



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA
APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE
BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES
EN LA CIUDAD DE POMALCA**

**PRESENTADA POR
KEVIN ALBERT WONG RAFAEL
WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL**

**ASESOR
CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST**

**TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**

CHICLAYO - PERÚ

2021



CC BY-NC-ND

Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA
APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE
BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN
LA CIUDAD DE POMALCA.**

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO DE PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

PRESENTADO POR:

WONG RAFAEL, KEVIN ALBERT

WONG RAFAEL, WENDY ROSSMERY

ASESOR:

ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST

CHICLAYO, PERÚ

2021

DEDICATORIA

A JEHOVÁ DIOS nuestro creador,
guía de nuestro destino y amor
incondicional, por darnos la fuerza
para continuar en lo adverso y
darnos sabiduría en situaciones
difíciles.

A nuestros PADRES,
pilares fundamentales en nuestra
formación , por sus enseñanzas,
valores y principios inculcados, que
siempre estarán presentes en cada
momento de nuestras vidas.

ÍNDICE

RESUMEN	xvi
ABSTRACT	xvii
INTRODUCCIÓN	xviii
CAPÍTULO I	1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.1 Descripción de la situación problemática	1
1.2 Formulación del problema.....	2
1.2.1 Problema principal	2
1.2.2 Problemas específicos	2
1.3 Objetivo general y específicos	3
1.3.1 Objetivo General	3
1.3.2. Objetivos Específicos	3
1.4 Importancia de la investigación	3
1.5 Viabilidad de la investigación	4
1.6 Alcances y limitaciones	4
CAPÍTULO II	6
MARCO TEÓRICO	6
2.1. Antecedentes de la investigación.....	6
2.1.1 En el ámbito internacional.....	6
2.1.2 En el ámbito Nacional	7
2.1.3 En el ámbito local.....	8
2.2. BASES TEÓRICAS.....	9
2.2.1. Geodinámica de la zona	9
2.2.1.1. Fundamento de sismología.....	9
2.2.1.1.1. Origen de los sismos.....	9
2.2.1.1.2 Cinturón de fuego.....	11
2.2.1.1.3. Ondas sísmicas.....	11
2.2.1.1.4. Medición de los sismos	14
2.2.1.1.5. Similitudes entre la escala MMA y las curvas del Proyecto SISRA.....	20
2.2.1.1.6. Líneas Isosistas	21
2.2.1.2. Sismicidad en el Perú	23

2.2.1.2.1. Determinación de fuentes sismogénicas.....	24
2.2.1.2.2. Características sísmicas del norte peruano	25
2.2.1.3. Comportamiento sísmico de las edificaciones	28
2.2.1.3.1. Edificaciones de adobe	28
2.2.1.3.2. Edificaciones de albañilería.....	29
2.2.1.3.3. Edificaciones de concreto armado	31
2.2.1.3.4. Defectos que inciden en el comportamiento inadecuado de	32
las construcciones	32
2.2.2. Situación de la zona de estudio	37
2.2.2.1. Aspectos generales.....	37
2.2.2.1.1. Ubicación	37
2.2.2.2. Aspectos Geomorfológico	37
2.2.2.3. Aspectos Geológico	38
2.2.2.4. Aspectos Climatológicos	38
2.2.3. Información referente a las características del suelo de la	39
ciudad de Pomalca.	39
2.2.3.1. Generalidades.....	39
2.2.3.2. Clasificación de suelos de la ciudad de Pomalca.....	39
2.2.3.2.1. Arenas con finos, arenas arcillosas o arenas limosas.....	39
2.2.3.2.2. Suelos finos. Arcillas y limos de poca plasticidad	39
2.2.3.2.3. Arcillas y limos de alta plasticidad.....	40
2.2.3.3. Capacidad portante de la ciudad de Pomalca.....	40
2.2.4. Peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo sísmico.....	41
2.2.5. Vulnerabilidad Sísmica de Edificaciones.....	42
2.2.5.1. Generalidades.....	42
2.2.5.2. Análisis para la selección de la metodología de evaluación	43
2.2.5.3. Ventajas y limitaciones de los métodos cualitativos.....	44
2.2.5.4. Metodología aplicada para el desarrollo del proyecto de	49
investigación	49
2.2.6. Método del índice de vulnerabilidad de Benedetti y Petrini.....	50
2.2.6.1. Índice de vulnerabilidad para estructuras de mampostería.....	52
2.2.6.2. Índice de vulnerabilidad para estructuras de concreto armado.....	53

2.2.6.3. Función de vulnerabilidad	54
2.2.6.3.1. Funciones de vulnerabilidad para estructuras de mampostería	56
2.2.6.4. Cálculo del índice de daño	60
2.2.6.4.1 Funciones de Vulnerabilidad.....	63
2.2.6.4.2 Cálculo del nivel de daño	66
2.2.6.5. Descripción de parámetros y asignación de las clases de vulnerabilidad.....	67
2.2.7 Sistema de información geográfica	93
2.2.7.1 Definición	93
2.2.7.2 Objetivos del SIG	94
2.2.7.3 Importancia del SIG	94
2.2.7.4 Componentes del SIG.....	94
2.2.7.5 Funcionamiento del SIG.....	95
2.2.7.6 Formas de almacenamiento.....	96
2.2.7.7 Elementos geométricos.....	97
2.2.8 ArcGIS	98
2.2.8.1 ArcMap.....	98
2.2.8.2 ArcCatalog	99
2.2.8.3 ArcToolbox.....	99
2.3. DEFINICIONES DE TÉRMINOS BÁSICOS.....	100
CAPÍTULO III.....	102
METODOLOGÍA.....	102
3.1 Diseño metodológico.....	102
3.1.1 Tipo de investigación	102
3.1.2 Nivel de la investigación.....	102
3.1.3 Diseño de la investigación	103
3.2 Diseño muestral	104
3.2.1 Población	104
3.2.2 Tamaño de la muestra	104
3.2.3 Tipo de muestreo	106
3.3 Metodología aplicada para el desarrollo de la investigación	107
3.3.1 Trabajos iniciales	107
3.3.1.1 Investigación bibliográfica	107

3.3.1.2 Selección de zona de estudio	108
3.3.2. Trabajo de campo	108
3.3.2.1 Fichas de encuestas	108
3.3.2.2 Encuestas a los propietarios de las viviendas.....	109
3.3.3 Trabajo de gabinete	109
3.3.3.1 Ficha de reporte	109
3.3.3.2 Elaboración de tablas estadísticas, histogramas y gráficas circulares.....	109
3.3.3.3 Elaboración de mapas de vulnerabilidad sísmica	109
3.3.4 Conclusiones y recomendaciones.....	110
3.4 Técnicas y herramientas para el procesamiento y recolección de información	110
3.4.1. Técnicas para el procesamiento de información	110
3.4.1.1 Tablas estadísticas	110
3.4.1.2 Histogramas	110
3.4.1.3 Gráficas circulares	110
3.4.1.4. Herramientas para el procesamiento de información.....	111
3.4.1.4.1 Microsoft Excel.....	111
3.4.1.4.2 ArcGIS	111
3.4.2 Técnicas para la recolección de datos	111
3.4.2.1 Encuestas	111
3.4.2.2 Instrumentos para la recolección de datos.....	111
3.4.2.2.1 Fichas de encuestas	112
3.4.2.2.2 Fichas de gabinete.....	112
3.5. Materiales, equipos e instrumentos.....	112
CAPÍTULO IV.	113
DESARROLLO	113
4.1 Descripción	113
4.2 Ubicación Geográfica.....	113
4.3 Evaluación del nivel de vulnerabilidad sísmica aplicando los índices de vulnerabilidad	114
4.3.1 Parámetro 01: Tipo y organización del sistema resistente.....	114
4.3.2 Parámetro 02: Calidad del sistema resistente.....	115
4.3.3 Parámetro 03: Resistencia convencional	116
4.3.4 Parámetro 04: Posición del edificio y cimentación	120

4.3.5 Parámetro 05: Diafragmas horizontales.....	121
4.3.6 Parámetro 06: Configuración en planta.....	123
4.3.7 Parámetro 07: Configuración en elevación	126
4.3.8 Parámetro 08: Distancia máxima entre los muros.....	127
4.3.9 Parámetro 09: Tipo de cubierta.....	128
4.3.10 Parámetro 10: Elementos no estructurales	129
4.3.11 Parámetro 11: Estado de conservación	132
4.4. Ejemplo de cálculo de los parámetros de la metodología	133
4.5. Elaboración de planos.....	138
CAPÍTULO V.....	139
RESULTADOS	139
5.1 Análisis de los objetivos específicos	139
5.1.1 Tipologías de edificaciones existentes, en la ciudad de Pomalca.....	139
5.1.2 Análisis de los parámetros que más inciden en el incremento de.....	140
la vulnerabilidad sísmica en la ciudad de Pomalca.	140
5.1.2.1 Parámetro 01: Tipo y organización del sistema resistente	140
5.1.2.2 Parámetro 02: Calidad del sistema resistente.....	141
5.1.2.3 Parámetro 03: Resistencia convencional	142
5.1.2.4 Parámetro 04: Posición del edificio y cimentación	143
5.1.2.5 Parámetro 05: Diafragmas horizontales.....	144
5.1.2.6 Parámetro 06: Configuración en planta.....	145
5.1.2.7 Parámetro 07: Configuración en elevación	146
5.1.2.8 Parámetro 08: Distancia máxima entre muros	147
5.1.2.9 Parámetro 09: Tipo de cubierta.....	148
5.1.2.10 Parámetro 10: Elementos no estructurales	149
5.1.2.11 Parámetro 11: Estado de conservación	150
5.1.2.12 Parámetros que más inciden en el incremento de la	151
vulnerabilidad sísmica por tipología de edificación	151
5.1.3 Sectores de la ciudad de Pomalca según el nivel de	152
vulnerabilidad sísmica.....	152
5.1.3.1 Niveles de vulnerabilidad existentes en Sectores de la ciudad de Pomalca	152

5.1.3.1.1 Niveles de vulnerabilidad del Sector 04	152
5.1.3.1.2 Niveles de vulnerabilidad del Sector 05	153
5.1.3.1.3 Niveles de vulnerabilidad del Sector 06	153
5.1.3.1.4 Niveles de vulnerabilidad del Sector 07	153
5.1.3.1.5 Niveles de vulnerabilidad del Sector 08	154
5.1.3.1.6 Niveles de vulnerabilidad del Sector 09	154
5.1.3.1.7 Niveles de vulnerabilidad del Sector 10	155
5.1.3.1.8 Niveles de vulnerabilidad del Sector 11	155
5.1.3.1.9 Niveles de vulnerabilidad del Sector 12	156
5.1.3.1.10 Niveles de vulnerabilidad del Sector 13	156
5.1.3.1.11 Niveles de vulnerabilidad del Sector 14	157
5.1.3.1.12 Niveles de vulnerabilidad del Sector 15	157
5.1.3.1.13 Niveles de vulnerabilidad del Sector 16	158
5.1.3.1.14 Niveles de vulnerabilidad del Sector 17	158
5.1.3.1.15 Niveles de vulnerabilidad del Sector 18	159
5.1.3.1.16 Niveles de vulnerabilidad del Sector 19	159
5.1.3.1.17 Niveles de vulnerabilidad del Sector 20	160
5.1.3.2 Clasificación de los sectores por nivel de vulnerabilidad Sísmica: baja, media y alta.....	160
5.1.3.2.1 Sectores con nivel de vulnerabilidad baja	160
5.1.3.2.2 Sectores con nivel de vulnerabilidad media	161
5.1.3.2.3 Sectores con nivel de vulnerabilidad alta	161
5.1.3.3 Niveles de vulnerabilidad sísmica por tipología de vivienda	162
5.1.3.3.1 Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de adobe.....	162
5.1.3.3.2 Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de Albañilería.....	163
5.1.3.3.3 Niveles de vulnerabilidad sísmica del total de edificaciones	164
5.1.3.4 Resultado de los niveles de daño estimado.....	165
5.1.3.4.1 Resultados de daño estimado para edificaciones de Adobe.....	165
5.1.3.4.2 Resultados de daño estimado para edificaciones de Albañilería	166
5.1.3.4.3 Resultados de daño estimado para el total de edificaciones de la ciudad de Pomalca	168
CAPÍTULO VI.	171
DISCUSIÓN	171
6.1 Discusión sobre la metodología empleada para evaluar la vulnerabilidad sísmica.....	171

6.2. Discusión referente a los resultados de las tipologías de	173
edificaciones según el material predominante.	173
6.3 Discusión referente a los parámetros que más inciden en el.....	173
incremento de la vulnerabilidad sísmica en la ciudad de Pomalca.	173
6.3.1 Discusión con respecto a los resultados de los 11 parámetros del.....	173
método del índice de vulnerabilidad.....	173
6.3.1.1 Parámetro 01: Tipo y organización del sistema resistente	173
6.3.1.2 Parámetro 02: Calidad del sistema resistente.....	174
6.3.1.3 Parámetro 03: Resistencia convencional	174
6.3.1.4 Parámetro 04: Posición del edificio y la cimentación	175
6.3.1.5 Parámetro 05: Diafragmas horizontales.....	175
6.3.1.6 Parámetro 06: Configuración en planta.....	176
6.3.1.7 Parámetro 07: Configuración en elevación	176
6.1.3.8 Parámetro 08: Distancia máxima entre muros	177
6.1.3.9 Parámetro 09: Tipo de cubierta.....	177
6.1.3.10 Parámetro 10: Elementos no estructurales	177
6.1.3.11 Parámetro 11: Estado de conservación	178
6.3.2 Discusión con respecto a los parámetros que más inciden en el.....	179
incremento de la vulnerabilidad sísmica por tipología de edificación.....	179
6.4 Discusión referente a los sectores de la ciudad de Pomalca según	180
el nivel de vulnerabilidad sísmica.....	180
6.4.1 Discusión referente a los niveles de vulnerabilidad existentes en	180
Sectores de la ciudad de Pomalca.....	180
6.4.1.1 Niveles de vulnerabilidad del Sector 04	180
6.4.1.2 Niveles de vulnerabilidad del Sector 05	180
6.4.1.3 Niveles de vulnerabilidad del Sector 06	181
6.4.1.4 Niveles de vulnerabilidad del Sector 07	181
6.4.1.5 Niveles de vulnerabilidad del Sector 08	181
6.4.1.6 Niveles de vulnerabilidad del Sector 09	182
6.4.1.7 Niveles de vulnerabilidad del Sector 10	182
6.4.1.8 Niveles de vulnerabilidad del Sector 11	182
6.4.1.9 Niveles de vulnerabilidad del Sector 12	183

6.4.1.10 Niveles de vulnerabilidad del Sector 13	183
6.4.1.11 Niveles de vulnerabilidad del Sector 14	183
6.4.1.12 Niveles de vulnerabilidad del Sector 15	184
6.4.1.13 Niveles de vulnerabilidad del Sector 16	184
6.4.1.14 Niveles de vulnerabilidad del Sector 17	184
6.4.1.15 Niveles de vulnerabilidad del Sector 18	184
6.4.1.16 Niveles de vulnerabilidad del Sector 19	185
6.4.1.17 Niveles de vulnerabilidad del Sector 20	185
6.4.2 Discusión referente a la clasificación de los sectores por nivel de vulnerabilidad sísmica: baja, media y alta.....	185
6.4.2.1 Sectores con nivel de vulnerabilidad baja	185
6.4.2.2 Sectores con nivel de vulnerabilidad media	186
6.4.2.3 Sectores con nivel de vulnerabilidad alta	186
6.4.3 Discusión referente a los niveles de vulnerabilidad sísmica por tipología de vivienda	187
6.4.3.1 Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de adobe.....	187
6.4.3.2 Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de Albañilería	187
6.4.3.3 Niveles de vulnerabilidad sísmica del total de edificaciones.	187
6.4.4.1 Resultado de daño estimado para edificaciones de Adobe	188
6.4.4.2 Resultado de daño estimado para edificaciones de Albañilería	189
6.4.4.3 Resultados de daño estimado para el total de edificaciones de la ciudad de Pomalca.....	189
CONCLUSIONES	191
RECOMENDACIONES	194
FUENTES DE INFORMACIÓN.....	197

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 01. Fichas de evaluación	201
ANEXO 02. Cálculo de las áreas totales resistentes de muros para la evaluación del parámetro 3	205
ANEXO 03. Resultados del índice de vulnerabilidad del presente estudio	220
ANEXO 04. Resultados del índice de daño de la ciudad de Pomalca	288
ANEXO 05. Planos	356
ANEXO 06. Tutorial ArcMap V10.2.1	376

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 2.1. Esquema del paso de las ondas P y S.	12
Figura 2.2. Esquema del paso de las ondas P y S.	13
Figura 2.3. Curvas de daño, en función a la intensidad sísmica.	20
Figura 2.4. Líneas isosistas del sismo de Pisco (15/08/2007).	22
Figura 2.5. Zonas sísmicas en el Perú	25
Figura 2.6. Falla por columna corta en un centro educativo de Nazca.	32
Figura 2.7. Colapso de Hotel por problema de piso blando, sismo en Pisco-Perú 2007.	34
Figura 2.8. Comportamiento de una estructura con forma de "L" ante un evento sísmico.	35
Figura 2.9. Falla por falta de juntas de separación sísmicas, sismo México 1985.	36
Figura 2.10. Funciones de índice de vulnerabilidad propuesto por Angeletti et al, 1988.	55
Figura 2.11. Función de vulnerabilidad observada para edificios de mampostería no reforzada en España para un nivel de intensidad de VII en la escala MSK (Yépez, 1994). Las funciones propuestas por Angeletti et al, 1988 se representan por líneas discontinuas.	57
Figura 2.12. Función de vulnerabilidad simulada para la intensidad VII MSK (curva gruesa) y función de vulnerabilidad observada (curva delgada). Cada punto corresponde a por lo menos un edificio generado.	59
Figura 2.13. Función de vulnerabilidad simulada para los edificios de mampostería no reforzada para diferentes niveles de intensidad en la escala MSK (Yépez, 1996). Las líneas discontinuas representan las funciones italianas propuestas por Angeletti et al. (1988).	59
Figura 2.14. Función de vulnerabilidad para edificaciones de adobe.	64
Figura 2.15. Función de vulnerabilidad para edificaciones de albañilería.	65
Figura 2.16. Niveles de daño.	66
Figura 2.17. Área de muros de adobe para el eje X, en función del área de otros techos	71

Figura 2.18. Área de muros de adobe para el eje Y, en función del área de otros techos.	71
Figura 2.19. Área de muros de ladrillo de arcilla, en función del área techada de viviendas de	72
Figura 2.20. Área de muros de ladrillo de arcilla, en función del área techada de viviendas de un nivel para el eje Y.	72
Figura 2.21. Área de elementos resistentes verticales para el eje X, para edificaciones de albañilería de dos niveles o más.	73
Figura 2.22. Área de muros de ladrillo de arcilla, en función del área techada de viviendas de un nivel para el eje Y, en edificaciones de albañilería de dos niveles o más.	73
Figura 2.23. Formas originales en planta consideradas en el método del índice de vulnerabilidad.	84
Figura 2.24. Forma general de una planta considerada para el cálculo del parámetro 6.	85
Figura 2.25. La ampliación de las zonas próximas al centroíde permite observar los valores considerados para el cálculo del parámetro.	85
Figura 2.26. Formas originales consideradas para la evaluación del parámetro 07.	88
Figura 2.27. Las estructuras de datos de uso general (Ráster y Vectorial) para representar la realidad geográfica.	97
Figura 4.1. Ubicación geográfica de la ciudad de Pomalca	113
Figura 4.2. Edificación de adobe sin elementos de arriostre en sus cuatro lados	114
Figura 4.3. Edificación de albañilería con ladrillo artesanal con mala conexión entre sus unidades y mortero de mala calidad.	115
Figura 4.4. Vivienda de adobe ubicada en Av. San Martín, Mz. K lote 35.	116
Figura 4.5. Edificación de adobe con presencia de sales y humedad	120
Figura 4.6. Edificaciones de adobe sin presencia de diafragma rígido.	121
Figura 4.7. Edificaciones de albañilería con ausencia de diafragmas rígidos.	122
Figura 4.8. Vivienda de adobe ubicada en Av. San Martín, Mz. K lote 35.	123
Figura 4.9. Edificación de albañilería con cambio en la calidad de los materiales.	126
Figura 4.10. Edificación de albañilería con cubierta inestable de material liviano.	128
Figura 4.11. Parapetos sin elementos de confinamiento	129
Figura 4.12. Izq: Balcón en mal estado e inestable. Der: Balcón en buen estado y aceptablemente estable.	130
Figura 4.13. Tanque de agua adecuadamente apoyado.	131
Figura 4.14. Edificación de adobe con gran deterioro en sus componentes y presencia de grietas.	132
Figura 4.15. Vivienda de albañilería de un nivel.	

Dirección: Av. 24 de junio Mz. B, Lote 40, Sector 09.	133
Figura 5.1. Distribución de las edificaciones por tipología.	140
Figura 5.2. Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de adobe.	162
Figura 5.3. Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de albañilería	163
Figura 5.4. Niveles de vulnerabilidad sísmica del total de edificaciones	164
Figura 5.5. Grado de daño para edificaciones de Adobe	165
Figura 5.6. Grado de daño para edificaciones de Albañilería	167
Figura 5.7. Nivel de daño para un sismo frecuente (0.17 g)	168
Figura 5.8. Nivel de daño para un sismo ocasional (0.21 g)	169
Figura 5.9. Nivel de daño para un sismo raro (0.37 g)	169
Figura 5.10. Nivel de daño para un sismo muy raro (0.45 g)	170

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2.1. Escala Modificada de Mercalli de intensidades de sismos.	15
Tabla 2.2. Escala de Mercalli Modificada para Países Andinos (MMA).	16
Tabla 2.3. Comparaciones entre la Intensidad de Mercalli y la Escala de Richter.	19
Tabla 2.4. Parámetros del índice de vulnerabilidad de Benedetti y Petrini.	51
Tabla 2.5. Escala numérica del índice de vulnerabilidad para edificios de mampostería.	52
Tabla 2.6. Escala numérica del Índice de vulnerabilidad de los edificios de concreto armado.	54
Tabla 2.7. Coeficientes de regresión para las funciones de vulnerabilidad.	55
Tabla 2.8. Valores de los coeficientes de las funciones de vulnerabilidad para los edificios de mampostería, obtenidos en el cálculo de las regresiones polinómicas.	60
Tabla 2.9. Cuadro de sismos recomendados por el comité VISION 2000.	60
Tabla 2.10. Valores de máximas aceleraciones esperadas (PGA) para las capitales de departamento del Perú.	61
Tabla 2.11. Aceleraciones máximas esperadas por periodos de retorno en la ciudad de Chiclayo.	62
Tabla 2.12. Niveles de daño según EERRI.	66
Tabla 2.13. Valores recomendados de esfuerzo cortante máximo para mampostería.	74
Tabla 2.14. Valores recomendados de esfuerzo cortante máximo para paneles de mampostería.	75
Tabla 2.15. Diafragmas tipo, utilizados para el coeficiente Ps.	77
Tabla.N°3.1. Representación de la Muestra estratificada Proporcional	107
Tabla 4.1. Áreas totales resistentes de muros en dirección x e y.	116
Tabla 5.1. Distribución de las edificaciones por tipología.	139

Tabla 5.2. Resultados de la evaluación del parámetro 01 según tipología	140
Tabla 5.3. Resultados de la evaluación del parámetro 02 según tipología	141
Tabla 5.4. Resultados de la evaluación del parámetro 03 según tipología	142
Tabla 5.5. Resultados de la evaluación del parámetro 04 según tipología.	143
Tabla 5.6. Resultados de la evaluación del parámetro 05 según tipología.	144
Tabla 5.7. Resultados de la evaluación del parámetro 06 según tipología.	145
Tabla 5.8. Resultados de la evaluación del parámetro 07 según tipología.	146
Tabla 5.9. Resultados de la evaluación del parámetro 08 según tipología.	147
Tabla 5.10. Resultados de la evaluación del parámetro 09 según tipología.	148
Tabla 5.11. Resultados de la evaluación del parámetro 10 según tipología.	149
Tabla 5.12. Resultados de la evaluación del parámetro 11 según tipología.	150
Tabla 5.13. Parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica en edificaciones de adobe.	151
Tabla 5.14. Parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica en edificaciones de albañilería	152
Tabla 5.15. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 04.	152
Tabla 5.16. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 05.	153
Tabla 5.17. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 06.	153
Tabla 5.18. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 07.	154
Tabla 5.19. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 08.	154
Tabla 5.20. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 09	155
Tabla 5.21. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 10.	155
Tabla 5.22. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 11.	156
Tabla 5.23. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 12.	156
Tabla 5.24. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 13.	157
Tabla 5.25. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 14.	157
Tabla 5.26. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 15.	158
Tabla 5.27. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 16.	158
Tabla 5.28. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 17.	159
Tabla 5.29. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 18.	159
Tabla 5.30. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 19.	160
Tabla 5.31. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 20.	160

Tabla 5.32. Sectores con nivel de vulnerabilidad sísmica baja.	160
Tabla 5.33. Sectores con nivel de vulnerabilidad sísmica media.	161
Tabla 5.34. Sectores con nivel de vulnerabilidad sísmica alta.	161
Tabla 5.35. Niveles de vulnerabilidad para edificaciones de adobe.	162
Tabla 5.36. Niveles de vulnerabilidad para edificaciones de albañilería.	163
Tabla 5.37. Niveles de vulnerabilidad de total de edificaciones	164
Tabla 5.38. Daño obtenido en Edificaciones de Adobe.	165
Tabla 5.39. Daño obtenido en Edificaciones de Albañilería.	166
Tabla 5.40. Daño obtenido del total de edificaciones de la ciudad de Pomalca	168
Tabla 6.1. Comparaciones entre el Reglamento Nacional de Edificaciones y los parámetros propuestos por el método de índice de vulnerabilidad.	172

RESUMEN

La presente tesis llega a ser el resultado de una investigación tipo descriptiva de la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones comunes de la ciudad de Pomalca. La vulnerabilidad sísmica es la predisposición intrínseca de la estructura a sufrir daño a causa de eventos sísmicos, que se relacionan directamente con los materiales y el proceso constructivo empleado. El objetivo principal de la presente tesis corresponde a determinar el nivel de vulnerabilidad sísmica de los sectores de la ciudad de Pomalca. La metodología por el cual se optó es la del Método del índice de Vulnerabilidad de Benedetti y Petrini, que identifica los parámetros más importantes que controlan el daño en los edificios a causa de terremotos, asignándoles un valor numérico que va aumentando conforme se aprecian mayores fallas y defectos. La aplicación de la metodología permitió crear una base de datos de las edificaciones existentes, donde se obtuvo la conclusión que una gran cantidad de edificaciones poseen niveles de vulnerabilidad en el rango de medio a alto. Mediante el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG), se elaboraron mapas temáticos que permiten visualizar y zonificar la ciudad de Pomalca de acuerdo a su nivel de vulnerabilidad. Por último se evaluaron los escenarios de daños ante posibles sismos, pero cabe resaltar que no es un objetivo central de la presente tesis, lo cual nos brindaría una idea general y aproximada de las consecuencias que atraerían la acción de sismos de diferentes intensidades.

ABSTRACT

The present thesis becomes the result of a descriptive type investigation of the evaluation of the seismic vulnerability of the common buildings of the city of Pomalca. Seismic vulnerability is the intrinsic predisposition of the structure to suffer damage due to seismic events, which are directly related to the materials and the construction process used. The main objective of this thesis corresponds to determining the level of seismic vulnerability of the sectors of the city of Pomalca. The methodology chosen is the Benedetti and Petrini Vulnerability Index Method, which identifies the most important parameters that control damage to buildings caused by earthquakes, assigning them a numerical value that increases as greater faults and defects are seen. The application of the methodology allowed creating a database of existing buildings, where the conclusion was obtained that a large number of buildings have levels of vulnerability in the medium to high range. Through the use of Geographic Information Systems (GIS), thematic maps were elaborated that allow visualizing and zoning the city of Pomalca according to its level of vulnerability. Finally, the damage scenarios for possible earthquakes were evaluated, but it should be noted that it is not a central objective of this thesis, which will provide us with a general and approximate idea of the consequences that the action of earthquakes of different intensities would attract.

INTRODUCCIÓN

El Perú se considera a nivel mundial como uno de los países con gran potencial sísmico, debido al proceso de convergencia de la Placa Nazca bajo la Sudamericana, proceso responsable de la ocurrencia de los sismos de diferentes magnitudes.

Las edificaciones de nuestro país no se encuentran preparadas para soportar sismos de diferentes magnitudes, lo cual se ve reflejado en los recientes sismos de Arequipa del 2001, Pisco 2007 y Loreto 2019 que causaron importantes niveles de sacudimiento del suelo, y que dejaron gran número de víctimas mortales y daños materiales.

En la actualidad, nuestro litoral norte se presenta un prolongado silencio sísmico, debido a que no se ha presentado algún evento sísmico superficial que supere 8.0 grados de magnitud en los últimos 500 años. En las costas de Lambayeque, se desconoce cuándo ocurrió el último gran terremoto. Pero se intuye que no fue después del siglo XVI, lo que indica que hay una gran cantidad de energía acumulada. Además, por la información de catálogos sísmicos y mapas de isosista se sabe que ciudades cercanas a Chiclayo se han producido sismos de gran importancia, como el de Trujillo (1619) con una intensidad máxima de IX MM y el de Huacabamba (1912) con una intensidad de X MM.

Las consecuencias ocasionadas por los eventos sísmicos sobre las edificaciones a lo largo del tiempo han sido motivo de investigación, algunos factores que han contribuido con estos desastres catastróficos, ha sido por un mal diseño estructural, ya sea por falta de normativas al momento del cálculo o por un incorrecto criterio por parte del ingeniero, en el caso más desfavorable no se contó con la presencia de un personal técnico o profesional para su ejecución, además de un estado de conservación con deterioro en sus elementos estructurales y no estructurales.

Si bien, se sabe que el diseño y construcción de edificaciones están regulados por nuestro Reglamento Nacional de Edificaciones y Normas Técnicas Peruanas las cuales salvaguardan la seguridad ante posibles eventos sísmicos, pero lamentablemente hay varias edificaciones que no han sido diseñadas según lo que dicta el reglamento; lo que suma es la falta de control de calidad de los materiales utilizados en su construcción, la falta de personal técnico calificado; lo que esto implica es que sea altamente inseguro el entorno poniendo así en riesgo la vida de los habitantes.

Este es el caso de la Ciudad de Pomalca, una gran parte de la población dispone de escasos recursos económicos y han recurrido a la autoconstrucción informal para así solventar sus necesidades de viviendas. Asimismo, la mayor parte de estas edificaciones no fueron realizados tomando criterios sismoresistente y se suma que hay edificaciones de adobe que presenta graves fallas estructurales y mal estado de conservación.

Por lo que se ha expuesto en líneas arriba, nos conlleva a definir el presente problema de la investigación: ¿Cuál es el nivel de vulnerabilidad sísmica en las edificaciones comunes en la Ciudad de Pomalca?

Puesto que, el comportamiento sísmico es impredecible, a lo largo de tiempo se ha buscado varias alternativas que ayuden a mermar los daños que pueden causar los sismos en zonas urbanas. Por lo cual se han realizado varias investigaciones para identificar la vulnerabilidad de las edificaciones y determinar cómo reaccionarían según sus características, como es el caso del Método de Índice de Vulnerabilidad que se optó a usar en la presente investigación.

Según la ingeniería sísmica, recomienda en estos días la necesidad de realizar estudios de vulnerabilidad en entornos urbanos, es donde se concentra la gran parte de la población, recursos e infraestructura. Es un punto de partida para los estudios de riesgo sísmico y así tomar las decisiones más adecuadas para la mitigación de desastres por sismos.

Una aplicación directa del concepto de vulnerabilidad está en el diseño y rediseño urbano, que aportaran información para la elaboración de políticas de desarrollo urbano y mitigación de desastres. Por ejemplo, la reubicación o demolición de edificios peligrosos, puestos de socorro en la zona y definir áreas estratégicas de emergencia en caso de ocurrencia de sismos.

Se han realizado numerosos estudios alrededor del mundo referente a la Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica en ciudades, lo cual nos ayuda contar con una gran variedad de información, bibliografía y avances logrados en este campo.

Por estos motivos expuestos justifican la realización de temas de investigación de esta materia. Con la finalidad de describir la situación actual de la Vulnerabilidad en la ciudad de Pomalca para así tomar decisiones acertados de prevención de desastres a causa de sismos. Ahora bien, la presente tesis aportará información extensa, valiosa y necesaria para el desarrollo de otras investigaciones posteriores que conlleva más tiempo y dinero, como lo es un estudio de riesgo sísmico. Pero que con esta investigación se podría un importante primer paso desarrollando una tesis de investigación a nivel de vulnerabilidad dejando el desarrollo del tema de riesgo para futuros estudios.

El objetivo general de la presente la tesis es determinar el nivel de vulnerabilidad sísmica de los sectores de la ciudad de Pomalca; los objetivos específicos de la tesis son: identificar las diferentes tipologías de viviendas existentes, determinar los diferentes parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad y por ultimo determinar los sectores que presentan baja, media y alta vulnerabilidad sísmica.

El alcance de la investigación es determinar la vulnerabilidad sísmica en las edificaciones comunes de Pomalca. No es propósito de la investigación abordar temas de peligro y riesgo sísmico.

La población y la muestra del estudio serán las edificaciones comunes que pertenecen a la categoría C, según dada NTE E.030 del Reglamento Nacional de Edificaciones, que llega a ser aquellas edificaciones tales como: viviendas, oficinas, hoteles, restaurantes, etc. En la zona de estudio suman un total de 4610 de edificaciones.

Con relación a la viabilidad del proyecto, se contará con recursos técnicos y tecnológicos necesarios para la investigación tales como libro, software para elaboración de mapas entre otros. Con respecto a los recursos económicos será financiada por los mismos recursos de los autores.

El resultado de la investigación será entregado como un aporte a la Universidad de San Martín de Porres. La investigación presente permitirá a las autoridades de la Municipalidad de Pomalca, tomar las decisiones acertadas y así identificar las zonas con mayor vulnerabilidad sísmica de la zona de estudio.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la situación problemática

El Perú se considera a nivel mundial como uno de los países con gran potencial sísmico, debido al proceso de convergencia de la Placa Nazca bajo la Sudamericana, proceso responsable de la ocurrencia de los sismos de diferentes magnitudes. En la actualidad las edificaciones de nuestro país no se encuentran preparadas para soportar sismos de diferentes magnitudes, lo cual se ve reflejado en los recientes sismos de origen continental como el sismo de Laguna 2019, y origen de subducción como los sismos de Pisco 2007 y Arequipa 2001, que causaron importantes niveles de sacudimiento del suelo, y que dejaron gran número de víctimas mortales y daños materiales.

Las consecuencias ocasionadas por los eventos sísmicos sobre las edificaciones a lo largo del tiempo han sido motivo de investigación, algunos factores que han contribuido con estos desastres catastróficos, ha sido por un mal diseño estructural, ya sea por falta de normativas al momento del cálculo o por un incorrecto criterio por parte del ingeniero, en el caso más desfavorable no se contó con la presencia de un personal técnico o profesional para su ejecución, además de un estado de conservación con deterioro en sus elementos estructurales y no estructurales (Maskrey, 1993).

En la ciudad de Pomalca un gran porcentaje de viviendas no han contado con la asistencia de profesionales capacitados para su construcción, por tanto, son construidos sin los más mínimos criterios, mala calidad en los materiales y le suma procesos constructivos deficientes.

En consecuencia, la presente investigación permitirá definir el nivel de vulnerabilidad sísmica de las edificaciones comunes en la ciudad de Pomalca aplicando el método de índice de vulnerabilidad sísmica de Benedetti y Petrini.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema principal

¿Cuál es el nivel de vulnerabilidad sísmica en las edificaciones comunes de la ciudad de Pomalca?

1.2.2 Problemas específicos

- a) ¿Cuáles son las diferentes tipologías de viviendas que conforman la ciudad de Pomalca?
- b) ¿Cuáles son los parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica en la ciudad de Pomalca?
- c) ¿Cuáles son los sectores en la ciudad de Pomalca que presentan baja, media y alta vulnerabilidad sísmica?

1.3 Objetivo general y específicos

1.3.1 Objetivo General

Determinar el nivel de vulnerabilidad sísmica de los sectores de la ciudad de Pomalca mediante la aplicación del método del índice de vulnerabilidad sísmica de Benedetti y Petrini.

1.3.2. Objetivos Específicos

- a) Identificar las diferentes tipologías de viviendas que existen en la ciudad de Pomalca.
- b) Aplicar fichas de Evaluación de vulnerabilidad sísmica para determinar los diferentes parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad en función a la tipología de viviendas en la ciudad de Pomalca.
- c) Determinar los sectores en la ciudad de Pomalca que presentan baja, media y alta vulnerabilidad sísmica.

1.4 Importancia de la investigación

El presente proyecto de investigación presenta una justificación social ya que permitirá a la población y a las autoridades de la ciudad de Pomalca conocer que tan vulnerables son sus viviendas y su comportamiento ante la ocurrencia de un sismo, mediante la aplicación de la metodología de los índices de vulnerabilidad sísmica de Benedetti y Petrini, que permitirá determinar los niveles de vulnerabilidad sísmica que presentan las diferentes edificaciones comunes en función a parámetros de evaluación.

La importancia de esta investigación, es que busca proporcionar información a la ciudad de Pomalca, mediante la creación de una base de datos, cuadros estadísticos y la elaboración de mapas, que permitan visualizar la sectorización de los diferentes niveles de vulnerabilidad sísmica, y además esta investigación puede contribuir a que se elabore políticas de desarrollo urbano, mitigación de desastres y sea un punto de partida para el inicio de futuras investigaciones.

1.5 Viabilidad de la investigación

El desarrollo de esta investigación se realizará en base a la viabilidad técnica, viabilidad económica y viabilidad social.

a) Viabilidad técnica: Se contará con recursos técnicos y tecnológicos como herramientas de información publicada en libros, el acceso a tesis cuyos títulos se relacionen con el tema a tratar, además del constante apoyo de nuestro asesor especialista en el tema de investigación.

b) Viabilidad económica: La tesis será financiada con los recursos de los autores.

c) Viabilidad social: Se solicitará a la Municipalidad Distrital de Pomalca, credenciales de identificación que nos facilitará el ingreso a las edificaciones comunes de la ciudad de Pomalca, para así realizar una inspección visual a las viviendas y recaudar la suficiente información para su respectiva evaluación.

1.6 Alcances y limitaciones

Alcances:

- a) Determinar la vulnerabilidad sísmica en las edificaciones comunes de la ciudad de Pomalca.
- b) Permitirá a las autoridades de la Ciudad de Pomalca adoptar políticas de desarrollo urbano y mitigación de desastres.
- c) La zona de estudio será el casco urbano de la ciudad de Pomalca que representa 127.016 ha. que comprende un aproximado de 4,610 edificaciones comunes de adobe y albañilería existentes.

Limitaciones:

- a) Falta de datos necesarios en algunas edificaciones a través de las visitas de campo, sin acceso al interior de éstas al encuestar, no logrando recaudar la suficiente información requerida para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica.
- b) La metodología no considera el comportamiento dinámico del suelo, pero si influye en la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones comunes en la ciudad de Pomalca.
- c) La metodología de los índices de vulnerabilidad sísmica de Petrini y Bennedetti se va aplicar para las edificaciones comunes, ahora bien; las edificaciones esenciales e importantes no serán parte de este estudio puesto que este tipo de edificaciones se efectúa mediante métodos de Segundo nivel, los llamados Métodos Multiparamétricos como es el Método del Espectro de Capacidad (MEC).

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación.

Se tiene una serie de estudios realizados respecto a la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones, entre los que podremos mencionar a nivel internacional como nacional:

2.1.1 En el ámbito internacional

En la investigación de Caballero Guerrero (2017), “Determinación de la Vulnerabilidad Sísmica por medio del método del índice de vulnerabilidad en las estructuras ubicadas en el centro Histórico de la ciudad de Sincelejo, utilizando la tecnología del sistema de información geográfica”, determina la vulnerabilidad sísmica por medio del método del índice de vulnerabilidad para hallar el daño esperado para diferentes aceleraciones sísmicas , incorporando como herramienta principal, la tecnología del sistema de información geográfica SIG, acompañados de un estudio de zonificación geotécnica y una completa información de las edificación en estudio.

En la investigación de Mena Hernández (2002),” Evaluación del Riesgo sísmico en Zonas Urbanas”, explica en que consiste la metodología de índice de vulnerabilidad sísmica de las estructuras, implementa la metodología de índice de vulnerabilidad de estructuras, así como las funciones de vulnerabilidad simuladas para la ciudad de Barcelona dentro del sistema de información geográfica, también elabora los posibles escenarios de daños para diferentes intensidades.

En la investigación de Alvarado Uvidia, Mita Tixi (2014) “ Determinación del índice de vulnerabilidad sísmica de las viviendas existentes en el barrio 24 de mayo de la ciudad de Riobamba” en esta investigación se utilizó la metodología del índice vulnerabilidad italiano para determinar el grado de vulnerabilidad en las viviendas construidas en la ciudad de Riobamba dicha metodología evalúa 11 parámetros que califican a una estructura segura, medianamente vulnerable o vulnerable, entre las medidas principales que la metodología considera es la calidad de los materiales, si existe excentricidad en vigas y columnas, si la estructura tiene mantenimiento, si después de la construcción del edificio no hicieron ampliaciones o modificaciones en la estructura, además elaboraron mapas de riesgo sísmico que permita la redacción del futuro plan de contingencia de desastres naturales ante un riesgo sísmico de la ciudad.

2.1.2 En el ámbito Nacional

En la investigación de Inaquispe Robles, Eleucadio Valentín & Bardales Loyaga, Jorge Luis (2013), “Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de las viviendas de la AA.HH. cesar vallejo-Chimbote” para determinar el índice de vulnerabilidad se realizó la adaptación del método italiano conocido como el método del índice de vulnerabilidad, para un grupo de viviendas que corresponden a dos manzanas del AA.HH Cesar Vallejo, este estudio surge debido a la inseguridad que presentan las viviendas para resistir eventos sísmicos de intensidad importante.

En el estudio de Bernardo Reyes , Yorch Leonard (2019), “Vulnerabilidad sísmica de viviendas unifamiliares mediante los índices de Benedetti-Petrini en la Asociación los Libertadores-Huancayo-Junín”, se evaluó la vulnerabilidad sísmica de viviendas mediante una ficha de campo basada en el índice de vulnerabilidad propuesto por Benedetti- Petrini, para luego estimar el índice de daño para cada sistema estructural existente para obtener finalmente un costo ante la ocurrencia de un sismo frecuente, ocasional y raro.

En la investigación Noel Vargas (2019), “Evaluación de la vulnerabilidad sísmica aplicando el método italiano para determinar el riesgo sísmico en las viviendas de adobe de la Quinta Los Virreyes del Rímac”, se realizó la evaluación de la vulnerabilidad sísmica, para ello se aplicó el método de italiano, que consta de once parámetros para la calificación de la estructura. Estarán afectados por valores de coeficiente de calibración serán asignados según el estado de la vivienda, estos valores comprenden desde A, que es la calidad óptima, hasta D, es la desfavorable. Los cuales estarán afectados por factores de peso WI, esta entre rango 0.25 y 1.50. Por último, se dividió el resultado por 3.825 para obtener un índice de vulnerabilidad. De los resultados se obtuvieron que el 100% las viviendas se encuentran en un rango de vulnerabilidad mayor a 15% pero menor a 35% y un nivel de peligro sísmico bajo. Lo cual concluyeron que las viviendas de la Quinta Los Virreyes del Rímac, presentan un nivel de vulnerabilidad sísmico medio y un nivel de riesgo sísmico medio.

2.1.3 En el ámbito local

En la investigación Nanfuñay Gastulo, Santisteban Valdera (2015), “Vulnerabilidad Sísmica en el Distrito de la Ciudad de Eten aplicando índices Vulnerabilidad (Benedetti-Petrini)”, en la cual reconocen las zonas de alta, media y baja vulnerabilidad sísmica por medio del método del índice de vulnerabilidad de Benedetti y Petrini , que identifica once parámetros que inciden en daños en edificaciones producto de algún evento sísmico, usan el sistema de información geográfica para la elaboración de mapas de vulnerabilidad sísmica, finalizando con la evaluación de los escenarios de daño ante posibles sismos.

En el estudio de Medina Cruzado, Piminchumo Albites (2018), “Vulnerabilidad Sísmica de la Ciudad de Monsefú aplicando los índices de Benedetti-Petrini “, para el análisis de la vulnerabilidad de las edificaciones hicieron uso del método de índice de vulnerabilidad, se evaluó escenarios de daños, aplicando funciones de vulnerabilidad, se identificó los parámetros que tienen mayor incidencia en la evaluación de las edificaciones.

En el estudio de Carhuallanqui Flores, Medina Fernández (2019) “Vulnerabilidad Sísmica aplicando los índices de Vulnerabilidad de Benedetti y Petrini en los edificios de la ciudad de Tumán”, dan a conocer conceptos básicos, aspectos generales de las características físicas del suelo de la zona de estudio y su comportamiento, describe conceptos relacionados a la sismología, para determinar la vulnerabilidad de las edificaciones aplicaron el método del índice de vulnerabilidad de Benedetti y Petrini que consta de 11 parámetros que permite dar lugar a la inspección de las edificaciones y así determinar el grado de vulnerabilidad.

2.2. BASES TEÓRICAS.

2.2.1. Geodinámica de la zona

2.2.1.1. Fundamento de sismología

2.2.1.1.1. Origen de los sismos

Un sismo se produce por la liberación de energía producida por movimientos en la corteza terrestre, los sismos más severos e importantes son de origen tectónico que se deben al desplazamiento brusco de enormes placas que subdivide la corteza terrestre.

En la teoría de la Tectónica de placas se explica el movimiento observado en la litósfera que es la envoltura más superficial de la tierra sólida , dividida en varias placas rígidas que se encuentran en constante movimiento, impulsadas por las corrientes de convección del manto terrestre, que cambian constantemente de forma y tamaño, dichas placas son transportadas en otra envoltura menos rígida llamada astenósfera, dado que se desplazan sobre la superficie finita de la tierra, las placas interaccionan unas con otras a lo largo de sus fronteras o límites provocando deformaciones en la corteza y litósfera de la tierra , lo que ha dado lugar a la formación de grandes cadenas montañosas como por ejemplo las cordilleras del Himalaya , Alpes , Pirineos, Atlas , Urales Apeninos , Apalaches, Andrés, entre otros y grandes sistemas de fallas como ejemplo el sistema de falla de San Andrés . El contacto por fricción entre los bordes de las placas es responsable de la mayor parte de los terremotos. (Criollo Paucar & Santisteban Jacinto, 2018).

La superficie de la tierra se conforma por 15 placas mayores: Africana, Antártica, Arábiga, Australiana, El Caribe, De Cocos, Euroasiática, Filipina, India, Juan de Fuca, Nazca, Norteamericana, Del Pacífico, De Scotia y Sudamericana; Y 43 menores.

Los movimientos más importantes de placas son:

a) Movimiento Divergente: Se produce cuando dos placas se separan una respecto de la otra. Dando origen a sismos de pequeña magnitud tipo Dorsal Oceánico, que son acompañados de actividad volcánica. Un ejemplo es la fosa oceánica ubicada en el fondo del océano Atlántico.

b) Movimiento Friccionante: Las placas se desplazan relativamente una de otra, en las denominadas zonas de fractura. Donde se alcanza a sismos de magnitud intermedia (alrededor de 7 grados en la escala de Richter) cómo es el caso de la falla de San Andrés en el estado de California, Estados Unidos.

c) Movimiento Convergente (Subducción): Ocurre cuando una de las placas se pliega un ángulo pequeño hacia el interior de la tierra y se introduce bajo la otra. Estas placas, al avanzar en sentido contrario, acumulan gran cantidad de energía generando la ruptura de grandes volúmenes de roca, lo que genera terremotos de gran magnitud de hasta 700 km de profundidad.

2.2.1.1.2 Cinturón de fuego

El cinturón de fuego es el resultado directo de la tectónica de placas, también conocido como el Cinturón Cincumpacífico, ubicado en las costas del océano pacífico, con una extensión de 40,000 Km de longitud y tiene forma de herradura, caracterizado por concentrar algunas zonas de subducción más importantes del planeta, lo que causa una intensa actividad sísmica y volcánica en las zonas que abarca. Alrededor del 90% de los terremotos producidos en el mundo y el 80 % de los terremotos más grandes, se producen a lo largo del cinturón del fuego. Cuenta con 452 volcanes entre activos e inactivos lo que hace un total del 75% en el mundo.

2.2.1.1.3. Ondas sísmicas

Cuando surge un sismo producto del movimiento de las placas tectónicas, producen una ruptura en el interior de las rocas, generando vibraciones que se propagan en forma de ondas sísmicas a través de las diferentes capas de la corteza terrestre.

Los tipos de ondas más importantes son:

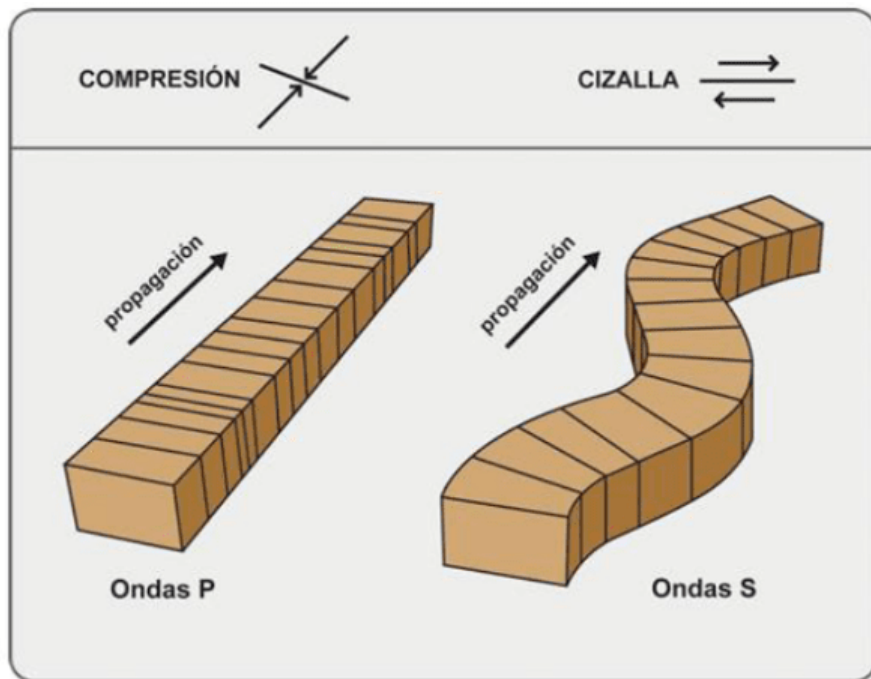
a) Ondas de Cuerpo

Son conocidas como ondas internas, se generan en el proceso de ruptura y viajan a través del interior del medio sólido. Se dividen en:

Ondas Primarias o P: También denominadas longitudinales, de compresión o irrotacional, son las primeras en llegar al punto de observación por ser las más veloces, lo hacen con un movimiento de empuje y tracción que hace que las partículas en la roca se muevan hacia adelante y atrás en su lugar. Pueden viajar a través de sólidos, líquidos o gases y además son capaces de transmitirse a través de la atmósfera por lo que pueden llegar a ser percibidas como un sonido grave y profundo.

Ondas Secundarias o S: Llamadas también transversales, ondas de corte o rotacionales, son más lentas que las ondas P, su movimiento es transversal a la irradiación de la energía, sacuden a la superficie del suelo de arriba y abajo, es la principal responsable de daños estructurales.

Figura 2.1. Esquema del paso de las ondas P y S.



Fuente: Vásquez M,2015.

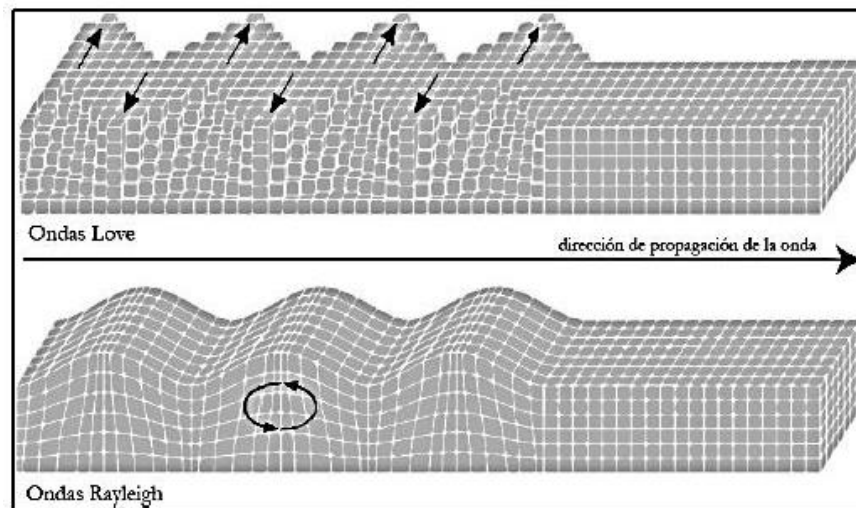
b) Ondas superficiales

Se producen cuando las ondas sísmicas P y S sacuden las capas superficiales de la corteza, después de que emergen del foco hacia la superficie, y desde allí se vuelve a irradiar por la superficie terrestre. Son de dos tipos las ondas que se generan:

Ondas Love: Producen un movimiento horizontal de corte en superficie sacudiendo al terreno de un lado a otro. La velocidad de las ondas de Love representa el 90% de la velocidad de las ondas S y es ligeramente superior a la velocidad de las ondas Rayleigh. A pesar de que viajen lentamente a partir de la fuente sísmica son muy destructivas.

Ondas Rayleigh: Producen un movimiento elíptico retrógrado del suelo a medida que avanza, mueve al terreno tanto de arriba abajo como de un lado a otro en la misma dirección en la que se mueve la onda. Son ondas más lentas que las ondas cuerpo, su velocidad de propagación es casi un 70% de la velocidad de las ondas S. La mayor parte de la sacudida que se siente durante un terremoto es debido a las ondas Rayleigh.

Figura 2.2. Esquema del paso de las ondas P y S.



Fuente: Piminchumo, C & Medina, C. 2018.

2.2.1.1.4. Medición de los sismos

Existen dos parámetros fundamentales para medir un sismo: la intensidad y la magnitud, que se expresan en grados. (Medina Cruzado & Piminchumo Albites, 2018).

a) Intensidad: Es la estimación empírica de la vibración o sacudimiento del suelo, por medio de cómo el hombre percibe las vibraciones sísmicas en el ambiente en que vive, dependerá del grado de daño que causan en las edificaciones y los efectos que tienen sobre la naturaleza, varía con la severidad de las vibraciones producidas y daños provocados en un determinado lugar.

El valor de la intensidad sísmica es a través de una escala descriptiva, dependerá de las observaciones reales de los efectos en la zona macrosísmica. Existen diferentes escalas de intensidad, la más empleada es la Mercalli Modificada (MM).

La escala Mercalli Modificada (MM) está constituida por doce grados. En general, los grados del I al IV, pertenecen a sismos percibidos levemente por la población, los grados del V al VII a sismos cuyo movimiento del suelo produce la oscilación de objetos pesados, la vibración de ventanas y puertas, caídas de objetos inestables y pánico en la población, los grados de VIII a X corresponden a sacudimientos del suelo que producen el colapso de viviendas, formación de fisuras en las calles, caídas de objetos pesados, daños en grandes obras de ingeniería y pánico total de la población. (Tavera, H. & Cuya, A., 2017).

Tabla 2.1. Escala Modificada de Mercalli de intensidades de sismos.

Valor de intensidad	Descripción
I	Registrado sólo instrumentalmente.
II	Perceptible sólo por pocas personas en pisos altos.
III	Perceptible por algunos en edificios. Liger balanceo de objetos colgados
IV	Sentido por todos en edificios y algunos en el exterior. Vibración de puertas y ventanas, balanceo de objetos colgados y movimientos de muebles.
V	Sentido por todos dentro y fuera de edificios. Caída de objetos ligeros, golpear las puertas y ventanas. Ligeros daños en construcciones de tipo A.
VI	Temor generalizado. Posible rotura de vajilla, caída de objetos, movimiento de muebles pesados. Daños moderados en construcciones de tipo A, ligeros en Grietas pequeñas en terrenos, deslizamientos y cambios de nivel en pozos.
VII	Mayoría aterrorizada. Graves daños en construcciones tipo A, llegando a destrucción completa, moderados en B y ligeros en C. deslizamientos de tierras, Cambios de caudal en manantiales y pozos.
VIII	Miedo y pánico general. Destrucción y algunos colapsos de construcciones de tipo A, daños graves y alguna destrucción en B, moderados y algún grave en C. Derrumbamiento de muros, deslizamiento de laderas y barrancos, grietas grandes en terreno, cambios de caudal.
IX	Pánico general. Colapso de construcciones tipo A, destrucción de C. Doblamiento de rieles, rotura de carreteras. Numerosas grietas en terreno y desprendimiento de rocas y tierras. Licuefacción, extrusión de agua, arena y fango.
X	Colapso de la mayoría de construcciones tipo A, y algunas C. daños serios en presas y puentes, ondulación de rieles y pavimento. Grandes grietas en terreno con anchas grietas y muchos deslizamientos de tierras.
XI	Daños importantes en todas las construcciones, carreteras fuera de servicio y canalizaciones destruidas. Deformaciones considerables en el terreno con anchas grietas y muchos deslizamientos de tierras.
XII	Todas las estructuras destruidas o gravemente dañadas, cambios en la topografía, grandes grietas con importantes desplazamientos, desviación de ríos y formación de lagos.

Fuente: Tavera H, 1993.

En el año 1992 se elaboró una nueva escala aplicable a los países de la costa occidental de Sudamérica, la escala de Mercalli modificada para los países andinos (MMA). Se presenta a continuación la versión simplificada, y actualizada en el año 2001.

Tabla 2.2. Escala de Mercalli Modificada para Países Andinos (MMA).

Intensidad MMA	Descripción
I	No sentido por personas , pero registrada por sismógrafos sensibles.
II	Sentido por personas en descanso , en pisos altos de edificaciones.
III	Sentido levemente en el exterior , como el paso de un pequeño camión. Objetos colgantes oscilan.
IV	Ruidoso , como el paso de un camión pesado. Las vajillas, ventanas y puertas vibran y se mueven.
V	Sentido claramente en el exterior de las edificaciones. Las personas se despiertan. Pequeños objetos encima de los muebles se desplazan y pueden caer. Las puertas y ventanas abiertas oscilan. Se presentan pequeños deslizamientos de tierra en terrenos muy inclinados, y piedras sueltas se desprenden.
VI	Sentido por todos. Personas asustadas huyen hacia el exterior. Los muebles ligeros se mueven. Se producen fisuras en las esquinas de las construcciones de adobe, tapial y piedras unidas con barro (las fisuras tienen menos de 2 mm de espesor, las grietas, un espesor mayor). Se pueden producir deslizamientos de cierta magnitud en suelos sueltos de terrenos de gran pendiente.
VII	Difícil mantenerse de pie. Percibido por personas manejando vehículos, los muebles altos pueden volcarse y romperse. Se producen grietas en las esquinas y en la parte central de las construcciones de adobe, tapial y piedras unidas con barro. Pequeñas fisuras en las esquinas de las construcciones de albañilería con techos ligeros y flexibles. Desprendimiento de pequeños trozos del tarrajeo en construcciones de quincha. Fisuras en forma de "X" en columnas cortas, desfavorablemente ubicadas dentro de las edificaciones de concreto reforzado. Fisuras y grietas en muros de relleno de albañilería en edificios de concreto reforzado flexible. Numerosos deslizamientos en terrenos empinados y suelos sueltos, caída de piedras sueltas ubicadas en pendiente.
VIII	Susto y pánico aún en las personas que se encuentren conduciendo vehículos. Muebles pesados pueden volcarse. Colapso parcial de construcciones de adobe, tapial y piedras unidas con mortero débil.
	Pánico generalizado. Hasta los animales se asustan.

IX	Daño total en edificios de adobe, tapial y piedras unidas con mortero de barro. Desprendimiento de gran parte del tarrajeo en construcciones de quincha, pudiendo quedar ligeramente inclinadas. Daños graves, incluyendo colapso parcial o falla total de edificaciones de concreto reforzado con uno o más defectos estructurales, como columna corta, excentricidad, debilidad en una de las direcciones, o sin separación adecuada del edificio vecino, grandes deslizamientos de tierra, aun en terrenos con pendiente moderada. Licuación generalizada en suelos arenosos sueltos y saturados.
X	Destrucción generalizada de edificios , sólo las edificaciones sismo resistentes concebidas conceptualmente de manera adecuada y diseñadas con normas modernas permanecen con daños menores, sin amenazar sus ocupantes. Se observan grietas en el terreno. El agua se sale de su cauce en canales, ríos y lagos. La arena y el barro se desplazan horizontalmente aun en terrenos planos.
XI	Verdadera catástrofe. Daños severos aun en edificaciones sismo resistentes. Daños notables en el terreno, debido a grandes fisuras y grietas. Derrumbes de considerables volúmenes de suelo. Las líneas férreas sufren graves distorsiones.
XII	La intensidad es tan alta que produce cambios en el paisaje , con grandes desplazamientos horizontales o verticales. Graves daños o destrucción de todas las construcciones situadas sobre o bajo el nivel del suelo.

Fuente: Vásquez M, 2015.

En la **Tabla 2.2**, se puede apreciar que los grados II a V no producen daños ni efectos sobre la naturaleza, y se identifican principalmente por la manera de cómo lo percibe el hombre.

Los grados intermedios VI a IX se pueden diferenciar mejor por los daños que causan en diferentes tipos de edificaciones, por tal razón la escala de intensidades que se aplica en una región, debe realizarse en función de las construcciones típicas, propias de la zona.

En intensidades mayores que VII y VIII las personas entran en pánico, y es complicado que distingan las diferencias en los grados, por las circunstancias en que los perciben.

Para los grados X a XII, los daños son tan severos y la destrucción de edificios tan generalizada, que las intensidades deben definirse por los efectos que causan en la naturaleza.

b) Magnitud: Es una medida instrumental que se relaciona con la energía elástica liberada por el sismo y propagada como ondas sísmicas en el interior y en la superficie de la tierra, que se obtiene matemáticamente por medio del registro de sismógrafos y acelerógrafos, además es de carácter cuantitativo comparada con la intensidad que es de carácter cualitativo, de modo que la medida de la magnitud sísmica será la misma, independiente de la estación donde se obtenga los datos del sismo.

Existen diferentes tipos de magnitud, destacando las siguientes:

Magnitud Local (MI): Llamada así por ser válida únicamente para la zona donde fue calculada. La sismología mundial emplea la magnitud local, que se expresa en la escala de Richter, para determinar sismos de magnitud entre 2,0 y 7,0 grados de 0 a 400 kilómetros de profundidad. Por lo que decir que un sismo fue superior a los 7,0 grados en la escala de Richter es considerado incorrecto, puesto que los sismos con intensidades superiores a los 7,0 se miden con otro tipo de escala como la de magnitud de momento.

Magnitud de Momento (Mw): Es una escala logarítmica que mide la cantidad de energía liberada por un sismo, a diferencia de otras magnitudes, no se satura ante la ocurrencia de grandes terremotos. Se basa en el momento sísmico que es una cantidad proporcional al área de ruptura y al deslizamiento que ocurra en la falla, su estimación es compleja y puede realizarse empleando diversos métodos y tipos de datos, esta escala es la más empleada por sismólogos para medir y comparar terremotos de grandes proporciones.

Tabla 2.3. Comparaciones entre la Intensidad de Mercalli y la Escala de Richter.

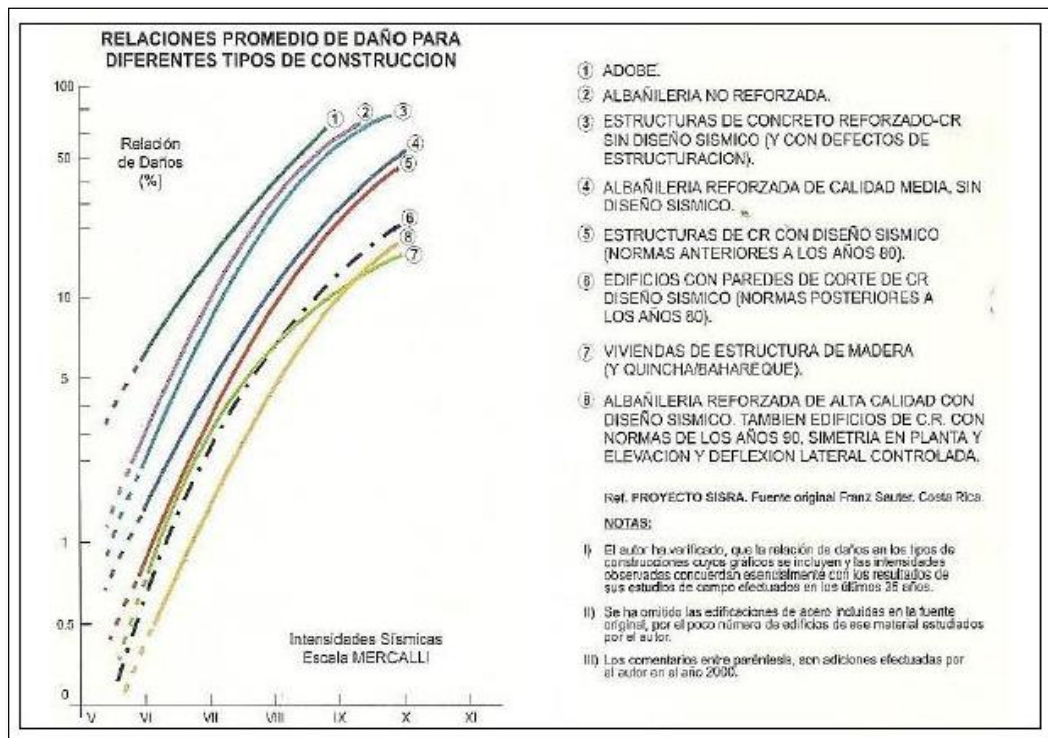
ESCALA DE MERCALLI		ESCALA DE RICHTER
I.	Casi nadie lo ha sentido.	Magnitud 2.5, En general no sentido, pero registrado en los sismógrafos.
II.	Muy pocas personas lo han sentido.	
III.	Temblor notado por mucha gente que, sin embargo, no suele darse cuenta de que es un terremoto.	Magnitud 3.5 Sentido por mucha gente.
IV.	Se ha sentido en el interior de los edificios por mucha gente; parece un camión que ha golpeado el edificio.	
V.	Sentido por casi todos, mucha gente se despierta; pueden verse árboles y postes oscilando.	
VI.	Todo el mundo corre fuera de los edificios; las estructuras mal construidas quedan muy dañadas, pequeños daños en el resto.	Magnitud 4.5 pueden producirse daños locales pequeños.
VII.	Todo el mundo corre fuera de los edificios, las estructuras mal construidas quedan muy dañadas; pequeños daños en el resto.	
VIII.	Las construcciones especialmente diseñadas, dañadas ligeramente, las otras se derrumban.	Magnitud 6.0 Terremoto destructivo.
IX.	Todos los edificios muy dañados, desplazamientos de muchos cimientos, grietas apreciables en el suelo.	
X.	Muchas construcciones destruidas, suelo muy agrietado.	Magnitud 7.0 Terremoto importante.
XI.	Derrumbe de casi todas las construcciones, puentes destruidos, grietas, muy amplias en el suelo.	Magnitud 7.0 Grandes terremotos.
XII.	Destrucción total, se ven ondulaciones sobre la superficie del suelo, los objetos se mueven y voltean.	

Fuente: Criollo Paucar & Santisteban Jacinto, 2018.

2.2.1.1.5. Similitudes entre la escala MMA y las curvas del Proyecto SISRA

El Ing. Franz Sauter, integrante del SISRA (Programa para la Mitigación de los Efectos de los Terremotos en la Región Andina), programa que estuvo a cargo de CERESIS (Centro Regional de Sismología para América del Sur), elaboró las curvas que se muestra en la Fig.Nº2.1, que fueron verificadas durante las inspecciones de daños sísmicos realizadas por el Ing. Julio Kuroiwa, y que muestran las relaciones promedio de daños para diferentes tipos de construcciones en función de las intensidades MM.

Figura 2.3. Curvas de daño, en función a la intensidad sísmica.



Fuente: Kuroiwa J, 2002.

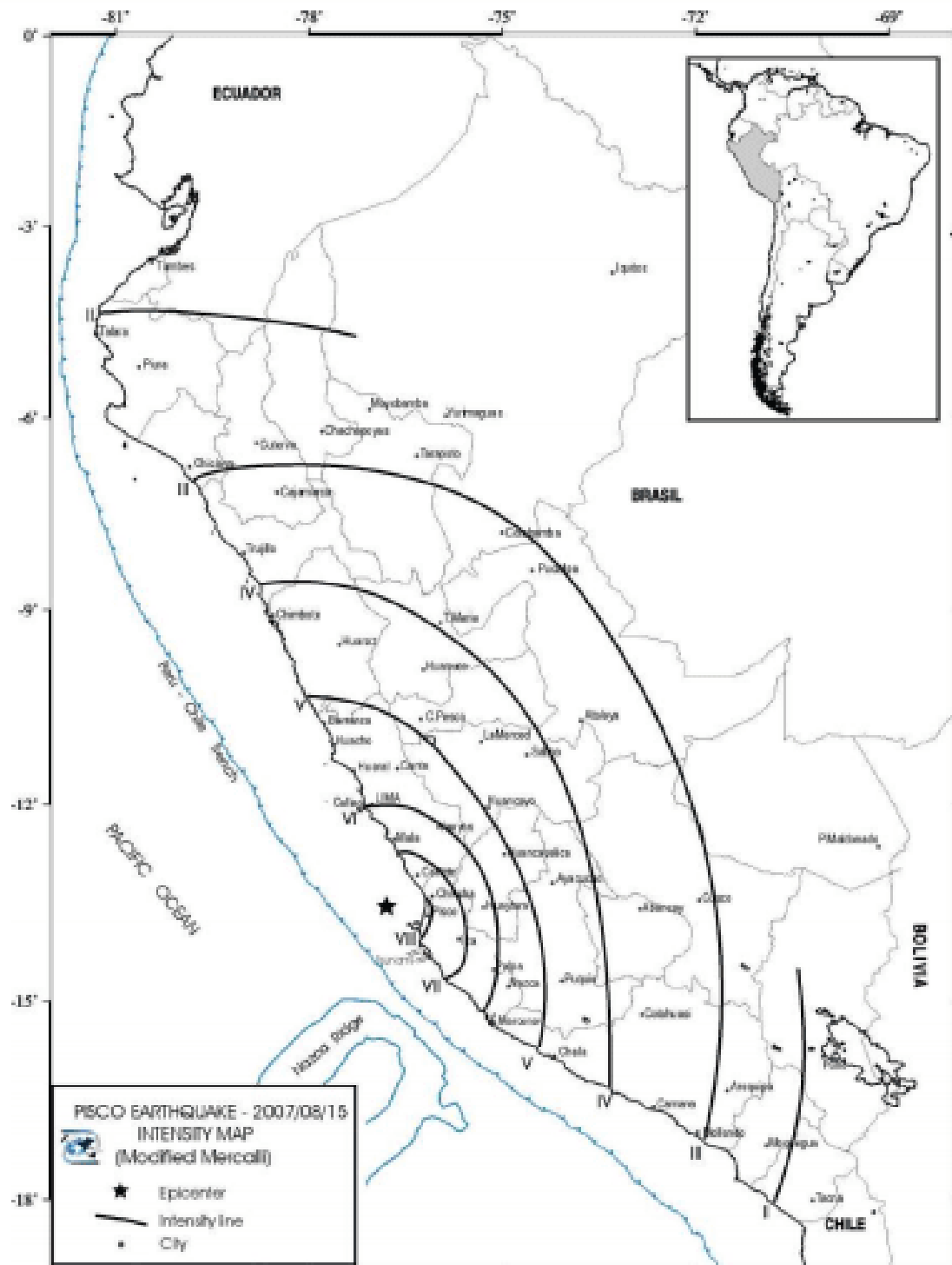
La grafica señala que los efectos sísmicos sobre las edificaciones son apreciables a partir del grado VI MM, en el cual las edificaciones de adobe (las más vulnerables) sufren daños del 8% aproximadamente bajo esta intensidad, la escala MMA refiere que se producen fisuras en las esquinas de las viviendas de adobe. Para el grado VII MM, los daños ascienden al 15%, mientras que MMA indica el agrietamiento en las esquinas y la parte central de las construcciones de adobe. Cuando la intensidad es VIII MM, el porcentaje de daños es 50% (colapso parcial según MMA), y prácticamente 100% cuando es IX MM (daño total según MMA), por lo que se puede concluir que existe similitud entre ambas escalas, respecto al comportamiento del adobe sometido a sollicitaciones sísmicas. También se puede comprobar dicha concordancia en edificaciones de albañilería y concreto.

2.2.1.1.6. Líneas Isosistas

Cuando se realizan inspecciones en diversos puntos del área macro sísmica para identificar las intensidades, se acostumbra a unir los puntos de igual intensidad mediante líneas isosistas. De tal modo estas líneas nos brindan una idea de los efectos regionales del sismo, porque agrupan áreas de igual intensidad.

Su trazado facilita información acerca de, la posición más probable del epicentro (dentro del área de mayor intensidad) y su profundidad (a un sismo más profundo le corresponderá una menor disminución de la intensidad con la distancia a la zona de máximos daños). De igual manera, la desviación de la forma de las isosistas de la distribución circular (que corresponde a un foco puntual y un medio homogéneo), informa acerca de la longitud y orientación de la ruptura y la influencia de las características locales de los suelos.

Figura 2.4. Líneas isosistas del sismo de Pisco (15/08/2007).



Fuente: Bernal I & Tavera H, 2008.

2.2.1.2. Sismicidad en el Perú

El Perú se encuentra ubicado en la parte central y occidental de América del sur, es considerado una zona de alta actividad sísmica principalmente por encontrarse ubicado dentro del cinturón de Fuego del pacífico, que conforma una de las zonas sísmicas más activas del mundo, su actividad sísmica más importante está asociada al proceso de convergencia entre la placa de Nazca y Sudamericana con velocidades promedio de 8-10 cm por año, y focos ubicados a diferentes profundidades de por los menos 200 km en el Perú central, generando terremotos de magnitudes elevadas. (Bolaños, L. & Monroy, C.,2004).

De acuerdo a la información disponible acerca de la sismicidad en nuestro país, desde el siglo XV se han producido al menos ocho sismos superiores a los 8 grados en la escala de Richter y por lo menos un centenar de 7 a 8 grados de magnitud, todos en la zona costera o cerca de ellas; siendo la característica común de estos eventos sísmicos los focos superficiales. Por otro lado, en la zona andina, los sismos registrados no exceden los 8 grados de magnitud, tal es así que solo alrededor de 25 sismos han ocurrido con más de 7 y menos de 8 grados en la escala de Richter.

De acuerdo a las características regionales, la actividad sísmica en el Perú se distribuye de la siguiente manera:

a) Zona norte: caracterizada por focos superficiales (hasta 60 km de profundidad) e intermedios (hasta 300 km de profundidad) que se extienden desde la península de Tumbes hasta el Valle del Marañón, la mayoría de los sismos superficiales se producen cerca del litoral y los intermedios tierra dentro.

b) Zona central: caracterizada por la presencia de algunos enjambres sísmicos (zonas propensas) los cuales se encuentran aislados entre sí y también por eventos individuales, cuyos focos comprenden a los superficiales e intermedios, los mismos que se distribuyen mayormente cerca de litoral.

c) Zona sur: la sismicidad se encuentra concentrada a lo largo de una faja térmica, comprendida entre la zona de contacto interplacas y la cadena volcánica del sur (Misti, Chachani, Ubinas, etc.). La actividad se caracteriza por sus focos superficiales e intermedios.

d) Zona oriental: presenta una actividad sísmica profunda (500 a 700 km) que la hace aparentemente asísmica, debido a que esta clase de eventos se producen a considerable profundidad y que en varios casos alcanzan magnitudes que sólo llegan a producir en la superficie perturbaciones menores, que por lo general no exceden los 4 grados de intensidad.

2.2.1.2.1. Determinación de fuentes sismogénicas

En el Perú, la distribución espacial de los sismos ha permitido definir la existencia de tres fuentes sismogénicas principales (Tavera, H. & Cuya, A., 2017):

- a) Interplaca:** constituida por la superficie de fricción de las placas de Nazca y Sudamericana, que se encuentra presente en el borde occidental del Perú. Esta fuente ha dado origen a sismos más importantes en cuanto a su magnitud, intensidad y niveles de destrucción en superficie.
- b) Corticales:** considera la deformación superficial de la corteza continental de fallas geológicas de diversas geometrías y dimensiones. Esta fuente genera sismos de magnitud moderada, pero al ocurrir cerca de las áreas urbanas y a escasos niveles de profundidad producen daños y destrucción similar a los grandes sismos con origen en la primera fuente sismogénica.

c) **Intraplaca:** corresponde a la deformación interna de la placa de nazca por debajo de la cordillera de los andes a niveles de profundidad de 100 km a más. Esta fuente ha dado origen a sismos de magnitudes moderadas que han producido en superficies procesos de licuación de suelos en los valles de las zonas andinas y sub andinas.

Estas fuentes sismogénicas han dado origen a sismos de gran magnitud, que han afectado a nuestras ciudades y población en diferente grado, basándose al año de ocurrencia del sismo, desarrollo estructural de la ciudad y a su densidad poblacional.

2.2.1.2.2. Características sísmicas del norte peruano

Nuestra norma sísmica indica que el territorio nacional se ha dividido en cuatro zonas, según se muestra en la Fig.N°2.5. La zonificación se basa en la distribución espacial de la sismicidad estudiada, las características generales de los movimientos sísmicos y la atenuación de estos con la distancia epicentral, así como en la información tectónica.

Figura 2.5. Zonas sísmicas en el Perú



Fuente: Norma E-030 Diseño Sismorresistente MVCS,2019.

Considerando que la ciudad de Pomalca, pertenece a la Región de Lambayeque, y de acuerdo al mapa de zonificación para el territorio peruano presentado anteriormente en la Fig. 2.5., se encontraría ubicada dentro de la zona 4, que se caracteriza por presentar: sismos de magnitud 7 (escala Richter), Hipocentros de profundidad intermedia y de intensidades entre VII y IX, por lo tanto, estaría ubicada dentro de una zona de sismicidad intermedia a alta.

El registro de los sismos más destructivos en la región Lambayeque de acuerdo al instituto nacional de defensa civil, se describen a continuación:

SISMO DEL 28 DE SEPTIEMBRE DE 1906

Intensidad: Estimado entre V y VII en Lambayeque, con epicentro entre Trujillo y Cajamarca.

Se sintió en Chachapoyas, Huancabamba, Ayabaca, Sullana, Piura, Morropón, Tumbes y Santa.

SISMO DEL 20 DE JUNIO DE 1907

Intensidad: Estimado de IV en Chiclayo, VII-VIII en el epicentro ubicado en las coordenadas 7°S-81 °W.

Se sintió en Chiclayo, Lambayeque y Eten.

SISMO DEL 20 DE MAYO DE 1917

Intensidad: Estimado de VI en Chiclayo, VII-VIII en el epicentro zona de Trujillo.

Se sintió en Zaña, Chiclayo, Chimbote y Casma.

SISMO DEL 14 DE MAYO DE 1928

Intensidad: Estimado de X en Chachapoyas.

Se sintió en Zaña, Chiclayo, Chimbote y Casma.

SISMO DEL 21 DE JUNIO DE 1937

Intensidad: VII en Chiclayo, VII-VIII en el epicentro.

Se sintió en Lambayeque, Puesto Salaverry, Chimbote, Casma, Cajamarca, Cutervo, Callejón de Huaylas, etc.

SISMO DEL 08 DE MAYO DE 1951

Intensidad: IV en Chiclayo.

Movimiento sísmico regional sentido entre las paralelas 7° y 12° latitud Sur.

SISMO DEL 19 DE AGOSTO DE 1995

Intensidad: VII, sentido en Piura, Lima.

Ligera destrucción en la hacienda Cartavio y Chimbote.

SISMO DEL 07 DE FEBRERO DE 1959

Intensidad: VII, sentido en Tumbes, Chiclayo.

El ruido y estremecimiento causaron alarma en las poblaciones de Tumbes, Paita, Piura, Talara, Sullana, Chulucanas y Chiclayo, en donde algunas familia abandonaron apresuradamente sus hogares.

SISMO DEL 03 DE FEBRERO DE 1969

Intensidad: VII, sentido en Trujillo y Chiclayo.

Causó gran alarma en Trujillo y Chiclayo.

SISMO DEL 31 DE MAYO DE 1970

Intensidad: Estimado en VIII en la zona del epicentro y con VI en Chiclayo.

Considerado uno de los más catastróficos terremotos en la historia del Perú.

SISMO DEL 09 DE DICIEMBRE DE 1970

Intensidad: Estimado en VIII en la zona del epicentro.

Sacudió y averió las poblaciones del Nor-Oeste del Perú.

2.2.1.3. Comportamiento sísmico de las edificaciones

2.2.1.3.1. Edificaciones de adobe

Durante las vibraciones sísmicas horizontales, si el suelo se mueve en la dirección “y”, las fuerzas de inercia que se generan en los muros de adobe actúan en sentido contrario, lo que genera fallas por flexión, por momento y corte.

Las fallas en las edificaciones de adobe se deben principalmente, a su poca resistencia de tracción y reducida adherencia entre el adobe y el mortero. La mayoría de viviendas de adobe no presentan refuerzos horizontales ni verticales que conecten los techos con los muros que lo soportan, por lo que el techo y el entrepiso son considerados diafragmas flexibles. Por tal razón, se asume que los muros actúan independientemente.

El análisis sísmico se realiza para los efectos de flexión, volteo y corte. Los efectos de flexión y volteo corresponden a la reacción de los muros al ser sometidos a fuerzas fuera de su plano, mientras que el efecto de corte corresponde a la reacción del muro al ser sometido a fuerzas dentro del plano.

- **Análisis por flexión:**

Las fallas registradas en sismos anteriores indican que las grietas en las esquinas de los muros son las primeras en originarse al alcanzarse la resistencia de tracción en el adobe.

Las fuerzas sísmicas generan en los encuentros de los muros transversales y las esquinas superiores, grandes esfuerzos de tracción que forman, en principio, grietas en las partes superiores y después la separación de dichos muros. (Meli et al. 1978)

- **Análisis por volteo:**

Los muros longitudinales sometidos a cargas sísmicas distribuidas, se agrietan desde las esquinas superiores al alcanzarse la resistencia a tracción del adobe y se separan de los muros transversales, al generarse esta separación, los muros longitudinales pierden los arriostres en sus extremos y se comportan como elementos en voladizo independientes, y sometidos a fuerzas sísmicas producen, en la mayoría de casos, el volteo de los muros.

- **Análisis por corte:**

Las grietas que se originan por fuerzas cortantes en el plano del muro, generalmente presentan una orientación diagonal siguiendo las juntas verticales y horizontales de los adobes (falla escalonada). Esta falla está directamente relacionada con la resistencia de la mampostería a la fuerza cortante. La falla se da en las juntas ya que, el mortero posee poca resistencia a esfuerzos de corte.

2.2.1.3.2. Edificaciones de albañilería

La albañilería confinada es el sistema más empleado en la construcción de viviendas, oficinas y hoteles en las zonas urbanas del Perú. Este sistema está constituido por un muro de albañilería simple enmarcado por elementos de concreto armado. Se construye primero el muro de albañilería, en segundo lugar, se vacía el concreto de los elementos verticales de confinamiento (columnas) y finalmente se vacía el concreto del techo en conjunto con el de las vigas, esta secuencia constructiva permite una adecuada adherencia entre los materiales y un comportamiento integral de la estructura. (Nanfuñay Gastulo & Santisteban Valdera, 2015).

Las fallas típicas que suelen presentarse en las construcciones de albañilería debido a fuerzas sísmicas son:

- **Falla por corte:**

En edificios de 1 a 3 pisos, la deformación por corte es predominante y se manifiesta por grietas diagonales en el paño del muro. Si las grietas atraviesan unidades y juntas de mortero en forma pareja, esto indica que la adherencia es adecuada entre las unidades, permitiendo lograr una mayor capacidad resistente del muro. Por el contrario, si las grietas son escalonadas, pasando por las juntas dejando las unidades enteras, la adherencia y la resistencia del muro es baja.

- **Falla por cizalle**

Este tipo de falla se ha detectado en las juntas de construcción columna-solera y columna-cimentación. Los estribos en las columnas no controlan este tipo de falla horizontal, que debe ser evitada mediante refuerzo vertical y área de concreto.

- **Efectos de alféizar**

El alféizar de ventanas reduce la altura efectiva del muro rigidizándolo, lo cual hace que el muro absorba fuerza cortante en exceso, por lo que se recomienda aislarlo del alféizar.

- **Falla por punzonamiento**

Se produce por el empuje de escalera contra muros que se emplean como apoyos del descanso. En estos casos se recomienda que el empuje sea absorbido por columnas colocadas en los extremos del descanso.

- **Volcamiento**

Esta falla se debe a errores cometidos en el proceso constructivo, donde primero se construyeron las columnas para luego levantar la albañilería, perdiéndose la acción de arriostamiento vertical que deberían otorgar las columnas. Esta secuencia constructiva no integra a la albañilería con las columnas.

2.2.1.3.3. Edificaciones de concreto armado

Estas edificaciones se encuentran constituidas por concreto reforzado con acero, gracias al acero, el concreto armado logra ser resistente ante esfuerzos de tracción y debido a su rigidez se logra disminuir las deformaciones causadas por los efectos sísmicos.

Los edificios deben tener una resistencia sísmica adecuada, en todas las direcciones, por eso es necesario que posean cierta ductilidad es decir que la estructura pueda ingresar a una etapa plástica, sin que se llegue a la falla.

El comportamiento de las conexiones viga-columna tienen una incidencia directa sobre la respuesta total y estabilidad de la edificación, cuando una estructura se desplaza lateralmente producto de un movimiento sísmico se tiende a formar rotulas plásticas en los extremos de los miembros de los pórticos, se busca que se originen en los elementos que contribuyan menos a la estabilidad de la estructura, por tal razón American concrete Institute (ACI) exige que se produzcan en los extremos de las vigas, independiente al hecho de estar más cerca de sus resistencia última, contribuyendo así a disipar tempranamente la energía sísmica, además la ubicación de la rótula plástica tiene la ventaja de permitir que la ductilidad se otorgue en los puntos en donde es necesaria, lo cual permite un diseño estructural más económico.

Además, es importante indicar que las estructuras que tienen una distribución simple, regular, continua, tanto en planta como en elevación con elementos que no cambian bruscamente de rigidez evitando de esta manera concentración de esfuerzo, y con un sistema resistente a cargas laterales redundante, presentan un buen desempeño durante los movimientos sísmicos. (Mesta Cornetero, 2014).

2.2.1.3.4. Defectos que inciden en el comportamiento inadecuado de las construcciones

a) Columna corta

Existe columna corta cuando presenta una disminución de la altura efectiva de una columna debido a un elemento que restringe su desplazamiento en sentido lateral, generalmente este tipo de falla se observa en locales escolares, que presentan en unos de sus ejes, alfeizares de ventanas bastante altos de albañilería que no se encuentra aislados con la estructura aportricada, o separados con juntas de poco espesor, dando origen a la formación del problema de columna corta. Al ocurrir un sismo, la losa del techo arrastra lateralmente a la columna haciéndola chocar contra la zona superior del alfeizare, que es un elemento más rígido que la columna, lo que genera una gran distorsión de la columna corta causando su falla por corte, al degradarse su rigidez la columna termina aplastándose por el hecho de soportar cargas verticales que se tornan excéntricas por el excesivo desplazamiento lateral, el daño en este tipo de elemento generalmente se presenta en forma de X. Además, la gran rigidez inicial que tienen las columnas cortas en el rango elástico, absorben gran porcentaje del cortante de entrepiso causando torsión en el edificio.

Figura 2.6. Falla por columna corta en un centro educativo de Nazca.



Fuente: Piminchumo, C & Medina, C. 2018.

b) Piso blando

El problema de piso blando se presenta cuando hay un cambio brusco en la rigidez de pisos consecutivos, ya sea cuando estructuras pesadas y rígidas se apoyan sobre elementos estructurales débiles y flexibles, o debido también por la brusca reducción en planta, lo que produce grandes concentraciones de esfuerzos. Un piso blando es aquel cuya rigidez es menor del 70% de la rigidez del piso superior o menor del 80% de la rigidez promedio de los 3 pisos superiores al piso blando, en tal caso se considera una edificación irregular.

Dentro de las causas principales que producen los pisos blandos en las estructuras se tiene:

- a) Una estructura más alta en el primer piso respecto a los pisos superiores, provocando menos rigidez y más deflexión en el primer nivel.
- b) Un cambio abrupto de la rigidez en un piso respecto a otro.
- c) El uso de muro de corte con discontinuidad, en la cual las fuerzas cortantes son resistidas por muros que no llegan hasta la fundación.
- d) Discontinuidad en la trayectoria de las cargas, creada por un cambio vertical u horizontal en la estructura.

El problema de Piso blando puede ocurrir en cualquier nivel de la edificación, más crítico cuando ocurre en el primero, porque las fuerzas sísmicas son generalmente más grandes en este nivel.

Figura 2.7. Colapso de Hotel por problema de piso blando, sismo en Pisco-Perú 2007.



Fuente: Piminchumo, C & Medina, C. 2018.

c) Columna débil, viga fuerte

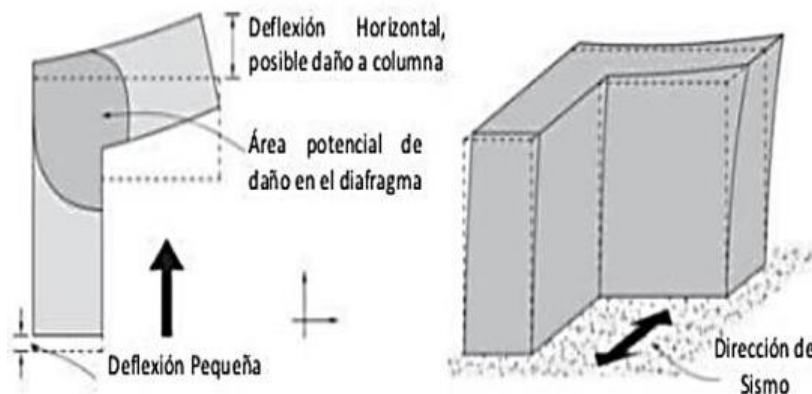
Un principio básico de diseño de edificios consiste en diseñar un mecanismo de columna fuerte-viga débil, donde se busca que la falla se dé primero en las vigas y después en las columnas, para evitar el colapso de la estructura, en donde aparecerán articulaciones plásticas primero en las vigas antes que el edificio colapse. Cuando una viga empieza a fallar, irá de un comportamiento elástico a uno inelástico y empezará a deformarse plásticamente, acción que disipará y absorberá las fuerzas sísmicas del edificio, por lo contrario, si la columna falla primero, empieza a deformarse y a pandearse, y las mayores cargas verticales provocarían casi de inmediato el colapso total de la edificación.

d) Esquinas entrantes

Las esquinas entrantes son una característica común de la configuración general del edificio que toma formas en L, T, U, H o + en planta, o una combinación de estas formas.

Algunos inconvenientes de este tipo de configuración es que tienden a producir variaciones de rigidez y por ende movimientos diferenciales entre las distintas partes del edificio, que produce concentraciones locales de esfuerzos en las esquinas entrantes del edificio. Además, genera problemas de torsión, ya que los centros de masas y de rigidez no coinciden geoméricamente, lo que provoca una rotación y distorsión en planta.

Figura 2.8. Comportamiento de una estructura con forma de "L" ante un evento sísmico.



Fuente: Carhuallanqui F, & Medina G. 2019.

e) Falta de densidad de muros.

La NTE E.070 exige que los edificios de albañilería cuenten por lo menos con una densidad mínima de muros en cada dirección, y al verificar que la resistencia que aportan estos muros, sea por lo menos igual a la fuerza cortante que imprime el sismo severo en el piso de análisis.

f) Falla por contacto

Ocurre cuando no existe una separación suficiente entre edificios adyacentes, su distinta manera de vibrar ante la sollicitación sísmica conduce al golpeteo entre ellos, causando severos daños.

La falla por contacto puede ser aún más grave cuando los edificios adyacentes no coinciden en altura de sus entrepisos, puesto que las losas del último piso del edificio más bajo, pueden golpear las partes intermedias de las columnas o muros del otro. Es por esta razón que se debe considerar juntas de separación sísmica entre edificios adyacentes, de esta manera evitar choques entre ellos, que puedan conllevar a producir daños muy fuertes en ambos edificios.

Figura 2.9. Falla por falta de juntas de separación sísmicas, sismo México 1985.



Fuente: Piminchumo, C & Medina, C. 2018.

2.2.2. Situación de la zona de estudio

2.2.2.1. Aspectos generales

2.2.2.1.1. Ubicación

La ciudad de Pomalca se ubica al norte de la costa del Perú, a 7 km de la ciudad de Chiclayo, región de Lambayeque. Aproximadamente entre las coordenadas geográficas 6°44 '01" y 6° 49'01" de latitud sur 79° 42' 59" y 79° 48' 09 de longitud oeste del meridiano de Greenwich y a una altura de 40 m.s.n.m.

2.2.2.1.2. Límites del área de estudio

- Por el Norte: con el distrito de Picsi.
- Por el Sur: con los distritos de Tután, Reque y Monsefú.
- Por el Este: con el distrito de Tután.
- Por el Oeste: con los distritos de Chiclayo y José Leonardo Ortiz.

2.2.2.2. Aspectos Geomorfológico

Se caracteriza por tener las siguientes unidades Geomorfológicas.

a) Llanura o Planicie Aluvial (PI-al)

Son terrenos ubicados encima del cauce y llanura de inundación fluvial. Además, son terrenos planos, de ancho variable; y su extensión está limitada a los valles.

b) Llanura o Planicie Inundable (PI-i)

Corresponden a superficies bajas, adyacentes a los ríos principales, sujetos a inundación recurrente (estacional o excepcional). En algunos casos, están ocupadas por áreas urbanas y agrícolas.

c) Colina en roca intrusiva (RC-ri)

Corresponde a afloramientos de rocas intrusivas de tipo dioritas, granitos, monzogranitos, tonalitas y gabros; se disponen como stocks y batolitos, de formas irregulares y alargadas, con cimas algo redondeadas en algunos casos y laderas de pendientes bajas a medianas.

d) Colina y lomada en roca intrusiva (RCL-ri)

Está constituida por laderas y crestas de topografía abrupta modeladas en rocas intrusivas del Batolito de la costa. Geoformas de este tipo se encuentran disectadas por ríos y quebradas que se abren camino a la costa, formando valles profundos con flancos de fuerte inclinación y con crestas estimadas entre los 900 y 3600 m de altitud.

2.2.2.3. Aspectos Geológico

La ciudad de Pomalca está comprendida en el Eratema Cenozoico, Sistema Cuaternario reciente, cuya unidad estratigráfica es un depósito aluvial (Qr-al). Está ubicada en el cuadrante 14-D de la Carta Geológica Nacional, publicada por el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico del Sector Energía y Minas del Perú.

2.2.2.4. Aspectos Climatológicos

El clima es cálido-templado, regulado por la cadena Occidental de los Andes, la corriente marina de Humboldt y la corriente marina "El Niño". La temperatura fluctúa entre los 31.6 °C en verano y 15 °C en invierno, la humedad relativa varía entre el 55% y 60%; las precipitaciones pluviales son de 75 mm anuales.

2.2.3. Información referente a las características del suelo de la ciudad de Pomalca.

2.2.3.1. Generalidades

Para el presente estudio es necesario conocer las características físicas y mecánicas del suelo, debido a que cumple un papel importante por su condición de riesgo no siempre evidente.

Por tal motivo, se consiguió información de algunos estudios de mecánica de suelo a través de la oficina de Subgerencia de Estudios y Proyectos (Unidad Formuladora) de la municipalidad de Pomalca, para así poder elaborar mapa geotécnico y de capacidad portante, que permita identificar la distribución de los niveles de vulnerabilidad de las viviendas, de acuerdo al tipo y características del suelo donde está construido.

2.2.3.2. Clasificación de suelos de la ciudad de Pomalca

De acuerdo a los estudios de mecánica de suelo con que se contó, se identificó tres tipos de suelos predominantes en la ciudad de Pomalca, que se describen a continuación:

2.2.3.2.1. Arenas con finos, arenas arcillosas o arenas limosas

Corresponde a estratos de suelos cuyo porcentaje de finos que pasa la malla N° 200 es mayor al 12% y el porcentaje de material granular que pasa la malla N° 4 es mayor al 50%. Observándose este tipo de suelo en los sectores de Miraflores, San Isidro y San Borja.

2.2.3.2.2. Suelos finos. Arcillas y limos de poca plasticidad

Corresponde a estratos de suelos cuyo porcentaje de finos que pasa la malla N° 200 es mayor al 50%, el porcentaje que pasa la malla N° 4 es mayor al 50% y el límite líquido es menor al 50%. Observándose este tipo de suelo en los sectores de 20 de enero, Miraflores, San Isidro, San Borja, Torres Belon, La Unión y gran parte del centro de la Ciudad Pomalca en las calles 24 de junio, san Martin, av. Jorge Chávez, ramón castilla y Alfonso Ugarte-.

2.2.3.2.3. Arcillas y limos de alta plasticidad

Corresponde a estratos de suelos cuyo porcentaje de finos que pasa la malla N° 200 es mayor al 50%, el porcentaje que pasa la malla N° 4 es mayor al 50% y el limite liquido es mayor al 50%. Observándose este tipo de suelo en el sector de Torres Belon.

2.2.3.3. Capacidad portante de la ciudad de Pomalca

Conforme a los estudios de mecánica de suelo con que se contó, se identificó la capacidad portante de los siguientes sectores, que se describen a continuación:

- En el sector Miraflores (Mza. A, B, C, D, L, M, N, Ñ, O) y el sector San Isidro (Mza. I, J, K, L), poseen una capacidad portante en el rango de 1.10-1.16 kg/cm²
- En el sector Miraflores (Mza. E, F, G, H, I, J, K) y el sector San Borja (Mza. A, B, C, D, E, G, H), poseen una capacidad portante en el rango de 1.07-1.10 kg/cm².
- En el sector del C.P. Torres Belón (Mza. A, B, C, F, G, J, K, L, M, N, Ñ, O) poseen una capacidad portante en el rango de 0.94-1.00 kg/cm².
- En el sector del C.P. Torres Belón (Mza. E, H, I, P) poseen una capacidad portante en el rango de 1.00-1.10 kg/cm².
- En el sector del C.P. Torres Belón (Mza. D) poseen una capacidad portante en el rango de 1.10-1.16 kg/cm².
- En el sector del C.P. La Unión poseen una capacidad portante en el rango de 0.83-0.85 kg/cm².
- En el sector 10 (Mza. K) poseen una capacidad portante en el rango de 0.86-0.88 kg/cm².

2.2.4. Peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo sísmico

a) La peligrosidad sísmica: Es la probabilidad de que, en una determinada zona, dentro de un periodo específico de tiempo, ocurra un evento sísmico que sea igual o supere un determinado movimiento del suelo producto de la acción sísmica, provocando efectos adversos a la actividad humana. (Mesta Cornetero, 2014).

b) La vulnerabilidad Sísmica: Se define como la predisposición intrínseca de una estructura a sufrir daño ante la ocurrencia de un movimiento sísmico, que dependerá de sus características de diseño estructural y construcción de la edificación, será independiente de la peligrosidad de la zona. (Caballero Guerrero, 2007).

c) El riesgo sísmico: Está relacionado directamente con la peligrosidad sísmica y la vulnerabilidad de la edificación, son las consecuencias sociales y económicas provocadas por un movimiento sísmico, como resultado de la falla de la estructura cuya capacidad resistente fue excedida por causa sísmica del lugar. (Mena Hernández, 2002).

La característica principal de los sismos es que son impredecibles, y que puede llegar ocasionar daños imperceptibles hasta el colapso total de las edificaciones, generando cuantiosos daños humanos y materiales, la principal causa de estos graves daños se deben al inadecuado comportamiento sísmico de las estructuras, debido al incorrecto diseño estructural y la falta de cumplimiento de ciertas normas para una buena práctica constructiva. Se ha demostrado que en los países donde se ha diseñado en base a una buena normativa de diseño sismorresistente, donde la construcción se somete a supervisión estricta, en el cual el sismo de diseño se asemeja a la amenaza sísmica real de la zona, se ha logrado minimizar los daños en las estructuras. Y eso es lo que se busca lograr en nuestro País, disminuir los daños que podrían verse sometidos las edificaciones debido a un evento sísmico, mediante un buen diseño estructural y empleando la normativa correctamente.

2.2.5. Vulnerabilidad Sísmica de Edificaciones.

2.2.5.1. Generalidades

Alrededor de todo el mundo se han realizado numerosos estudios referentes a la evaluación de la vulnerabilidad sísmica en ciudades, debido a la necesidad de prevenir y mitigar daños originados por grandes sismos; a lo largo de los años ingenieros experimentados han sido encargados de evaluar los efectos de los sismos en las edificaciones, así como plantear medidas para minimizar efectos ante eventos futuros.

Además, durante los últimos años tanto los estudios de vulnerabilidad sísmica como los de riesgo sísmico, han empleado como herramienta fundamental la tecnología de Sistema de Información Geográfica (SIG) lo que ha permitido dar rapidez y manejabilidad a la información, almacenando toda la información en una base de datos.

2.2.5.2. Análisis para la selección de la metodología de evaluación

Para determinar la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones, se necesitan metodologías que permitan de manera rápida y confiable la evaluación de ciertos parámetros, a partir de los cuales se obtendrá en mayor o menor medida el grado de daño de las edificaciones. Existen diversos métodos con estos parámetros ya establecidos, pero debido a que la mayoría de estos métodos han sido elaborados para determinado lugar geográfico, no existe un método estándar de aplicación, es por eso que muchos de estos métodos han sido adaptados a la realidad de cada región y país, obteniendo buenos resultados.

A continuación, una clasificación general por el tipo de análisis de las diferentes metodologías existentes:

A) Métodos cuantitativos

Se basa en analizar parámetros más complejos, para determinar la vulnerabilidad sísmica con más detalle y objetividad, generalmente los análisis cuantitativos se realizan mediante modelaciones matemáticas de la estructura, en las cuales se considera los siguientes aspectos:

- Interacción de la estructura con los elementos no estructurales.
- Cargas reales a las que está sometida la estructura.
- Análisis para los diferentes sismos que se pueden presentar.

B) Métodos cualitativos

Los métodos cualitativos son diseñados para evaluar de manera rápida y sencilla un grupo de diversas edificaciones. Estos métodos se utilizan principalmente para la evaluación masiva de edificios con fines de cuantificación del riesgo sísmico en una región amplia de una ciudad. (CERESIS, 1985).

La ventaja de este método es su fácil aplicación a gran escala, pero condicionada a un nivel de investigación subjetiva, por lo que los métodos que se basan en este tipo de información deben utilizar conceptos simples, generales y fácilmente comprensibles por el usuario.

En términos generales, para la evaluación de una edificación, esta recibe una calificación determinada, teniendo en cuenta aspectos tales como su irregularidad en planta y elevación, su estado de conservación, su relación con el suelo, entre otros aspectos que inciden en la vulnerabilidad de la edificación, no precisa cálculos complejos.

2.2.5.3. Ventajas y limitaciones de los métodos cualitativos

Ahora bien para la elección de la metodología cualitativa que será aplicada a nuestro proyecto de investigación, los parámetros básicos que eran necesarios tener en cuenta para su selección fueron: el tipo de información necesaria en contraste con la disponibilidad para llevarla a cabo, facilidad para ser empleada en un área donde las tipologías estructurales son variadas, antecedentes en otras ciudades donde haya sido empleada, uso de funciones de vulnerabilidad para la metodología, de tal manera que la vulnerabilidad de las viviendas pudiera asociarse como un probable índice de daño en futuras investigaciones.

A continuación, se realiza un análisis de las ventajas y limitaciones de las metodologías cualitativas más usada en la actualidad.

a) Método del ATC – 14

Elaborado por el Applied Technology Council “Evaluating the Seismic Resistance of Existing Buildings en 1987.

Ventajas:

- Identifica los puntos débiles del edificio en base a la observación de daños en edificios similares, ocurridos en eventos sísmicos previos.
- Identifica aquellos edificios considerados como edificaciones indispensables, que deben seguir con su funcionamiento durante y después ocurrido el sismo.

Limitaciones:

- Para el desarrollo de este método se necesitan de herramientas básicas de ingeniería para la adquisición y correcta interpretación de los datos, lo que resultaría costoso, además limita la recolección a personas especializadas.
- Debido a que clasifica las estructuras que serán parte de la evaluación para luego realizar su análisis correspondiente, no es un método para estimar la vulnerabilidad a gran escala.
- No toman en cuenta el daño producido por uno o más sismos por lo que no predice que tan afectada se podrá ver la estructura en el momento que un determinado movimiento sísmico le afecte.

b) Método Japonés

Se basa en los trabajos de Masaya Hirosawa usado en Japón por el ministerio de construcción en la evaluación de la seguridad sísmica de edificios de concreto armado.

Ventajas:

- Evalúa la estructura, la forma del edificio y la peligrosidad de los elementos no estructurales, a diferencia de la mayoría de métodos que sólo tienen en cuenta a los elementos que forman parte del sistema sismo resistente, este método resalta la importancia de los elementos no estructurales como muros de tabiquería, instalaciones eléctricas, sanitarias, etc. su importancia radica, en que una de las mayores causas de muerte durante un evento sísmico se debe al desprendimiento de estos elementos.

Limitaciones:

- Sólo se puede aplicar a edificaciones de concreto reforzado de mediana y baja altura construidas por métodos convencionales.
- Requiere criterio especializado para el dictamen de ciertos parámetros, que debe cumplir la estructura para ser evaluada.

c) Método Venezolano

Método desarrollado por I.Rivera, D.Grisolia y B.Sarmiento de la universidad de los Andes de Mérida, Venezuela.

Ventajas:

- Aplicable en edificios bajos de concreto reforzado o mampostería.
- Permite una inspección detallada del edificio, examinando cuidadosamente su sistema estructural, las posibles deflexiones de losas y vigas, agrietamientos, deterioro de los materiales que constituye la estructura, conexiones y apoyos entre los elementos, etc.

Limitaciones:

- Debido a su alto grado de detalle referente a la obtención de información, no es muy práctico para un estudio de vulnerabilidad de edificaciones a gran escala.

d) Método FEMA-178, FEMA-310

Es un procedimiento preparado por el Building Seismic Safety Council de EE.UU. presenta una guía en forma de lista para determinar las zonas o puntos débiles dentro de la estructura, que podría precipitar el colapso local o total de la estructura.

Ventajas:

- Utilizado para la evaluación y diagnóstico sísmico de cualquier tipo de edificación existente.

Limitaciones:

- La evaluación de este método busca encontrar las deficiencias estructurales que determinan las zonas o puntos débiles de la estructura, para luego brindar recomendaciones de reforzamiento, lo cual implicaría un minucioso conocimiento de la cantidad de refuerzo, tanto a flexión como a cortante y su distribución, por lo que sería necesario el uso de los planos, lo que significa que si no se cuenta con ello, se deben emplear métodos más costosos para averiguar la cantidad de refuerzo de un determinado elemento, elevando así el precio del estudio.
- Carece de funciones de vulnerabilidad para relacionar el daño experimentado por la estructura cuando sea sometida a un movimiento sísmico.

e) Método propuesto por Hurtado y Cardona

Metodología elaborada por los ingenieros Omar Darío Cardona y Jorge Eduardo Hurtado en 1990.

Ventajas:

- A diferencia de los anteriores métodos que no estiman el daño, esta metodología lo clasifica de acuerdo a una escala, que va desde el numeral uno hasta el seis, que indica si la edificación parcial o en su totalidad colapsa por inestabilidad.

Limitaciones:

- No tiene en cuenta los efectos de las irregularidades en planta y altura.

f) Método del índice de vulnerabilidad

Esta metodología fue propuesta por un grupo de investigadores italianos en 1982, y desarrollada a partir de la información de daño en edificios provocados por terremotos desde 1976, que permitió elaborar una gran base de datos con el índice de vulnerabilidad de cada edificio y el daño sufrido por terremotos de determinada intensidad.

Ventajas:

- Permite calcular la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones de una forma rápida, sencilla y a gran escala, debido a que las instrucciones sobre cada uno de los parámetros de evaluación y su respectiva calificación están descritas de forma tal que una persona con conocimientos básicos del tema, pueda aplicar la metodología de una manera objetiva.
- Utiliza funciones de vulnerabilidad que relaciona el daño esperado en la edificación con la vulnerabilidad sísmica propia, muy importante para una primera aproximación en la cuantificación de las pérdidas económicas directas.

Limitaciones:

- Debido a que el método está propuesto para edificaciones europeas, es necesario que se realice ciertas adaptaciones, sin incurrir en la esencia propia del mismo, acorde a la forma y materiales constructivos locales, adecuándolos a las exigencias de nuestra normativa.

2.2.5.4. Metodología aplicada para el desarrollo del proyecto de investigación

De las diferentes metodologías cualitativas mencionadas para evaluar la vulnerabilidad sísmica en las edificaciones, se seleccionó para nuestra zona de estudio la Metodología del índice de vulnerabilidad propuesto por Benedetti y Petrini.

Entre las distintas razones por la cual se optó por esta metodología fueron:

- Su amplia aplicación a nivel internacional, en estudios realizados en diversos países como España, Italia, Colombia, Ecuador, Perú, entre otros. Obteniendo resultados satisfactorios.
- En el Perú ha sido aplicada en la ciudad de Lima, dentro de sus distritos como Ate, Rímac, Villa El Salvador, y al interior del país en las ciudades como Ayacucho, Huánuco, Chiclayo, entre otros.
- Es un método que permite calcular la vulnerabilidad de forma rápida y sencilla, debido a que las indicaciones sobre los diferentes parámetros y sus calificaciones, están descritas de forma sencilla, lo que permite a una persona con conocimientos básicos de ingeniería sísmica pueda realizar una evaluación de manera objetiva.

- Una de las ventajas de este método es que, a la hora de realizar las calificaciones a las edificaciones, evalúa diversos aspectos tratando de distinguir las diferencias que existen en un mismo tipo de construcción o tipología.
- Emplea funciones de vulnerabilidad las cuales relaciona el daño esperado en la edificación con la vulnerabilidad sísmica propia, lo cual es muy importante, para así tener una primera aproximación en la cuantificación de las pérdidas económicas.

2.2.6. Método del índice de vulnerabilidad de Benedetti y Petrini

Método empleado para la evaluación de edificaciones de mampostería y concreto armado, considera 11 parámetros para calificar la vulnerabilidad sísmica, el cálculo del índice de vulnerabilidad se basa en la relación del grado de vulnerabilidad de cada parámetro y en su respectivo valor de importancia, lo cual fueron definidos a partir de opiniones de experto.

Se considera para la evaluación de los parámetros aspectos como la configuración en planta y elevación, el tipo de cimentación, los elementos estructurales y no estructurales, el estado de conservación, tipo y calidad de los materiales.

Los once parámetros propuestos para estimar la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones, son los siguientes:

Tabla 2.4. Parámetros del índice de vulnerabilidad de Benedetti y Petrini.

PARÁMETROS DEL ÍNDICE DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI
1. Parámetro 01: Tipo y organización del sistema resistente.
2. Parámetro 02: Calidad del sistema resistente.
3. Parámetro 03: Resistencia Convencional.
4. Parámetro 04: Posición del edificio y de la cimentación.
5. Parámetro 05: Diafragmas horizontales.
6. Parámetro 06: Configuración en planta.
7. Parámetro 07: Configuración en elevación.
8. Parámetro 08: Distancia máxima entre muros.
9. Parámetro 09: Tipo de cubierta.
10. Parámetro 10: Elementos no estructurales.
11. Parámetro 11: Estado de conservación.

Fuente: Elaboración propia.

Cada uno de estos parámetros tiene cuatro opciones de calificación (A, B, C, D), con un valor numérico de calificación, afectada por un peso W_i , que refleja la importancia del parámetro en la vulnerabilidad sísmica de la edificación, a partir de los valores obtenidos, se cuantifica la vulnerabilidad global de la edificación mediante una suma ponderada, a este valor se le denomina índice de vulnerabilidad (I_v).

2.2.6.1. Índice de vulnerabilidad para estructuras de mampostería

Para determinar el índice de vulnerabilidad para estructuras de mampostería se obtendrá por medio de la suma ponderada de los valores numéricos que expresan la calidad sísmica de cada uno de los parámetros, a cada parámetro se le considera durante las visitas técnicas una de las cuatro clases A, B, C, y D. La calificación A es óptima con un valor numérico $K_i=0$ mientras que la D es la más desfavorable con un valor numérico $K_i=45$. Así, por ejemplo, si el parámetro número seis “configuración en planta” corresponde a una configuración insegura, se le asignará la calificación D y el valor numérico $K_6 = 45$.

Tabla 2.5. Escala numérica del índice de vulnerabilidad para edificios de mampostería.

PARÁMETROS	CLASES K_i				PESO W_i
	A	B	C	D	
1. Tipo y organización del sistema resistente.	0	5	20	45	1.00
2. Calidad del sistema resistente.	0	5	25	45	0.25
3. Resistencia convencional.	0	5	25	45	1.50
4. Posición del edificio y la cimentación.	0	5	25	45	0.75
5. Diafragmas horizontal.	0	5	15	45	1.00
6. Configuración en planta.	0	5	25	45	0.75
7. Configuración en elevación.	0	5	25	45	1.00
8. Distancia máxima entre los muros y conexiones entre los elementos críticos.	0	5	25	45	0.25
9. Tipo de cubierta.	0	15	25	45	1.00
10. Elementos no estructurales.	0	0	25	45	0.25
11. Estado de Conservación.	0	5	25	45	1.00

Fuente: Quispe N, 2004.

Además, cada parámetro es afectado por un coeficiente de peso W_i que enfatiza su importancia en el resultado final, los valores varían entre 0.25 a 1.5.

Finalmente, el índice de vulnerabilidad global (I_v) de cada edificación se evalúa utilizando la ecuación:

$$I_v = \sum_{i=1}^{11} K_i * W_i$$

Donde:

K_i = calificación asignada.

W_i = coeficiente de peso.

Se puede deducir mediante el análisis de la ecuación, que el índice de vulnerabilidad define una escala continua de valores, que van desde 0 hasta 382.5, que sería el máximo valor posible.

2.2.6.2. Índice de vulnerabilidad para estructuras de concreto armado

Para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de las estructuras de concreto armado, se utiliza un procedimiento similar al explicado anteriormente.

Se elabora una tabla similar a la propuesta para los edificios de mampostería, considerando las características más importantes que influyen en el comportamiento sísmico de la estructura, en este caso se asignan solamente tres calificaciones, a diferencia de las cuatro propuestas para los edificios de mampostería. Estas calificaciones se muestran en la tabla 05.

Una vez evaluado cada parámetro se realiza una suma ponderada utilizando los factores de pesos mostrados, para obtener el índice de vulnerabilidad final, será mediante la siguiente expresión:

$$I_v = 100. \frac{(\sum_{j=1}^{11} K_j + W_j) + 1}{34}$$

Tabla 2.6. Escala numérica del Índice de vulnerabilidad de los edificios de concreto armado.

PARÁMETROS	CLASES K _i			PESO
	A	B	C	W _i
1.Tipo y organización del sistema resistente.	0	1	2	4
2.Calidad del sistema resistente.	0	1	2	1
3.Resistencia convencional.	-1	0	1	1
4.Posición del edificio y la cimentación.	0	1	2	1
5.Diafragmas horizontal.	0	1	2	1
6.Configuración en planta.	0	1	2	1
7.Configuración en elevación.	0	1	3	2
8.Distancia máxima entre los muros y conexiones entre los elementos críticos.	0	1	2	1
9.Tipo de cubierta.	0	1	2	1
10.Elementos no estructurales.	0	1	2	1
11.Estado de Conservación.	0	1	2	1

Fuente: Quispe N,2004.

2.2.6.3. Función de vulnerabilidad

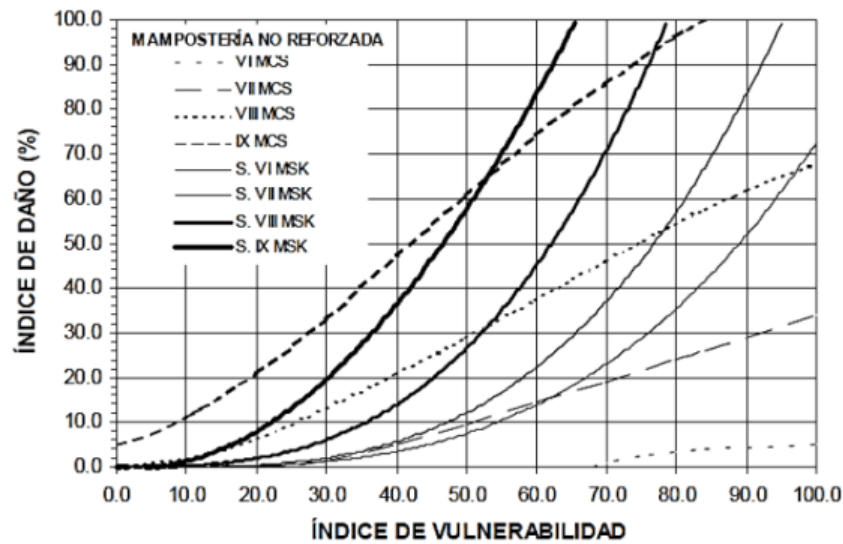
La función de vulnerabilidad de una estructura, relaciona el índice de vulnerabilidad (I_v) con un índice de daño global (I_d), para una intensidad o aceleración del terreno estimada. El índice de daño global representa el estado estructural de una edificación después de un sismo y se expresa en un rango de valores entre 0 y 100%.

De los valores obtenidos en los estudios post-terremoto en Italia, con respecto al índice de vulnerabilidad y daño en los edificios se obtuvieron correlaciones para diferentes intensidades, utilizando funciones de vulnerabilidad. Dichas funciones relacionan el índice de vulnerabilidad (I_v) con un índice de daño económico global (%D) para una intensidad dada. Un ejemplo de estas funciones se puede ver en la Fig. N° 2.10 producto de varios análisis de los levantamientos después de los terremotos en las localidades de Venzona y Barrea en Italia. Se expresa con la siguiente ecuación:

$$D\% = 100 \cdot \left[\rho + k \cdot Iv + \frac{Iv^2}{Iv^2 + A^2} \right]$$

En donde los coeficientes ρ , k y A dependerán de la intensidad sísmica I como se muestra en la Tabla N°2.7, donde se muestra los valores de dichos coeficientes para diferentes grados de intensidad sísmica en la escala MCS, que según el manual práctico de observación sísmológica de la WDC-A es equivalente a la escala MSK.

Figura 2.10. Funciones de índice de vulnerabilidad propuesto por Angeletti et al,1988.



Fuente: Criollo Paucar & Santisteban Jacinto, 2018.

Tabla 2.7. Coeficientes de regresión para las funciones de vulnerabilidad.

I	ρ	k	A
6	-0.8934	-0.00115	-325.75729
7	-0.03505	-2.07 E-5	-484.56637
8	-0.00861	4.643 E-4	-3693.08006
9	0.05	0.00108	-259.31143
10	0.17	0.00239	-211.40255

Fuente: Criollo Paucar & Santisteban Jacinto, 2018.

Estas funciones de vulnerabilidad sólo se pueden aplicar en las zonas donde se realizó el estudio, ya que depende de factores como el tipo de material, forma constructiva, tipo de suelo, entre otras razones, por lo que la aplicación directa de las funciones en algún otro sitio, podría conducir a resultados erróneos. Sin embargo, la metodología del índice de vulnerabilidad si se puede utilizar en otros sitios y con algunos ajustes adaptarlas sin perder su esencia, como en el caso de España, que por primera vez se obtuvieron funciones de vulnerabilidad fuera de Italia.

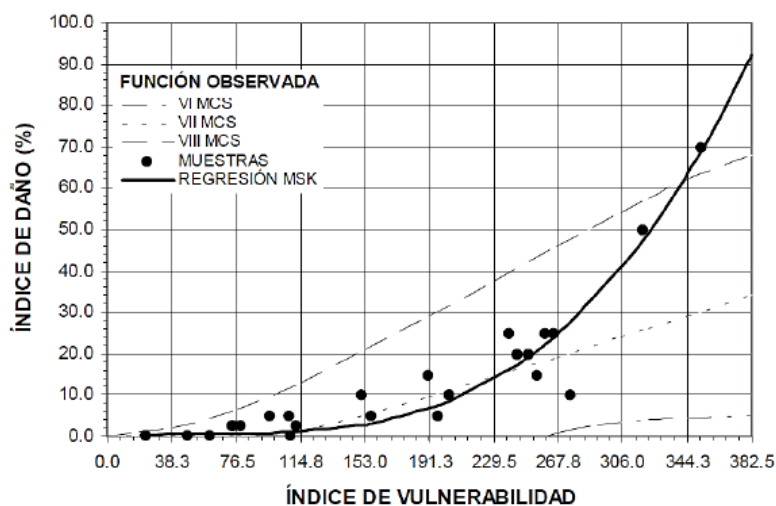
2.2.6.3.1. Funciones de vulnerabilidad para estructuras de mampostería.

Para la obtención de las funciones de vulnerabilidad se necesita el levantamiento de daño de los edificios de mampostería no reforzada y de las estructuras de concreto afectados por los terremotos. Este estudio se efectuó en España, después de la ocurrencia de sismos en la región de Almería, al sudoeste de España el 23 de diciembre de 1993 y 4 de enero de 1994, cuya intensidad máxima estimada fue de VII en la escala MSK.

El tipo y extensión de daño se analizaron y clasificaron para cada parte estructural y no estructural de la edificación, y se correlacionaron con el índice de daño definido por la metodología del índice de vulnerabilidad. La vulnerabilidad sísmica de los edificios se evaluó siguiendo las recomendaciones de la misma metodología. Calculado el índice de vulnerabilidad y el índice de daño para cada edificio, se realizó un análisis estadístico con el que se obtuvo una función de vulnerabilidad para edificios de mampostería no reforzada correspondiente a una intensidad VII en la escala MSK. En la Fig.Nº2.11 se observan los datos del levantamiento realizado, así como la función obtenida a partir de una regresión polinomial de grado tres, comparándola con las funciones propuestas por Angeletti et al (1988) para las intensidades es VI, VII y VIII en la escala MCS utilizada en Italia, la comparación es posible debido a la similitud que existe entre los grados de intensidad definidos por las escalas MCS Y MSK.

Los resultados permitieron obtener la primera función observada de un estudio post-terremoto en España y la primera obtenida fuera de Italia utilizando el método del índice de vulnerabilidad.

Figura 2.11. Función de vulnerabilidad observada para edificios de mampostería no reforzada en España para un nivel de intensidad de VII en la escala MSK (Yépez, 1994). Las funciones propuestas por Angeletti et al, 1988 se representan por líneas discontinuas.



Fuente: (Criollo Paucar & Santisteban Jacinto, 2018).

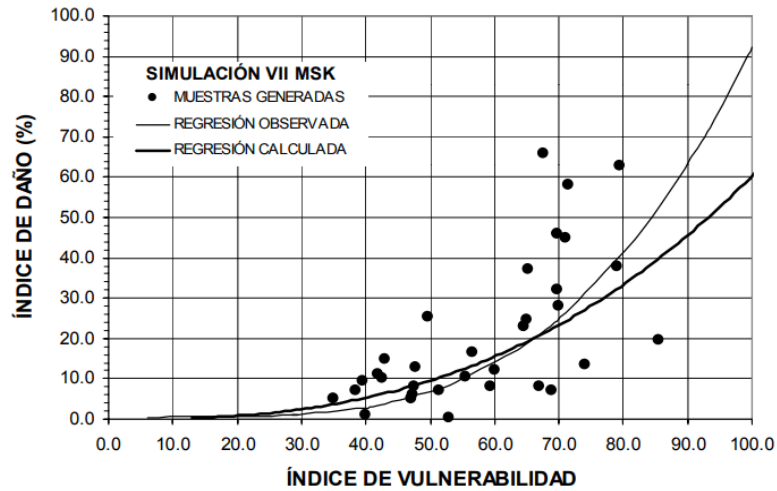
El levantamiento de las estructuras dañadas en la región de Almería permitió obtener sólo una función de vulnerabilidad a una intensidad VII en la escala MSK, con el objetivo de obtener funciones de vulnerabilidad para otros niveles de intensidad, se recurrió a procesos de simulación por ordenador. El primer paso de este proceso fue simular la función de vulnerabilidad para una intensidad VII (MSK) y calibrarla con la función de vulnerabilidad observada del gráfico anterior. Se generó de una manera aleatoria información de 60 edificios hipotéticos, respondiendo a las características reales de los edificios existentes en el área de estudio. Se consideró una ley de distribución de probabilidad uniforme para los datos. Cada parámetro que requiere la metodología italiana se estimó en base a los datos generados, y de esta manera se calculó el índice de vulnerabilidad. Con los datos de los edificios se realizaron análisis estructurales así determinar el índice de daño global para cada intensidad macro sísmica.

La relación propuesta por Chung and Shinozuka (1988) se usó para determinar este índice de daño global por medio de una suma ponderada del índice de daño de cada piso, normalizándolo y expresándolo como porcentaje.

La función ajustada a los puntos simulados en la Fig.N°2.12, constituye una primera iteración de un proceso para calibrar los pesos correspondientes a los 11 parámetros que intervienen en el cálculo de la vulnerabilidad de los edificios, de forma que la función simulada coincida con la observada en la campaña de Almería. Después de 2 iteraciones se logró que la forma de las funciones observada y simulada fuera muy similar alcanzando un coeficiente de correlación del 90%. Una vez que el proceso de simulación se realizó para una intensidad VII en la escala MSK, se efectuaron varias simulaciones para intensidades VI, VIII y IX de la misma escala, utilizando los pesos W_i obtenidos en el proceso anterior.

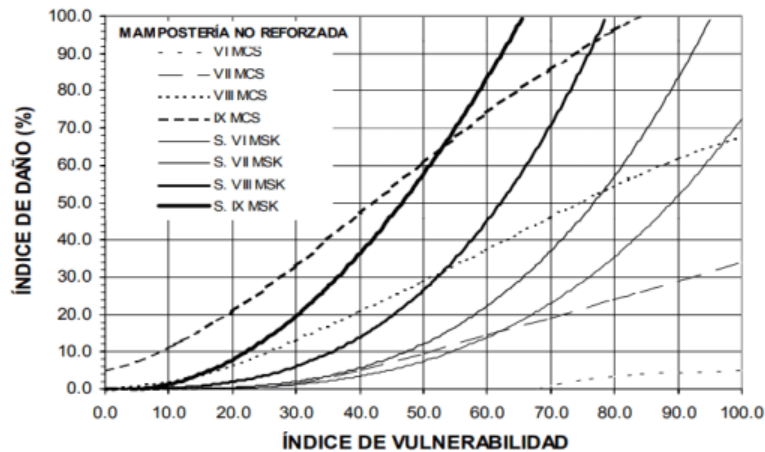
El resultado final se muestra en la Fig.N°2.13, donde se muestran las cuatro curvas generadas para las intensidades consideradas anteriormente, en donde además se superponen con las funciones de vulnerabilidad propuestas por Angeletti et al, 1988, representadas por líneas discontinuas para observar las diferencias entre ambas regiones.

Figura 2.12. Función de vulnerabilidad simulada para la intensidad VII MSK (curva gruesa) y función de vulnerabilidad observada (curva delgada). Cada punto corresponde a por lo menos un edificio generado.



Fuente: Criollo Paucar & Santisteban Jacinto, 2018.

Figura 2.13. Función de vulnerabilidad simulada para los edificios de mampostería no reforzada para diferentes niveles de intensidad en la escala MSK (Yépez,1996). Las líneas discontinuas representan las funciones italianas propuestas por Angeletti et al. (1988).



Fuente: Criollo Paucar & Santisteban Jacinto, 2018.

Las funciones de vulnerabilidad obtenidas se representan por regresiones polinómicas, y se expresa con la siguiente ecuación:

$$D\% = a_1 \cdot lv + a_2 \cdot lv^2 + a_3 \cdot lv^3$$

Cuyo coeficiente para las diferentes intensidades se muestran en la Tabla 2.8.

En donde:

a_1 , a_2 y a_3 son los coeficientes obtenidos en el cálculo anterior.

Tabla 2.8. Valores de los coeficientes de las funciones de vulnerabilidad para los edificios de mampostería, obtenidos en el cálculo de las regresiones polinómicas.

Intensidad	a_1	a_2	a_3	Correlación
VI	0.0048	-0.0014	0.000086	80
VII	0.0170	-0.0025	0.000140	89
VIII	-0.0047	0.0012	0.000190	88
IX	-0.1500	0.0280	-0.000039	91

Fuente: Criollo Paucar & Santisteban Jacinto, 2018.

2.2.6.4. Cálculo del índice de daño

Para estimar el daño estructural se calibra funciones de vulnerabilidad para las tipologías existentes en la zona de estudio, que relaciona el índice de vulnerabilidad (I_v) con el índice de daño, condicionado por las aceleraciones máximas del suelo debido a los sismos influyentes en el diseño de viviendas para periodos de retorno relacionados con la vida útil de la estructura.

Las edificaciones en el centro urbano de la ciudad de Pomalca, son predominante de uso común: viviendas, oficinas, hoteles, restaurantes, etc., por lo que se han utilizado sismos con un periodo de retorno influyente en la vida útil de estas edificaciones. Estos sismos se detallan en la Tabla 2.9:

Tabla 2.9. Cuadro de sismos recomendados por el comité VISION 2000.

Sismo	Vida útil	Probabilidad de excedencia	Periodo de retorno
Frecuente	30 años	50%	45 años
Ocasional	50 años	50%	75 años
Raro	50 años	10%	475 años
Muy raro	100 años	10%	950 años

Fuente: Niveles de movimiento sísmico. (SEAOC Visión 2000 Committee, 1995).

Las máximas aceleraciones esperadas para diferentes periodos de retorno en nuestro país han sido determinadas a través del estudio de evaluación del peligro sísmico llevado a cabo por el instituto geofísico del Perú (IGP), que tuvo como objetivo actualizar la base de datos sísmicos utilizando para ello las fuentes sismogénicas y leyes de atenuación que más se acomoden a la realidad del norte del Perú. Se obtuvieron los siguientes valores de aceleración estimados para cada capital de departamento, que se presentan a continuación en la Tabla 2.10:

Tabla 2.10. Valores de máximas aceleraciones esperadas (PGA) para las capitales de departamento del Perú.

Ciudad	Coordenadas Geograficas		Aceleraciones Maximas PGA (gals) por periodo de retorno en años Tr			
	Latitud	Longitud	Tr = 50	Tr = 100	Tr = 475	Tr = 975
Tumbes	-3.56	-80.45	181.72	228.43	409.05	494.84
Piura	-5.2	-80.63	181.32	228.89	412.19	499.87
Chiclayo	-6.77	-79.84	166.02	201.69	366.46	437.97
Trujillo	-8.11	-79.03	181.79	230.20	413.56	498.62
Huaraz	-9.53	-77.53	102.48	158.22	253.80	312.68
Lima	-12.05	-77.05	188.66	246.28	444.23	541.15
Ica	-14.07	-75.73	206.92	279.28	473.32	569.62
Arequipa	-16.4	-71.54	175.97	218.77	382.99	452.52
Moquegua	-16.93	-70.98	188.69	238.96	426.17	499.97
Tacna	-17.99	-70.24	198.93	260.60	445.10	543.08
Cajamarca	-7.17	-78.52	88.29	120.23	214.97	265.05
Chachapoyas	-6.21	-77.85	101.34	155.27	249.55	314.96
Moyobamba	-6.05	-76.97	160.98	192.42	321.88	399.27
Huanuco	-9.93	-76.24	94.63	135.73	228.31	283.42
C. Pasco	-10.43	-75.15	97.65	145.38	242.28	305.37
Huancayo	-12.07	-75.23	100.84	153.50	244.94	306.88
Huancavelica	-12.76	-74.98	108.30	164.01	255.14	318.98
Ayacucho	-13.16	-74.22	99.17	149.89	235.34	292.69
Abancay	-13.63	-72.88	92.59	129.96	222.82	271.12
Puno	-15.83	-70.03	109.45	164.54	250.60	309.96
Cusco	-13.52	-71.98	84.89	111.43	196.00	238.01
P. Maldonado	-12.61	-69.18	33.11	41.72	75.39	91.40
Pucallpa	-8.38	-74.54	136.61	180.17	285.73	360.72
Iquitos	-3.75	-73.25	25.37	34.18	57.95	74.68

Fuente: Instituto Geofísico del Perú (IGP), 2014.

De la tabla anterior se observa que las aceleraciones máximas estimadas para diferentes periodos de retorno en la ciudad de Chiclayo serían:

Tabla 2.11. Aceleraciones máximas esperadas por periodos de retorno en la ciudad de Chiclayo.

Sismo	Periodo de retorno	Aceleración máxima esperada (gals)	Aceleración máxima esperada (g)
Frecuente	50 años	166.02	0.17
Ocasional	100 años	201.69	0.21
Raro	475 años	366.46	0.37
Muy raro	975 años	437.97	0.45

Fuente: Elaboración propia.

2.2.6.4.1 Funciones de Vulnerabilidad

A través de las funciones elaboradas por (Quispe, 2004), quienes construyeron las curvas de vulnerabilidad-daño de Ayacucho, se realizó la calibración de estas funciones, para las aceleraciones máximas (roca) estimadas que fueron actualizadas por el IGP para la ciudad de Chiclayo de 0.17g, 0.21g, 0.37g y 0.45g que corresponden a los sismos frecuente, ocasional, raro y muy raro respectivamente.

Funciones de vulnerabilidad daño – aceleración, para edificaciones de adobe:

Para 0.17 g:

$$Y = 7 \cdot 10^{(-10)} \cdot x^{(6)} - 2 \cdot 10^{(-7)} \cdot x^{(5)} + 2 \cdot 10^{(-5)} \cdot x^{(4)} - 0.0008 \cdot x^{(3)} + 0.0166 \cdot x^{(2)} + 0.0242 \cdot x + 0.0347$$

Para 0.21 g:

$$Y = 2 \cdot 10^{(-11)} \cdot x^{(6)} + 3 \cdot 10^{(-9)} \cdot x^{(5)} + 2 \cdot 10^{(-7)} \cdot x^{(4)} - 3 \cdot 10^{(-5)} \cdot x^{(3)} + 0.006 \cdot x^{(2)} + 0.1183 \cdot x + 6 \cdot 10^{(-5)}$$

Para 0.37 g:

$$Y = 2 \cdot 10^{(-6)} \cdot x^{(4)} - 8 \cdot 10^{(-5)} \cdot x^{(3)} + 0.0141 \cdot x^{(2)} + 0.2475 \cdot x + 0.0042$$

Para 0.45 g:

$$Y = 2 \cdot 10^{(-7)} \cdot x^{(4)} + 0.0001 \cdot x^{(3)} + 0.0097 \cdot x^{(2)} + 0.3904 \cdot x - 9 \cdot 10^{(-5)}$$

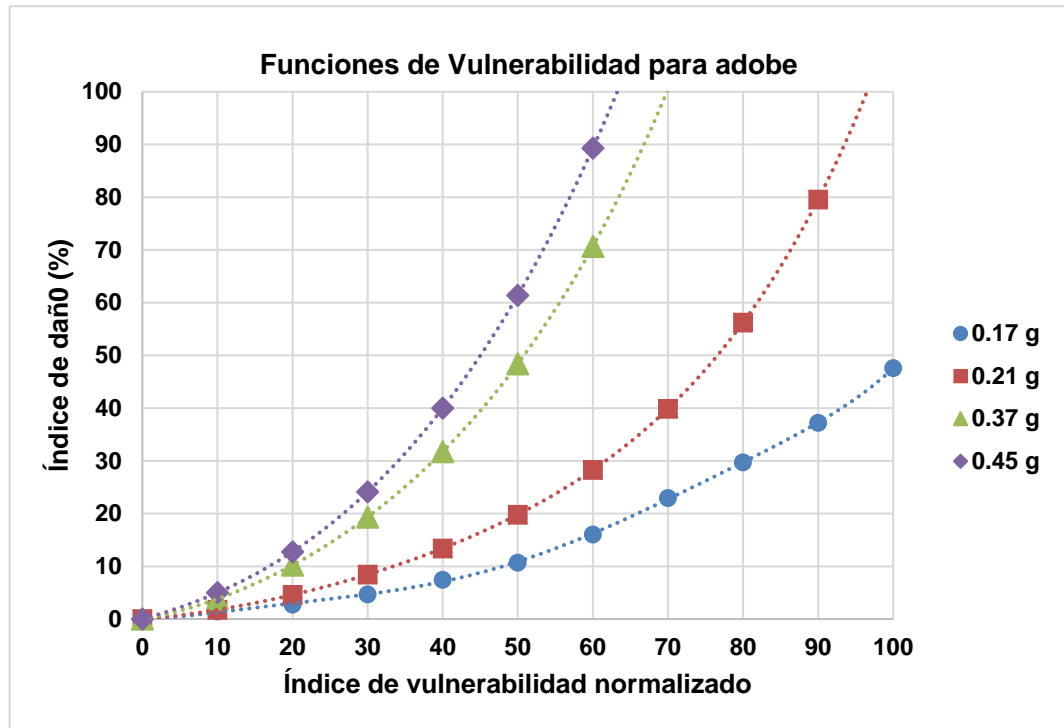


Figura 2.14. Función de vulnerabilidad para edificaciones de adobe.

Fuente: Elaboración propia.

Funciones de vulnerabilidad daño – aceleración, para edificaciones de albañilería:

Para 0.17 g:

$$Y = (-4) \cdot 10^{(-11)} \cdot x^{(6)} + 1 \cdot 10^{(-8)} \cdot x^{(5)} - 6 \cdot 10^{(-7)} \cdot x^{(4)} + 3 \cdot 10^{(-6)} \cdot x^{(3)} + 0.0038 \cdot x^{(2)} + 0.0589 \cdot x - 0.0002$$

Para 0.21 g:

$$Y = (-2) \cdot 10^{(-11)} \cdot x^{(6)} + 4 \cdot 10^{(-9)} \cdot x^{(5)} + 6 \cdot 10^{(-8)} \cdot x^{(4)} - 1 \cdot 10^{(-5)} \cdot x^{(3)} + 0.0038 \cdot x^{(2)} + 0.1531 \cdot x - 0.0002$$

Para 0.37 g:

$$Y = 3 \cdot 10^{(-7)} \cdot x^{(4)} + 1 \cdot 10^{(-5)} \cdot x^{(3)} + 0.0063 \cdot x^{(2)} + 0.3846 \cdot x - 0.0047$$

Para 0.45 g:

$$Y = 3 \cdot 10^{(-7)} \cdot x^{(4)} + 2 \cdot 10^{(-5)} \cdot x^{(3)} + 0.0082 \cdot x^{(2)} + 0.4731 \cdot x - 0.0047$$

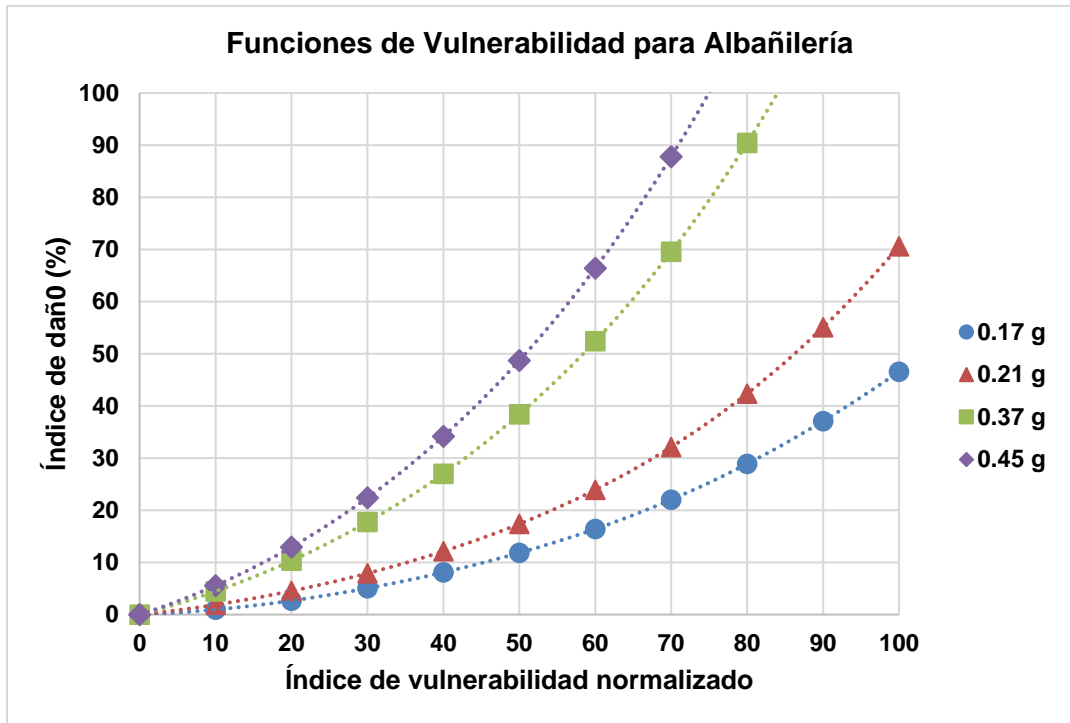


Figura 2.15. Función de vulnerabilidad para edificaciones de albañilería.

Fuente: Elaboración propia.

Estas funciones serán aplicables únicamente para el cercado de Chiclayo, sin embargo, serán asumidas como válidas para la ciudad de Pomalca, considerando la similitud que existe entre las tipologías estructurales. Se recomienda investigar la peligrosidad sísmica en la ciudad de Pomalca y calibrar las funciones de vulnerabilidad, para así obtener un mapa de daño más acorde con la realidad.

2.2.6.4.2 Cálculo del nivel de daño

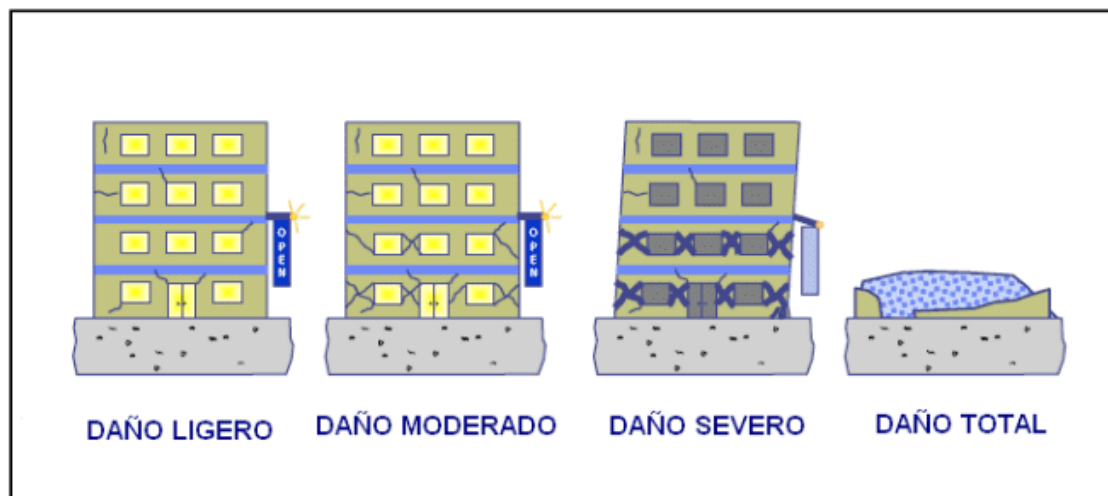
Los niveles de daño se tomaron de los propuesto por la EERRI (Earthquake Engineering Research Institute, California), en cual propone una guía para evaluar el daño que pueden sufrir diferentes clases de edificios después de un terremoto. En la Tabla 2.12, se detallan los niveles de daño:

Tabla 2.12. Niveles de daño según EERRI.

Nivel de daño	Rango de daño (%)	Definición
Ligero	0-5	Daño no estructural aislado, no se requiere reparación. El efecto en la estructura es despreciable.
Moderado	5-25	Daño estructural ligero y daño no estructural considerable. Costo de reparación menor al 25% de valor de la edificación. Fisuras menores en edificación del C°A°
Severo	25-50	Daño estructural considerable y daño no estructural excesivo. Costo de reparación menor al 50% del valor de la edificación
Total	50-100	Daño muy considerable. Es necesario demoler si antes no ha colapsado la estructura.

Fuente: Hernández R. & Zeña L., 2018.

Figura 2.16. Niveles de daño.



Fuente: Hernández R. & Zeña L., 2018.

2.2.6.5. Descripción de parámetros y asignación de las clases de vulnerabilidad.

Se procederá a explicar las clases A, B, C y D de cada uno de los parámetros de la metodología ya definida.

a) Parámetro 01: Tipo y organización del sistema resistente

Se evalúa el nivel de organización de los elementos resistentes verticales sin tener en cuenta el tipo de material. Para las edificaciones de mampostería se resalta la necesidad de la presencia y eficacia de la conexión entre las paredes ortogonales, de esta manera asegurar el comportamiento “tipo cajón” de la estructura. Así mismo se hace énfasis en el uso de los criterios de nuestra norma de diseño sismorresistente para la construcción del edificio, así también la intervención de un profesional con experiencia.

Para los edificios de concreto armado ocurre lo mismo, es decir, la aplicación de la norma de diseño sismorresistente es muy importante ya que el parámetro analiza las características del sistema resistente. Se considera la necesidad obligatoria de la participación de un profesional con experiencia o asesoría técnica.

Adobe

- A:** Edificaciones de adobes según la NTP E. 080.
- B:** Edificaciones de adobe con elementos de arriostre horizontales y verticales, pero sin ningún asesoramiento técnico.
- C:** Edificaciones de adobe sin elementos arriostre en sus cuatro lados, sin asesoría técnica, pero con adecuada distribución de muros y regularidad.
- D:** Edificaciones de adobe sin elementos de arriostre en sus cuatro lados, sin asesoría técnica y sin adecuada distribución de muros.
Edificaciones de tapial o adobón.

Albañilería

- A:** Edificaciones de albañilería que cumplan con la NTE E.070.
- B:** Edificaciones que no cumplen con al menos un requisito de la NTE

E.070.

C: Edificaciones que presentan vigas y columnas que confinan solo parcialmente los muros portantes debido a deficiencias en el proceso constructivo.

D: Edificaciones sin vigas ni columnas de confinamiento o autoconstrucción sin ningún tipo de orientación técnica. Paredes ortogonales deficientemente conectadas.

Concreto Armado

A: Año de construcción mayor a 1997 y asesoría técnica.

B: Año de construcción menor a 1997 y asesoría técnica.

C: Sin asesoría técnica.

b) Parámetro 2: Calidad del sistema resistente.

Para las edificaciones de adobe y albañilería mediante este parámetro se evalúa el tipo de mampostería utilizada, diferenciándola cualitativamente por su resistencia. Para su calificación se tiene en cuenta dos factores: Primero, el tipo de material empleado y la forma del elemento que conforma la mampostería, segundo, la homogeneidad del material y de los elementos a lo largo del muro. Además, se evaluará la calidad del material aglomerante.

En edificios de concreto armado se va a evaluar de una forma similar la calidad del sistema resistente, considerando además características como la mano de obra o la calidad en la ejecución que estarán evaluados por la presencia de una asistencia técnica adecuada.

Para ambas tipologías el parámetro se va a evaluar a partir de la información con que se cuenta en la base de datos, correspondiente al material utilizado en la construcción de las diferentes partes del edificio y el año de construcción, con lo que se trata de diferenciar las distintas épocas del proceso constructivo.

Adobe

A: El sistema resistente del edificio presenta las siguientes tres características:

1. Unidades de adobe de buena calidad y resistencia con piezas homogéneas y de dimensiones constantes por toda la extensión del muro.
2. Presencia de buen amarre entre unidades de adobe.
3. Mortero de barro de buena calidad, con espesor en la mayoría de juntas continuas y homogéneas, tal como mencionan las normas.

B: El sistema resistente del edificio no presenta una de las características de la clase A.

C: El sistema resistente del edificio no presenta dos de las características de la clase A.

D: El sistema resistente del edificio no presenta ninguna de las características de la clase A.

Albañilería

A: El sistema resistente del edificio presenta las siguientes tres características:

1. Ladrillo de buena calidad y resistencia con piezas homogéneas y de dimensiones constantes por toda la extensión del muro.
2. Presencia de buen amarre entre unidades de albañilería.
3. Mortero de buena calidad con espesor de 10 – 15mm.

B: El sistema resistente del edificio no presenta una de las características de la clase A.

C: El sistema resistente del edificio no presenta dos de las características de la clase A.

D: El sistema resistente del edificio no presenta ninguna de las características de la clase A.

Concreto Armado

A: Año de construcción mayor a 1997, buenos materiales y procesos

constructivos.

B: Año de construcción menor a 1997, buenos materiales y procesos constructivos.

C: Materiales y procesos constructivos deficientes.

c) Parámetro 3: Resistencia convencional

Para los edificios de mampostería se evalúa este parámetro mediante la resistencia que presentan los muros en las direcciones principales frente a cargas horizontales, a través de cálculos sencillos, pero que manejan conceptos importantes.

Ahora bien, para este parámetro se hará uso de la metodología propuesta por Hurtado y Cardona desarrollada en 1990, en donde se acordó escoger la clase, mediante el cálculo de la demanda de ductilidad. Para desarrollarla se sigue los siguientes pasos:

- 1. Se determina A_x y A_y :** Que son las áreas totales resistentes de muros (m^2) en la dirección x e y respectivamente, cuyo valor para la presente investigación se determinara a partir de las rectas presentadas en las figuras 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21 y 2.22 las cuales se obtuvieron según la recolección de datos de la muestra, la cual se explica en el Anexo 02. en caso que los muros resistentes no siguen las direcciones ortogonales x o y , sino que forman un ángulo b el cual es diferente de cero con dichos ejes, los valores de A_x y de A_y se determinan multiplicando las áreas por $(\cos b)^2$.

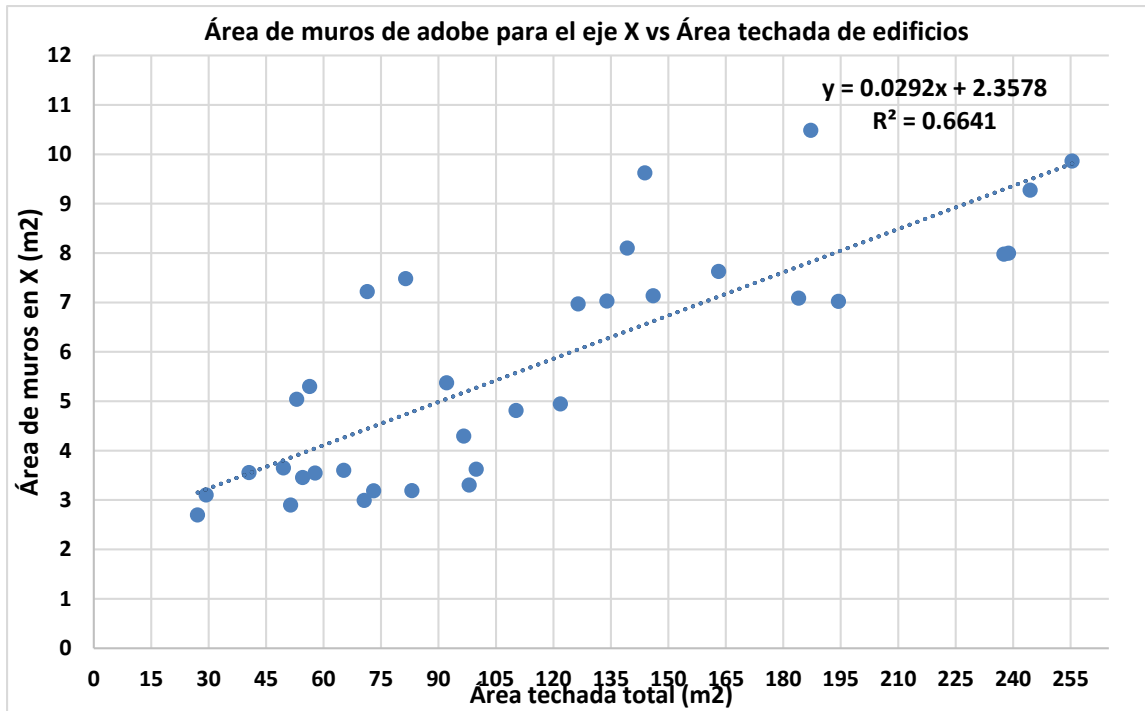


Figura 2.17. Área de muros de adobe para el eje X, en función del área de otros techos.

Fuente: Elaboración propia.

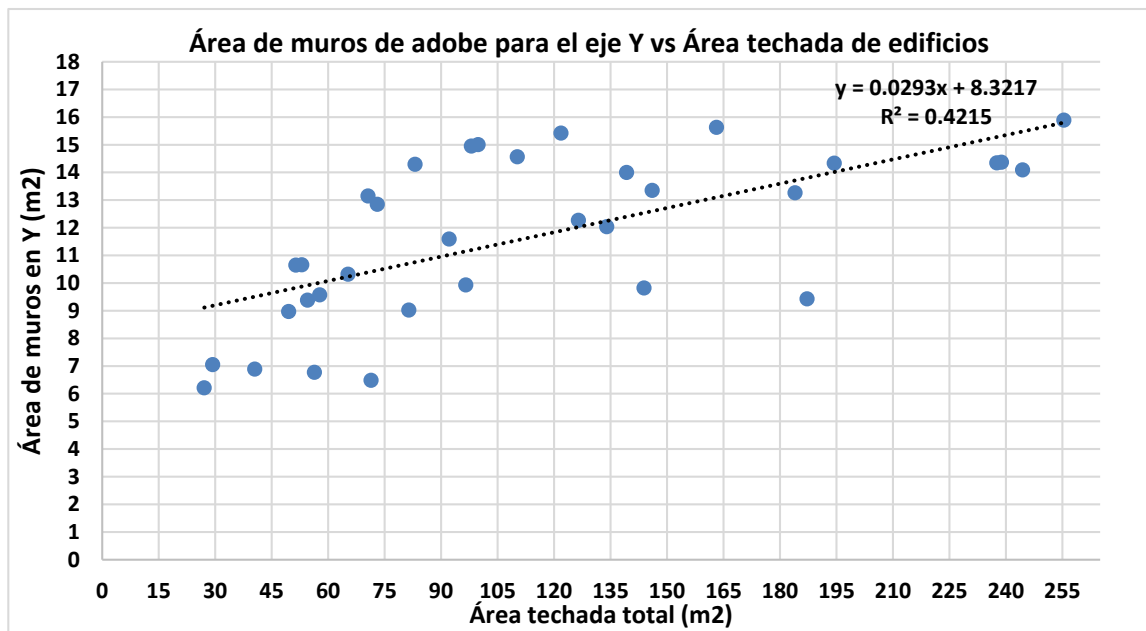


Figura 2.18. Área de muros de adobe para el eje Y, en función del área de otros techos.

Fuente: Elaboración propia.

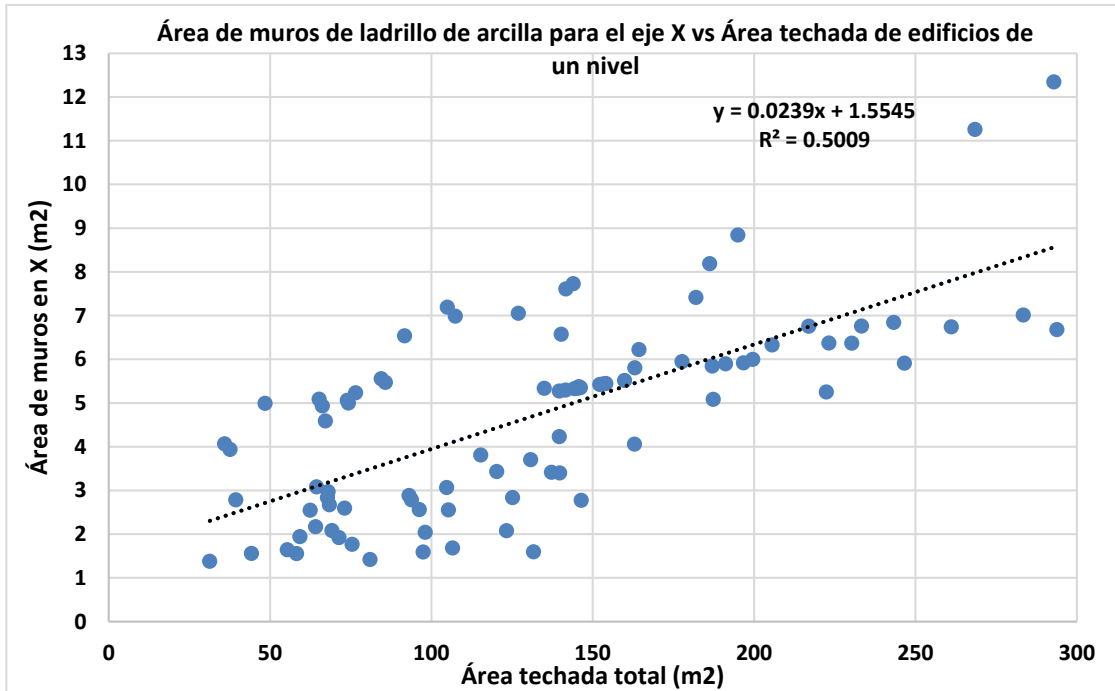


Figura 2.19. Área de muros de ladrillo de arcilla, en función del área techada de viviendas de un nivel para el eje X.

Fuente: Elaboración propia.

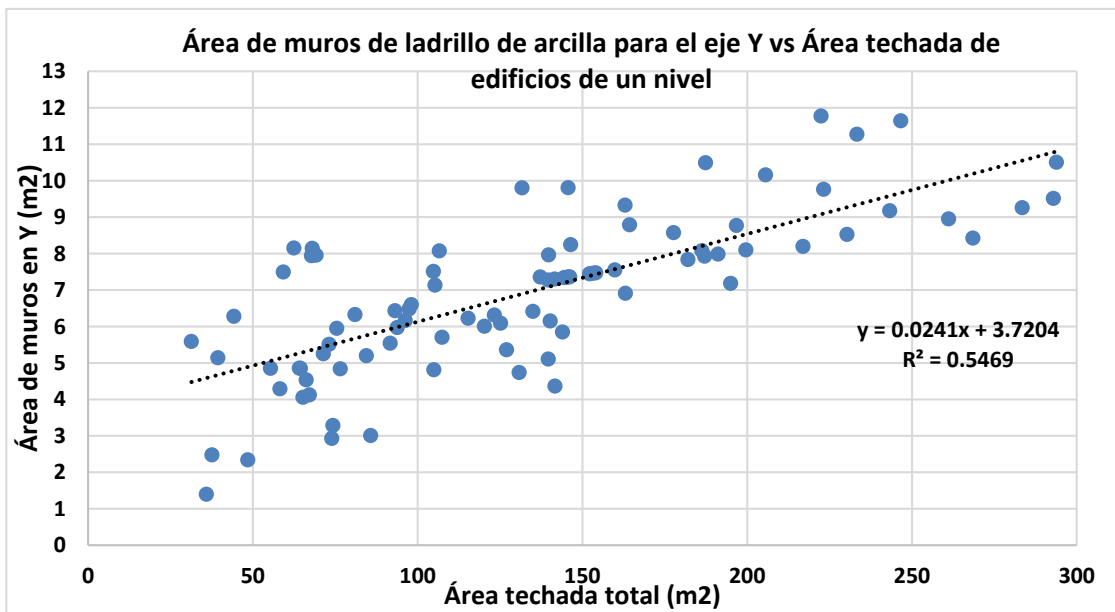


Figura 2.20. Área de muros de ladrillo de arcilla, en función del área techada de viviendas de un nivel para el eje Y.

Fuente: Elaboración propia

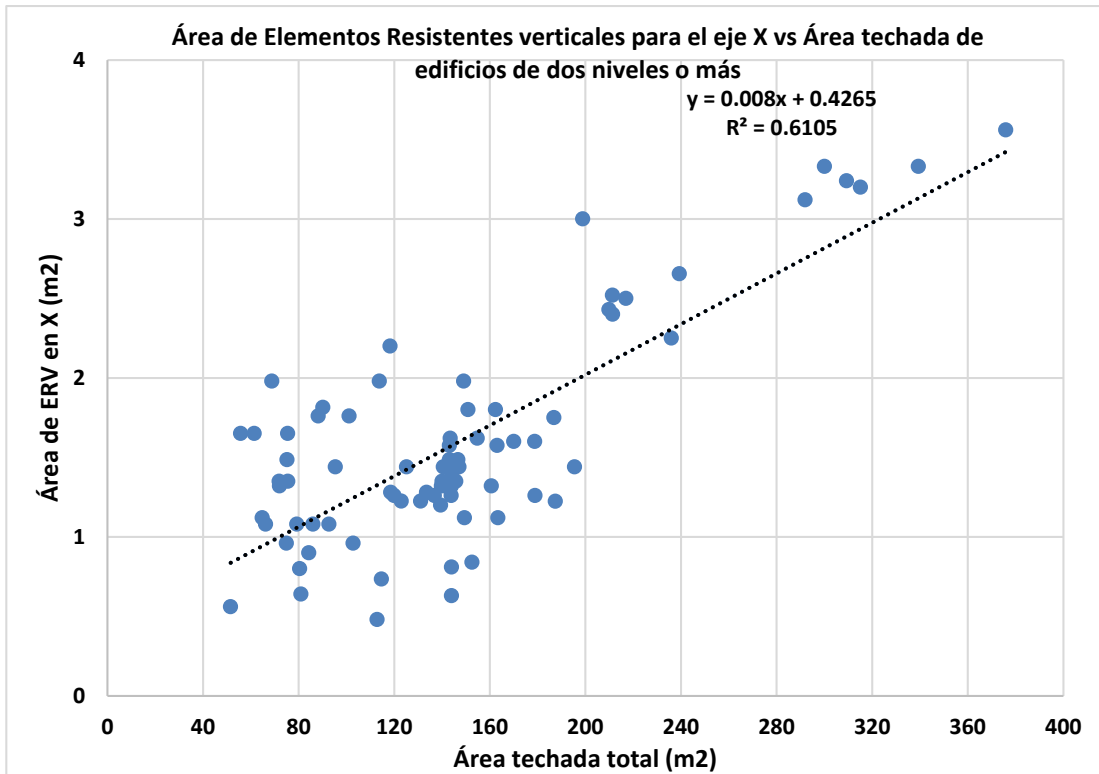


Figura 2.21. Área de elementos resistentes verticales para el eje X, para edificaciones de albañilería de dos niveles o más.

Fuente: Elaboración propia

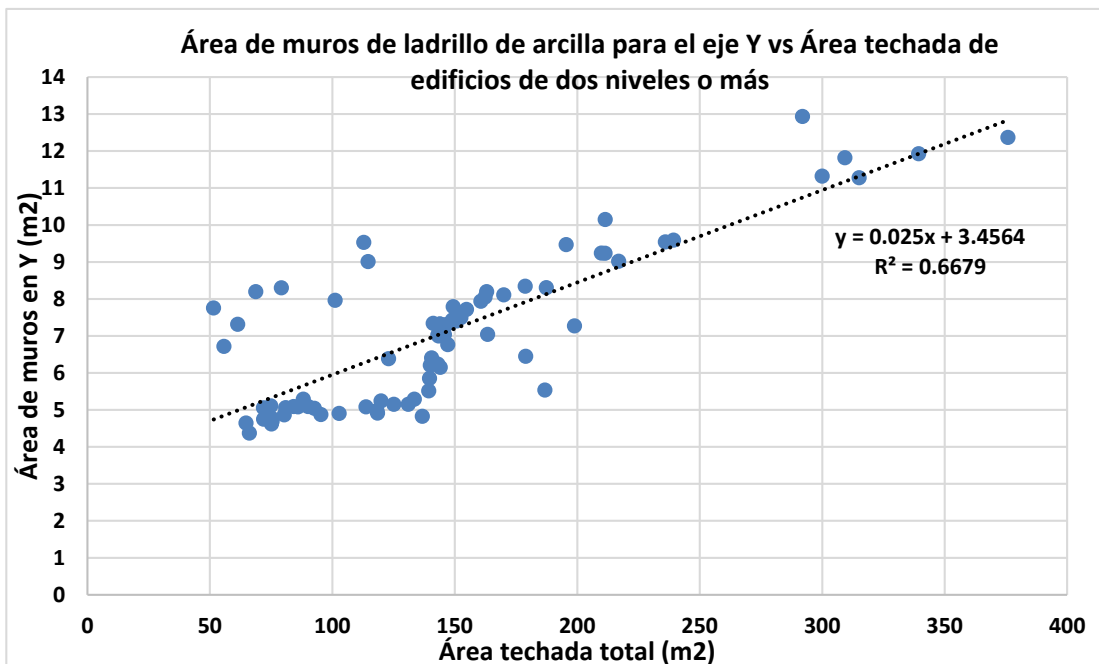


Figura 2.22. Área de muros de ladrillo de arcilla, en función del área techada de viviendas de un nivel para el eje Y, en edificaciones de albañilería de dos niveles o más.

Fuente: Elaboración propia

- 2. Cálculo de la resistencia cortante menos favorable (VR):**
 dada por la menor área de muros descrita anteriormente, en el primer piso de la edificación. Ahora la resistencia cortante menos favorable se calcula de acuerdo a la siguiente ecuación:

$$VR = \min (Ax, Ay) * v \quad \text{Ec. N° 2.1}$$

Dónde:

VR= Cortante menos favorable.

v=Valor de la resistencia a cortante de los muros.

El valor de la resistencia a cortante de los muros (v) se calcula en ensayos experimentales a través de muestras de edificios en estudio. Cuando este valor no es obtenido experimentalmente se recurre a los valores que se muestra a continuación en las Tablas N° 2.13. y 2.14.

Tabla 2.13. Valores recomendados de esfuerzo cortante máximo para mampostería.

VALORES RECOMENDADOS DE ESFUERZO CORTANTE MÁXIMO PARA MAMPOSTERÍA DE EDIFICIOS HISTÓRICOS.				
PROPIEDADES MECÁNICAS DE ALGUNOS TIPOS DE MAMPOSTERÍA DE EDIFICIOS HISTÓRICOS.				
MATERIAL	PESO VOLUMÉTRICO Ton/m³	RESISTENCIA COMPRESION Kg/cm²	RESISTENCIA CORTANTE Kg/cm²	MODULO DE ELASTICIDAD Kg/cm²
Adobe.	1.8	2 - 5	0.5	3,000
Bloque de tepetate con mortero de lodo.	1.8	5 - 10	0.5	5,000
Ladrillo con mortero de lodo.	1.6	5 - 10	1.0	5,000
Ladrillo con mortero de cal.	1.6	15 - 20	2.0	10,000
Mampostería de piedra irregular con mortero de cal.	2.0	10 - 15	0.5	5,000
Mampostería de piedra de buena calidad.	2.0	30	2.0	20,000

Fuente: Meli R, 1998

Tabla 2.14. Valores recomendados de esfuerzo cortante máximo para paneles de mampostería.

VALORES RECOMENDADOS DE ESFUERZO CORTANTE MÁXIMO PARA PANELES DE MAMPOSTERÍA.	
TIPO DE MATERIAL	RESISTENCIA CORTANTE Ton/m ²
Ladrillo macizo, calidad regular.	6 – 12
Piedra mal tallada.	2
Piedra bien tallada.	7 – 9
Ladrillo macizo, buena calidad.	18
Bloque macizo, mortero – cemento	18
Mampostería nueva. Ladrillo macizo.	20
Mampostería nueva. Bloque macizo.	20
Mampostería nueva. Ladrillo/bloque hueco.	18

Fuente: Mena U.2002

Para el presente proyecto de investigación, se utilizaron los siguientes valores promedio: $v = 15 \text{ ton/m}^2$ para mampostería confinada, $v = 7.5 \text{ ton/m}^2$ para mampostería no confinada, $v = 5 \text{ ton/m}^2$ para mampostería de adobe.

- Determinar el peso de la edificación resistido por la estructura (W):** lo cual será la contribución tanto del peso de los muros, peso de los pisos y cubiertas.

$$W = N(A_x + A_y) \cdot h \cdot P_m + M \cdot P_s \cdot A_t + A_c \cdot P_c \quad \text{Ec. N° 2.2}$$

Donde:

W = Peso de la estructura.

A_t = Área techada en planta del primer nivel (m²).

A_x, A_y = Áreas totales resistentes de muros (m²) en las direcciones x e y respectivamente.

- h** = Altura promedio de entrepiso (m).
- N** = Número de pisos de la edificación.
- Pm** = Peso específico de la mampostería (ton/m³).
- Ps** = Peso por unidad de área del diafragma horizontal (ton/m²).
- M** = Es el número de diafragmas horizontales.
- Ac** = Área total de cubierta (m²).
- Pc** = Peso por unidad de cubierta (ton/m²).

Ahora bien, para los cálculos se ha tomado en cuenta los siguientes valores:

Valores para Pm:

- Para mampostería de adobe se utilizará: Pm= 1.60 ton/m³.
- Para mampostería de ladrillo solido de arcilla: Pm= 1.80 ton/m³.
- Para otro tipo de material como mampostería de caliza, granito u otro, se utilizarán los pesos unitarios que proporcione la norma u otra bibliografía.

Valores para Ps:

- Para valores de aligerados se utilizará Ps= 0.30 ton/m².
- Para valores de diafragmas abovedados de un promedio de espesor de 0.40 m se utilizará 0.70 ton/m².
 - Para otros valores de diafragmas horizontales se utilizará la siguiente tabla.

Tabla 2.15. Diafragmas tipo, utilizados para el coeficiente Ps.

Descripción del forjado.	Peso (kg/cm ²)	
	Rango	Promedio
1.Viguetas de madera y entarimado.	40-70	55
2.Viguetas de madera y bovedillas de yeso.	100-160	130
3.Viguetas de madera y tablero de ladrillo.	60-140	100
4.Viguetas metálicas y mortero ligero.	160-390	275
5.Viguetas metálicas y mortero ligero.	160-390	275
6.Viguetas de concreto y bovedillas de ladrillo.	180-290	235
7. Viguetas de concreto y bloques huecos.	190-480	335
8.Losa de concreto armado.	190-480	335
9.Losa aligerada de concreto armado.	200-320	260
10.Losa de cerámica armada.	150-240	195

Fuente: Yépez, 1996.

Valores para Pc:

- Para valores de coberturas de teja y barro Pc= 0.16 ton/m².
- Para valores de coberturas de calamina Pc= 0.025 ton/m².
- Para valores de cobertura de zinc Pc= 0.01 ton/m².
- Para valores de coberturas de eternit Pc= 0.030 ton/m².

Ahora para el valor del área de cubierta se va a considerar un 10% más del área construida, debido a los aleros y pendientes que tienen las viviendas de la zona de estudio, se dará este incremento sólo para construcciones que tienen pendientes.

- 4. Cálculo del coeficiente sísmico resistente CSR:** Es decir el porcentaje del peso de la edificación que es resistido por la estructura, como cortante horizontal en la dirección más desfavorable.

$$\text{CSR} = \text{VR}/\text{W} \qquad \text{Ec. N° 2.3}$$

- 5. Cálculo del coeficiente sísmico exigido CSE:** El cuál será el valor del espectro de aceleraciones de diseño para un periodo de vibración dado, como se menciona en el reglamento sismorresistente.

Para mampostería de adobe (NTE E0.80)

$$\text{CSE} = \text{SUC} \qquad \text{Ec.N°2.4}$$

Para mampostería de albañilería (NTE 0.30)

$$\text{CSE} = \text{ZUSC}/\text{R} \qquad \text{Ec.N°2.5}$$

- 6. Finalmente se calcula la demanda de ductilidad DD** como la relación:

$$\text{DD} = \text{CSE} / \text{CSR} \qquad \text{Ec. N° 2.6}$$

Teniendo ya los datos calculados se podrá clasificar de la siguiente manera:

A: $\text{DD} < 0.50$

B: $0.50 \leq \text{DD} < 1.00$

C: $1.00 \leq \text{DD} < 1.50$

D: $1.50 \leq \text{DD}$

Para los edificios de concreto armado, se necesitará efectuar cálculos estructurales simplificados, teniendo como base una relación entre el cortante actuante en la base y el cortante resistente de la estructura.

El cortante actuante en la base se define a partir de un espectro elástico de respuesta, mientras que el cortante resistente de la estructura se basará en la capacidad a cortante del sistema resistente estructural.

En estructuras de concreto armado para evaluar este parámetro se va a necesitar el cálculo de un coeficiente α_h , el cual representa la relación entre la fuerza resistente y la fuerza de diseño.

Para el cálculo α_h de se sigue los siguientes pasos:

1. Determinar A_x y A_y

Son las áreas totales resistentes de muros (m^2) en la dirección x e y respectivamente, cuyo valor para este trabajo se inferirá de los estudios realizados.

2. Calcular el valor de A_0

Establece una relación entre la menor área de los elementos resistentes verticales de las dos direcciones y el área techada en el primer piso de la edificación.

$$A_0 = \frac{\min(A_x, A_y)}{A_t} \quad \text{Ec.N}^\circ 2.7$$

3. Calcular (q)

Representa el peso de la edificación que es resistido por la estructura por unidad de área, lo cual será la contribución de los elementos resistentes verticales (columnas, muros de corte) y peso de los entrepisos.

$$q = \frac{A_x + A_y}{A_t} * h * P_m + P_s \quad \text{Ec.N}^\circ 2.8$$

Dónde:

At = Área techada del primer nivel (m²).

Ax, Ay = Áreas totales de elementos resistentes verticales en las direcciones x e y (m²).

h = Altura promedio de entrepisos (m).

N = Número de pisos de la edificación.

Pm = Peso específico del concreto armado (ton/m³).

Ps = Peso por unidad de área del diafragma horizontal (ton/m²).

Para los cálculos se ha tomado en cuenta los siguientes valores:

Valores para Pm:

Para concreto armado Pm = 2.40 ton/m³.

Valores para Ps:

Para valores de diafragmas de losa de concreto se utilizará Ps = 0.77 ton/m² para edificios de 1 a más niveles.

4. Calcular el coeficiente VR'

Está dado por la siguiente expresión:

$$VR' = \frac{A_0 * \tau}{q * N} \quad \text{Ec. N° 2.9}$$

Donde τ es la resistencia a cortante de los elementos que conforman el sistema resistente estructural.

Para realizar la evaluación, se usaron los valores $\tau = 77, 83,89 \text{ ton/m}^2$ para elementos de concreto armado con $f'c = 210, 245, 280 \text{ Kg/cm}^2$ respectivamente.

5. Finalmente se calcula el coeficiente α_h

Estará dado por la siguiente expresión:

$$\alpha_h = \frac{VR'}{Z * U * S * C / R} \quad \text{Ec. N° 2.10}$$

Y se procederá a clasificar de la siguiente manera:

A: $ah \geq 1.20$.

B: $0.60 \leq ah < 1.20$.

C: $ah < 0.60$.

d) Parámetro 04: Posición del edificio y de la cimentación

Para este parámetro se evalúa por medio de una inspección visual, la influencia del terreno y de la cimentación en el comportamiento sísmico de la edificación. Para ello se considera algunos aspectos como: la consistencia y la pendiente del terreno, la ubicación de la cimentación a diferente cota, la presencia de empuje no equilibrado debido a un terraplén, presencia de humedad, presencia de sales, etc.

Adobe

A: Edificaciones de adobe cimentadas según la NTE E.080, sin presencia de humedad ni sales.

B: Edificaciones de adobe cimentadas según la NTE E.080, con presencia de humedad y/o sales.

C: Edificaciones de adobe cimentadas sin proyecto aprobado ni asesoría técnica, además de presencia de humedad y/o sales.

D: Edificaciones de adobe cimentadas sin proyecto aprobado ni asesoría técnica, presencia de humedad y/o sales; con estado de conservación deteriorada.

Albañilería

A: Edificación cimentada sobre suelo rígido y según la NTE E.070, sin presencia de humedad o sales.

B: Edificación cimentada sobre suelo intermedio y flexible, según la NTE E.070, sin presencia de humedad y sales.

C: Edificación cimentada sobre suelo intermedio y flexible, según la NTE E.070, con presencia de humedad y/o sales.

- D:** Edificación cimentada sin proyecto aprobado ni asesoría técnica.
Presencia de humedad y/o sales. Estado de conservación deteriorado.

Concreto Armado

- A:** Edificación cimentada sobre suelo rígido, intermedio o flexible,
según la NTE E.030.
- B:** Edificación cimentada sobre suelo rígido, intermedio o flexible,
según la NTE E.030. Presencia de humedad y/o sales.
- C:** Edificación cimentada sin proyecto aprobado ni asesoría técnica.
Presencia de sales y/o humedad.

e) Parámetro 05: Diafragmas horizontales

En ambas construcciones de mampostería y concreto armado resalta la importancia de que el sistema de diafragmas se encuentre bien conectado al sistema resistente vertical, para asegurar que se transmitan las cargas verticales que soporta el edificio y las cargas laterales debidas al sismo, hacia los elementos verticales en proporción a su rigidez y de allí a la cimentación.

Si existiera deficiencias en las conexiones provocaría la inestabilidad global de la estructura, sucedería que los diafragmas horizontales perderían su capacidad de arriostrar los muros, aumentando con ello la longitud de pandeo de los paneles y llegando así a un debilitamiento drástico de su capacidad para recibir cargas, lo cual produciría el colapso total y violento de todo el edificio.

Adobe

- A:** Edificación con diafragma compuesto de una losa aligerada, apoyada
sobre vigas de concreto armado.
- B:** Edificación con techo compuesto de caña y vigas de madera en buen
estado.
- C:** Edificación con techo compuesto de caña y vigas de madera en
estado deflactado.

D: Edificación sin diafragma. Cubierta de Eternit.

Albañilería

A: Edificaciones con diafragma compuesto de una losa aligerada o maciza que satisfacen las siguientes condiciones:

1. Ausencia de planos a desnivel.
2. Deformación del diafragma despreciable (ideal del concreto armado).
3. Conexión eficaz entre diafragma y muro (presencia de vigas).

B: Edificación que no cumple con una de las condiciones de la clase A.

C: Edificación que no cumple con dos de las condiciones de la clase A.

D: Edificación que no cumple con ninguna de las condiciones de la clase A.

Concreto Armado

A: Edificaciones con diafragma compuesto de una losa aligerada o maciza, que satisfacen las siguientes condiciones:

1. Ausencia de planos a desnivel.
2. Deformación del diafragma despreciable (ideal del concreto armado).
3. Conexión eficaz entre diafragma y columna/muro (presencia de vigas)

B: Edificación que no cumple con una de las condiciones de la clase A.

C: Edificación que no cumple con dos de las condiciones de la clase A.

f) Parámetro 06: Configuración en planta

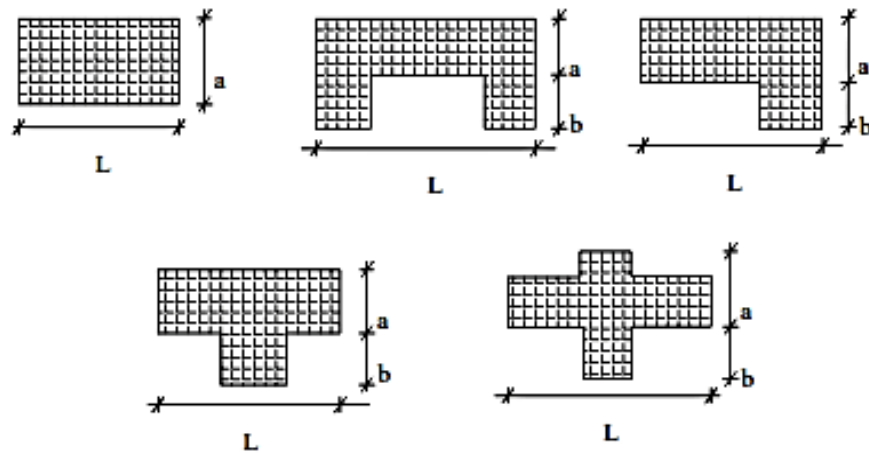
Se evalúa la forma en planta de los edificios. La asignación de las calificaciones posibles se puede explicar mediante la Figura 2.23 donde los parámetros $\beta_1 = a/L$ y $\beta_2 = b/L$.

a: Representa la dimensión menor del edificio.

L: Representa la dimensión mayor del edificio.

b: Representa la dimensión de los elementos que sobrecargan las dimensiones principales a y L de la planta.

Figura 2.23. Formas originales en planta consideradas en el método del índice de vulnerabilidad.

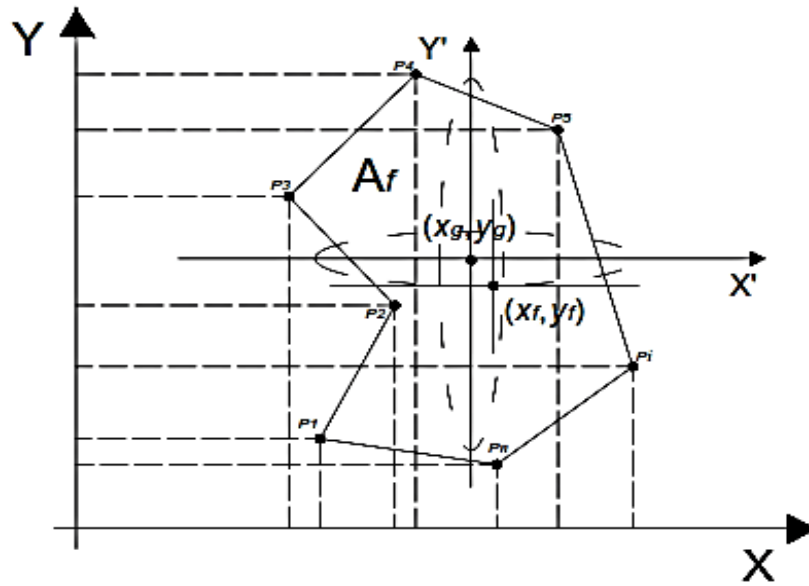


Fuente: Mena U, 2002.

Ahora bien, el método evalúa la condición de simetría en planta de los edificios, proponiendo los valores más altos del parámetro cuando las dimensiones en planta se asemejan a secciones cuadradas, sin protuberancias adicionales, que pueden provocar problemas de torsión en planta y concentraciones de esfuerzos en las esquinas y en los elementos más alejados de los centros de gravedad y de rigidez.

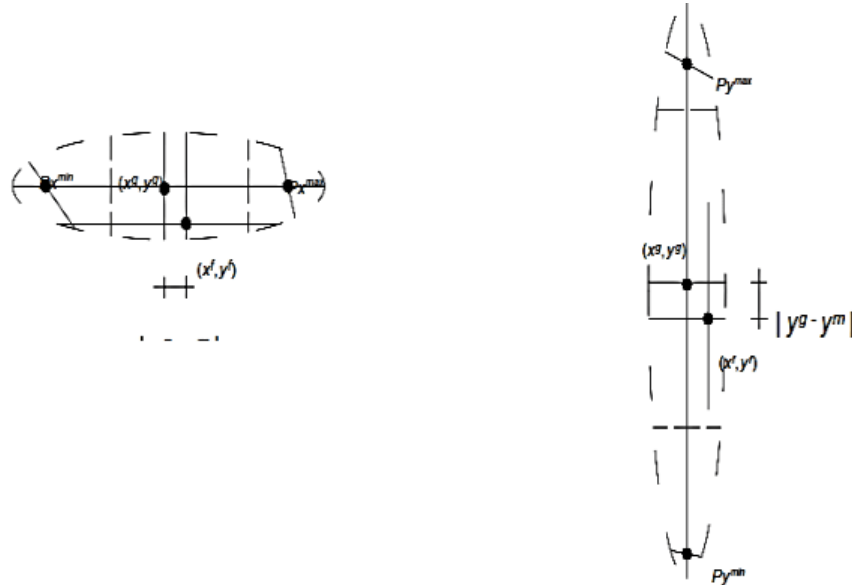
La implementación de este parámetro dentro del sistema de información geográfica, impide evaluar el parámetro como lo indica la metodología original, lo que obliga a desarrollar un método alternativo para evaluar dicha regularidad, debido a que este parámetro depende de la geometría de la planta del edificio. Ahora el método propuesto es el siguiente para ambos tipos de edificaciones:

Figura 2.24. Forma general de una planta considerada para el cálculo del parámetro 6.



Fuente: Mena U, 2002.

Figura 2.25. La ampliación de las zonas próximas al centroíde permite observar los valores considerados para el cálculo del parámetro. Las elipses indican la zona ampliada



Fuente: Mena U, 2002.

Sean P1, P2,...Pi,...Pn los puntos de la forma geométrica mostrada en la Figura N° 2.24 correspondientes a las coordenadas (x1,y1), (x2,y2),..., (xi,yi),..., (xn,yn), que definen la planta de cada edificio. El centroíde o centro de gravedad (Xg, Yg) se obtiene las siguientes ecuaciones:

$$X_g = \frac{\sum_{i=1}^n A_i \cdot x_i}{\sum_{i=1}^n A_i} \quad \text{Ec. N° 2.11}$$

$$Y_g = \frac{\sum_{i=1}^n A_i \cdot y_i}{\sum_{i=1}^n A_i} \quad \text{Ec. N° 2.12}$$

En donde Ai son las áreas parciales auxiliares de la figura que sirven para obtener el centro de gravedad y se obtienen de multiplicar xi*yi.

Además, se procede a calcular un valor medio de los puntos más alejados de la figura en donde cruza una línea imaginaria que pasa por el centro de gravedad (Fig.N°2.25), mediante las ecuaciones 2.13 y 2.14 (Fig. N°2.25), en donde xmin, xmax, ymin, ymax corresponde a los valores de los puntos Pxmin, Pxmax, Pymin, Pymax, respectivamente.

$$x_m = \frac{P_{x_{min}} + P_{x_{max}}}{2} \quad \text{Ec. N° 2.13}$$

$$y_m = \frac{P_{y_{min}} + P_{y_{max}}}{2} \quad \text{Ec. N° 2.14}$$

Ya una vez calculado estos valores se va reemplazar en las ecuaciones 2.15 y 2.16, para así obtener los valores de regularidad en las direcciones X e Y de la estructura.

El valor máximo obtenido de la ecuación 2.17, permite obtener el parámetro 6.

$$IR_x = \frac{|x_g - x_m|}{\frac{1}{2}|x_{max} - x_{min}|} \quad \text{Ec.N° 2.15}$$

$$IR_y = \frac{|y_g - y_m|}{\frac{1}{2}|y_{max} - y_{min}|} \quad \text{Ec.N° 2.16}$$

$$IR = \max(IR_x, IR_y) \quad \text{Ec. N° 2.17}$$

Adobe y albañilería

A: $IR \leq 0.1$

B: $0.1 < IR \leq 0.5$

C: $0.5 < IR \leq 1.0$

D: $IR > 1.0$

Concreto armado

A: $IR \leq 0.25$

B: $0.25 < IR \leq 0.75$

C: $IR > 0.75$

g) Parámetro 07: Configuración en elevación

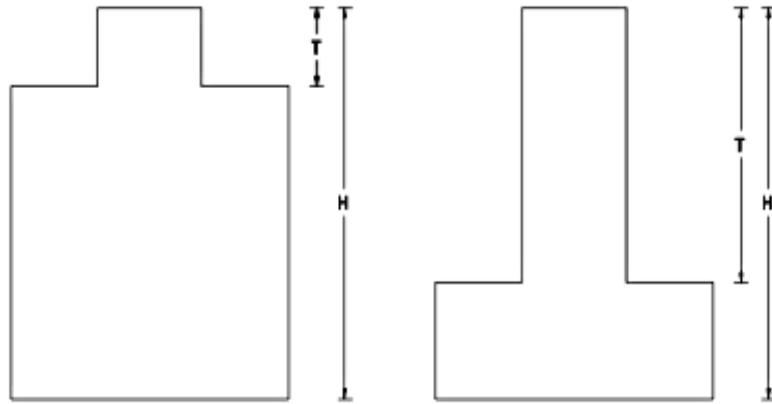
Para evaluar este parámetro en las edificaciones de adobe y albañilería, se registra la variación de masa en porcentaje $\pm DA/A$ entre dos pisos sucesivos, donde A es el área del piso más bajo, se usa el signo (+) si se trata de aumento o el (-) para la reducción de área hacia lo alto del edificio.

En el caso de edificios de concreto armado se considera que la irregularidad en elevación, se va a determinar por las configuraciones como se presenta en la Fig. 2.26 se considera las dimensiones de H y T, cuya relación se utiliza para evaluar este parámetro, además se puede apreciar la existencia de variaciones excesivas en la masa de dos pisos consecutivos. La evaluación del parámetro se realiza utilizando la variación de la altura en el edificio y su valor se obtiene de acuerdo a RL, que es la relación entre altura mínima (H – T) y máxima del edificio (H).

$$RL = \frac{H-T}{H}$$

Ec. N° 2.18

Figura 2.26. Formas originales consideradas para la evaluación del parámetro 07.



Fuente: Mena U, 2002.

Adobe y albañilería

- A:** Edificio con $\pm \Delta DA/A \leq 10\%$
- B:** Edificio con $10\% < \pm \Delta DA/A \leq 20\%$
- C:** Edificio con $20\% < \pm \Delta DA/A < 50\%$. Presencia discontinuidad en los sistemas estructurales.
- D:** Edificio con $\pm \Delta DA/A \geq 50\%$. Presenta irregularidades de piso blando.

Concreto armado

- A:** $RL > 0.66$
- B:** $0.33 < RL \leq 0.66$
- C:** $IR \leq 0.33$. Presenta irregularidades de piso blando.

h) Parámetro 08: Distancia máxima entre los muros y conexiones entre los elementos críticos.

Para edificios de mampostería este parámetro se evalúa considerando el posible espaciamiento excesivo entre los muros ubicados transversalmente a los muros maestros (longitudinales). La clasificación se define en función de la relación L/S , donde “S” es el espesor del muro maestro y “L” es el espaciamiento máximo entre los muros transversales. Este parámetro indica que, al aumentar el espaciamiento máximo, producto de la eliminación de muros internos secundarios, se altera la vulnerabilidad sísmica del edificio. Este es un típico efecto de las ampliaciones y remodelaciones arquitectónicas que se realizan en las construcciones existentes, generalmente como consecuencia del cambio de uso de ciertos pisos en las edificaciones.

En el caso de edificaciones de concreto armado se analizará el tipo de conexión entre elementos críticos, destacando la importancia que tienen las uniones vigas-columnas o losa-columnas. Debido a que esta información no se encuentra en la base de datos y es difícil de obtenerla, se va recurrir al parámetro de asistencia técnica de un profesional responsable, asumiendo un buen comportamiento, cuando existe la intervención de dicha persona, complementado con lo que exige la norma sismorresistente.

Adobe

- A:** Edificio con $L/S < 4.7$
- B:** Edificio con $4.7 \leq L/S < 5.6$
- C:** Edificio con $5.6 \leq L/S < 7.8$
- D:** Edificio con $L/S \geq 5.6$

Albañilería

- A:** Edificio con $L/S < 15$
- B:** Edificio con $15 \leq L/S < 18$
- C:** Edificio con $18 \leq L/S < 25$
- D:** Edificio con $L/S \geq 25$

Concreto armado

- A:** Año de construcción mayor a 1997 y asesoría técnica.
- B:** Año de construcción menor a 1997 y asesoría técnica.
- C:** Sin asesoría técnica.

i) Parámetro 09: Tipo de cubierta

En los edificios de mampostería y concreto armado se tiene en cuenta la influencia del tipo de cubierta en su comportamiento sísmico; factores como su tipología, conexión y peso determinan dicho comportamiento y son considerados para su clasificación.

Mediante las visitas técnicas se observó los tipos de cubiertas más representativa en el distrito de Pomalca que son de eternit y calamina.

Adobe y albañilería

- A:** Cubierta estable debidamente amarrada a los muros con conexiones adecuadas y de material liviano. Edificación con cubierta plana.
- B:** Cubierta inestable de material liviano y en buenas condiciones.
- C:** Cubierta inestable de material liviano en malas condiciones.
- D:** Cubierta inestable en malas condiciones y con desnivel.

Concreto armado

- A:** Cubierta debidamente amarrada a las vigas con conexiones adecuadas y de material liviano. Edificación con cubierta plana.
- B:** Cubierta inestable de material liviano y en buenas condiciones.
- C:** Cubierta inestable en malas condiciones y con desnivel.

j) Parámetro 10: Elementos no estructurales

Para evaluar este parámetro en edificaciones de mampostería y concreto armado, se considera el efecto de los elementos que no forman parte del sistema estructural resistente, tales como cornisas, parapetos, balcones, tanques de agua o cualquier elemento que sobresalga de la estructura, cuya caída pueda provocar daños y víctimas humanas.

Adobe y albañilería

- A:** Edificación que no contenga elementos no estructurales o estén correctamente conectados al sistema resistente.
- B:** Edificación con balcones, parapetos, tanques de agua, u otro elemento no estructural aceptablemente conectadas al sistema resistente.
- C:** Edificación con balcones, parapetos, tanques de agua, u otro elemento no estructural mal conectado al sistema resistente o deteriorados debido a su antigüedad.
- D:** Edificación que presenta tanques de agua o cualquier otro tipo de elemento en el techo mal conectado a la estructura junto con parapetos u otros elementos de peso significativo, mal construidos, que se pueden desplomar en caso de un evento sísmico.

Concreto armado

- A:** Que cumplan con la clase A de mampostería.
- B:** Que cumplan con la clase B de mampostería.
- C:** Que cumplan con la clase C o D de mampostería.

k) Parámetro 11: Estado de conservación

Por último, este parámetro totalmente subjetivo, para ambas edificaciones de mampostería y concreto armado, califica y analiza de manera visual si presenta deterioro interno en la estructura, así como posibles irregularidades, como consecuencia de un mal proceso constructivo. Asimismo, la edad de la construcción juega un papel muy importante, debido que el estado de conservación dependerá de la antigüedad de los edificios, ya que los materiales de construcción se deterioran con el paso de los años, lo que implica la pérdida de la capacidad de resistencia.

Adobe

- A:** Edificación en buenas condiciones, sin fisura alguna.
- B:** Edificación sin fisuras, pero cuyos componentes están levemente deteriorados.
- C:** Edificación con fisuras y además cuyos componentes estructurales están deteriorados.
- D:** Muros con fuerte deterioro en sus componentes, existe presencia de agrietamientos producto de fallas por flexión, por momento y corte.

Albañilería

- A:** Muros en buenas condiciones, sin fisuras visibles.
- B:** Muros en buena condición, pero con pequeñas fisuras, menores a dos milímetros (2.0 mm).
- C:** Edificación con fisuras y además cuyos componentes estructurales están deteriorados.
- D:** Muros con fuerte deterioro en sus componentes, existe presencia de agrietamientos producto de fallas por flexión, por momento y corte.

Concreto armado

- A:** Buen estado.
- B:** Ligeramente dañado.
- C:** Mal estado de conservación.

Normalización del índice de vulnerabilidad.

Después de haber realizado la evaluación del índice de vulnerabilidad (Iv) para cada edificación, donde los valores van de 0 a 382.5 para mampostería, y para edificaciones de concreto armado varían de 0 a 94.12, lo que se propone es normalizar el índice de vulnerabilidad (Ivn) entre un rango de 0 a 100. Para realizar una mejor interpretación de los resultados, se clasificarán según los siguientes rangos de vulnerabilidad:

Baja vulnerabilidad : $0 \leq Ivn < 20$.

Media vulnerabilidad : $20 \leq Ivn < 40$.

Alta vulnerabilidad : $40 \leq Ivn < 100$.

2.2.7 Sistema de información geográfica

2.2.7.1 Definición

Un SIG es un sistema de información especializado en el manejo y análisis de información geográfica, se define como un conjunto de métodos, herramientas y datos que están diseñados para actuar coordinada y lógicamente en la captura, almacenamiento, análisis, transformación y presentación de toda la información geográfica y sus atributos, con la finalidad de satisfacer múltiples propósitos.

Además, nos brinda un conjunto de herramientas versátiles para la administración de información de elementos geográficos, que permiten a los usuarios crear consultas interactivas, analizar la información espacial, editar datos, mapas y presentar los resultados de todas estas operaciones.

Los principales sistemas informáticos (softwares) para SIG en la actualidad son ArcGis, ArcInfo, ArcView, GRASS, MapInfo, IDRISI, GeoConcept entre otros.

2.2.7.2 Objetivos del SIG

El objetivo principal del SIG es representar en un sistema de información los diferentes elementos geográficos para la descripción, análisis, planificación y modelamiento de los sistemas territoriales simples y complejos, así como también para integrar información socioeconómica, y la correspondiente toma de decisiones.

2.2.7.3 Importancia del SIG

El SIG es importante porque permite recopilar, almacenar, procesar y visualizar información geográfica por medio de elementos tan simple como lo son: puntos, líneas y polígonos, que en conjunto representan entidades geográficas georreferenciadas.

2.2.7.4 Componentes del SIG

Los principales componentes del SIG para su correcto funcionamiento lo constituyen: Un equipo informático, el software correspondiente al sistema, la información georreferenciada de los elementos de estudio, así como sus atributos descriptivos y un diseño específico de la aplicación.

- Información Georreferenciada

Mediante el equipo informático y software seleccionado, permitirán introducir los elementos que forman parte del “mundo real” ubicándolos georeferencialmente.

- Atributos descriptivos

Corresponde a la información que posee cada elemento, representados por puntos, líneas o polígonos, esta información se almacena en una tabla que se encuentra vinculada con el elemento por medio de un indicador común.

- **Equipo informático**

Corresponde a la parte física del sistema y forma la parte fundamental de un SIG, se puede constituir por un ordenador, en donde se realicen toda la operación geográfica, un digitalizador y escáner que convierte una imagen en formato digital, etc.

- **Software**

Los programas SIG proveen las funciones y herramientas que se necesita para almacenar, analizar y mostrar información geográfica.

- **Recurso humano**

La información georreferenciada es muy diversa, esto significa que, desde la creación de un dato geográfico hasta la muestra de los resultados, diferentes grupos de personas han tenido que estar implicadas en este proceso. Por esta razón el SIG sería de valor limitado sin los especialistas en el manejo del sistema y desarrollo de planes de implementación del mismo.

2.2.7.5 Funcionamiento del SIG

El funcionamiento de un SIG pasa en general por las siguientes fases:

- Ingreso de datos en el sistema ya sea digital o pendiente de digitalización.

- Almacenamiento y actualizaciones de los datos geográficamente, lo que implica georreferenciar la información mediante coordenadas geográficas de latitud y longitud.
- Análisis e interpretación de los datos georreferenciados.
- Salida de la información en forma de productos diferentes, que dependerá de la necesidad del usuario.

2.2.7.6 Formas de almacenamiento

Existen dos formas de almacenar los datos en un SIG.

Modelo Ráster

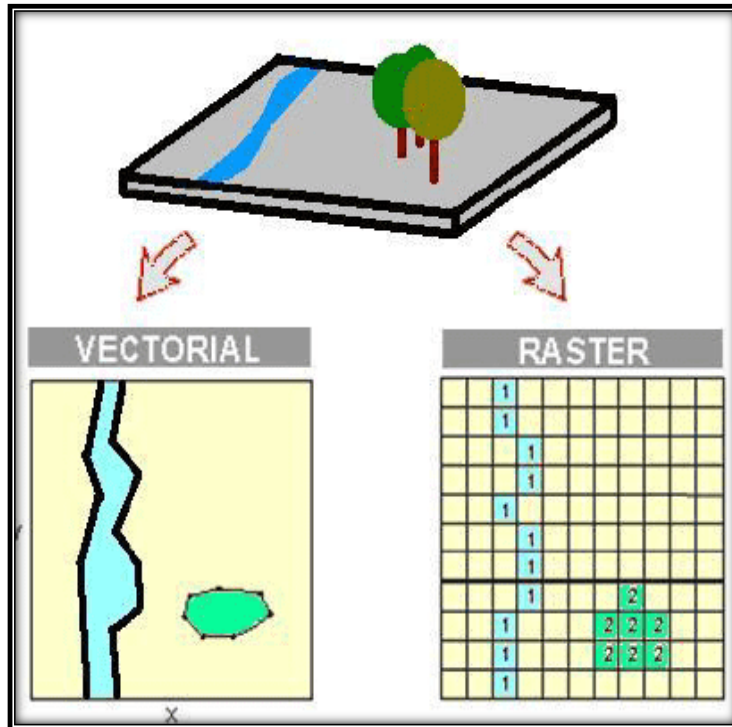
El modelo Ráster es en esencia cualquier tipo de imagen digital representada en mallas, trabaja con celdas de igual tamaño que poseen un valor, el tamaño de la celda define el nivel de detalle de la información.

Divide el espacio geográfico en sectores de forma regular, al que se denomina píxel, de esta forma se establece una malla coordenada de píxeles, en la que cada píxel tomará el valor de la información geográfica que se encuentre en la posición del píxel. Cuanto más pequeño sea el tamaño del píxel más precisa será la representación de la información.

Modelo Vectorial

Los modelos vectoriales se componen de geometría y atributos, se centra en la precisión de la localización de los elementos geográficos sobre el espacio, estos elementos geográficos se representan de forma geométrica, pueden estar representados por puntos, líneas o polígonos, cada una de estas geometrías se encuentran vinculadas a una fila de una base de datos que describe sus atributos.

Figura 2.27. Las estructuras de datos de uso general (Ráster y Vectorial) para representar la realidad geográfica.



Fuente: Piminchumo, C & Medina, C. 2018.

2.2.7.7 Elementos geométricos

Las formas geométricas empleadas para modelar los elementos del mundo real son:

Puntos:

Los puntos se utilizan para entidades geográficas que mejor pueden ser expresada por un único punto de referencia. Por ejemplo, la localización de un árbol, pozos, picos de elevaciones o punto de interés. Los elementos puntos transmiten la menor cantidad de información, son representados como coordenadas (x, y, z) y no presenta dimensiones.

Líneas o Polilíneas:

Son usadas para rasgos lineales como por ejemplo ríos, caminos, ferrocarriles, líneas topográficas o curvas de nivel. Los elementos lineales o polilíneas se constituye por una cadena de puntos, contiene por lo menos un punto de inicio y un punto final, es decir posee longitud.

Polígonos:

Se utilizan para representar elementos geográficos que cubren un área particular de la superficie de la tierra, por ejemplo, pueden representar lagos, parcelas, provincias, cuencas hidrográficas o los usos del suelo. Los polígonos son un conjunto de puntos, que presenta como mínimo tres vértices, donde el punto de inicio es igual al punto final formando una figura geométrica cerrada, y en ellos se pueden medir el perímetro y el área.

2.2.8 ArcGIS

Es un sistema de información geográfica, que posibilita cargar con facilidad datos espaciales para ser representados en forma de mapas, tablas y gráficos, proporciona herramientas necesarias para crear y trabajar con datos geográficos.

El ArcGIS se compone de tres aplicaciones que están incluidas en ArcInfo, ArcEditor y ArcView las cuales son: ArcMap, ArcCatalog y ArcToolbox, el uso de estas tres aplicaciones, permite realizar cualquier tarea SIG desde una simple hasta una avanzada, incluyendo mapeo, administración de datos, análisis geográficos, edición de datos y geoprocésamiento.

2.2.8.1 ArcMap

Es la aplicación SIG usada para todas las actividades basadas en la elaboración de mapas a partir de datos espaciales, permite elegir colores y simbología, analizar relaciones espaciales y diseñar los mapas.

La interfaz de ArcMap se compone de una tabla de contenidos, donde se listan todas las capas que forman el mapa, una ventana donde se muestra el mapa, una serie de menús y de herramientas que permiten trabajar con las capas y mapas.

2.2.8.2 ArcCatalog

La aplicación ArcCatalog permite organizar y administrar varios tipos de información geográfica de manera sencilla, incluye herramientas para explorar y encontrar la información, para una rápida visión de cualquier conjunto de datos y así definir la estructura del esquema de sus capas de datos geográficos.

2.2.8.3 ArcToolbox

ArcToolbox es una aplicación que contiene un conjunto de herramientas usadas para el geoprocésamiento. Convierte datos espaciales de un formato a otro, permite introducir un sistema de referencia o cambiar proyecciones de los datos.

La aplicación ArcToolbox en ArcGis, es una versión reducida. En la versión ArcInfo están incluidas varias herramientas de análisis, así como de estructuración topológica y tratamiento de datos. Además, en algunos casos dispone de un asistente que ayuda a realizar una operación paso a paso.

2.3. DEFINICIONES DE TÉRMINOS BÁSICOS

- **Adobe:** Se define como un bloque macizo sin cocer, compuesta de una masa de barro mezclado a veces con paja u otro material que aumenta su estabilidad frente a agentes externos, moldeada en forma de ladrillo y secada al sol.
- **Albañilería o Mampostería:** Material estructural compuesto por unidades de albañilería asentadas con mortero o por unidades de albañilería apiladas integradas con concreto líquido.
- **Centro de masa:** Punto en el que se concentra el peso de un cuerpo, de tal manera que si el cuerpo se apoyara en ese punto permanecerá en equilibrio, también se le conoce por centro de gravedad.
- **Centro de Rigidez:** Punto central de los elementos verticales de un sistema que resiste a fuerzas laterales, también se le conoce como centro de resistencia.
- **Confinamiento:** Elementos de concreto armado horizontales y verticales los cuales cumplen la función de proveer ductilidad a un muro portante, evitando que el muro oscile libremente en caso de un sismo.
- **Concreto:** Mezcla de cemento, agregados finos, grueso y agua, con o sin aditivos, que al fraguar la mezcla se convierte en un elemento rígido, que soporta cargas de compresión.
- **Diafragma Rígido:** Diafragma que distribuye las fuerzas horizontales a los elementos resistentes verticales en proporción directa a sus rigidez relativa y posición.
- **Ductilidad:** Es la propiedad que presentan algunos materiales de experimentar deformaciones más allá del límite elástico sin reducir de manera significativa su resistencia.

- **Edificaciones Comunes:** Como viviendas, oficinas, hoteles, restaurantes, depósitos e instalaciones industriales cuya falla no acarree peligros adicionales de incendios o fugas de contaminantes.
- **Función de vulnerabilidad:** Relaciona grafica o matemáticamente la vulnerabilidad de una estructura con el daño que pueda sufrir, para distintas intensidades del movimiento del suelo.
- **Intensidad sísmica:** Descripción cualitativa de los efectos de los sismos, por medio de como el hombre percibe las vibraciones sísmicas en el lugar donde vive, el daño que causan en las construcciones y efectos sobre la naturaleza.
- **Magnitud Sísmica:** Es la cuantificación del tamaño del sismo, mide la energía que es liberada durante el evento sísmico.
- **Resistencia:** Capacidad de un elemento o estructura para soportar cargas sin llegar al colapso.
- **Rigidez:** Propiedad de un elemento o estructura de oponerse a las deformaciones, de soportar cargas sin deformarse o desplazarse excesivamente.

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA.

3.1 Diseño metodológico.

3.1.1 Tipo de investigación

La investigación a realizar es de tipo Cuantitativa, puesto que cumple con las características como se explica “Usa la recolección de datos con base en la medición numérica y el análisis estadístico” (Hernández, Fernández, y Baptista, 2003, p.4).

Además es una investigación Explicativa, porque se dará a conocer las causas por el cual las edificaciones son vulnerables ante la ocurrencia de un fenómeno sísmico. Así mismo cumple con las características como se explica “Pretende establecer las causas de los eventos, sucesos o fenómenos que se estudian” (Hernández et al., 2003, p.83).

3.1.2 Nivel de la investigación

La presente investigación tendrá un alcance Descriptivo, es decir vamos a describir las diferentes situaciones estructurales que se presentaran en las edificaciones comunes del Distrito de Pomalca, y cómo influyen en la determinación de la vulnerabilidad sísmica.

El alcance descriptivo responde a “Buscar especificar propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice” (Hernández et al., 2003, p.80).

3.1.3 Diseño de la investigación

El diseño de la investigación a realizar es de tipo No Experimental puesto que se observará en qué estado se encuentra las edificaciones, para luego analizarlas y así obtener el grado de vulnerabilidad sísmica que presentan. Esto quiere decir “Un estudio no experimental no se genera ninguna situación, sino que se observa situaciones ya existentes, no provocadas intencionalmente en la investigación por quién la realiza” (Hernández et al., 2003, p.149).

A la vez este proyecto de investigación es una investigación Transversal, ya que vamos a recolectar información en un único tiempo, es decir vamos a evaluar el grado de vulnerabilidad sísmica que presentan las edificaciones comunes del distrito de Pomalca en la actualidad. Una investigación transversal es aquella “Investigación que recopilan datos en un momento único” ((Hernández et al., 2003, p.151).

3.2 Diseño muestral

3.2.1 Población

Se define como el conjunto de todos los elementos que conforman la investigación o de todas las unidades de muestreo. (Bernal, 2010, p.160).

En la presente investigación la población o universo, fue el total de edificaciones comunes existentes en la ciudad de Pomalca, teniendo en cuenta su tipología sea de adobe, albañilería o concreto armado. De acuerdo a los últimos estudios realizados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en el año 2015 en la ciudad de Pomalca, existen un total de 4496 viviendas, de las cuales 2444 son de adobe, 2052 albañilería y 0 de concreto armado. Pero cuando se efectuó el trabajo de campo se encontró 4610 viviendas de las cuales 1939 son de adobe, 2671 albañilería y 0 de concreto armado, cifra que representó el total de nuestra población.

3.2.2 Tamaño de la muestra

Es la parte de la población seleccionada de la cual realmente se obtiene la información para el desarrollo del estudio (Bernal, 2010, p.160).

Se determinó el tamaño de la muestra utilizando la siguiente fórmula, que considera el tamaño de la población, el nivel de confianza redondeado y el margen de error.

$$n = \frac{Z^2pqN}{Z^2pq + E^2(N-1)}$$

Donde:

N = Tamaño de la población.

La población es el número completo de individuos con características afines, que conforman los posibles participantes de nuestro estudio, fue por tanto 4610 que es el número total de edificaciones comunes de adobe, albañilería y concreto armado, existentes en la ciudad de Pomalca.

n = Tamaño de la muestra.

Cantidad representativa de esa población.

p = Proporción aproximada del fenómeno en estudio.

$$p = 20\% = 0.20$$

q = Proporción de la población de referencia que no presenta el fenómeno en estudio (1-p).

$$q = 1 - 0.20 = 80\% = 0.80$$

E = Margen o posibilidad de error

Es la diferencia que se da entre los resultados obtenidos en la muestra y los que se hubieran obtenido si la encuesta fuera aplicada a toda la población. Se usó el 10% = 0.1

Z = Nivel de confianza

Para el valor de Z se consideró los siguientes niveles de certeza que ofrecen los resultados expuestos:

$$97,5\% = 2,24$$

$$90\% = 1.83$$

$$95\% = 1.96$$

$$85\% = 1,44$$

$$80\% = 1,28$$

$$75\% = 1,15$$

En la fórmula se reemplazó Z por el porcentaje de confianza de 95% al que le corresponde el valor de 1.96.

$$n = \frac{1.96^2 * (0.20)(0.80)(4610)}{1.96^2 * 0.20 * 0.80 + (0.1)^2(4610-1)}$$

$$n = 60.66 = 61.$$

El valor de n obtenido es el tamaño muestral, indicó que, como mínimo 61 viviendas, de adobe, albañilería y concreto armado formarán la población de estudio.

3.2.3 Tipo de muestreo

Después de calcular el tamaño de la muestra, se utilizó el tipo de muestreo probabilístico estratificado proporcional, debido a que todos los elementos de la población, tuvieron la posibilidad de ser escogidos y estar divididos en subgrupos, de acuerdo a su tipología.

Para la selección proporcional de la muestra, el cálculo se realizó a través de la siguiente fórmula:

$$n_e = \frac{N_e * n}{N}$$

Donde:

N_e = Total de pobladores por estratos.

n = Tamaño total de la muestra de la población.

N = Tamaño de la población, total de pobladores.

Tabla.N°3.1. Representación de la Muestra estratificada Proporcional

Estratos de la población según su tipología.	Tamaño de la población de cada estrato.	Determinación del tamaño de los estratos muestrales.	Estratos de la muestra.
Adobe	1939	$\frac{1939 * 61}{4610}$	26
Albañilería	2671	$\frac{2671 * 61}{4610}$	35
Concreto armado	0	--	--
Total	4610		61

Fuente: Elaboración propia.

La Tabla N°3.1. Nos indicó que, al aplicar los instrumentos de recolección de datos, se debe considerar como mínimo a 26 viviendas de adobe y 35 de albañilería, conforme a los valores estadísticos que se obtuvieron.

3.3 Metodología aplicada para el desarrollo de la investigación

Se realizaron las siguientes actividades para el desarrollo de los objetivos planteados:

3.3.1 Trabajos iniciales

El trabajo inicial consistió en recolectar información necesaria para realizar la investigación y seleccionar la zona que formó parte de nuestro estudio.

3.3.1.1 Investigación bibliográfica

Esta actividad consistió en buscar antecedentes, sobre las diferentes metodologías que evalúan la vulnerabilidad sísmica en las edificaciones, información técnica, entre otros. Luego se procedió a organizar toda la información encontrada para así lograr los objetivos planteados.

3.3.1.2 Selección de zona de estudio

En esta actividad para la selección de la zona de estudio, se consideró que la ciudad de Pomalca presenta una gran cantidad de construcciones de adobe, así mismo la mayoría de las edificaciones comunes, se han construido sin la asesoría técnica de un profesional, lo cual implicaría un alto nivel de vulnerabilidad sísmica. Por esta razón, fue necesario realizar este tipo de investigación, para determinar los niveles de vulnerabilidad sísmica. Ahora bien, se recurrió a los planos de sectorización de la ciudad de Pomalca, donde se seleccionó la zona urbana, debido a su densidad poblacional y cantidad de edificaciones comunes.

3.3.2. Trabajo de campo

Consistió en realizar visitas técnicas a las edificaciones comunes de la ciudad de Pomalca, con previa autorización de la municipalidad y el permiso de los propietarios para la aplicación de fichas de encuestas.

3.3.2.1 Fichas de encuestas

Donde se registró los 11 parámetros que influyen en el incremento de la vulnerabilidad sísmica, con su respectivo elemento de evaluación, en base a esto, se realizó las encuestas a los propietarios de las viviendas y luego se procedió a transcribir los datos obtenidos, a los formatos técnicos elaborados en Excel.

3.3.2.2 Encuestas a los propietarios de las viviendas

Seleccionada el área de estudio, se procedió a visitar al propietario de la vivienda, se le explicó el propósito del estudio, y se esperó su aceptación, para recién aplicarle la ficha de encuesta, que permitió recolectar datos necesarios, para la evaluación de los parámetros que influyen en la vulnerabilidad sísmica.

3.3.3 Trabajo de gabinete

El trabajo de gabinete consistió en procesar la información recolectada a través de las fichas de encuestas, para determinar el nivel de vulnerabilidad sísmica de la edificación, y además se realizó mapas de vulnerabilidad sísmica.

3.3.3.1 Ficha de reporte

Se elaboró hojas de cálculo, en el programa Excel, por cada vivienda encuestada, y se realizó el análisis de los datos obtenidos, conforme al Reglamento Nacional de Edificaciones. En estas hojas de cálculo, se verificó la resistencia convencional, las irregularidades en planta y altura, entre otros parámetros, que influyen en el incremento de la vulnerabilidad sísmica.

3.3.3.2 Elaboración de tablas estadísticas, histogramas y gráficas circulares

Se realizó tablas estadísticas, histogramas y gráficas circulares, que permitieron determinar el parámetro de mayor incidencia y los sectores de alta vulnerabilidad sísmica.

3.3.3.3 Elaboración de mapas de vulnerabilidad sísmica

Consistió en la elaboración de mapas de vulnerabilidad sísmica, por medio de la aplicación de herramientas SIG (sistema de información geográfica), que permitió integrar y representar de una forma más eficiente los datos obtenidos en la investigación.

3.3.4 Conclusiones y recomendaciones

Consistió en analizar e interpretar los datos obtenidos, para establecer respuestas a los problemas planteados en la investigación, finalmente, se procedió a brindar recomendaciones.

3.4 Técnicas y herramientas para el procesamiento y recolección de Información

3.4.1. Técnicas para el procesamiento de información

En este proyecto de investigación se utilizó la estadística descriptiva, porque se recolectó, analizó y representó un conjunto de datos, para así realizar una adecuada descripción de sus características. Así mismo se empleó tablas estadísticas, histogramas y gráficas circulares, que representó el número de veces que un parámetro se repite en el tamaño de la muestra.

3.4.1.1 Tablas estadísticas

En la presente investigación se usó la distribución de frecuencias, la cual “Es un conjunto de puntuaciones ordenadas en sus respectivas categorías” (Hernández et al., 2003, p.287). Es decir, se indicó el número de veces que un parámetro influye en la vulnerabilidad sísmica, en una tabla de resultados, obtenidos de un trabajo de campo.

3.4.1.2 Histogramas

La siguiente investigación empleó histogramas que son “medios gráficos para representación de la distribución de frecuencias” (Bernal, 2010, p.199). Nos permitió representar los datos obtenidos en campo, de manera más ordenada y visual. Asimismo, se verificó el parámetro que más incide en la vulnerabilidad sísmica.

3.4.1.3 Gráficas circulares

Son medios gráficos que representó los datos obtenidos en campo, de manera más ordenada y visual. Se usaron para visualizar de forma general, los porcentajes de los niveles de vulnerabilidad que presenta la zona de estudio.

3.4.1.4. Herramientas para el procesamiento de información

Luego de obtener la información de las fichas de encuestas, se hizo la evaluación de los parámetros, que influye en la vulnerabilidad sísmica.

Se empleó los siguientes medios informáticos:

3.4.1.4.1 Microsoft Excel

Es un software informático que permitió realizar el almacenamiento de la información, para lo cual se creó una base de datos mediante hojas de cálculo.

3.4.1.4.2 ArcGIS

Es un software que comprende un conjunto de aplicaciones en el campo de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Permite representar los datos obtenidos de nuestra investigación, en mapas de vulnerabilidad sísmica.

3.4.2 Técnicas para la recolección de datos

Se utilizaron las siguientes técnicas para la correcta recolección de datos:

3.4.2.1 Encuestas

“Se fundamentan en un cuestionario o conjunto de preguntas que se preparan con el propósito de obtener información de las personas” (Bernal, 2010, p.194). Estas encuestas van estar acompañadas de fichas de encuestas, que permitió realizar la recolección de datos en campo y así cumplir con los objetivos planteados de la investigación.

3.4.2.2 Instrumentos para la recolección de datos

Para cumplir con los objetivos planteados se utilizó los siguientes instrumentos para la recolección de datos que se detallan a continuación:

3.4.2.2.1 Fichas de encuestas

En estas fichas se registraron los parámetros que influyen en el incremento de la vulnerabilidad sísmica en las edificaciones, en base a elementos de evaluación, para así determinar a qué clase pertenece, según la tipología de vivienda. Luego se procedió a transcribir los datos obtenidos, a los formatos técnicos elaborados en Excel.

3.4.2.2.2 Fichas de gabinete

Consistió en hojas de cálculo elaboradas en el programa Excel, por cada vivienda encuestada. Se realizó el análisis de datos, conforme al Reglamento Nacional de Edificaciones, se verificó la resistencia convencional, las irregularidades en planta y altura, entre otros parámetros, que influyen en el incremento de la vulnerabilidad sísmica.

3.5. Materiales, equipos e instrumentos

Se hizo uso de los siguientes materiales y equipos para la recolección y procesamiento de la información:

- Fichas técnicas.
- Planos de lotización y nombres de las vías del distrito.
- Computadora con programas de ingeniería.
- Cámara fotográfica.
- Wincha de 5 metros.
- Cinta métrica.
- Materiales de escritorio.

CAPÍTULO IV. DESARROLLO

4.1 Descripción

En el presente capítulo, se detalló los cálculos realizados para poder evaluar la vulnerabilidad sísmica en las edificaciones comunes de la ciudad de Pomalca, aplicando el método del índice de vulnerabilidad de Benedetti y Petrini. Luego se procedió a realizar los mapas de vulnerabilidad sísmica, para cada parámetro que incide en la vulnerabilidad sísmica.

4.2 Ubicación Geográfica

La ciudad de Pomalca se ubica al norte de la costa del Perú, a 7 km de la ciudad de Chiclayo, Región de Lambayeque. Entre las coordenadas geográficas 6 44'01" y 6 49'01" de latitud sur, 79 42'59" y 79 48'09" de longitud oeste del meridiano de Greenwich y a 45 m.s.n.m.



Figura 4.1. Ubicación geográfica de la ciudad de Pomalca

Fuente: Google Maps

4.3 Evaluación del nivel de vulnerabilidad sísmica aplicando los índices de vulnerabilidad de Benedetti y Petrini.

4.3.1 Parámetro 01: Tipo y organización del sistema resistente

Se verificó la presencia y óptima conexión entre los elementos resistentes ortogonales, que contribuye a brindar seguridad a los ocupantes de la vivienda, así mismo, el uso de la norma sismorresistente para su construcción y la participación de un profesional o personal técnico capacitado.

En la figura 4.2, se observa a una vivienda sin elementos de arriostre en sus cuatros lados, pero con adecuada distribución de muros y regularidad, además durante su construcción no contó con asesoría de un profesional o personal técnico. Por tanto, corresponde a una clase tipo C.



Figura 4.2. Edificación de adobe sin elementos de arriostre en sus cuatros lados

Fuente: Elaboración propia.

4.3.2 Parámetro 02: Calidad del sistema resistente

Se verificó la calidad del tipo de material empleado, su homogeneidad, el correcto amarre entre las unidades de albañilería o adobe y además la calidad del mortero o ligante, con espesores de juntas tal como indica la norma.

En la figura 4.3., se observa a una edificación donde se ha empleado como material de construcción al ladrillo artesanal, además no existe un buen amarre entre sus unidades y el mortero usado es de mala calidad. Por tanto, corresponde a una clase tipo C.



Figura 4.3. Edificación de albañilería con ladrillo artesanal con mala conexión entre sus unidades y mortero de mala calidad.

Fuente: Elaboración propia.

4.3.3 Parámetro 03: Resistencia convencional

Para ello, se decidió utilizar la metodología propuesta por Hurtado y Cardona, llamada demanda de ductilidad DD, que permitió determinar a qué clase pertenece la edificación.

Vivienda de adobe ubicada en la Avenida San Martín, Mz. K lote 35



Figura 4.4. Vivienda de adobe ubicada en Av. San Martín, Mz. K lote 35.

Fuente: Elaboración propia.

A. Determinar las áreas resistentes de los muros en la dirección x e y

Consistió en determinar las áreas totales resistentes de muros de la edificación, para lo cual se hará uso de la curva en función al área techada. Las curvas para las direcciones X y son $A_x = 0.0292A_t + 2.3578$ y $A_y = 0.0293A_t + 8.3217$.

Tabla 4.1. Áreas totales resistentes de muros en dirección x e y.

Área techada (A_t)	Ax		Área techada (A_t)	Ay	
	CURVA X	Ax		CURVA Y	Ay
129.80	$0.0292A_t +$ 2.3578	6.15	129.80	$0.0293t +$ 8.3217	12.12

Fuente: Elaboración propia.

B. Determinar la resistencia cortante menos favorable (VR)

Consistió en determinar la menor resistencia cortante, para ello se consideró la menor área de muros resistentes, sea en la dirección x o y, calculado en el ítem A. La resistencia cortante menos favorable, se calcula a través de la Ec. N° 2.1:

$$VR = \min(Ax; Ay) * v$$

Donde:

Ax: Área de muros en X (m²).

Ay: Área de muros en Y (m²).

v : Resistencia al corte de los muros.

Se reemplazaron en la ecuación los siguientes valores:

Donde la resistencia al corte de los muros se consideró de 5 ton/m², por ser una edificación de adobe, y la menor área resistente de muros de 6.15 m² en la dirección X.

$$VR = 6.15 \text{ m}^2 * 5 \text{ ton/m}^2 = \mathbf{30.74 \text{ ton.}}$$

C. Calcular el peso de la edificación (W):

Se determinó el peso de la edificación, que es la contribución del peso de muros, pisos y cubierta.

Se calcula el peso de la edificación (W) a través de la Ec. N° 2.2:

$$W = N * (Ax + Ay) * h * P_m + M * P_s * At + Ac * P_c$$

Donde:

Ax: Área de muros en X (m²).

Ay: Área de muros en Y (m²).

N : Número de pisos.

h : Altura promedio de entrepiso (m).

P_m: Peso específico de la mampostería (ton/m²).

M : Número de diafragma.

P_s: Peso de diafragmas (ton/m²).

At: Área techada (m²).

Ac: Área de cubierta (m²)

Pc: Peso de cubierta (ton/m²)

Se reemplazaron los siguientes valores en la ecuación:

Las áreas de muros (Ax) y (Ay) de 6.18 m² y 12.17 m² respectivamente, fueron calculadas en el ítem A, el número de pisos (N) sería igual a 1 ya que la edificación es de un nivel, la altura promedio de entrepiso (h) de 2.6 m, el peso específico de la mampostería (Pm) de 1.60 ton/m³ por ser una edificación de adobe, número de diafragmas (M) será 1, el peso de diafragma (Ps) de 0.13 ton/m², área techada (At) de 129.80 m², área de cubierta (Ac) de 149.27 m² y el peso de cubierta (Pc) sería de 0.025 ton/m².

$$W = 1*(6.18+12.17)*2.6*1.60 + 1*0.13*129.80 + 149.27*0.025 = \mathbf{96.62 \text{ ton.}}$$

D. Calculo del coeficiente sísmico resistente (CSR)

Se calculó el coeficiente sísmico resistente, que es el porcentaje del peso de la edificación que es resistido por la estructura, es decir como cortante horizontal en la dirección más desfavorable.

Según la Ec. N° 2.3, se calculó el CSR:

$$\mathbf{CSR = VR / W}$$

Se reemplazaron los siguientes valores en la ecuación:

La resistencia cortante menos favorable (VR) de 30.74 ton, se calculó en el ítem B, y el peso de la edificación (W) será de 96.62 ton, valor que se obtuvo en el ítem C.

$$\mathbf{CSR = 30.74 \text{ ton} / 96.62 \text{ ton} = \mathbf{0.32}}$$

E. Calculo del coeficiente sísmico exigido (CSE)

El coeficiente sísmico exigido, es el valor del espectro de aceleraciones de diseño para un periodo de vibración dado.

Según la Ec. N° 2.4, se calculó CSE:

$$\mathbf{CSE = SUC}$$

Donde:

S : Factor de suelo.

U : Factor de uso

C : Coeficiente sísmico

Se reemplazaron los siguientes valores en la ecuación:

De acuerdo a la Norma E.080 Adobe (2017), el factor de suelo (S) será de 1.4, porque se trata de un suelo intermedio, el factor de uso (U) igual 1 por ser una edificación común y con un coeficiente sísmico (C) de 0.25 por encontrarse ubicado en la zona sísmica 4.

$$\mathbf{CSE= 1.4*1*0.25= 0.35}$$

F. Cálculo de la demanda de ductilidad DD

Se determinó la demanda de ductilidad a través de la Ec. N° 2.6:

$$\mathbf{DD= CSE/CSR}$$

Se reemplazaron los siguientes valores en la ecuación:

El coeficiente sísmico exigido (CSE) de 0.35, calculado en el ítem E, y el coeficiente sísmico resistente (CSR) será de 0.32, valor que se obtuvo en el ítem D.

$$\mathbf{DD = 0.35 / 0.32 = 1.10}$$

El valor de DD=1.10 indica que la edificación tiene una calificación que la ubica en la clase C.

4.3.4 Parámetro 04: Posición del edificio y cimentación

La evaluación de este parámetro será por una inspección visual, de las características físicas que presenta el suelo donde la edificación ha sido cimentada, se consideró aspectos tales como, presencia de humedad o sales, y la existencia de empuje no equilibrado causado por un terraplén. Además, si contó con una asesoría técnica.

En la figura 4.5, se observa una edificación de adobe, con presencia de humedad y sales en los muros. Asimismo, no se contó con el proyecto aprobado para su construcción, sin asesoría técnica y con un estado de conservación deteriorado. Por tanto, corresponde a una clase tipo D.



Figura 4.5. Edificación de adobe con presencia de sales y humedad. Estado de conservación deteriorado.

Fuente: Elaboración propia

4.3.5 Parámetro 05: Diafragmas horizontales

Se evaluó este parámetro al verificar que el conjunto de diafragmas horizontales se encuentre correctamente conectado al sistema resistente vertical, de esta manera garantizar que se transmitan tanto las cargas verticales que soporta el edificio, como las cargas horizontales a causa del sismo, hacia los elementos verticales en proporción a su rigidez y de allí a la cimentación.

En la figura 4.6, se aprecia a dos edificaciones de adobe, la del lado izquierdo presenta techo de torta de barro con entramado de vigas de madera y se suma la ausencia de diafragma rígido; La edificación del lado derecho presenta techo de calamina el cual se apoya en vigas de madera, y con ausencia de diafragma rígido. Por tanto, corresponde a una calificación de clase tipo D.



Figura 4.6. Edificaciones de adobe sin presencia de diafragma rígido. Lado izquierdo: techo de torta de barro con vigas de madera. Lado derecho: techo de torta de barro con calamina apoyado en vigas de madera.

Fuente: Elaboración propia.

En la figura 4.7, se observa edificaciones de albañilería, que no presentan diafragma rígido, sólo cuentan con coberturas livianas. Esto implica un gran problema de inestabilidad, que podría causar el colapso total del edificio. Por tanto, corresponde a una clase tipo C.



Figura 4.7. Edificaciones de albañilería con ausencia de diafragmas rígidos. Techo solo con cubierta liviana.

Fuente: Elaboración propia.

4.3.6 Parámetro 06: Configuración en planta

Se verificó la simetría en planta que presentan las edificaciones, considerando que, si sus secciones en planta se asemejan a un cuadrado, son las que presentan mayor resistencia ante el accionar de un sismo. Por el contrario, las secciones muy largas podrían provocar problemas de torsión y concentraciones de esfuerzos, en los puntos más alejados del centro de gravedad y rigidez.

Se desarrolló la siguiente metodología que permitió determinar a qué clase pertenece la edificación:

Vivienda de adobe ubicada en la Avenida San Martín, Mz. K lote 35

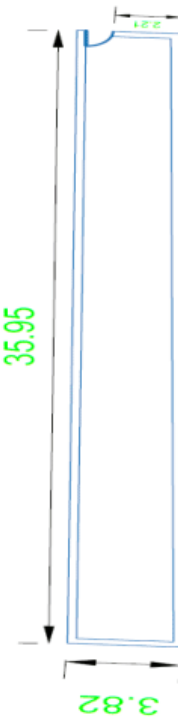


Figura 4.8. Vivienda de adobe ubicada en Av. San Martín, Mz. K lote 35.

Fuente: Elaboración propia.

A. Determinar el centro de gravedad

Se determinó el centro de gravedad de la edificación, para ello se usó el software AutoCAD, que nos permitió de una manera fácil hallar los centros de gravedad en las direcciones X e Y:

Centro de gravedad en x: $X_g = 1.79$

Centro de gravedad en y: $Y_g = 17.76$

B. Determinar los puntos medios

Se calcularon dos valores medios en la dirección x e y, que son los puntos más alejados de la figura 4.8. Según las siguientes ecuaciones:

$$x_m = \frac{P_{x_{\min}} + P_{x_{\max}}}{2} \quad \text{Ec. N° 2.13}$$

$$y_m = \frac{P_{y_{\min}} + P_{y_{\max}}}{2} \quad \text{Ec. N° 2.14}$$

Donde:

$P_{x_{\min}}$: Es el punto mínimo (en el origen de las coordenadas).

$P_{x_{\max}}$: Es el punto máximo (Llega a ser el valor más lejano en X).

$P_{y_{\min}}$: Es el punto mínimo (en el origen de las coordenadas).

$P_{y_{\max}}$: Es el punto máximo (Llegar a ser el valor más lejano Y).

Se reemplazaron los siguientes valores:

$$X_m = (0 + 3.82) / 2 = 1.91$$

$$Y_m = (0 + 35.95) / 2 = 17.98$$

$P_{x_{\min}}$ tiene valor de 0 ya que se ubica en el origen de la dirección x, $P_{x_{\max}}$ tiene valor de 3.82 porque se ubica el punto más lejano en la dirección x. $P_{y_{\min}}$ de valor 0 por ubicarse en el origen en la dirección y, $P_{y_{\max}}$ con valor de 35.95 por ubicarse en el punto más lejano en la dirección y.

C. Calcular los valores de regularidad IRx y IRy

Se calcularon los valores de regularidad en las direcciones x e y, según las siguientes ecuaciones:

$$IR_x = \frac{|x_g - x_m|}{\frac{1}{2}|x_{max} - x_{min}|} \quad \text{Ec.N}^\circ \text{ 2.15}$$

$$IR_y = \frac{|y_g - y_m|}{\frac{1}{2}|y_{max} - y_{min}|} \quad \text{Ec.N}^\circ \text{ 2.16}$$

Se reemplazaron los valores obtenidos en los anteriores Ítems A y B:

$$IR_x = (|1.79 - 1.91|) / (0.5 * (|3.81 - 0|)) = 0.06$$

$$IR_y = (|17.76 - 17.98|) / (0.5 * (|35.95 - 0|)) = 0.01$$

D. Cálculo del valor máximo IR

Se determinó el valor máximo IR, mediante la comparación de los valores obtenidos en las ecuaciones **Ec.Nº 2.15** y **Ec.Nº 2.16**, seleccionando el valor máximo, para realizar la clasificación que tendría esta edificación.

$$IR = \max(IR_x, IR_y) \quad \text{Ec. N}^\circ \text{ 2.17}$$

Reemplazando los valores IR_x y IR_y en la Ec. N° 2.17, se determinó que el valor de IR es igual a:

$$IR = \max(0.01; 0.06) = \mathbf{0.06}$$

Una vez calculado el valor máximo IR, podemos clasificar la edificación. Como el resultado es menor a 0.1 (IR < 0.1), Por tanto, corresponde a una clase tipo A.

4.3.7 Parámetro 07: Configuración en elevación

Para edificaciones de mampostería se verificó la variación de áreas entre dos pisos sucesivos $\pm DA/A$. En el caso de edificaciones de concreto armado, será mediante la variación de altura en el edificio, su valor se obtiene de acuerdo a RL, que es la relación entre altura mínima (H – T) y máxima del edificio (H). De este modo se calculó el valor que nos permitió realizar la clasificación de la edificación según su clase.

En la figura 4.9., se observa una edificación de albañilería de dos niveles, se aprecia un cambio en la calidad de los materiales, en el primer nivel se ha empleado como material de construcción el ladrillo artesanal y en el segundo nivel el ladrillo pandereta, lo que conlleva a una variación de masa. Por tanto, corresponde a una clase tipo C.



Figura 4.9. Edificación de albañilería con cambio en la calidad de los materiales.

Fuente: Elaboración propia.

4.3.8 Parámetro 08: Distancia máxima entre los muros

Se verificó la separación existente entre los muros ubicados transversalmente a los muros longitudinales. La clasificación estará dada por el factor L/S, donde S es el espesor del muro longitudinal y L es la separación existente entre los muros transversales.

$$\text{Distancia máxima} = L / S$$

En la vivienda de adobe ubicada en la Avenida San Martín, Mz. K lote 35, que en anteriores parámetros se evaluó, tiene una separación entre sus muros transversales de 5.00 m y el espesor de adobe de 0.30 m. Reemplazando estos valores en la ecuación se tiene que:

$$\text{Distancia máxima} = 5.00 / 0.30 = \mathbf{16.67}$$

El resultado obtenido es mayor que 7.8, es decir, $L/S > 7.8$. Por tanto, la edificación corresponde a una clase tipo D.

4.3.9 Parámetro 09: Tipo de cubierta

Se verificó las características de la cubierta, si presenta buenas condiciones, óptima estabilidad, conexiones adecuadas, y si se trata de un material liviano.

En la figura 4.10. Se aprecia una edificación de albañilería de dos niveles, se observa que presenta una cubierta liviana de calamina, en condiciones regulares, que no está conectada correctamente a los muros, lo cual genera que sea inestable. Por tanto, de acuerdo a estas características, corresponde a una clase tipo C.



Figura 4.10. Edificación de albañilería con cubierta inestable de material liviano.

Fuente: Elaboración propia.

4.3.10 Parámetro 10: Elementos no estructurales

Se consideró el efecto de los elementos no estructurales, que no forman parte del sistema resistente de la estructura, tales como parapetos, cornisas, tanques agua, balcones, volados y pequeños elementos que sobresalgan de la estructura, que podrían causar la pérdida de víctimas humanas si llegarán a caerse.

En la figura 4.11. Podemos apreciar una edificación de albañilería, con parapetos en malas condiciones y sin elementos de confinamiento. Por tanto, de acuerdo a estas características, corresponde a una clase tipo D.



Figura 4.11. Parapetos sin elementos de confinamiento.

Fuente: Elaboración propia.

En la figura 4.12. Se aprecia dos edificaciones de albañilería, la del lado izquierdo presenta un balcón en mal estado de conservación e inestable; la edificación del lado derecho, el balcón está en un buen estado de conservación y aceptablemente estable. Por tanto, de acuerdo a estas características, la calificación para la edificación del lado izquierdo es de tipo C y la del lado derecho de tipo A.



Figura 4.12. Izq: Balcón en mal estado e inestable. Der: Balcón en buen estado y aceptablemente estable.

Fuente: Elaboración Propia.

En la figura 4.13. Se aprecia una edificación de albañilería de tres niveles, que presenta el tanque de agua adecuadamente apoyado y en buenas condiciones. Por tanto, de acuerdo a estas características, corresponde a una clase tipo A.



Figura 4.13. Tanque de agua adecuadamente apoyado.

Fuente: Elaboración Propia.

4.3.11 Parámetro 11: Estado de conservación

Se verificó si existen posibles irregularidades, como consecuencia de un mal proceso constructivo, presencia de fisuras, edad de la construcción debido a que el estado de conservación depende de la antigüedad de la edificación, y además se tuvo en cuenta el estado de los elementos estructurales.

En la figura 4.14. Se aprecia una edificación de adobe, con gran deterioro en sus componentes, presencia de grietas y además un mal estado de conservación. Por tanto, de acuerdo a estas características, corresponde a una clase tipo D.



Figura 4.14. Edificación de adobe con gran deterioro en sus componentes y presencia de grietas.

Fuente: Elaboración propia.

4.4. Ejemplo de cálculo de los parámetros de la metodología

Se detalla los cálculos de los parámetros para una edificación de albañilería de un nivel. Para lo cual primero se realizó una inspección técnica a la vivienda para realizar la recolección de datos y así luego realizar el procesamiento de la información en una hoja de cálculo en MS-Excel, por ultimo determinar el nivel de vulnerabilidad que presenta la vivienda.



Figura 4.15. Vivienda de albañilería de un nivel. Dirección: Av. 24 de junio Mz. N, Lote 17, Sector 07.

Se detallará el procesamiento de datos para cada parámetro:

En el **Parámetro 01**, Se verificó que la vivienda presenta elementos de arrioste verticales y horizontales pero que presenta deficiencias de confinamiento en la parte superior y a la vez que no hubo participación de asesoría técnica de un profesional por lo cual la hoja de Excel le asigna la clase “C”.

PÁRAMETRO		CLASE	ELEMENTOS DE EVALUACIÓN		
1	TIPO Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA RESISTENTE	C	Marcar según lo observado:		
			Asesoría técnica.	si	x
			Nueva construcción y/o reparación según norma.	si	x
			Elementos de arrioste horizontales y verticales.	x	no
			Deficiencias en confinamiento y proceso de construcción	x	no
Muros sin confinar y/o autoconstrucción	si	no			

En el **Parámetro 02**, en la vivienda se observó que presenta ladrillos de tipo artesanal en su construcción y que no son de buena calidad. Pero, que presenta un correcto amarre entre ellos. Por lo cual la hoja de Excel le asigna la clase “C”.

2	CALIDAD DEL SISTEMA RESISTENTE	C	Marcar según lo observado:	
			Mampostería de buena calidad.	si x
			Muros con mampostería artesanal.	x no
			Buen amarre en mampostería.	x no
			Mortero de buena calidad (9-15 mm).	si x

En el **Parámetro 03**, se ingresó los datos necesarios como es: Altura promedio de entrepiso, número de diafragmas, peso de diafragmas, área techada, área de cubierta, peso de cubierta y número de pisos.

3	RESISTENCIA CONVENCIONAL	A	Marcar según lo observado en la estructura:	
			Ax : Área de muros en X (m2):	3.05
			Ay : Área de muros en Y (m2):	5.23
			h : Altura promedio de entrepiso (m):	2.6
			M : Número de diafragma:	1
			Ps : Peso de diafragmas (ton/m2):	0.30
			At : Área techada (m2):	62.46
			Ac : Área de cubierta (m2) :	0.0
			Pc : Peso de cubierta (ton/m2):	0.0
			N : Número de pisos :	1

Para las Áreas de muros en X y Y se determinó de acuerdo a la curva en función del área techada lo cual se especifica en la figura 2.13 y 2.14 que corresponden al parámetro 3. Se procede a mostrar el proceso de cálculo:

Las curvas a usar son $A_x = 0.02391A_t + 1.5545$ y $A_y = 0.0241A_t + 3.7204$. En la hoja de cálculo se desarrolla las ecuaciones para realizar la asignación de clases como se muestra:

C. PARÁMETRO 3:		RESISTENCIA CONVENCIONAL					
Elementos de evaluación observados:						CURVA DE ALBAÑILERÍA EN X: $y = 0.0239x + 1.5545$	
Ax	Área de muros en X (m2):	3.05	m2				
Ay	Área de muros en Y (m2):	5.23	m2			Área total de muros en X=	3.05
h	Altura promedio de entrepiso (m):	2.60	m				
M	Número de diafragma:	1.00				CURVA DE ALBAÑILERÍA EN Y: $y = 0.0241x + 3.7204$	
Ps	Peso de diafragmas (ton/m2):	0.30	ton/m2				
At	Área techada (m2):	62.46	m2			Área total de muros en Y=	5.23
Ac	Área de cubierta (m2):	0.00	m2				
Pc	Peso de cubierta (ton/m2):	0.03	ton/m2				
N	Número de pisos:	1.00					
Cx	Área de concreto en X:	0.00	m2				
Cy	Área de concreto en Y:	0.00	m2				
Pm	Peso específico de la mampostería	1.80	ton/m2				
Pco	Peso específico del concreto:	2.40	ton/m2				
Tm	Resistencia al corte de los muros:	15.00	ton/m2			Análisis de los elementos de evaluación observado	
Tc	Resistencia al corte del concreto:	70.00	ton/m2				
S	Factor del suelo:	1.05					
U	Factor de uso:	1.00					
Z	Zona sísmica:	0.45					
C	Coefficiente Sísmico:	2.50					
R	Coefficiente de reducción sísmica:	3.00					

1	Vr= Resistencia cortante menos favorable			4	CSE=Coefficiente Sísmico exigido		
	$Vr = \min(Ax; Ay) * V$				$CSE = ZSUC/R$		
	Vr= 45.71 ton				CSE= 0.39375		
2	W= Peso de la edificación			5	DD= Cálculo de la demanda de ductilidad		
	$W = N * (Ax + Ay) * h * Pm + M * Ps * At + Ac * Pc$				$DD = CSE/CSR$		
	W= 57.46 ton				DD= 0.49		
3	CSR= Coeficiente sísmico resistente						
	$CSR = Vr/W$						
	CSR= 0.80						

Como se observa, el valor DD= 0.49 y por ser DD<0.50, se le asignó la clase "A".

En el **Parámetro 04**, en la vivienda se observó la presencia de sales, además está cimentada sobre un tipo de suelo intermedio según los estudios de mecánica de suelos. Por lo cual se le asignó la clase "C"

4	POSICIÓN DEL EDIFICIO Y CIMENTACIÓN	C	Marcar según lo observado en la estructura:			
			Presencia de sales.		X	no
			Presencia de filtraciones.		si	X
			Estado de conservación deteriorado.		si	X

En el **Parámetro 05**, en la vivienda se observó una buena conexión diafragma-muro, ausencia de plano de desnivel y sin deformación del diafragma. Por lo tanto, se le asignó la clase “A”.

5	DIAFRAGMAS HORIZONTALES	A	Marcar según lo observado en la estructura:	
			Discontinuidades abruptas.	si x
			Buena conexión diafragma - muro	x no
			Deflexión del diafragma.	si x

En el **Parámetro 06**, en este parámetro se introduce las dimensiones en planta de la vivienda y luego se realiza el procesamiento de datos, para asignar la clase.

F. PARÁMETRO 6:		CONFIGURACIÓN EN PLANTA	Análisis de los elementos de evaluación observado	
Elementos de evaluación observados:		CENTRO DE GRAVEDAD		
a:	4.30	Xg:	2.1 valor cad	
b:				
L:	15.25	Yg:	7.61 valor cad	
PXmin	0			
PYmin	0			
VALOR MEDIO X y Y		VALOR IRX E IRY		VALOR IR
Xm	$\frac{Px_{min} + Px_{max}}{2} =$	2.15	$IRx = \frac{ Xg - Xm }{0.5 * (X_{max} - X_{min})} =$	0.02
				IR = max (IRx, IRy)
				IR= 0.02
Ym	$\frac{Py_{min} + Py_{max}}{2} =$	7.63	$IRy = \frac{ Yg - Ym }{0.5 * (Y_{max} - Y_{min})} =$	0.00

Como se observa el $IR \leq 0.10$, por lo tanto, se le asignó la clase “A”.

En el **Parámetro 07**, como la vivienda es de un piso, no se encontró problemas de irregularidades en elevación, por lo tanto, se le asignó la clase “A”.

7	CONFIGURACIÓN EN ELEVACIÓN	A	Especificar y marcar según lo observado:	
			Aumento o reducción de masas o áreas:	Reduccion 0%
			% T/H	0
			Piso blando:	si x
			irregularidades del S. R.	si X
			Columna corta.	si x

En el **Parámetro 08**, se introdujo la distancia entre muros transversales y espesor de muro maestro en la hoja de cálculo y se le asignó la clase “B”.

8	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE LOS MUROS	B	Especificar:		
			L (espaciamiento de muros trans. En m):	4.30	
			S (espesor de muro maestro en metros):	0.25	
			Factor L/S:	17.2	

En el **Parámetro 09**, se observó que la edificación no presenta cubierta. Por lo tanto, se le asignó la clase “A”.

9	TIPO DE CUBIERTA	A	Marcar según lo observado:		
			Cubierta estable.	si	x
			Conexión cubierta - muro adecuada.	si	x
			Cubierta plana.	si	x
			Material liviano.	si	x
			Cubierta en buenas condiciones.	si	x

En el **Parámetro 10**, se verificó si la edificación presenta elementos no estructurales y se le calificó con bueno, regular y malo.

Se le asignó la clase “B”.

10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	B	Calificar con B (Bueno), R (Regular) y M (Malo) según conexión al S. R.		
			Corniza y parapetos.	No presenta	
			Tanques de agua prefabricados.	No presenta	
			Balcones y volados.	R	
			Pequeños elementos.	No presenta	

En el **Parámetro 11**, se verificó el estado de conservación de la vivienda. Se le asignó la clase “A”

11	ESTADO DE CONSERVACIÓN	A	Marcar según lo observado en la estructura:		
			Muros en buena condición, sin fisuras visibles.		x
			Edificio que no presenta fisuras, pero en mal estado de conservación.		
			Muros que presentan fisuras pequeñas.		
			Muros con fisuras de tamaño medio y/o producidas por sismos.		
			Muros con fuerte deterioro en sus componentes.		

Luego de haber asignado una clase a cada parámetro, se procedió a realizar el cálculo del índice de vulnerabilidad (I_v), multiplicando el valor de la clase (K_i) por el peso correspondiente de cada parámetro (W_i), como se observa:

III. CÁLCULO DE LA VULNERABILIDAD SISMICA					
	PÁRAMETROS	CLASIFICACIÓN	Ki	Wi	Ki x Wi
01	TIPO Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA RESISTENTE	C	20	1	20
02	CALIDAD DEL SISTEMA RESISTENTE	C	25	0.25	6.25
03	RESISTENCIA CONVENCIONAL	A	0	1.5	0
04	POSICIÓN DEL EDIFICIO Y CIMENTACIÓN	C	25	0.75	18.75
05	DIAFRAGMAS HORIZONTALES	A	0	1	0
06	CONFIGURACIÓN EN PLANTA	A	0	0.5	0
07	CONFIGURACIÓN EN ELEVACIÓN	A	0	1	0
08	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE LOS MUROS	B	5	0.25	1.25
09	TIPO DE CUBIERTA	A	0	1	0
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	B	0	0.25	0
11	ESTADO DE CONSERVACIÓN	A	0	1	0
VULNERABILIDAD BAJA				Iv	46.25
				Ivn	12.09

Se obtuvo un índice de vulnerabilidad (I_v) = 46.25 y un índice de vulnerabilidad normalizado (I_{vn}) = 12.09, esto nos indica que la vivienda le corresponde un nivel de vulnerabilidad baja.

4.5. Elaboración de planos

Se realizó la elaboración de planos con los resultados obtenidos de la recolección de datos y trabajo de gabinete, para lo cual se hizo uso del software ArcMap versión 10.2.1, para esto se realizó un detallado proceso de lotización y elaboración de la base final de datos en Ms Excel, que contiene la información de las viviendas analizadas que comprende la zona de estudio. (ver Anexo 05).

CAPÍTULO V. RESULTADOS

5.1 Análisis de los objetivos específicos

5.1.1 Tipologías de edificaciones existentes, en la ciudad de Pomalca

Según la Tabla 5.1. y la Figura 5.1, se comprobó que existen dos tipologías de viviendas, las cuales son: de adobe un total de 1939 y que representa el 42.06% del total de viviendas existentes en la ciudad de Pomalca y de albañilería un total de 2671 que representa el 57.94%. No se encontró en la zona de estudio edificaciones de concreto armado.

Tabla 5.1. Distribución de las edificaciones por tipología.

TIPOLOGÍA	N° LOTES	%
Adobe	1939	42.06%
Albañilería	2671	57.94%
Concreto Armado	0	0.00%
TOTAL	4610	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

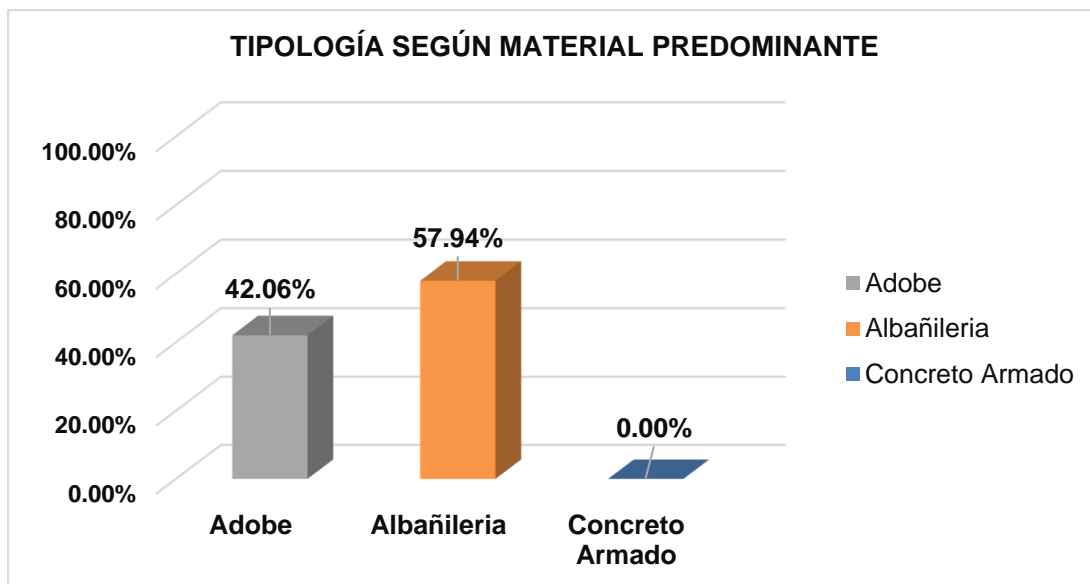


Figura 5.1. Distribución de las edificaciones por tipología.

Fuente: Elaboración propia.

5.1.2 Análisis de los parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica en la ciudad de Pomalca.

5.1.2.1 Parámetro 01: Tipo y organización del sistema resistente

Según la Tabla 5.2. se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 01 por tipología de vivienda.

Tabla 5.2. Resultados de la evaluación del parámetro 01 según tipología

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N° LOTES	%	N° LOTES	%	N° LOTES	%
A	0	0.00%	2	0.07%	0	0
B	2	0.10%	171	6.40%	0	0
C	457	23.57%	1457	54.55%	0	0
D	1480	76.33%	1041	38.97%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia

Según la tabla 5.2. Se observa que, para las edificaciones de adobe las clases resultantes fueron “C” (23.57%) Y “D” (76.33%). Debido a que no presentan elementos de confinamiento, por tal razón carecen de la capacidad de comportamiento “tipo cajón”.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es el tipo “C” (54.55%) conformado por aquellas edificaciones, que presentan algunas deficiencias en su confinamiento y proceso constructivo.

5.1.2.2 Parámetro 02: Calidad del sistema resistente

Según la Tabla 5.3. se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 02 por tipología de vivienda.

Tabla 5.3. Resultados de la evaluación del parámetro 02 según tipología

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N°	%	N°	%	N° LOTES	%
	LOTES		LOTES			
A	1	0.05%	7	0.26%	0	0
B	2	0.10%	212	7.94%	0	0
C	1382	71.27%	1436	53.76%	0	0
D	554	28.57%	1016	38.04%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Según la Tabla 5.3., Se observa que, en las edificaciones de adobe las clases resultantes fueron “C” (71.27%) Y “D” (28.57%). Por ser el tipo de construcción más antigua, los materiales empleados para su construcción son deficientes, no han sido elaborados en industrias, ni se contó con especificaciones mínimas de uso, por tal motivo son de mala calidad.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es el tipo “C” (53.76%) son aquellas que en su mayoría han empleado el ladrillo artesanal para su construcción, fabricados con bajos estándares de calidad, además se le suma la falta de una supervisión técnica en el asentado de muros, calidad de mortero y espesor de juntas, conforme a lo especificado en la norma E.070.

5.1.2.3 Parámetro 03: Resistencia convencional

Según la Tabla 5.4. se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 03 por tipología de vivienda.

Tabla 5.4. Resultados de la evaluación del parámetro 03 según tipología

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N° LOTES	%	N° LOTES	%	N° LOTES	%
A	0	0.00%	315	11.79%	0	0
B	0	0.00%	701	26.24%	0	0
C	1103	56.88%	419	15.69%	0	0
D	836	43.12%	1236	46.27%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia

Según la Tabla 5.4. Se observa que, en las edificaciones de adobe las clases resultantes fueron “C” (56.88%) y “D” (43.12%). Debido a que presentan un cortante unitario resistente menor que el de la albañilería, sin embargo, al ser bloques de mayores dimensiones, su densidad de muros no es tan baja.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “D” (46.27%) porque presentan muros con asentado de soga en la dirección longitudinal, dando lugar a una densidad de muros insuficiente para resistir la fuerza sísmica. Además, al no existir confinamiento de muros reduce dicha resistencia.

5.1.2.4 Parámetro 04: Posición del edificio y cimentación

Según la Tabla 5.5. se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 04 por tipología de vivienda.

Tabla 5.5. Resultados de la evaluación del parámetro 04 según tipología.

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N° LOTES	%	N° LOTES	%	N° LOTES	%
A	0	0.00%	9	0.34%	0	0
B	609	31.41%	8	0.30%	0	0
C	10	0.52%	1821	68.18%	0	0
D	1320	68.08%	833	31.18%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Según la Tabla 5.5., Se observa que, en las edificaciones de adobe la clase más resaltante es de tipo “D” (68.08%). Se verificó que presentan humedad y sales en muros, asimismo han sido cimentadas sin la presencia de un personal calificado y con un estado de conservación deteriorado.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “C” (68.18%) por la presencia de humedad y sales, y además sin asesoría técnica, lo que no garantiza que estén correctamente cimentadas.

5.1.2.5 Parámetro 05: Diafragmas horizontales

Según la Tabla 5.6 se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 05 por tipología de vivienda.

Tabla 5.6. Resultados de la evaluación del parámetro 05 según tipología.

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N° LOTES	%	N° LOTES	%	N° LOTES	%
A	1434	73.96%	2575	96.41%	0	0
B	315	16.25%	80	3.00%	0	0
C	190	9.80%	16	0.60%	0	0
D	0	0.00%	0	0.00%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Según la Tabla 5.6. Se observa que, en las edificaciones de adobe la clase más resaltante es de tipo “A” (73.96%), por presentar una adecuada conexión entre diafragma-muro, a pesar que en su mayoría los techos son de barro con vigas de madera, que no garantiza el comportamiento de un diafragma rígido.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “A” (96.41%), que indica que el sistema de diafragma rígido está correctamente conectado al sistema resistente vertical.

5.1.2.6 Parámetro 06: Configuración en planta

Según la Tabla 5.7 se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 06 por tipología de vivienda.

Tabla 5.7. Resultados de la evaluación del parámetro 06 según tipología.

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N° LOTES	%	N° LOTES	%	N° LOTES	%
A	863	44.51%	900	33.70%	0	0
B	398	20.53%	511	19.13%	0	0
C	108	5.57%	183	6.85%	0	0
D	570	29.40%	1077	40.32%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Según la Tabla 5.7. Se observa que, en las edificaciones de adobe la clase más resaltante es de tipo “A” (44.51%), por presentar simetría en planta, sin grandes protuberancias y esquinas entrantes, que podrían causar problemas de torsión

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “D” (40.32%), indica que una cierta cantidad de edificaciones no guardan simetría en planta y presentan grandes protuberancias dando paso a problemas de torsión.

5.1.2.7 Parámetro 07: Configuración en elevación

Según la Tabla 5.8. Se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 07 por tipología de vivienda.

Tabla 5.8. Resultados de la evaluación del parámetro 07 según tipología.

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N° LOTES	%	N° LOTES	%	N° LOTES	%
A	1907	98.35%	2633	98.58%	0	0
B	0	0.00%	3	0.11%	0	0
C	22	1.13%	2	0.07%	0	0
D	10	0.52%	33	1.24%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Según la Tabla 5.8. Se observa que, en las edificaciones de adobe la clase más resaltante es de tipo “A” (98.35%), debido a que presentan regularidad en elevación, en su mayoría no presentan variación en las áreas techadas, porque sólo son de un nivel.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “A” (98.58%) indica que la gran mayoría no presentan irregularidades en altura.

5.1.2.8 Parámetro 08: Distancia máxima entre muros

Según la Tabla 5.9. Se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 08 por tipología de vivienda.

Tabla 5.9. Resultados de la evaluación del parámetro 08 según tipología.

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N° LOTES	%	N° LOTES	%	N° LOTES	%
A	0	0.00%	13	0.49%	0	0
B	12	0.62%	2620	98.09%	0	0
C	1	0.05%	27	1.01%	0	0
D	1926	99.33%	11	0.41%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Según la Tabla 5.9. Se observa que, en las edificaciones de adobe la clase más resaltante es de tipo “D” (99.33%), debido a que presentan altas relaciones de esbeltez, que resulta del promedio de separación de 4.50 m entre muros transversales y el espesor de 0.30 m.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “B” (98.09%), presentan una adecuada distancia entre los muros trasversales y longitudinales. Con una separación promedio entre muros transversales de 4.30 m y con espesor de 0.25 m.

5.1.2.9 Parámetro 09: Tipo de cubierta

Según la Tabla 5.10. Se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 09 por tipología de vivienda.

Tabla 5.10. Resultados de la evaluación del parámetro 09 según tipología.

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N° LOTES	%	N° LOTES	%	N° LOTES	%
A	944	48.68%	1936	72.48%	0	0
B	246	12.69%	258	9.66%	0	0
C	643	33.16%	160	5.99%	0	0
D	106	5.47%	317	11.87%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Según la Tabla 5.10. Se observa que, en las edificaciones de adobe la clase más resaltante es de tipo “A” (48.68%). Porque presentan cubiertas livianas, con estabilidad adecuada y una correcta conexión a la estructura.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “A” (72.48%), en su mayoría presentan coberturas estables y correctamente ancladas a la estructura.

5.1.2.10 Parámetro 10: Elementos no estructurales

Según la Tabla 5.11. Se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 10 por tipología de vivienda.

Tabla 5.11. Resultados de la evaluación del parámetro 10 según tipología.

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N° LOTES	%	N° LOTES	%	N° LOTES	%
A	0	0.00%	71	2.66%	0	0
B	1829	94.33%	2528	94.65%	0	0
C	109	5.62%	72	2.70%	0	0
D	1	0.05%	0	0.00%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Según la Tabla 5.11. Se observa que, en las edificaciones de adobe la clase más resaltante es de tipo “B” (94.33%). Presentan elementos no estructurales aceptablemente conectadas al sistema resistente.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “B” (94.65%). Los elementos no estructurales están adecuadamente conectadas al sistema resistente, y son menos probables en causar daños.

5.1.2.11 Parámetro 11: Estado de conservación

Según la Tabla 5.12. Se observa los resultados obtenidos de la evaluación del parámetro 11 por tipología de vivienda.

Tabla 5.12. Resultados de la evaluación del parámetro 11 según tipología.

CLASE	ADOBE		ALBAÑILERIA		CONCRETO ARMADO	
	N° LOTES	%	N° LOTES	%	N° LOTES	%
A	169	8.72%	1455	54.47%	0	0
B	535	27.59%	475	17.78%	0	0
C	545	28.11%	180	6.74%	0	0
D	690	35.59%	561	21.00%	0	0
TOTAL	1939	100.00%	2671	100.00%	0	0

Fuente: Elaboración propia.

Según la Tabla 5.12. Se observa que, en las edificaciones de adobe la clase más resaltante es de tipo “D” (35.59%). Presentan un gran deterioro en sus componentes, debido a la antigüedad de la edificación y las propiedades mecánicas de sus materiales.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “A” (54.47%). Debido a que, no presentan fisuras visibles y los muros se encuentran en óptimas condiciones.

5.1.2.12 Parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica por tipología de edificación

Según la Tabla 5.13. Se muestran los parámetros que han sido calificados con clase tipo “D” en edificaciones de adobe, con una significativa cantidad de viviendas y el porcentaje que representan de la muestra de la población.

Tabla 5.13. Parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica en edificaciones de adobe.

PARÁMETROS	ADOBE	
	CLASE D	
	N° LOTES	%
PARÁMETRO 08	1926	99.33%
PARÁMETRO 01	1480	76.33%
PARÁMETRO 04	1320	68.08%

Fuente: Elaboración propia.

Según la Tabla 5.14. Se muestra los parámetros que han sido calificados con clase tipo “D” en edificaciones de albañilería, con una significativa cantidad de viviendas y el porcentaje que representan de la muestra de la población.

Tabla 5.14. Parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica en edificaciones de albañilería

PARÁMETROS	ALBAÑILERÍA	
	CLASE D	
	N° LOTES	%
PARÁMETRO 03	1236	46.27%
PARÁMETRO 06	1077	40.32%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3 Sectores de la ciudad de Pomalca según el nivel de vulnerabilidad sísmica.

5.1.3.1 Niveles de vulnerabilidad existentes en Sectores de la ciudad de Pomalca.

5.1.3.1.1 Niveles de vulnerabilidad del Sector 04

En la Tabla 5.15. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 04 sea baja, media y alta.

Tabla 5.15. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 04.

SECTOR 04		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	46	5.15%
MEDIA	237	26.54%
ALTA	610	68.31%
TOTAL	893	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.2 Niveles de vulnerabilidad del Sector 05

En la Tabla 5.16. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 05 sea baja, media y alta.

Tabla 5.16. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 05.

SECTOR 05		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	48	7.44%
MEDIA	336	52.09%
ALTA	261	40.47%
TOTAL	645	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.3 Niveles de vulnerabilidad del Sector 06

En la Tabla 5.17. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 06 sea baja, media y alta.

Tabla 5.17. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 06.

SECTOR 06		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	65	16.01%
MEDIA	246	60.59%
ALTA	95	23.40%
TOTAL	406	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.4 Niveles de vulnerabilidad del Sector 07

En la Tabla 5.18. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 07 sea baja, media y alta.

Tabla 5.18. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 07.

SECTOR 07		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	53	15.77%
MEDIA	203	60.42%
ALTA	80	23.81%
TOTAL	336	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.5 Niveles de vulnerabilidad del Sector 08

En la Tabla 5.19. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 08 sea baja, media y alta.

Tabla 5.19. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 08.

SECTOR 08		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	49	16.17%
MEDIA	146	48.18%
ALTA	108	35.64%
TOTAL	303	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.6 Niveles de vulnerabilidad del Sector 09

En la Tabla 5.20. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 09 sea baja, media y alta.

Tabla 5.20. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 09

SECTOR 09		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	37	11.86%
MEDIA	172	55.13%
ALTA	103	33.01%
TOTAL	312	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.7 Niveles de vulnerabilidad del Sector 10

En la Tabla 5.21. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 10 sea baja, media y alta.

Tabla 5.21. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 10.

SECTOR 10		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	178	58.75%
ALTA	125	41.25%
TOTAL	303	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.8 Niveles de vulnerabilidad del Sector 11

En la Tabla 5.22. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 11 sea baja, media y alta.

Tabla 5.22. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 11.

SECTOR 11		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	76	71.70%
ALTA	30	28.30%
TOTAL	106	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.9 Niveles de vulnerabilidad del Sector 12

En la Tabla 5.23. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 12 sea baja, media y alta.

Tabla 5.23. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 12.

SECTOR 12		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	136	48.40%
ALTA	145	51.60%
TOTAL	281	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.10 Niveles de vulnerabilidad del Sector 13

En la Tabla 5.24. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 13 sea baja, media y alta.

Tabla 5.24. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 13.

SECTOR 13		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	10	8.33%
ALTA	110	91.67%
TOTAL	120	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.11 Niveles de vulnerabilidad del Sector 14

En la Tabla 5.25. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 14 sea baja, media y alta.

Tabla 5.25. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 14.

SECTOR 14		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	23	14.74%
ALTA	133	85.26%
TOTAL	156	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.12 Niveles de vulnerabilidad del Sector 15

En la Tabla 5.26. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 15 sea baja, media y alta.

Tabla 5.26. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 15.

SECTOR 15		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	60	47.62%
ALTA	66	52.38%
TOTAL	126	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.13 Niveles de vulnerabilidad del Sector 16

En la Tabla 5.27. se podrá observar los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 16 sea vulnerabilidad baja, media y alta.

Tabla 5.27. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 16.

SECTOR 16		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	13	7.83%
ALTA	153	92.17%
TOTAL	166	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.14 Niveles de vulnerabilidad del Sector 17

En la Tabla 5.28. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 17 sea baja, media y alta.

Tabla 5.28. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 17.

SECTOR 17		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	0	0.00%
ALTA	54	100%
TOTAL	54	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.15 Niveles de vulnerabilidad del Sector 18

En la Tabla 5.29. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 18 sea vulnerabilidad baja, media y alta.

Tabla 5.29. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 18.

SECTOR 18		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	9	10.84%
ALTA	74	89.16%
TOTAL	83	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.16 Niveles de vulnerabilidad del Sector 19

En la Tabla 5.30. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 19 sea baja, media y alta.

Tabla 5.30. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 19.

SECTOR 19		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	26	18.06%
ALTA	118	81.94%
TOTAL	144	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.1.17 Niveles de vulnerabilidad del Sector 20

En la Tabla 5.31. Se observa los niveles de vulnerabilidad sísmica que presenta el sector 20 sea vulnerabilidad baja, media y alta.

Tabla 5.31. Niveles de vulnerabilidad sísmica del Sector 20.

SECTOR 20		
NIVELES DE VULNERABILIDAD	N° LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	24	13.64%
ALTA	152	86.36%
TOTAL	176	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.2 Clasificación de los sectores por nivel de vulnerabilidad

Sísmica: baja, media y alta.

5.1.3.2.1 Sectores con nivel de vulnerabilidad baja.

En la Tabla 5.32. Se observa que no existe sectores con vulnerabilidad baja.

Tabla 5.32. Sectores con nivel de vulnerabilidad sísmica baja.

SECTORES CON NIVEL DE VULNERABILIDAD SISMICA BAJA	
SECTORES	0

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.2 Sectores con nivel de vulnerabilidad media.

En la Tabla 5.33. Se observa los sectores que presentan un mayor porcentaje en nivel de vulnerabilidad media.

Tabla 5.33. Sectores con nivel de vulnerabilidad sísmica media.

SECTORES CON NIVEL DE VULNERABILIDAD SISMICA MEDIA	
SECTORES	SECTOR 05
	SECTOR 06
	SECTOR 07
	SECTOR 08
	SECTOR 09
	SECTOR 10
	SECTOR 11

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.2.3 Sectores con nivel de vulnerabilidad alta

En la Tabla 5.34. Se observa los sectores que presentan un mayor porcentaje en nivel de vulnerabilidad alta.

Tabla 5.34. Sectores con nivel de vulnerabilidad sísmica alta.

SECTORES CON NIVEL DE VULNERABILIDAD SISMICA ALTA	
SECTORES	SECTOR 04
	SECTOR 12
	SECTOR 13
	SECTOR 14
	SECTOR 15
	SECTOR 16
	SECTOR 17
	SECTOR 18
	SECTOR 19
	SECTOR 20

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.3 Niveles de vulnerabilidad sísmica por tipología de vivienda

5.1.3.3.1 Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de adobe

En la Tabla 5.35 y Figura 5.2. Se observa los rangos de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de adobe.

Tabla 5.35. Niveles de vulnerabilidad para edificaciones de adobe.

RANGO DE VULNERABILIDAD	LOTES	%
BAJA	0	0.00%
MEDIA	420	21.66%
ALTA	1519	78.34%
TOTAL	1939	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

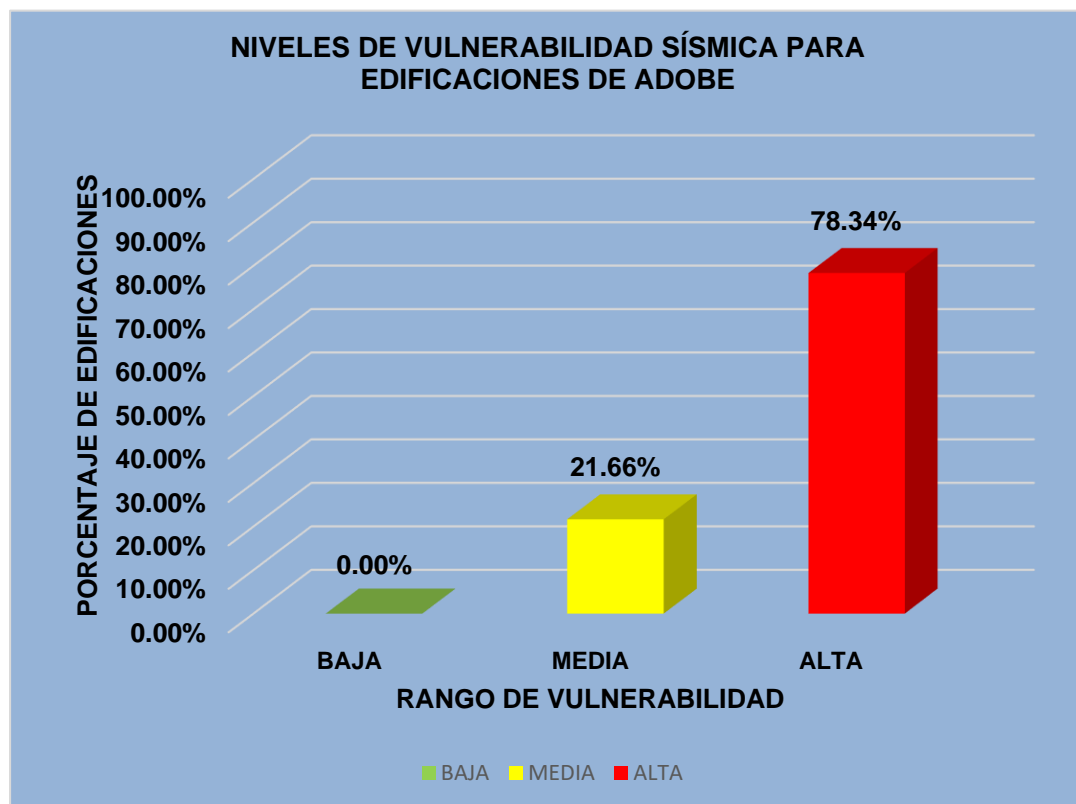


Figura 5.2. Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de adobe.

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.3.2 Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de Albañilería

En la Tabla 5.36 y Figura 5.3. Se observa los rangos de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de albañilería.

Tabla 5.36. Niveles de vulnerabilidad para edificaciones de albañilería.

RANGO DE VULNERABILIDAD	LOTES	%
BAJA	298	11.16%
MEDIA	1475	55.22%
ALTA	898	33.62%
TOTAL	2671	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

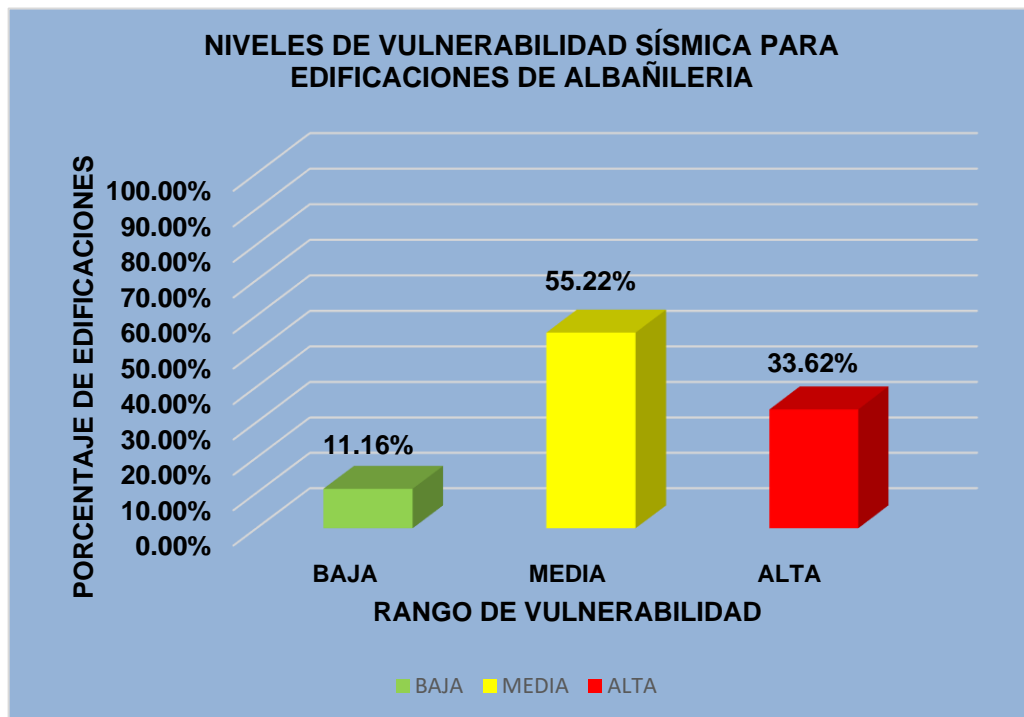


Figura 5.3. Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de albañilería

Fuente: Elaboración Propia.

5.1.3.3.3 Niveles de vulnerabilidad sísmica del total de edificaciones

En la Tabla 5.37 y Figura 5.4. Se observa los rangos de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de albañilería.

Tabla 5.37. Niveles de vulnerabilidad de total de edificaciones

RANGO DE VULNERABILIDAD	LOTES	%
BAJA	298	6.46%
MEDIA	1895	41.11%
ALTA	2417	52.43%
TOTAL	4610	100.00%

Fuente: Elaboración propia

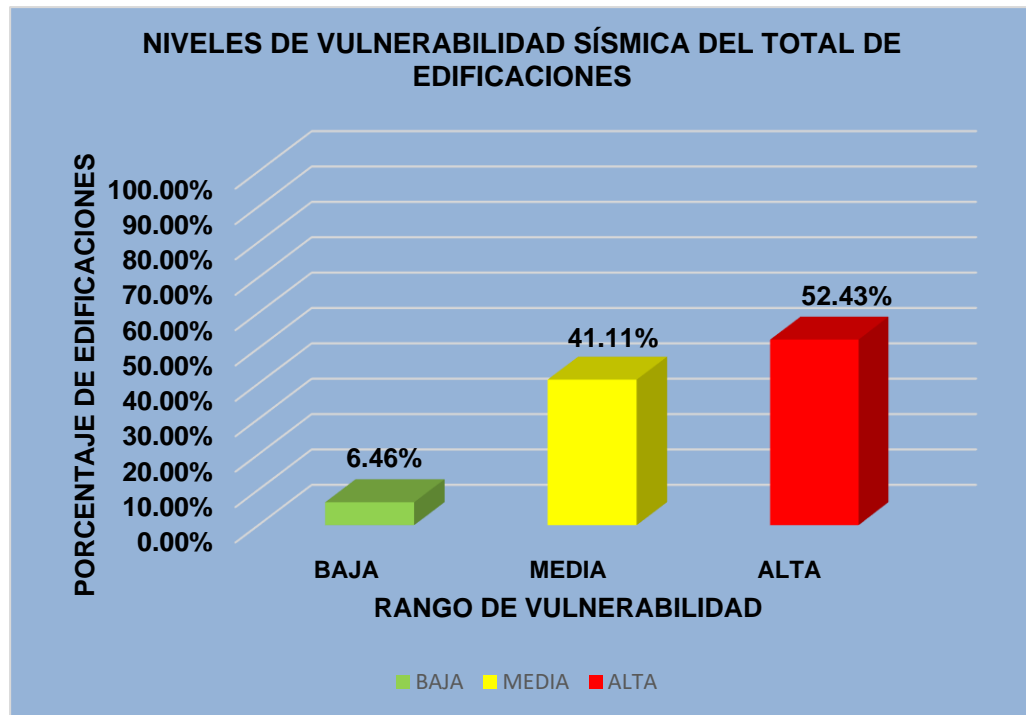


Figura 5.4. Niveles de vulnerabilidad sísmica del total de edificaciones

Fuente: Elaboración propia.

5.1.3.4 Resultado de los niveles de daño estimado

Haciendo uso de las funciones vulnerabilidad que se indican en los capítulos anteriores, se permitió la evaluación de escenarios de daños para 3 tipos de sismos aplicados para cada tipología, a continuación, se indica los resultados obtenidos.

5.1.3.4.1 Resultados de daño estimado para edificaciones de Adobe.

En la Tabla 5.38 y Figura 5.5. Se observa los niveles de daños para diferentes sismos para edificaciones de adobe.

Tabla 5.38. Daño obtenido en Edificaciones de Adobe.

Nivel de daño	Daño obtenido para aceleraciones en roca- Adobe							
	0.17 g Sismo Frecuente		0.21 g Sismo Ocasional		0.37 g Sismo Raro		0.45 g Sismo Muy Raro	
	N° Lotes	%	N° Lotes	%	N° Lotes	%	N° Lotes	%
Ligero	16	0.83%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Moderado	1750	90.25%	1629	84.01%	172	8.87%	78	4.02%
Severo	173	8.92%	310	15.99%	985	50.80%	781	40.28%
Daño Total	0	0.00%	0	0.00%	782	40.33%	1080	55.70%
Total	1939	100.00%	1939	100.00%	1939	100.00%	1939	100.00%

Fuente: Elaboración Propia.

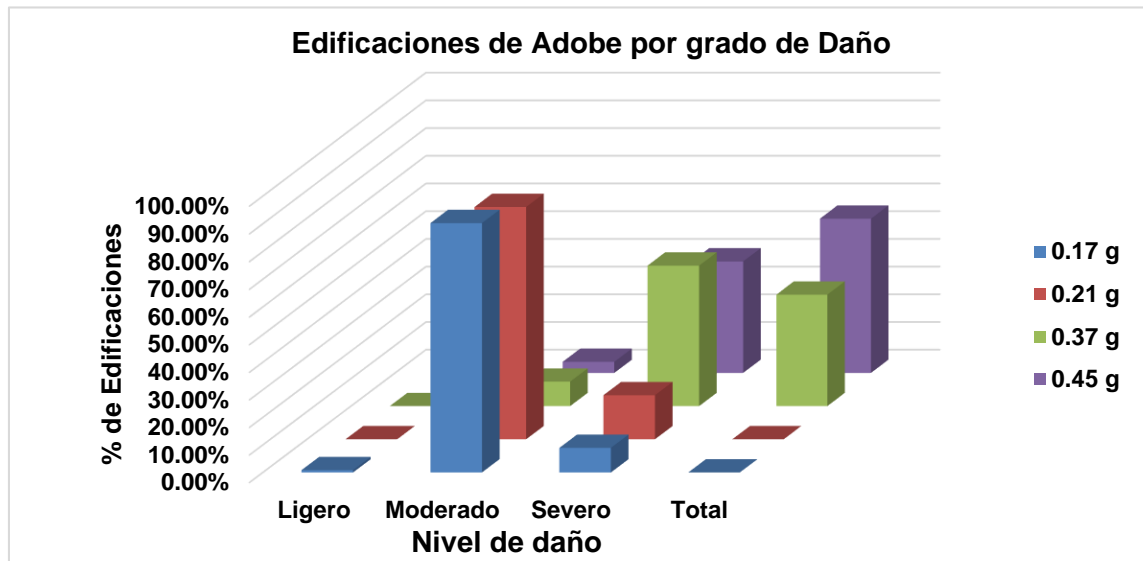


Figura 5.5. Grado de daño para edificaciones de Adobe

Fuente: Elaboración Propia.

Según la Tabla 5.38, para un sismo frecuente (0.17 g) es predominante el nivel de daño moderado (90.25%) y severo (8.92%); para un sismo ocasional (0.21 g) se observa un aumento daño severo (15.29%) pero que aún no supera a daño moderado (84.01%). En caso de sismo raro (0.37 g) se verifica que más del 50% verifican un daño severo y por ultimo le sigue daño total (40.33%) lo cual indica que las edificaciones pasarían al colapso. Para un sismo muy raro (0.45 g) se observa un daño total (55.70%) luego lo secunda daño severo (40.28%).

5.1.3.4.2 Resultados de daño estimado para edificaciones de Albañilería.

En la Tabla 5.39 y Figura 5.6. Se observa los niveles de daños para diferentes sismos para edificaciones de albañilería.

Tabla 5.39. Daño obtenido en Edificaciones de Albañilería.

	Daño obtenido para aceleraciones en roca- Albañilería							
	0.17 g Sismo Frecuente		0.21 g Sismo Ocasional		0.37 g Sismo Raro		0.45 g Sismo Muy Raro	
Nivel de daño	N° Lotes	%	N° Lotes	%	N° Lotes	%	N° Lotes	%
Ligero	904	33.85%	376	14.08%	23	0.86%	11	0.41%
Moderado	1765	66.08%	2280	85.36%	1624	60.80%	1192	44.63%
Severo	2	0.07%	15	0.56%	988	36.99%	1287	48.18%
Daño Total	0	0.00%	0	0.00%	36	1.35%	181	6.78%
Total	2671	100.00%	2671	100.00%	2671	100.00%	2671	100.000%

Fuente: Elaboración propia.

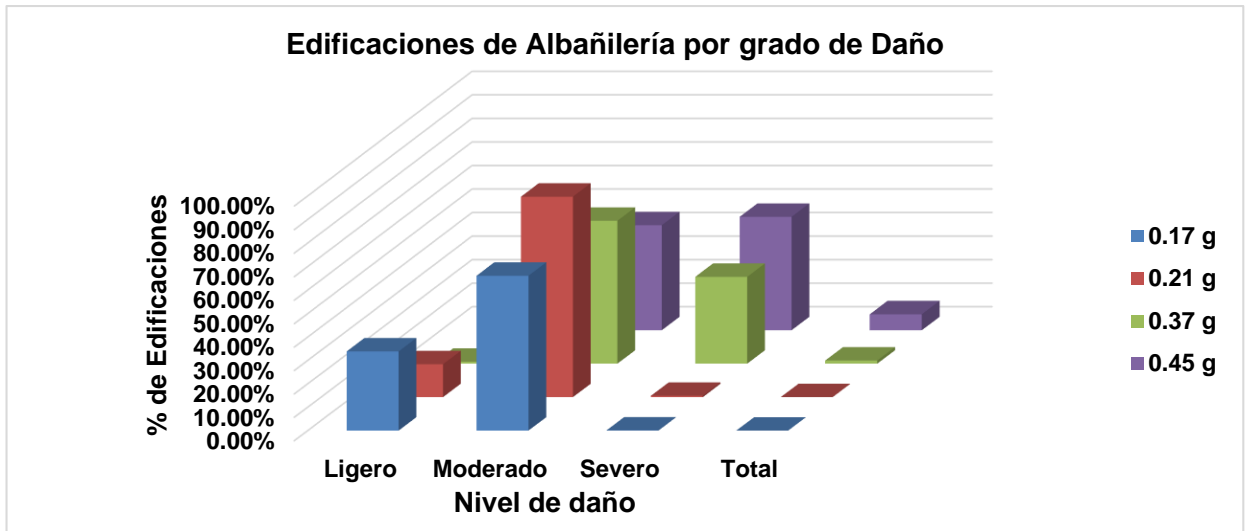


Figura 5.6. Grado de daño para edificaciones de Albañilería

Fuente: Elaboración propia.

Según la tabla 5.39, para un sismo frecuente (0.17 g) es predominante el nivel de daño moderado (66.08%) y ligero (33.85%); para un sismo ocasional (0.21 g) se observa un aumento daño moderado (85.36%), daño ligero decreció (14.08%) y en un pequeño porcentaje el daño severo (0.56%). En caso de sismo raro (0.37 g) estará distribuido el daño entre daño moderado y severo (60.80% y 36.99% respectivamente). Por ultimo para en caso sismo muy raro (0.45 g) se observa casi valores similares entre daño severo y moderado (48.18% y 44.63% respectivamente) y en un pequeño porcentaje daño total (6.78%).

5.1.3.4.3 Resultados de daño estimado para el total de edificaciones de la ciudad de Pomalca.

En la Tabla 5.40 y las Figuras 5.7, 5.8 ,5.9 y 5.10 Se observa los niveles de daños para diferentes sismos para el total edificaciones de la ciudad de Pomalca.

Tabla 5.40. Daño obtenido del total de edificaciones de la ciudad de Pomalca

Daño obtenido para aceleraciones en roca- Total de Edificaciones								
0.17 g Sismo Frecuente		0.21 g Sismo Ocasional		0.37 g Sismo Raro		0.45 g Sismo Muy Raro		
Nivel de daño	N° Lotes	%	N° Lotes	%	N° Lotes	%	N° Lotes	%
Ligero	920	19.96%	376	8.16%	23	0.50%	11	0.24%
Moderado	3515	76.25%	3909	84.79%	1796	38.96%	1270	27.55%
Severo	175	3.80%	325	7.05%	1973	42.80%	2068	44.86%
Daño Total	0	0.00%	0	0.00%	818	17.74%	1261	27.35%
Total	4610	100.00%	4610	100.00%	4610	100.00%	4610	100.000%

Fuente: Elaboración Propia.

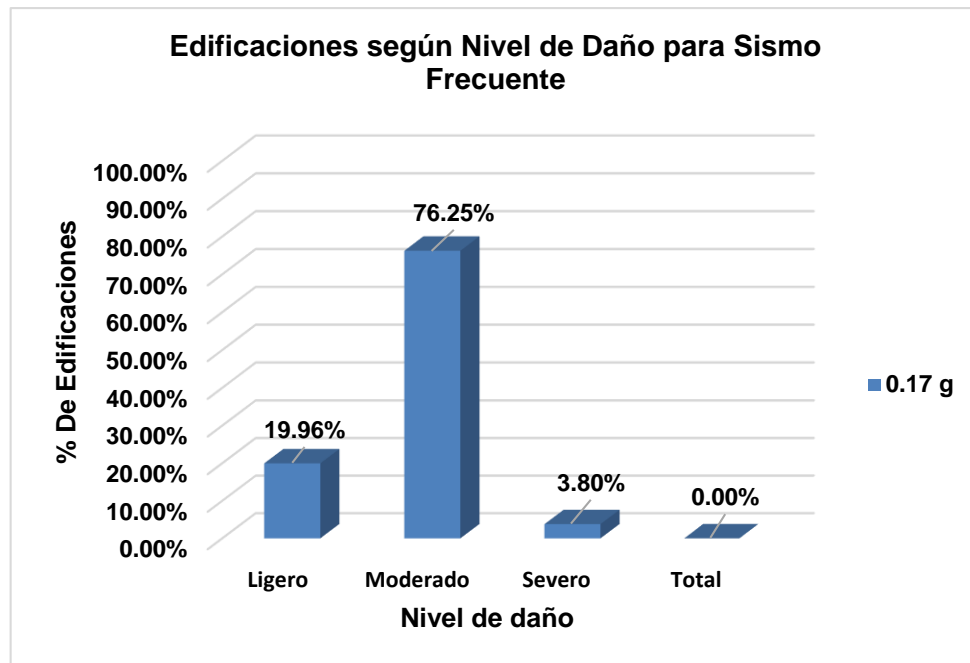


Figura 5.7. Nivel de daño para un sismo frecuente (0.17 g)

Fuente: Elaboración Propia

Para el caso de un sismo frecuente (0.17 g), se verifica que el 19.96% sufrirá daño ligero; un 76.25% sufrirá un daño moderado; un 3.80% presentaría daño severo y daño total no se presentaría en ninguna edificación.

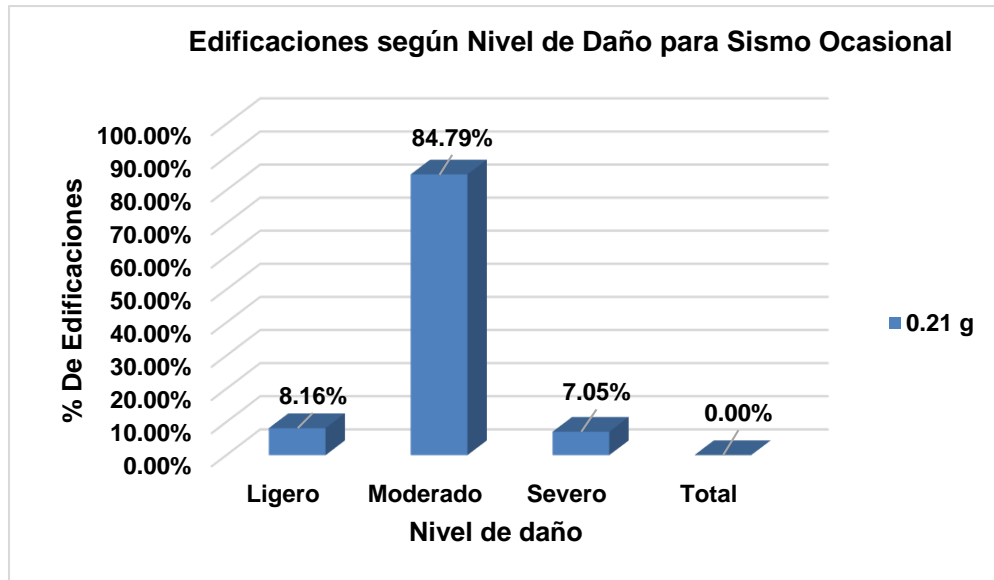


Figura 5.8. Nivel de daño para un sismo ocasional (0.21 g)

Fuente: Elaboración Propia

Para el caso de un sismo ocasional (0.21 g), se verifica que el 8.16% sufrirá daño ligero; un 84.79% sufrirá un daño moderado; un 7.05% presentaría daño severo y daño total no presentan las edificaciones.

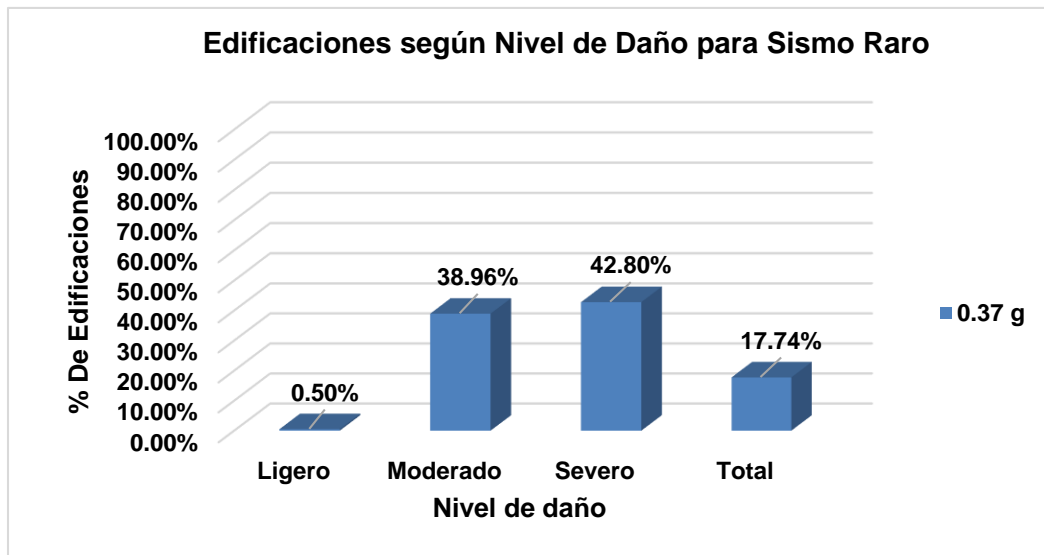


Figura 5.9. Nivel de daño para un sismo raro (0.37 g)

Fuente: Elaboración Propia

Para el caso de un sismo raro (0.37 g), se verifica que el 0.50% sufrirá daño ligero; un 38.96% sufrirá un daño moderado; un 42.80% presentaría daño severo y daño total en un porcentaje de 17.74%.

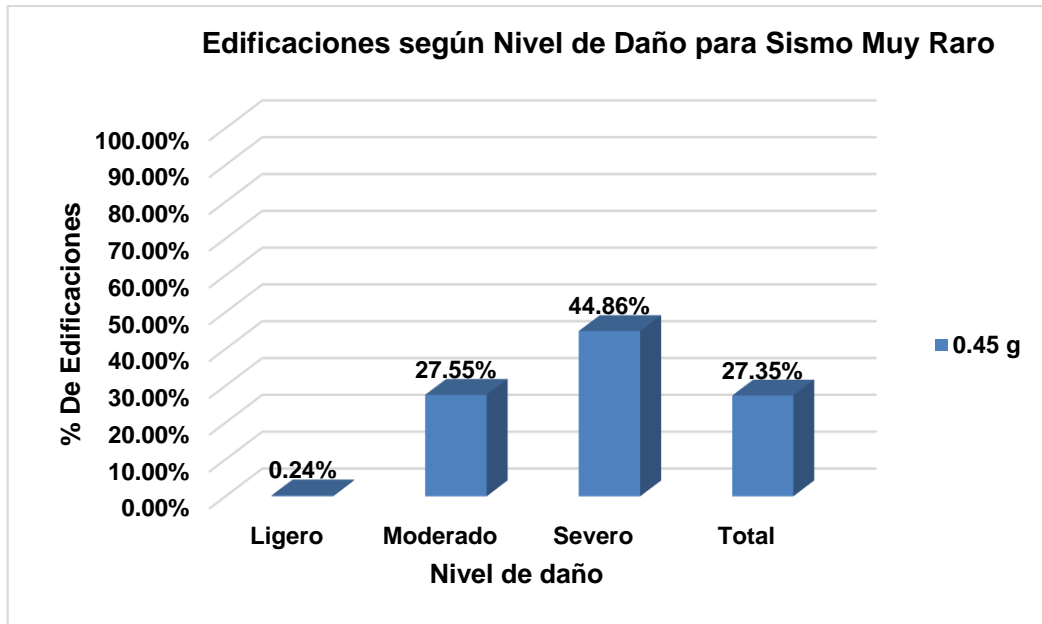


Figura 5.10. Nivel de daño para un sismo muy raro (0.45 g)

Fuente: Elaboración Propia

Para el caso de un sismo raro (0.45 g), se verifica que el 0.24% sufrirá daño ligero; un 27.55% sufrirá un daño moderado; un 44.86% presentaría daño severo y daño total en un porcentaje de 27.35%.

CAPÍTULO VI.

DISCUSIÓN

6.1 Discusión sobre la metodología empleada para evaluar la vulnerabilidad sísmica

La metodología aplicada del índice de vulnerabilidad de Benedetti y Petrini, relaciona el grado de daño global que sufre la estructura con un coeficiente de índice de vulnerabilidad (I_v), obtenido mediante una calificación numérica en base a la evaluación de 11 parámetros establecidos. La metodología fue realizada por un grupo de investigadores italianos en 1982, a partir de la información del daño en edificios provocados por terremotos desde 1976, se desarrolló para las tipologías de viviendas de mampostería y concreto armado. La credibilidad de la metodología radica en su amplia aplicación a nivel internacional, en países como España, Italia, Colombia, Ecuador, Perú, etc.

Los 11 parámetros que propone la metodología, se verificó que guarden afinidad con el Reglamento Nacional de Edificaciones, por esta razón se realizó una comparación con lo que expone los parámetros y el reglamento, en su gran totalidad cumplió con las exigencias más importante que el Reglamento Nacional de Edificaciones contemplan para el diseño y construcción.

En la Tabla 6.1., se presentan los criterios análogos entre los parámetros de la metodología con lo que se exige en el reglamento. Lo que indicó que la metodología es efectivamente aplicable a nuestra zona de estudio.

Tabla 6.1. Comparaciones entre el Reglamento Nacional de Edificaciones y los parámetros propuestos por el método de índice de vulnerabilidad.

PARÁMETROS SEGÚN LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD	COMPONENTES PROPUESTOS POR EL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICAIONES
Parámetro 01. Tipo y organización del sistema resistente	Configuraciones estructurales de adobe y albañilería según E 070, E 080 y criterios estructurales sismoresistente E-030
Parámetro 02. Calidad del sistema resistente	Calidad de los materiales y procesos constructivos adoptados en las normas E 070 y E 080. Así como criterios de calidad de los proyectos de construcción según GE-030.
Parámetro 03. Resistencia convencional	Parámetros sismoresistente (Z, U, C, S, R, Tp) Norma E 030 y E 080
Parámetro 04. Posición del edificio y cimentación	Características geotécnicas de las cimentaciones en edificaciones de adobe y albañilería según E 080, E 070 y criterios de cimentaciones en suelos muy rígidos, intermedio y flexible según E 030.
Parámetro 05. Diafragmas horizontales	Criterios técnicos para diafragmas según E 030, E 070 y E 080
Parámetro 06. Configuración en planta	Consideraciones de factores de irregularidad en planta (configuración en planta) norma E 030 (numeral 3.6)
Parámetro 07. Configuración en elevación	Consideraciones de factores de irregularidad en altura (configuraciones en altura) norma E 030 (numeral 3.6)
Parámetro 08. Distancia máxima entre los muros	Densidad de muros en las edificaciones norma E 070 y E 080
Parámetro 09. Tipo de cubierta	Criterios de la unión de la cubierta con el sistema estructural
Parámetro 10. Elementos no estructurales	Criterios de las conexiones de los elementos no estructurales al sistema estructural según norma E 070 y E 030
Parámetro 11. Estado de conservación	Condición actual de la vivienda

Fuente: Elaboración propia.

6.2. Discusión referente a los resultados de las tipologías de edificaciones según el material predominante.

En la zona de estudio, se encontró dos tipologías de edificaciones, las cuales son de adobe y albañilería. Donde las edificaciones de adobe según la Tabla 5.1 conforman un total de 1939 con un porcentaje de 42.06%. Estas edificaciones se caracterizan porque son las más antiguas, construidas con materiales de baja calidad, y que presentan un inadecuado comportamiento sísmico.

Las edificaciones de albañilería que se encontraron en la zona de estudio según la Tabla 5.1 conforman un total de 2671 con un porcentaje de 57.94%. Estas edificaciones se caracterizan por emplear ladrillos de arcilla cocida, columnas de amarre, vigas soleras. Estas edificaciones tienen un buen comportamiento sísmico, si cuentan con una adecuada densidad de muros en las direcciones principales, disponen de una distribución regular tanto en planta como en elevación, evitando excentricidades y concentraciones de esfuerzo.

6.3 Discusión referente a los parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica en la ciudad de Pomalca.

6.3.1 Discusión con respecto a los resultados de los 11 parámetros del método del índice de vulnerabilidad

6.3.1.1 Parámetro 01: Tipo y organización del sistema resistente

Se verificó que las edificaciones de adobe, en su totalidad no presentan elementos de confinamiento, por tal razón carecen de la capacidad de comportamiento “tipo cajón”. De la evaluación se obtuvo que las clases más resaltantes fueron las de clases tipo “C” (23.57%) y “D” (76.33%).

En las edificaciones de albañilería, presentan problemas de confinamiento, los errores más comunes en su construcción es la ausencia de vigas solera en los niveles superiores de las edificaciones, de elementos de confinamiento vertical y horizontal, además una incorrecta conexión columna-muro. Por tal razón, la clase con mayor porcentaje fue del tipo “C” (54.55%).

6.3.1.2 Parámetro 02: Calidad del sistema resistente

Se verificó que las edificaciones de adobe, por ser el tipo de construcción más antigua, los materiales empleados para su construcción son deficientes, no han sido elaborados en industrias, ni se contó con especificaciones mínimas de uso, por tal motivo son de mala calidad. Además, no presentan homogeneidad, falta de una correcta trabazón entre sus unidades, mala calidad del mortero y un inadecuado espesor de juntas, todo esto se debe a la falta de la dirección de profesionales en la construcción. De la evaluación se obtuvo que las clases más resaltantes fueron las de clases tipo “C” (71.27%) y “D” (28.57%).

En las edificaciones de albañilería, en su gran mayoría han empleado el ladrillo artesanal como material para su construcción, fabricados con bajos estándares de calidad, además se le suma la falta de una supervisión técnica en el asentado de muros, calidad de mortero y espesor de juntas, conforme a lo especificado en la norma E.070. Por tal razón, la clase con mayor porcentaje fue del tipo “C” (53.76%).

6.3.1.3 Parámetro 03: Resistencia convencional

Las edificaciones de adobe, presentan un cortante unitario resistente menor que el de la albañilería, sin embargo, al ser bloques de mayores dimensiones, su densidad de muros no es tan baja. Además, en su mayoría son de un nivel. Por tal razón, se obtuvo que las clases más resaltantes fueron las de clases tipo “C” (56.88%).

En las edificaciones de albañilería, en su mayoría durante su proceso constructivo no contaron con el asesoramiento de profesionales, presentan muros con asentado de sogas en la dirección longitudinal, dando lugar a una densidad de muros insuficiente para resistir la fuerza sísmica y al no existir elementos de confinamiento reduce dicha resistencia. Además, existió un aumento en el peso muerto, por el incremento de niveles de pisos, que terminan excediendo la resistencia inicial del sistema estructural. Por tal razón, la clase más resaltante es de tipo “D” (46.27%).

6.3.1.4 Parámetro 04: Posición del edificio y la cimentación

Se verificó que las edificaciones de adobe, en su gran mayoría presentan humedad y sales en muros, asimismo han sido cimentadas sin la presencia de un personal calificado y con un estado de conservación deteriorado. Por tal razón, la clase más resaltante es de tipo “D” (68.08%).

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “C” (68.18%) por la presencia de humedad y sales, y además sin asesoría técnica, lo que no garantiza que estén correctamente cimentadas.

6.3.1.5 Parámetro 05: Diafragmas horizontales

En las edificaciones de adobe, la clase más resaltante es de tipo “A” (73.96%), por presentar una adecuada conexión entre diafragma-muro, a pesar que en su mayoría los techos son de barro con vigas de madera, que no garantiza el comportamiento de un diafragma rígido.

En las edificaciones de albañilería de los resultados obtenidos, se observó que en su gran mayoría presentan la clase tipo “A” (96.41%) esto se debe a que el sistema del diafragma rígido está correctamente conectado al sistema resistente vertical.

6.3.1.6 Parámetro 06: Configuración en planta

En la evaluación de este parámetro, se verificó que las edificaciones de adobe, presentan una correcta simetría en planta, sin grandes protuberancias y esquinas entrantes, que podrían causar problemas de torsión. Por tal razón, presenta una clase de tipo “A” (44.51%). Cabe resaltar, que existen algunas edificaciones que, si presentan problemas en su simetría en planta, por lo que la otra clase que le sigue a la clase “A” es el tipo “D” (29.40%).

En las edificaciones de albañilería, de la evaluación que se realizó se obtuvo que una gran parte de las edificaciones, presentan problemas en simetría en planta y grandes protuberancias, que podrían causar problemas de torsión. Por tal razón, presenta una clase de tipo “D” (40.32%). Cabe resaltar, que existen edificaciones de albañilería que, no presentan problemas en simetría en planta, por lo que la otra clase que le sigue a la clase “D” es el tipo “A” (33.70%).

6.3.1.7 Parámetro 07: Configuración en elevación

Se verificó que en las edificaciones de adobe la clase más resaltante es de tipo “A” (98.35%). Presentan regularidad en elevación, en su mayoría no presentan variación en las áreas techadas, porque sólo son de un nivel.

En las edificaciones de albañilería, en su gran mayoría no presentan problemas de irregularidades en planta, por tal razón, la clase más resaltante es de tipo “A” (98.58%). Cabe resaltar, que existen edificaciones que presentan problemas de irregularidades, como variación de áreas techadas con respecto de un nivel con otro, y cambios de calidad de los materiales con respecto a lo largo de su altura.

6.1.3.8 Parámetro 08: Distancia máxima entre muros

En las edificaciones de adobe, la clase más resaltante es de tipo “D” (99.33%), debido a que presentan altas relaciones de esbeltez, que resulta del promedio de separación de 4.50 m entre muros transversales y el espesor de 0.30 m.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “B” (98.09%), presentan una adecuada distancia entre los muros trasversales y longitudinales. Con una separación promedio entre muros transversales de 4.30 m y con espesor de 0.25 m.

6.1.3.9 Parámetro 09: Tipo de cubierta

En las edificaciones de adobe, la clase más resaltante es de tipo “A” (48.68%), porque presentan cubiertas livianas como eternit y calamina, con estabilidad adecuada y una correcta conexión a la estructura. Cabe resaltar que existen edificaciones que presentan problemas de estabilidad en las cubiertas, ya que no están correctamente conectadas, por lo que la otra clase que le sigue a la clase “A” es el tipo “C” (33.16%).

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “A” (72.48%), en su mayoría presentan coberturas estable y correctamente ancladas a la estructura. Cabe resaltar que existen edificaciones que presentan problemas de estabilidad en las cubiertas, por no estar correctamente conectadas a la estructura y que, ante la ocurrencia de un sismo, estas coberturas podrían separarse de los muros, por lo que la otra clase que le sigue a la clase “A” es el tipo “D” (11.87%).

6.1.3.10 Parámetro 10: Elementos no estructurales

Las edificaciones de adobe, presentan elementos no estructurales aceptablemente conectados al sistema, que indica que se puede descartar posibles daños, así que la clase más resaltante es de tipo “B” (94.33). Cabe resaltar, que existen edificaciones que presentan balcones deteriorados, ya sea por la antigüedad de la edificación y que podrían causar daños.

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “B” (94.65%). Los elementos no estructurales están adecuadamente conectadas al sistema resistente, y son menos probables en causar daños.

6.1.3.11 Parámetro 11: Estado de conservación

En las edificaciones de adobe, Presentan un gran deterioro en sus componentes, debido a la antigüedad de la edificación y las propiedades mecánicas de sus materiales. Además, la presencia de fisuras y en algunos casos grietas de gran tamaño. Por tal razón la clase más resaltante es de tipo “D” (35.59%) y le sigue el tipo “C” (28.11%).

En las edificaciones de albañilería, la clase más resaltante es de tipo “A” (54.47%). Debido a que, no presentan fisuras visibles y los muros se encuentran en óptimas condiciones. Cabe resaltar, que existen edificaciones que presentan un gran deterioro en sus componentes y presencia de grietas en los muros, que han sido calificados en la clase tipo “D” (21.00%).

6.3.2 Discusión con respecto a los parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica por tipología de edificación.

En las edificaciones de adobe, según la Tabla 5.13 se muestra aquellos parámetros que han sido calificados con clase tipo “D”, con una significativa cantidad de viviendas y porcentaje. Son 03 parámetros que han obtenido mayor porcentaje en esta clase, están ordenados en forma decreciente, el parámetro 08 (99.33%), parámetro 01 (76.33%) y parámetro 04 (68.08%), son los parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica en la zona de estudio. Son los responsables que se obtuviera un valor de nivel de vulnerabilidad alta de 78.34% ya que son los que en la mayoría de edificaciones se obtuvo un calificativo D.

En las edificaciones de albañilería, según la Tabla 5.14, se muestra aquellos parámetros que han sido calificados con clase tipo “D”, con una significativa cantidad de viviendas y porcentaje. Son 02 parámetros que han obtenido mayor porcentaje en esta clase, están ordenados en forma decreciente, el parámetro 03 (46.27%) y parámetro 06 (40.32%), son los parámetros que más inciden en el incremento de la vulnerabilidad sísmica en la zona de estudio. Son los responsables que se obtuviera un valor de nivel de vulnerabilidad alta de 33.62% ya que son los que en la mayoría de edificaciones se obtuvo un calificativo D.

Por lo cual, una vez identificado los parámetros que más inciden en ambas tipologías podríamos lograr bajar el nivel de vulnerabilidad de estas viviendas ya que se podría desarrollar políticas de reforzamiento y de mantenimiento.

6.4 Discusión referente a los sectores de la ciudad de Pomalca según el nivel de vulnerabilidad sísmica.

6.4.1 Discusión referente a los niveles de vulnerabilidad existentes en Sectores de la ciudad de Pomalca.

6.4.1.1 Niveles de vulnerabilidad del Sector 04

En el sector 04, según la Tabla 5.15 se observa que existe tres niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son baja, media y alta. Donde las edificaciones con nivel bajo son en total 46 con un porcentaje 5.15%, las edificaciones con nivel media son en total 237 lotes con un porcentaje de 26.54% y las edificaciones con nivel alta son en total 610 lotes con un porcentaje de 68.31%. Lo cual nos indica que el sector sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico, en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.2 Niveles de vulnerabilidad del Sector 05

En el sector 05, según la Tabla 5.16 se observa que existen tres niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son baja, media y alta. Donde las edificaciones con nivel bajo son en total 48 lotes con un porcentaje de 7.44%, las edificaciones con nivel media son en total 336 lotes con un porcentaje de 52.09% y las edificaciones con nivel alto son en total 261 con un porcentaje de 40.47%. Lo cual nos indica que el sector presenta entre niveles de vulnerabilidad media y alta lo cual sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.3 Niveles de vulnerabilidad del Sector 06

En el sector 06, según la Tabla 5.17 se observa que existe tres niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son baja, media y alta. Donde las edificaciones con nivel bajo son en total 65 lotes con un porcentaje de 16.01%, las edificaciones con nivel media son en total 246 lotes con un porcentaje de 60.59% y las edificaciones con nivel alta son en total 95 lotes con un porcentaje de 23.40%. Lo cual nos indica que el sector tendría una vulnerabilidad media que ante la ocurrencia de movimiento sísmico estas podrían presentar daños menos desfavorables y podría salvaguardar la vida de sus ocupantes.

6.4.1.4 Niveles de vulnerabilidad del Sector 07

En el sector 07, según la Tabla 5.18 se observa que existe tres niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son baja, media y alta. Donde las edificaciones con nivel bajo son en total 53 lotes con un porcentaje de 60.42%, las edificaciones con nivel media son en total 203 lotes con un porcentaje de 60.42% y las edificaciones con nivel alta son en total 80 lotes con un porcentaje de 23.81%. Lo cual nos indica que el sector tendría una vulnerabilidad media que ante la ocurrencia de movimiento sísmico estas podrían presentar daños menos desfavorables y podría salvaguardar la vida de sus ocupantes.

6.4.1.5 Niveles de vulnerabilidad del Sector 08

En el sector 08, según la Tabla 5.19 se observa que existen tres niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son baja, media y alta. Donde las edificaciones con nivel bajo son en total 49 lotes con un porcentaje de 16.17%, las edificaciones con nivel media son en total 146 lotes con un porcentaje de 48.18% y las edificaciones con nivel alto son en total 108 con un porcentaje de 35.64%. Lo cual nos indica que el sector presenta entre niveles de vulnerabilidad media y alta lo cual sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.6 Niveles de vulnerabilidad del Sector 09

En el sector 09, según la Tabla 5.20 se observa que existe tres niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son baja, media y alta. Donde las edificaciones con nivel bajo son en total 37 lotes con un porcentaje 11.86%, las edificaciones con nivel media son en total 172 lotes con un porcentaje de 55.13% y las edificaciones con nivel alta son en total 103 lotes con un porcentaje de 33.01%. Lo cual nos indica que el sector presenta entre niveles de vulnerabilidad media y alta lo cual sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.7 Niveles de vulnerabilidad del Sector 10

En el sector 10, según la Tabla 5.21 se observa que solo existe dos niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son media y alta. Donde las edificaciones con nivel media son en total 178 lotes con un porcentaje de 58.75% y las edificaciones con nivel alta son en total 125 lotes con un porcentaje de 41.25%. Lo cual nos indica que el sector tiene un gran porcentaje con viviendas con vulnerabilidad media que ante la ocurrencia de movimiento sísmico estas podrían presentar una respuesta regular y no ocurrir ante colapso así salvaguardar algunas vidas humanas.

6.4.1.8 Niveles de vulnerabilidad del Sector 11

En el sector 11, según la Tabla 5.22 se observa que solo existe dos niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son media y alta. Donde las edificaciones con nivel media son en total 76 lotes con un porcentaje de 71.70% y las edificaciones con nivel alta son en total 30 lotes con un porcentaje de 28.30%. Lo cual nos indica que el sector tiene un gran porcentaje con viviendas con vulnerabilidad media que ante la ocurrencia de movimiento sísmico estas podrían presentar una respuesta regular y no ocurrir ante colapso así salvaguardar algunas vidas humanas.

6.4.1.9 Niveles de vulnerabilidad del Sector 12

En el sector 12, según la Tabla 5.23 se observa que solo existe dos niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son media y alta. Donde las edificaciones con nivel media son en total 136 lotes con un porcentaje de 48.40% y las edificaciones con nivel alta son en total 145 lotes con un porcentaje de 51.60%. Lo cual nos indica que el sector sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.10 Niveles de vulnerabilidad del Sector 13

En el sector 13, según la Tabla 5.24 se observa que existe dos niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son media y alta. Donde las edificaciones con nivel media son en total 10 lotes con un porcentaje de 8.33% y edificaciones con nivel alta son en total 110 lotes con un porcentaje de 91.67%. Lo cual nos indica que el sector sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.11 Niveles de vulnerabilidad del Sector 14

En el sector 14, según la Tabla 5.25 se observa que solo existe dos niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son media y alta. Donde las edificaciones con nivel media son en total 23 lotes con un porcentaje de 14.74% y las edificaciones con nivel alta son en total 133 lotes con un porcentaje de 85.26%. Lo cual nos indica que el sector sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.12 Niveles de vulnerabilidad del Sector 15

En el sector 15, según la Tabla 5.26 se observa que solo existe dos niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son media y alta. Donde las edificaciones con nivel media son en total 60 lotes con un porcentaje de 47.62% y las edificaciones con nivel alta son en total 66 lotes con un porcentaje de 52.38%. Lo cual nos indica que el sector sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.13 Niveles de vulnerabilidad del Sector 16

En el sector 16, según la Tabla 5.27 se observa que solo existe dos niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son media y alta. Donde las edificaciones con nivel media son en total 13 lotes con un porcentaje de 7.83% y las edificaciones con nivel alta son en total 153 lotes con un porcentaje de 92.71%. Lo cual nos indica que el sector sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.14 Niveles de vulnerabilidad del Sector 17

En el sector 17, según la Tabla 5.28 se observa que solo existe un nivel de vulnerabilidad sísmica el cual es alta. Donde las edificaciones con nivel alta son en total 54 lotes con un porcentaje de 100.00%. Lo cual nos indica que el sector sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.15 Niveles de vulnerabilidad del Sector 18

En el sector 18, según la Tabla 5.29 se observa que solo existe dos niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son media y alta. Donde las edificaciones con nivel media son en total 09 lotes con un porcentaje de 10.84% y las edificaciones con nivel alta son en total 74 lotes con un porcentaje de 89.16%. Lo cual nos indica que el sector sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.16 Niveles de vulnerabilidad del Sector 19

En el sector 19, según la Tabla 5.30 se observa que solo existe dos niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son media y alta. Donde las edificaciones con nivel media son en total 26 lotes con un porcentaje de 18.06% y las edificaciones con nivel alta son en total 118 lotes con un porcentaje de 81.94%. Lo cual nos indica que el sector sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.1.17 Niveles de vulnerabilidad del Sector 20

En el sector 20, según la Tabla 5.31 se observa que solo existe dos niveles de vulnerabilidad sísmica los cuales son media y alta. Donde las edificaciones con nivel media son en total 24 lotes con un porcentaje de 13.64% y las edificaciones con nivel alta son en total 152 lotes con un porcentaje de 86.36%. Lo cual nos indica que el sector sería muy vulnerable ante la ocurrencia de movimiento sísmico que en peores casos varias edificaciones podrían colapsar y causar pérdidas humanas.

6.4.2 Discusión referente a la clasificación de los sectores por nivel de vulnerabilidad sísmica: baja, media y alta.

6.4.2.1 Sectores con nivel de vulnerabilidad baja

En la zona de estudio según en la Tabla 5.32, se verificó que no existió algún sector que presente mayor porcentaje en edificaciones de vulnerabilidad baja. Esto se debe a que en su gran mayoría las edificaciones son antiguas, no han contado con asesoría técnica y presentan deficiencias en su proceso constructivo.

6.4.2.2 Sectores con nivel de vulnerabilidad media

En nuestra zona de estudio según la Tabla 5.33, se observa que, si se encontró siete sectores con nivel de vulnerabilidad media los cuales son el Sector 05, Sector 06, Sector 07, Sector 08, Sector 09, Sector 10 y Sector 11. Esto nos indica que estas edificaciones tienen pocos años de ser construida, que ante la ocurrencia de algún movimiento sísmico estas podrían presentar una respuesta regular y no ocurrir ante un colapso así salvaguardar vidas humanas, pero que presentan un deficiente proceso constructivo, en su gran mayoría el uso del ladrillo pandereta como muros portantes, falta de una adecuada densidad de muros y la falta de asesoría técnica.

6.4.2.3 Sectores con nivel de vulnerabilidad alta

En nuestra zona de estudio según la Tabla 5.34, se observa que, si se encontró 10 sectores con nivel de vulnerabilidad alta los cuales son el Sector 04, Sector 12, Sector 13, Sector 14, Sector 15, Sector 16, Sector 17, Sector 18, Sector 19 y Sector 20. Esto nos indica que estas edificaciones son antiguas en su construcción, presentan un deficiente proceso constructivo, en su gran mayoría el uso del ladrillo pandereta como muros portantes, falta de una adecuada densidad de muros, la falta de asesoría técnica, la mala calidad de los materiales y el deterioro de sus componentes estructurales. Lo que significa que en caso de un movimiento sísmico de regular intensidad estas podrían colapsar, causar pérdidas humanas y económicas.

6.4.3 Discusión referente a los niveles de vulnerabilidad sísmica por tipología de vivienda

6.4.3.1 Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de adobe

En las edificaciones de adobe se obtuvo que el 78.34% presenta vulnerabilidad alta y 21.66% vulnerabilidad media. Estos resultados obtenidos son porque las unidades de adobe poseen un mal comportamiento ante las fuerzas sísmica, ya que el material es muy frágil, por la antigüedad de las edificaciones, presencia de deficiencias en el proceso constructivo, falta de asesoría técnica y gran deterioro en sus componentes, lo que hace que en su mayoría presenten una vulnerabilidad alta.

6.4.3.2 Niveles de vulnerabilidad sísmica para edificaciones de Albañilería.

En las edificaciones de albañilería se obtuvo que el 33.62% presenta vulnerabilidad alta, 55.22% vulnerabilidad media y 11.16% vulnerabilidad baja. Estos resultados obtenidos son porque en su mayoría usan ladrillos panderetas como muros portantes, falta de una adecuada densidad de muros, deficiencias en los procesos constructivos, baja calidad de mortero, juntas de variables espesores, ausencia de vigas soleras que confinen a los muros y la falta de asesoría técnica.

6.4.3.3 Niveles de vulnerabilidad sísmica del total de edificaciones.

Se obtuvo que el 52.43% presenta vulnerabilidad alta, 41.11% vulnerabilidad media y 6.46% vulnerabilidad baja. Estos resultados obtenidos son porque en su mayoría presenta inadecuada densidad de muros, deficiencias en los procesos constructivos, baja calidad de mortero, juntas de variables espesores, ausencia de vigas soleras que confinen a los muros y la falta de asesoría técnica.

6.4.4 Discusión referente a los resultados de los niveles de daños estimado.

La presente investigación no tiene como fin el tema de riesgo sísmico de edificaciones, debido a que no se cuenta con las funciones de vulnerabilidad calibradas para la ciudad de Pomalca, por lo que los resultados obtenidos han sido realizados con las funciones de vulnerabilidad para el cercado de Chiclayo, lo que indica que son resultados referenciales y que ofrecen una aproximación sobre qué ocurrirá ante diversos escenarios de ocurrencia sísmica.

6.4.4.1 Resultado de daño estimado para edificaciones de Adobe

En caso de un sismo frecuente (0.17 g) se presentaría los daños de la siguiente manera: Daño moderado (90.25%), severo (8.92%) y ligero (0.83%).

En el escenario para un sismo ocasional (0.21 g) se observa un aumento en daño severo (15.99%) pero que aún no supera a daño moderado (84.01%) y daño total aún no presenta en las edificaciones. Lo que implica que se va agravando las consecuencias luego de ocurrido el sismo.

En caso de sismo raro (0.37 g) se verifican que los daños van de la siguiente manera: Severo (50.80%), Daño Total (40.33%) y Moderado (8.87%). El daño predominante es el Severo que significaría se verían afectadas, dejar de ser inhabitadas o dejar de seguir funcionando mientras que en Daño total lo que significaría que casi la mitad quedarían en estado de colapso.

En caso de sismo muy raro (0.45 g) se verifican que los daños van de la siguiente manera: Daño Total (55.70%), Severo (40.28%) y Moderado (4.02%). El daño predominante es el Total lo que significaría más de la mitad quedarían en estado de colapso.

6.4.4.2 Resultado de daño estimado para edificaciones de Albañilería

En caso de un sismo frecuente (0.17 g) se presentaría los daños de la siguiente manera: Daño moderado (66.08%), ligero (33.85%) y en un porcentaje imperceptible Daño severo (0.07%).

En un escenario para un sismo ocasional (0.21 g) se observa un aumento daño moderado (85.36%), daño ligero decreció (14.08%), daño severo (0.56%) y Daño total aún no se presenta en las edificaciones.

En caso de sismo raro (0.37 g) se verifican que los daños van de la siguiente manera: Daño moderado (60.80%), Severo (36.99%) y Total (1.35%). Esto se debe a que una gran cantidad de edificaciones son de uno o dos niveles, pero la deficiencia de procesos constructivos y la falta de asesoría técnica conllevaría la mayor parte de los defectos.

En caso de sismo muy raro (0.45 g) se verifican que los daños van de la siguiente manera: Daño moderado (44.63%), Severo (48.18%) y Total (6.78%). Se observa que el daño total tiene un porcentaje pequeño, pero cabe que resaltar que en daño severo si tienen un buen porcentaje lo cual que en gran mayoría de las edificaciones quedarían inhabitadas después de la ocurrencia del sismo.

6.4.4.3 Resultados de daño estimado para el total de edificaciones de la ciudad de Pomalca.

Para el caso de un sismo frecuente (0.17 g), se verifica que el 19.96% sufrirá daño ligero; un 76.25% sufrirá un daño moderado; un 3.80% presentaría daño severo y que daño total no se presentaría en ninguna edificación.

Para el caso de un sismo ocasional (0.21 g), se verifica que el 8.16% sufrirá daño ligero; un 84.79% sufrirá un daño moderado; un 7.05% presentaría daño severo y que daño total no se presentaría en las edificaciones.

Para el caso de un sismo raro (0.37 g), se verifica que el 0.50% sufrirá daño ligero; un 38.96% sufrirá un daño moderado; un 42.80% presentaría daño severo y que daño total en un porcentaje de 17.74%.

Para el caso de un sismo muy raro (0.45 g), se verifica que el 0.24% sufrirá daño ligero; un 27.55% sufrirá un daño moderado; un 44.86% presentaría daño severo y que daño total en un porcentaje de 27.35%.

Cabe precisar que al ocurrir un terremoto de gran intensidad siempre va acompañado de réplicas, en efecto que las edificaciones que tuvieron daños severos en el terremoto, podrían pasar al colapso durante las réplicas.

Ahora con estos índices de daño, se podría realizar una estimación inicial de las pérdidas económicas por el paso de un sismo a lo cual se necesita dos datos: el índice de daño de las estructuras, que se obtiene con el uso de las funciones de vulnerabilidad, y el costo de la edificación o el costo promedio de las edificaciones de un determinado sector, el cual se determina con valores catastrales propuesto por el Municipio a través de presupuestos típicos de cada tipología de edificación.

Para hallar estas pérdidas económicas se usa la siguiente ecuación:

$$Pe = Id * \$ \qquad \qquad \qquad \mathbf{Ec. 6.4.1}$$

Donde:

Pe: Pérdidas Económicas

Id: Índice de daño

\$: Costo de la edificación o grupo de edificaciones.

CONCLUSIONES

Del objetivo general y objetivos específicos que se indicó en el capítulo I se concluye que:

1. En la ciudad de Pomalca solo se verificó la existencia de dos tipologías de edificaciones según el material predominante que son Edificaciones de adobe y Edificaciones de albañilería. Donde las edificaciones de albañilería son lo que tienen mayor presencia con 2671 lotes mientras que las de adobe fueron de 1939 lotes.
2. En la aplicación de las fichas de evaluación a las edificaciones en la ciudad de Pomalca se verificó que las edificaciones de adobe los parámetros que tienen más incidencia fueron tres los cuales son: parámetro 08, parámetro 01 y parámetro 04. Estos parámetros fueron lo más comunes en estas edificaciones y que obtuvieron calificación D lo cual nos indica que son aspectos que más incrementan en la vulnerabilidad sísmica.
3. En la aplicación de las fichas de evaluación a las edificaciones en la ciudad de Pomalca, se verificó que, en las edificaciones de albañilería, los parámetros que tuvieron más incidencia fueron dos: el parámetro 03 y parámetro 06. Esto se debe a que los demás parámetros han tenido calificación regular entre clase A hasta clase C y que estos dos parámetros últimos, han tenido calificación D, que son aspectos preocupantes en este tipo de edificaciones, ya que en éstos se incrementan la vulnerabilidad sísmica.

4. Los sectores con vulnerabilidad sísmica media en la ciudad de Pomalca, según la evaluación correspondiente, son los sectores: Sector 05, Sector 06, Sector 07, Sector 08, Sector 09, Sector 10 y el Sector 11.
5. Se encontraron 10 sectores con vulnerabilidad sísmica alta en la ciudad de Pomalca, éstas son: el Sector 04, Sector 12, Sector 13, Sector 14, Sector 15, Sector 16, Sector 17, Sector 18, Sector 19 y Sector 20.
6. En la zona de estudio se verificó que las edificaciones de adobe presentan en casi su totalidad, vulnerabilidad sísmica alta, con 1519 lotes equivalentes al 78.34%; se debe al comportamiento sísmico que presentan y que sus unidades de adobe son muy frágiles.
7. En la zona de estudio se verificó que las edificaciones de albañilería presentan la mayor parte vulnerabilidad sísmica media con 1475 lotes con un porcentaje de 55.22%.
8. De acuerdo a la investigación realizada y en base a los resultados de los parámetros aplicados, podemos concluir que las fallas de mayor incidencia son las de corte y flexión. Aparte de ello, lo más resaltante son fallas de tipo constructivo, dado que predomina el autoconstrucción. Como son: el mal chuceado en elementos estructurales, la mala conexión entre muro-columna, juntas de mortero que no presentan espesores homogéneos, empleo de materiales de mala calidad. Por lo tanto, no se sigue de manera rigurosa con lo que se indica en nuestro Reglamento Nacional de Edificaciones.

9. El método en sí, específicamente respecto al parámetro 04, establece que se evalúa por medio de una inspección visual, el tipo de suelo de la cimentación. considerando aspectos como la consistencia del suelo, pendiente del terreno, presencia de humedad y sales. En este sentido, el presente estudio se ha ceñido a seguir la metodología en su desarrollo, pero consideramos que el efectuar un estudio de suelos más minucioso influiría de manera positiva en la obtención de resultados más acertados. En nuestra investigación, nos hemos agenciado de estudios de suelos realizados en la Ciudad de Pomalca, como lo realizado para la obra de pavimentación, datos que fueron obtenidos de la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos de la Municipalidad, en la que se obtuvieron capacidades portantes que varían entre 0.85 a 1.16 kg/cm², teniendo un suelo predominante tipo CL. El no considerar el tipo de suelo en el desarrollo de nuestra investigación, traería como consecuencia no cumplir con la metodología y los resultados no serían los más acertados respecto a la vulnerabilidad de las edificaciones.

RECOMENDACIONES

Recomendaciones a los estudios realizados y futuras líneas de investigación.

1. Se debe fomentar este tipo de investigación, para evaluar a las edificaciones esenciales e importantes, por medio de metodologías adecuadas, y para su uso a nivel de la región Lambayeque.
2. La participación de entidades estatales y universidades, en este tipo de estudio es muy importante. Las universidades deberían ser las pioneras en materia de investigación, implementando laboratorios y creando centros de investigación, debidamente equipados.
3. Utilizar los resultados obtenidos para futuras investigaciones. La base de datos que se brindan, pueden ser implementadas y actualizadas periódicamente.

Recomendaciones referentes a los resultados obtenidos.

1. Las autoridades de la Municipalidad de Pomalca, en base a los resultados obtenidos, deberían actualizar sus planes de prevención y mitigación de desastres, teniendo en cuenta las zonas más vulnerables.
2. Se debe concientizar a la población del peligro constante que están expuestos, a causa del nivel de vulnerabilidad que presentan sus edificaciones, por ello a los trabajadores de la Municipalidad de Pomalca se les debe capacitar, para que brinden información acerca de las acciones que deben adoptar la población antes, durante y después de un sismo, de esta manera contribuir a minimizar los posibles daños.
3. Es necesario que la Municipalidad de Pomalca, asuma la función de supervisar con mayor rigurosidad las numerosas construcciones que se ejecutan, para así evitar que se comenten irregularidades en el proceso constructivo, que conlleven al incremento de la vulnerabilidad en la zona.
4. El empleo del adobe como material de construcción, debería evitarse en lo posible, debido a su baja resistencia ante las fuerzas sísmicas, de no ser así, deberán regirse a lo establecido en la norma E-080 del Reglamento Nacional de Edificaciones. En el caso de viviendas de adobe existentes, se deben difundir métodos de reforzamiento, que contribuyan a mejorar su comportamiento sísmico, como es el empleo de mallas electrosoldadas o geo-mallas, que garantizan un incremento en la resistencia de muros, controlan su agrietamiento, y evitan posibles colapsos que pondrían en peligro la vida de los ocupantes de la vivienda.

5. Para reducir la vulnerabilidad sísmica en construcciones de albañilería, se debe procurar tener una densidad equilibrada de muros en las direcciones principales, disponer de una distribución regular tanto en planta como en elevación, evitando excentricidades y concentraciones de esfuerzo.

FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Caballero A. Determinación de la vulnerabilidad sísmica por medio del método del índice de vulnerabilidad en las estructuras ubicadas en el centro histórico de la ciudad de Sincelejo, utilizando tecnología del sistema de información geográfica. Tesis maestría. Sincelejo: Universidad del norte Sincelejo, facultad de ingeniería civil; 2007.
2. Medina J, Piminchumo C. Vulnerabilidad Sísmica de la ciudad de Monsefú aplicando los índices de Benedetti-Petrini. Tesis de Grado Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Facultad de Ingeniería Civil; 2018.
3. Mena U. Evaluación del riesgo Sísmico en zonas urbanas. Tesis Doctoral. Barcelona: Universidad Politécnica de Catalunya, Departamento de ingeniera del terreno; 2002.
4. Nanfuñay H, Santisteban E. Vulnerabilidad Sísmica en el Distrito de Ciudad Eten aplicando índices de Vulnerabilidad (Benedetti-Petrini). Tesis de Grado Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Facultad de Ingeniería Civil; 2015.
5. Carhuallanqui F, Medina G. Vulnerabilidad Sísmica aplicando los índices de Vulnerabilidad de Benedetti y Petrini en los edificios de la ciudad de Tumbán. Tesis de Grado Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Facultad de Ingeniería Civil; 2019.
6. Kuroiwa J. Manual para el desarrollo de viviendas sismorresistentes considerando la influencia del emplazamiento: características del suelo, geología y topografía PNUD, editor. Lima ;2008
7. Kuroiwa J. Reducción de desastres: viviendo en armonía con la naturaleza CISMID, editor. Lima; 2002.
8. KUROIWA, J. Programa de ciudades sostenibles en el Perú 1998-2011, editor. Lima; 2007.

9. Vásquez M. Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica de las viviendas de la ciudad de Lambayeque aplicando el método del índice de Vulnerabilidad de Benedetti-Petrini. Tesis de Grado Chiclayo: Universidad de San Martín de Porres, Facultad de Ingeniería Civil; 2015.
10. Abanto S, Cárdenas J. Determinación de la vulnerabilidad sísmica aplicando el método de Benedetti-Petrini en las instituciones educativas del centro Histórico de Trujillo, Tesis de Grado. Trujillo: Universidad privada Antenor Orrego, Facultad de Ingeniería, escuela profesional de ingeniería Civil; 2015.
11. San Bartolomé A. Defectos que incidieron en el comportamiento de las construcciones de albañilería en el sismo de Pisco del 15-08-2007. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú; 2007.
12. Mesta C. Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica de las edificaciones comunes en la ciudad de Pimentel. Tesis de Grado Chiclayo: Universidad de San Martín de Porres, Facultad de Ingeniería Civil; 2015.
13. Bolaños A, Monroy O. Espectros de peligro sísmico uniforme. Tesis de maestría. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima; 2004
14. Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. Informe de evaluación del riesgo originado por lluvias intensas de los centros poblados de Pomalca e Invernillo, Distrito de Pomalca, Provincia Chiclayo, departamento de Lambayeque; editor. Lambayeque; 2017.
15. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. Norma Técnica de Edificación E.030 Diseño Sismorresistente RNE. editor. Lima; 2018.
16. Yépez F. Metodología para la evaluación de la vulnerabilidad y riesgo sísmico de estructuras aplicando técnicas de simulación. Tesis Doctoral. Barcelona: Universidad Politécnica de Cataluña, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puerto; 1996.
17. Herráiz M. Conceptos Básicos de Sismología para Ingenieros. Lima: CISMID; 1997.

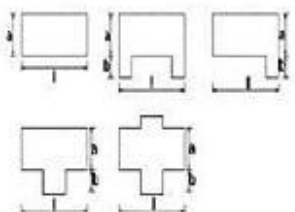
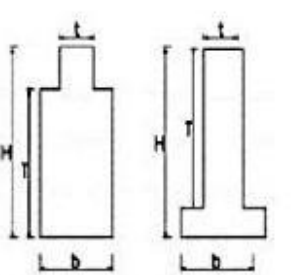
18. Aguilar C, Delgado S. Zonificación del suelo subyacente, para el diseño de cimentaciones de los sectores: Miraflores, San Isidro, San Borja y Centro poblado Torres Belon, Del distrito de Pomalca-Chiclayo-Lambayeque. Tesis de Grado Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Facultad de Ingeniería Civil; 2015.
19. Díaz J, Padilla H. Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica de las edificaciones dentro de la ciudad de Lambayeque. Tesis de Grado Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Escuela Profesional de Ingeniería Civil; 2003.
20. Becerra, P. Vulnerabilidad sísmica de la ciudad de Cutervo - Cajamarca aplicando índices de vulnerabilidad (Benedetti - Petrini). Tesis de grado Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Escuela Profesional de Ingeniería Civil; 2014.

ANEXOS

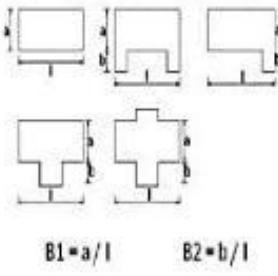
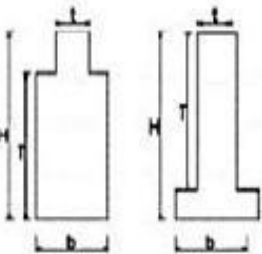
ANEXO 01
FICHAS DE EVALUACIÓN

A1. ANEXO 1. Fichas de evaluación

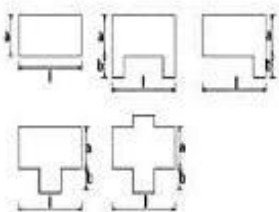
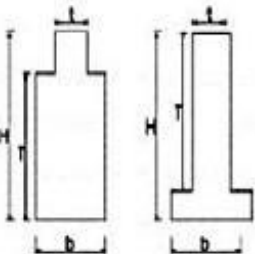
A1.1. Tipología Adobe.

DATOS PERSONALES:		PÁRAMETRO	CLASE	ELEMENTOS DE EVALUACIÓN
Fecha: Ubicación: Manzana: Lote: Propietario: Uso actual:		1	TIPO Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA RESISTENTE	Marcar según lo observado: Asesoría técnica. <input type="checkbox"/> Nueva construcción y/o reparación según norma. <input type="checkbox"/> Elementos de armoste horizontales y verticales. <input type="checkbox"/> Adecuada distribución de muros y regularidad. <input type="checkbox"/> Edificación de quincha. <input type="checkbox"/>
		2	CALIDAD DEL SISTEMA RESISTENTE	Marcar según lo observado: Mampostería de buena calidad. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Muros con mampostería artesanal. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Buen amarre en mampostería. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Mortero de buena calidad (9-13 mm). <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
Parámetro 6: Configuración en planta.  $B1 = a/l$ $B2 = b/l$		3	RESISTENCIA CONVENCIONAL	Marcar según lo observado en la estructura: Ax : Área de muros en X (m2): Ay : Área de muros en Y (m2): h : Altura promedio de entrepiso (m): M : Número de diafragmas: Ps : Peso de diafragmas (ton/m2): At : Área techada (m2): Ac : Área de cubierta (m2): Pc : Peso de cubierta (ton/m2):
		4	POSICIÓN DEL EDIFICIO Y CIMENTACIÓN	Marcar según lo observado en la estructura: Presencia de saes. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Presencia de filtraciones. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Estado de conservación deteriorado. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		5	DIAFRAGMAS HORIZONTALES	Marcar según lo observado en la estructura: Discontinuidades abruptas. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Buena conexión diafragma - muro <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Deflexión del diafragma. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		6	CONFIGURACIÓN EN PLANTA	Especificar los siguientes parámetros: a: b: L:
Parámetro 7: Configuración en elevación 		7	CONFIGURACIÓN EN ELEVACIÓN	Especificar y marcar según lo observado: Aumento o reducción de masas o áreas: % T/H <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Piso blando: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Irregularidades del S. R. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		8	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE LOS MUROS	Especificar: L (espaciamiento de muros trans. En m): S (espesor de muro maestro en metros): Factor L/S:
		9	TIPO DE CUBIERTA	Marcar según lo observado: Cubierta estable. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Conexión cubierta - muro adecuada. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Cubierta plana. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Material liviano. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Cubierta en buenas condiciones. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	Calificar con B (Bueno), R (Regular) y M (Mal) según conexión al S. R. Corniza y parapetos. <input type="checkbox"/> Tanques de agua prefabricados. <input type="checkbox"/> Balcones y volados. <input type="checkbox"/> Pequeños elementos. <input type="checkbox"/>
		11	ESTADO DE CONSERVACIÓN	Marcar según lo observado en la estructura: Muros en buena condición, sin fisuras visibles. <input type="checkbox"/> Edificio que no presenta fisuras, pero en mal estado de conservación. <input type="checkbox"/> Muros que presentan fisuras pequeñas. <input type="checkbox"/> Muros con fisuras de tamaño medio y/o producidas por sismos. <input type="checkbox"/> Muros con fuerte deterioro en sus componentes. <input type="checkbox"/>

A1.2. Tipología Albañilería

DATOS PERSONALES:		PÁRAMETRO	CLASE	ELEMENTOS DE EVALUACIÓN
Fecha:	Ubicación:	1	TIPO Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA RESISTENTE	Marcar según lo observado: Asesoría técnica. <input type="checkbox"/>
Manzana:				Nueva construcción y/o reparación según norma. <input type="checkbox"/>
Lote:				Elementos de anclaje horizontales y verticales. <input type="checkbox"/>
Propietario:				Deficiencias en confinamiento y proceso de construcción <input type="checkbox"/>
Uso actual:				Muros sin confinar y/o autoconstrucción <input type="checkbox"/>
		2	CALIDAD DEL SISTEMA RESISTENTE	Marcar según lo observado. Mampostería de buena calidad. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Muros con mampostería artesanal. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Buen amarre en mampostería. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Mortero de buena calidad (9-15 mm). <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
Parámetro 6: Configuración en planta. 		3	RESISTENCIA CONVENCIONAL	Marcar según lo observado en la estructura: Ax : Área de muros en X (m ²): Ay : Área de muros en Y (m ²): h : Altura promedio de entrepiso (m): M : Número de diafragma: Ps : Peso de diafragmas (ton/m ²): At : Área techada (m ²): Ac : Área de cubierta (m ²): Pc : Peso de cubierta (ton/m ²):
		4	POSICIÓN DEL EDIFICIO Y CIMENTACIÓN	Marcar según lo observado en la estructura: Presencia de sales. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Presencia de filtraciones. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Estado de conservación deteriorado. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		5	DIAFRAGMAS HORIZONTALES	Marcar según lo observado en la estructura: Discontinuidades abruptas. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Buena conexión diafragma - muro <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Deflexión del diafragma. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		6	CONFIGURACIÓN EN PLANTA	Especificar los siguientes parámetros: a: b: L:
Parámetro 7: Configuración en elevación 		7	CONFIGURACIÓN EN ELEVACIÓN	Especificar y marcar según lo observado: Aumento o reducción de masas o áreas: % T/H <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Piso blando: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Irregularidades del S. R. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Columna corta. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		8	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE LOS MUROS	Especificar: L (espaciamiento de muros trans. En m): S (espesor de muro maestro en metros): Factor L/S:
		9	TIPO DE CUBIERTA	Marcar según lo observado: Cubierta estable. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Conexión cubierta - muro adecuada. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Cubierta plana. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Material liviano. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Cubierta en buenas condiciones. <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	Calificar con B (Bueno), R (Regular) y M (Mal) según conexión al S. R. Cornisa y parapetos. <input type="checkbox"/>
		11	ESTADO DE CONSERVACIÓN	Tanques de agua prefabricados. <input type="checkbox"/>
				Balcones y volados. <input type="checkbox"/>
				Pequeños elementos. <input type="checkbox"/>
				Marcar según lo observado en la estructura: Muros en buena condición, sin fisuras visibles. <input type="checkbox"/>
				Edificio que no presenta fisuras, pero en mal estado de conservación. <input type="checkbox"/>
				Muros que presentan fisuras pequeñas. <input type="checkbox"/>
				Muros con fisuras de tamaño medio y/o producidas por almos. <input type="checkbox"/>
				Muros con fuerte deterioro en sus componentes. <input type="checkbox"/>

A.1.3. Tipología Concreto armado

DATOS PERSONALES:		PÁRAMETRO	CLASE	ELEMENTOS DE EVALUACIÓN
Fecha: _____ Ubicación: _____ Manzana: _____ Lote: _____ Propietario: _____ Uso actual: _____		1	TIPO Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA RESISTENTE	Completar y marcar según lo observado: Año de construcción: <input type="text"/> Asesoría técnica: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		2	CALIDAD DEL SISTEMA RESISTENTE	Marcar según lo observado: Estado de materiales: <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo Proceso constructivo: <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Deficiente
Parámetro 6: Configuración en planta.  $B1 = a/l$ $B2 = b/l$		3	RESISTENCIA CONVENCIONAL	Marcar según lo observado en la estructura: Ax : Área de muros en X (m ²): _____ Ay : Área de muros en Y (m ²): _____ h : Altura promedio de entrepiso (m): _____ M : Número de diafragma: _____ P _d : Peso de diafragmas (ton/m ²): _____ At : Área techada (m ²): _____ Ac : Área de cubierta (m ²): _____ P _c : Peso de cubierta (ton/m ²): _____
		4	POSICIÓN DEL EDIFICIO Y CIMENTACIÓN	Marcar según lo observado en la estructura: Presencia de sales: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Presencia de filtraciones: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		5	DIAFRAGMAS HORIZONTALES	Marcar según lo observado en la estructura: Discontinuidades abruptas: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Buena conexión diafragma - elemento vertical: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Deflexión del diafragma: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		6	CONFIGURACIÓN EN PLANTA	Especificar los siguientes parámetros: a: _____ b: _____ L: _____
Parámetro 7: Configuración en elevación 		7	CONFIGURACIÓN EN ELEVACIÓN	Especificar y marcar según lo observado: Aumento o reducción de masas o áreas: % T/H: _____ Piso blando: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Irregularidades del S. R.: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Columna corta: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		8	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE LOS MUROS	Especificar: L (espaciamiento de muros trans. En m): _____ S (espesor de muro maestro en metros): _____ Factor L/S: _____
		9	TIPO DE CUBIERTA	Marcar según lo observado: Cubierta estable: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Conexión cubierta - elemento vertical adecuada: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Cubierta plana: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Material liviano: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Cubierta en buenas condiciones: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no
		10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	Calificar con B (Bueno), R (Regular) y M (Malo) según conexión al S. R. Cornisa y parapetos: <input type="checkbox"/> Tanques de agua prefabricados: <input type="checkbox"/> Balcones y volados: <input type="checkbox"/> Pequeños elementos: <input type="checkbox"/>
		11	ESTADO DE CONSERVACIÓN	Estructuras de concreto armado en: Buen estado: <input type="checkbox"/> Ligeramente dañado: <input type="checkbox"/> Mal estado de conservación: <input type="checkbox"/>

ANEXO 02

**CÁLCULO DE LAS ÁREAS TOTALES RESISTENTE DE MUROS PARA LA
EVALUACIÓN DEL PARÁMETRO 03.**

A2. ANEXO 02: Cálculo de las áreas totales resistente de muros para la evaluación del parámetro 03.

Para determinar las áreas resistentes de muros para las viviendas se hizo el uso de curvas las cuales para poder determinarlas se realizó una recolección de datos de una muestra estadísticas, lo cual se realizó con mediciones in situ.

Para realizar la recolección de datos primero se solicitó los permisos correspondientes a la Municipalidad Distrital de Pomalca, así nos otorguen credenciales para realizar las visitas técnicas a las viviendas con la finalidad que el propietario sienta confianza y nos permita realizar las mediciones al interior de su vivienda.

El trabajo de recolección de datos se realizó a lo largo de 1 mes, el cual consistió en realizar las inspecciones visual in situ de las viviendas, con los datos obtenidos se realizó una base de datos que permitió la creación de las curvas correspondientes para cada tipología con un coeficiente de correlación mayores a 0.50.

Durante la recolección se presentaron algunos problemas en algunas viviendas de adobe no nos permitían realizar las mediciones al interior y lo mismo para las viviendas de albañilería, pero si se logró alcanzar la muestra estadística requerida para ambas tipologías.

Para la construcción de las curvas se evaluaron parámetros estadísticos, tales como el coeficiente de correlación y covarianza lo cual indica el grado de correspondencia de las variables dentro del rango de las rectas que se elaboraron con los datos obtenidos.

A.2.1. Edificaciones de adobe

Las edificaciones de adobes consideradas en el presente estudio fueron 1939 viviendas. Para calcular la muestra estadística de las edificaciones de adobe se consideró un muestreo probabilístico estratificado, la formula a aplicar es la siguiente:

$$ne = \frac{Ne*n}{N}$$

Donde:

Ne = Total de viviendas de adobe.

n = Tamaño total de la muestra .

N = Tamaño de la población, total de pobladores.

Reemplazando los valores, donde Ne = 1939, n= 61 (entre viviendas de albañilería y adobe) y N = 4610. Se obtiene una muestra de ne= 26.

Al realizar las visitas técnicas algunos propietarios mostraban desconfianza al permitir ingresar a las viviendas, pero se pudo completar la muestra estadística, además se hicieron 34 viviendas, que permitió tener un mejor coeficiente de correlación.



Figura A2.1 Medición de la altura de la vivienda.



Figura A2.2. Medición de espesor de muro en vivienda de adobe.



Figura A2.3. Medición de longitud de muro.



Figura A2.4. Inspección de la forma y estado de conservación del techo de la vivienda.

A continuación, se muestra la Tabla A2.1. de las 34 viviendas que se pudo ingresar y las mediciones realizadas in situ.

Tabla A2.1: Información recolectada de las viviendas de adobe

N°	Dirección	Área de otros techos (m2)	Área de Muros en X (m2)	Área de Muros en Y (m2)
1	Av. San Martín Mz. Y Lt. 25	51.45	2.895	10.647
2	Av. San Martín Mz. Y Lt. 34	134.02	7.026	12.036
3	Av. J Mariátegui Mz. C Lt.19	143.91	11.868	7.206
4	Av. Santos Chocano Mz. C Lt. 02	99.86	3.62	15.00
5	Av. Santos Chocano Mz. B Lt. 15	83.10	3.186	14.29
6	Av. 24 de Junio Mz. H Lt. 19	65.3	3.60	10.32
7	Av. 24 de Junio Mz. G Lt. 05	187.22	15.732	8.856
8	Psje Tacna Mz. F Lt. 22	81.46	7.479	9.024
9	Psje Arica Mz. D Lt 01	163.16	7.623	15.630
10	Psje Arica Mz. E Lt 12	29.37	3.10	7.047
11	Psje Arica Mz. E Lt 14	27.14	2.694	6.210
12	Psje Arica Mz. D Lt 05	57.81	3.543	9.574
13	Psje Trujillo Mz. B Lt. 26	49.55	3.645	8.97
14	Av. Santos Chocano Mz. G Lt. 02	70.63	2.988	13.146
15	Av. 24 de Junio Mz. M Lt. 03	40.55	3.552	6.885
16	Av. 24 de Junio Mz. L Lt. 02	53.02	5.037	10.662
17	Av. San Martín Mz. Ñ Lt. 19	54.56	3.453	9.381
18	Av. San Martín Mz. Ñ Lt. 17	98.06	3.30	14.952
19	Av. San Martín Mz. L Lt. 17	56.38	5.295	6.771
20	Calle 31 Mz. E Lt. 07	71.45	13.281	3.168
21	Calle 06 Mz. A Lt. 07	96.61	4.29	9.93
22	Av. Brasil Mz. 14 Lt. 13	237.62	7.973	14.34
23	Av. Brasil Mz. 15 Lt. 24	238.85	7.994	14.367
24	Calle Puerto Rico Mz. 08 Lt.08	255.40	9.861	15.891
25	Calle Puerto Rico Mz. 08 Lt.07	194.45	7.02	14.334
26	Calle Puerto Rico Mz. 08 Lt.03	110.29	4.81	14.57
27	Calle Paraguay Mz. 07 Lt. 10	121.86	4.941	15.42
28	Calle Paraguay Mz. 07 Lt. 08	244.47	9.27	14.09
29	Av. Brasil Mz. 01 Lt. 17	184.05	7.085	13.261
30	Calle 19 Mz. X Lt. 11	73.09	3.183	12.846
31	Calle 19 Mz. X Lt. 05	146.07	7.131	13.347
32	Av. San Martín Mz. Y Lt. 18	139.29	8.097	13.998
33	Av. San Martín Mz. Y Lt. 43	126.49	6.966	12.267
34	Av. San Martín Mz. Y Lt. 50	92.16	5.37	11.592

Fuente: Elaboración propia.

De los datos obtenidos se tienen las siguientes rectas:

$$\text{Área de Muros en X (m}^2\text{)} = 0.0292x + 2.3578 \quad \text{Ec. A2.1}$$

$$\text{Área de Muros en Y (m}^2\text{)} = 0.0293x + 8.3217 \quad \text{Ec. A2.2}$$

Para validar las rectas obtenidas, se calculó el coeficiente de correlación de las rectas los cuales arrojan 0.81 y 0.65 para las ecuaciones A2.1 y A2.2 respectivamente, esto implica que hay un alto relación entre las variables, por lo tanto, las variables muestran una tendencia similar.

Por último, se hizo una curva $Ax' = 0.0301x + 2.5442$ y $Ay' = 0.0259x + 9.1298$ con 15 datos aleatorios escogidos de la curva original, luego analizar la diferencia porcentual entre los valores que arrojan, se demuestra que la recta original tiene un intervalo de confianza.

Tabla A2.2: Diferencia porcentuales entre curvas.

N°	Área de otros techos	Ax	Ax'	Δ %	Ay	Ay'	Δ %
1	73.09	4.49	4.74	6%	10.46	11.02	5%
2	110.29	5.58	5.86	5%	11.77	11.99	2%
3	53.02	3.91	4.14	6%	10.61	10.50	1%
4	163.16	7.12	7.46	5%	12.84	13.36	4%
5	134.02	6.27	6.58	5%	12.25	12.60	3%
6	139.29	6.43	6.74	5%	12.36	12.74	3%
7	99.86	5.27	5.55	5%	11.56	11.72	1%
8	70.63	4.42	4.67	6%	10.97	10.96	0%
9	194.45	8.04	8.40	4%	13.47	14.17	5%
10	27.14	3.15	3.36	7%	10.09	9.83	3%
11	187.22	7.82	8.18	5%	13.33	13.98	5%
12	71.45	4.44	4.69	6%	10.99	10.98	0%
13	81.46	4.74	5.00	5%	11.19	11.24	0%
14	244.47	9.50	9.90	4%	14.48	15.46	7%
15	121.86	5.92	6.21	5%	12.00	12.29	2%
Promedio				5%			3%

Fuente: Elaboración propia.

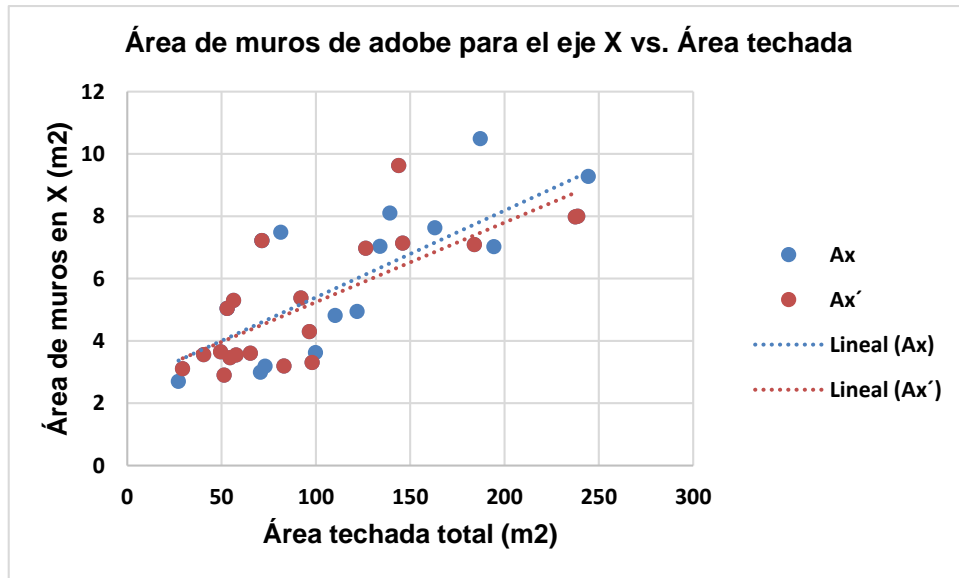


Figura A2.5 Ax (azul) vs Ax' (naranja).

Fuente: Elaboración propia.

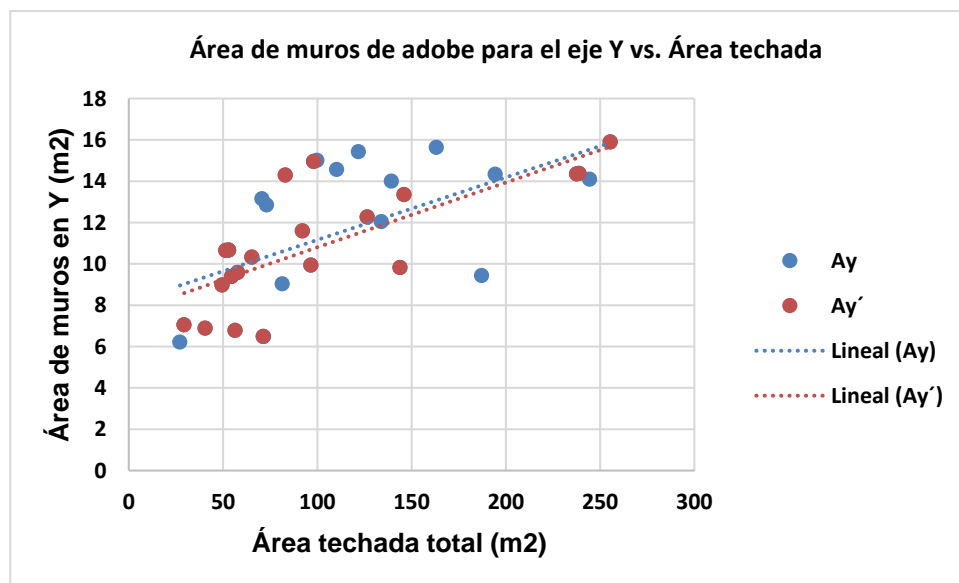


Figura A2.6. Ay (azul) vs Ay' (naranja)

Fuente: Elaboración propia.

A.2.1. Edificaciones de albañilería

Las edificaciones de albañilería consideradas en el presente estudio fueron 2671 viviendas. Para calcular la muestra estadística de las edificaciones de albañilería se consideró un muestreo probabilístico estratificado, la formula a aplicar es la siguiente:

$$ne = \frac{Ne*n}{N}$$

Donde:

Ne = Total de viviendas de adobe.

n = Tamaño total de la muestra .

N = Tamaño de la población, total de pobladores.

Reemplazando los valores, donde Ne = 2671, n= 61 (entre viviendas de albañilería y adobe) y N = 4610. Se obtiene una muestra de ne= 36.

La muestra a realizar será para edificaciones de albañilería de un nivel, se llevaron a cabo visitas técnicas, para realizar las mediciones in situ y así lograr completar la información necesaria para la muestra estadística.

Nuestra muestra estadística final fue de 90 viviendas, lo que nos permitió tener un mejor coeficiente de correlación.

A continuación, se muestra en la Tabla A2.4., los datos que se obtuvieron durante la visita técnica:

Tabla A2.3: Información recolectada de las viviendas de albañilería.

N°	Dirección	Área de otros techos (m2)	Área de Muros en X (m2)	Área de Muros en Y (m2)
1	Calle Argentina Mz. 15 Lt.04	139.75	1.64	11.35
2	Calle Argentina Mz. 11 Lt.14	292.94	12.34	7.17
3	Calle Argentina Mz. 02 Lt.28	35.92	4.06	1.39
4	Calle Argentina Mz. 06 Lt.17	223.22	6.37	9.76
5	Av. Cuba Mz. O Lt. 06	126.98	7.05	2.84
6	Av. Cuba Mz. O Lt. 04	107.43	9.35	2.66
7	Av. Cuba Mz. B Lt. 04	195.00	11.28	7.18
8	Av. San Martín Mz. Y Lt. 51	71.40	1.92	9.14
9	Av. San Martín Mz. Y Lt. 22	139.68	4.22	5.10
10	Av. San Martín Mz. G´ Lt. 04	59.28	1.94	7.49
11	Av. San Martín Mz. G´ Lt. 13	69.21	2.08	7.95
12	Av. San Martín Mz. G´ Lt. 23	55.39	1.64	8.60
13	Av. San Martín Mz. G´ Lt. 41	137.23	3.41	7.35
14	Av. 24 de Junio Mz. L Lt.08	66.21	4.93	4.53
15	Av. 24 de Junio Mz. L Lt.05	105.39	2.55	7.13
16	Av. 24 de Junio Mz. N Lt.06	93.83	2.78	5.97
17	Av. 24 de Junio Mz. N Lt.13	68.04	2.97	8.14
18	Av. 24 de Junio Mz. N Lt.17	62.46	2.54	8.15
19	Av. 24 de Junio Mz. N Lt.19	68.40	2.67	8.01
20	Av. 24 de Junio Mz. N Lt.22	67.83	2.83	7.94
21	Av. 24 de Junio Mz. N Lt.24	196.74	4.71	8.77
22	Av. Jose Quiñonez Mz. D Lt.04	67.16	6.19	2.04
23	Psj A. Cáceres Mz. C Lt. 10	74.30	9.36	1.56
24	Av. Santos Chocano Mz. A Lt.22	73.14	2.59	5.51
25	Av. Santos Chocano Mz. A Lt.11	104.78	1.40	10.62
26	Av. Santos Chocano Mz. B Lt.04	130.81	3.70	4.73
27	Av. Santos Chocano Mz. D Lt.05	75.47	1.76	10.74
28	Psj. 28 de Julio Mz. M Lt.02	58.23	1.55	6.99
29	Av. Ramón Castilla Mz. K Lt.20	125.20	2.83	6.09

30	Av. Ramón Castilla Mz. K Lt.22	115.34	3.80	6.23
31	Av. Ramón Castilla Mz. K Lt.30	84.47	5.55	5.20
32	Av. Ramón Castilla Mz. H Lt.12	98.10	2.04	11.77
33	Jr. Hipólito Hunanue Mz. H Lt.23	91.70	8.62	2.64
34	Av. Alfonso Ugarte Mz. M Lt.27	97.49	1.59	12.06
35	Calle Bolivia Mz.01 Lt. 03	163.05	7.46	6.91
36	Calle Bolivia Mz.01 Lt. 02	140.25	9.09	3.32
37	Calle Bolivia Mz.01 Lt.05	177.69	5.94	8.57
38	Calle Bolivia Mz.15 Lt.11	222.43	5.25	11.77
39	Calle Bolivia Mz. 15 Lt.14	65.25	5.08	2.43
40	Calle Bolivia Mz. N Lt.13	187.39	3.43	10.49
41	Av. Brasil Mz.14 Lt.17	199.63	5.993	8.0982
42	Calle San Salvador Mz. 06 Lt. 16	187.08	5.841	7.925
43	Calle Puerto Rico Mz. 08 Lt. 06	230.30	6.364	8.521
44	Calle 14 Mz. C Lt. 07	153.19	5.431	7.457
45	Calle Paraguay Mz. 11 Lt. 11	283.48	7.00	9.255
46	Av. Brasil Mz. 15 Lt.18	261.16	6.738	8.947
47	Calle 03 Mz. N Lt.12	268.51	11.25	6.53
48	Calle 04 Mz. C Lt. 03	48.47	6.37	2.34
49	Calle 04 Mz. B Lt. 04	104.97	7.19	4.81
50	Calle 13 Mz. B Lt. 21	139.68	5.267	7.271
51	Calle 19 Mz. X Lt. 09	146.19	5.346	7.36
52	Calle 06 Mz. N Lt. 09	37.61	5.18	1.45
53	Calle 06 Mz. G Lt. 02	182.03	10.15	7.83
54	Calle 07 Mz. B Lt.02	243.28	6.84	9.17
55	Calle Puerto Rico Mz. 10 Lt.26	191.19	5.89	7.981
56	Calle 18 Mz. W Lt.07	159.88	5.512	7.549
57	Calle 08 Mz. H Lt.03	216.96	6.75	8.19
58	Calle 09 Mz.E Lt.18	144.00	9.89	2.55
59	Calle 30 Mz.B Lt.03	31.33	1.38	5.59
60	Calle 31 Mz. E Lt.08	73.95	10.02	1.49
61	Calle 31 Mz. E Lt.02	76.53	5.23	4.84

62	Calle Alameda Mz. A Lt.07	186.27	8.18	8.08
63	Calle San Francisco Mz. T Lt.03	154.08	5.441	7.469
64	Calle 22 Mz. R Lt.12	141.61	5.29	7.297
65	Calle Anaximandro Mz. T Lt.12	120.29	3.43	2.96
66	Calle Canadá Mz.23 Lt.05	80.99	1.41	6.33
67	Calle 17 Mz. O Lt.06	144.45	5.325	7.336
68	Calle Chiclayo Mz. C Lt.02	64.13	2.17	8.23
69	Calle Chiclayo Mz. C Lt.01	64.47	3.08	8.01
70	Calle Chiclayo Mz. H Lt.05	39.40	2.78	5.14
71	Calle Los Rosales Mz. A Lt.07	123.32	2.07	6.31
72	Calle 23 Mz. P Lt.10	145.63	5.339	7.353
73	Calle Los Rosales Mz. Ñ Lt.05	146.45	2.77	8.24
74	Calle 07 Mz. M Lt.18	152.19	5.419	7.443
75	Calle Los Rosales Mz. L Lt.02	246.60	5.91	11.64
76	Calle San Francisco Mz. E Lt.03	135.00	9.84	4.07
77	Calle San Francisco Mz. L Lt.15	162.96	4.05	9.33
78	Av. Alfonso Ugarte Mz.I Lt.15	141.71	10.10	2.61
79	Calle 12 Mz. P Lt.03	144.89	5.33	7.342
80	Calle Panamá Mz.13 Lt.09	205.60	3.43	14.02
81	Calle Panamá Mz.18 Lt.08	164.35	2.21	12.15
82	Calle Paraguay Mz. 06 Lt.30	233.32	6.76	11.27
83	Calle Paraguay Mz. 21 Lt.07	293.85	6.67	10.50
84	Psje 28 de Julio Mz. M Lt.35	96.28	2.56	6.16
85	Psje 28 de Julio Mz. M Lt.33	44.27	1.55	6.27
86	Psje 28 de Julio Mz. M Lt.21	93.13	2.88	6.43
87	Av. San Martín Mz. K Lt.01	85.76	5.47	3.01
88	Av. San Martín Mz. K Lt.09	145.70	2.04	14.48
89	Av. San Martín Mz. K Lt.18	131.68	1.59	14.48
90	Av. San Martín Mz. L Lt.12	106.60	1.68	8.07

Fuente: Elaboración propia.

De los datos obtenidos se tienen las siguientes rectas:

$$\text{Área de Muros en X (m}^2\text{)} = 0.0239x + 1.5545 \quad \text{Ec. A2.3}$$

$$\text{Área de Muros en Y (m}^2\text{)} = 0.0241x + 3.7204 \quad \text{Ec. A2.4}$$

Para validar las rectas obtenidas, se calculó el coeficiente de correlación de las rectas los cuales arrojan 0.71 y 0.74 para las ecuaciones A2.1 y A2.2 respectivamente, esto implica que hay un alto relación entre las variables, por lo tanto, las variables muestran una tendencia similar.

Por último, se hizo una curva $Ax' = 0.0386x - 1.009$ y $Ay' = 0.0268x + 3.2431$ con 25 datos aleatorios escogidos de la curva original, luego analizar la diferencia porcentual entre los valores que arrojan, así demuestra que la recta original tiene un intervalo de confianza.

A continuación se muestra la tabla A2.4 donde se muestra las diferencias porcentuales que existente entre las curvas:

Tabla A2.4: Diferencia porcentuales entre curvas.

N°	Área de otros techos	Ax	Ax´	Δ %	Ay	Ay´	Δ %
1	187.39	6.03	6.22	3%	8.24	8.27	0%
2	140.25	4.91	4.40	10%	7.10	7.00	1%
3	195	6.22	6.52	5%	8.42	8.47	1%
4	115.34	4.31	3.44	20%	6.50	6.33	3%
5	164.35	5.48	5.33	3%	7.68	7.65	0%
6	125.2	4.55	3.82	16%	6.74	6.60	2%
7	163.05	5.45	5.28	3%	7.65	7.61	0%
8	123.32	4.50	3.75	17%	6.69	6.55	2%
9	243.28	7.37	8.38	14%	9.58	9.76	2%
10	216.96	6.74	7.37	9%	8.95	9.06	1%
11	186.27	6.01	6.18	3%	8.21	8.24	0%
12	162.96	5.45	5.28	3%	7.65	7.61	0%
13	292.94	8.56	10.30	20%	10.78	11.09	3%
14	139.68	4.89	4.38	10%	7.09	6.99	1%
15	182.03	5.91	6.02	2%	8.11	8.12	0%
16	177.69	5.80	5.85	1%	8.00	8.01	0%
17	105.29	4.07	3.06	25%	6.26	6.06	3%
18	196.74	6.26	6.59	5%	8.46	8.52	1%
19	130.81	4.68	4.04	14%	6.87	6.75	2%
20	144	5.00	4.55	9%	7.19	7.10	1%
21	120.29	4.43	3.63	18%	6.62	6.47	2%
22	223.22	6.89	7.61	10%	9.10	9.23	1%
23	205.6	6.47	6.93	7%	8.68	8.75	1%
24	246.6	7.45	8.51	14%	9.66	9.85	2%
25	106.6	4.10	3.11	24%	6.29	6.10	3%
	Promedio			11%			1%

Fuente: Elaboración propia.

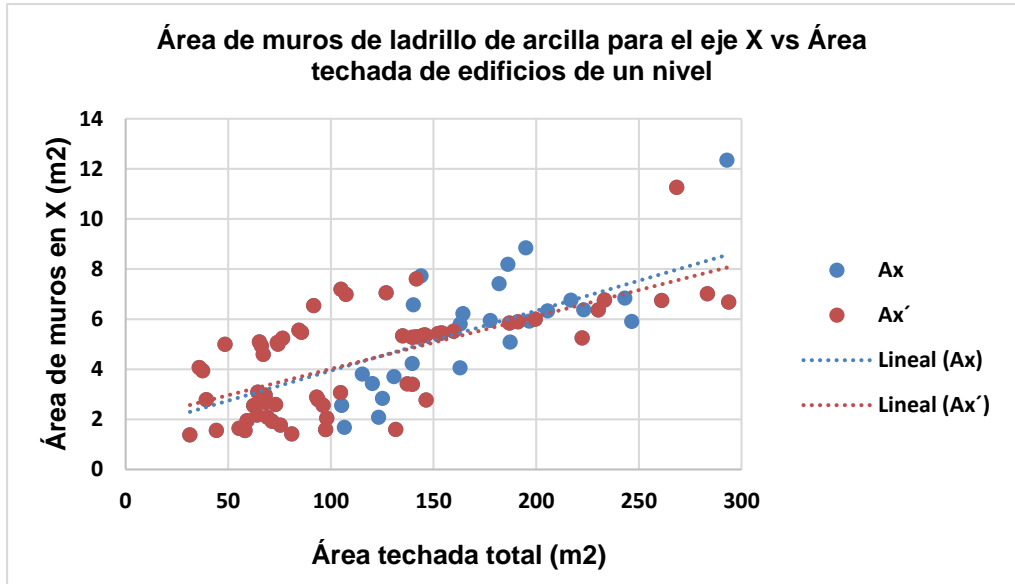


Figura A2.7. Ax (azul) vs Ax' (naranja)

Fuente: Elaboración propia.

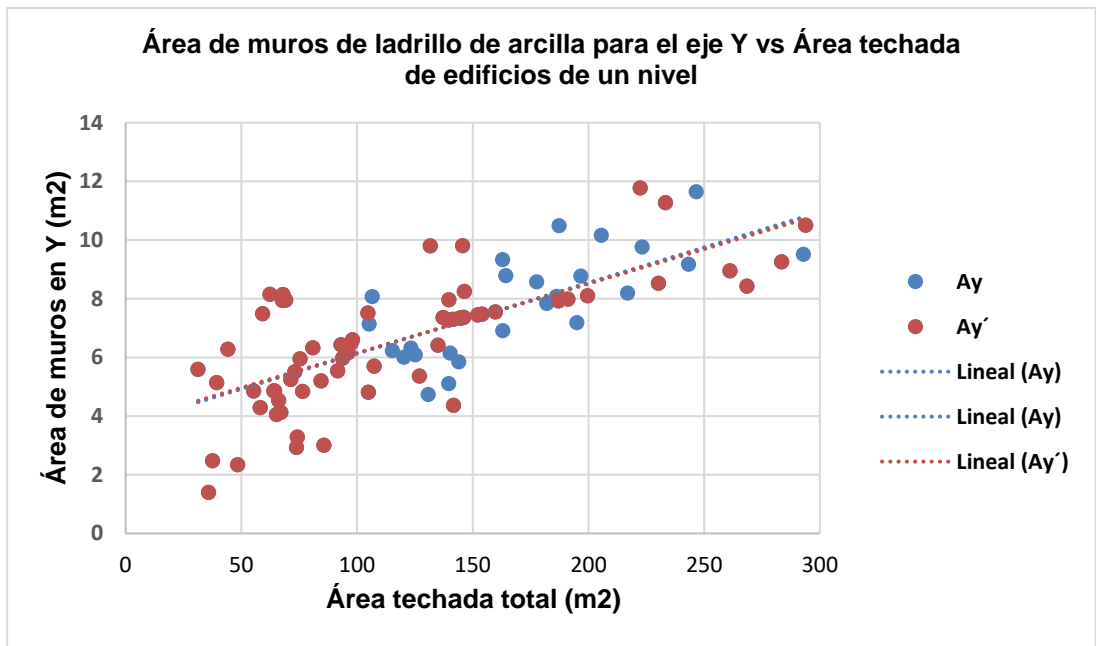


Figura A2.8. Ay (azul) vs Ay'(naranja)

Fuente: Elaboración propia.

ANEXO 03
RESULTADOS DEL ÍNDICE DE VULNERABILIDAD DEL PRESENTE
ESTUDIO.

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
410001	D	C	C	D	B	D	A	D	A	C	D	242.50	63.399	ALTA	ADOBE	COMUN
410002	D	C	B	D	B	C	A	B	C	C	D	187.50	49.020	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410003	D	C	C	D	A	B	A	B	C	B	D	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410004	C	C	B	D	A	B	A	B	A	B	D	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410005	C	C	B	D	A	B	A	B	A	B	D	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410006	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	COMUN
410007	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	COMUN
410008	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	COMUN
410009	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
410010	C	C	C	D	A	B	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410011	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410012	D	C	B	D	A	D	A	B	C	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410013	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
410014	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410015	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	COMUN
410016	D	C	C	D	B	B	A	D	C	C	D	217.50	56.863	ALTA	ADOBE	COMUN
410017	D	C	C	D	B	B	A	D	C	C	D	217.50	56.863	ALTA	ADOBE	COMUN
410019	C	D	B	D	A	B	A	B	C	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410020	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	COMUN
410021	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	COMUN
410022	D	D	B	C	A	B	A	D	B	A	B	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410023	B	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410024	D	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410101	D	C	D	D	A	D	A	D	A	C	D	237.50	62.092	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410102	D	C	B	D	A	D	A	B	C	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410103	D	C	C	D	A	D	A	B	C	B	A	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410104	D	C	D	D	A	D	A	D	A	C	D	237.50	62.092	ALTA	ADOBE	COMUN
410105	D	C	C	D	A	D	A	D	A	C	D	207.50	54.248	ALTA	ADOBE	COMUN
410106	D	C	B	D	A	D	A	B	C	D	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410107	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410108	D	C	B	D	A	B	A	B	A	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410109	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	COMUN
410110	C	D	C	C	A	C	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410111	D	C	C	B	A	B	A	D	A	B	C	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	COMUN
410112	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	COMUN
410113	C	D	A	C	A	A	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
410114	D	C	C	D	B	C	A	D	C	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	COMUN
410115	D	C	C	D	B	C	A	D	C	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	COMUN
410116	C	D	C	A	C	A	B	A	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410117	D	C	C	D	B	D	A	D	C	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	COMUN
410118	D	C	C	B	B	B	A	D	C	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	COMUN
410119	D	C	C	D	B	C	A	D	C	C	D	227.50	59.477	ALTA	ADOBE	COMUN
410120	D	C	C	D	B	D	A	D	C	C	D	237.50	62.092	ALTA	ADOBE	COMUN
410121	D	C	C	B	B	B	A	D	C	C	D	187.50	49.020	ALTA	ADOBE	COMUN
410122	D	C	C	D	B	C	A	D	C	C	D	227.50	59.477	ALTA	ADOBE	COMUN
410123	D	C	C	D	A	B	A	D	C	C	D	217.50	56.863	ALTA	ADOBE	COMUN
410124	D	C	C	D	A	B	A	D	C	C	D	212.50	55.556	ALTA	ADOBE	COMUN
410125	C	D	C	D	A	D	A	B	B	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410126	D	C	A	D	A	C	A	B	A	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410127	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	COMUN
410128	D	C	A	D	A	C	A	B	A	B	D	142.50	37.255	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410129	D	C	C	D	A	D	A	B	C	C	D	222.50	58.170	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410130	D	C	C	D	A	D	A	B	C	C	D	222.50	58.170	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410131	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	COMUN
410132	D	C	C	D	B	D	A	D	C	C	D	237.50	62.092	ALTA	ADOBE	COMUN
410133	D	C	C	D	B	D	A	D	C	C	D	237.50	62.092	ALTA	ADOBE	COMUN
410134	D	C	C	B	A	B	A	D	A	B	D	151.25	39.54	MEDIA	ADOBE	COMUN
410135	D	C	C	B	A	B	A	D	A	B	D	151.25	39.54	MEDIA	ADOBE	COMUN
410136	D	C	C	D	A	B	A	D	A	C	D	187.50	49.020	ALTA	ADOBE	COMUN
410137	D	C	C	D	B	A	A	D	C	C	D	217.50	56.863	ALTA	ADOBE	COMUN
410138	D	C	C	D	A	B	A	D	C	C	D	240.00	62.745	ALTA	ADOBE	COMUN
410139	D	C	C	D	A	B	A	D	C	C	D	212.50	55.556	ALTA	ADOBE	COMUN
410140	D	C	C	D	A	A	A	D	C	C	D	210.00	54.902	ALTA	ADOBE	COMUN
410141	D	C	C	D	B	B	A	D	C	C	D	217.50	56.863	ALTA	ADOBE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
410201	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN
410202	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN
410203	C	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	168.75	44.118	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
410204	D	C	C	D	A	C	A	D	C	B	D	216.25	56.54	ALTA	ADDOBE	COMUN
410205	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
410206	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADDOBE	COMUN
410207	D	C	C	B	A	A	A	D	B	B	D	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN
410208	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.27	ALTA	ADDOBE	COMUN
410209	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.27	ALTA	ADDOBE	COMUN
410210	C	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	56.25	14.71	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
410211	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.27	ALTA	ADDOBE	COMUN
410212	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.73	ALTA	ADDOBE	COMUN
410213	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.61	ALTA	ADDOBE	COMUN
410214	D	C	B	D	A	D	A	B	C	C	D	192.50	50.33	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
410215	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN
410216	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN
410217	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN
410218	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
410219	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
410220	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
410221	D	C	C	B	A	B	A	D	A	B	B	111.25	29.085	MEDIA	ADDOBE	COMUN
410222	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
410223	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ADDOBE	COMUN
410224	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADDOBE	COMUN
410225	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
410301	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN
410302	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN
410303	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADDOBE	COMUN
410304	D	C	B	D	B	B	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
410305	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
410306	D	C	B	C	A	B	A	B	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
410307	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN
410308	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
410309	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADDOBE	COMUN
410310	D	D	B	D	A	B	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
410311	D	C	C	D	A	B	A	B	A	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
410312	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	B	166.25	43.664	ALTA	ADDOBE	COMUN
410313	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN
410314	D	C	B	D	A	B	A	B	A	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
410315	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
410316	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
410317	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADDOBE	COMUN
410318	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
410319	D	C	B	C	A	A	A	B	C	C	D	155	40.523	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
410320	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
410321	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN
410322	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADDOBE	COMUN
410323	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN
410324	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN
410325	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.660	MEDIA	ADDOBE	COMUN
410326	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.660	MEDIA	ADDOBE	COMUN
410327	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADDOBE	COMUN
410328	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADDOBE	COMUN
410329	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ADDOBE	COMUN
410330	B	B	C	B	A	B	A	B	A	B	A	36.25	9.477	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
410331	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADDOBE	COMUN
410332	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADDOBE	COMUN
410333	D	C	C	B	C	B	A	D	C	B	D	191.25	50.000	ALTA	ADDOBE	COMUN
410334	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN

CODIGO	PARÁMETRO 01	PARÁMETRO 02	PARÁMETRO 03	PARÁMETRO 04	PARÁMETRO 05	PARÁMETRO 06	PARÁMETRO 07	PARÁMETRO 08	PARÁMETRO 09	PARÁMETRO 10	PARÁMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGÍA	USO
410401	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410402	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410403	D	C	C	B	A	A	A	D	C	B	B	173.75	45.425	ALTA	ADORE	COMUN
410404	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
410405	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
410406	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
410407	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
410408	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
410409	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
410410	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
410411	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
410412	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ADORE	COMUN
410413	D	C	C	B	A	B	A	D	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ADORE	COMUN
410414	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
410415	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
410416	D	C	B	D	A	A	A	D	B	C	D	170	44.444	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410417	D	C	B	D	A	A	A	D	B	C	D	170	44.444	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410418	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
410419	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
410420	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
410421	D	C	C	B	A	B	A	D	A	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ADORE	COMUN
410422	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
410423	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
410424	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
410425	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
410426	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
410427	C	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
410428	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
410429	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADORE	COMUN
410430	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
410431	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	211.25	55.329	ALTA	ADORE	COMUN
410432	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
410433	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADORE	COMUN
410501	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.81	ALTA	ADORE	COMUN
410502	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.81	ALTA	ADORE	COMUN
410503	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.04	ALTA	ADORE	COMUN
410504	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	D	198.75	51.96	ALTA	ADORE	COMUN
410505	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	D	131.25	34.31	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410506	D	C	A	D	A	B	A	B	C	B	D	158.75	41.50	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410507	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.81	ALTA	ADORE	COMUN
410508	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.58	ALTA	ADORE	COMUN
410509	D	C	C	B	A	A	A	D	C	B	C	153.75	40.20	ALTA	ADORE	COMUN
410510	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	D	138.75	36.27	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410511	D	C	E	D	A	A	A	D	C	B	C	188.75	49.35	ALTA	ADORE	COMUN
410512	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	211.25	55.23	ALTA	ADORE	COMUN
410513	D	C	C	D	B	A	A	D	C	C	D	215	56.21	ALTA	ADORE	COMUN
410514	D	C	C	D	B	A	A	D	A	C	C	170	44.44	ALTA	ADORE	COMUN
410515	D	C	C	A	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.43	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410516	D	C	B	D	A	A	A	D	B	C	B	163.75	42.81	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410517	D	D	C	C	A	A	A	B	C	B	D	183.75	48.04	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410518	D	D	B	D	A	A	A	B	A	B	D	143.75	37.58	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410519	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.39	ALTA	ADORE	COMUN
410520	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.04	ALTA	ADORE	COMUN
410521	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	D	103.75	27.12	MEDIA	ADORE	COMUN
410522	D	C	A	D	B	B	A	B	C	B	D	163.75	42.81	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410523	D	C	B	D	A	A	A	B	C	B	D	163.75	42.81	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
410524	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.93	MEDIA	ADORE	COMUN
410525	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.39	ALTA	ADORE	COMUN
410526	D	C	A	D	A	A	A	B	C	B	D	111.25	29.08	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
410527	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	B	166.25	43.46	ALTA	ADORE	COMUN
410528	D	C	C	B	A	B	A	D	A	B	A	106.25	27.78	MEDIA	ADORE	COMUN
410529	D	C	C	D	B	A	A	D	A	C	D	190	49.67	ALTA	ADORE	COMUN
410530	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.81	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
410601	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	B	166.25	43.46	ALTA	ADORE	COMUN
410602	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.69	ALTA	ADORE	COMUN
410603	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.50	ALTA	ADORE	COMUN
410604	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.73	ALTA	ADORE	COMUN
410605	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.04	ALTA	ADORE	COMUN
410606	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.19	ALTA	ADORE	COMUN
410607	B	C	B	C	A	A	A	B	C	B	A	63.75	16.67	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
410608	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.19	ALTA	ADORE	COMUN
410609	D	C	C	D	C	B	A	D	C	B	D	221.25	57.84	ALTA	ADORE	COMUN
410610	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	B	171.25	44.77	ALTA	ADORE	COMUN
410611	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.66	MEDIA	ADORE	COMUN
410612	B	C	A	C	A	B	A	B	A	B	A	33.75	8.82	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
410613	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	211.25	55.23	ALTA	ADORE	COMUN
410614	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.58	ALTA	ADORE	COMUN
410615	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	D	233.75	61.111	ALTA	ADORE	COMUN
410616	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.73	ALTA	ADORE	COMUN
410617	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	D	236.25	61.765	ALTA	ADORE	COMUN
410618	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
410619	C	D	B	D	A	B	A	B	A	B	D	58.75	15.359	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
410620	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.27	MEDIA	ADORE	COMUN
410621	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.73	ALTA	ADORE	COMUN
410622	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.58	ALTA	ADORE	COMUN
410623	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	211.25	55.23	ALTA	ADORE	COMUN
410624	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.73	ALTA	ADORE	COMUN
410625	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.73	ALTA	ADORE	COMUN
410701	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADORE	COMUN
410702	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADORE	COMUN
410703	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410704	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
410705	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
410706	D	C	B	D	A	D	A	B	C	B	D	191.25	50.000	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
410707	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
410708	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
410709	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADORE	COMUN
410710	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
410711	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	B	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
410712	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
410713	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
410714	D	C	C	D	B	C	A	D	C	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
410715	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
410716	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410717	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
410718	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410719	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410720	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
410721	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410722	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410723	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410801	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410802	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
410803	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
410804	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410805	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
410806	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
410807	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
410808	D	C	C	D	B	C	A	D	C	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
410809	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
410810	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.35	ALTA	ADORE	COMUN
410811	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410812	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADORE	COMUN
410813	D	C	C	D	B	D	A	D	C	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADORE	COMUN
410814	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
410901	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	193.75	50.65	ALTA	ADORE	COMUN
410902	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	B	193.75	50.65	ALTA	ADORE	COMUN
410903	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADORE	COMUN
410904	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
410905	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
410906	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
410907	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
410908	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	118.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
410909	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
410910	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	C	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
410911	D	C	C	D	C	B	A	D	C	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
410912	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
410913	D	C	C	D	C	B	A	D	C	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
410914	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
410915	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
410916	D	C	C	D	C	B	A	D	A	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
410917	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
411001	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
411002	B	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
411003	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
411004	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
411005	C	C	B	D	A	A	A	B	A	B	D	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
411006	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
411007	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
411008	B	C	C	C	A	A	A	B	A	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
411009	C	C	B	L	A	A	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
411010	D	C	C	D	C	B	A	D	A	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
411011	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
411012	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
411013	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
411014	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
411015	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
411016	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
411017	D	C	C	D	C	B	A	D	C	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
411018	C	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
411019	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
411020	D	C	D	B	A	A	A	D	A	C	C	165	43.137	ALTA	ADORE	COMUN
411021	D	C	C	D	C	B	A	D	A	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
411022	C	D	B	D	A	A	A	D	A	B	D	138.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
411023	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
411024	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
411025	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
411026	C	D	C	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
411027	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
411028	D	C	C	D	C	B	A	D	A	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
411029	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
411030	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
411031	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
411032	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
411033	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
411034	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
411035	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
411101	D	C	C	D	A	C	A	D	C	C	B	182.5	47.712	ALTA	ADORE	COMUN
411102	D	C	C	D	A	C	A	D	C	C	B	147.5	38.562	MEDIA	ADORE	COMUN
411103	D	C	C	D	A	C	A	D	C	C	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
411104	D	C	C	D	A	B	A	D	A	C	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
411105	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	182.5	47.712	ALTA	ADORE	COMUN
411106	D	C	C	D	A	D	A	B	B	B	D	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411107	D	C	C	B	A	D	A	D	A	B	C	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
411108	D	C	C	D	A	D	D	B	B	B	A	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411109	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
411110	D	C	C	C	A	D	A	B	B	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411111	D	C	B	C	A	D	A	B	B	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411112	D	C	B	D	A	D	A	B	C	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411113	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	D	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411114	D	C	B	C	A	D	A	B	D	B	D	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411115	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
411116	D	C	B	D	A	D	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411117	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
411118	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	B	113.75	29.799	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411119	D	C	C	D	A	D	A	D	A	C	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
411120	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
411121	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
411122	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
411123	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
411124	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
411125	D	C	C	B	A	D	A	D	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
411126	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411127	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
411128	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
411129	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411130	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
411201	C	D	C	D	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
411202	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
411203	C	C	D	D	A	D	A	B	A	B	A	151.25	39.54	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411204	C	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	68.75	17.97	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411205	D	C	C	D	B	D	A	D	C	B	D	231.25	60.46	ALTA	ADORE	COMUN
411206	D	C	C	D	B	D	A	D	C	B	D	231.25	60.46	ALTA	ADORE	COMUN
411207	D	C	C	D	B	D	A	D	C	B	D	231.25	60.46	ALTA	ADORE	COMUN
411208	D	D	A	C	A	A	A	B	A	B	A	76.25	19.93	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411209	D	C	B	D	A	B	A	B	A	B	D	141.25	36.93	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411210	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.58	ALTA	ADORE	COMUN
411211	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.58	ALTA	ADORE	COMUN
411212	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.73	ALTA	ADORE	COMUN
411213	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.15	ALTA	ADORE	COMUN
411214	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	B	98.75	25.82	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411215	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	93.75	24.51	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411216	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.07	ALTA	ADORE	COMUN
411217	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	A	156.25	40.85	ALTA	ADORE	COMUN
411218	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411219	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.61	ALTA	ADORE	COMUN
411220	C	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	91.25	23.86	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411221	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.16	ALTA	ADORE	COMUN
411222	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.39	ALTA	ADORE	COMUN
411223	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.15	ALTA	ADORE	COMUN
411224	D	C	C	D	B	D	A	D	A	B	D	206.25	53.92	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
411301	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.69	ALTA	ADORE	COMUN
411302	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.69	ALTA	ADORE	COMUN
411303	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	D	161.25	42.16	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411304	B	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	53.75	14.05	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411305	B	C	B	D	A	B	A	B	D	B	D	146.25	38.24	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411306	B	D	C	D	A	B	A	B	D	B	D	161.25	47.39	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411307	C	C	A	C	A	B	A	B	A	B	A	48.75	12.75	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411308	D	C	B	C	A	C	A	B	A	B	A	91.25	23.86	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411309	D	C	B	D	B	B	A	B	A	B	D	146.25	38.24	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411310	C	C	B	D	A	D	A	B	B	B	A	106.25	27.78	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411311	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.15	ALTA	ADORE	COMUN
411312	D	C	C	D	B	C	A	D	C	B	D	221.25	57.84	ALTA	ADORE	COMUN
411313	D	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	81.25	21.24	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411314	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.61	ALTA	ADORE	COMUN
411315	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.61	ALTA	ADORE	COMUN
411316	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.69	ALTA	ADORE	COMUN
411317	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	156.25	40.85	ALTA	ADORE	COMUN
411318	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	C	196.25	51.31	ALTA	ADORE	COMUN
411319	D	C	A	D	A	D	A	B	C	B	D	178.75	46.73	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411320	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.66	MEDIA	ADORE	COMUN
411321	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	B	166.25	43.46	ALTA	ADORE	COMUN
411322	D	C	C	D	A	A	A	D	B	B	B	153.75	40.20	ALTA	ADORE	COMUN
411401	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.69	ALTA	ADORE	COMUN
411402	B	D	B	D	A	D	A	B	A	B	D	126.25	33.01	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411403	B	D	B	D	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.24	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411404	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.16	ALTA	ADORE	COMUN
411405	D	D	B	D	A	B	A	B	A	B	A	101.25	26.47	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411406	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.27	MEDIA	ADORE	COMUN
411407	D	C	C	D	B	B	A	D	C	C	D	217.5	56.86	ALTA	ADORE	COMUN
411408	D	C	C	B	B	B	A	D	C	C	D	187.5	49.02	ALTA	ADORE	COMUN
411409	D	C	C	B	A	B	A	D	A	C	D	157.5	41.18	ALTA	ADORE	COMUN
411410	D	C	C	D	B	C	A	D	B	C	D	217.5	56.86	ALTA	ADORE	COMUN
411411	D	C	C	D	B	B	A	D	B	C	D	207.5	54.25	ALTA	ADORE	COMUN
411412	D	C	C	D	A	B	A	D	B	C	D	202.5	52.94	ALTA	ADORE	COMUN
411413	D	C	C	D	B	C	A	D	B	C	D	217.5	56.86	ALTA	ADORE	COMUN
411414	C	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	53.75	14.05	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411415	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.63	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411416	C	D	B	C	A	A	A	B	C	B	A	83.75	21.90	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411417	C	D	B	D	A	A	A	B	C	C	D	150	39.22	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411418	D	C	C	D	B	A	A	D	C	C	D	215	56.21	ALTA	ADORE	COMUN
411419	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.78	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411420	C	C	B	D	A	D	A	B	C	B	D	161.25	42.16	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411421	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.07	ALTA	ADORE	COMUN
411422	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.19	ALTA	ADORE	COMUN
411423	D	C	C	B	A	A	A	D	C	B	D	173.75	45.42	ALTA	ADORE	COMUN
411424	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.92	ALTA	ADORE	COMUN
411425	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.92	ALTA	ADORE	COMUN
411426	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.27	ALTA	ADORE	COMUN
411427	C	C	D	A	B	A	B	A	B	B	D	176.25	46.08	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411428	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.92	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
411501	D	C	C	B	A	D	A	D	B	B	A	141.25	36.93	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411502	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	A	106.25	27.78	MEDIA	ADORE	COMUN
411503	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.16	ALTA	ADORE	COMUN
411504	D	C	C	D	B	D	A	B	D	B	D	246.25	64.38	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411505	D	C	C	D	A	D	A	B	A	C	D	197.5	51.63	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411506	B	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	56.25	14.71	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411507	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	D	143.75	37.58	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411508	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	D	138.75	36.27	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411509	D	C	C	D	A	B	A	B	C	B	D	196.25	51.31	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411510	D	C	C	D	A	B	A	B	C	B	D	196.25	51.31	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411511	D	C	B	D	A	B	A	B	C	B	D	166.25	43.46	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411512	D	C	A	D	A	A	A	B	C	B	D	156.25	40.85	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411513	C	B	C	A	A	A	A	B	B	B	D	113.75	29.74	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411514	C	C	A	C	A	B	A	B	B	B	A	63.75	16.67	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411515	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.54	ALTA	ADORE	COMUN
411516	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.27	MEDIA	ADORE	COMUN
411517	B	B	A	C	A	B	A	B	A	B	A	28.75	7.52	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411518	C	D	B	D	A	A	A	B	A	B	D	118.75	31.05	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411519	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.36	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411520	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.69	ALTA	ADORE	COMUN
411521	D	C	C	D	B	D	A	D	A	B	D	206.25	53.92	ALTA	ADORE	COMUN
411522	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	B	106.75	28.43	MEDIA	ADORE	COMUN
411523	D	C	C	D	B	B	A	D	C	C	D	217.5	56.86	ALTA	ADORE	COMUN
411524	D	C	C	D	B	B	A	D	C	C	D	217.5	56.86	ALTA	ADORE	COMUN
411602	D	C	C	D	C	B	A	D	A	B	D	196.25	51.31	ALTA	ADORE	COMUN
411603	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.73	ALTA	ADORE	COMUN
411702	D	C	C	C	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.43	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411703	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.66	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411704	D	C	C	D	A	B	A	B	A	B	A	126.25	33.01	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411705	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.27	MEDIA	ADORE	COMUN
411706	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	138.75	36.27	MEDIA	ADORE	COMUN
411801	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.27	ALTA	ADORE	COMUN
411802	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.27	MEDIA	ADORE	COMUN
411803	D	C	C	B	A	B	A	D	A	B	A	106.25	27.78	MEDIA	ADORE	COMUN
411804	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	D	191.25	50.00	ALTA	ADORE	COMUN
411805	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.27	ALTA	ADORE	COMUN
411806	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	181.25	47.39	ALTA	ADORE	COMUN
411807	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.39	ALTA	ADORE	COMUN
411808	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.27	ALTA	ADORE	COMUN
411901	D	C	C	D	B	D	A	D	A	B	D	161.25	42.16	ALTA	ADORE	COMUN
411902	D	C	C	D	A	D	A	D	B	B	B	161.25	42.16	ALTA	ADORE	COMUN
411903	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.61	ALTA	ADORE	COMUN
411904	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.69	ALTA	ADORE	COMUN
411905	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.19	ALTA	ADORE	COMUN
411906	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	211.25	55.23	ALTA	ADORE	COMUN
411907	D	C	C	C	A	B	A	B	A	B	D	156.25	40.85	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411908	D	C	B	D	A	C	A	B	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411909	C	C	C	C	A	C	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411910	D	C	C	D	A	B	A	B	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
411911	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.190	ALTA	ADORE	COMUN
411912	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
411913	B	C	B	D	A	D	A	B	C	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
411914	B	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
411915	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
412001	D	C	C	D	B	D	A	D	A	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
412002	D	C	C	D	A	D	A	B	A	C	D	197.5	51.634	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
412003	D	C	C	B	A	D	A	D	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
412004	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412005	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412006	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
412007	D	C	C	D	A	D	A	B	A	C	D	197.5	51.634	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
412008	D	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412009	D	C	C	D	A	C	A	D	C	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412010	D	C	B	D	A	A	A	B	C	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
412011	D	C	B	C	A	B	A	B	C	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412012	D	C	C	D	B	B	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
412013	D	C	C	D	A	B	A	B	C	B	D	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
412014	B	B	B	C	A	B	A	B	A	B	A	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
412015	B	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
412016	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
412017	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
412018	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
412019	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
412020	B	C	B	D	A	D	A	B	C	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412021	D	C	C	D	B	D	A	D	C	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADORE	COMUN
412101	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
412102	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412103	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
412104	D	C	C	B	C	D	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
412105	D	C	C	B	C	D	A	D	A	B	C	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
412106	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
412107	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
412108	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412109	B	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412110	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
412111	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	B	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412112	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	B	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412113	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412201	D	C	C	D	B	D	A	D	A	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
412202	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412203	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
412204	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADORE	COMUN
412205	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
412206	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
412207	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
412301	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
412302	D	C	B	D	A	D	A	B	A	C	B	127.5	33.333	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412303	D	C	C	D	A	D	A	B	C	C	D	222.5	58.170	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
412304	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412305	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
412306	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
412307	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
412308	D	C	C	B	A	C	D	ALTA	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
412309	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
412310	C	C	C	C	A	A	A	B	A	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412311	B	B	B	C	A	C	A	B	A	B	A	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
412312	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
412313	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
412314	D	C	C	D	C	B	A	D	A	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
412315	D	C	C	D	C	A	A	A	B	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
412316	B	B	B	C	A	B	A	D	A	B	A	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
412317	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
412318	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
412401	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN
412402	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN
412403	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADDOBE	COMUN
412404	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADDOBE	COMUN
412405	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412406	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN
412407	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADDOBE	COMUN
412408	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADDOBE	COMUN
412409	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN
412410	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	B	91.25	23.856	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412411	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADDOBE	COMUN
412412	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADDOBE	COMUN
412413	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADDOBE	COMUN
412414	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADDOBE	COMUN
412415	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADDOBE	COMUN
412416	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412417	C	C	C	D	A	A	A	B	C	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412418	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN
412419	D	C	C	D	A	A	A	B	C	B	B	153.75	40.196	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
412420	C	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	56.25	14.706	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
412421	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412422	D	C	C	D	A	A	A	B	C	B	B	153.75	40.196	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
412423	D	C	A	D	C	A	A	B	C	B	B	131.25	34.314	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412424	C	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	56.25	14.706	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
412425	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	B	91.25	23.856	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412426	D	C	C	D	C	B	A	D	A	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADDOBE	COMUN
412427	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN
412428	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN
412429	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADDOBE	COMUN
412501	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412502	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN
412503	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412504	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412505	C	C	B	D	A	A	A	B	C	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412506	D	C	C	D	C	A	D	B	A	B	C	208.75	54.575	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
412507	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADDOBE	COMUN
412508	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412509	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN
412510	B	C	B	C	A	C	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
412511	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
412512	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADDOBE	COMUN
412513	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADDOBE	COMUN
412514	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
412515	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN
412516	C	B	C	C	A	A	A	B	A	B	B	83.75	21.895	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412517	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADDOBE	COMUN
412518	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADDOBE	COMUN
412519	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412520	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADDOBE	COMUN
412521	C	C	B	C	A	A	A	B	A	C	B	80	20.915	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
412522	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
412523	C	C	B	D	A	B	A	B	A	B	B	76.25	19.935	BAJA	ALBANILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
412601	C	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412602	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
412603	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
412604	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
412605	C	C	B	D	A	D	A	D	A	B	B	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412606	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
412607	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
412608	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
412609	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
412610	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
412611	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
412612	B	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412613	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412614	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
412615	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
412616	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
412617	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412618	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412619	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412620	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412621	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
412622	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
412623	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
412701	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
412702	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	B	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
412703	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	B	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
412704	D	C	C	B	A	D	A	D	A	B	C	151.25	39.542	ALTA	ADORE	COMUN
412705	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
412706	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
412707	C	C	A	C	A	D	A	B	C	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412708	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
412709	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
412710	C	C	C	B	A	D	A	D	A	B	C	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
412711	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412712	B	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412713	C	C	B	D	A	D	A	B	C	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412714	C	C	B	A	D	A	D	A	B	C	C	156.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
412715	C	B	C	B	A	C	A	D	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ADORE	COMUN
412716	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
412717	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412801	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
412802	D	C	C	B	A	D	A	D	A	B	A	126.25	33.01	MEDIA	ADORE	COMUN
412803	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412804	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
412805	D	C	C	D	C	B	A	D	C	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
412806	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
412807	D	C	C	D	A	C	C	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412808	D	C	C	D	A	C	C	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
412809	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
412810	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
412811	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
412812	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
412813	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
412814	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
412815	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
412816	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
412817	D	C	C	B	A	B	A	D	A	B	C	131.25	34.314	MEDIA	ADORE	COMUN
412818	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
412819	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
412820	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
412821	D	C	C	B	A	B	A	D	C	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
412822	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
412823	B	C	B	D	A	A	A	B	A	B	D	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412824	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	D	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
412825	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412826	D	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
412827	B	B	D	C	A	B	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
412901	B	C	B	D	A	D	A	B	A	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412902	D	C	B	A	D	A	D	C	B	A	D	151.25	39.542	MEDIA	ADBE	COMUN
412903	C	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
412904	C	B	C	A	D	A	A	B	A	B	C	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412905	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADBE	COMUN
412906	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADBE	COMUN
412907	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADBE	COMUN
412908	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.660	MEDIA	ADBE	COMUN
412909	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADBE	COMUN
412910	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ADBE	COMUN
412911	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADBE	COMUN
412912	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
412913	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412914	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412915	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
412916	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADBE	COMUN
412917	C	C	C	C	A	A	A	B	A	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
412918	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADBE	COMUN
412919	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADBE	COMUN
412920	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADBE	COMUN
412921	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADBE	COMUN
412922	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
412923	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
412924	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
412925	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
412926	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADBE	COMUN
412927	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADBE	COMUN
412928	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADBE	COMUN
412929	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.660	MEDIA	ADBE	COMUN
412930	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
412931	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
412932	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADBE	COMUN
413001	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADBE	COMUN
413002	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADBE	COMUN
413003	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADBE	COMUN
413004	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413005	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413006	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413007	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413008	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413009	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413010	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413011	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADBE	COMUN
413101	D	C	C	D	A	D	A	D	A	C	D	207.5	54.248	ALTA	ADBE	COMUN
413102	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413103	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADBE	COMUN
413104	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADBE	COMUN
413105	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADBE	COMUN
413106	C	D	C	C	A	A	A	B	A	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413107	C	D	C	C	A	A	A	B	A	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413108	C	D	C	C	A	C	A	B	A	B	A	101.25	26.47	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413109	D	C	C	D	C	B	A	D	A	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADBE	COMUN
413110	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADBE	COMUN
413111	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADBE	COMUN
413112	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
413113	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.660	MEDIA	ADBE	COMUN
413114	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413115	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413116	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADBE	COMUN
413117	D	D	C	D	B	A	A	B	C	B	D	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413118	C	D	D	D	C	A	A	B	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
413119	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413120	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413121	C	D	A	D	C	A	A	B	C	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413122	D	C	C	D	A	A	A	D	A	C	D	185.00	48.366	ALTA	ADBE	COMUN
413123	C	D	D	D	A	A	A	B	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
413201	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413202	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADBE	COMUN
413203	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADBE	COMUN
413204	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADBE	COMUN
413205	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413206	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413207	D	C	C	B	A	A	A	D	C	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADBE	COMUN
413208	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADBE	COMUN
413209	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADBE	COMUN
413210	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	C	186.25	48.693	ALTA	ADBE	COMUN
413211	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413212	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADBE	COMUN
413213	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	C	128.75	33.660	MEDIA	ADBE	COMUN
413214	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413215	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413216	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADBE	COMUN
413217	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADBE	COMUN
413218	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413219	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413220	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413221	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADBE	COMUN
413222	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADBE	COMUN
413223	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADBE	COMUN
413224	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADBE	COMUN
413225	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413226	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADBE	COMUN
413227	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413228	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADBE	COMUN
413229	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADBE	COMUN
413230	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413231	D	C	C	D	B	A	A	D	A	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADBE	COMUN
413301	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADBE	COMUN
413302	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	C	186.25	48.693	ALTA	ADBE	COMUN
413303	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413304	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413305	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADBE	COMUN
413306	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADBE	COMUN
413307	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413308	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413309	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413310	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADBE	COMUN
413311	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	215.00	56.209	ALTA	ADBE	COMUN
413312	D	C	C	D	C	A	A	D	C	C	D	225.00	58.824	ALTA	ADBE	COMUN
413313	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADBE	COMUN
413314	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADBE	COMUN
413315	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADBE	COMUN
413316	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADBE	COMUN
413317	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	163.75	42.810	ALTA	ADBE	COMUN
413401	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADBE	COMUN
413402	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADBE	COMUN
413403	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADBE	COMUN
413404	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADBE	COMUN
413501	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADBE	COMUN
413502	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413503	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	D	191.25	50.000	ALTA	ADBE	COMUN
413504	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADBE	COMUN
413505	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADBE	COMUN
413506	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADBE	COMUN
413507	D	C	C	D	A	A	A	D	B	A	B	158.75	41.503	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
413508	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
413509	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADBE	COMUN
413510	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADBE	COMUN
413511	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADBE	COMUN
413512	D	C	C	C	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADBE	COMUN
413513	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADBE	COMUN
413514	B	B	D	C	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
413601	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
413602	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
413603	C	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413604	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
413605	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
413606	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
413607	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
413608	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413609	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
413610	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
413611	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
413612	D	B	D	C	A	D	A	B	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
413613	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	B	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413614	D	C	C	B	A	D	A	D	A	B	C	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
413615	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
413616	D	C	D	D	C	D	A	B	A	B	C	216.25	56.536	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
413617	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
413618	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
413619	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
413620	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
413621	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
413701	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
413702	D	C	C	D	C	B	A	D	C	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
413703	D	C	C	D	C	B	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADORE	COMUN
413704	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
413705	C	B	C	D	A	B	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413706	C	B	B	D	A	B	A	B	A	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
413707	D	C	C	C	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413708	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413709	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	B	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
413801	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	B	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
413802	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413803	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ADORE	COMUN
413804	C	C	C	A	B	A	B	A	B	A	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
413805	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.926	MEDIA	ADORE	COMUN
413806	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
413807	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
413808	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	B	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
413809	D	C	D	D	A	B	A	B	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
413810	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
413901	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	C	173.75	45.425	ALTA	ADORE	COMUN
413902	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADORE	COMUN
413903	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
413904	D	C	C	D	C	B	A	D	A	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
413905	D	C	C	D	C	C	C	D	A	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADORE	COMUN
413906	D	C	C	D	A	D	C	D	A	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
413907	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
413908	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
413909	D	C	C	C	A	A	A	D	A	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ADORE	COMUN
413910	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
414001	C	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
414002	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
414003	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
414004	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	C	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
414005	D	C	B	D	A	D	A	B	C	B	B	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414006	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
414007	C	C	C	A	A	A	A	B	A	B	A	43.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414008	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	C	101.25	26.971	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414009	D	C	B	D	A	A	A	A	C	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
414010	D	C	C	D	A	A	A	D	D	B	B	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
414011	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
414012	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
414013	C	C	C	C	A	A	A	B	A	B	B	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414014	C	D	C	C	A	A	A	B	A	B	D	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414015	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
414016	D	D	B	C	A	C	A	B	A	B	B	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414017	B	D	C	C	A	A	A	B	A	B	A	73.75	19.291	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
414018	D	C	C	D	A	B	A	B	C	B	D	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
414019	C	C	C	C	A	B	A	B	A	B	C	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414020	C	C	B	C	A	B	A	B	A	B	B	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
414021	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.368	ALTA	ADORE	COMUN
414022	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
414023	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
414024	D	C	C	D	A	C	C	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
414025	B	C	A	C	A	A	A	B	A	B	B	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
414026	D	C	C	C	A	D	A	D	A	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
414027	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
414028	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
414029	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
414030	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
414031	B	C	C	C	A	C	A	B	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
414032	B	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414033	B	D	C	C	A	C	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414101	D	C	C	D	A	A	A	A	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
414102	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
414103	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414104	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
414105	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	B	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414106	C	C	B	C	A	C	A	B	A	B	B	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
414107	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
414108	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414109	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	A	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
414110	D	C	C	D	A	B	A	B	C	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
414111	D	C	C	D	A	A	A	B	A	C	D	205.00	53.595	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
414112	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	B	166.25	43.664	ALTA	ADORE	COMUN
414113	D	C	C	D	C	B	A	D	C	B	B	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
414114	D	C	B	D	A	B	A	B	C	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414115	D	C	C	D	C	B	A	D	C	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
414116	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.368	ALTA	ADORE	COMUN
414117	D	C	C	D	B	C	A	B	C	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
414118	D	C	B	D	A	C	A	B	C	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414119	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
414201	C	B	D	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414202	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
414203	D	C	C	D	A	D	A	D	A	D	A	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
414204	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
414205	D	C	D	D	C	D	A	D	A	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADORE	COMUN
414206	D	C	D	B	C	D	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
414207	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
414208	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
414209	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
414210	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
414211	D	C	C	D	B	A	D	A	B	A	B	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
414212	D	C	C	D	A	D	A	B	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
414213	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	A	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
414214	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
414215	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
414216	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
414217	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
414218	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
414219	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
414220	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
414221	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
414222	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
414223	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
510001	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	B	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
510002	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510003	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510004	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
510005	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510006	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510007	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510008	B	C	D	D	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510009	B	B	D	D	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510010	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
510011	B	B	C	D	A	D	A	B	C	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510012	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	B	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
510013	B	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
510014	D	C	C	D	B	A	A	B	A	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510015	C	B	C	D	A	A	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510016	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	C	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510017	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	D	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
510018	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
510019	D	C	C	D	A	C	A	D	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ADORE	COMUN
510020	D	C	C	D	A	C	A	B	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510021	D	C	B	D	A	C	A	B	A	B	B	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510022	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510101	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
510102	C	B	C	C	A	B	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510103	C	B	C	C	A	B	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510104	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510105	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510106	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510107	D	C	C	D	B	D	A	B	C	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510108	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510109	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510110	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
510111	D	C	C	D	A	B	A	B	A	B	B	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510112	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510113	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
510114	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
510115	D	C	C	D	A	D	D	B	A	B	B	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510116	D	C	D	D	C	D	A	D	A	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADORE	COMUN
510117	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
510118	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
510119	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510201	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510202	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510203	B	B	B	A	A	D	A	B	A	B	A	37.50	9.804	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
510204	D	C	C	D	A	D	A	B	C	B	B	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510205	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510206	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510207	B	B	D	C	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510208	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510209	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510210	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510211	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510212	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510213	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510214	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510215	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510216	C	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510217	C	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510218	D	C	C	D	A	D	A	B	A	C	B	157.50	41.176	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510219	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510220	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510221	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510222	C	B	D	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
510301	D	C	B	D	A	B	A	B	A	B	B	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510302	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510303	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510304	B	C	R	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
510305	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510306	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510307	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	126.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510308	B	D	A	A	D	A	B	A	B	A	A	97.50	25.990	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510309	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510310	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510311	D	C	C	D	A	D	A	B	C	B	C	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510312	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADORE	COMUN
510313	B	D	A	A	D	A	B	A	B	A	A	97.50	25.990	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510314	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510315	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510316	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510317	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510318	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510401	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510402	D	C	C	D	A	A	A	B	A	C	C	155.00	40.523	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510403	C	B	D	C	A	B	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510404	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
510405	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510406	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
510407	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510408	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
510409	C	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510410	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510411	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510412	D	C	B	D	A	D	A	B	A	C	B	127.50	33.333	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510413	C	C	C	C	B	D	A	B	A	B	C	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510414	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510415	C	A	C	A	A	D	A	B	A	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
510416	D	C	C	D	A	D	D	B	A	B	B	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510417	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	B	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510418	C	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
510419	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510420	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510421	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510422	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510501	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	B	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510502	C	B	C	D	A	A	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510503	C	B	C	D	A	A	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510504	C	B	B	D	A	A	A	B	A	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
510505	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510506	B	D	C	A	A	A	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510507	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	C	213.75	55.882	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510508	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
510509	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510510	B	B	D	A	A	A	A	B	A	B	A	75.00	19.608	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
510601	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510602	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510603	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510604	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510605	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510606	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510607	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510608	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510609	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510610	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510611	D	C	B	D	A	C	A	B	A	B	B	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510612	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510613	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510614	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
510615	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510616	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510617	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
510618	D	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510619	C	A	C	C	A	D	A	B	A	B	A	100.00	26.144	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510620	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
510621	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
510622	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
510701	D	C	D	A	A	A	B	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510702	D	C	C	D	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN	
510703	D	C	C	D	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN	
510704	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN	
510705	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN	
510706	D	C	B	A	A	A	A	B	A	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510707	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510708	D	C	A	D	C	A	A	B	A	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510709	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510710	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510711	D	C	C	D	A	A	D	A	B	C	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN	
510712	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN	
510713	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN	
510714	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510715	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510716	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510717	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510718	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510719	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510720	C	C	B	D	A	A	A	B	A	B	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510721	C	C	B	C	A	A	A	B	A	B	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510722	C	C	B	C	A	A	A	B	A	C	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510723	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510724	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	138.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510725	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510726	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510727	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510728	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN	
510801	C	C	C	C	A	A	A	B	A	B	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510802	C	B	C	D	A	D	A	B	A	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510803	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510804	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510805	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN	
510806	C	B	C	C	A	D	A	B	A	B	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510807	C	B	C	D	A	D	A	B	A	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510808	B	B	B	D	A	D	A	B	A	B	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510809	D	B	B	C	A	D	A	B	A	B	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510810	D	C	D	D	C	D	A	D	A	B	246.25	64.379	ALTA	ADORE	COMUN	
510811	D	B	B	D	A	D	A	B	A	B	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510812	B	B	D	C	A	A	A	B	A	B	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510813	B	B	D	C	A	A	A	B	A	B	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510814	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	108.75	28.431	MEDIA	ADORE	COMUN	
510815	B	C	C	D	A	D	A	B	A	B	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510816	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510817	B	B	C	C	A	D	A	B	A	C	92.50	24.183	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510818	C	C	B	C	A	D	A	B	A	C	107.50	28.105	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510819	D	C	C	D	A	D	A	B	C	B	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510820	B	C	B	C	A	D	A	B	A	B	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510821	D	C	C	C	D	A	D	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510822	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510823	D	C	D	D	A	D	D	B	A	B	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510824	D	C	D	D	A	D	D	B	A	B	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510901	C	C	D	A	A	A	A	B	A	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510902	C	C	C	C	A	A	A	B	A	B	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510903	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510904	D	C	C	D	C	A	A	B	A	B	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510905	C	C	C	C	A	A	A	B	A	B	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510906	C	C	C	C	A	A	A	B	A	B	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510907	D	C	C	C	D	A	A	B	A	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510908	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510909	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510910	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510911	D	C	B	D	A	A	A	B	A	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510912	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510913	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510914	B	B	D	D	A	A	A	B	A	B	75.00	19.608	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510915	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510916	B	B	B	C	A	A	A	B	A	B	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510917	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510918	B	C	C	D	A	A	A	B	A	B	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510919	B	C	B	D	A	A	A	B	A	B	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510920	B	B	C	D	A	A	A	B	A	B	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510921	D	C	D	D	A	A	A	B	A	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510922	D	C	C	D	A	A	A	B	A	C	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510923	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	138.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510924	D	C	C	D	A	A	A	B	A	C	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510925	D	C	C	D	A	A	A	B	C	B	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510926	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510927	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510928	C	B	D	D	A	B	A	B	A	B	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
510929	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	

CODIGO	PARÁMETRO 01	PARÁMETRO 02	PARÁMETRO 03	PARÁMETRO 04	PARÁMETRO 05	PARÁMETRO 06	PARÁMETRO 07	PARÁMETRO 08	PARÁMETRO 09	PARÁMETRO 10	PARÁMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
511001	C	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511002	C	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511003	B	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511004	C	C	B	D	A	B	A	B	A	C	B	82.50	21.569	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511005	C	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511006	B	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511007	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	C	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511008	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511009	C	C	B	D	A	A	A	B	A	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511010	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511011	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511012	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511013	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511014	D	C	A	D	B	A	A	B	A	B	C	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511015	C	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511016	C	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511017	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511018	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511019	B	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511020	C	C	A	D	A	A	A	B	A	B	B	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511021	B	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	23.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511022	B	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511023	B	B	D	C	A	A	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511024	B	B	D	C	A	A	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511101	D	C	B	D	C	A	A	D	A	B	D	223.75	58.497	ALTA	ADORE	COMUN
511102	C	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511103	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511104	C	C	A	D	A	A	A	B	A	B	B	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511105	D	C	C	D	A	A	A	B	A	C	B	135.00	35.294	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511106	D	C	A	D	C	A	A	B	A	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511107	D	C	A	D	C	A	A	B	A	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511108	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511109	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	B	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511110	C	C	A	C	A	A	A	B	A	B	A	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511111	C	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	93.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511112	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	D	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511113	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
511114	D	C	A	D	B	A	A	B	A	B	C	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511115	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	C	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511116	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	C	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511117	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
511118	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511119	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511120	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511121	D	C	D	D	B	A	A	B	A	B	B	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511122	D	C	D	D	A	A	D	B	A	B	B	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511201	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511202	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511203	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511204	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511205	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511206	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511207	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511208	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511209	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511210	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
511211	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
511212	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511213	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511214	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
511301	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511302	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	151.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
511303	C	B	C	C	A	A	A	B	A	B	D	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511304	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	C	213.75	55.882	ALTA	ADDOBE	COMUN
511305	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADDOBE	COMUN
511306	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511307	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511308	C	C	A	D	A	B	A	B	B	B	B	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511309	D	C	B	D	A	B	A	B	A	B	B	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511310	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511311	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	C	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511312	C	B	D	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511313	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511314	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511315	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511316	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	B	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511317	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511318	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511319	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511320	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511321	B	C	C	C	A	A	A	B	A	A	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511322	B	C	D	C	A	A	A	B	A	A	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511323	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511324	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	B	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511401	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	B	133.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511402	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511403	B	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511404	B	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511405	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511406	B	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511407	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	C	186.25	48.693	ALTA	ADDOBE	COMUN
511408	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511409	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511410	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511411	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511412	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511413	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511414	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADDOBE	COMUN
511415	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
511416	C	B	D	D	A	D	A	B	A	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511417	D	C	B	D	C	D	A	B	C	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511418	D	C	B	D	A	D	A	B	C	B	C	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511419	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511420	D	C	B	D	A	D	A	B	C	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511421	D	C	B	D	C	D	A	B	A	B	C	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511422	D	C	B	D	C	D	A	B	A	B	C	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511423	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADDOBE	COMUN
511424	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511425	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511426	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
511427	B	B	D	A	A	D	D	B	A	A	A	142.50	37.255	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511501	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511502	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511503	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511504	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511505	D	C	C	D	C	D	A	B	C	B	B	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511506	C	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511507	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511508	D	C	C	D	A	D	A	B	C	B	B	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511509	C	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511510	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511511	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511512	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	B	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511513	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	B	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511514	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511515	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511516	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511517	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	B	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511518	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511519	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADDOBE	COMUN
511520	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	B	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511521	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
511522	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511523	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
511524	D	C	C	D	B	D	D	D	A	B	B	211.25	55.229	ALTA	ADDOBE	COMUN
511525	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511526	D	C	D	D	B	D	D	D	A	B	B	241.25	63.072	ALTA	ADDOBE	COMUN
511527	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
511528	D	C	C	B	A	D	A	D	A	B	C	151.25	39.542	MEDIA	ADDOBE	COMUN
511529	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511530	B	B	C	A	D	A	A	B	A	B	B	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511531	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511532	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
511601	D	B	C	D	A	C	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511602	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511603	D	D	C	D	A	D	A	B	A	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511604	D	C	C	D	B	D	A	B	A	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511605	D	C	C	D	B	D	A	B	A	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511606	D	C	C	D	B	D	A	B	C	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511607	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511608	B	C	C	A	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511609	B	B	R	C	A	D	A	B	A	B	A	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511610	B	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511611	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
511612	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511613	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	138.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511614	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511615	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	C	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511616	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511617	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511618	D	C	C	A	D	A	B	A	B	B	B	156.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511619	D	C	C	D	A	D	A	D	C	D	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
511620	D	C	C	D	A	D	A	B	C	C	C	202.50	52.941	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511621	D	C	C	B	A	D	A	D	C	C	C	182.50	47.712	ALTA	ADORE	COMUN
511622	D	C	C	D	A	D	A	D	C	D	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
511623	D	C	C	A	D	A	D	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511624	D	C	B	D	C	D	A	B	C	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511625	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511626	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511627	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511701	D	C	D	D	A	A	A	B	A	C	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511702	D	C	C	D	C	B	A	D	C	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
511703	D	C	C	D	C	B	A	D	A	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
511704	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
511705	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511706	C	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511707	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511708	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511709	D	C	C	D	A	B	A	B	A	B	B	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511710	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511711	B	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511712	B	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511713	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
511714	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
511715	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
511716	B	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511717	B	B	D	C	A	B	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511718	B	B	D	C	A	B	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511801	D	C	D	D	A	C	A	B	C	B	B	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511802	C	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511803	C	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511804	C	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511805	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	B	153.75	40.196	ALTA	ADORE	COMUN
511806	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511807	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511808	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511809	D	C	B	D	A	B	A	B	A	B	B	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511810	C	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511811	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
511812	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
511813	B	B	A	C	A	B	A	B	A	B	A	28.75	7.516	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511814	B	B	B	C	A	B	A	B	A	B	A	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511815	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	C	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511816	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511817	B	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
511818	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511819	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	A	123.75	32.353	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511820	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
511821	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511822	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
511823	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
511824	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511825	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	203.75	53.268	ALTA	ADORE	COMUN
511826	D	C	C	D	A	A	D	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511827	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
511828	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511829	C	C	C	D	A	B	A	B	A	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511830	C	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511831	D	C	A	D	A	A	A	B	C	B	C	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511832	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	C	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511833	D	C	D	D	A	A	A	D	C	D	D	203.75	53.268	ALTA	ADORE	COMUN
511834	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511835	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511836	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511837	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
511901	D	C	B	D	A	B	A	B	A	B	B	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511902	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511903	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511904	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511905	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511906	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
511907	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.288	ALTA	ADORE	COMUN
511908	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511909	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
511910	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511911	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
511912	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
511913	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
511914	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511915	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511916	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
511917	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511918	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
511919	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
511920	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
511921	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511922	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	B	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511923	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511924	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511925	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511926	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511927	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
511928	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
511929	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511930	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
511931	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
511932	D	C	B	D	C	A	A	D	A	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511933	D	C	B	D	B	C	A	B	A	B	C	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
511934	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
511935	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	B	108.75	28.431	MEDIA	ADORE	COMUN
511936	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
511937	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
511938	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511939	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.288	ALTA	ADORE	COMUN
511940	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
511941	D	C	D	D	B	A	A	B	A	B	C	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511942	D	C	C	D	A	A	A	D	C	C	C	190.00	49.673	ALTA	ADORE	COMUN
511943	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
511944	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
511945	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
511946	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
511947	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
511948	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
511949	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
511950	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
511951	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
511952	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
512001	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512002	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512003	D	C	C	D	A	D	A	B	C	B	B	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
512004	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
512005	B	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512006	D	C	C	C	A	D	A	B	C	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
512007	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
512008	D	C	B	D	C	D	A	B	A	B	B	126.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512009	D	C	A	D	C	D	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512010	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADORE	COMUN
512011	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
512012	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
512013	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512014	C	C	A	D	A	D	A	B	A	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512015	C	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512016	D	C	D	D	C	D	A	D	C	B	D	271.25	70.915	ALTA	ADORE	COMUN
512017	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512018	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512019	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
512020	C	C	D	D	A	D	A	B	A	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
512101	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512102	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512103	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512104	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
512105	D	C	C	B	A	D	A	D	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ADDOBE	COMUN
512106	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512107	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512108	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
512109	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADDOBE	COMUN
512110	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512111	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
512112	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512113	D	C	C	D	A	C	A	B	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512114	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
512115	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN
512116	D	C	C	C	D	A	D	A	B	A	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512117	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN
512118	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512119	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
512120	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512201	C	C	A	C	A	A	A	B	A	B	A	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
512202	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADDOBE	COMUN
512203	C	C	A	C	A	A	A	B	A	B	A	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
512204	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADDOBE	COMUN
512205	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADDOBE	COMUN
512206	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ADDOBE	COMUN
512207	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADDOBE	COMUN
512208	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN
512209	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	138.75	36.375	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512210	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512211	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512212	C	C	C	C	A	A	A	B	A	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512213	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512214	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512215	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512216	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512301	D	C	C	D	A	C	A	D	C	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN
512302	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
512303	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
512304	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
512305	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
512306	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
512307	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	D	211.25	63.072	ALTA	ADDOBE	COMUN
512308	D	C	C	D	C	D	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADDOBE	COMUN
512309	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
512310	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN
512311	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN
512312	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN
512313	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
512314	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
512315	D	C	C	D	A	D	A	D	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
512316	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN
512317	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
512318	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN
512319	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512320	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
512321	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
512322	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADDOBE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGÍA	USO
512401	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
512402	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
512403	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
512404	C	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	88.75	23.303	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512405	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
512406	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
512407	D	C	C	D	C	C	A	D	A	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
512408	D	C	C	D	C	D	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
512409	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
512410	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
512411	D	C	C	B	A	D	A	D	A	B	B	131.25	34.314	MEDIA	ADORE	COMUN
512412	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADORE	COMUN
512413	D	C	C	D	A	D	D	D	A	B	D	246.25	64.38	ALTA	ADORE	COMUN
512414	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
512415	D	C	C	D	A	D	D	D	A	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADORE	COMUN
512416	D	C	D	D	A	D	D	D	A	B	C	256.25	66.993	ALTA	ADORE	COMUN
512417	D	C	C	D	A	D	D	D	A	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
512418	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
512419	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
512420	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
512421	D	C	D	B	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
512422	D	C	C	C	A	D	A	D	A	B	C	156.25	40.850	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
512423	D	C	D	C	A	D	A	D	B	A	B	186.25	48.693	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
512501	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512502	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
512503	D	C	D	D	A	D	D	D	A	B	B	236.25	61.765	ALTA	ADORE	COMUN
512504	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	B	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512505	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	C	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512506	D	C	C	D	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
512507	D	C	C	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512508	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512509	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
512510	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	C	151.25	39.542	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512601	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
512602	D	C	B	A	A	A	A	D	A	B	B	108.75	28.431	MEDIA	ADORE	COMUN
512603	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ADORE	COMUN
512604	D	C	A	C	A	A	A	B	A	B	A	71.25	18.827	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
512605	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	B	91.25	23.856	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512606	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
512607	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
512608	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
512609	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
512610	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
512611	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
512612	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512613	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512614	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
512615	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	B	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
512616	D	C	C	B	A	A	A	D	A	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ADORE	COMUN
512617	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
512618	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512619	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
512620	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	A	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
512621	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	C	198.75	51.961	ALTA	ADORE	COMUN
512622	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
512623	D	C	B	D	A	B	A	B	A	B	B	101.25	26.471	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512624	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
512625	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
512626	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
512627	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
512628	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
512629	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
512630	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
512631	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
512632	D	C	C	D	A	B	A	D	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
512633	D	C	C	D	C	A	A	D	A	B	D	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
512634	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
512635	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512636	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	C	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512637	B	B	C	A	A	A	A	B	A	B	A	31.75	8.824	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
512638	D	C	C	D	A	A	A	D	A	B	D	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
512639	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512640	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
512641	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
610001	B	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610002	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610003	C	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610004	C	B	A	C	A	A	A	B	A	B	A	41.25	10.784	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610005	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	D	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610006	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610007	C	C	B	C	A	C	A	B	A	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610008	C	D	C	C	A	A	A	B	A	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610009	C	D	C	C	A	A	A	B	A	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610010	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.25	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610011	C	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610012	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610013	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610014	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610101	C	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610102	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	D	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610103	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610104	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610105	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610106	C	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610107	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610108	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610109	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	D	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610110	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	D	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610111	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610112	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610113	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610114	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610115	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610201	D	B	D	C	A	C	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610202	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	D	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610203	D	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610204	D	C	D	C	A	A	A	B	B	B	D	198.75	51.961	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610205	D	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610206	D	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610207	D	C	B	C	A	A	A	B	B	B	D	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610208	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610209	B	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	63.75	16.567	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610210	C	B	C	C	A	A	A	B	A	A	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610211	C	B	C	C	A	A	A	B	A	A	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610212	C	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610213	C	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610214	B	B	C	C	A	B	A	B	A	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610215	C	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610216	D	D	C	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610217	C	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610218	B	C	C	C	A	A	A	B	A	B	A	63.75	16.567	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610219	C	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	56.25	14.796	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610220	B	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610221	B	D	A	C	A	B	A	B	A	B	D	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610301	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610302	D	C	A	C	A	A	B	B	A	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610303	C	C	A	C	A	A	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610304	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610305	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610306	B	B	B	C	A	B	A	B	A	A	A	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610307	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.938	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610308	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610309	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610310	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610311	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610312	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610313	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610314	D	C	B	C	A	D	A	B	B	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610315	D	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610316	D	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610317	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610318	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610319	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610320	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610321	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARÁMETRO 01	PARÁMETRO 02	PARÁMETRO 03	PARÁMETRO 04	PARÁMETRO 05	PARÁMETRO 06	PARÁMETRO 07	PARÁMETRO 08	PARÁMETRO 09	PARÁMETRO 10	PARÁMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
610401	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610402	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610403	D	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610404	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610405	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610406	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610407	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610408	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610409	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610410	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610411	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610412	C	C	D	B	A	D	A	D	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ADDOBE	COMUN
610413	C	C	D	B	A	D	A	D	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ADDOBE	COMUN
610414	C	C	D	B	A	D	A	D	A	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADDOBE	COMUN
610415	D	C	D	B	A	D	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
610416	C	D	C	C	A	B	A	B	A	A	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610417	C	C	D	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN
610418	D	C	B	C	A	A	A	B	B	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610501	C	C	B	C	A	D	A	B	D	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610502	C	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610503	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	D	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610504	D	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610505	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610506	D	C	B	C	A	D	A	B	D	A	D	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610507	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610508	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610509	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610510	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610511	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610512	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610513	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610514	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610515	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610516	C	D	C	C	A	D	A	B	D	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610517	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610518	B	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610519	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610520	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610521	D	D	C	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610601	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610602	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610603	A	B	B	D	A	D	A	B	A	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610604	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610605	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610606	D	C	C	C	A	D	A	B	A	C	D	182.50	47.712	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610607	D	C	C	C	A	D	A	B	B	B	D	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610608	B	B	D	C	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610609	D	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610610	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610611	C	B	D	D	A	D	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610612	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610613	B	B	C	C	A	D	A	B	A	A	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610614	C	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610615	D	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610616	C	B	A	C	A	D	A	B	A	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610617	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610618	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610619	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610620	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610621	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
610701	D	D	B	C	A	A	A	B	A	B	D	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610702	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610703	D	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610704	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	D	123.25	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610705	D	D	A	C	A	A	A	B	A	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610706	D	D	B	C	A	C	A	B	B	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610707	C	B	C	C	A	A	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610708	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	D	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610709	C	D	C	C	A	A	A	B	A	A	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610710	C	B	B	C	A	B	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610711	B	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610712	C	C	B	C	A	A	A	B	B	B	A	68.75	17.974	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610713	D	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610714	D	C	D	B	A	B	A	D	B	C	B	162.50	42.484	ALTA	ADDBE	COMUN
610715	D	C	B	C	A	D	A	B	B	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610716	D	D	A	C	A	A	A	B	B	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610717	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610718	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610719	D	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610720	C	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610801	D	C	D	D	A	B	A	ALTA	A	A	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610802	D	D	D	D	A	D	A	C	A	B	D	231.25	60.458	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610803	D	C	D	D	A	D	A	B	B	B	D	236.25	61.765	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610804	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610805	D	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610806	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610807	D	C	D	D	A	A	A	A	A	B	D	197.50	51.634	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610808	D	D	D	D	A	B	A	C	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610809	D	D	B	D	A	D	A	C	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610810	D	D	D	D	A	D	A	ALTA	C	A	B	231.25	60.458	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610811	D	C	B	D	A	D	A	B	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610812	D	C	D	D	A	A	A	A	A	B	D	197.50	51.634	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610813	D	C	D	C	A	A	A	A	C	B	B	167.50	43.791	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610814	D	C	A	C	A	D	A	B	A	C	B	130.00	33.987	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610815	D	B	C	C	A	D	A	C	B	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610816	D	B	A	C	A	D	A	B	A	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610817	D	D	C	C	A	D	A	B	A	B	B	141.25	36.938	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610818	D	D	B	C	A	D	A	B	B	B	B	126.25	33.007	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610819	D	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610820	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610821	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610822	D	C	D	D	A	B	A	A	C	B	D	225.00	58.824	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610823	B	A	C	D	A	D	A	C	A	B	A	105.00	27.451	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610824	D	C	C	C	A	D	A	B	C	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610825	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610826	D	C	B	C	A	D	A	C	A	B	B	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610827	D	C	C	C	A	D	A	C	A	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610828	D	C	B	C	A	D	A	C	B	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610829	D	C	C	C	A	D	A	C	B	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610830	D	C	C	C	A	D	A	C	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610831	D	C	B	C	A	D	A	C	B	B	B	136.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610832	D	C	B	C	A	D	A	C	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610833	B	A	D	A	A	D	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610834	D	C	D	C	A	D	A	C	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610835	D	C	D	B	A	D	A	D	C	C	C	232.50	60.784	ALTA	ADDBE	COMUN
610836	D	C	D	C	A	D	A	C	B	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADDBE	COMUN
610837	D	C	B	C	A	D	A	C	C	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610838	D	C	B	C	A	D	A	C	C	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610839	D	C	B	C	A	C	A	C	C	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
610901	D	C	D	B	A	D	A	D	D	C	D	252.50	66.013	ALTA	ADORE	COMUN
610902	D	C	C	C	A	D	A	C	D	B	B	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610903	D	C	B	C	A	D	A	C	A	B	A	306.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610904	D	C	B	C	A	D	A	B	B	A	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610905	D	C	D	C	A	D	A	C	B	C	B	192.50	50.327	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610906	D	C	A	C	A	D	A	C	B	C	B	125.00	32.680	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610907	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	B	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610908	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610909	D	C	B	C	A	D	A	B	B	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610910	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610911	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610912	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610913	D	C	C	C	A	D	A	B	B	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610914	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	B	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610915	D	C	C	C	A	D	A	B	D	D	D	221.25	57.843	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610916	D	C	B	C	A	D	A	B	D	C	B	157.50	41.176	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610917	D	C	B	C	A	D	A	B	A	C	A	107.50	28.105	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610918	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610919	D	C	C	C	A	D	A	B	B	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610920	D	C	C	C	A	D	A	B	B	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610921	D	C	D	B	A	D	A	D	A	C	D	207.50	54.248	ALTA	ADORE	COMUN
610922	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610923	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610924	C	C	D	C	A	A	A	B	C	B	B	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610925	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610926	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610927	C	C	D	C	A	A	A	B	A	C	D	158.75	41.939	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610928	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610929	D	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610930	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610931	D	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610932	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	B	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610933	D	C	D	C	A	A	A	A	C	B	D	207.50	54.248	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610934	D	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610935	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610936	C	B	C	D	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610937	D	D	B	C	A	D	A	C	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610938	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610939	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610940	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610941	D	C	D	C	A	A	A	C	A	B	D	207.50	54.248	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610942	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610943	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610944	D	C	A	C	A	D	A	B	A	C	D	145.00	37.908	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610945	D	C	D	C	A	D	A	C	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610946	B	D	D	D	A	A	A	B	A	B	B	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610947	D	C	D	C	A	D	A	C	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610948	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610949	B	B	D	C	A	A	A	B	C	B	B	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610950	D	C	D	C	A	D	A	C	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610951	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610952	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610953	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
610954	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610955	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610956	C	C	D	C	A	B	A	B	C	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610957	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610958	D	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610959	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610960	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610961	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610962	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610963	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610964	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610965	D	C	A	C	A	D	A	B	D	C	B	150.00	39.216	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
610966	D	C	D	C	A	D	A	B	D	C	B	217.50	56.863	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
610967	D	C	D	C	A	D	A	B	D	C	B	217.50	56.863	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
611001	D	C	C	C	A	B	A	B	D	B	D	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611002	D	C	B	C	A	B	A	B	D	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611003	D	C	B	C	A	C	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611004	D	C	C	C	A	C	A	B	C	B	D	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611005	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611006	D	C	D	C	A	D	A	B	A	C	D	212.50	55.556	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611007	D	C	A	C	A	D	A	B	A	C	D	145.00	37.908	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611008	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611009	C	B	B	C	A	D	A	B	B	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611010	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
611011	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611101	D	C	C	C	A	D	A	B	A	C	D	78.75	20.388	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611102	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611103	C	B	B	C	A	D	A	B	B	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611201	D	D	B	C	A	C	A	B	B	B	D	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611202	C	D	C	C	A	C	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611203	D	C	D	B	A	C	A	D	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
611204	D	C	D	B	A	C	A	D	A	C	B	157.50	41.176	ALTA	ADORE	COMUN
611205	C	B	C	C	A	C	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611206	C	B	C	C	A	C	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611207	D	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611208	D	D	B	C	A	C	A	B	B	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611209	D	C	B	C	A	C	A	B	A	B	D	136.25	51.307	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611210	C	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611211	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611212	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
611213	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
611214	C	D	B	C	A	C	A	B	B	A	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611215	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611216	D	C	A	C	A	D	A	B	D	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611217	C	D	B	C	A	C	A	B	D	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611218	C	B	C	C	A	C	A	B	D	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611219	C	B	C	C	A	C	A	B	B	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611220	D	D	B	C	A	C	A	B	D	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611301	D	C	B	C	A	C	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611302	C	B	C	C	A	C	A	B	B	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611303	D	D	D	C	A	D	A	B	B	B	D	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611304	D	D	B	C	A	D	A	B	B	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611305	C	D	B	C	A	D	A	B	B	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611306	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611307	C	B	C	C	A	D	A	B	A	A	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611308	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611309	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611310	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611311	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611312	C	C	B	C	A	C	A	B	A	B	D	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611313	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611314	D	C	A	C	A	D	A	B	D	B	D	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611315	D	D	B	C	A	D	A	B	B	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611316	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611317	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611318	D	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611319	D	D	A	C	A	D	A	B	A	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611320	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611321	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611322	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611323	D	D	B	C	A	D	A	B	B	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
611401	C	B	C	C	A	C	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611402	C	B	B	C	A	C	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611403	D	C	C	C	A	C	A	B	A	B	D	166.25	43.444	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611404	C	D	C	C	A	C	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611405	C	D	C	C	A	C	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611406	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611407	D	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611408	D	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611409	D	C	B	C	A	C	A	B	D	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611410	D	C	D	B	A	C	A	D	A	C	B	157.50	41.176	ALTA	ADORE	COMUN
611411	D	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611412	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611501	D	C	B	C	A	C	A	B	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611502	D	B	R	C	A	C	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611503	D	C	B	C	A	D	A	B	B	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611504	D	D	B	C	A	D	A	B	B	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611505	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611506	C	B	C	C	A	C	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611507	D	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611508	C	B	B	C	A	C	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611509	C	B	B	C	A	C	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611510	C	B	C	C	A	C	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611601	C	C	C	C	A	D	A	B	B	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611602	C	C	C	C	A	B	A	B	B	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611603	D	D	C	C	A	D	A	B	B	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611604	D	D	C	C	A	D	A	B	B	B	D	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611605	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611606	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611607	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611608	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611609	C	B	B	C	A	D	A	B	D	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611610	D	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611611	D	C	B	C	A	D	A	B	D	D	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611612	C	B	B	C	A	C	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611701	D	D	D	C	A	D	A	B	A	C	D	187.50	49.020	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611702	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611703	C	D	C	C	A	D	A	B	A	C	A	117.50	30.719	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611704	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611705	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	D	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611706	C	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611707	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611708	C	D	C	C	A	D	A	B	A	C	A	100.00	26.144	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611709	B	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611710	C	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611711	C	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611712	C	B	A	C	A	D	A	B	A	B	A	65.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611713	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611714	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611715	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611716	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611717	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	D	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611718	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611719	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611720	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	D	246.25	64.379	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611721	B	A	D	D	A	D	A	B	A	B	A	130.00	33.987	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611722	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611723	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611724	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	D	221.25	57.843	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611725	D	C	D	C	A	D	A	B	B	B	A	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611726	B	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611727	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611728	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611729	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611801	D	C	B	C	A	B	A	B	D	C	D	177.50	46.405	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611802	D	D	A	C	A	C	A	B	A	B	D	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611803	D	C	A	C	A	D	A	B	A	C	D	145.00	37.908	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611804	D	C	A	C	A	D	A	B	A	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611805	C	D	C	C	A	C	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611806	D	D	C	C	A	C	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611807	D	B	B	C	A	C	A	B	D	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611808	B	B	C	C	A	C	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611809	D	C	B	C	A	C	A	B	B	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611810	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611811	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611812	C	D	B	C	A	C	A	B	D	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611813	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611814	D	C	B	C	A	C	A	B	A	C	D	142.50	37.255	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611815	D	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611816	D	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611817	C	B	B	C	A	C	A	B	A	B	D	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611901	D	C	C	C	A	D	A	B	A	C	D	182.50	47.712	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611902	D	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611903	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611904	B	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611905	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611906	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611907	B	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
611908	D	C	C	C	A	D	A	B	B	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611909	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611910	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
611911	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
611912	B	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
710001	D	C	B	C	A	C	A	B	D	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710002	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710003	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710004	D	C	C	D	A	D	A	B	A	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710005	D	C	B	C	A	D	A	B	C	C	B	137.50	35.948	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710006	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710007	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710008	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710009	D	C	C	C	A	D	A	B	C	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710010	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710011	B	A	D	C	A	D	A	B	A	B	A	115.00	30.065	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710012	D	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710013	D	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710014	D	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710015	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710016	D	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710017	D	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710018	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710019	D	C	D	D	B	D	A	D	A	C	D	242.50	63.399	ALTA	ADORE	COMUN
710020	D	C	B	C	A	D	A	B	B	B	B	136.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710021	D	C	B	C	A	D	A	B	B	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710101	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710102	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710103	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710104	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710105	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710106	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710107	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710108	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	C	131.25	34.314	MEDIA	ADORE	COMUN
710109	C	D	D	D	A	D	A	D	D	C	D	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
710110	C	D	D	D	A	D	A	D	D	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
710111	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710112	D	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710113	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710114	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710115	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710116	C	D	A	D	A	D	A	B	A	B	D	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710117	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710118	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	D	133.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710119	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710120	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710121	C	D	A	D	A	D	A	B	A	B	D	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710122	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710123	C	C	B	D	A	D	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710124	C	C	A	C	A	B	A	B	A	B	D	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710125	D	D	A	D	A	D	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710126	C	D	C	D	A	D	A	D	D	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
710127	D	D	D	D	A	D	A	D	A	B	B	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
710128	D	D	C	C	A	D	A	D	A	B	C	186.25	48.693	ALTA	ADORE	COMUN
710129	D	D	A	D	A	D	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710130	C	D	B	D	A	D	A	B	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710131	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710132	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	D	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710133	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710134	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710201	C	D	A	D	A	D	A	B	A	B	D	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710202	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710203	C	D	A	D	A	D	A	B	A	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710204	D	C	B	D	A	D	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710205	D	D	A	D	A	D	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710206	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710207	D	C	A	D	A	D	A	B	A	B	D	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710208	C	D	B	D	A	D	A	B	A	B	A	96.25	25.161	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710209	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710210	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710211	C	D	A	D	A	D	A	B	A	B	D	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710212	D	D	B	D	A	D	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710213	C	D	A	D	A	D	A	B	A	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710214	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710215	C	D	B	D	A	C	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710216	C	D	C	C	A	C	A	B	D	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710217	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710218	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710219	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710220	D	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710221	C	C	A	D	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710222	C	D	C	B	A	D	A	B	D	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
710223	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
710224	C	D	B	D	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710225	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710226	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710227	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710228	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARÁMETRO 01	PARÁMETRO 02	PARÁMETRO 03	PARÁMETRO 04	PARÁMETRO 05	PARÁMETRO 06	PARÁMETRO 07	PARÁMETRO 08	PARÁMETRO 09	PARÁMETRO 10	PARÁMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGÍA	USO
710301	C	D	C	B	A	B	A	D	D	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
710302	C	D	C	B	A	C	A	D	D	B	B	146.25	38.235	MEDIA	ADORE	COMUN
710303	C	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710304	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
710305	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
710306	C	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710307	C	D	D	B	A	B	A	D	D	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
710308	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710309	C	D	A	C	A	D	A	B	B	A	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710401	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710402	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710403	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710404	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
710405	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710406	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710407	C	D	A	C	A	B	A	B	B	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710408	C	D	B	C	A	B	A	B	B	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710409	C	C	B	C	A	C	A	B	A	B	D	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710410	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	B	116.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
710411	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	B	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
710412	C	D	D	D	A	A	A	D	D	B	C	213.75	55.882	ALTA	ADORE	COMUN
710413	C	D	C	D	A	A	A	D	D	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
710414	C	D	D	C	A	B	A	B	B	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710415	C	D	B	C	A	B	A	B	B	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710416	C	D	B	C	A	B	A	B	B	D	D	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710417	D	D	A	D	A	B	A	B	A	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710418	C	D	B	C	A	B	A	B	B	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710419	C	C	D	A	A	B	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710420	C	C	A	D	A	B	A	B	A	B	D	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710421	C	D	A	D	A	B	A	B	D	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710422	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710501	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710502	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710503	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710504	C	D	B	D	A	B	A	B	A	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710505	D	D	B	C	A	A	A	B	A	B	D	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710506	C	D	A	C	A	A	A	B	A	B	D	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710507	D	D	B	C	A	A	A	B	A	B	D	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710508	C	D	A	D	A	A	A	B	A	B	D	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710509	C	D	A	C	A	A	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710510	C	D	B	D	A	A	A	B	A	B	D	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710511	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	D	135.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710512	C	D	A	C	A	A	A	B	B	A	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710513	C	C	B	D	A	A	A	B	A	B	D	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710514	C	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710515	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	D	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710516	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710517	D	C	B	D	A	A	A	B	A	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710518	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710519	C	D	A	C	A	A	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710520	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710521	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
710522	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
710523	D	C	A	C	A	A	A	B	A	B	D	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710524	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
710525	C	D	D	D	A	A	A	D	B	B	C	163.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGÍA	USO
710601	C	D	C	B	A	B	A	D	D	B	A	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
710602	C	D	C	B	A	B	A	D	D	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ADORE	COMUN
710603	C	D	C	C	A	B	A	B	D	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710604	C	D	A	C	A	A	A	B	D	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710605	D	D	B	C	A	B	A	D	D	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710606	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710607	C	C	A	C	A	A	A	B	A	B	D	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710608	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	D	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710609	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710610	D	C	B	D	A	A	A	B	D	B	D	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710611	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710612	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	D	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710613	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710614	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710615	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710616	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710617	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710618	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	D	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710619	D	C	A	D	A	B	A	B	A	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710620	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ADORE	COMUN
710621	C	D	C	D	A	B	A	D	D	B	B	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
710622	C	D	A	C	A	D	B	A	B	D	D	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710623	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710624	C	D	A	C	A	C	A	B	A	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710625	C	D	B	D	B	A	A	B	D	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710626	D	C	D	D	B	C	A	D	B	B	A	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
710627	C	C	A	C	A	B	A	B	B	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710628	C	C	A	C	A	B	A	B	A	B	A	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710629	C	C	A	C	A	A	A	B	D	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710630	C	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710631	C	C	B	C	A	B	A	B	D	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710632	C	C	B	C	A	A	A	A	B	A	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710633	B	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	38.75	10.131	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710634	C	C	C	C	A	A	A	B	D	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710635	C	C	B	C	A	B	A	B	D	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710636	C	D	C	C	A	B	A	B	D	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710637	B	D	C	C	A	B	A	B	D	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710638	D	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710639	D	C	B	C	B	B	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710640	C	C	A	C	B	C	A	B	B	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710641	D	C	B	C	B	B	A	B	D	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710642	D	C	D	B	A	B	A	D	B	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
710643	D	C	B	C	B	A	A	B	D	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710644	B	B	B	C	A	B	A	B	A	B	A	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710645	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710646	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710647	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710648	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710701	C	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710702	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710703	D	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710704	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710705	C	C	B	D	A	D	A	B	A	D	D	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710706	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710707	D	D	C	B	A	D	A	D	D	B	C	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
710708	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710709	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710710	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710711	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	C	131.25	34.314	MEDIA	ADORE	COMUN
710712	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
710713	D	D	D	B	A	D	A	D	B	C	D	231.25	60.458	ALTA	ADORE	COMUN
710714	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710715	C	D	D	C	A	D	A	B	D	B	A	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710716	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710717	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710718	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710719	C	C	B	D	A	D	A	B	A	B	D	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710720	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710721	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	D	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710722	C	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710723	C	D	D	B	A	C	A	D	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
710801	C	D	A	C	A	A	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710802	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710803	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710804	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710805	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710806	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710807	C	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710808	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710809	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710810	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710811	C	D	A	C	A	C	A	B	D	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710812	C	D	C	C	A	D	A	B	D	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710813	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710814	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710815	C	D	B	C	A	C	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
710816	C	D	D	C	A	D	A	B	D	B	A	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710817	C	D	D	C	A	D	A	B	D	B	A	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710818	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710819	C	D	D	C	A	D	A	B	D	B	A	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710820	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710821	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710822	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710823	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710824	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710825	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710826	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710901	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
710902	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
710903	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711001	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711002	C	D	D	C	A	D	A	B	D	B	A	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711003	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711004	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711005	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711006	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711101	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
711102	C	D	C	B	A	A	A	D	A	B	B	88.75	23.203	MEDIA	ADDOBE	COMUN
711103	C	D	A	C	A	A	A	B	D	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711104	C	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711105	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
711106	C	D	C	B	A	A	A	D	A	B	B	88.75	23.203	MEDIA	ADDOBE	COMUN
711107	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711108	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
711109	C	D	D	C	A	D	A	B	D	B	A	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711110	C	D	C	C	A	D	A	B	D	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711111	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711112	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711113	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711114	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711115	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711116	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711117	C	D	C	D	B	A	A	D	A	B	A	113.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN
711118	C	D	D	D	A	D	A	B	B	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711119	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
71120	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
71121	D	C	D	C	A	D	A	B	B	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
71122	D	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
71123	D	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
71124	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
71125	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
71126	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
71127	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
71128	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
71129	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	D	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
71130	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
71131	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARÁMETRO 01	PARÁMETRO 02	PARÁMETRO 03	PARÁMETRO 04	PARÁMETRO 05	PARÁMETRO 06	PARÁMETRO 07	PARÁMETRO 08	PARÁMETRO 09	PARÁMETRO 10	PARÁMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
711201	C	D	A	C	A	C	A	B	D	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711202	C	D	C	D	A	D	A	D	D	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADOSAR	COMUN
711203	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADOSAR	COMUN
711204	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADOSAR	COMUN
711205	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711206	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
711207	C	D	C	C	A	D	A	B	B	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711208	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711209	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711210	D	C	D	C	A	D	B	A	B	A	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711211	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711212	B	B	D	D	A	B	A	B	A	A	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711213	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711214	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711301	D	C	D	C	A	D	B	B	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711302	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADOSAR	COMUN
711303	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADOSAR	COMUN
711304	C	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
711305	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADOSAR	COMUN
711306	C	D	C	C	A	B	A	B	D	A	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711307	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711308	C	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711309	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711310	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADOSAR	COMUN
711311	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711312	C	D	A	C	A	A	A	B	D	A	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711313	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711314	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711315	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
711316	C	D	C	C	A	A	A	B	B	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711317	C	C	A	C	A	A	A	B	A	B	A	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
711318	C	D	C	B	A	C	A	D	D	B	C	166.25	43.464	ALTA	ADOSAR	COMUN
711319	C	D	C	C	A	A	A	B	D	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711320	C	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711321	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711322	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711323	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
711324	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
711401	D	C	D	C	A	C	A	B	A	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711402	D	C	D	C	A	C	A	B	A	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711403	D	C	D	C	A	C	A	B	A	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711404	D	C	D	C	A	C	A	B	A	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711405	D	C	D	C	A	C	A	B	A	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711406	D	C	D	C	A	C	A	B	A	B	D	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711407	D	C	D	C	A	A	A	B	B	B	A	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711408	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711409	D	C	D	C	A	B	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711410	D	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711411	D	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711412	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711413	D	D	D	C	A	B	A	B	A	C	B	157.50	41.176	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711414	D	D	D	C	A	B	A	B	A	C	B	157.50	41.176	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711415	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711416	D	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711417	D	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711418	D	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711419	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
711420	D	C	D	C	A	B	A	B	B	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711421	D	C	D	C	A	B	A	B	B	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
711422	D	C	D	C	A	B	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
810001	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810002	C	D	C	C	A	D	A	B	D	A	A	156.25	40.850	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
810003	C	D	A	C	A	D	A	B	D	A	A	88.75	23.203	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
810004	C	D	B	C	A	C	A	B	B	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810005	C	D	B	C	A	B	A	B	B	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810006	C	D	A	C	A	A	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810007	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810008	C	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810009	C	D	A	C	A	A	A	B	B	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810010	C	D	A	C	A	A	A	B	B	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810011	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810012	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810013	C	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810014	C	D	A	C	A	B	A	B	B	A	A	68.75	17.974	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810015	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
810016	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	A	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
810017	C	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810018	C	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810019	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810020	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	D	106.25	27.778	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810021	C	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810022	C	D	B	C	A	B	A	B	B	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810101	C	D	A	C	A	B	A	B	D	A	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810102	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
810103	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	B	91.25	23.856	MEDIA	ADORE	COMUN
810104	C	D	C	A	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810105	C	D	A	C	A	D	A	B	D	A	B	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810106	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810107	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	B	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
810108	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
810109	C	D	C	A	A	A	A	B	A	A	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810110	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810111	C	D	C	B	A	A	A	D	D	D	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
810112	C	D	B	C	A	B	A	B	B	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810113	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810114	C	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810115	C	D	D	B	A	B	A	D	D	B	B	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
810116	C	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810117	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810118	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
810119	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
810120	C	D	B	C	A	A	A	B	A	A	A	58.75	15.359	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810121	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810122	B	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	28.75	7.516	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810123	B	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810124	B	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ADORE	COMUN
810125	C	D	D	D	A	B	A	B	D	B	A	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
810126	C	C	C	C	A	A	A	B	D	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
810127	C	C	C	C	A	B	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ADORE	COMUN
810128	D	C	D	B	A	A	A	D	A	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
810129	D	C	C	C	B	B	A	D	C	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
810130	D	C	D	B	A	C	A	D	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ADORE	COMUN
810131	C	C	A	D	B	A	A	D	B	D	D	156.25	40.850	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
810132	C	C	A	C	A	B	A	B	B	B	A	63.75	16.667	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810133	B	B	A	D	A	B	A	B	D	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810134	B	C	A	C	A	B	A	B	A	B	A	33.75	8.824	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810135	D	C	C	C	A	A	A	B	B	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810136	D	C	C	C	A	B	A	D	B	B	A	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
810137	D	C	D	B	A	B	A	D	B	A	A	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
810138	C	C	A	D	A	B	A	D	D	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810139	D	C	D	B	A	A	A	D	B	B	A	148.75	38.889	MEDIA	ADORE	COMUN
810140	C	C	A	C	A	A	A	B	A	B	A	46.25	12.092	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810141	D	C	A	C	A	B	A	B	A	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810142	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
810143	C	D	A	C	A	D	A	B	D	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
810201	C	D	C	B	A	A	A	D	D	D	B	136.25	35.621	MEDIA	ADDOE	COMUN
810202	C	D	C	B	A	B	A	D	D	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ADDOE	COMUN
810203	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ADDOE	COMUN
810204	D	C	D	B	A	D	A	D	D	B	A	201.25	52.614	ALTA	ADDOE	COMUN
810205	C	D	D	D	A	A	A	D	D	D	A	243.75	63.725	ALTA	ADDOE	COMUN
810206	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	A	243.75	63.725	ALTA	ADDOE	COMUN
810207	B	C	D	C	B	B	A	B	D	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810208	D	C	D	D	B	D	D	D	C	B	D	296.25	77.451	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810209	D	C	A	D	B	D	D	B	D	C	B	296.25	77.451	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810210	B	C	A	C	B	B	A	B	D	B	A	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810211	B	C	A	C	B	A	A	B	D	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810212	B	D	A	D	A	A	A	B	D	B	A	96.25	25.463	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810213	B	B	A	C	B	A	A	B	D	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810214	B	B	A	D	A	A	A	B	D	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810215	C	C	D	C	A	A	A	B	D	B	A	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810216	C	C	B	C	A	A	A	B	D	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810217	B	D	A	D	B	A	A	B	D	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810218	B	C	A	C	A	D	A	B	D	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810219	B	B	D	D	A	A	A	B	D	B	A	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810220	C	C	D	C	A	A	A	B	D	B	A	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810221	C	C	D	D	A	B	A	B	D	B	A	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810222	D	C	D	B	A	A	A	D	B	B	A	148.75	38.889	MEDIA	ADDOE	COMUN
810223	B	C	D	C	B	B	A	B	D	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810301	D	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810302	D	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810303	D	C	D	B	A	B	A	D	D	B	A	181.25	47.386	ALTA	ADDOE	COMUN
810304	D	C	C	B	A	D	A	D	D	B	A	171.25	44.771	ALTA	ADDOE	COMUN
810305	B	C	D	A	A	D	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810306	B	D	D	D	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810307	B	B	D	C	B	A	A	B	D	B	A	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810308	B	C	D	C	B	B	A	B	D	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810309	D	C	D	B	A	A	A	D	B	B	A	148.75	38.889	MEDIA	ADDOE	COMUN
810310	D	C	D	D	B	A	A	B	D	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810401	C	B	A	C	A	B	A	B	D	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810402	C	B	D	C	A	B	A	B	D	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810403	C	C	D	C	A	A	A	B	D	B	A	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810404	B	C	D	C	A	D	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810405	D	D	D	D	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810406	B	D	D	C	B	A	A	B	D	B	A	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810407	B	C	D	C	B	B	A	B	D	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810501	C	D	C	B	A	B	A	D	D	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADDOE	COMUN
810502	C	D	C	B	A	A	A	D	B	D	B	153.75	40.196	ALTA	ADDOE	COMUN
810503	C	D	C	D	A	A	A	D	D	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOE	COMUN
810504	C	D	C	B	A	D	A	D	D	D	D	196.25	51.307	ALTA	ADDOE	COMUN
810505	C	D	C	C	A	A	A	B	B	B	D	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810506	C	D	A	C	A	A	A	B	B	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810507	C	C	C	B	A	A	A	B	D	B	A	138.75	33.660	MEDIA	ADDOE	COMUN
810508	D	C	C	B	A	A	A	B	D	B	D	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810509	D	D	B	C	A	A	D	B	A	B	D	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810510	D	D	D	B	A	C	A	D	D	B	A	191.25	50.000	ALTA	ADDOE	COMUN
810511	D	C	D	C	A	C	D	B	A	B	A	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810512	D	D	D	D	A	A	A	B	D	B	A	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810513	D	C	D	D	A	B	A	D	B	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADDOE	COMUN
810514	D	C	D	D	A	B	A	D	B	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADDOE	COMUN
810601	C	C	D	C	A	A	A	B	D	B	D	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810602	C	C	A	C	A	A	A	B	D	B	D	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810603	D	C	C	D	A	B	A	B	D	B	A	181.25	47.386	ALTA	ADDOE	COMUN
810604	C	C	A	C	A	A	A	D	D	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810605	D	D	C	B	A	D	A	D	D	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ADDOE	COMUN
810606	D	B	D	B	A	B	A	D	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ADDOE	COMUN
810607	C	C	A	C	A	B	A	B	D	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810608	C	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810609	C	C	A	C	A	B	D	B	D	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810610	D	C	C	B	A	B	A	D	D	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ADDOE	COMUN
810611	D	C	C	B	A	B	A	D	D	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ADDOE	COMUN
810612	D	C	C	A	C	A	B	D	B	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810613	D	D	C	B	A	B	A	D	B	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ADDOE	COMUN
810614	C	B	A	C	A	B	A	B	B	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810615	B	B	A	C	A	B	A	B	D	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810616	C	D	A	C	A	C	A	B	B	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810617	C	D	C	C	A	D	A	B	D	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810618	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810619	C	D	C	B	A	D	A	D	D	B	C	176.25	46.078	ALTA	ADDOE	COMUN
810620	C	D	C	B	A	D	A	D	D	B	C	176.25	46.078	ALTA	ADDOE	COMUN
810621	C	D	C	B	A	D	A	B	D	B	A	176.25	46.078	ALTA	ADDOE	COMUN
810622	C	C	C	B	D	B	A	B	D	B	D	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810623	C	C	D	D	B	A	A	B	A	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810624	D	C	B	D	B	A	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810625	C	C	A	D	B	B	A	B	A	B	D	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810626	C	C	D	C	A	B	A	B	D	B	D	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810627	C	C	D	D	B	B	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810628	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	D	223.75	58.497	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810629	D	C	D	D	B	B	A	B	D	B	D	251.25	65.686	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810630	B	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	88.75	23.131	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810631	C	D	C	C	A	A	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810632	D	C	A	C	A	B	A	B	B	B	B	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810633	D	C	D	C	A	B	A	B	B	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810634	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810635	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	216.25	56.536	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810636	D	C	D	C	A	B	A	B	D	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810637	C	C	D	D	A	A	A	B	D	B	D	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810638	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810639	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	148.75	38.889	MEDIA	ADDOE	COMUN
810640	D	C	D	B	A	A	A	D	B	B	A	148.75	38.889	MEDIA	ADDOE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
810701	D	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810702	D	D	D	B	A	B	A	D	B	B	A	156.25	40.850	ADDOE	ADDOE	COMUN
810703	D	C	A	C	B	A	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810704	D	C	D	C	B	A	A	B	A	B	A	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810705	D	C	D	D	A	B	A	B	A	C	D	207.50	54.248	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810706	D	C	A	D	A	B	A	B	A	B	D	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810707	D	C	D	D	A	B	A	D	B	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADDOE	COMUN
810708	D	C	B	C	B	A	A	B	C	C	D	160.00	41.830	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810709	D	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810710	D	D	B	D	A	A	A	B	A	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810711	D	C	B	D	A	B	A	B	C	C	D	172.50	45.098	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810712	D	C	B	C	A	A	A	B	C	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810713	D	C	B	C	A	A	A	B	A	C	D	130.00	33.987	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810714	D	C	A	C	A	B	A	B	C	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810715	D	C	D	C	A	B	A	B	C	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810716	C	D	A	D	A	A	A	B	D	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810717	C	D	A	D	A	A	A	B	A	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810718	C	D	A	D	A	A	A	B	A	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810719	D	D	D	B	A	B	A	D	A	C	B	141.25	36.928	MEDIA	ADDOE	COMUN
810720	D	D	D	D	A	A	A	D	D	B	B	218.75	57.190	ALTA	ADDOE	COMUN
810721	B	C	A	C	A	A	A	B	D	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810722	C	D	A	C	A	A	A	B	D	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810723	B	D	A	D	A	B	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810724	C	C	A	C	A	B	A	B	D	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810725	C	C	A	C	A	A	A	B	D	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810726	D	C	A	C	A	A	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810727	D	C	D	B	A	A	A	D	D	D	A	190.00	49.673	ALTA	ADDOE	COMUN
810728	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	153.75	40.196	ALTA	ADDOE	COMUN
810729	C	C	A	C	B	A	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810730	D	C	D	B	A	A	A	D	A	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ADDOE	COMUN
810731	D	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	56.25	14.796	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810801	D	C	B	D	A	A	A	B	C	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810802	D	C	D	D	A	A	A	B	A	C	D	205.00	53.995	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810803	A	B	D	A	A	A	A	B	A	A	A	70.00	18.301	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810804	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810805	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	D	111.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810806	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	D	198.75	51.961	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
810807	D	C	A	C	A	A	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810808	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810809	D	C	A	D	A	A	A	B	A	B	D	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810810	D	C	A	C	A	B	A	B	C	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810811	D	C	D	B	A	D	A	D	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ADDOE	COMUN
810812	C	D	C	C	A	D	A	B	B	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810813	C	D	A	C	A	D	A	D	B	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810814	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	D	206.25	53.922	ALTA	ADDOE	COMUN
810815	D	C	D	D	A	C	A	D	D	B	C	246.25	64.379	ALTA	ADDOE	COMUN
810816	C	C	A	C	A	A	A	A	D	B	A	90.00	23.529	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810817	C	D	A	D	A	B	A	B	D	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810818	B	B	A	C	A	A	A	C	D	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810819	C	C	A	C	B	A	C	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810820	B	B	A	A	A	A	A	B	A	B	A	52.50	13.725	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
810821	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	153.75	40.196	ALTA	ADDOE	COMUN
810822	D	C	D	B	A	B	A	D	D	B	A	181.25	47.386	ALTA	ADDOE	COMUN
810823	D	C	D	B	A	D	A	D	B	A	A	201.25	52.614	ALTA	ADDOE	COMUN
810824	C	C	A	C	A	B	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810825	B	D	A	D	A	A	A	A	D	B	A	95.00	24.837	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
810826	C	B	A	D	A	A	A	B	D	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
810901	D	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810902	D	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810903	D	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	188.75	49.346	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
810904	D	D	C	A	A	A	A	D	B	D	A	188.75	49.346	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
810905	D	B	B	D	A	D	A	B	D	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
810906	D	D	A	D	A	A	A	B	D	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810907	D	D	A	C	A	C	A	B	B	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810908	D	B	B	C	A	D	A	B	B	B	A	111.25	29.985	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810909	D	A	D	A	D	A	A	B	D	B	A	158.75	41.503	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
810910	D	C	A	C	A	D	A	B	B	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810911	C	D	C	C	A	D	A	B	D	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
810912	C	D	D	B	A	D	A	D	D	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
810913	C	D	B	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
810914	C	D	D	B	A	D	A	D	D	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
810915	C	D	D	B	A	D	A	D	D	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
810916	C	D	D	B	A	D	A	D	D	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
810917	C	D	D	B	A	C	A	D	D	B	C	196.25	51.307	ALTA	ADDOBE	COMUN
810918	C	D	C	C	A	D	A	B	D	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
810919	C	D	A	C	A	A	A	B	D	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810920	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810921	C	D	B	C	A	D	A	B	B	A	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810922	C	D	C	C	A	A	A	B	B	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810923	C	D	A	C	A	A	A	B	B	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810924	C	D	C	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810925	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810926	C	D	A	C	A	A	A	B	D	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810927	C	D	A	C	A	A	A	B	B	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810928	C	D	C	C	A	D	A	B	B	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
810929	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
810930	C	D	C	C	A	D	A	B	D	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
811001	D	C	A	C	A	A	A	B	D	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811002	D	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	111.25	31.699	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811003	D	D	A	C	A	A	A	B	B	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811004	D	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811005	D	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811006	D	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811007	C	C	C	C	A	B	A	B	D	B	C	138.75	33.660	MEDIA	ADDOBE	COMUN
811008	D	A	C	A	B	A	A	B	B	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811009	D	C	A	C	A	B	A	B	B	D	B	133.75	34.967	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811010	D	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	133.75	32.353	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811011	D	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811012	D	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811013	D	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811014	D	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811015	D	D	A	C	A	A	A	B	B	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811016	D	D	A	C	A	A	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811017	D	D	A	C	A	A	A	B	A	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811018	D	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811019	D	D	A	C	A	A	A	B	B	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811020	D	D	A	C	A	B	A	B	B	B	A	93.75	24.510	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811021	D	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811022	D	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811101	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811102	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811103	C	D	C	B	A	C	A	D	B	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ADDOBE	COMUN
811104	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
811105	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
811106	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
811107	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
811108	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
811109	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	C	106.25	27.778	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811110	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	C	73.75	19.281	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
811111	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
811112	C	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	96.75	25.817	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811113	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
811114	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
811115	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
811116	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
811117	C	D	C	B	A	A	A	B	D	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
811118	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADDOBE	COMUN
811119	C	D	D	B	A	C	A	D	D	B	C	196.25	51.307	ALTA	ADDOBE	COMUN
811120	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADDOBE	COMUN
811121	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
811122	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
811123	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
811124	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
811125	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
811126	C	D	D	B	A	A	A	B	B	C	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
811127	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
811128	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADDOBE	COMUN
811129	C	D	D	B	A	A	A	D	C	D	C	210.00	54.902	ALTA	ADDOBE	COMUN
811130	C	D	A	C	A	A	A	B	D	B	C	66.25	17.320	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
811131	C	D	B	C	A	A	A	D	C	D	D	210.00	54.902	ALTA	ADDOBE	COMUN
811132	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
811133	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBANILERIA	COMUN
811134	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	A	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
811135	C	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	103.75	42.810	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
910001	D	D	B	C	A	B	A	A	A	B	A	85.00	22.222	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910002	D	D	B	C	A	B	A	A	A	B	A	85.00	22.222	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910003	D	C	A	D	A	B	A	A	A	C	B	105.00	27.451	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910004	D	C	A	D	B	B	A	B	A	C	B	105.00	27.451	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910005	D	D	C	C	B	A	A	B	D	B	B	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910006	D	D	B	C	A	A	A	B	D	B	B	133.75	34.97	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910007	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	A	163.75	42.81	ALTA	ADORE	COMUN
910008	D	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	156.25	40.85	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910009	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.62	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910010	C	C	B	C	A	D	A	B	B	B	D	136.25	35.62	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910011	D	C	B	C	A	D	A	B	B	B	D	161.25	42.16	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910012	D	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	156.25	43.46	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910013	C	C	D	C	A	D	A	B	B	B	D	196.25	51.31	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910014	C	C	B	C	A	D	A	B	B	B	D	136.25	35.62	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910015	D	D	B	C	B	D	A	B	D	B	A	156.25	40.85	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910016	D	C	A	C	B	A	A	B	D	B	A	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910017	D	D	B	D	A	B	A	B	A	B	A	101.25	26.47	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910018	C	D	A	D	A	A	A	B	A	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910019	B	D	A	D	A	B	A	B	D	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910020	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
910021	C	A	D	B	A	A	A	D	A	B	A	102.50	26.797	MEDIA	ADORE	COMUN
910022	B	B	A	D	A	A	A	D	D	B	A	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910023	D	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910101	D	C	D	D	B	A	A	D	D	B	B	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
910102	D	C	C	C	A	A	A	B	A	B	B	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910103	C	C	D	C	A	A	C	B	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910104	D	C	D	C	A	A	C	B	A	B	A	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910105	C	D	B	C	A	D	A	B	B	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910106	C	D	B	C	A	D	A	B	B	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910107	C	D	A	C	A	D	A	B	B	B	A	88.75	23.803	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910108	C	D	A	C	A	D	A	B	B	B	A	88.75	23.803	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910109	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910110	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910111	C	C	A	D	B	B	A	B	D	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910112	D	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
910113	D	C	D	B	B	D	A	D	B	B	A	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
910114	D	C	B	C	A	D	A	B	B	B	D	161.25	42.157	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910115	C	C	B	C	A	D	A	B	B	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910116	C	C	B	C	A	D	A	B	B	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910117	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910118	C	B	C	C	A	D	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910201	D	C	D	B	B	C	A	D	D	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
910202	D	C	B	D	B	A	A	B	C	B	D	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910203	D	C	B	D	B	A	A	B	C	B	D	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910204	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	B	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910205	B	D	A	C	A	A	A	B	A	B	B	41.25	10.784	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910206	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	B	198.75	51.961	ALTA	ADORE	COMUN
910207	C	C	C	C	A	A	A	B	A	B	B	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910208	D	C	B	C	A	B	A	B	A	B	B	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910209	C	C	B	D	A	D	A	B	A	A	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910210	C	B	B	C	A	D	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910211	C	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910212	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910213	D	D	B	C	A	D	A	B	D	B	D	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910214	C	C	B	C	A	D	A	B	A	A	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910215	C	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910216	B	D	A	D	A	A	A	B	B	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910217	D	C	B	D	B	A	A	B	D	B	A	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910218	C	C	B	C	A	C	A	B	D	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910219	D	D	D	B	A	B	A	D	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
910220	D	D	D	D	A	B	A	D	D	B	A	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
910221	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
910222	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910223	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910224	C	C	B	C	A	D	A	B	A	A	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910225	C	C	B	C	A	D	A	B	A	A	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910226	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910227	C	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910228	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910229	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
910301	B	B	C	C	A	B	A	B	A	B	A	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910302	D	C	B	C	A	C	A	B	A	B	D	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910303	D	C	C	C	B	C	A	B	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910304	C	B	C	A	C	A	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910305	C	C	C	C	A	A	A	B	D	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910306	D	D	D	D	A	C	A	D	D	B	A	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
910307	C	C	B	D	A	B	A	B	A	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910308	C	C	C	C	A	D	A	B	D	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910309	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910310	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910311	C	D	C	C	A	D	A	B	D	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910312	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910313	C	C	B	C	A	D	A	B	A	A	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910314	D	D	D	C	A	D	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910401	D	C	D	B	A	D	A	D	A	C	D	207.50	54.248	ALTA	ADORE	COMUN
910402	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910403	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910404	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910405	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	D	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910406	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910407	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910408	C	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910409	D	C	C	C	A	B	A	B	A	B	D	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910410	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910411	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910501	D	C	C	C	A	A	A	B	D	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910502	D	D	B	D	A	A	A	B	D	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910503	D	D	C	D	A	A	A	B	D	B	A	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910504	D	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910505	D	D	C	C	A	B	A	B	D	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910506	D	D	C	C	A	A	A	B	D	B	A	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910507	D	D	C	C	A	A	A	B	D	B	A	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910508	D	D	A	C	A	B	A	B	D	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910509	D	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910510	D	D	A	C	A	A	A	B	D	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910511	D	D	A	C	A	A	A	B	D	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910512	C	B	B	C	A	B	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910513	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910514	C	C	B	C	A	D	A	B	D	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910515	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910516	D	D	B	C	A	A	A	B	A	B	D	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910517	D	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910518	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
910519	C	C	B	C	A	A	A	B	A	B	D	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910520	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
910521	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
910522	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
910523	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
910524	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	198.75	51.961	ALTA	ADORE	COMUN
910525	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
910526	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910527	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910528	D	D	D	B	A	B	A	D	B	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
910529	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
910530	D	D	D	B	A	D	A	D	B	B	A	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
910531	D	D	D	B	A	D	A	D	B	B	A	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
910601	D	D	C	C	A	D	A	B	B	B	B	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910602	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910603	C	C	A	C	A	D	A	B	A	B	D	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910604	C	C	B	C	A	D	A	D	B	A	D	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910605	C	D	D	C	A	D	A	B	D	B	A	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910606	C	D	B	C	A	D	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910607	D	C	B	C	A	D	A	B	D	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910608	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910609	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910610	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910611	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
910612	D	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910613	C	D	B	C	A	D	A	D	B	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910614	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
910615	C	D	B	C	A	D	A	B	B	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910616	C	D	C	C	A	D	A	B	B	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910617	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
910618	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910619	D	D	D	B	A	D	A	D	B	B	A	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
910620	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
910621	D	C	D	C	A	D	A	B	B	B	A	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGÍA	USO
910701	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	D	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910702	D	C	B	C	A	D	A	D	B	D	D	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910703	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910704	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910705	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	B	111.25	29.085	MEDIA	ADORE	COMUN
910706	C	D	C	B	A	D	A	D	B	C	D	146.25	38.235	MEDIA	ADORE	COMUN
910707	C	D	C	A	D	A	A	B	A	B	D	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910708	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910709	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
910710	D	D	C	B	A	A	A	D	B	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ADORE	COMUN
910711	C	D	C	B	A	B	A	D	B	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ADORE	COMUN
910712	C	C	B	C	A	B	A	B	A	B	A	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910713	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910714	C	D	B	C	A	B	A	B	D	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910715	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	C	123.75	32.353	MEDIA	ADORE	COMUN
910716	C	D	C	B	A	C	A	D	B	B	B	116.25	30.392	MEDIA	ADORE	COMUN
910717	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
910718	C	D	D	C	A	D	A	D	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910719	C	D	A	C	A	D	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910720	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910721	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
910722	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ADORE	COMUN
910723	C	D	C	C	A	D	A	D	B	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910724	D	C	B	C	A	D	A	B	D	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910725	D	C	B	C	A	B	A	B	D	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910726	D	D	A	C	A	A	A	B	B	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910727	D	D	B	C	A	A	A	B	D	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910728	D	C	D	B	A	D	A	D	B	C	D	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
910729	D	D	B	D	A	A	A	B	D	B	A	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910730	D	C	D	B	A	D	A	D	B	B	C	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910731	D	C	D	B	A	D	A	D	B	C	C	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910732	D	C	D	C	A	D	A	B	B	B	D	221.25	57.843	ALTA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910801	D	D	D	C	A	D	A	D	A	B	A	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910802	C	C	A	C	A	D	A	B	A	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910803	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
910804	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910805	C	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910806	C	C	B	C	A	D	A	B	B	B	D	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910807	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
910808	D	C	B	C	A	B	A	B	B	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910809	D	C	D	C	A	B	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910810	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	A	96.75	25.817	MEDIA	ADORE	COMUN
910811	D	D	C	B	A	A	A	D	B	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ADORE	COMUN
910812	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
910813	C	D	B	C	A	A	A	B	B	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910814	C	D	A	C	A	B	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910815	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910816	D	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910817	C	D	B	C	A	D	A	B	B	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910818	D	D	C	B	A	D	A	D	B	C	B	157.50	41.176	ALTA	ADORE	COMUN
910819	D	D	D	B	A	D	A	D	B	B	A	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
910820	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
910821	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
910822	C	D	C	B	A	D	A	D	B	D	D	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
910823	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
910824	C	D	C	B	A	B	A	D	B	C	D	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
910825	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ADORE	COMUN
910826	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910827	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910828	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910901	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910902	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	A	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910903	C	C	B	C	A	D	A	B	B	B	D	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910904	D	D	C	B	A	D	A	D	B	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ADORE	COMUN
910905	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ADORE	COMUN
910906	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
910907	C	D	B	C	A	D	A	B	A	B	B	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910908	D	C	B	C	A	B	A	B	B	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910909	C	C	B	C	A	A	A	B	B	B	A	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910910	C	D	C	B	A	D	A	D	B	A	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910911	C	C	B	C	A	D	A	B	B	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910912	C	C	C	C	A	D	A	B	A	C	D	157.50	41.176	ALTA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910913	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
910914	C	D	C	C	A	D	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910915	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	C	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
910916	C	C	D	C	A	D	A	B	B	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910917	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910918	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERÍA	COMUN
910919	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	D	202.50	52.941	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
911001	D	D	C	B	A	A	A	B	B	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911002	D	D	C	B	A	A	A	D	B	B	B	148.75	38.889	MEDIA	ADORE	COMUN
911003	D	D	C	B	A	A	A	D	B	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ADORE	COMUN
911004	D	D	C	B	A	A	A	D	B	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ADORE	COMUN
911005	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
911006	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
911007	C	D	D	B	A	A	A	D	C	B	D	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
911008	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ADORE	COMUN
911009	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ADORE	COMUN
911010	C	D	C	B	A	A	B	A	B	C	A	111.25	29.085	MEDIA	ADORE	COMUN
911011	C	D	C	B	A	A	A	B	A	B	A	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911012	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911013	D	D	C	B	A	A	A	D	B	B	C	178.75	46.732	ALTA	ADORE	COMUN
911014	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	C	123.75	32.353	MEDIA	ADORE	COMUN
911015	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ADORE	COMUN
911016	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	143.75	37.582	MEDIA	ADORE	COMUN
911017	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
911018	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADORE	COMUN
911019	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
911020	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	A	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
911021	C	D	A	C	A	A	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
911022	C	C	B	C	A	A	A	B	A	B	A	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
911023	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
911024	C	D	C	C	A	B	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911025	C	C	C	C	A	B	A	B	A	B	A	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911026	C	C	B	C	A	B	A	B	B	B	A	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
911027	C	C	D	C	A	B	A	B	B	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911101	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.093	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911102	D	D	D	D	A	D	A	B	A	B	D	256.25	66.993	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911103	C	C	D	C	A	D	A	B	D	D	D	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911104	D	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
911105	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
911106	D	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911107	C	D	D	C	A	A	A	D	B	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911108	D	C	D	C	A	D	A	B	D	D	D	251.25	65.686	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911109	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADORE	COMUN
911110	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
911111	C	D	D	D	C	A	A	B	B	B	A	133.75	34.967	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911112	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911201	C	D	B	C	A	A	A	B	A	D	D	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911202	D	D	C	B	A	A	A	D	B	B	B	123.75	32.353	MEDIA	ADORE	COMUN
911203	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
911204	C	D	B	C	A	B	A	B	A	B	B	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
911205	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	D	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911206	C	D	A	C	A	A	A	B	A	B	A	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
911207	D	D	B	C	A	A	A	B	A	C	D	135.00	35.294	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911208	C	D	C	C	A	A	A	B	A	A	D	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911209	C	D	C	C	A	A	A	D	B	C	C	123.75	32.353	MEDIA	ADORE	COMUN
911210	D	D	C	B	A	A	A	D	B	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
911211	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	B	103.75	27.124	MEDIA	ADORE	COMUN
911212	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
911213	C	D	C	B	A	B	A	D	B	B	C	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
911214	C	D	B	C	A	B	A	B	A	D	D	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911215	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	118.75	31.046	MEDIA	ADORE	COMUN
911216	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	A	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	COMUN
911217	C	D	B	C	A	A	A	B	A	B	D	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911218	D	D	C	B	A	D	A	D	B	A	A	146.25	38.235	MEDIA	ADORE	COMUN
911219	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	D	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
911220	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADORE	COMUN
911221	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADORE	COMUN
911222	D	D	B	C	A	A	A	B	A	B	D	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
911223	C	D	D	B	A	A	A	D	B	A	A	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
911224	C	D	D	B	A	A	A	D	B	C	C	153.75	40.196	ALTA	ADORE	COMUN
911225	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
911226	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ADORE	COMUN
911227	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911228	C	D	C	C	A	A	A	B	A	B	A	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911229	C	D	D	C	A	B	A	D	D	D	D	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911230	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
911231	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADORE	COMUN
911232	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	D	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
911233	C	D	D	B	A	A	A	D	B	C	C	153.75	40.196	ALTA	ADORE	COMUN
911234	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	C	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
911235	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	D	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911236	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	D	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911237	C	D	D	C	A	D	A	D	B	A	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911238	C	D	D	C	A	D	A	B	D	B	D	231.25	60.458	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911301	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
911302	C	C	D	C	A	D	A	B	B	B	D	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
911303	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
911304	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	C	142.50	37.255	MEDIA	ADORE	COMUN
911305	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
911306	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
911307	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
911308	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	D	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
911309	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1010001	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010002	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010003	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010004	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010005	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010006	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010007	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010008	C	D	D	C	A	D	A	B	D	B	A	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010009	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010010	C	D	D	D	A	D	A	B	A	C	D	202.50	52.941	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010011	C	C	D	D	A	D	A	B	A	C	D	202.50	52.941	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010012	C	C	D	D	A	D	A	B	A	C	D	202.50	52.941	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010013	D	C	D	D	A	B	A	B	C	B	D	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010014	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010015	D	C	D	D	A	B	A	B	C	B	A	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010016	D	C	D	C	A	B	A	B	B	A	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010017	D	C	D	D	B	A	A	B	A	C	A	165.00	43.137	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010018	D	C	D	C	A	B	B	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010019	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010020	B	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010021	B	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010022	B	B	D	D	A	B	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010023	D	C	D	D	B	A	A	ALD	A	B	B	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1010024	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010025	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010026	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
1010027	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
1010028	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010029	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010030	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010031	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010032	C	D	D	B	A	D	A	D	A	C	B	147.50	38.562	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010033	C	D	D	B	A	D	A	D	A	C	C	167.50	43.791	ALTA	ADDOBE	COMUN
1010034	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010035	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010036	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010037	D	C	D	C	A	A	A	A	B	A	C	190.00	49.673	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010101	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010102	C	D	D	B	A	B	A	D	A	C	D	167.50	43.791	ALTA	ADDOBE	COMUN
1010103	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010104	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010105	C	D	D	B	A	B	A	D	A	C	B	127.50	33.333	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010106	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010107	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010108	C	D	D	B	A	B	A	D	A	C	D	167.50	43.791	ALTA	ADDOBE	COMUN
1010109	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	118.75	31.046	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010110	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010111	C	D	D	B	A	B	A	D	A	C	C	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010112	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ADDOBE	COMUN
1010113	C	D	D	B	A	B	A	D	A	C	B	127.50	33.333	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010114	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010115	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010116	D	D	D	B	A	A	A	D	A	C	C	170.00	44.444	ALTA	ADDOBE	COMUN
1010117	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010118	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	138.75	36.275	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010119	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	118.75	31.046	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1010120	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010121	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010122	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010123	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010124	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010125	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010126	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010127	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010128	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010129	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010130	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010131	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1010201	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADOBRE	COMUN
1010202	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ADOBRE	COMUN
1010203	C	D	D	C	A	D	A	D	B	A	B	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010204	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010205	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010206	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010207	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADOBRE	COMUN
1010208	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADOBRE	COMUN
1010209	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADOBRE	COMUN
1010210	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADOBRE	COMUN
1010301	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010302	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010303	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010304	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010305	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010306	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010307	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010308	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010401	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010402	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010403	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010404	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010405	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010406	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010407	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010408	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010501	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010502	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010503	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010504	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010505	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010506	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010507	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010508	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010601	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010602	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010603	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010604	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010605	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	133.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010606	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010607	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010608	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010701	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010702	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010703	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010704	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010705	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010706	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010707	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010708	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010709	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010710	C	D	D	C	A	A	A	B	A	C	D	170.00	44.444	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010801	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010802	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010803	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010804	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010805	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010806	C	D	D	C	A	D	A	B	D	B	A	131.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010807	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010808	D	C	D	D	B	B	A	B	A	B	D	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010809	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010810	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010811	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	D	158.75	51.961	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010812	C	C	D	C	A	B	A	B	B	B	B	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010813	C	C	D	C	A	B	A	B	B	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010814	D	C	D	D	A	B	A	D	B	B	B	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010815	D	D	D	B	A	B	A	D	C	B	A	166.25	43.464	ALTA	ADOBRE	COMUN
1010816	D	D	D	B	A	B	A	D	C	B	A	166.25	43.464	ALTA	ADOBRE	COMUN
1010817	D	D	D	B	A	B	A	D	C	B	A	166.25	43.464	ALTA	ADOBRE	COMUN
1010818	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	B	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010819	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010820	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010821	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010822	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010823	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010824	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010825	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010826	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010827	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010828	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010829	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010830	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010831	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1010901	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010902	C	C	D	C	A	D	A	B	B	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010903	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010904	C	D	D	B	A	D	A	D	A	C	C	167.50	43.791	ALTA	ADOSE	COMUN
1010905	C	D	D	C	A	D	A	B	B	C	D	207.50	54.248	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010906	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010907	D	C	D	C	A	A	A	B	A	C	B	150.00	39.216	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010908	D	C	D	C	A	A	A	B	A	C	B	150.00	39.216	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010909	D	C	D	C	A	B	A	B	A	B	B	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010910	C	D	D	D	A	A	A	B	A	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010911	C	D	D	D	A	A	A	B	A	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010912	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	D	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010913	B	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	166.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010914	B	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010915	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	D	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010916	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ADOSE	COMUN
1010917	D	C	D	D	B	B	A	B	A	C	D	212.50	55.556	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010918	D	C	D	D	A	A	A	B	A	D	D	198.75	51.961	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010919	C	C	D	C	A	A	A	B	B	D	D	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010920	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010921	C	C	D	C	A	D	A	B	B	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010922	C	C	D	C	A	B	A	B	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010923	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.509	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010924	C	C	D	C	A	A	A	B	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010925	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010926	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010927	C	D	D	C	A	A	A	B	D	C	D	215.00	56.209	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010928	C	C	D	C	A	B	A	B	B	C	D	192.50	47.712	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010929	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1010930	C	C	D	C	A	B	A	B	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011001	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADOSE	COMUN
1011002	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011003	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011004	C	D	D	C	A	D	A	B	A	A	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011005	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011006	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011007	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011008	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011009	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011010	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011011	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ADOSE	COMUN
1011012	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADOSE	COMUN
1011013	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011014	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011015	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADOSE	COMUN
1011016	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.93	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011017	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.16	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011018	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	D	171.25	44.77	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011019	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	121.25	31.70	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011020	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.62	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011021	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.70	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011022	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.39	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011023	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.39	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011024	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.93	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011025	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.93	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011026	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	206.25	53.92	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011027	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.50	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011028	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.70	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011029	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.70	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011030	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	128.75	33.66	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011031	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	128.75	33.66	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011032	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	128.75	33.66	MEDIA	ADOSE	COMUN
1011033	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.50	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011034	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	118.75	31.05	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1011101	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1011102	C	C	D	C	A	D	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011103	C	D	D	B	A	D	A	D	A	C	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1011104	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011105	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1011106	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011107	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1011108	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1011109	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	118.75	31.046	MEDIA	ADORE	COMUN
1011110	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ADORE	COMUN
1011111	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	118.75	31.046	MEDIA	ADORE	COMUN
1011112	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ADORE	COMUN
1011113	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	118.75	31.046	MEDIA	ADORE	COMUN
1011114	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ADORE	COMUN
1011115	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ADORE	COMUN
1011116	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	118.75	31.046	MEDIA	ADORE	COMUN
1011117	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011118	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011119	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011120	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011121	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	116.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011122	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011123	C	D	D	B	A	D	A	D	A	C	D	187.50	49.020	ALTA	ADORE	COMUN
1011124	C	D	D	B	A	D	A	D	A	C	D	187.50	49.020	ALTA	ADORE	COMUN
1011125	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011126	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
1011127	C	D	D	C	A	B	A	B	A	A	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011128	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
1011129	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011130	C	D	D	B	A	B	A	D	A	C	A	122.50	32.026	MEDIA	ADORE	COMUN
1011131	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ADORE	COMUN
1011132	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ADORE	COMUN
1011201	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011202	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011203	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011204	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011205	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011206	C	D	D	C	A	B	A	B	A	A	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011207	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011208	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011301	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011302	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011303	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011304	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011305	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011306	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011307	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011308	C	C	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011401	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011402	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	D	163.75	42.81	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011403	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.05	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011404	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.50	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011405	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.81	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011406	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.05	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011407	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011408	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011501	C	D	D	C	A	B	A	B	A	A	A	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011502	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011503	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011504	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011505	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011506	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011507	C	C	D	C	A	A	A	B	A	A	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011508	C	D	D	C	A	B	A	B	A	A	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011601	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011602	C	C	D	C	A	B	A	B	A	C	D	167.50	43.791	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011603	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011604	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011605	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011606	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011607	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011608	C	C	D	C	A	A	A	B	A	C	D	165.00	43.137	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011701	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011702	C	D	D	C	A	B	A	B	A	A	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011703	C	D	D	C	A	B	A	B	A	A	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011704	C	D	D	C	A	B	A	B	A	A	A	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011705	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011706	C	C	D	C	A	B	A	B	A	A	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011707	C	D	D	C	A	B	A	B	A	A	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011708	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011801	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011802	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011803	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011804	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011805	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011806	C	D	D	C	A	B	A	B	A	A	D	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011807	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1011808	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
111001	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	C	91.25	23.856	MEDIA	ADDOE	COMUN
111002	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	C	111.25	29.085	MEDIA	ADDOE	COMUN
111003	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	C	86.25	22.549	MEDIA	ADDOE	COMUN
111004	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	C	121.25	31.699	MEDIA	ADDOE	COMUN
111005	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	C	91.25	23.856	MEDIA	ADDOE	COMUN
111006	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	C	86.25	22.549	MEDIA	ADDOE	COMUN
111007	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	C	86.25	22.549	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110101	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110102	C	D	C	A	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110103	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110104	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110105	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	B	131.25	34.314	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110106	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	C	106.25	27.778	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110107	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110108	C	D	D	B	A	D	A	D	A	C	B	147.50	38.962	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110201	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110202	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110203	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110204	C	D	C	A	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110205	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110206	C	D	D	B	A	C	A	D	A	B	B	131.25	34.314	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110207	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110208	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110209	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	D	121.25	31.699	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110210	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110211	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110212	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110213	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110214	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110215	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110216	C	D	D	C	A	C	A	B	B	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110217	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110218	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110219	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110220	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110301	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110302	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110303	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110304	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110305	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110306	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110307	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110308	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110309	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	B	91.25	23.856	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110310	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	C	111.25	29.085	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110311	C	D	C	B	A	B	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110312	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110313	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110314	C	D	C	B	A	A	A	D	A	B	B	86.75	23.203	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110315	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110316	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110317	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110318	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110319	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110320	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110321	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110322	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110323	C	C	D	C	A	A	A	D	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110324	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110325	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110326	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110327	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110328	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110329	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110330	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110331	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110332	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ADDOE	COMUN
1110333	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110334	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110335	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1110336	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1110401	C	D	D	B	A	A	A	D	A	C	B	125.00	32.680	MEDIA	ADORE	COMUN
1110402	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ADORE	COMUN
1110403	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110404	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110405	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110406	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
1110407	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110408	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110409	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110410	C	D	D	B	A	C	A	D	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ADORE	COMUN
1110411	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110412	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ADORE	COMUN
1110413	C	C	D	C	A	B	A	B	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110414	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	B	118.75	31.046	MEDIA	ADORE	COMUN
1110415	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110416	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110417	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110418	C	C	D	C	A	B	A	B	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110419	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110420	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110421	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110422	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110423	C	D	D	C	A	C	A	B	A	A	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110424	C	D	D	C	A	D	A	B	A	A	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110425	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	136.25	35.521	MEDIA	ADORE	COMUN
1110426	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110427	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110428	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110429	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1110430	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110431	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1110432	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1110433	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110434	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1110435	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1210001	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	D	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210002	C	C	D	C	A	A	A	B	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210003	C	C	D	C	A	A	A	B	B	B	D	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210004	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210005	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
1210006	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ADORE	COMUN
1210007	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ADORE	COMUN
1210008	D	D	D	D	A	A	A	D	A	C	B	180.00	47.059	ALTA	ADORE	COMUN
1210009	C	D	D	D	A	B	A	D	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ADORE	COMUN
1210010	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	153.75	40.196	ALTA	ADORE	COMUN
1210011	D	D	D	B	A	B	A	D	B	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
1210012	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210013	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210014	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210015	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ADORE	COMUN
1210016	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210017	C	C	D	C	A	D	A	B	A	D	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210018	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210019	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
1210020	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210021	C	D	D	C	A	D	A	B	A	A	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210022	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
1210023	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210024	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210025	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210026	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	D	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210027	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	D	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210028	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	D	202.50	52.941	ALTA	ADORE	COMUN
1210029	C	D	D	C	A	A	A	B	B	D	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210030	C	D	D	C	A	B	A	D	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210031	C	D	D	C	A	B	A	B	B	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210032	C	C	D	C	A	B	A	B	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210033	C	D	D	C	A	B	A	B	B	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210034	C	C	D	C	A	A	A	B	B	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210035	C	C	D	C	A	A	A	B	B	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210036	C	C	D	C	A	A	A	B	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210037	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	D	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210038	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210039	C	D	D	C	A	D	A	B	A	A	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210040	C	D	D	C	A	D	A	B	A	A	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210041	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
1210042	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
1210043	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
1210044	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210045	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210046	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
1210047	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210048	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210049	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210050	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210051	C	D	D	B	A	D	A	D	D	C	D	232.50	60.784	ALTA	ADORE	COMUN
1210052	C	D	D	C	A	D	A	B	B	A	D	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210101	C	C	D	C	A	D	A	D	A	C	D	187.50	49.020	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210102	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210103	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210104	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210105	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210106	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210107	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210108	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210109	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210110	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210111	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210112	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210113	C	C	D	C	A	A	A	B	A	C	D	165.00	43.137	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210114	C	D	D	C	A	C	A	B	D	D	D	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210115	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210116	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210117	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210118	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210119	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1210201	C	C	D	C	A	D	A	B	A	D	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210202	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210203	C	D	D	B	A	D	A	D	D	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
1210204	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210205	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	D	202.50	52.941	ALTA	ADORE	COMUN
1210206	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1210207	C	D	D	C	A	D	A	D	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210208	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1210209	D	C	D	B	A	D	A	D	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
1210210	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210211	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210212	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1210213	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210214	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
1210215	C	D	C	B	A	D	A	D	B	C	D	172.50	45.098	ALTA	ADORE	COMUN
1210216	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
1210217	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	B	111.25	29.085	MEDIA	ADORE	COMUN
1210218	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
1210219	C	D	C	B	A	D	A	D	B	C	D	172.50	45.098	ALTA	ADORE	COMUN
1210220	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210221	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
1210222	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210223	C	C	D	C	A	D	A	B	B	C	D	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210224	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210225	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
1210226	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210227	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210228	C	D	D	B	A	D	A	D	B	A	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210229	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210230	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210231	C	D	D	C	A	D	A	B	A	A	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210232	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210233	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
1210234	C	D	D	C	A	D	A	B	B	B	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210235	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	B	162.50	42.484	ALTA	ADORE	COMUN
1210236	C	D	D	C	A	D	A	B	B	A	A	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210301	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210302	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	116.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210303	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210304	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210305	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210306	C	D	D	B	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210307	C	D	D	C	A	B	A	D	C	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ADORE	COMUN
1210308	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210309	C	D	D	C	A	A	A	B	B	A	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210310	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210311	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210401	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210402	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210403	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	A	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
1210404	C	D	D	B	A	D	A	D	D	B	A	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
1210405	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	D	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
1210406	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210407	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210408	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210409	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210410	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210411	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210412	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210413	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210414	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210415	C	D	D	C	A	D	A	B	A	A	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210416	C	C	D	C	A	B	A	B	A	A	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210417	C	C	D	C	A	D	A	B	A	D	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210418	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210419	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210420	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210421	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210422	C	D	D	C	A	D	A	B	A	A	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210423	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210424	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210425	C	C	D	C	A	D	A	B	C	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210426	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210427	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210428	C	D	D	C	A	C	A	B	D	D	D	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210429	C	D	D	C	A	A	A	B	A	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210430	C	C	D	C	A	D	A	B	B	B	D	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210501	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210502	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADORE	COMUN
1210503	C	D	D	B	A	A	A	D	B	C	B	165.00	43.137	ALTA	ADORE	COMUN
1210504	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
1210505	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	C	176.25	46.078	ALTA	ADORE	COMUN
1210506	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	B	162.50	42.484	ALTA	ADORE	COMUN
1210507	C	D	D	C	A	B	A	D	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1210601	C	D	D	C	A	A	A	A	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210602	C	D	D	C	A	A	A	A	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210603	C	D	D	C	A	C	A	B	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210604	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210605	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210606	C	D	C	B	A	B	A	D	B	B	B	106.25	27.778	MEDIA	ADOSE	COMUN
1210607	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	B	162.50	42.484	ALTA	ADOSE	COMUN
1210608	D	D	D	B	A	D	A	D	B	B	A	176.25	46.078	ALTA	ADOSE	COMUN
1210609	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADOSE	COMUN
1210610	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210611	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210612	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	B	162.50	42.484	ALTA	ADOSE	COMUN
1210613	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210614	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	C	146.25	38.235	MEDIA	ADOSE	COMUN
1210615	C	D	C	B	A	D	A	D	B	A	D	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210616	D	D	C	B	A	D	A	D	B	C	B	132.50	34.641	MEDIA	ADOSE	COMUN
1210617	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ADOSE	COMUN
1210618	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ADOSE	COMUN
1210619	C	D	C	B	A	D	A	D	A	C	D	157.50	41.176	ALTA	ADOSE	COMUN
1210620	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.938	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210621	D	D	C	B	A	D	A	D	B	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ADOSE	COMUN
1210622	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADOSE	COMUN
1210623	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADOSE	COMUN
1210624	C	D	D	C	A	A	A	A	B	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210625	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210626	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210627	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210628	C	D	D	C	A	B	A	D	A	B	D	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210629	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADOSE	COMUN
1210630	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	C	176.25	46.078	ALTA	ADOSE	COMUN
1210631	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210632	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210633	D	D	D	B	A	B	A	D	A	B	C	166.25	43.464	ALTA	ADOSE	COMUN
1210634	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ADOSE	COMUN
1210635	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210636	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210701	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	D	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210702	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210703	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210704	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210705	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210706	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210707	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210708	C	C	D	C	A	A	A	B	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210709	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210710	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210711	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210712	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210713	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210714	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210715	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210716	C	C	D	C	A	A	A	B	D	B	D	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210717	C	C	D	C	A	A	A	B	D	B	D	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210718	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210719	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210720	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	158.75	41.503	ALTA	ADOSE	COMUN
1210721	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADOSE	COMUN
1210722	C	D	D	B	A	B	A	D	B	A	B	131.25	34.314	MEDIA	ADOSE	COMUN
1210723	C	D	D	B	A	B	A	D	B	C	B	142.50	37.255	MEDIA	ADOSE	COMUN
1210724	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADOSE	COMUN
1210725	C	D	D	B	A	B	A	D	B	C	C	162.50	42.484	ALTA	ADOSE	COMUN
1210726	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210727	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210728	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210729	C	D	D	B	A	B	A	D	B	C	C	162.50	42.484	ALTA	ADOSE	COMUN
1210730	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	C	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1210731	C	D	D	B	A	A	A	B	B	C	D	153.75	40.196	ALTA	ADOSE	COMUN
1210732	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ADOSE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
1210801	C	D	D	C	A	A	A	B	B	A	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1210802	D	D	C	B	A	A	A	D	B	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210803	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210804	C	D	C	D	A	A	A	D	B	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210805	C	D	C	B	A	A	A	D	B	C	B	110.00	28.758	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210806	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210807	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210808	C	D	C	B	A	A	A	D	A	B	C	108.75	28.431	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210809	D	D	C	D	A	B	A	D	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210810	D	D	C	B	A	A	A	D	A	B	B	113.75	29.739	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210811	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210812	C	D	C	B	A	A	A	D	A	C	B	83.75	21.895	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210813	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210814	D	D	C	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210815	D	D	C	D	A	A	A	D	A	B	A	138.75	36.175	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210816	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1210817	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1210818	C	D	C	B	A	A	A	D	A	C	C	115.00	30.065	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210819	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1210820	C	C	D	C	A	A	A	B	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210821	C	D	D	B	A	A	A	D	D	B	D	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210822	C	C	D	C	A	A	A	B	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210823	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210824	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	166.25	43.484	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210825	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	D	166.25	43.484	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210826	C	D	D	B	A	B	A	D	B	C	D	182.50	47.712	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210827	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	158.75	41.503	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210828	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210829	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210830	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210831	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210832	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210833	C	D	D	B	A	A	A	D	B	C	D	180.00	47.06	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210901	D	D	C	B	A	A	A	D	B	C	B	135.00	35.29	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210902	D	D	C	B	A	B	A	D	B	B	B	131.25	34.31	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210903	D	D	C	B	A	A	A	D	B	C	B	135.00	35.29	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210904	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.05	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1210905	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	B	103.75	27.12	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210906	D	D	D	B	A	A	A	D	B	A	A	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210907	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.85	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210908	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210909	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210910	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210911	C	D	D	C	A	B	A	B	A	A	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1210912	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	B	121.25	31.699	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210913	C	D	C	B	A	B	A	D	D	C	D	182.50	47.712	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210914	D	D	C	D	A	A	A	D	A	C	B	150.00	39.216	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210915	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1210916	C	D	D	C	A	B	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1210917	C	D	D	C	A	A	A	B	B	D	D	158.75	41.503	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1210918	C	D	D	B	A	A	A	D	B	C	B	140.00	36.601	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210919	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210920	C	D	D	C	A	B	A	B	B	B	D	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210921	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1210922	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1210923	C	D	D	B	A	D	A	D	B	C	C	182.50	47.712	ALTA	ADDOBE	COMUN
1210924	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1210925	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	173.75	45.42	ALTA	ALBANILERIA	COMUN

CODIGO	PARÁMETRO 01	PARÁMETRO 02	PARÁMETRO 03	PARÁMETRO 04	PARÁMETRO 05	PARÁMETRO 06	PARÁMETRO 07	PARÁMETRO 08	PARÁMETRO 09	PARÁMETRO 10	PARÁMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
1310001	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1310002	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310003	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310004	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	158.75	41.503	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310005	D	D	C	B	A	A	A	D	B	B	C	148.75	38.889	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1310006	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310007	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310008	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310009	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310010	C	D	D	D	A	A	A	B	D	B	A	178.75	46.732	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310011	C	D	C	B	A	B	A	D	B	B	D	146.25	38.435	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1310012	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310013	C	D	D	D	A	A	A	D	B	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310014	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310015	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310016	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310017	C	D	D	D	A	A	A	D	B	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310018	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310019	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310020	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310021	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310022	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1310023	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310024	C	D	D	D	A	A	A	B	B	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310025	C	D	C	D	A	B	A	D	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310026	C	D	C	D	A	A	A	D	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310027	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310028	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310029	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310030	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310031	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310032	C	D	D	D	A	B	A	D	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310033	C	D	D	D	A	A	A	D	B	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310034	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310101	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1310102	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	C	123.75	32.353	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1310103	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310104	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310105	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310106	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310107	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310108	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310109	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1310110	C	D	C	D	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310111	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310112	C	D	D	D	A	A	A	B	D	B	D	223.75	58.497	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310113	C	D	D	D	A	D	A	B	B	A	A	201.25	52.614	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310114	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310115	C	D	D	D	A	A	A	B	D	B	D	223.75	58.497	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310116	D	D	D	D	A	A	A	B	D	B	A	248.75	65.033	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310117	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310118	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310119	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310120	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310121	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310122	C	D	D	D	A	A	A	B	D	B	A	178.75	46.732	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310123	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310124	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1310125	C	D	D	D	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310126	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN

CODIGO	PARÁMETRO 01	PARÁMETRO 02	PARÁMETRO 03	PARÁMETRO 04	PARÁMETRO 05	PARÁMETRO 06	PARÁMETRO 07	PARÁMETRO 08	PARÁMETRO 09	PARÁMETRO 10	PARÁMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
1310201	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	D	176.25	46.078	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310202	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310203	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310204	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310205	C	D	D	D	A	B	A	B	D	B	A	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310206	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310207	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310208	C	D	C	D	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310209	C	D	C	D	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310210	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310211	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310212	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310213	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310214	C	D	D	C	A	B	A	B	D	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310215	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310216	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310217	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310218	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1310219	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310220	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310221	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310222	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310223	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310224	C	D	D	D	A	A	A	D	B	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310225	C	D	D	D	A	A	A	D	B	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310226	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310301	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310302	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310303	C	D	D	D	A	A	A	B	D	B	D	223.75	58.497	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310304	C	D	C	B	A	B	A	D	B	B	D	146.25	38.235	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1310305	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310306	C	D	D	B	A	B	A	D	B	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310307	C	D	D	D	A	B	A	D	B	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310308	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310309	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310310	C	D	D	D	A	B	A	B	D	B	A	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310311	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310312	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310313	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310314	C	D	D	D	A	A	A	B	D	B	A	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310315	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310316	C	D	D	C	B	A	A	D	B	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ADDOBE	COMUN
1310317	C	D	D	C	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310318	C	D	D	D	A	A	A	D	B	B	D	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310319	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310320	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310321	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310322	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	D	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310323	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310324	C	D	D	D	A	A	A	B	D	B	D	223.75	58.497	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310325	D	D	D	D	A	A	A	D	B	B	A	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310326	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310327	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310328	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310329	C	D	D	D	A	A	A	D	B	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310330	C	D	D	D	A	A	A	D	B	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADDOBE	COMUN
1310331	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310332	D	D	D	D	A	A	A	B	D	B	A	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310333	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1310334	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1410001	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	133.75	34.967	MEGIA	ALBARILERIA	COMUN
1410002	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
1410003	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410004	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
1410005	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	C	198.75	51.961	ALTA	ADORE	COMUN
1410006	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	C	198.75	51.961	ALTA	ADORE	COMUN
1410007	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410008	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1410009	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
1410101	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	D	203.75	53.268	ALTA	ADORE	COMUN
1410102	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410103	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410104	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
1410105	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410106	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410107	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
1410108	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
1410109	D	C	C	D	B	A	C	D	C	B	C	213.75	55.882	ALTA	ADORE	COMUN
1410110	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
1410111	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
1410112	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410113	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410114	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
1410115	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410116	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
1410117	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	D	238.75	62.418	ALTA	ADORE	COMUN
1410118	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	C	213.75	55.882	ALTA	ADORE	COMUN
1410119	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
1410120	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
1410121	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
1410122	D	C	D	D	C	B	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADORE	COMUN
1410201	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410202	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410203	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410204	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410205	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
1410206	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
1410207	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ADORE	COMUN
1410208	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410209	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410210	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410211	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410212	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1410213	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410214	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410215	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410216	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410217	D	C	C	D	B	D	A	D	C	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
1410218	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
1410219	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	B	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
1410220	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
1410221	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
1410222	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1410223	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410224	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410225	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1410226	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410227	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410228	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410229	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410230	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	B	198.75	51.961	ALTA	ADORE	COMUN
1410231	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	B	188.75	51.961	ALTA	ADORE	COMUN
1410232	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	D	238.75	62.418	ALTA	ADORE	COMUN
1410233	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410234	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1410235	D	C	C	D	C	A	A	D	C	B	D	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1410236	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
1410237	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO	
1410301	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410302	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410303	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410304	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410305	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410306	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	B	201.25	52.614	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410307	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410308	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410309	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410310	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410311	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410312	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	B	201.25	52.614	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410313	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410314	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	B	198.75	51.961	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410315	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410316	D	C	C	D	A	B	A	D	C	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410317	D	C	C	D	A	A	A	D	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410401	D	D	D	D	A	A	A	D	A	C	B	180.00	47.059	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410402	D	D	D	D	A	B	A	D	A	B	B	176.25	46.078	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410403	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN	
1410404	C	D	D	C	A	A	A	B	D	B	A	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN	
1410405	C	D	C	B	A	B	A	D	D	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410406	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410407	D	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410408	D	D	D	B	A	C	A	D	A	C	B	162.50	42.484	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410409	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	162.50	44.118	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410410	C	D	C	B	A	C	A	D	A	B	D	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410411	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN	
1410412	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410501	C	D	C	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410502	D	C	B	A	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410503	C	D	C	B	A	D	A	D	B	B	C	146.25	38.235	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410504	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	D	181.25	46.078	ALTA	ALBANILERIA	COMUN	
1410505	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN	
1410506	C	D	C	D	A	D	A	D	A	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410507	D	D	C	D	A	A	A	D	A	B	C	163.75	42.810	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410508	D	D	C	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410509	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN	
1410510	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN	
1410511	D	D	D	A	D	A	A	D	A	C	B	202.50	52.941	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410512	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410601	C	D	C	D	A	B	A	D	A	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410602	C	D	C	B	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN	
1410603	D	D	D	B	A	A	A	D	A	C	C	170.00	44.444	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410604	D	D	C	B	A	B	A	D	A	B	C	136.25	35.621	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410605	D	D	C	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410606	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN	
1410607	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN	
1410608	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	166.25	43.464	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410701	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410702	C	D	C	D	A	B	A	D	A	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410703	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410704	C	D	C	D	A	B	A	D	A	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410705	C	D	C	B	A	A	A	D	A	C	D	165.00	43.137	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410706	D	D	D	B	A	C	A	D	A	B	C	176.25	46.078	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410707	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410708	C	D	C	D	A	B	A	D	A	B	C	141.25	36.928	MEDIA	ADDOBE	COMUN	
1410709	C	D	D	C	A	A	A	D	A	B	C	188.75	44.118	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410710	C	D	D	C	A	B	A	D	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN	
1410711	C	D	C	D	A	B	A	D	A	B	D	161.25	42.157	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410712	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN	
1410801	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410802	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410803	D	C	C	C	D	B	B	A	D	C	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410804	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410805	D	C	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410806	D	C	D	D	C	B	A	A	D	C	B	C	231.25	60.458	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410807	D	C	D	D	C	A	A	A	D	B	D	C	248.75	65.033	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410808	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	B	C	201.25	52.614	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410809	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410810	D	C	C	D	B	B	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410811	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410812	D	C	C	C	D	B	B	A	D	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410813	D	C	C	D	B	C	A	D	C	B	B	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410814	D	C	C	D	B	C	A	D	C	B	B	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410815	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	B	188.75	51.961	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1410816	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410817	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410901	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410902	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410903	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410904	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410905	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410906	D	C	C	C	D	B	B	A	D	C	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410907	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410908	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410909	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADDOBE	COMUN
1410910	D	C	C	C	D	B	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
1510001	D	D	C	D	A	A	A	D	A	B	C	163.75	42.810	ALTA	ADDOE	COMUN
1510002	C	D	C	D	A	A	A	D	A	B	C	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510003	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOE	COMUN
1510004	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	163.75	42.810	ALTA	ADDOE	COMUN
1510005	C	C	D	C	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510006	C	D	D	C	A	A	A	D	B	A	B	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510007	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOE	COMUN
1510008	C	D	D	D	A	C	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADDOE	COMUN
1510009	D	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADDOE	COMUN
1510010	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ADDOE	COMUN
1510011	C	D	D	C	A	D	A	D	B	A	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510012	C	D	D	C	A	A	A	D	B	A	B	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510013	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ADDOE	COMUN
1510014	C	D	D	D	A	A	A	D	A	B	C	168.75	44.118	ALTA	ADDOE	COMUN
1510015	C	D	D	D	A	A	A	D	A	B	C	168.75	44.118	ALTA	ADDOE	COMUN
1510016	C	D	C	D	A	A	A	D	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ADDOE	COMUN
1510017	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ADDOE	COMUN
1510018	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510019	D	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1510020	D	D	C	B	A	D	A	D	A	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADDOE	COMUN
1510021	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADDOE	COMUN
1510022	D	D	C	B	A	D	A	D	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ADDOE	COMUN
1510101	D	D	C	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOE	COMUN
1510102	C	C	D	C	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510103	C	D	D	C	A	A	A	D	B	A	B	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1510104	C	C	D	C	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510105	D	D	C	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOE	COMUN
1510106	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ADDOE	COMUN
1510107	D	D	C	B	A	A	A	D	A	B	D	153.75	40.196	ALTA	ADDOE	COMUN
1510108	D	D	C	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOE	COMUN
1510109	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOE	COMUN
1510110	C	D	D	C	A	A	A	D	B	A	B	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510111	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510112	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510113	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510114	C	D	C	B	A	D	A	D	D	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADDOE	COMUN
1510115	D	D	C	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOE	COMUN
1510116	D	D	C	B	A	A	A	D	A	B	C	133.75	34.967	MEDIA	ADDOE	COMUN
1510117	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADDOE	COMUN
1510118	C	D	D	C	A	A	A	D	B	A	B	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510119	C	D	D	C	A	A	A	D	B	A	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510120	C	C	D	C	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510121	C	D	D	C	A	A	A	D	B	A	B	118.75	31.046	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510122	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	D	173.75	45.425	ALTA	ADDOE	COMUN
1510123	C	D	C	B	A	A	A	D	D	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ADDOE	COMUN
1510124	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ADDOE	COMUN
1510125	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510126	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510127	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1510128	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510201	C	D	D	B	A	C	A	D	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ADDOE	COMUN
1510202	C	C	D	C	A	C	A	B	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510203	C	D	D	D	A	C	A	D	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ADDOE	COMUN
1510204	C	D	D	B	A	C	A	D	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ADDOE	COMUN
1510205	D	D	C	D	A	C	A	D	A	B	C	176.25	46.078	ALTA	ADDOE	COMUN
1510206	C	D	D	B	A	D	A	D	B	B	B	156.25	40.850	ALTA	ADDOE	COMUN
1510207	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADDOE	COMUN
1510208	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ADDOE	COMUN
1510209	C	C	D	C	A	A	A	D	B	A	B	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510210	C	D	D	C	A	A	A	D	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1510211	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1510212	D	D	C	B	A	D	A	D	A	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADDOE	COMUN
1510213	D	D	C	D	A	D	A	D	A	B	D	206.25	53.922	ALTA	ADDOE	COMUN
1510214	C	C	C	C	A	D	A	B	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ADDOE	COMUN
1510215	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1510216	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ADDOE	COMUN

CODIGO	PARÁMETRO 01	PARÁMETRO 02	PARÁMETRO 03	PARÁMETRO 04	PARÁMETRO 05	PARÁMETRO 06	PARÁMETRO 07	PARÁMETRO 08	PARÁMETRO 09	PARÁMETRO 10	PARÁMETRO 11	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	USO
1510301	C	D	C	B	A	A	A	D	B	B	D	143.75	37.582	MEDIA	ADORE	COMUN
1510302	C	D	C	D	A	A	A	D	A	B	C	138.75	36.275	MEDIA	ADORE	COMUN
1510303	D	D	C	D	A	A	A	D	A	B	B	143.75	37.582	MEDIA	ADORE	COMUN
1510304	C	C	D	C	A	A	A	D	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510305	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510306	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510307	C	D	D	B	A	D	A	D	A	C	C	167.5	43.791	ALTA	ADORE	COMUN
1510308	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
1510309	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510310	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510311	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
1510312	C	D	D	B	A	A	A	D	A	C	D	165.00	43.137	ALTA	ADORE	COMUN
1510313	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510314	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510315	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510316	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
1510401	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510402	C	D	D	C	A	A	A	D	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510403	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510404	C	D	D	B	A	A	A	D	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
1510405	C	D	C	D	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1510406	C	D	C	B	A	D	A	D	A	D	D	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
1510407	D	D	C	B	A	D	A	D	A	B	C	156.25	40.850	ALTA	ADORE	COMUN
1510408	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
1510409	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510410	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510411	C	D	D	C	A	A	A	B	B	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510412	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510413	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510414	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510415	C	D	C	B	A	D	A	D	A	B	D	151.25	39.542	MEDIA	ADORE	COMUN
1510416	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
1510501	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
1510502	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	148.75	38.889	MEDIA	ADORE	COMUN
1510503	D	D	D	A	A	A	A	D	A	C	B	160.00	47.059	ALTA	ADORE	COMUN
1510504	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510505	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510506	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADORE	COMUN
1510507	C	D	D	D	A	A	A	D	A	C	C	175.00	45.752	ALTA	ADORE	COMUN
1510508	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
1510509	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510510	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510511	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	D	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510512	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
1510513	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
1510514	C	D	D	B	A	D	A	D	A	C	D	187.50	49.020	ALTA	ADORE	COMUN
1510515	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	D	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510516	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	A	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510517	C	D	D	C	A	A	A	B	A	B	D	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510518	C	D	D	B	A	A	A	D	B	C	C	160.00	41.830	ALTA	ADORE	COMUN
1510519	C	D	D	B	A	A	A	D	B	B	C	153.75	40.196	ALTA	ADORE	COMUN
1510520	D	D	D	B	A	A	A	D	A	B	C	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
1510521	C	D	D	B	A	A	A	D	D	C	B	170.00	44.444	ALTA	ADORE	COMUN
1510522	D	D	D	B	A	A	A	D	B	B	B	158.75	41.503	ALTA	ADORE	COMUN
1510523	D	D	D	B	A	A	A	D	A	C	B	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
1510524	C	D	D	B	A	A	A	D	B	C	C	160.00	41.830	ALTA	ADORE	COMUN
1510525	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510526	C	C	D	B	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1510527	C	D	D	B	A	D	A	D	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ADORE	COMUN
1510528	C	D	D	C	A	D	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO	
1610001	D	C	D	D	C	D	A	D	C	B	D	271.25	70.915	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610002	D	C	D	D	C	D	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610003	D	C	D	D	B	B	A	D	A	B	D	196.25	51.307	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610004	D	C	D	D	C	B	A	D	A	B	D	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610005	D	C	D	D	B	B	A	D	A	B	C	196.25	51.307	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610006	D	C	D	D	B	B	A	B	A	B	C	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610007	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610008	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610009	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610010	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610011	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	113.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610012	D	C	D	D	B	C	A	D	A	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610013	D	C	D	D	B	B	A	D	A	B	D	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610014	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610015	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	D	233.75	61.111	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610016	D	C	D	D	C	B	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610017	D	C	D	D	C	B	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610018	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610019	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610020	C	C	D	D	B	B	D	B	A	B	C	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610021	C	C	D	D	A	B	D	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610022	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610023	D	C	D	D	B	B	A	B	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610024	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610025	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610026	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610027	D	C	D	D	C	D	A	D	C	B	D	271.25	70.915	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610028	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	B	198.75	51.961	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610029	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610030	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610031	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610032	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610033	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610034	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610035	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610101	D	C	D	D	A	D	246.25	D	B	A	B	C	246.25	64.379	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610102	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610103	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610104	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	B	196.25	51.307	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610105	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	B	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610106	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610107	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610108	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610109	C	C	D	D	A	C	D	B	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610110	C	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610111	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610112	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610113	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610114	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610201	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610202	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.536	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610203	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610204	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	191.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610205	D	C	D	D	B	A	A	B	C	B	C	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610206	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610207	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	C	213.75	55.882	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610208	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610209	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	A	113.75	28.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610210	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610211	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610212	D	C	D	D	C	B	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610213	D	C	D	D	C	A	A	D	C	B	D	246.75	65.033	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610214	D	C	D	D	C	D	A	D	C	B	D	271.25	70.915	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610215	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	B	221.25	57.843	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610216	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610217	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADDOBE	COMUN	
1610218	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	
1610219	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN	

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1610301	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
1610302	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.336	ALTA	ADORE	COMUN
1610303	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
1610304	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	D	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
1610305	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
1610306	D	C	D	D	B	C	A	D	C	B	C	231.25	60.438	ALTA	ADORE	COMUN
1610307	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
1610308	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610309	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610310	C	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610311	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610312	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.336	ALTA	ADORE	COMUN
1610313	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
1610314	D	C	D	D	C	B	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADORE	COMUN
1610315	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1610316	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	B	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610317	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	B	198.75	51.961	ALTA	ADORE	COMUN
1610318	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610319	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610320	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610321	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
1610322	D	C	D	D	A	B	C	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
1610323	D	C	D	D	A	B	C	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
1610324	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610325	C	C	D	D	A	B	A	B	C	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610326	C	C	D	D	B	A	A	B	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610327	D	C	D	D	A	A	C	D	C	B	B	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610328	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	C	213.75	55.882	ALTA	ADORE	COMUN
1610329	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.336	ALTA	ADORE	COMUN
1610401	C	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610402	C	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610403	C	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610404	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
1610405	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	D	261.25	68.301	ALTA	ADORE	COMUN
1610406	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	D	261.25	68.301	ALTA	ADORE	COMUN
1610407	C	C	D	D	A	C	A	B	C	A	B	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610408	C	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610501	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1610502	D	C	D	D	B	A	A	D	A	B	C	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
1610503	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
1610504	D	C	D	D	B	A	A	D	A	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610505	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610506	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	C	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610507	D	C	D	D	B	A	A	B	C	B	B	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610508	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1610509	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610510	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1610511	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610512	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	238.75	62.418	ALTA	ADORE	COMUN
1610513	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1610514	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1610515	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	D	238.75	62.418	ALTA	ADORE	COMUN
1610516	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
1610517	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1610518	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	C	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610519	D	C	D	D	B	A	A	B	A	B	B	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610520	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610521	D	C	D	D	B	B	A	B	C	B	C	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610522	D	C	D	D	B	A	A	D	B	C	B	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610523	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	C	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610524	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	C	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610525	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1610526	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
1610527	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610528	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	B	198.75	51.961	ALTA	ADORE	COMUN
1610601	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	B	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
1610602	D	C	D	D	B	A	B	A	D	A	B	136.25	35.621	MEDIA	ADORE	COMUN
1610603	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	171.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
1610604	D	C	D	D	A	B	A	B	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610605	C	C	D	D	A	B	A	B	C	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610606	C	A	D	C	A	B	A	B	A	B	A	110.00	28.758	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610607	C	A	D	C	A	B	A	B	A	B	A	110.00	28.758	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610608	D	C	D	D	B	A	A	D	A	B	C	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
1610609	D	C	D	D	B	B	A	D	A	B	A	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
1610610	D	C	D	D	C	B	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADORE	COMUN
1610611	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	B	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
1610612	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	B	216.25	56.336	ALTA	ADORE	COMUN
1610613	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	B	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
1610614	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610615	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610616	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610617	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
1610618	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1610619	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	B	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610620	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADORE	COMUN
1610621	D	C	D	D	C	A	A	D	C	B	C	226.75	59.804	ALTA	ADORE	COMUN
1610622	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610623	D	C	D	D	C	A	A	D	C	B	D	248.75	65.033	ALTA	ADORE	COMUN
1610624	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610625	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	C	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610626	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	C	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610627	D	C	D	D	A	A	A	D	B	C	B	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
1610628	D	C	D	D	B	A	A	D	A	B	B	173.75	45.425	ALTA	ADORE	COMUN
1610629	D	C	D	D	C	A	A	D	C	B	D	248.75	65.033	ALTA	ADORE	COMUN
1610630	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADORE	COMUN
1610631	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
1610632	C	C	D	D	A	A	A	D	C	B	A	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1610633	C	C	D	D	A	A	A	B	C	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1710001	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADBE	COMUN
1710002	D	C	D	B	A	D	A	D	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ADBE	COMUN
1710003	D	C	D	D	C	D	C	D	A	B	D	271.25	70.915	ALTA	ADBE	COMUN
1710004	D	C	D	D	C	C	C	D	A	B	D	261.25	68.301	ALTA	ADBE	COMUN
1710005	D	C	D	D	B	B	A	B	A	B	C	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1710006	D	C	D	D	C	A	A	D	A	B	D	223.75	58.497	ALTA	ADBE	COMUN
1710007	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADBE	COMUN
1710008	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ADBE	COMUN
1710009	D	C	D	D	C	C	A	D	A	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADBE	COMUN
1710100	D	C	D	D	C	D	A	D	A	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADBE	COMUN
1710101	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADBE	COMUN
1710102	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADBE	COMUN
1710103	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADBE	COMUN
1710104	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADBE	COMUN
1710105	D	C	D	D	C	D	A	D	C	B	D	271.25	70.915	ALTA	ADBE	COMUN
1710106	D	C	D	D	C	D	A	D	C	B	D	271.25	70.915	ALTA	ADBE	COMUN
1710107	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADBE	COMUN
1710108	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADBE	COMUN
1710109	D	C	D	D	A	D	A	D	B	C	C	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1710110	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1710111	D	C	D	B	A	D	A	D	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ADBE	COMUN
1710112	D	C	D	B	A	D	A	D	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ADBE	COMUN
1710113	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	D	261.25	68.301	ALTA	ADBE	COMUN
1710114	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADBE	COMUN
1710115	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADBE	COMUN
1710116	D	C	D	B	A	D	A	D	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ADBE	COMUN
1710117	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	B	221.25	57.843	ALTA	ADBE	COMUN
1710118	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADBE	COMUN
1710119	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADBE	COMUN
1710120	D	C	D	B	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADBE	COMUN
1710121	D	C	D	B	A	D	A	D	A	B	A	156.25	40.850	ALTA	ADBE	COMUN
1710122	D	C	D	B	A	D	A	D	C	B	B	186.25	48.693	ALTA	ADBE	COMUN
1710123	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADBE	COMUN
1710124	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADBE	COMUN
1710125	D	C	D	D	C	D	A	D	C	B	D	271.25	70.915	ALTA	ADBE	COMUN
1710126	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADBE	COMUN
1710127	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADBE	COMUN
1710128	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADBE	COMUN
1710129	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADBE	COMUN
1710130	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	D	261.25	68.301	ALTA	ADBE	COMUN
1710131	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADBE	COMUN
1710132	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADBE	COMUN
1710133	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADBE	COMUN
1710134	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADBE	COMUN
1710135	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	D	261.25	68.301	ALTA	ADBE	COMUN
1710136	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADBE	COMUN
1710137	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADBE	COMUN
1710138	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	D	261.25	68.301	ALTA	ADBE	COMUN
1710139	D	C	D	D	C	D	A	D	C	B	D	271.25	70.915	ALTA	ADBE	COMUN
1710140	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADBE	COMUN
1710141	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADBE	COMUN
1710142	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	B	221.25	57.843	ALTA	ADBE	COMUN
1710143	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADBE	COMUN
1710144	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADBE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1810001	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810002	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADDOE	COMUN
1810101	D	C	D	D	A	D	C	D	C	B	C	261.25	68.301	ALTA	ADDOE	COMUN
1810102	D	C	D	D	A	B	A	B	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810103	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	C	213.75	55.882	ALTA	ADDOE	COMUN
1810104	D	C	D	D	B	D	C	D	C	B	C	266.25	69.608	ALTA	ADDOE	COMUN
1810105	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADDOE	COMUN
1810106	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADDOE	COMUN
1810107	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810108	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	B	201.25	52.614	ALTA	ADDOE	COMUN
1810109	D	C	D	D	B	D	C	D	C	B	C	266.25	69.608	ALTA	ADDOE	COMUN
1810110	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADDOE	COMUN
1810111	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	C	213.75	55.882	ALTA	ADDOE	COMUN
1810112	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810113	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADDOE	COMUN
1810201	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810202	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810203	D	C	D	D	B	C	A	D	C	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADDOE	COMUN
1810204	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	216.25	56.536	ALTA	ADDOE	COMUN
1810205	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADDOE	COMUN
1810206	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADDOE	COMUN
1810301	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	216.25	56.536	ALTA	ADDOE	COMUN
1810302	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810303	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810304	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	221.25	57.843	ALTA	ADDOE	COMUN
1810305	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	C	206.25	53.922	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810306	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810307	D	C	D	D	A	D	D	B	A	B	B	251.25	65.686	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810308	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810309	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	271.25	70.915	ALTA	ADDOE	COMUN
1810310	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810311	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	D	246.25	64.379	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810312	D	C	D	D	A	A	A	B	C	B	C	203.75	53.268	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810313	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	183.75	48.039	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810314	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1810315	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1810316	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810317	D	C	D	D	A	D	A	B	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810318	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	226.25	59.150	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810319	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	168.75	51.961	ALTA	ADDOE	COMUN
1810401	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADDOE	COMUN
1810402	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1810403	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	A	128.75	33.660	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1810404	C	C	D	D	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1810405	C	C	D	D	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1810406	D	C	D	D	A	C	A	B	C	B	C	196.25	51.307	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810407	D	C	D	D	A	C	A	B	C	B	B	196.25	51.307	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810408	D	C	D	D	B	C	A	D	C	B	B	211.25	55.229	ALTA	ADDOE	COMUN
1810409	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADDOE	COMUN
1810410	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADDOE	COMUN
1810501	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADDOE	COMUN
1810502	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADDOE	COMUN
1810503	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADDOE	COMUN
1810504	D	C	D	D	C	B	C	D	A	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADDOE	COMUN
1810505	D	C	D	D	B	C	A	D	A	B	C	206.25	53.922	ALTA	ADDOE	COMUN
1810506	C	C	D	D	A	D	D	A	A	B	B	200.00	52.288	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810507	C	C	D	D	A	B	A	C	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1810508	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADDOE	COMUN
1810509	D	C	D	D	B	A	A	D	A	B	B	173.75	45.425	ALTA	ADDOE	COMUN
1810510	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810511	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810512	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1810513	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADDOE	COMUN
1810514	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	A	213.75	55.882	ALTA	ADDOE	COMUN
1810515	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADDOE	COMUN
1810516	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
1810517	C	C	D	D	B	A	A	B	C	B	B	163.75	42.810	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810518	C	C	D	D	A	A	A	D	C	B	C	183.75	48.039	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810519	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADDOE	COMUN
1810520	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	D	238.75	62.418	ALTA	ADDOE	COMUN
1810521	D	C	D	D	B	A	A	D	C	B	C	218.75	57.190	ALTA	ADDOE	COMUN
1810522	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	193.75	50.654	ALTA	ADDOE	COMUN
1810523	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810524	C	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	176.25	46.078	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810525	C	C	D	D	A	D	A	A	A	B	C	175.00	45.752	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810526	C	C	D	D	A	D	D	A	A	B	C	220.00	57.516	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810527	C	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	156.25	40.950	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810528	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810529	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	A	176.25	46.078	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
1810530	D	C	D	D	C	D	A	D	C	B	D	271.25	70.915	ALTA	ADDOE	COMUN
1810531	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810532	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1810533	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1910001	C	C	D	D	A	B	D	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910002	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910003	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	D	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910004	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910005	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910006	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910007	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910008	C	B	D	D	A	D	A	B	A	B	A	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910101	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	191.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910102	D	C	D	D	A	C	D	B	A	B	C	236.25	61.765	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910103	D	C	D	D	A	B	D	B	A	B	B	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910104	B	B	D	C	A	D	D	B	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910105	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910106	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910107	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910108	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910109	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910110	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910111	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910112	D	C	D	D	A	C	C	D	A	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910113	D	C	D	D	A	C	C	D	A	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910114	D	C	D	D	A	B	C	D	A	B	B	196.25	51.307	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910115	C	C	D	C	A	D	A	D	A	B	D	211.25	60.458	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910116	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910117	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910118	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910119	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910201	B	B	D	C	A	A	A	B	A	B	A	93.750	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910202	C	B	D	D	A	A	A	B	A	B	B	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910203	C	B	D	C	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910204	C	B	D	C	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910205	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910206	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910207	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910208	C	B	D	C	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910209	C	B	D	C	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910210	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910211	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910212	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910301	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910302	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910303	B	B	D	D	A	C	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910304	B	B	D	D	A	C	A	B	A	B	B	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910305	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910306	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910307	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910308	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910309	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910310	C	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910311	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	A	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910312	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910401	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910402	B	B	D	D	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910403	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910404	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910405	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910406	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910407	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADDOBE	COMUN
1910408	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910409	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910410	C	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910411	C	B	D	C	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910412	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
1910413	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
1910501	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADDOE	COMUN
1910502	D	C	D	D	C	D	A	D	A	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADDOE	COMUN
1910503	D	C	D	D	C	D	A	D	A	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADDOE	COMUN
1910504	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADDOE	COMUN
1910505	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	D	231.25	60.458	ALTA	ADDOE	COMUN
1910601	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910602	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910603	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910604	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910605	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910606	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910607	D	C	D	D	B	D	A	B	A	B	C	206.25	53.922	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910608	D	C	D	D	B	D	A	B	A	B	C	186.25	48.693	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910609	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910610	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910701	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910702	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910703	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910704	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910705	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910706	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910707	C	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	166.25	43.464	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910708	C	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	166.25	43.464	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910709	C	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	146.25	38.235	MEDIA	ALBANLERIA	COMUN
1910710	C	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	126.25	33.007	MEDIA	ALBANLERIA	COMUN
1910711	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910712	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	171.25	44.771	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910713	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910714	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910801	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910802	D	C	D	D	A	D	D	B	A	B	C	246.25	64.379	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910803	D	C	D	D	A	D	D	B	A	B	C	246.25	64.379	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910804	D	C	D	D	A	D	D	B	C	B	B	251.25	65.686	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910805	D	C	D	D	A	C	D	B	A	B	B	216.25	56.536	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910806	C	B	D	C	A	C	A	B	A	B	A	121.25	31.699	MEDIA	ALBANLERIA	COMUN
1910807	C	B	D	C	A	C	A	B	A	B	A	161.25	47.386	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910808	C	D	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910809	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910901	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910902	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1910903	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911001	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	206.25	53.922	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911002	D	C	D	D	B	A	A	D	A	B	A	133.75	34.967	MEDIA	ADDOE	COMUN
1911003	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	B	183.75	48.039	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911004	D	C	D	D	A	B	A	B	C	B	B	166.25	48.693	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911005	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADDOE	COMUN
1911006	D	C	D	D	B	A	D	A	B	A	A	156.25	40.850	ALTA	ADDOE	COMUN
1911007	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADDOE	COMUN
1911008	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADDOE	COMUN
1911009	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911010	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911011	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	211.25	55.229	ALTA	ADDOE	COMUN
1911012	B	B	D	C	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBANLERIA	COMUN
1911013	D	C	D	D	A	D	A	D	B	D	D	211.25	60.458	ALTA	ADDOE	COMUN
1911101	D	C	D	D	B	D	A	B	A	B	C	206.25	53.922	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911102	D	C	D	D	A	C	C	D	A	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADDOE	COMUN
1911103	D	C	D	D	A	C	D	A	B	C	C	213.75	55.882	ALTA	ADDOE	COMUN
1911104	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911105	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911106	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADDOE	COMUN
1911107	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADDOE	COMUN
1911108	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADDOE	COMUN
1911109	D	C	D	D	A	B	C	D	A	B	D	236.25	61.765	ALTA	ADDOE	COMUN
1911110	D	C	D	D	A	C	C	D	A	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADDOE	COMUN
1911111	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADDOE	COMUN
1911112	D	C	D	D	A	A	D	D	A	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADDOE	COMUN
1911113	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ADDOE	COMUN
1911114	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADDOE	COMUN
1911115	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.536	ALTA	ADDOE	COMUN
1911116	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADDOE	COMUN
1911117	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADDOE	COMUN
1911118	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.536	ALTA	ADDOE	COMUN
1911119	D	C	D	D	B	D	A	D	B	B	B	211.25	57.843	ALTA	ADDOE	COMUN
1911120	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADDOE	COMUN
1911121	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADDOE	COMUN
1911122	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	D	261.25	68.301	ALTA	ADDOE	COMUN
1911123	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911124	B	B	D	C	A	D	D	D	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBANLERIA	COMUN
1911125	C	C	D	C	A	A	A	A	B	A	A	113.75	29.739	MEDIA	ALBANLERIA	COMUN
1911126	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	A	176.25	46.078	ALTA	ALBANLERIA	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
2010001	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
2010002	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	A	141.25	36.928	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
2010003	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010004	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADORE	COMUN
2010005	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
2010006	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	236.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
2010007	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010008	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
2010009	D	C	D	D	B	C	A	D	C	B	C	231.25	60.458	ALTA	ADORE	COMUN
2010101	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
2010102	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010103	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010104	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010105	B	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	101.25	26.471	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
2010106	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010107	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010108	D	C	D	D	A	C	A	B	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010201	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010202	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010203	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
2010204	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
2010205	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010206	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010207	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
2010208	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	D	171.25	44.771	ALTA	ADORE	COMUN
2010209	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010210	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010211	B	C	D	C	A	C	A	B	A	B	A	111.25	29.085	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
2010301	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
2010302	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	B	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
2010303	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	D	236.25	61.765	ALTA	ADORE	COMUN
2010304	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADORE	COMUN
2010305	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	D	256.25	66.993	ALTA	ADORE	COMUN
2010306	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADORE	COMUN
2010307	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	D	236.25	61.765	ALTA	ADORE	COMUN
2010308	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	B	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
2010309	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	A	131.25	34.314	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
2010310	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	D	236.25	61.765	ALTA	ADORE	COMUN
2010311	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	C	236.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
2010312	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADORE	COMUN
2010313	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010314	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ADORE	COMUN
2010315	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
2010316	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	D	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
2010317	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
2010318	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	C	216.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
2010319	D	C	D	D	C	B	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADORE	COMUN
2010320	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	B	166.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
2010321	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	B	206.25	53.922	ALTA	ADORE	COMUN
2010401	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010402	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010403	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	136.25	35.621	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
2010404	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010405	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBANILERIA	COMUN
2010406	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010407	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
2010408	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	241.25	63.072	ALTA	ADORE	COMUN
2010409	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	B	181.25	47.386	ALTA	ADORE	COMUN
2010410	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ADORE	COMUN
2010411	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010412	C	C	D	C	A	D	A	D	A	B	A	136.25	35.621	MEDIA	ALBANILERIA	COMUN
2010413	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	B	236.25	56.536	ALTA	ADORE	COMUN
2010414	D	C	D	D	A	C	A	D	A	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
2010415	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	D	246.25	64.379	ALTA	ADORE	COMUN
2010416	D	C	D	D	B	B	A	D	C	B	C	221.25	57.843	ALTA	ADORE	COMUN
2010417	D	C	D	D	B	C	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADORE	COMUN
2010418	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	B	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010419	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
2010420	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	B	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
2010421	D	C	D	D	B	C	A	D	C	B	D	251.25	65.686	ALTA	ADORE	COMUN
2010422	D	C	D	D	C	C	A	D	C	B	D	261.25	68.401	ALTA	ADORE	COMUN
2010423	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADORE	COMUN
2010424	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	D	256.25	66.993	ALTA	ADORE	COMUN

CODIGO	PARAMETRO 01	PARAMETRO 02	PARAMETRO 03	PARAMETRO 04	PARAMETRO 05	PARAMETRO 06	PARAMETRO 07	PARAMETRO 08	PARAMETRO 09	PARAMETRO 10	PARAMETRO 11	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	USO
2010501	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010502	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	B	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
2010503	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	A	196.25	51.307	MEDIA	ADORE	COMUN
2010504	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
2010505	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010506	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	D	198.75	51.961	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010507	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
2010508	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010509	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010510	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	A	163.75	42.810	ALTA	ADORE	COMUN
2010601	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010602	D	C	D	C	A	C	A	B	A	B	B	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010603	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	A	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010604	D	C	D	C	A	A	A	B	A	B	A	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010605	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010606	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
2010607	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010608	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
2010609	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010610	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
2010611	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010612	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010701	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	A	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010702	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	D	256.25	66.993	ALTA	ADORE	COMUN
2010703	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	D	256.25	66.993	ALTA	ADORE	COMUN
2010704	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	D	256.25	66.993	ALTA	ADORE	COMUN
2010705	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	B	171.25	44.771	ALTA	ADORE	COMUN
2010706	B	B	D	C	A	D	A	B	A	B	A	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010707	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.25	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2010708	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
2010709	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
2010710	D	C	D	D	A	B	A	D	C	B	B	196.25	51.307	ALTA	ADORE	COMUN
2010711	D	C	D	D	A	D	A	D	C	B	C	236.25	61.765	ALTA	ADORE	COMUN
2010712	D	C	D	D	A	C	A	D	C	B	C	226.25	59.150	ALTA	ADORE	COMUN
2010713	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	161.25	42.157	ALTA	ADORE	COMUN
2010801	C	C	D	C	A	D	A	B	A	B	B	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010802	D	C	D	C	A	D	A	B	A	B	B	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010803	D	C	D	D	A	D	A	B	A	B	C	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010804	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
2010805	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	D	261.25	68.301	ALTA	ADORE	COMUN
2010806	D	C	D	D	B	D	A	D	C	B	C	261.25	68.301	ALTA	ADORE	COMUN
2010807	D	C	D	D	A	D	A	D	A	B	C	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
2010808	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2010809	D	C	D	D	C	A	A	D	A	B	D	223.75	58.497	ALTA	ADORE	COMUN
2010810	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2010811	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
2010812	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010813	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010814	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010815	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010901	C	B	D	D	A	B	A	B	A	B	A	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010902	C	B	D	D	A	A	A	B	A	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010903	C	B	D	D	A	A	A	B	A	B	A	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010904	C	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010905	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2010906	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2010907	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	C	213.75	55.882	ALTA	ADORE	COMUN
2010908	D	C	D	D	A	A	A	D	C	B	D	233.75	61.111	ALTA	ADORE	COMUN
2010909	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2010910	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2010911	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2010912	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	D	211.25	55.229	ALTA	ADORE	COMUN
2010913	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
2010914	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	D	208.75	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
2010915	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	166.25	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
2010916	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.75	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2010917	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010918	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010919	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	168.75	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
2010920	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010921	C	B	D	C	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010922	C	B	D	C	A	A	A	B	A	B	A	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010923	C	B	D	C	A	A	A	B	A	B	C	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2010924	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.750	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011001	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.250	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011002	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	D	208.750	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
2011003	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.750	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2011004	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.750	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2011005	D	C	D	D	C	A	A	D	A	B	C	223.750	58.497	ALTA	ADORE	COMUN
2011006	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.750	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2011007	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	D	208.750	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
2011008	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	D	208.750	54.575	ALTA	ADORE	COMUN
2011009	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	D	223.750	58.497	ALTA	ADORE	COMUN
2011010	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	B	168.750	44.118	ALTA	ADORE	COMUN
2011011	D	C	D	D	A	A	A	D	A	B	C	188.750	49.346	ALTA	ADORE	COMUN
2011012	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	B	158.750	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011013	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.750	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011014	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.750	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011015	D	C	D	D	A	A	A	B	A	B	C	178.750	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011016	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	181.250	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011017	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	166.250	43.464	ALTA	ADORE	COMUN
2011018	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	D	191.250	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2011019	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.250	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011020	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	161.250	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011021	D	C	D	C	A	B	A	B	A	B	A	141.250	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011022	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	A	116.250	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011023	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	A	156.250	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011024	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	136.250	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011025	C	C	D	D	A	B	A	B	A	B	B	136.250	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011026	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	191.250	50.000	ALTA	ADORE	COMUN
2011027	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	C	131.250	34.114	MEDIA	ALBAÑILERIA	COMUN
2011028	D	C	D	D	A	B	A	B	A	B	C	171.250	44.771	ALTA	ADORE	COMUN
2011029	D	C	D	D	A	B	A	D	A	B	B	171.250	44.771	ALTA	ADORE	COMUN

ANEXO 04

RESULTADOS DEL ÍNDICE DE DAÑO DE LA CIUDAD DE POMALCA

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
410001	242.50	63.399	ALTA	ADOBE	28.149	Severo	31.574	Severo	84.294	Total	92.452	Total
410002	187.50	49.020	ALTA	ALBAÑILERIA	11.183	Moderado	16.659	Moderado	36.897	Severo	46.978	Severo
410003	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
410004	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
410005	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
410006	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
410007	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
410008	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
410009	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
410010	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
410011	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
410012	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
410013	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
410014	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
410015	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
410016	217.50	56.863	ALTA	ADOBE	21.858	Moderado	25.162	Severo	65.869	Total	74.040	Total
410017	217.50	56.863	ALTA	ADOBE	21.858	Moderado	25.162	Severo	65.869	Total	74.040	Total
410019	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
410020	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
410021	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
410022	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
410023	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
410024	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
410101	237.50	62.092	ALTA	ALBAÑILERIA	17.044	Moderado	25.200	Severo	55.017	Total	70.232	Total
410102	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
410103	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
410104	237.50	62.092	ALTA	ADOBE	26.834	Severo	30.184	Severo	80.309	Total	88.549	Total
410105	207.50	54.248	ALTA	ADOBE	19.570	Moderado	22.937	Moderado	59.475	Total	67.421	Total
410106	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
410107	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
410108	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
410109	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
410110	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
410111	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.125	Severo
410112	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410113	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
410114	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
410115	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
410116	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
410117	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
410118	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
410119	227.50	59.477	ALTA	ADOBE	24.285	Moderado	27.570	Severo	72.800	Total	81.077	Total
410120	237.50	62.092	ALTA	ADOBE	26.834	Severo	30.184	Severo	80.309	Total	88.549	Total
410121	187.50	49.020	ALTA	ADOBE	15.462	Moderado	18.964	Moderado	48.143	Severo	55.379	Total
410122	227.50	59.477	ALTA	ADOBE	24.285	Moderado	27.570	Severo	72.800	Total	81.077	Total
410123	217.50	56.863	ALTA	ADOBE	21.858	Moderado	25.162	Severo	65.869	Total	74.040	Total
410124	212.50	55.556	ALTA	ADOBE	20.696	Moderado	24.028	Moderado	62.607	Total	70.679	Total
410125	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
410126	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
410127	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
410128	142.50	37.255	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.078	Moderado	10.810	Moderado	24.162	Moderado	30.614	Severo
410129	222.50	58.170	ALTA	ALBAÑILERIA	15.115	Moderado	22.372	Moderado	49.088	Severo	62.634	Total
410130	222.50	58.170	ALTA	ALBAÑILERIA	15.115	Moderado	22.372	Moderado	49.088	Severo	62.634	Total
410131	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410132	237.50	62.092	ALTA	ADOBE	26.834	Severo	30.184	Severo	80.309	Total	88.549	Total
410133	237.50	62.092	ALTA	ADOBE	26.834	Severo	30.184	Severo	80.309	Total	88.549	Total
410134	151.25	39.54	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
410135	151.25	39.54	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
410136	187.50	49.020	ALTA	ADOBE	15.462	Moderado	18.964	Moderado	48.143	Severo	55.379	Total
410137	217.50	56.863	ALTA	ADOBE	21.858	Moderado	25.162	Severo	65.869	Total	74.040	Total
410138	240.00	62.745	ALTA	ADOBE	27.489	Severo	30.872	Severo	82.282	Total	90.486	Total
410139	212.50	55.556	ALTA	ADOBE	20.696	Moderado	24.028	Moderado	62.607	Total	70.679	Total
410140	210.00	54.902	ALTA	ADOBE	20.128	Moderado	23.477	Moderado	61.025	Total	69.037	Total
410141	217.50	56.863	ALTA	ADOBE	21.858	Moderado	25.162	Severo	65.869	Total	74.040	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
410201	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410202	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410203	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	9.356	Moderado	14.040	Moderado	31.220	Severo	39.681	Severo
410204	216.25	56.54	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
410205	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410206	173.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
410207	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410208	203.75	53.27	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410209	203.75	53.27	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410210	56.25	14.71	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
410211	203.75	53.27	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410212	178.75	46.73	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
410213	201.25	52.61	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
410214	192.50	50.33	ALTA	ALBAÑILERIA	11.701	Moderado	17.406	Moderado	38.507	Severo	49.048	Severo
410215	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
410216	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
410217	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
410218	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
410219	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
410220	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410221	111.25	29.085	MEDIA	ADOBE	5.671	Moderado	7.996	Moderado	18.593	Moderado	22.164	Moderado
410222	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
410223	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
410224	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410225	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410301	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410302	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410303	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410304	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
410305	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
410306	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
410307	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
410308	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
410309	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
410310	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
410311	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
410312	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
410313	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
410314	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
410315	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
410316	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
410317	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
410318	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410319	155	40.523	ALTA	ALBAÑILERIA	8.124	Moderado	12.289	Moderado	27.400	Severo	34.772	Severo
410320	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410321	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
410322	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
410323	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
410324	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410325	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
410326	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
410327	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410328	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410329	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
410330	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	0.898	Ligero	1.784	Ligero	4.217	Ligero	5.235	Moderado
410331	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410332	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
410333	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
410334	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
410401	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410402	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410403	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
410404	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
410405	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
410406	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
410407	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410408	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
410409	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410410	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410411	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
410412	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
410413	106.25	27.778	MEDIA	ADOBE	5.290	Moderado	7.451	Moderado	17.235	Moderado	20.591	Moderado
410414	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
410415	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410416	170	44.444	ALTA	ALBAÑILERIA	9.472	Moderado	14.206	Moderado	31.582	Severo	40.146	Severo
410417	170	44.444	ALTA	ALBAÑILERIA	9.472	Moderado	14.206	Moderado	31.582	Severo	40.146	Severo
410418	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
410419	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410420	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
410421	106.25	27.778	MEDIA	ADOBE	5.290	Moderado	7.451	Moderado	17.235	Moderado	20.591	Moderado
410422	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410423	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410424	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410425	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
410426	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
410427	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
410428	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
410429	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410430	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
410431	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
410432	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
410433	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
410501	163.75	42.81	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410502	163.75	42.81	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410503	183.75	48.04	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
410504	198.75	51.96	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
410505	131.25	34.31	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
410506	158.75	41.50	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
410507	163.75	42.81	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410508	208.75	54.58	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
410509	153.75	40.20	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
410510	138.75	36.27	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
410511	188.75	49.35	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
410512	211.25	55.23	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
410513	215	56.21	ALTA	ADOBE	21.272	Moderado	24.589	Moderado	64.222	Total	72.346	Total
410514	170	44.44	ALTA	ADOBE	12.416	Moderado	15.931	Moderado	39.636	Severo	46.071	Severo
410515	108.75	28.43	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
410516	163.75	42.81	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
410517	183.75	48.04	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
410518	143.75	37.58	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
410519	181.25	47.39	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
410520	183.75	48.04	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
410521	103.75	27.12	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
410522	163.75	42.81	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
410523	163.75	42.81	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
410524	141.25	36.93	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
410525	181.25	47.39	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
410526	111.25	29.08	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
410527	166.25	43.46	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
410528	106.25	27.78	MEDIA	ADOBE	5.290	Moderado	7.451	Moderado	17.235	Moderado	20.591	Moderado
410529	190	49.67	ALTA	ADOBE	15.939	Moderado	19.429	Moderado	49.460	Severo	56.801	Total
410530	163.75	42.81	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
410601	166.25	43.46	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
410602	186.25	48.69	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410603	158.75	41.50	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
410604	178.75	46.73	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
410605	183.75	48.04	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
410606	218.75	57.19	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
410607	63.75	16.67	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
410608	218.75	57.19	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
410609	221.25	57.84	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
410610	171.25	44.77	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
410611	128.75	33.66	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
410612	33.75	8.82	BAJA	ALBAÑILERIA	0.814	Ligero	1.640	Ligero	3.888	Ligero	4.824	Ligero
410613	211.25	55.23	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
410614	208.75	54.58	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
410615	233.75	61.111	ALTA	ADOBE	25.865	Severo	29.178	Severo	77.423	Total	85.695	Total
410616	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
410617	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
410618	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410619	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
410620	138.75	36.27	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410621	178.75	46.73	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
410622	208.75	54.58	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
410623	211.25	55.23	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
410624	178.75	46.73	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
410625	178.75	46.73	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
410701	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410702	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410703	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410704	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410705	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
410706	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
410707	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
410708	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
410709	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410710	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
410711	166.25	43.664	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
410712	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
410713	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
410714	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
410715	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
410716	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410717	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
410718	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410719	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410720	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
410721	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410722	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410723	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410801	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410802	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
410803	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
410804	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410805	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410806	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
410807	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
410808	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
410809	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
410810	188.75	49.35	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
410811	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410812	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
410813	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
410814	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
410901	193.75	50.65	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
410902	193.75	50.65	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
410903	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
410904	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
410905	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
410906	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
410907	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
410908	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410909	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
410910	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
410911	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
410912	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410913	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
410914	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410915	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
410916	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
410917	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
411001	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
411002	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
411003	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
411004	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
411005	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
411006	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
411007	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
411008	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
411009	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
411010	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
411011	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
411012	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
411013	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
411014	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
411015	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
411016	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
411017	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
411018	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
411019	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
411020	165	43.137	ALTA	ADOBE	11.641	Moderado	15.130	Moderado	37.422	Severo	43.610	Severo
411021	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
411022	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
411023	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
411024	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
411025	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
411026	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
411027	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
411028	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
411029	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
411030	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
411031	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
411032	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
411033	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
411034	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
411035	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGÍA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
411101	182.5	47.712	ALTA	ADOBE	14.539	Moderado	18.059	Moderado	45.587	Severo	52.607	Total
411102	147.5	38.562	MEDIA	ADOBE	9.251	Moderado	12.528	Moderado	30.351	Severo	35.655	Severo
411103	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
411104	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
411105	182.5	47.712	ALTA	ADOBE	14.539	Moderado	18.059	Moderado	45.587	Severo	52.607	Total
411106	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
411107	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
411108	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
411109	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
411110	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
411111	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
411112	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
411113	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
411114	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
411115	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
411116	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
411117	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
411118	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
411119	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
411120	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
411121	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
411122	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
411123	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
411124	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
411125	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
411126	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
411127	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
411128	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
411129	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
411130	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
411201	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
411202	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
411203	151.25	39.54	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
411204	68.75	17.97	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
411205	231.25	60.46	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
411206	231.25	60.46	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
411207	231.25	60.46	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
411208	76.25	19.93	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
411209	141.25	36.93	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
411210	208.75	54.58	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
411211	208.75	54.58	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
411212	178.75	46.73	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
411213	226.25	59.15	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
411214	98.75	25.82	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
411215	93.75	24.51	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
411216	241.25	63.07	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
411217	156.25	40.85	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
411218	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
411219	201.25	52.61	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
411220	91.25	23.86	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
411221	161.25	42.16	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
411222	181.25	47.39	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
411223	226.25	59.15	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
411224	206.25	53.92	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
411301	186.25	48.69	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
411302	186.25	48.69	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
411303	161.25	42.16	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
411304	53.75	14.05	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
411305	146.25	38.24	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
411306	181.25	47.39	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
411307	48.75	12.75	BAJA	ALBAÑILERIA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
411308	91.25	23.86	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Moderado	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
411309	146.25	38.24	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
411310	106.25	27.78	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Moderado	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
411311	226.25	59.15	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
411312	221.25	57.84	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
411313	81.25	21.24	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
411314	201.25	52.61	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
411315	201.25	52.61	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
411316	186.25	48.69	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
411317	156.25	40.85	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
411318	196.25	51.31	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
411319	178.75	46.73	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
411320	128.75	33.66	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
411321	166.25	43.46	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
411322	153.75	40.20	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
411401	186.25	48.69	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
411402	126.25	33.01	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
411403	81.25	21.24	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
411404	161.25	42.16	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
411405	101.25	26.47	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
411406	138.75	36.27	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
411407	217.5	56.86	ALTA	ADOBE	21.858	Moderado	25.162	Severo	65.869	Total	74.040	Total
411408	187.5	49.02	ALTA	ADOBE	15.462	Moderado	18.964	Moderado	48.143	Severo	55.379	Total
411409	157.5	41.18	ALTA	ADOBE	10.557	Moderado	13.977	Moderado	34.266	Severo	40.078	Severo
411410	217.5	56.86	ALTA	ADOBE	21.858	Moderado	25.162	Severo	65.869	Total	74.040	Total
411411	207.5	54.25	ALTA	ADOBE	19.570	Moderado	22.937	Moderado	59.475	Total	67.421	Total
411412	202.5	52.94	ALTA	ADOBE	18.483	Moderado	21.887	Moderado	56.467	Total	64.264	Total
411413	217.5	56.86	ALTA	ADOBE	21.858	Moderado	25.162	Severo	65.869	Total	74.040	Total
411414	53.75	14.05	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
411415	71.25	18.63	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
411416	83.75	21.90	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
411417	150	39.22	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.697	Moderado	11.685	Moderado	26.079	Severo	33.074	Severo
411418	215	56.21	ALTA	ADOBE	21.272	Moderado	24.589	Moderado	64.222	Total	72.346	Total
411419	106.25	27.78	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
411420	161.25	42.16	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
411421	241.25	63.07	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
411422	218.75	57.19	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
411423	173.75	45.42	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
411424	206.25	53.92	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
411425	206.25	53.92	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
411426	203.75	53.27	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
411427	176.25	46.08	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
411428	206.25	53.92	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
411501	141.25	36.93	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
411502	106.25	27.78	MEDIA	ADOBE	5.290	Moderado	7.451	Moderado	17.235	Moderado	20.591	Moderado
411503	161.25	42.16	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
411504	246.25	64.38	ALTA	ALBAÑILERIA	18.246	Moderado	26.968	Severo	58.689	Total	74.929	Total
411505	197.5	51.63	ALTA	ALBAÑILERIA	12.232	Moderado	18.175	Moderado	40.159	Severo	51.171	Total
411506	56.25	14.71	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
411507	143.75	37.58	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
411508	138.75	36.27	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
411509	196.25	51.31	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
411510	196.25	51.31	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
411511	166.25	43.46	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
411512	156.25	40.85	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
411513	113.75	29.74	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
411514	63.75	16.67	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
411515	216.25	56.54	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
411516	138.75	36.27	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
411517	28.75	7.52	BAJA	ALBAÑILERIA	0.657	Ligero	1.361	Ligero	3.247	Ligero	4.024	Ligero
411518	118.75	31.05	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
411519	58.75	15.36	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
411520	186.25	48.69	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
411521	206.25	53.92	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
411522	108.75	28.43	MEDIA	ADOBE	5.478	Moderado	7.721	Moderado	17.907	Moderado	21.369	Moderado
411523	217.5	56.86	ALTA	ADOBE	21.858	Moderado	25.162	Severo	65.869	Total	74.040	Total
411524	217.5	56.86	ALTA	ADOBE	21.858	Moderado	25.162	Severo	65.869	Total	74.040	Total
411602	196.25	51.31	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
411603	178.75	46.73	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
411702	108.75	28.43	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
411703	128.75	33.66	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
411704	126.25	33.01	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
411705	138.75	36.27	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
411706	138.75	36.27	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
411801	203.75	53.27	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
411802	138.75	36.27	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
411803	106.25	27.78	MEDIA	ADOBE	5.290	Moderado	7.451	Moderado	17.235	Moderado	20.591	Moderado
411804	191.25	50.00	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
411805	203.75	53.27	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
411806	181.25	47.39	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
411807	181.25	47.39	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
411808	203.75	53.27	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
411901	161.25	42.16	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
411902	161.25	42.16	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
411903	201.25	52.61	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
411904	186.25	48.69	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
411905	218.75	57.19	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
411906	211.25	55.23	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
411907	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
411908	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
411909	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
411910	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
411911	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
411912	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
411913	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
411914	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
411915	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
412001	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
412002	197.5	51.634	ALTA	ALBAÑILERIA	12.232	Moderado	18.175	Moderado	40.159	Severo	51.171	Total
412003	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
412004	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412005	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412006	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
412007	197.5	51.634	ALTA	ALBAÑILERIA	12.232	Moderado	18.175	Moderado	40.159	Severo	51.171	Total
412008	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
412009	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412010	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
412011	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
412012	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
412013	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
412014	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	0.898	Ligero	1.784	Ligero	4.217	Ligero	5.235	Moderado
412015	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
412016	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
412017	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
412018	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
412019	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
412020	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
412021	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Moderado	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
412101	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
412102	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412103	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
412104	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
412105	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
412106	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
412107	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
412108	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
412109	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
412110	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
412111	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
412112	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
412113	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412201	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
412202	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
412203	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412204	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
412205	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
412206	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
412207	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
412301	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412302	127.5	33.333	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.912	Moderado	9.166	Moderado	20.556	Moderado	25.988	Severo
412303	222.5	58.170	ALTA	ALBAÑILERIA	15.115	Moderado	22.372	Moderado	49.088	Severo	62.634	Total
412304	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
412305	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
412306	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
412307	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
412308	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
412309	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
412310	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
412311	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	1.263	Ligero	2.391	Ligero	5.591	Moderado	6.956	Moderado
412312	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412313	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412314	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
412315	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412316	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	0.898	Ligero	1.784	Ligero	4.217	Ligero	5.235	Moderado
412317	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
412318	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
412401	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412402	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412403	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412404	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412405	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
412406	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412407	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412408	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412409	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412410	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
412411	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412412	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412413	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
412414	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412415	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412416	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
412417	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
412418	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
412419	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
412420	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
412421	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
412422	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
412423	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
412424	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
412425	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
412426	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
412427	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412428	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412429	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
412501	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
412502	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412503	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
412504	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
412505	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
412506	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
412507	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412508	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
412509	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412510	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
412511	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
412512	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412513	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
412514	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
412515	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
412516	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
412517	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412518	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412519	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
412520	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412521	80	20.915	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.843	Ligero	4.798	Ligero	10.944	Moderado	13.718	Moderado
412522	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
412523	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
412601	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
412602	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
412603	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
412604	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
412605	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
412606	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
412607	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
412608	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
412609	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
412610	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
412611	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
412612	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
412613	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
412614	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
412615	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
412616	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
412617	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
412618	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
412619	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412620	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412621	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
412622	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
412623	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
412701	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
412702	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
412703	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
412704	151.25	39.542	ALTA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
412705	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
412706	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
412707	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
412708	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
412709	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
412710	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
412711	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
412712	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
412713	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
412714	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
412715	86.25	22.549	MEDIA	ADOBE	3.945	Ligero	5.446	Moderado	12.354	Moderado	14.933	Moderado
412716	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
412717	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412801	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
412802	126.25	33.01	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
412803	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412804	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
412805	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
412806	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
412807	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412808	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
412809	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412810	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
412811	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412812	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412813	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
412814	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412815	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
412816	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
412817	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
412818	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
412819	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
412820	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
412821	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
412822	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
412823	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
412824	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	9.356	Moderado	14.040	Moderado	31.220	Severo	39.681	Severo
412825	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
412826	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
412827	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
412901	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
412902	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
412903	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
412904	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
412905	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
412906	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
412907	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
412908	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
412909	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
412910	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
412911	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412912	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412913	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
412914	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
412915	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412916	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
412917	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
412918	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
412919	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
412920	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
412921	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
412922	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412923	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412924	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
412925	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
412926	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
412927	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
412928	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
412929	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
412930	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
412931	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
412932	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
413001	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
413002	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
413003	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
413004	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413005	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413006	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413007	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413008	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413009	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413010	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413011	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
413101	207.5	54.248	ALTA	ADOBE	19.570	Moderado	22.937	Moderado	59.475	Total	67.421	Total
413102	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
413103	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
413104	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
413105	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
413106	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
413107	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
413108	101.25	26.47	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
413109	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
413110	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
413111	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
413112	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
413113	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
413114	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413115	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413116	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
413117	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.592	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
413118	193.75	50.654	ALTA	ALBAÑILERIA	11.832	Moderado	17.596	Moderado	38.916	Severo	49.573	Severo
413119	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413120	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413121	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
413122	185.00	48.366	ALTA	ADOBE	14.995	Moderado	18.508	Moderado	46.852	Severo	53.981	Total
413123	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
413201	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413202	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
413203	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
413204	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
413205	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413206	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413207	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
413208	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
413209	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
413210	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
413211	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413212	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
413213	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
413214	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413215	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413216	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
413217	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
413218	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413219	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413220	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413221	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
413222	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
413223	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
413224	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
413225	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413226	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
413227	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413228	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
413229	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
413230	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413231	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
413301	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
413302	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
413303	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413304	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413305	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
413306	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
413307	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413308	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413309	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413310	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
413311	215.00	56.209	ALTA	ADOBE	21.272	Moderado	24.589	Moderado	64.222	Total	72.346	Total
413312	225.00	58.824	ALTA	ADOBE	23.666	Moderado	26.950	Severo	71.015	Total	79.277	Total
413313	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
413314	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
413315	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
413316	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
413317	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
413401	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
413402	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
413403	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
413404	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
413501	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
413502	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413503	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
413504	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
413505	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413506	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
413507	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
413508	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
413509	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
413510	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
413511	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
413512	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
413513	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
413514	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
413601	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
413602	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
413603	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
413604	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
413605	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
413606	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
413607	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
413608	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
413609	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
413610	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
413611	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
413612	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
413613	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
413614	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
413615	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
413616	216.25	56.536	ALTA	ALBAÑILERIA	14.358	Moderado	21.265	Moderado	46.748	Severo	59.631	Total
413617	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
413618	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
413619	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
413620	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
413621	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
413701	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
413702	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
413703	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
413704	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
413705	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
413706	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
413707	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
413708	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
413709	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
413801	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
413802	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
413803	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
413804	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
413805	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
413806	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
413807	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
413808	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
413809	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
413810	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
413901	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
413902	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
413903	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
413904	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
413905	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
413906	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
413907	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
413908	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
413909	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
413910	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
414001	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
414002	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
414003	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
414004	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
414005	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
414006	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
414007	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
414008	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
414009	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
414010	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
414011	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
414012	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
414013	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
414014	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
414015	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
414016	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
414017	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
414018	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
414019	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
414020	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
414021	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
414022	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
414023	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
414024	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
414025	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	0.898	Ligero	1.784	Ligero	4.217	Ligero	5.235	Moderado
414026	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
414027	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
414028	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
414029	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
414030	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
414031	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
414032	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
414033	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
414101	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
414102	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
414103	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
414104	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
414105	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
414106	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
414107	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
414108	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
414109	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
414110	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
414111	205.00	53.595	ALTA	ALBAÑILERIA	13.057	Moderado	19.371	Moderado	42.719	Severo	54.459	Total
414112	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
414113	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
414114	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
414115	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
414116	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
414117	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
414118	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
414119	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
414201	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
414202	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
414203	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
414204	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
414205	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
414206	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
414207	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
414208	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
414209	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
414210	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
414211	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
414212	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
414213	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
414214	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
414215	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
414216	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
414217	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
414218	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
414219	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
414220	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
414221	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
414222	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
414223	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
510001	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
510002	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
510003	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
510004	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
510005	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
510006	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
510007	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
510008	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
510009	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
510010	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
510011	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
510012	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
510013	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
510014	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
510015	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
510016	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.592	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
510017	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
510018	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
510019	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
510020	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
510021	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
510022	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
510101	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
510102	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
510103	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
510104	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
510105	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510106	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
510107	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510108	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510109	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510110	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
510111	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
510112	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
510113	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
510114	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
510115	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
510116	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
510117	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
510118	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
510119	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
510201	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
510202	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510203	37.50	9.804	BAJA	ALBAÑILERIA	0.941	Ligero	1.858	Ligero	4.384	Ligero	5.443	Moderado
510204	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
510205	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510206	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510207	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
510208	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
510209	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
510210	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
510211	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
510212	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
510213	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
510214	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510215	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510216	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
510217	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
510218	157.50	41.176	ALTA	ALBAÑILERIA	8.341	Moderado	12.597	Moderado	28.074	Severo	35.638	Severo
510219	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510220	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510221	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
510222	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
510301	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
510302	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510303	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
510304	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
510305	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
510306	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
510307	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
510308	97.50	25.490	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.863	Ligero	6.269	Moderado	14.185	Moderado	17.841	Moderado
510309	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
510310	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
510311	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
510312	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.255	Severo	75.546	Total	83.827	Total
510313	97.50	25.490	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.863	Ligero	6.269	Moderado	14.185	Moderado	17.841	Moderado
510314	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
510315	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510316	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
510317	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
510318	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
510401	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
510402	155.00	40.523	ALTA	ALBAÑILERIA	8.124	Moderado	12.289	Moderado	27.400	Severo	34.772	Severo
510403	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
510404	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
510405	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
510406	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
510407	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
510408	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
510409	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
510410	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
510411	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510412	127.50	33.333	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.912	Moderado	9.166	Moderado	20.556	Moderado	25.988	Severo
510413	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
510414	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
510415	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
510416	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
510417	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.896	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
510418	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
510419	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510420	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
510421	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
510422	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
510501	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
510502	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
510503	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
510504	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
510505	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
510506	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
510507	213.75	55.882	ALTA	ALBAÑILERIA	14.062	Moderado	20.833	Moderado	45.832	Severo	58.456	Total
510508	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
510509	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
510510	75.00	19.608	BAJA	ALBAÑILERIA	2.576	Ligero	4.407	Ligero	10.078	Moderado	12.620	Moderado
510601	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
510602	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510603	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
510604	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
510605	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
510606	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510607	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510608	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
510609	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510610	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
510611	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
510612	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
510613	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
510614	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
510615	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
510616	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510617	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
510618	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
510619	100.00	26.144	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.020	Ligero	6.492	Moderado	14.675	Moderado	18.466	Moderado
510620	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510621	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
510622	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
510701	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
510702	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
510703	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
510704	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
510705	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
510706	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
510707	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
510708	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
510709	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
510710	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
510711	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
510712	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
510713	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
510714	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
510715	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
510716	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
510717	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
510718	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
510719	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
510720	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.856	Moderado	12.350	Moderado
510721	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
510722	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
510723	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
510724	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
510725	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
510726	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
510727	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510728	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
510801	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
510802	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510803	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
510804	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510805	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
510806	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
510807	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
510808	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
510809	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
510810	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
510811	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
510812	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
510813	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
510814	108.75	28.431	MEDIA	ADOBE	5.478	Moderado	7.721	Moderado	17.907	Moderado	21.369	Moderado
510815	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
510816	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510817	92.50	24.183	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.558	Ligero	5.833	Moderado	13.224	Moderado	16.617	Moderado
510818	107.50	28.105	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.505	Ligero	7.180	Moderado	16.190	Moderado	20.400	Moderado
510819	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
510820	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
510821	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
510822	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
510823	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
510824	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
510901	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
510902	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
510903	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
510904	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
510905	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
510906	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
510907	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
510908	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
510909	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
510910	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
510911	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
510912	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
510913	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
510914	75.00	19.608	BAJA	ALBAÑILERIA	2.576	Ligero	4.407	Ligero	10.078	Moderado	12.620	Moderado
510915	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
510916	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
510917	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.592	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
510918	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
510919	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
510920	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
510921	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
510922	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.592	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
510923	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
510924	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.592	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
510925	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
510926	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
510927	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
510928	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
510929	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
511001	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
511002	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
511003	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	0.814	Ligero	1.640	Ligero	3.888	Ligero	4.824	Ligero
511004	82.50	21.569	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.981	Ligero	4.999	Ligero	11.387	Moderado	14.280	Moderado
511005	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
511006	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	0.814	Ligero	1.640	Ligero	3.888	Ligero	4.824	Ligero
511007	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.592	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
511008	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
511009	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
511010	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511011	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
511012	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
511013	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
511014	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
511015	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
511016	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
511017	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
511018	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511019	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	0.814	Ligero	1.640	Ligero	3.888	Ligero	4.824	Ligero
511020	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
511021	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	0.814	Ligero	1.640	Ligero	3.888	Ligero	4.824	Ligero
511022	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
511023	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
511024	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
511101	223.75	58.497	ALTA	ADOBE	23.360	Moderado	26.644	Severo	70.135	Total	78.388	Total
511102	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
511103	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
511104	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
511105	135.00	35.294	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.483	Moderado	9.971	Moderado	22.322	Moderado	28.252	Severo
511106	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
511107	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
511108	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511109	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
511110	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	1.263	Ligero	2.391	Ligero	5.591	Moderado	6.956	Moderado
511111	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
511112	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511113	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
511114	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
511115	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
511116	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
511117	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
511118	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511119	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
511120	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511121	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	11.311	Moderado	16.844	Moderado	37.295	Severo	47.491	Severo
511122	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
511201	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
511202	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
511203	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511204	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
511205	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511206	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511207	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511208	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511209	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511210	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
511211	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
511212	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
511213	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
511214	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
511301	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
511302	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
511303	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
511304	213.75	55.882	ALTA	ADOBE	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
511305	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
511306	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
511307	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
511308	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
511309	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
511310	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
511311	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.522	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
511312	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
511313	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
511314	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
511315	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511316	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
511317	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
511318	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511319	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
511320	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
511321	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
511322	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511323	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
511324	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
511401	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
511402	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511403	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
511404	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
511405	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
511406	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
511407	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
511408	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511409	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
511410	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
511411	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
511412	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
511413	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
511414	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
511415	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
511416	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511417	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
511418	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
511419	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
511420	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
511421	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
511422	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
511423	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
511424	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
511425	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
511426	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
511427	142.50	37.255	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.078	Moderado	10.810	Moderado	24.162	Moderado	30.614	Severo
511501	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511502	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511503	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511504	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511505	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
511506	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
511507	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511508	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
511509	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
511510	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
511511	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511512	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
511513	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
511514	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511515	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511516	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511517	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
511518	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511519	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
511520	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
511521	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
511522	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511523	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
511524	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
511525	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Total
511526	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
511527	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
511528	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
511529	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511530	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
511531	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
511532	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
511601	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
511602	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
511603	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
511604	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
511605	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
511606	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
511607	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511608	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
511609	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
511610	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
511611	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
511612	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511613	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
511614	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511615	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.592	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
511616	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
511617	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
511618	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
511619	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
511620	202.50	52.941	ALTA	ALBAÑILERIA	12.779	Moderado	18.966	Moderado	41.854	Severo	53.349	Total
511621	182.50	47.712	ALTA	ADOBE	14.539	Moderado	18.059	Moderado	45.587	Severo	52.607	Total
511622	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
511623	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
511624	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
511625	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
511626	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
511627	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
511701	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
511702	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
511703	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
511704	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
511705	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511706	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
511707	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511708	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511709	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
511710	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511711	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
511712	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
511713	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
511714	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
511715	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
511716	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
511717	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
511718	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
511801	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
511802	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
511803	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
511804	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
511805	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
511806	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511807	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
511808	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511809	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
511810	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
511811	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
511812	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
511813	28.75	7.516	BAJA	ALBAÑILERIA	0.657	Ligero	1.361	Ligero	3.247	Ligero	4.024	Ligero
511814	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	0.898	Ligero	1.784	Ligero	4.217	Ligero	5.235	Moderado
511815	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.592	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
511816	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
511817	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
511818	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
511819	123.75	32.353	ALTA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
511820	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
511821	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511822	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
511823	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
511824	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
511825	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
511826	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511827	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
511828	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
511829	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
511830	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
511831	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
511832	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
511833	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
511834	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511835	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511836	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511837	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
511901	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
511902	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511903	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511904	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
511905	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511906	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
511907	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
511908	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511909	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
511910	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511911	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
511912	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
511913	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
511914	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511915	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511916	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
511917	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511918	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
511919	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
511920	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
511921	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511922	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
511923	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
511924	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511925	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511926	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511927	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
511928	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
511929	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Moderado	10.725	Moderado	13.440	Moderado
511930	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
511931	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
511932	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
511933	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
511934	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
511935	108.75	28.431	MEDIA	ADOBE	5.478	Moderado	7.721	Moderado	17.907	Moderado	21.369	Moderado
511936	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
511937	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
511938	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511939	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
511940	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
511941	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
511942	190.00	49.673	ALTA	ADOBE	15.939	Moderado	19.429	Moderado	49.460	Severo	56.801	Total
511943	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
511944	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
511945	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
511946	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
511947	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
511948	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
511949	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
511950	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
511951	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
511952	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
512001	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
512002	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
512003	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
512004	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
512005	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
512006	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
512007	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
512008	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
512009	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
512010	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
512011	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
512012	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
512013	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
512014	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
512015	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
512016	271.25	70.915	ALTA	ADOBE	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
512017	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
512018	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
512019	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
512020	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
512101	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
512102	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
512103	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
512104	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
512105	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
512106	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
512107	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
512108	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
512109	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
512110	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
512111	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
512112	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
512113	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
512114	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
512115	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
512116	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
512117	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
512118	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
512119	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
512120	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
512201	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	1.263	Ligero	2.391	Ligero	5.591	Moderado	6.956	Moderado
512202	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
512203	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	1.263	Ligero	2.391	Ligero	5.591	Moderado	6.956	Moderado
512204	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
512205	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
512206	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
512207	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
512208	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
512209	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
512210	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
512211	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
512212	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
512213	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
512214	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
512215	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
512216	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
512301	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
512302	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
512303	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
512304	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
512305	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
512306	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
512307	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
512308	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
512309	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
512310	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
512311	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
512312	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
512313	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
512314	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
512315	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
512316	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
512317	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
512318	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
512319	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
512320	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
512321	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
512322	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
512401	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
512402	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
512403	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
512404	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
512405	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
512406	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
512407	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
512408	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
512409	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
512410	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
512411	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
512412	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
512413	246.25	64.38	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
512414	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
512415	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
512416	256.25	66.993	ALTA	ADOBE	31.874	Severo	35.719	Severo	96.100	Total	103.785	Total
512417	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
512418	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
512419	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
512420	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
512421	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
512422	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
512423	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
512501	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
512502	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
512503	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
512504	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
512505	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
512506	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
512507	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
512508	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
512509	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
512510	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
512601	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
512602	108.75	28.431	MEDIA	ADOBE	5.478	Moderado	7.721	Moderado	17.907	Moderado	21.369	Moderado
512603	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
512604	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
512605	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
512606	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
512607	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
512608	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
512609	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
512610	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
512611	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
512612	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
512613	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
512614	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
512615	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
512616	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
512617	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
512618	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
512619	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
512620	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
512621	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
512622	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
512623	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
512624	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
512625	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
512626	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
512627	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
512628	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
512629	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
512630	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
512631	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
512632	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
512633	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
512634	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
512635	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
512636	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
512637	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	0.814	Ligero	1.640	Ligero	3.888	Ligero	4.824	Ligero
512638	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
512639	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
512640	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
512641	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGÍA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
610001	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERÍA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
610002	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
610003	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
610004	41.25	10.784	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.074	Ligero	2.082	Ligero	4.892	Ligero	6.080	Moderado
610005	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERÍA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
610006	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERÍA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
610007	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERÍA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
610008	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERÍA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
610009	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERÍA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
610010	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERÍA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
610011	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
610012	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
610013	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERÍA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
610014	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
610101	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
610102	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERÍA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
610103	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
610104	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610105	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERÍA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
610106	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERÍA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610107	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610108	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610109	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERÍA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
610110	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERÍA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
610111	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERÍA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
610112	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERÍA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
610113	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERÍA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
610114	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERÍA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610115	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERÍA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
610201	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERÍA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
610202	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERÍA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610203	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERÍA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
610204	198.75	51.961	ALTA	ALBAÑILERÍA	12.368	Moderado	18.371	Moderado	40.579	Severo	51.710	Total
610205	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610206	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERÍA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
610207	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERÍA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
610208	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
610209	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERÍA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
610210	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERÍA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
610211	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERÍA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
610212	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
610213	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
610214	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERÍA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
610215	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
610216	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERÍA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
610217	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
610218	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERÍA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
610219	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
610220	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERÍA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
610221	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERÍA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
610301	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610302	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERÍA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
610303	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
610304	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERÍA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
610305	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610306	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERÍA	0.898	Ligero	1.784	Ligero	4.217	Ligero	5.235	Moderado
610307	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERÍA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
610308	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610309	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERÍA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
610310	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERÍA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610311	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERÍA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
610312	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERÍA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
610313	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERÍA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
610314	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERÍA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
610315	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERÍA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
610316	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERÍA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
610317	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERÍA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
610318	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERÍA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
610319	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERÍA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
610320	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERÍA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
610321	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERÍA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
610401	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
610402	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
610403	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610404	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610405	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610406	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610407	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
610408	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
610409	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610410	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
610411	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
610412	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
610413	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
610414	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
610415	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
610416	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
610417	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
610418	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
610501	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610502	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610503	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
610504	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
610505	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
610506	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
610507	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
610508	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
610509	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
610510	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610511	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610512	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610513	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
610514	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
610515	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
610516	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
610517	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
610518	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
610519	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
610520	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
610521	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
610601	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
610602	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610603	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
610604	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
610605	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
610606	182.50	47.712	ALTA	ALBAÑILERIA	10.678	Moderado	15.933	Moderado	35.328	Severo	44.962	Severo
610607	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
610608	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
610609	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	13.770	Moderado	20.408	Moderado	44.928	Severo	57.296	Total
610610	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
610611	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
610612	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610613	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
610614	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610615	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
610616	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
610617	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610618	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610619	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
610620	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
610621	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
610701	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
610702	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.296	Moderado
610703	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
610704	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
610705	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
610706	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
610707	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
610708	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
610709	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
610710	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
610711	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	0.814	Ligero	1.640	Ligero	3.888	Ligero	4.824	Ligero
610712	68.75	17.974	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
610713	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
610714	162.50	42.484	ALTA	ADOBE	11.270	Moderado	14.739	Moderado	36.348	Severo	42.412	Severo
610715	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
610716	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
610717	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
610718	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
610719	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
610720	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
610801	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
610802	231.25	60.458	ALTA	ALBAÑILERIA	16.221	Moderado	23.991	Moderado	52.492	Total	66.997	Total
610803	236.25	61.765	ALTA	ALBAÑILERIA	16.877	Moderado	24.955	Moderado	54.506	Total	69.577	Total
610804	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
610805	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
610806	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610807	197.50	51.634	ALTA	ALBAÑILERIA	12.232	Moderado	18.175	Moderado	40.159	Severo	51.171	Total
610808	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	13.770	Moderado	20.408	Moderado	44.928	Severo	57.296	Total
610809	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
610810	231.25	60.458	ALTA	ALBAÑILERIA	16.221	Moderado	23.991	Moderado	52.492	Total	66.997	Total
610811	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
610812	197.50	51.634	ALTA	ALBAÑILERIA	12.232	Moderado	18.175	Moderado	40.159	Severo	51.171	Total
610813	167.50	43.791	ALTA	ALBAÑILERIA	9.240	Moderado	13.875	Moderado	30.861	Severo	39.220	Severo
610814	130.00	33.987	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.100	Moderado	9.431	Moderado	21.137	Moderado	26.732	Severo
610815	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
610816	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
610817	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
610818	126.25	33.007	ALTA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
610819	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610820	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
610821	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610822	225.00	58.824	ALTA	ALBAÑILERIA	15.426	Moderado	22.826	Moderado	50.045	Total	63.861	Total
610823	105.00	27.451	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.340	Ligero	6.947	Moderado	15.678	Moderado	19.746	Moderado
610824	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
610825	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610826	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
610827	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
610828	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
610829	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
610830	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
610831	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
610832	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610833	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
610834	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610835	232.50	60.784	ALTA	ADOBE	25.546	Severo	28.850	Severo	76.480	Total	84.757	Total
610836	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
610837	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
610838	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
610839	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
610901	252.50	66.013	ALTA	ADOBE	30.844	Severo	34.539	Severo	92.753	Total	100.606	Total
610902	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
610903	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610904	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
610905	192.50	50.327	ALTA	ALBAÑILERIA	11.701	Moderado	17.406	Moderado	38.507	Severo	49.048	Severo
610906	125.00	32.680	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.727	Moderado	8.905	Moderado	19.983	Moderado	25.254	Severo
610907	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
610908	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610909	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
610910	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
610911	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
610912	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
610913	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
610914	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
610915	221.25	57.843	ALTA	ALBAÑILERIA	14.962	Moderado	22.147	Moderado	48.614	Severo	62.026	Total
610916	157.50	41.176	ALTA	ALBAÑILERIA	8.341	Moderado	12.597	Moderado	28.074	Severo	35.638	Severo
610917	107.50	28.105	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.505	Ligero	7.180	Moderado	16.190	Moderado	20.400	Moderado
610918	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
610919	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
610920	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
610921	207.50	54.248	ALTA	ADOBE	19.570	Moderado	22.937	Moderado	59.475	Total	67.421	Total
610922	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
610923	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
610924	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
610925	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610926	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610927	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
610928	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
610929	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
610930	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610931	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
610932	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
610933	207.50	54.248	ALTA	ALBAÑILERIA	13.339	Moderado	19.781	Moderado	43.594	Severo	55.583	Total
610934	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
610935	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
610936	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
610937	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
610938	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
610939	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610940	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
610941	207.50	54.248	ALTA	ALBAÑILERIA	13.339	Moderado	19.781	Moderado	43.594	Severo	55.583	Total
610942	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610943	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610944	145.00	37.908	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.282	Moderado	11.097	Moderado	24.793	Moderado	31.423	Severo
610945	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610946	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
610947	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610948	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
610949	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
610950	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
610951	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
610952	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
610953	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
610954	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610955	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610956	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
610957	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
610958	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
610959	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610960	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
610961	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610962	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
610963	131.25	34.314	ALTA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
610964	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
610965	150.00	39.216	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.697	Moderado	11.685	Moderado	26.079	Severo	33.074	Severo
610966	217.50	56.863	ALTA	ALBAÑILERIA	14.507	Moderado	21.483	Moderado	47.210	Severo	60.224	Total
610967	217.50	56.863	ALTA	ALBAÑILERIA	14.507	Moderado	21.483	Moderado	47.210	Severo	60.224	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
611001	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
611002	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
611003	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
611004	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
611005	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
611006	212.50	55.556	ALTA	ALBAÑILERIA	13.915	Moderado	20.619	Moderado	45.379	Severo	57.874	Total
611007	145.00	37.908	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.282	Moderado	11.097	Moderado	24.793	Moderado	31.423	Severo
611008	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
611009	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
611010	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
611011	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
611011	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
611102	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
611103	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
611201	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
611202	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
611203	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
611204	157.50	41.176	ALTA	ADOBE	10.557	Moderado	13.977	Moderado	34.266	Severo	40.078	Severo
611205	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
611206	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
611207	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
611208	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
611209	136.25	51.307	MEDIA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
611210	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
611211	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
611212	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
611213	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
611214	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
611215	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
611216	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
611217	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
611218	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
611219	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
611220	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
611301	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
611302	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
611303	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
611304	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
611305	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
611306	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
611307	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
611308	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
611309	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
611310	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
611311	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
611312	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
611313	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
611314	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
611315	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
611316	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
611317	73.75	19.281	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
611318	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
611319	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
611320	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
611321	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
611322	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
611323	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
611401	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
611402	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
611403	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
611404	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
611405	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
611406	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
611407	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
611408	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
611409	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
611410	157.50	41.176	ALTA	ADOBE	10.557	Moderado	13.977	Moderado	34.266	Severo	40.078	Severo
611411	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
611412	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
611501	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
611502	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
611503	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
611504	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
611505	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
611506	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
611507	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
611508	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
611509	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
611510	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
611601	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
611602	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
611603	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
611604	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
611605	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
611606	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
611607	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
611608	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
611609	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
611610	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
611611	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
611612	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
611701	187.50	49.020	ALTA	ALBAÑILERIA	11.183	Moderado	16.659	Moderado	36.897	Severo	46.978	Severo
611702	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
611703	117.50	30.719	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.188	Moderado	8.145	Moderado	18.312	Moderado	23.113	Moderado
611704	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
611705	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
611706	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
611707	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
611708	100.00	26.144	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.020	Ligero	6.492	Moderado	14.675	Moderado	18.466	Moderado
611709	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
611710	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
611711	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
611712	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
611713	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
611714	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
611715	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
611716	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
611717	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
611718	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
611719	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
611720	246.25	64.379	ALTA	ALBAÑILERIA	18.246	Moderado	26.968	Severo	58.689	Total	74.929	Total
611721	130.00	33.987	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.100	Moderado	9.431	Moderado	21.137	Moderado	26.732	Severo
611722	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
611723	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
611724	221.25	57.843	ALTA	ALBAÑILERIA	14.962	Moderado	22.147	Moderado	48.614	Severo	62.026	Total
611725	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
611726	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
611727	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
611728	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
611729	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
611801	177.50	46.405	ALTA	ALBAÑILERIA	10.186	Moderado	15.228	Moderado	33.800	Severo	42.998	Severo
611802	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
611803	145.00	37.908	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.282	Moderado	11.097	Moderado	24.793	Moderado	31.423	Severo
611804	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
611805	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
611806	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
611807	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
611808	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
611809	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
611810	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
611811	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
611812	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
611813	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
611814	142.50	37.255	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.078	Moderado	10.810	Moderado	24.162	Moderado	30.614	Severo
611815	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
611816	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
611817	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
611901	182.50	47.712	ALTA	ALBAÑILERIA	10.678	Moderado	15.933	Moderado	35.328	Severo	44.962	Severo
611902	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
611903	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
611904	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
611905	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
611906	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
611907	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
611908	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
611909	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
611910	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
611911	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
611912	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
710001	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710002	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710003	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710004	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
710005	137.50	35.948	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.679	Moderado	10.247	Moderado	22.927	Moderado	29.029	Severo
710006	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
710007	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710008	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
710009	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
710010	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
710011	115.00	30.065	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.013	Moderado	7.898	Moderado	17.770	Moderado	22.420	Moderado
710012	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
710013	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710014	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
710015	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
710016	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710017	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
710018	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
710019	242.50	63.399	ALTA	ADOBE	28.149	Severo	31.574	Severo	84.294	Total	92.452	Total
710020	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
710021	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710101	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
710102	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710103	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710104	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710105	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710106	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710107	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
710108	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
710109	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
710110	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
710111	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710112	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
710113	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
710114	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
710115	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710116	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
710117	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
710118	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
710119	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
710120	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
710121	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
710122	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
710123	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
710124	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
710125	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
710126	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
710127	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
710128	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
710129	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
710130	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
710131	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
710132	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
710133	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
710134	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710201	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
710202	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
710203	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
710204	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
710205	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
710206	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
710207	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
710208	96.25	25.163	ALTA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
710209	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
710210	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
710211	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
710212	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710213	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
710214	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
710215	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
710216	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
710217	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710218	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
710219	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
710220	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
710221	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
710222	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
710223	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
710224	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
710225	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
710226	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
710227	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710228	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
710301	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
710302	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
710303	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
710304	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
710305	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
710306	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
710307	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
710308	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
710309	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
710401	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
710402	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
710403	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
710404	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
710405	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
710406	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
710407	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
710408	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710409	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
710410	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
710411	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
710412	213.75	55.882	ALTA	ADOBE	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
710413	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
710414	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710415	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
710416	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
710417	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
710418	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
710419	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
710420	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
710421	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
710422	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
710501	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
710502	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
710503	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
710504	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710505	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
710506	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
710507	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
710508	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
710509	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
710510	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710511	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
710512	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
710513	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
710514	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
710515	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
710516	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
710517	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
710518	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
710519	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
710520	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
710521	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
710522	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
710523	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
710524	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
710525	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
710601	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
710602	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
710603	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710604	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
710605	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
710606	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
710607	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
710608	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
710609	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
710610	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
710611	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
710612	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.592	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
710613	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
710614	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
710615	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
710616	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
710617	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
710618	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
710619	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
710620	86.25	22.549	MEDIA	ADOBE	3.945	Ligero	5.446	Moderado	12.354	Moderado	14.933	Moderado
710621	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
710622	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710623	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
710624	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
710625	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
710626	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
710627	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
710628	48.75	12.745	BAJA	ALBAÑILERIA	1.361	Ligero	2.550	Ligero	5.949	Moderado	7.406	Moderado
710629	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
710630	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
710631	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
710632	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
710633	38.75	10.131	BAJA	ALBAÑILERIA	0.984	Ligero	1.931	Ligero	4.552	Ligero	5.654	Moderado
710634	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
710635	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
710636	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710637	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710638	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
710639	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
710640	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
710641	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
710642	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
710643	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
710644	36.25	9.477	BAJA	ALBAÑILERIA	0.898	Ligero	1.784	Ligero	4.217	Ligero	5.235	Moderado
710645	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
710646	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710647	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
710648	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
710701	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
710702	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
710703	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
710704	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
710705	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710706	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
710707	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
710708	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
710709	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
710710	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
710711	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
710712	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
710713	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
710714	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710715	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
710716	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710717	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
710718	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
710719	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
710720	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
710721	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
710722	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
710723	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGÍA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
710801	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
710802	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
710803	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
710804	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
710805	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
710806	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
710807	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
710808	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
710809	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
710810	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
710811	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
710812	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
710813	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
710814	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
710815	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
710816	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
710817	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
710818	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710819	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
710820	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
710821	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
710822	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
710823	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
710824	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
710825	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
710826	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
710901	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
710902	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
710903	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
711001	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
711002	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
711003	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
711004	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
711005	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
711006	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
711101	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
711102	88.75	23.203	MEDIA	ADOBE	4.101	Ligero	5.682	Moderado	12.918	Moderado	15.587	Moderado
711103	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
711104	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
711105	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
711106	88.75	23.203	MEDIA	ADOBE	4.101	Ligero	5.682	Moderado	12.918	Moderado	15.587	Moderado
711107	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
711108	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
711109	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
711110	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
711111	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
711112	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
711113	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
711114	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
711115	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
711116	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
711117	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
711118	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
711119	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
711120	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
711121	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
711122	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
711123	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
711124	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
711125	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
711126	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
711127	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
711128	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
711129	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
711130	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
711131	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
711201	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
711202	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
711203	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
711204	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
711205	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
711206	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
711207	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
711208	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
711209	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
711210	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
711211	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
711212	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
711213	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
711214	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
711301	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
711302	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
711303	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
711304	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
711305	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
711306	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
711307	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
711308	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
711309	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
711310	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
711311	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
711312	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
711313	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
711314	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
711315	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
711316	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
711317	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	1.263	Ligero	2.391	Ligero	5.591	Moderado	6.956	Moderado
711318	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
711319	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
711320	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
711321	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
711322	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
711323	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
711324	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
711401	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
711402	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
711403	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
711404	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
711405	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
711406	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
711407	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
711408	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
711409	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
711410	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
711411	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
711412	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
711413	157.50	41.176	ALTA	ALBAÑILERIA	8.341	Moderado	12.597	Moderado	28.074	Severo	35.638	Severo
711414	157.50	41.176	ALTA	ALBAÑILERIA	8.341	Moderado	12.597	Moderado	28.074	Severo	35.638	Severo
711415	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
711416	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
711417	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
711418	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
711419	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
711420	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
711421	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
711422	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
810001	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
810002	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
810003	88.75	23.203	ALTA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
810004	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
810005	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
810006	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
810007	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
810008	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
810009	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
810010	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
810011	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
810012	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
810013	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
810014	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
810015	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
810016	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
810017	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
810018	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
810019	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
810020	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
810021	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
810022	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
810101	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
810102	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
810103	91.25	23.856	MEDIA	ADOBE	4.259	Ligero	5.921	Moderado	13.495	Moderado	16.256	Moderado
810104	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
810105	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
810106	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
810107	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
810108	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
810109	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
810110	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
810111	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
810112	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
810113	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
810114	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
810115	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
810116	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
810117	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
810118	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
810119	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
810120	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
810121	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
810122	28.75	7.516	BAJA	ALBAÑILERIA	0.657	Ligero	1.361	Ligero	3.247	Ligero	4.024	Ligero
810123	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
810124	106.25	27.778	MEDIA	ADOBE	5.290	Moderado	7.451	Moderado	17.235	Moderado	20.591	Moderado
810125	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
810126	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
810127	86.25	22.549	MEDIA	ADOBE	3.945	Ligero	5.446	Moderado	12.354	Moderado	14.933	Moderado
810128	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
810129	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
810130	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
810131	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Ligero	27.736	Severo	35.203	Severo
810132	63.75	16.667	BAJA	ALBAÑILERIA	2.017	Ligero	3.570	Ligero	8.225	Moderado	10.274	Moderado
810133	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
810134	33.75	8.824	BAJA	ALBAÑILERIA	0.814	Ligero	1.640	Ligero	3.888	Ligero	4.824	Ligero
810135	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
810136	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
810137	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
810138	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
810139	148.75	38.889	MEDIA	ADOBE	9.406	Moderado	12.704	Moderado	30.823	Severo	36.191	Severo
810140	46.25	12.092	BAJA	ALBAÑILERIA	1.263	Ligero	2.391	Ligero	5.591	Moderado	6.956	Moderado
810141	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
810142	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
810143	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGÍA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
810201	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
810202	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
810203	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
810204	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
810205	243.75	63.725	ALTA	ADOBE	28.481	Severo	31.931	Severo	85.315	Total	93.446	Total
810206	243.75	63.725	ALTA	ADOBE	28.481	Severo	31.931	Severo	85.315	Total	93.446	Total
810207	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
810208	296.25	77.451	ALTA	ALBAÑILERIA	26.396	Severo	38.996	Severo	83.016	Total	105.914	Total
810209	296.25	77.451	ALTA	ALBAÑILERIA	26.396	Severo	38.996	Severo	83.016	Total	105.914	Total
810210	83.75	21.895	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.051	Ligero	5.100	Moderado	11.610	Moderado	14.564	Moderado
810211	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
810212	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
810213	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
810214	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
810215	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
810216	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
810217	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
810218	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
810219	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
810220	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
810221	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
810222	148.75	38.889	MEDIA	ADOBE	9.406	Moderado	12.704	Moderado	30.823	Severo	36.191	Severo
810223	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
810301	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
810302	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
810303	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
810304	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
810305	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
810306	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
810307	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
810308	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
810309	148.75	38.889	MEDIA	ADOBE	9.406	Moderado	12.704	Moderado	30.823	Severo	36.191	Severo
810310	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
810401	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
810402	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
810403	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
810404	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
810405	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
810406	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
810407	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
810501	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
810502	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
810503	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
810504	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
810505	148.75	38.889	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.592	Moderado	11.536	Moderado	25.754	Severo	32.657	Severo
810506	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.625	Moderado	10.780	Moderado
810507	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
810508	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	9.356	Moderado	14.040	Moderado	31.220	Severo	39.681	Severo
810509	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
810510	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
810511	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
810512	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
810513	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
810514	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
810601	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
810602	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
810603	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
810604	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
810605	101.25	26.471	MEDIA	ADOBE	4.930	Ligero	6.923	Moderado	15.934	Moderado	19.084	Moderado
810606	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
810607	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
810608	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
810609	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
810610	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
810611	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
810612	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
810613	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
810614	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
810615	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
810616	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
810617	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
810618	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
810619	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
810620	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
810621	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
810622	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
810623	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
810624	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
810625	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
810626	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
810627	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
810628	223.75	58.497	ALTA	ALBAÑILERIA	15.270	Moderado	22.598	Moderado	49.565	Severo	63.246	Total
810629	251.25	65.686	ALTA	ALBAÑILERIA	18.960	Moderado	28.020	Severo	60.860	Total	77.705	Total
810630	38.75	10.131	BAJA	ALBAÑILERIA	0.984	Ligero	1.931	Ligero	4.552	Ligero	5.654	Moderado
810631	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
810632	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
810633	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
810634	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
810635	216.25	56.536	ALTA	ALBAÑILERIA	14.358	Moderado	21.265	Moderado	46.748	Severo	59.621	Total
810636	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
810637	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
810638	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
810639	148.75	38.889	MEDIA	ADOBE	9.406	Moderado	12.704	Moderado	30.823	Severo	36.191	Severo
810640	148.75	38.889	MEDIA	ADOBE	9.406	Moderado	12.704	Moderado	30.823	Severo	36.191	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
810701	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
810702	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
810703	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
810704	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
810705	207.50	54.248	ALTA	ALBAÑILERIA	13.339	Moderado	19.781	Moderado	43.594	Severo	55.583	Total
810706	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
810707	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
810708	160.00	41.830	ALTA	ALBAÑILERIA	8.562	Moderado	12.910	Moderado	28.757	Severo	36.515	Severo
810709	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
810710	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
810711	172.50	45.098	ALTA	ALBAÑILERIA	9.707	Moderado	14.542	Moderado	32.311	Severo	41.084	Severo
810712	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
810713	130.00	33.987	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.100	Moderado	9.431	Moderado	21.137	Moderado	26.732	Severo
810714	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
810715	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
810716	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
810717	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
810718	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
810719	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
810720	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
810721	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
810722	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
810723	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
810724	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
810725	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.483	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
810726	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.384	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
810727	190.00	49.673	ALTA	ADOBE	15.939	Moderado	19.429	Moderado	49.460	Severo	56.801	Total
810728	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
810729	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
810730	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
810731	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
810801	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
810802	205.00	53.595	ALTA	ALBAÑILERIA	13.057	Moderado	19.371	Moderado	42.719	Severo	54.459	Total
810803	70.00	18.301	BAJA	ALBAÑILERIA	2.320	Ligero	4.027	Ligero	9.239	Moderado	11.556	Moderado
810804	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
810805	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
810806	198.75	51.961	ALTA	ALBAÑILERIA	12.368	Moderado	18.371	Moderado	40.579	Severo	51.710	Total
810807	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
810808	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
810809	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
810810	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
810811	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
810812	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
810813	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
810814	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
810815	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
810816	90.00	23.529	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.410	Ligero	5.620	Moderado	12.755	Moderado	16.019	Moderado
810817	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
810818	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
810819	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
810820	52.50	13.725	BAJA	ALBAÑILERIA	1.515	Ligero	2.795	Ligero	6.497	Moderado	8.096	Moderado
810821	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
810822	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
810823	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
810824	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
810825	95.00	24.837	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.710	Ligero	6.049	Moderado	13.701	Moderado	17.224	Moderado
810826	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
810901	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
810902	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
810903	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	11.311	Moderado	16.844	Moderado	37.295	Severo	47.491	Severo
810904	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	11.311	Moderado	16.844	Moderado	37.295	Severo	47.491	Severo
810905	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
810906	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
810907	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
810908	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
810909	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
810910	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
810911	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
810912	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
810913	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
810914	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
810915	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
810916	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
810917	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
810918	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
810919	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
810920	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
810921	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
810922	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
810923	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
810924	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
810925	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
810926	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
810927	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
810928	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
810929	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
810930	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
811001	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
811002	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
811003	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
811004	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
811005	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
811006	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
811007	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
811008	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
811009	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
811010	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
811011	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
811012	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
811013	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
811014	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
811015	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
811016	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
811017	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
811018	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
811019	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
811020	93.75	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
811021	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
811022	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
811101	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Moderado	11.164	Moderado	13.998	Moderado
811102	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
811103	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
811104	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
811105	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
811106	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
811107	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
811108	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
811109	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
811110	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
811111	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
811112	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
811113	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
811114	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
811115	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
811116	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
811117	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
811118	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
811119	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
811120	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
811121	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
811122	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
811123	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
811124	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
811125	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
811126	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
811127	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
811128	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
811129	210.00	54.902	ALTA	ADOBE	20.128	Moderado	23.477	Moderado	61.025	Total	69.037	Total
811130	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
811131	210.00	54.902	ALTA	ADOBE	20.128	Moderado	23.477	Moderado	61.025	Total	69.037	Total
811132	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
811133	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
811134	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
811135	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Moderado	6.832	Moderado	15.424	Severo	19.422	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
910001	85.00	22.222	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.121	Ligero	5.203	Moderado	11.836	Moderado	14.851	Moderado
910002	85.00	22.222	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.121	Ligero	5.203	Moderado	11.836	Moderado	14.851	Moderado
910003	105.00	27.451	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.340	Ligero	6.947	Moderado	15.678	Moderado	19.746	Moderado
910004	105.00	27.451	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.340	Ligero	6.947	Moderado	15.678	Moderado	19.746	Moderado
910005	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	9.356	Moderado	14.040	Moderado	31.220	Severo	39.681	Severo
910006	133.75	34.97	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
910007	163.75	42.81	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
910008	156.25	40.85	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
910009	136.25	35.62	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
910010	136.25	35.62	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
910011	161.25	42.16	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
910012	166.25	43.46	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
910013	196.25	51.31	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
910014	136.25	35.62	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
910015	156.25	40.85	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
910016	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910017	101.25	26.47	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
910018	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
910019	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
910020	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
910021	102.50	26.797	MEDIA	ADOBE	5.018	Moderado	7.053	Moderado	16.254	Moderado	19.455	Moderado
910022	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
910023	78.75	20.588	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.775	Ligero	4.699	Ligero	10.725	Moderado	13.440	Moderado
910101	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
910102	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
910103	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	9.356	Moderado	14.040	Moderado	31.220	Severo	39.681	Severo
910104	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	9.356	Moderado	14.040	Moderado	31.220	Severo	39.681	Severo
910105	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
910106	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
910107	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
910108	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
910109	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910110	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910111	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
910112	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
910113	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
910114	161.25	42.157	MEDIA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
910115	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
910116	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
910117	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
910118	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
910201	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
910202	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	9.356	Moderado	14.040	Moderado	31.220	Severo	39.681	Severo
910203	168.75	44.118	ALTA	ALBAÑILERIA	9.356	Moderado	14.040	Moderado	31.220	Severo	39.681	Severo
910204	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
910205	41.25	10.784	BAJA	ALBAÑILERIA	1.074	Ligero	2.082	Ligero	4.892	Ligero	6.080	Moderado
910206	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
910207	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
910208	86.25	22.549	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.192	Ligero	5.306	Moderado	12.063	Moderado	15.139	Moderado
910209	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
910210	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
910211	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
910212	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
910213	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
910214	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
910215	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
910216	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
910217	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
910218	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
910219	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
910220	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
910221	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
910222	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
910223	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
910224	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
910225	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
910226	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910227	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
910228	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
910229	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
910301	66.25	17.320	BAJA	ALBAÑILERIA	2.136	Ligero	3.751	Ligero	8.626	Moderado	10.780	Moderado
910302	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
910303	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
910304	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910305	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
910306	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
910307	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
910308	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910309	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
910310	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
910311	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
910312	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
910313	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
910314	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
910401	207.50	54.248	ALTA	ADOBE	19.570	Moderado	22.937	Moderado	59.475	Total	67.421	Total
910402	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910403	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910404	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.821	Severo
910405	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
910406	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
910407	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
910408	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
910409	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
910410	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910411	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910501	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
910502	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
910503	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
910504	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
910505	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
910506	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
910507	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
910508	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
910509	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
910510	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910511	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
910512	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
910513	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910514	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
910515	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
910516	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
910517	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	11.311	Moderado	16.844	Moderado	37.295	Severo	47.491	Severo
910518	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
910519	98.75	25.817	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.941	Ligero	6.380	Moderado	14.429	Moderado	18.152	Moderado
910520	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
910521	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
910522	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
910523	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
910524	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
910525	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
910526	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910527	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
910528	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
910529	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
910530	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
910531	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
910601	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
910602	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
910603	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
910604	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
910605	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
910606	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
910607	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
910608	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910609	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910610	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910611	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
910612	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910613	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
910614	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
910615	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
910616	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
910617	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
910618	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
910619	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
910620	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
910621	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
910701	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
910702	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
910703	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
910704	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
910705	111.25	29.085	MEDIA	ADOBE	5.671	Moderado	7.996	Moderado	18.593	Moderado	22.164	Moderado
910706	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
910707	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
910708	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910709	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
910710	123.75	32.353	MEDIA	ADOBE	6.727	Moderado	9.440	Moderado	22.252	Moderado	26.389	Severo
910711	106.25	27.778	MEDIA	ADOBE	5.290	Moderado	7.451	Moderado	17.235	Moderado	20.591	Moderado
910712	56.25	14.706	BAJA	ALBAÑILERIA	1.676	Ligero	3.047	Ligero	7.059	Moderado	8.804	Moderado
910713	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
910714	103.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
910715	123.75	32.353	MEDIA	ADOBE	6.727	Moderado	9.440	Moderado	22.252	Moderado	26.389	Severo
910716	116.25	30.392	MEDIA	ADOBE	6.075	Moderado	8.560	Moderado	20.011	Moderado	23.803	Moderado
910717	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
910718	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
910719	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
910720	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910721	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
910722	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
910723	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
910724	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
910725	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
910726	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
910727	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
910728	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
910729	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
910730	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
910731	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
910732	221.25	57.843	ALTA	ALBAÑILERIA	14.962	Moderado	22.147	Moderado	48.614	Severo	62.026	Total
910801	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
910802	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
910803	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
910804	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
910805	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
910806	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
910807	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
910808	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
910809	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
910810	98.75	25.817	MEDIA	ADOBE	4.756	Ligero	6.666	Moderado	15.304	Moderado	18.354	Moderado
910811	123.75	32.353	MEDIA	ADOBE	6.727	Moderado	9.440	Moderado	22.252	Moderado	26.389	Severo
910812	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
910813	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
910814	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
910815	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
910816	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
910817	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
910818	157.50	41.176	ALTA	ADOBE	10.557	Moderado	13.977	Moderado	34.266	Severo	40.078	Severo
910819	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
910820	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
910821	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
910822	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
910823	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
910824	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
910825	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
910826	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
910827	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
910828	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
910901	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910902	96.25	25.163	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.786	Ligero	6.158	Moderado	13.942	Moderado	17.531	Moderado
910903	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
910904	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
910905	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
910906	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
910907	81.25	21.242	MEDIA	ALBAÑILERIA	2.912	Ligero	4.898	Ligero	11.164	Moderado	13.998	Moderado
910908	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
910909	68.75	17.974	BAJA	ALBAÑILERIA	2.258	Ligero	3.934	Ligero	9.033	Moderado	11.295	Moderado
910910	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
910911	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
910912	157.50	41.176	ALTA	ALBAÑILERIA	8.341	Moderado	12.597	Moderado	28.074	Severo	35.638	Severo
910913	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
910914	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
910915	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
910916	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
910917	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
910918	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
910919	202.50	52.941	ALTA	ADOBE	18.483	Moderado	21.887	Moderado	56.467	Total	64.264	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
911001	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
911002	148.75	38.889	MEDIA	ADOBE	9.406	Moderado	12.704	Moderado	30.823	Severo	36.191	Severo
911003	123.75	32.353	MEDIA	ADOBE	6.727	Moderado	9.440	Moderado	22.252	Moderado	26.389	Severo
911004	123.75	32.353	MEDIA	ADOBE	6.727	Moderado	9.440	Moderado	22.252	Moderado	26.389	Severo
911005	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
911006	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
911007	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
911008	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
911009	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
911010	111.25	29.085	MEDIA	ADOBE	5.671	Moderado	7.996	Moderado	18.593	Moderado	22.164	Moderado
911011	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
911012	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
911013	178.75	46.732	ALTA	ADOBE	13.874	Moderado	17.401	Moderado	43.737	Severo	50.587	Total
911014	123.75	32.353	MEDIA	ADOBE	6.727	Moderado	9.440	Moderado	22.252	Moderado	26.389	Severo
911015	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
911016	143.75	37.582	MEDIA	ADOBE	8.801	Moderado	12.008	Moderado	28.964	Severo	34.079	Severo
911017	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
911018	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
911019	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
911020	61.25	16.013	BAJA	ALBAÑILERIA	1.900	Ligero	3.393	Ligero	7.830	Moderado	9.776	Moderado
911021	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
911022	53.75	14.052	BAJA	ALBAÑILERIA	1.568	Ligero	2.878	Ligero	6.683	Moderado	8.330	Moderado
911023	73.75	19.281	BAJA	ALBAÑILERIA	2.511	Ligero	4.311	Ligero	9.866	Moderado	12.350	Moderado
911024	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
911025	91.25	23.856	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.484	Ligero	5.726	Moderado	12.989	Moderado	16.317	Moderado
911026	71.25	18.627	BAJA	ALBAÑILERIA	2.383	Ligero	4.121	Ligero	9.446	Moderado	11.819	Moderado
911027	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
911101	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
911102	256.25	66.993	ALTA	ALBAÑILERIA	19.695	Moderado	29.103	Severo	63.086	Total	80.549	Total
911103	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
911104	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
911105	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
911106	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	13.770	Moderado	20.408	Moderado	44.928	Severo	57.296	Total
911107	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
911108	251.25	65.866	ALTA	ALBAÑILERIA	18.960	Moderado	28.020	Severo	60.860	Total	77.705	Total
911109	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
911110	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
911111	133.75	34.967	ALTA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
911112	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
911201	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
911202	123.75	32.353	MEDIA	ADOBE	6.727	Moderado	9.440	Moderado	22.252	Moderado	26.389	Severo
911203	123.75	32.353	MEDIA	ADOBE	6.727	Moderado	9.440	Moderado	22.252	Moderado	26.389	Severo
911204	76.25	19.935	BAJA	ALBAÑILERIA	2.642	Ligero	4.503	Ligero	10.292	Moderado	12.891	Moderado
911205	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
911206	51.25	13.399	BAJA	ALBAÑILERIA	1.463	Ligero	2.713	Ligero	6.313	Moderado	7.864	Moderado
911207	135.00	35.294	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.483	Moderado	9.971	Moderado	22.322	Moderado	28.252	Severo
911208	88.75	23.203	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.337	Ligero	5.514	Moderado	12.523	Moderado	15.724	Moderado
911209	123.75	32.353	MEDIA	ADOBE	6.727	Moderado	9.440	Moderado	22.252	Moderado	26.389	Severo
911210	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
911211	103.75	27.124	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
911212	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
911213	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
911214	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
911215	118.75	31.046	MEDIA	ADOBE	6.286	Moderado	8.848	Moderado	20.742	Moderado	24.648	Moderado
911216	58.75	15.359	BAJA	ALBAÑILERIA	1.786	Ligero	3.218	Ligero	7.442	Moderado	9.286	Moderado
911217	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
911218	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
911219	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
911220	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
911221	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
911222	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
911223	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
911224	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
911225	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
911226	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
911227	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
911228	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
911229	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	13.770	Moderado	20.408	Moderado	44.928	Severo	57.296	Total
911230	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
911231	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
911232	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
911233	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
911234	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
911235	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
911236	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	13.770	Moderado	20.408	Moderado	44.928	Severo	57.296	Total
911237	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
911238	231.25	60.458	ALTA	ALBAÑILERIA	16.221	Moderado	23.991	Moderado	52.492	Total	66.997	Total
911301	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
911302	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
911303	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
911304	142.50	37.255	MEDIA	ADOBE	8.655	Moderado	11.838	Moderado	28.511	Severo	33.563	Severo
911305	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
911306	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
911307	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
911308	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
911309	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1010001	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1010002	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010003	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1010004	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010005	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010006	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1010007	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010008	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1010009	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010010	202.50	52.941	ALTA	ALBAÑILERIA	12.779	Moderado	18.966	Moderado	41.854	Severo	53.349	Total
1010011	202.50	52.941	ALTA	ALBAÑILERIA	12.779	Moderado	18.966	Moderado	41.854	Severo	53.349	Total
1010012	202.50	52.941	ALTA	ALBAÑILERIA	12.779	Moderado	18.966	Moderado	41.854	Severo	53.349	Total
1010013	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
1010014	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1010015	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010016	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1010017	165.00	43.137	ALTA	ALBAÑILERIA	9.011	Moderado	13.549	Moderado	30.151	Severo	38.306	Severo
1010018	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
1010019	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1010020	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
1010021	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
1010022	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
1010023	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1010024	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1010025	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1010026	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1010027	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
1010028	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1010029	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010030	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010031	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010032	147.50	38.562	MEDIA	ADOBE	9.251	Moderado	12.528	Moderado	30.351	Severo	35.655	Severo
1010033	167.50	43.791	ALTA	ADOBE	12.023	Moderado	15.527	Moderado	38.518	Severo	44.830	Severo
1010034	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1010035	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010036	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1010037	190.00	49.673	ALTA	ALBAÑILERIA	11.440	Moderado	17.030	Moderado	37.697	Severo	48.006	Severo
1010101	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010102	167.50	43.791	ALTA	ADOBE	12.023	Moderado	15.527	Moderado	38.518	Severo	44.830	Severo
1010103	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010104	118.75	31.046	MEDIA	ADOBE	6.286	Moderado	8.848	Moderado	20.742	Moderado	24.648	Moderado
1010105	127.50	33.333	MEDIA	ADOBE	7.077	Moderado	9.897	Moderado	23.427	Moderado	27.742	Severo
1010106	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010107	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010108	167.50	43.791	ALTA	ADOBE	12.023	Moderado	15.527	Moderado	38.518	Severo	44.830	Severo
1010109	118.75	31.046	MEDIA	ADOBE	6.286	Moderado	8.848	Moderado	20.742	Moderado	24.648	Moderado
1010110	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010111	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1010112	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1010113	127.50	33.333	MEDIA	ADOBE	7.077	Moderado	9.897	Moderado	23.427	Moderado	27.742	Severo
1010114	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1010115	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1010116	170.00	44.444	ALTA	ADOBE	12.416	Moderado	15.931	Moderado	39.636	Severo	46.071	Severo
1010117	113.75	29.739	MEDIA	ADOBE	5.870	Moderado	8.275	Moderado	19.295	Moderado	22.975	Moderado
1010118	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
1010119	118.75	31.046	MEDIA	ADOBE	6.286	Moderado	8.848	Moderado	20.742	Moderado	24.648	Moderado
1010120	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1010121	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010122	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010123	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010124	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010125	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010126	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010127	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1010128	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1010129	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1010130	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010131	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1010201	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1010202	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1010203	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010204	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010205	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1010206	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010207	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1010208	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1010209	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1010210	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1010301	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010302	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1010303	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1010304	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1010305	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1010306	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010307	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010308	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010401	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010402	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010403	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1010404	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010405	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010406	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1010407	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010408	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010501	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010502	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010503	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010504	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010505	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010506	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010507	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010508	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010601	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010602	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010603	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010604	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010605	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1010606	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010607	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010608	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010701	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010702	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010703	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010704	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010705	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010706	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010707	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010708	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010709	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010710	170.00	44.444	ALTA	ALBAÑILERIA	9.472	Moderado	14.206	Moderado	31.582	Severo	40.146	Severo
1010801	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1010802	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1010803	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010804	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
1010805	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010806	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010807	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1010808	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
1010809	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1010810	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1010811	198.75	51.961	ALTA	ALBAÑILERIA	12.368	Moderado	18.371	Moderado	40.579	Severo	51.710	Total
1010812	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
1010813	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
1010814	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1010815	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
1010816	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
1010817	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
1010818	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1010819	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010820	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010821	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1010822	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010823	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1010824	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1010825	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010826	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010827	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010828	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1010829	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010830	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1010831	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1010901	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1010902	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
1010903	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1010904	167.50	43.791	ALTA	ADOBE	12.023	Moderado	15.527	Moderado	38.518	Severo	44.830	Severo
1010905	207.50	54.248	ALTA	ALBAÑILERIA	13.339	Moderado	19.781	Moderado	43.594	Severo	55.583	Total
1010906	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1010907	150.00	39.216	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.697	Moderado	11.685	Moderado	26.079	Severo	33.074	Severo
1010908	150.00	39.216	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.697	Moderado	11.685	Moderado	26.079	Severo	33.074	Severo
1010909	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
1010910	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1010911	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1010912	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1010913	106.25	27.778	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.422	Ligero	7.063	Moderado	15.933	Moderado	20.071	Moderado
1010914	103.75	27.124	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.259	Ligero	6.832	Moderado	15.424	Moderado	19.422	Moderado
1010915	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1010916	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
1010917	212.50	55.556	ALTA	ALBAÑILERIA	13.915	Moderado	20.619	Moderado	45.379	Severo	57.874	Total
1010918	198.75	51.961	ALTA	ALBAÑILERIA	12.368	Moderado	18.371	Moderado	40.579	Severo	51.710	Total
1010919	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
1010920	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1010921	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
1010922	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1010923	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1010924	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
1010925	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1010926	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1010927	215.00	56.209	ALTA	ALBAÑILERIA	14.209	Moderado	21.048	Moderado	46.289	Severo	59.042	Total
1010928	182.50	47.712	ALTA	ALBAÑILERIA	10.678	Moderado	15.933	Moderado	35.328	Severo	44.962	Severo
1010929	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1010930	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1011001	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
1011002	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1011003	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1011004	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1011005	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1011006	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1011007	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1011008	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1011009	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1011010	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1011011	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1011012	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1011013	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1011014	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1011015	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1011016	141.25	36.93	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1011017	161.25	42.16	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1011018	171.25	44.77	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1011019	121.25	31.70	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1011020	136.25	35.62	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1011021	121.25	31.70	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1011022	181.25	47.39	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1011023	181.25	47.39	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1011024	141.25	36.93	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1011025	141.25	36.93	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1011026	206.25	53.92	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
1011027	158.75	41.50	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1011028	121.25	31.70	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1011029	121.25	31.70	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1011030	128.75	33.66	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
1011031	128.75	33.66	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
1011032	128.75	33.66	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
1011033	158.75	41.50	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1011034	118.75	31.05	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1011101	141.25	36.928	MEDIA	ADOBÉ	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1011102	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1011103	141.25	36.928	MEDIA	ADOBÉ	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1011104	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1011105	141.25	36.928	MEDIA	ADOBÉ	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1011106	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1011107	141.25	36.928	MEDIA	ADOBÉ	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1011108	141.25	36.928	MEDIA	ADOBÉ	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1011109	118.75	31.046	MEDIA	ADOBÉ	6.286	Moderado	8.848	Moderado	20.742	Moderado	24.648	Moderado
1011110	116.25	30.392	MEDIA	ADOBÉ	6.075	Moderado	8.560	Moderado	20.011	Moderado	23.803	Moderado
1011111	118.75	31.046	MEDIA	ADOBÉ	6.286	Moderado	8.848	Moderado	20.742	Moderado	24.648	Moderado
1011112	113.75	29.739	MEDIA	ADOBÉ	5.870	Moderado	8.275	Moderado	19.295	Moderado	22.975	Moderado
1011113	118.75	31.046	MEDIA	ADOBÉ	6.286	Moderado	8.848	Moderado	20.742	Moderado	24.648	Moderado
1011114	113.75	29.739	MEDIA	ADOBÉ	5.870	Moderado	8.275	Moderado	19.295	Moderado	22.975	Moderado
1011115	113.75	29.739	MEDIA	ADOBÉ	5.870	Moderado	8.275	Moderado	19.295	Moderado	22.975	Moderado
1011116	118.75	31.046	MEDIA	ADOBÉ	6.286	Moderado	8.848	Moderado	20.742	Moderado	24.648	Moderado
1011117	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1011118	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1011119	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1011120	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1011121	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1011122	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1011123	187.50	49.020	ALTA	ADOBÉ	15.462	Moderado	18.964	Moderado	48.143	Severo	55.379	Total
1011124	187.50	49.020	ALTA	ADOBÉ	15.462	Moderado	18.964	Moderado	48.143	Severo	55.379	Total
1011125	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1011126	158.75	41.503	ALTA	ADOBÉ	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1011127	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011128	161.25	42.157	ALTA	ADOBÉ	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1011129	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011130	122.50	32.026	MEDIA	ADOBÉ	6.614	Moderado	9.290	Moderado	21.869	Moderado	25.947	Severo
1011131	118.75	31.046	MEDIA	ADOBÉ	6.286	Moderado	8.848	Moderado	20.742	Moderado	24.648	Moderado
1011132	113.75	29.739	MEDIA	ADOBÉ	5.870	Moderado	8.275	Moderado	19.295	Moderado	22.975	Moderado
1011201	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1011202	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1011203	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011204	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1011205	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011206	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011207	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1011208	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011301	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011302	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011303	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011304	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1011305	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011306	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011307	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1011308	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011401	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1011402	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1011403	118.75	31.05	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011404	158.75	41.50	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1011405	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1011406	118.75	31.05	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011407	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1011408	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011501	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011502	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011503	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011504	121.25	31.70	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011505	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1011506	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011507	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1011508	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011601	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1011602	167.50	43.791	ALTA	ALBAÑILERIA	9.240	Moderado	13.875	Moderado	30.861	Severo	39.220	Severo
1011603	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1011604	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1011605	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1011606	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011607	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1011608	165.00	43.137	ALTA	ALBAÑILERIA	9.011	Moderado	13.549	Moderado	30.151	Severo	38.306	Severo
1011701	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1011702	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011703	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011704	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1011705	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1011706	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1011707	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011708	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1011801	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011802	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011803	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1011804	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1011805	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1011806	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1011807	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1011808	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1110001	91.25	23.856	MEDIA	ADOBE	4.259	Ligero	5.921	Moderado	13.495	Moderado	16.256	Moderado
1110002	111.25	29.085	MEDIA	ADOBE	5.671	Moderado	7.996	Moderado	18.593	Moderado	22.164	Moderado
1110003	86.25	22.549	MEDIA	ADOBE	3.945	Ligero	5.446	Moderado	12.354	Moderado	14.933	Moderado
1110004	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1110005	91.25	23.856	MEDIA	ADOBE	4.259	Ligero	5.921	Moderado	13.495	Moderado	16.256	Moderado
1110006	86.25	22.549	MEDIA	ADOBE	3.945	Ligero	5.446	Moderado	12.354	Moderado	14.933	Moderado
1110007	86.25	22.549	MEDIA	ADOBE	3.945	Ligero	5.446	Moderado	12.354	Moderado	14.933	Moderado
1110101	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1110102	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1110103	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1110104	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1110105	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
1110106	106.25	27.778	MEDIA	ADOBE	5.290	Moderado	7.451	Moderado	17.235	Moderado	20.591	Moderado
1110107	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1110108	147.50	38.562	MEDIA	ADOBE	9.251	Moderado	12.528	Moderado	30.351	Severo	35.655	Severo
1110201	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1110202	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1110203	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1110204	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1110205	116.25	30.392	MEDIA	ADOBE	6.075	Moderado	8.560	Moderado	20.011	Moderado	23.803	Moderado
1110206	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
1110207	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1110208	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1110209	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1110210	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110211	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110212	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110213	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1110214	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110215	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1110216	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
1110217	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1110218	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1110219	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110220	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1110301	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1110302	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110303	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1110304	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1110305	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1110306	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1110307	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
1110308	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1110309	91.25	23.856	MEDIA	ADOBE	4.259	Ligero	5.921	Moderado	13.495	Moderado	16.256	Moderado
1110310	111.25	29.085	MEDIA	ADOBE	5.671	Moderado	7.996	Moderado	18.593	Moderado	22.164	Moderado
1110311	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	6.512	Moderado	11.966	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1110312	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1110313	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110314	88.75	23.203	MEDIA	ADOBE	4.101	Ligero	5.682	Moderado	12.918	Moderado	15.587	Moderado
1110315	116.25	30.392	MEDIA	ADOBE	6.075	Moderado	8.560	Moderado	20.011	Moderado	23.803	Moderado
1110316	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1110317	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1110318	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1110319	116.25	30.392	MEDIA	ADOBE	6.075	Moderado	8.560	Moderado	20.011	Moderado	23.803	Moderado
1110320	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1110321	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1110322	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1110323	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1110324	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
1110325	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1110326	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1110327	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1110328	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1110329	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1110330	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1110331	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1110332	113.75	29.739	MEDIA	ADOBE	5.870	Moderado	8.275	Moderado	19.295	Moderado	22.975	Moderado
1110333	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1110334	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110335	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1110336	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1110401	125.00	32.680	MEDIA	ADOBE	6.842	Moderado	9.591	Moderado	22.640	Moderado	26.836	Severo
1110402	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1110403	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
1110404	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1110405	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1110406	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
1110407	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1110408	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1110409	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1110410	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
1110411	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110412	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1110413	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1110414	118.75	31.046	MEDIA	ADOBE	6.286	Moderado	8.848	Moderado	20.742	Moderado	24.648	Moderado
1110415	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110416	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1110417	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1110418	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1110419	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1110420	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
1110421	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1110422	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
1110423	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
1110424	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1110425	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1110426	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1110427	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1110428	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1110429	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1110430	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1110431	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1110432	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1110433	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1110434	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1110435	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1210001	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210002	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
1210003	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
1210004	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210005	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
1210006	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
1210007	116.25	30.392	MEDIA	ADOBE	6.075	Moderado	8.560	Moderado	20.011	Moderado	23.803	Moderado
1210008	180.00	47.059	ALTA	ADOBE	14.093	Moderado	17.618	Moderado	44.347	Severo	51.255	Total
1210009	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
1210010	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1210011	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.028	Total
1210012	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210013	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1210014	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1210015	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1210016	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210017	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210018	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210019	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210020	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210021	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210022	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210023	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210024	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210025	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210026	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1210027	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1210028	202.50	52.941	ALTA	ADOBE	18.483	Moderado	21.887	Moderado	56.467	Total	64.264	Total
1210029	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210030	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1210031	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1210032	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1210033	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210034	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
1210035	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
1210036	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
1210037	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1210038	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210039	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210040	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210041	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1210042	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1210043	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1210044	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1210045	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1210046	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1210047	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210048	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210049	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1210050	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1210051	232.50	60.784	ALTA	ADOBE	25.546	Severo	28.850	Severo	76.480	Total	84.757	Total
1210052	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1210101	187.50	49.020	ALTA	ALBAÑILERIA	11.183	Moderado	16.659	Moderado	36.897	Severo	46.978	Severo
1210102	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210103	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210104	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210105	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1210106	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1210107	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1210108	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210109	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210110	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1210111	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210112	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210113	165.00	43.137	ALTA	ALBAÑILERIA	9.011	Moderado	13.549	Moderado	30.151	Severo	38.306	Severo
1210114	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1210115	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210116	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210117	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210118	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210119	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1210201	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210202	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1210203	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
1210204	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210205	202.50	52.941	ALTA	ADOBE	18.483	Moderado	21.887	Moderado	56.467	Total	64.264	Total
1210206	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1210207	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210208	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1210209	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1210210	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210211	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1210212	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1210213	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210214	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210215	172.50	45.098	ALTA	ADOBE	12.819	Moderado	16.342	Moderado	40.778	Severo	47.334	Severo
1210216	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210217	111.25	29.085	MEDIA	ADOBE	5.671	Moderado	7.996	Moderado	18.593	Moderado	22.164	Moderado
1210218	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210219	172.50	45.098	ALTA	ADOBE	12.819	Moderado	16.342	Moderado	40.778	Severo	47.334	Severo
1210220	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210221	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210222	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210223	151.25	39.542	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.803	Moderado	11.834	Moderado	26.406	Severo	33.494	Severo
1210224	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210225	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1210226	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1210227	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210228	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210229	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1210230	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1210231	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210232	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210233	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1210234	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1210235	162.50	42.484	ALTA	ADOBE	11.270	Moderado	14.739	Moderado	36.348	Severo	42.412	Severo
1210236	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1210301	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1210302	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1210303	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1210304	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1210305	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210306	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210307	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
1210308	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.287	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210309	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1210310	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
1210311	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210401	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210402	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210403	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
1210404	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
1210405	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Total
1210406	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
1210407	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210408	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210409	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1210410	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1210411	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1210412	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210413	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210414	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210415	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210416	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1210417	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210418	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.287	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210419	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210420	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1210421	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210422	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210423	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
1210424	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210425	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1210426	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210427	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210428	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1210429	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210430	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
1210501	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210502	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1210503	165.00	43.137	ALTA	ADOBE	11.641	Moderado	15.130	Moderado	37.422	Severo	43.610	Severo
1210504	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210505	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1210506	162.50	42.484	ALTA	ADOBE	11.270	Moderado	14.739	Moderado	36.348	Severo	42.412	Severo
1210507	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1210601	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210602	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210603	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
1210604	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210605	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1210606	106.25	27.778	MEDIA	ADOBE	5.290	Moderado	7.451	Moderado	17.235	Moderado	20.591	Moderado
1210607	162.50	42.484	ALTA	ADOBE	11.270	Moderado	14.739	Moderado	36.348	Severo	42.412	Severo
1210608	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1210609	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210610	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210611	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1210612	162.50	42.484	ALTA	ADOBE	11.270	Moderado	14.739	Moderado	36.348	Severo	42.412	Severo
1210613	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210614	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
1210615	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210616	132.50	34.641	MEDIA	ADOBE	7.570	Moderado	10.523	Moderado	25.052	Severo	29.608	Severo
1210617	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
1210618	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1210619	157.50	41.176	ALTA	ADOBE	10.557	Moderado	13.977	Moderado	34.266	Severo	40.078	Severo
1210620	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210621	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
1210622	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210623	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210624	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210625	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210626	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210627	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1210628	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1210629	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1210630	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1210631	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210632	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1210633	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
1210634	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1210635	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210636	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1210701	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
1210702	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
1210703	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210704	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210705	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1210706	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210707	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210708	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
1210709	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1210710	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210711	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210712	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1210713	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210714	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210715	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210716	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1210717	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1210718	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1210719	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1210720	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1210721	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210722	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
1210723	142.50	37.255	MEDIA	ADOBE	8.655	Moderado	11.838	Moderado	28.511	Severo	33.563	Severo
1210724	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1210725	162.50	42.484	ALTA	ADOBE	11.270	Moderado	14.739	Moderado	36.348	Severo	42.412	Severo
1210726	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210727	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210728	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210729	162.50	42.484	ALTA	ADOBE	11.270	Moderado	14.739	Moderado	36.348	Severo	42.412	Severo
1210730	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210731	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1210732	131.25	34.314	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1210801	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1210802	128.75	33.660	MEDIA	ADOBE	7.198	Moderado	10.051	Moderado	23.827	Moderado	28.201	Severo
1210803	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1210804	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1210805	110.00	28.758	MEDIA	ADOBE	5.574	Moderado	7.858	Moderado	18.248	Moderado	21.765	Moderado
1210806	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210807	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1210808	108.75	28.431	MEDIA	ADOBE	5.478	Moderado	7.721	Moderado	17.907	Moderado	21.369	Moderado
1210809	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1210810	113.75	29.739	MEDIA	ADOBE	5.870	Moderado	8.275	Moderado	19.295	Moderado	22.975	Moderado
1210811	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210812	83.75	21.895	MEDIA	ADOBE	3.793	Ligero	5.215	Moderado	11.803	Moderado	14.294	Moderado
1210813	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1210814	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1210815	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
1210816	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210817	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1210818	115.00	30.065	MEDIA	ADOBE	5.971	Moderado	8.417	Moderado	19.651	Moderado	23.387	Moderado
1210819	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210820	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
1210821	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1210822	173.75	45.425	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo
1210823	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1210824	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1210825	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1210826	182.50	47.712	ALTA	ADOBE	14.539	Moderado	18.059	Moderado	45.587	Severo	52.607	Total
1210827	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1210828	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1210829	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1210830	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1210831	116.25	30.392	MEDIA	ADOBE	6.075	Moderado	8.560	Moderado	20.011	Moderado	23.803	Moderado
1210832	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1210833	180.00	47.06	ALTA	ADOBE	14.093	Moderado	17.618	Moderado	44.347	Severo	51.255	Total
1210901	135.00	35.29	MEDIA	ADOBE	7.829	Moderado	10.844	Moderado	25.890	Severo	30.569	Severo
1210902	131.25	34.31	MEDIA	ADOBE	7.444	Moderado	10.365	Moderado	24.639	Moderado	29.135	Severo
1210903	135.00	35.29	MEDIA	ADOBE	7.829	Moderado	10.844	Moderado	25.890	Severo	30.569	Severo
1210904	118.75	31.05	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1210905	103.75	27.12	MEDIA	ADOBE	5.108	Moderado	7.185	Moderado	16.577	Moderado	19.830	Moderado
1210906	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1210907	156.25	40.85	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210908	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1210909	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1210910	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1210911	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1210912	121.25	31.699	MEDIA	ADOBE	6.503	Moderado	9.142	Moderado	21.489	Moderado	25.510	Severo
1210913	182.50	47.712	ALTA	ADOBE	14.539	Moderado	18.059	Moderado	45.587	Severo	52.607	Total
1210914	150.00	39.216	MEDIA	ADOBE	9.563	Moderado	12.881	Moderado	31.299	Severo	36.731	Severo
1210915	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1210916	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1210917	158.75	41.503	MEDIA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1210918	140.00	36.601	MEDIA	ADOBE	8.371	Moderado	11.501	Moderado	27.619	Severo	32.546	Severo
1210919	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1210920	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1210921	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1210922	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1210923	182.50	47.712	ALTA	ADOBE	14.539	Moderado	18.059	Moderado	45.587	Severo	52.607	Total
1210924	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1210925	173.75	45.42	ALTA	ALBAÑILERIA	9.826	Moderado	14.711	Moderado	32.680	Severo	41.558	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1310001	143.75	37.582	MEDIA	ADOBE	8.801	Moderado	12.008	Moderado	28.964	Severo	34.079	Severo
1310002	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310003	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310004	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1310005	148.75	38.889	MEDIA	ADOBE	9.406	Moderado	12.704	Moderado	30.823	Severo	36.191	Severo
1310006	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1310007	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310008	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310009	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310010	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
1310011	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
1310012	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310013	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
1310014	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1310015	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310016	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310017	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
1310018	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310019	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310020	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310021	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310022	143.75	37.582	MEDIA	ADOBE	8.801	Moderado	12.008	Moderado	28.964	Severo	34.079	Severo
1310023	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1310024	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
1310025	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1310026	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1310027	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310028	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310029	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1310030	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310031	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1310032	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
1310033	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
1310034	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1310101	143.75	37.582	MEDIA	ADOBE	8.801	Moderado	12.008	Moderado	28.964	Severo	34.079	Severo
1310102	123.75	32.353	MEDIA	ADOBE	6.727	Moderado	9.440	Moderado	22.252	Moderado	26.389	Severo
1310103	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1310104	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310105	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310106	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310107	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310108	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310109	143.75	37.582	MEDIA	ADOBE	8.801	Moderado	12.008	Moderado	28.964	Severo	34.079	Severo
1310110	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1310111	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310112	223.75	58.497	ALTA	ALBAÑILERIA	15.270	Moderado	22.598	Moderado	49.565	Severo	63.246	Total
1310113	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1310114	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310115	223.75	58.497	ALTA	ALBAÑILERIA	15.270	Moderado	22.598	Moderado	49.565	Severo	63.246	Total
1310116	248.75	65.033	ALTA	ALBAÑILERIA	18.601	Moderado	27.490	Severo	59.767	Total	76.309	Total
1310117	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310118	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310119	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310120	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1310121	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310122	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
1310123	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310124	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310125	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310126	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1310201	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1310202	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310203	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310204	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310205	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1310206	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310207	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310208	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310209	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1310210	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310211	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1310212	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310213	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310214	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1310215	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310216	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310217	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310218	143.75	37.582	MEDIA	ADOBE	8.801	Moderado	12.008	Moderado	28.964	Severo	34.079	Severo
1310219	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310220	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310221	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310222	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310223	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310224	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
1310225	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
1310226	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310301	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310302	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310303	223.75	58.497	ALTA	ALBAÑILERIA	15.270	Moderado	22.598	Moderado	49.565	Severo	63.246	Total
1310304	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
1310305	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310306	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.285	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1310307	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1310308	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310309	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310310	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1310311	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310312	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310313	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310314	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
1310315	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310316	143.75	37.582	MEDIA	ADOBE	8.801	Moderado	12.008	Moderado	28.964	Severo	34.079	Severo
1310317	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310318	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1310319	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310320	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310321	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310322	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1310323	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310324	223.75	58.497	ALTA	ALBAÑILERIA	15.270	Moderado	22.598	Moderado	49.565	Severo	63.246	Total
1310325	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1310326	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310327	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1310328	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1310329	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
1310330	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
1310331	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310332	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1310333	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1310334	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1410001	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1410002	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1410003	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410004	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1410005	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
1410006	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
1410007	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410008	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1410009	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1410101	203.75	53.268	ALTA	ADOBE	18.751	Moderado	22.146	Moderado	57.207	Total	65.044	Total
1410102	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410103	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410104	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1410105	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410106	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410107	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1410108	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
1410109	213.75	55.882	ALTA	ADOBE	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
1410110	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1410111	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
1410112	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410113	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410114	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1410115	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410116	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1410117	238.75	62.418	ALTA	ADOBE	27.161	Severo	30.526	Severo	81.291	Total	89.514	Total
1410118	213.75	55.882	ALTA	ADOBE	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
1410119	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1410120	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1410121	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1410122	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
1410201	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410202	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410203	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410204	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410205	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1410206	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1410207	183.75	48.039	ALTA	ADOBE	14.765	Moderado	18.282	Moderado	46.216	Severo	53.291	Total
1410208	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410209	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410210	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410211	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410212	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1410213	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410214	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410215	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410216	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410217	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1410218	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1410219	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1410220	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1410221	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1410222	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1410223	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410224	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410225	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1410226	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410227	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410228	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410229	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410230	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
1410231	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
1410232	238.75	62.418	ALTA	ADOBE	27.161	Severo	30.526	Severo	81.291	Total	89.514	Total
1410233	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410234	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410235	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1410236	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410237	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1410301	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410302	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410303	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410304	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410305	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410306	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
1410307	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410308	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410309	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1410310	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410311	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410312	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
1410313	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1410314	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
1410315	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1410316	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1410317	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1410401	180.00	47.059	ALTA	ADOBE	14.093	Moderado	17.618	Moderado	44.347	Severo	51.255	Total
1410402	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1410403	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1410404	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1410405	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1410406	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1410407	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
1410408	162.50	42.484	ALTA	ADOBE	11.270	Moderado	14.739	Moderado	36.348	Severo	42.412	Severo
1410409	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1410410	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1410411	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1410412	126.25	33.007	MEDIA	ADOBE	6.959	Moderado	9.743	Moderado	23.031	Moderado	27.286	Severo
1410501	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1410502	133.75	34.967	ALTA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1410503	146.25	38.235	MEDIA	ADOBE	9.099	Moderado	12.353	Moderado	29.883	Severo	35.125	Severo
1410504	181.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1410505	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1410506	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1410507	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1410508	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1410509	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1410510	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1410511	202.50	52.941	ALTA	ADOBE	18.483	Moderado	21.887	Moderado	56.467	Total	64.264	Total
1410512	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1410601	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1410602	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1410603	170.00	44.444	ALTA	ADOBE	12.416	Moderado	15.931	Moderado	39.636	Severo	46.071	Severo
1410604	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1410605	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1410606	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1410607	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1410608	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
1410701	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1410702	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1410703	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1410704	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1410705	165.00	43.137	ALTA	ADOBE	11.641	Moderado	15.130	Moderado	37.422	Severo	43.610	Severo
1410706	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1410707	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1410708	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1410709	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1410710	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1410711	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1410712	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1410801	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410802	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410803	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1410804	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410805	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1410806	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
1410807	248.75	65.033	ALTA	ADOBE	29.824	Severo	33.398	Severo	89.502	Total	97.494	Total
1410808	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
1410809	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1410810	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1410811	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410812	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1410813	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
1410814	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
1410815	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
1410816	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410817	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410901	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410902	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410903	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410904	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410905	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410906	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1410907	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1410908	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1410909	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1410910	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGÍA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1510001	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1510002	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1510003	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1510004	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1510005	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1510006	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510007	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1510008	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
1510009	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1510010	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
1510011	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510012	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510013	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1510014	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1510015	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1510016	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1510017	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1510018	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1510019	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1510020	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1510021	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1510022	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1510101	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1510102	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1510103	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1510104	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1510105	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1510106	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1510107	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1510108	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1510109	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1510110	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510111	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510112	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510113	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1510114	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
1510115	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1510116	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1510117	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1510118	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510119	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510120	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1510121	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510122	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1510123	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1510124	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1510125	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510126	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510127	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1510128	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1510201	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
1510202	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
1510203	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
1510204	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
1510205	176.25	46.078	ALTA	ADOBE	13.444	Moderado	16.972	Moderado	42.535	Severo	49.269	Severo
1510206	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1510207	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1510208	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
1510209	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1510210	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1510211	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1510212	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1510213	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1510214	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
1510215	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510216	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1510301	143.75	37.582	MEDIA	ADOBE	8.801	Moderado	12.008	Moderado	28.964	Severo	34.079	Severo
1510302	138.75	36.275	MEDIA	ADOBE	8.232	Moderado	11.335	Moderado	27.180	Severo	32.045	Severo
1510303	143.75	37.582	MEDIA	ADOBE	8.801	Moderado	12.008	Moderado	28.964	Severo	34.079	Severo
1510304	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1510305	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510306	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510307	167.5	43.791	ALTA	ADOBE	12.023	Moderado	15.527	Moderado	38.518	Severo	44.830	Severo
1510308	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1510309	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1510310	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510311	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1510312	165.00	43.137	ALTA	ADOBE	11.641	Moderado	15.130	Moderado	37.422	Severo	43.610	Severo
1510313	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1510314	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510315	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510316	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1510401	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1510402	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510403	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1510404	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1510405	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1510406	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
1510407	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1510408	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1510409	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510410	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1510411	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1510412	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1510413	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510414	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1510415	151.25	39.542	MEDIA	ADOBE	9.722	Moderado	13.060	Moderado	31.781	Severo	37.276	Severo
1510416	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1510501	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1510502	148.75	38.889	MEDIA	ADOBE	9.406	Moderado	12.704	Moderado	30.823	Severo	36.191	Severo
1510503	180.00	47.059	ALTA	ADOBE	14.093	Moderado	17.618	Moderado	44.347	Severo	51.255	Total
1510504	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510505	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1510506	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1510507	175.00	45.752	ALTA	ADOBE	13.233	Moderado	16.760	Moderado	41.944	Severo	48.619	Severo
1510508	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1510509	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1510510	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510511	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1510512	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1510513	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1510514	187.50	49.020	ALTA	ADOBE	15.462	Moderado	18.964	Moderado	48.143	Severo	55.379	Total
1510515	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1510516	118.75	31.046	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.276	Moderado	8.269	Moderado	18.586	Moderado	23.464	Moderado
1510517	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1510518	160.00	41.830	ALTA	ADOBE	10.908	Moderado	14.355	Moderado	35.297	Severo	41.235	Severo
1510519	153.75	40.196	ALTA	ADOBE	10.049	Moderado	13.423	Moderado	32.760	Severo	38.382	Severo
1510520	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1510521	170.00	44.444	ALTA	ADOBE	12.416	Moderado	15.931	Moderado	39.636	Severo	46.071	Severo
1510522	158.75	41.503	ALTA	ADOBE	10.731	Moderado	14.165	Moderado	34.779	Severo	40.654	Severo
1510523	163.75	42.810	ALTA	ADOBE	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
1510524	160.00	41.830	ALTA	ADOBE	10.908	Moderado	14.355	Moderado	35.297	Severo	41.235	Severo
1510525	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1510526	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1510527	141.25	36.928	MEDIA	ADOBE	8.512	Moderado	11.669	Moderado	28.062	Severo	33.052	Severo
1510528	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1610001	271.25	70.915	ALTA	ADOBE	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
1610002	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
1610003	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
1610004	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
1610005	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
1610006	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1610007	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1610008	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1610009	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1610010	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1610011	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1610012	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1610013	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610014	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1610015	233.75	61.111	ALTA	ADOBE	25.865	Severo	29.178	Severo	77.423	Total	85.695	Total
1610016	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
1610017	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
1610018	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1610019	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1610020	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
1610021	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1610022	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610023	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1610024	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1610025	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1610026	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610027	271.25	70.915	ALTA	ADOBE	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
1610028	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
1610029	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1610030	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1610031	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
1610032	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
1610033	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610034	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610035	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610101	246.25	64.379	ALTA	ALBAÑILERIA	18.246	Moderado	26.968	Severo	58.689	Total	74.929	Total
1610102	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1610103	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610104	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
1610105	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
1610106	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
1610107	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1610108	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610109	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1610110	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
1610111	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1610112	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
1610113	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
1610114	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610201	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
1610202	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610203	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610204	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1610205	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1610206	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1610207	213.75	55.882	ALTA	ADOBE	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
1610208	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
1610209	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1610210	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610211	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610212	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
1610213	248.75	65.033	ALTA	ADOBE	29.824	Severo	33.398	Severo	89.502	Total	97.494	Total
1610214	271.25	70.915	ALTA	ADOBE	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
1610215	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1610216	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1610217	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1610218	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1610219	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1610301	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1610302	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610303	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.759	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1610304	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1610305	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1610306	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
1610307	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1610308	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1610309	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1610310	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1610311	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1610312	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610313	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1610314	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
1610315	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1610316	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610317	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
1610318	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610319	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610320	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610321	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1610322	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1610323	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1610324	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1610325	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1610326	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
1610327	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610328	213.75	55.882	ALTA	ADOBE	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
1610329	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610401	221.25	57.843	ALTA	ALBAÑILERIA	14.962	Moderado	22.147	Moderado	48.614	Severo	62.026	Total
1610402	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1610403	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1610404	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1610405	261.25	68.301	ALTA	ADOBE	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
1610406	261.25	68.301	ALTA	ADOBE	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
1610407	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1610408	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
1610501	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1610502	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1610503	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1610504	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610505	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1610506	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1610507	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	11.311	Moderado	16.844	Moderado	37.295	Severo	47.491	Severo
1610508	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1610509	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610510	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1610511	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610512	238.75	62.418	ALTA	ADOBE	27.161	Severo	30.526	Severo	81.291	Total	89.514	Total
1610513	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1610514	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1610515	238.75	62.418	ALTA	ADOBE	27.161	Severo	30.526	Severo	81.291	Total	89.514	Total
1610516	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1610517	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	11.311	Moderado	16.844	Moderado	37.295	Severo	47.491	Severo
1610518	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1610519	188.75	49.346	ALTA	ALBAÑILERIA	11.311	Moderado	16.844	Moderado	37.295	Severo	47.491	Severo
1610520	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1610521	211.25	55.229	ALTA	ALBAÑILERIA	13.770	Moderado	20.408	Moderado	44.928	Severo	57.296	Total
1610522	208.75	54.575	ALTA	ALBAÑILERIA	13.482	Moderado	19.988	Moderado	44.036	Severo	56.150	Total
1610523	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1610524	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1610525	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1610526	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1610527	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610528	198.75	51.961	ALTA	ADOBE	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
1610601	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
1610602	136.25	35.621	MEDIA	ADOBE	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
1610603	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
1610604	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1610605	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1610606	110.00	28.758	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.671	Ligero	7.416	Moderado	16.709	Moderado	21.063	Moderado
1610607	110.00	28.758	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.671	Ligero	7.416	Moderado	16.709	Moderado	21.063	Moderado
1610608	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
1610609	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
1610610	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
1610611	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
1610612	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1610613	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
1610614	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1610615	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1610616	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1610617	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
1610618	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1610619	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610620	193.75	50.654	ALTA	ADOBE	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1610621	228.75	59.804	ALTA	ADOBE	24.598	Moderado	27.885	Severo	73.706	Total	81.987	Total
1610622	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610623	248.75	65.033	ALTA	ADOBE	29.824	Severo	33.398	Severo	89.502	Total	97.494	Total
1610624	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1610625	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1610626	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1610627	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1610628	173.75	45.425	ALTA	ADOBE	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1610629	248.75	65.033	ALTA	ADOBE	29.824	Severo	33.398	Severo	89.502	Total	97.494	Total
1610630	218.75	57.190	ALTA	ADOBE	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1610631	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1610632	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
1610633	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1710001	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1710002	161.25	42.157	ALTA	ADOBE	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Severo
1710003	271.25	70.915	ALTA	ADOBE	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
1710004	261.25	68.301	ALTA	ADOBE	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
1710005	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1710006	223.75	58.497	ALTA	ADOBE	23.360	Moderado	26.644	Severo	70.135	Total	78.388	Total
1710007	188.75	49.346	ALTA	ADOBE	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
1710008	166.25	43.464	ALTA	ADOBE	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
1710009	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1710010	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
1710101	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1710102	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1710103	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1710104	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1710105	271.25	70.915	ALTA	ADOBE	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
1710106	271.25	70.915	ALTA	ADOBE	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
1710107	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1710108	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1710109	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
1710110	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
1710111	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1710112	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1710113	261.25	68.301	ALTA	ADOBE	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
1710114	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1710115	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1710116	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1710117	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1710118	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1710119	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1710120	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
1710121	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1710122	186.25	48.693	ALTA	ADOBE	15.227	Moderado	18.735	Moderado	47.494	Severo	54.678	Total
1710123	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1710124	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1710125	271.25	70.915	ALTA	ADOBE	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
1710126	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1710127	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1710128	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1710129	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1710130	261.25	68.301	ALTA	ADOBE	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
1710131	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1710132	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1710133	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1710134	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1710135	261.25	68.301	ALTA	ADOBE	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
1710136	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1710137	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1710138	261.25	68.301	ALTA	ADOBE	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
1710139	271.25	70.915	ALTA	ADOBE	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
1710140	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1710141	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1710142	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1710143	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1710144	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1810001	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810002	191.25	50.000	ALTA	ADobe	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1810101	261.25	68.301	ALTA	ADobe	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
1810102	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
1810103	213.75	55.882	ALTA	ADobe	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
1810104	266.25	69.608	ALTA	ADobe	34.661	Severo	39.061	Severo	105.522	Total	112.596	Total
1810105	168.75	44.118	ALTA	ADobe	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1810106	191.25	50.000	ALTA	ADobe	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1810107	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810108	201.25	52.614	ALTA	ADobe	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
1810109	266.25	69.608	ALTA	ADobe	34.661	Severo	39.061	Severo	105.522	Total	112.596	Total
1810110	236.25	61.765	ALTA	ADobe	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1810111	213.75	55.882	ALTA	ADobe	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
1810112	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1810113	216.25	56.536	ALTA	ADobe	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1810201	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810202	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810203	211.25	55.229	ALTA	ADobe	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1810204	216.25	56.536	ALTA	ADobe	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1810205	221.25	57.843	ALTA	ADobe	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1810206	221.25	57.843	ALTA	ADobe	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1810301	216.25	56.536	ALTA	ADobe	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1810302	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810303	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810304	221.25	57.843	ALTA	ADobe	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1810305	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
1810306	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
1810307	251.25	65.686	ALTA	ALBAÑILERIA	18.960	Moderado	28.020	Severo	60.860	Total	77.705	Total
1810308	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810309	271.25	70.915	ALTA	ADobe	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
1810310	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810311	246.25	64.379	ALTA	ALBAÑILERIA	18.246	Moderado	26.968	Severo	58.689	Total	74.929	Total
1810312	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
1810313	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
1810314	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
1810315	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
1810316	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1810317	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
1810318	226.25	59.150	ALTA	ALBAÑILERIA	15.583	Moderado	23.056	Moderado	50.529	Total	64.481	Total
1810319	198.75	51.961	ALTA	ADobe	17.693	Moderado	21.126	Moderado	54.289	Total	61.962	Total
1810401	236.25	61.765	ALTA	ADobe	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1810402	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
1810403	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
1810404	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1810405	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1810406	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
1810407	196.25	51.307	ALTA	ALBAÑILERIA	12.098	Moderado	17.981	Moderado	39.742	Severo	50.635	Total
1810408	211.25	55.229	ALTA	ADobe	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1810409	221.25	57.843	ALTA	ADobe	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1810410	221.25	57.843	ALTA	ADobe	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1810501	226.25	59.150	ALTA	ADobe	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
1810502	193.75	50.654	ALTA	ADobe	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1810503	168.75	44.118	ALTA	ADobe	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1810504	251.25	65.686	ALTA	ADobe	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
1810505	206.25	53.922	ALTA	ADobe	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
1810506	200.00	52.288	ALTA	ALBAÑILERIA	12.504	Moderado	18.568	Moderado	41.001	Severo	52.253	Total
1810507	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
1810508	218.75	57.190	ALTA	ADobe	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1810509	173.75	45.425	ALTA	ADobe	13.025	Moderado	16.550	Moderado	41.358	Severo	47.973	Severo
1810510	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1810511	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1810512	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1810513	193.75	50.654	ALTA	ADobe	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1810514	213.75	55.882	ALTA	ADobe	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
1810515	218.75	57.190	ALTA	ADobe	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1810516	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1810517	163.75	42.810	ALTA	ALBAÑILERIA	8.897	Moderado	13.387	Moderado	29.799	Severo	37.854	Severo
1810518	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
1810519	218.75	57.190	ALTA	ADobe	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1810520	238.75	62.418	ALTA	ADobe	27.161	Severo	30.526	Severo	81.291	Total	89.514	Total
1810521	218.75	57.190	ALTA	ADobe	22.154	Moderado	25.452	Severo	66.705	Total	74.896	Total
1810522	193.75	50.654	ALTA	ADobe	16.675	Moderado	20.143	Moderado	51.488	Total	58.976	Total
1810523	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810524	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1810525	175.00	45.752	ALTA	ALBAÑILERIA	9.945	Moderado	14.882	Moderado	33.051	Severo	42.035	Severo
1810526	220.00	57.516	ALTA	ALBAÑILERIA	14.809	Moderado	21.924	Moderado	48.143	Severo	61.421	Total
1810527	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
1810528	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1810529	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
1810530	271.25	70.915	ALTA	ADobe	36.071	Severo	40.846	Severo	110.514	Total	117.187	Total
1810531	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810532	241.25	63.072	ALTA	ADobe	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1810533	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1910001	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1910002	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1910003	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
1910004	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
1910005	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
1910006	143.75	37.582	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.180	Moderado	10.953	Moderado	24.476	Moderado	31.017	Severo
1910007	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1910008	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
1910101	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1910102	236.25	61.765	ALTA	ALBAÑILERIA	16.877	Moderado	24.955	Moderado	54.506	Total	69.577	Total
1910103	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
1910104	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1910105	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1910106	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
1910107	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
1910108	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1910109	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1910110	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
1910111	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1910112	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
1910113	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
1910114	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
1910115	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
1910116	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
1910117	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1910118	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
1910119	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1910201	93.750	24.510	MEDIA	ALBAÑILERIA	3.634	Ligero	5.940	Moderado	13.462	Moderado	16.920	Moderado
1910202	128.75	33.660	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.006	Moderado	9.298	Moderado	20.845	Moderado	26.358	Severo
1910203	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
1910204	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
1910205	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1910206	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
1910207	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
1910208	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
1910209	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
1910210	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1910211	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1910212	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1910301	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910302	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910303	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
1910304	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
1910305	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910306	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910307	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910308	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910309	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1910310	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
1910311	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1910312	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910401	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
1910402	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
1910403	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1910404	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1910405	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1910406	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.488	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1910407	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1910408	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1910409	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
1910410	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
1910411	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
1910412	153.75	40.196	ALTA	ALBAÑILERIA	8.016	Moderado	12.136	Moderado	27.066	Severo	34.343	Severo
1910413	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
1910501	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
1910502	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
1910503	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
1910504	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
1910505	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
1910601	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1910602	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1910603	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1910604	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1910605	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1910606	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1910607	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
1910608	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1910609	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1910610	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1910701	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1910702	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910703	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910704	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910705	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1910706	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1910707	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1910708	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
1910709	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
1910710	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
1910711	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910712	171.25	44.771	ALTA	ALBAÑILERIA	9.589	Moderado	14.373	Moderado	31.945	Severo	40.613	Severo
1910713	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
1910714	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1910801	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1910802	246.25	64.379	ALTA	ALBAÑILERIA	18.246	Moderado	26.968	Severo	58.689	Total	74.929	Total
1910803	246.25	64.379	ALTA	ALBAÑILERIA	18.246	Moderado	26.968	Severo	58.689	Total	74.929	Total
1910804	251.25	65.686	ALTA	ALBAÑILERIA	18.960	Moderado	28.020	Severo	60.860	Total	77.705	Total
1910805	216.25	56.536	ALTA	ALBAÑILERIA	14.358	Moderado	21.265	Moderado	46.748	Severo	59.631	Total
1910806	121.25	31.699	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.455	Moderado	8.521	Moderado	19.139	Moderado	24.172	Moderado
1910807	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1910808	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1910809	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1910901	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1910902	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1910903	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1911001	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
1911002	133.75	34.967	MEDIA	ADOBE	7.699	Moderado	10.683	Moderado	25.469	Severo	30.086	Severo
1911003	183.75	48.039	ALTA	ALBAÑILERIA	10.803	Moderado	16.113	Moderado	35.716	Severo	45.461	Severo
1911004	186.25	48.693	ALTA	ALBAÑILERIA	11.055	Moderado	16.476	Moderado	36.501	Severo	46.469	Severo
1911005	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1911006	156.25	40.850	ALTA	ADOBE	10.385	Moderado	13.791	Moderado	33.759	Severo	39.507	Severo
1911007	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1911008	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1911009	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1911010	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
1911011	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1911012	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
1911013	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
1911101	206.25	53.922	ALTA	ALBAÑILERIA	13.198	Moderado	19.575	Moderado	43.155	Severo	55.019	Total
1911102	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
1911103	213.75	55.882	ALTA	ADOBE	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
1911104	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
1911105	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1911106	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1911107	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
1911108	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1911109	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
1911110	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
1911111	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1911112	208.75	54.575	ALTA	ADOBE	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
1911113	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
1911114	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1911115	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1911116	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1911117	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
1911118	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
1911119	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
1911120	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
1911121	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
1911122	261.25	68.301	ALTA	ADOBE	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
1911123	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
1911124	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
1911125	113.75	29.739	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.927	Ligero	7.777	Moderado	17.502	Moderado	22.077	Moderado
1911126	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo

CODIGO	IV	IVN	EVALUACION	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
2010001	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
2010002	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
2010003	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2010004	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
2010005	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
2010006	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
2010007	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
2010008	168.75	44.118	ALTA	ADOBE	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
2010009	231.25	60.458	ALTA	ADOBE	25.228	Severo	28.525	Severo	75.546	Total	83.827	Total
2010101	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
2010102	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010103	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010104	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2010105	101.25	26.471	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.099	Ligero	6.604	Moderado	14.923	Moderado	18.782	Moderado
2010106	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2010107	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2010108	191.25	50.000	ALTA	ALBAÑILERIA	11.570	Moderado	17.217	Moderado	38.100	Severo	48.525	Severo
2010201	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
2010202	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2010203	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
2010204	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
2010205	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010206	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010207	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
2010208	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
2010209	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010210	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
2010211	111.25	29.085	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.756	Ligero	7.535	Moderado	16.971	Moderado	21.399	Moderado
2010301	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
2010302	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
2010303	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
2010304	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
2010305	256.25	66.993	ALTA	ADOBE	31.874	Severo	35.719	Severo	96.100	Total	103.785	Total
2010306	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
2010307	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
2010308	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
2010309	131.25	34.314	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.195	Moderado	9.564	Moderado	21.430	Moderado	27.108	Severo
2010310	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
2010311	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
2010312	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
2010313	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010314	171.25	44.771	ALTA	ADOBE	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.700	Severo
2010315	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
2010316	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
2010317	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
2010318	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
2010319	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
2010320	196.25	51.307	ALTA	ADOBE	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
2010321	206.25	53.922	ALTA	ADOBE	19.295	Moderado	22.671	Moderado	58.711	Total	66.623	Total
2010401	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2010402	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2010403	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
2010404	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2010405	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2010406	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010407	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
2010408	241.25	63.072	ALTA	ADOBE	27.818	Severo	31.221	Severo	83.283	Total	91.466	Total
2010409	181.25	47.386	ALTA	ADOBE	14.314	Moderado	17.838	Moderado	44.964	Severo	51.928	Total
2010410	201.25	52.614	ALTA	ADOBE	18.217	Moderado	21.631	Moderado	55.733	Total	63.491	Total
2010411	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010412	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	10.108	Moderado	22.624	Moderado	28.639	Severo
2010413	216.25	56.536	ALTA	ADOBE	21.564	Moderado	24.874	Moderado	65.041	Total	73.190	Total
2010414	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
2010415	246.25	64.379	ALTA	ADOBE	29.150	Severo	32.657	Severo	87.388	Total	95.455	Total
2010416	221.25	57.843	ALTA	ADOBE	22.753	Moderado	26.042	Severo	68.403	Total	76.629	Total
2010417	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
2010418	191.25	50.000	ALTA	ADOBE	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010419	211.25	55.229	ALTA	ADOBE	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
2010420	226.25	59.150	ALTA	ADOBE	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
2010421	251.25	65.686	ALTA	ADOBE	30.503	Severo	34.155	Severo	91.658	Total	99.561	Total
2010422	261.25	68.301	ALTA	ADOBE	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
2010423	236.25	61.765	ALTA	ADOBE	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
2010424	256.25	66.993	ALTA	ADOBE	31.874	Severo	35.719	Severo	96.100	Total	103.785	Total

CODIGO	IV	IVN	EVALUACIÓN	TIPOLOGIA	0.17 g	Daño para 0.17 g	0.21 g	Daño para 0.21 g	0.37 g	Daño para 0.37 g	0.45 g	Daño para 0.45 g
2010501	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
2010502	196.25	51.307	ALTA	ADOBÉ	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
2010503	136.25	35.621	MEDIA	ADOBÉ	7.961	Moderado	11.006	Moderado	26.315	Severo	31.056	Severo
2010504	168.75	44.118	ALTA	ADOBÉ	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
2010505	191.25	50.000	ALTA	ADOBÉ	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010506	198.75	51.961	ALTA	ALBAÑILERIA	12.368	Moderado	18.371	Moderado	40.579	Severo	51.710	Total
2010507	168.75	44.118	ALTA	ADOBÉ	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
2010508	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
2010509	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
2010510	163.75	42.810	ALTA	ADOBÉ	11.454	Moderado	14.933	Moderado	36.882	Severo	43.008	Severo
2010601	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
2010602	146.25	38.235	MEDIA	ALBAÑILERIA	7.385	Moderado	11.243	Moderado	25.111	Severo	31.831	Severo
2010603	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
2010604	138.75	36.275	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.778	Moderado	10.386	Moderado	23.233	Moderado	29.421	Severo
2010605	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
2010606	168.75	44.118	ALTA	ADOBÉ	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
2010607	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
2010608	168.75	44.118	ALTA	ADOBÉ	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
2010609	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
2010610	168.75	44.118	ALTA	ADOBÉ	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
2010611	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
2010612	203.75	53.268	ALTA	ALBAÑILERIA	12.917	Moderado	19.168	Moderado	42.285	Severo	53.902	Total
2010701	176.25	46.078	ALTA	ALBAÑILERIA	10.065	Moderado	15.054	Moderado	33.424	Severo	42.515	Severo
2010702	256.25	66.993	ALTA	ADOBÉ	31.874	Severo	35.719	Severo	96.100	Total	103.785	Total
2010703	256.25	66.993	ALTA	ADOBÉ	31.874	Severo	35.719	Severo	96.100	Total	103.785	Total
2010704	236.25	61.765	ALTA	ADOBÉ	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
2010705	171.25	44.771	ALTA	ADOBÉ	12.616	Moderado	16.135	Moderado	40.204	Severo	46.790	Severo
2010706	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
2010707	191.25	50.000	ALTA	ADOBÉ	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2010708	211.25	55.229	ALTA	ADOBÉ	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
2010709	211.25	55.229	ALTA	ADOBÉ	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
2010710	196.25	51.307	ALTA	ADOBÉ	17.179	Moderado	20.630	Moderado	52.874	Total	60.457	Total
2010711	236.25	61.765	ALTA	ADOBÉ	26.510	Severo	29.845	Severo	79.337	Total	87.590	Total
2010712	226.25	59.150	ALTA	ADOBÉ	23.975	Moderado	27.259	Severo	71.903	Total	80.174	Total
2010713	161.25	42.157	ALTA	ADOBÉ	11.088	Moderado	14.546	Moderado	35.820	Severo	41.821	Total
2010801	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
2010802	166.25	43.464	ALTA	ALBAÑILERIA	9.125	Moderado	13.711	Moderado	30.505	Severo	38.762	Severo
2010803	201.25	52.614	ALTA	ALBAÑILERIA	12.641	Moderado	18.766	Moderado	41.426	Severo	52.799	Total
2010804	211.25	55.229	ALTA	ADOBÉ	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
2010805	261.25	68.301	ALTA	ADOBÉ	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
2010806	261.25	68.301	ALTA	ADOBÉ	33.261	Severo	37.353	Severo	100.719	Total	108.129	Total
2010807	211.25	55.229	ALTA	ADOBÉ	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
2010808	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2010809	223.75	58.497	ALTA	ADOBÉ	23.360	Moderado	26.644	Severo	70.135	Total	78.388	Total
2010810	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2010811	208.75	54.575	ALTA	ADOBÉ	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
2010812	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Total
2010813	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Total
2010814	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
2010815	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
2010901	126.25	33.007	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.820	Moderado	9.035	Moderado	20.269	Moderado	25.619	Severo
2010902	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
2010903	123.75	32.353	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.636	Moderado	8.776	Moderado	19.700	Moderado	24.890	Moderado
2010904	133.75	34.967	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.387	Moderado	9.834	Moderado	22.023	Moderado	27.868	Severo
2010905	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2010906	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2010907	213.75	55.882	ALTA	ADOBÉ	20.983	Moderado	24.307	Moderado	63.410	Total	71.509	Total
2010908	233.75	61.111	ALTA	ADOBÉ	25.865	Severo	29.178	Severo	77.423	Total	85.695	Total
2010909	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2010910	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2010911	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2010912	211.25	55.229	ALTA	ADOBÉ	20.411	Moderado	23.751	Moderado	61.812	Total	69.855	Total
2010913	208.75	54.575	ALTA	ADOBÉ	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
2010914	208.75	54.575	ALTA	ADOBÉ	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
2010915	166.25	43.464	ALTA	ADOBÉ	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
2010916	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2010917	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2010918	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
2010919	168.75	44.118	ALTA	ADOBÉ	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
2010920	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
2010921	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
2010922	108.75	28.431	MEDIA	ALBAÑILERIA	4.588	Ligero	7.297	Moderado	16.448	Moderado	20.730	Moderado
2010923	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
2010924	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Severo
2011001	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
2011002	208.75	54.575	ALTA	ADOBÉ	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
2011003	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2011004	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2011005	223.75	58.497	ALTA	ADOBÉ	23.360	Moderado	26.644	Severo	70.135	Total	78.388	Total
2011006	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2011007	208.75	54.575	ALTA	ADOBÉ	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
2011008	208.75	54.575	ALTA	ADOBÉ	19.848	Moderado	23.206	Moderado	60.246	Total	68.226	Total
2011009	223.75	58.497	ALTA	ADOBÉ	23.360	Moderado	26.644	Severo	70.135	Total	78.388	Total
2011010	168.75	44.118	ALTA	ADOBÉ	12.219	Moderado	15.728	Moderado	39.074	Severo	45.448	Severo
2011011	188.75	49.346	ALTA	ADOBÉ	15.699	Moderado	19.196	Moderado	48.798	Severo	56.087	Total
2011012	158.75	41.503	ALTA	ALBAÑILERIA	8.451	Moderado	12.753	Moderado	28.414	Severo	36.075	Total
2011013	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
2011014	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
2011015	178.75	46.732	ALTA	ALBAÑILERIA	10.308	Moderado	15.402	Moderado	34.178	Severo	43.484	Severo
2011016	181.25	47.386	ALTA	ALBAÑILERIA	10.554	Moderado	15.755	Moderado	34.942	Severo	44.466	Severo
2011017	166.25	43.464	ALTA	ADOBÉ	11.831	Moderado	15.327	Moderado	37.967	Severo	44.217	Severo
2011018	191.25	50.000	ALTA	ADOBÉ	16.182	Moderado	19.665	Moderado	50.129	Total	57.520	Total
2011019	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
2011020	161.25	42.157	ALTA	ALBAÑILERIA	8.673	Moderado	13.068	Moderado	29.102	Severo	36.959	Severo
2011021	141.25	36.928	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.977	Moderado	10.667	Moderado	23.851	Moderado	30.213	Severo
2011022	116.25	30.392	MEDIA	ALBAÑILERIA	5.100	Moderado	8.021	Moderado	18.040	Moderado	22.765	Moderado
2011023	156.25	40.850	ALTA	ALBAÑILERIA	8.232	Moderado	12.442	Moderado	27.736	Severo	35.203	Severo
2011024	136.25	35.621	MEDIA	ALBAÑILERIA	6.581	Moderado	1					

ANEXO 05
PLANOS

A5. ANEXO 05. Planos

LÁMINA P-01: TIPOLOGÍA DE VIVIENDAS

LÁMINA P-02: MAPA DE VULNERABILIDAD SÍSMICA

LÁMINA P-03: PARÁMETRO 1

LÁMINA P-04: PARÁMETRO 2

LÁMINA P-05: PARÁMETRO 3

LÁMINA P-06: PARÁMETRO 4

LÁMINA P-07: PARÁMETRO 5

LÁMINA P-08: PARÁMETRO 6

LÁMINA P-09: PARÁMETRO 7

LÁMINA P-10: PARÁMETRO 8

LÁMINA P-11: PARÁMETRO 9

LÁMINA P-12: PARÁMETRO 10

LÁMINA P-13: PARÁMETRO 11

LÁMINA P-14: MAPA GEOTÉCNICO

LÁMINA P-15: CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO.

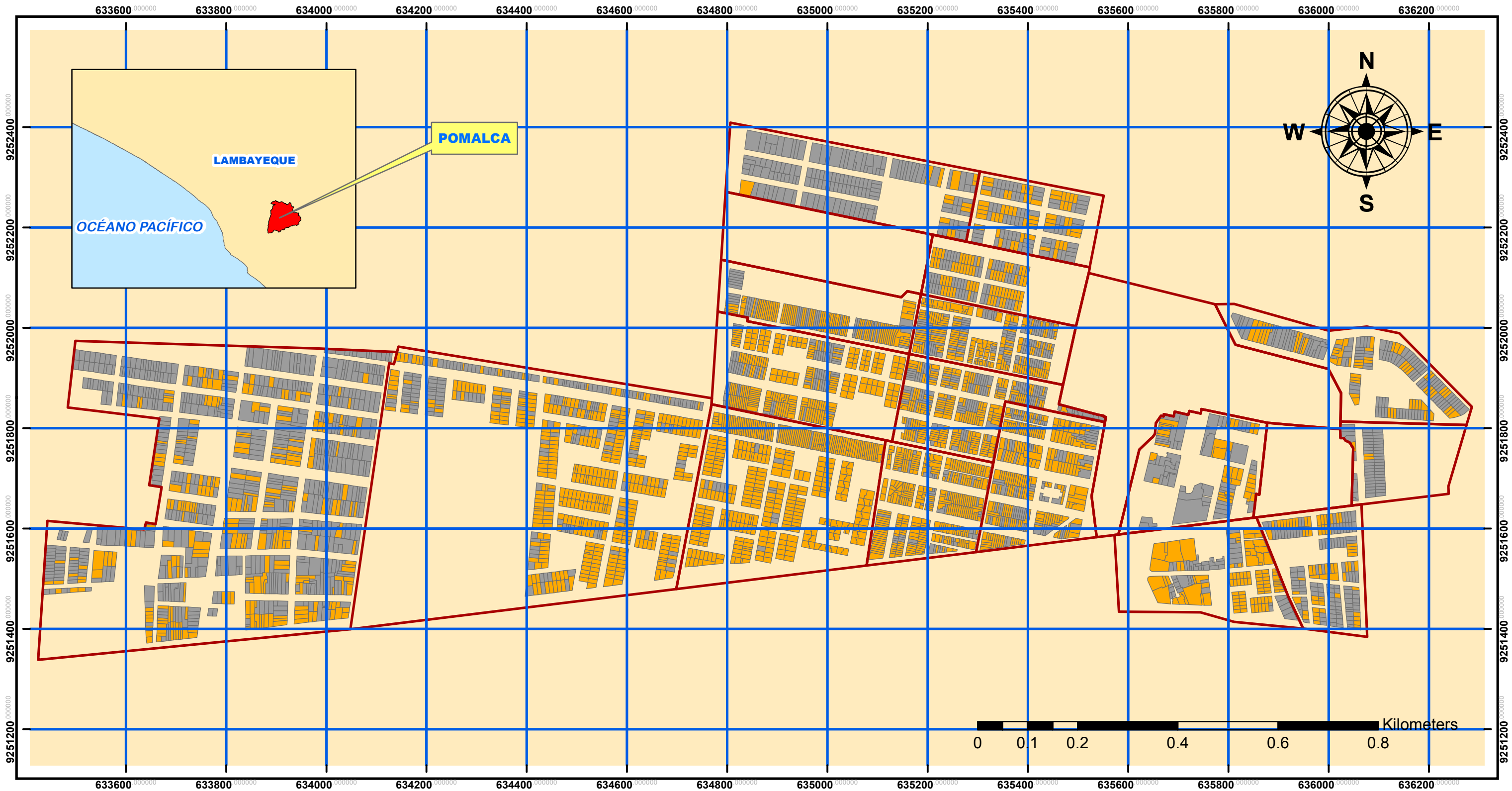
LÁMINA P-16: MAPA DE LOTIZACIÓN GENERAL.

LÁMINA P-17: ESCENARIO DE DAÑO SISMO DE 0.17 g.

LÁMINA P-18: ESCENARIO DE DAÑO SISMO DE 0.21 g.

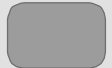

LÁMINA P-19: ESCENARIO DE DAÑO SISMO DE 0.37 g.

LÁMINA P-20: ESCENARIO DE DAÑO SISMO DE 0.45 g.




LEYENDA:

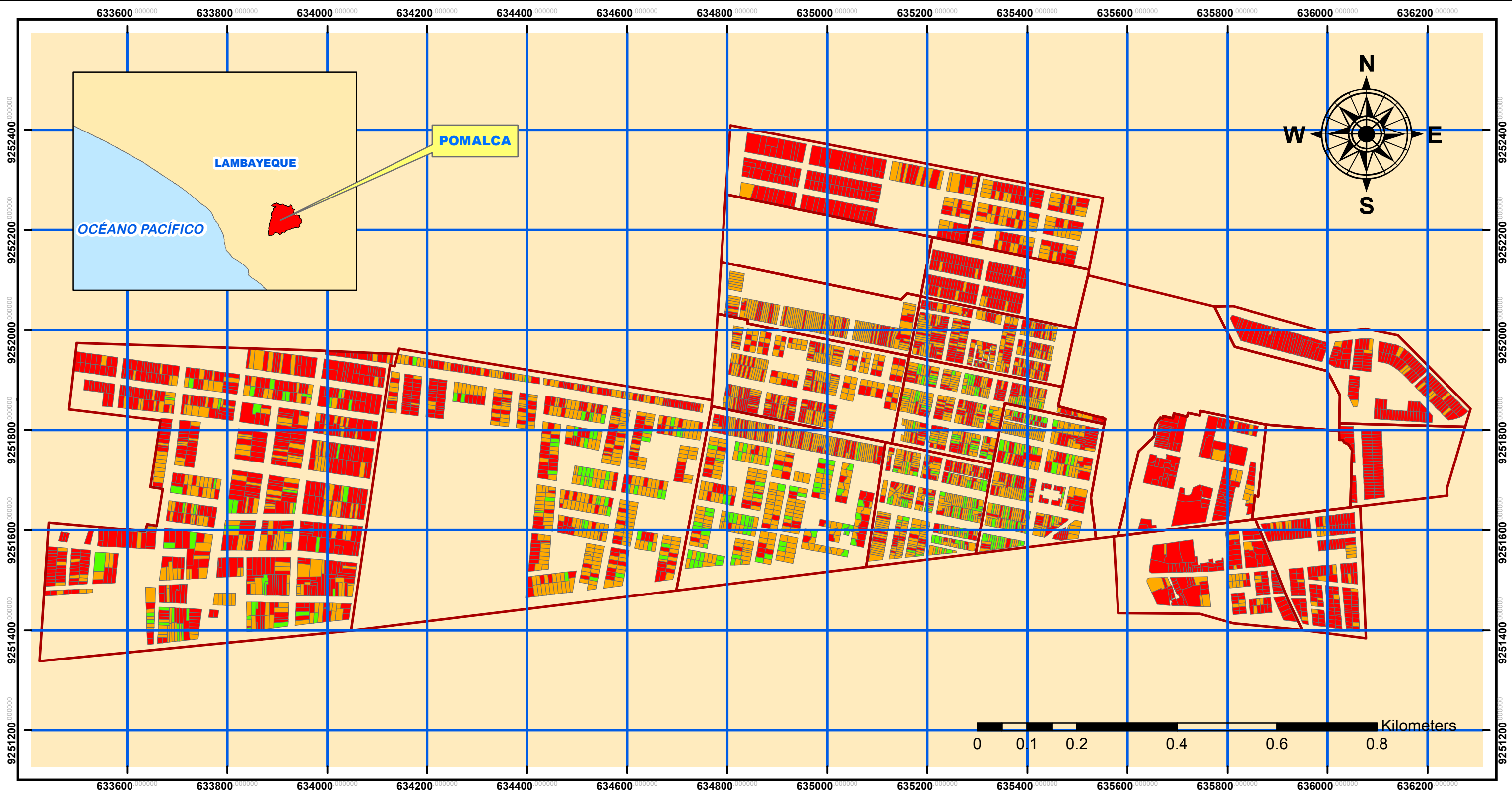
TIPOLOGÍA

	ADOBE
	ALBAÑILERÍA

PLANO:

TIPOLOGÍA DE VIVIENDAS.

 <p>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL</p>		
<p>TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.</p>		
<p>RESPONSABLES Bach.KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach.WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.</p>		<p>ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.</p>
		<p>LÁMINA 01</p>



LEYENDA:

VULNERABILIDAD SÍSMICA

	ALTA
	MEDIA
	BAJA

PLANO:


MAPA DE VULNERABILIDAD SÍSMICA.

 <p align="center">UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL</p>		
<p>TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.</p>		
<p>RESPONSABLES Bach.KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach.WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.</p>	<p>ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.</p>	<p>LÁMINA 02</p>




LEYENDA:

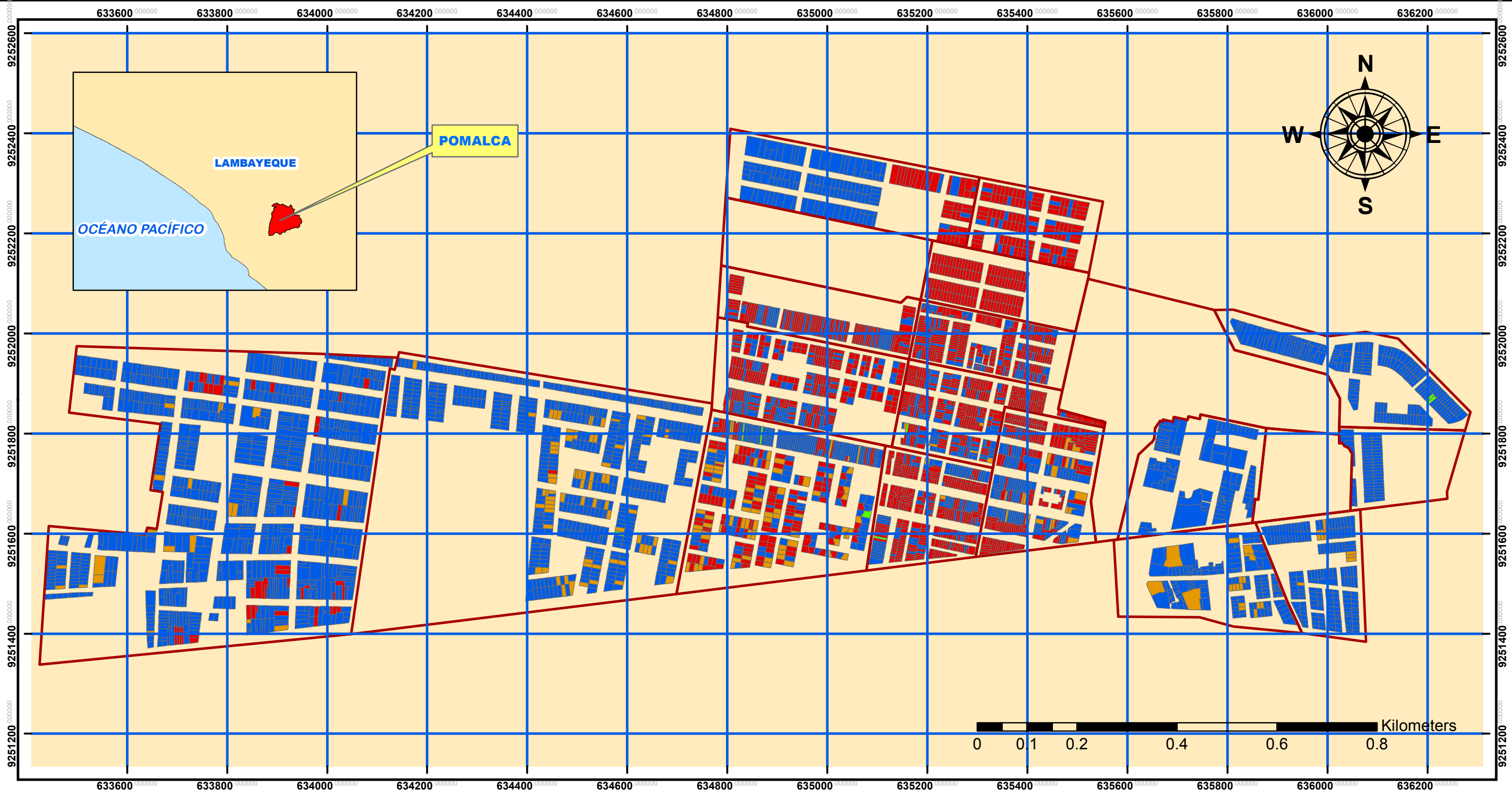
PARÁMETRO 1

	CLASE A
	CLASE B
	CLASE C
	CLASE D

PLANO:

*PARÁMETRO 1:
TIPO Y ORGANIZACIÓN
DEL SISTEMA RESISTENTE.*

 <p>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL</p>		
<p>TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.</p>		
<p>RESPONSABLES Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.</p>		<p>ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.</p>
		<p>LÁMINA 03</p>




LEYENDA:

PARÁMETRO 2

	CLASE A
	CLASE B
	CLASE C
	CLASE D

PLANO:

*PARÁMETRO 2:
CALIDAD DEL SISTEMA
RESISTENTE.*

 <p>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL</p>		
<p>TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.</p>		
<p>RESPONSABLES Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.</p>		<p>ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.</p>
		<p>LÁMINA 04</p>




LEYENDA:

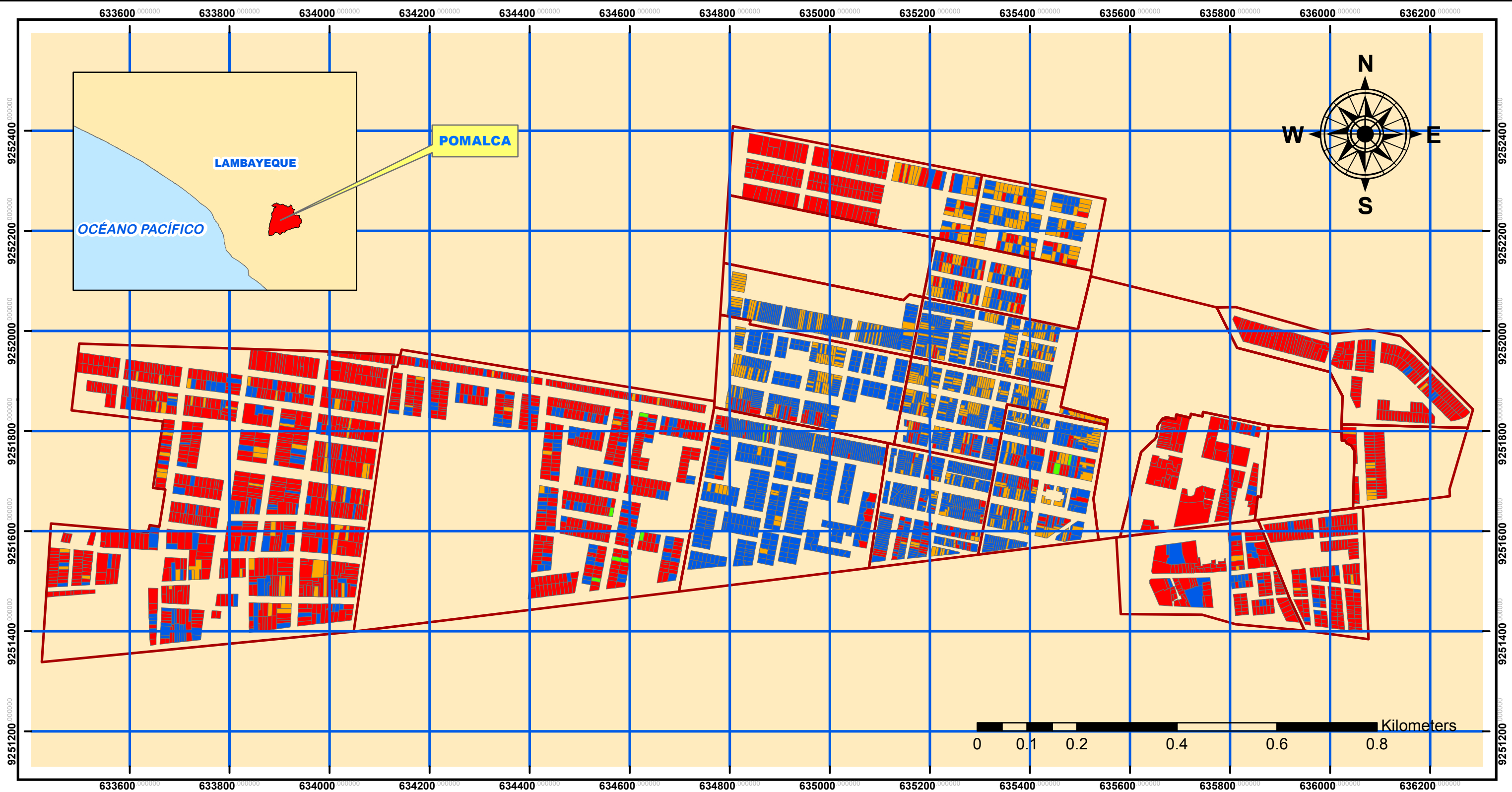
PARÁMETRO 3

	CLASE A
	CLASE B
	CLASE C
	CLASE D

PLANO:


*PARÁMETRO 3:
RESISTENCIA CONVENCIONAL.*

 <p>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL</p>		
<p>TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.</p>		
<p>RESPONSABLES Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.</p>		<p>ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.</p>
		<p>LÁMINA 05</p>




LEYENDA:

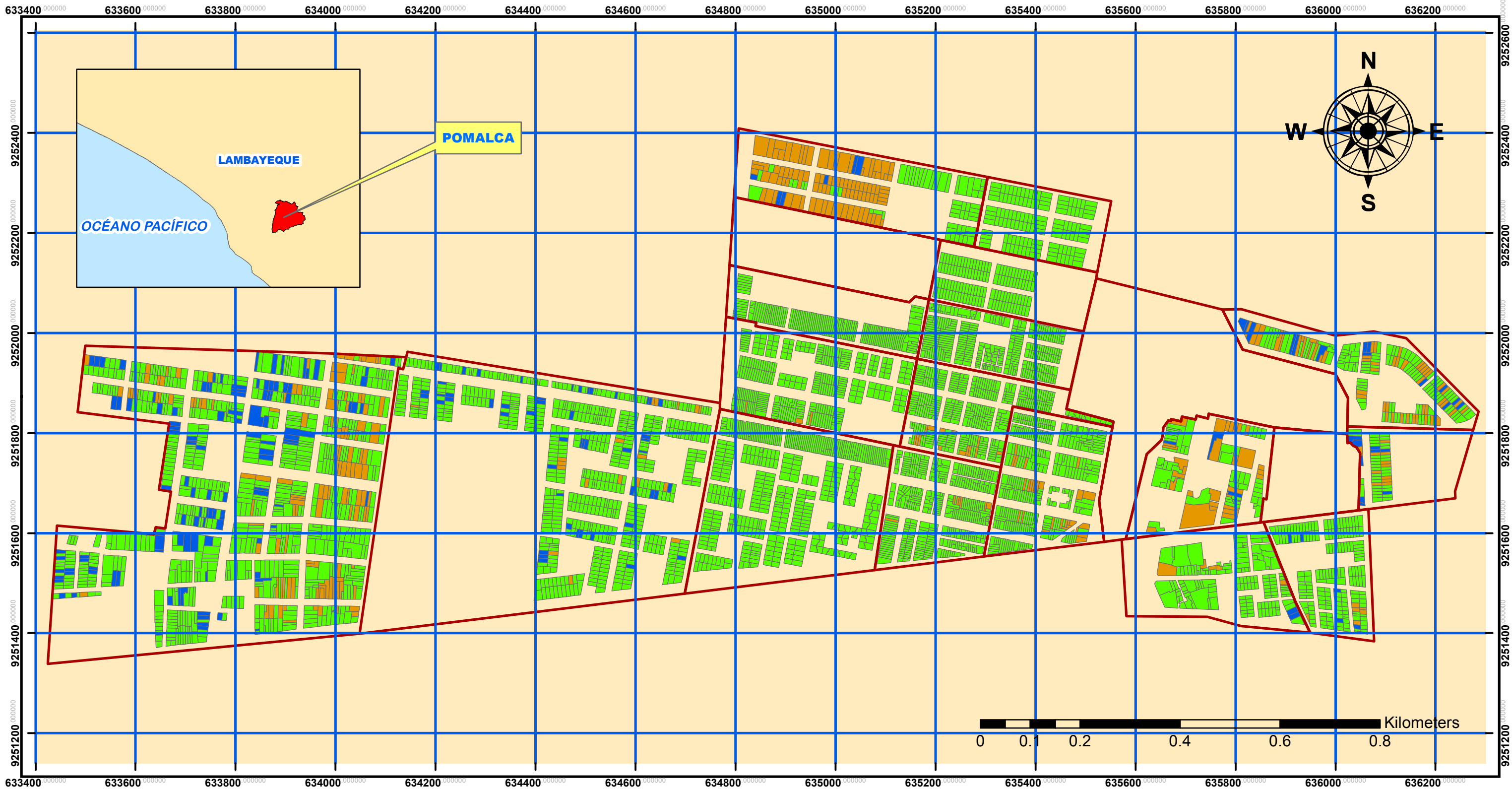
PARÁMETRO 4

	CLASE A
	CLASE B
	CLASE C
	CLASE D

PLANO:



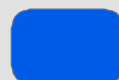
*PARÁMETRO 4:
POSICIÓN DEL EDIFICIO
Y LA CIMENTACIÓN.*

 <p>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL</p>		
<p>RESPONSABLES Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.</p>	<p>ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.</p>	<p>LÁMINA 06</p>



LEYENDA:

PARÁMETRO 5

-  CLASE A
-  CLASE B
-  CLASE C

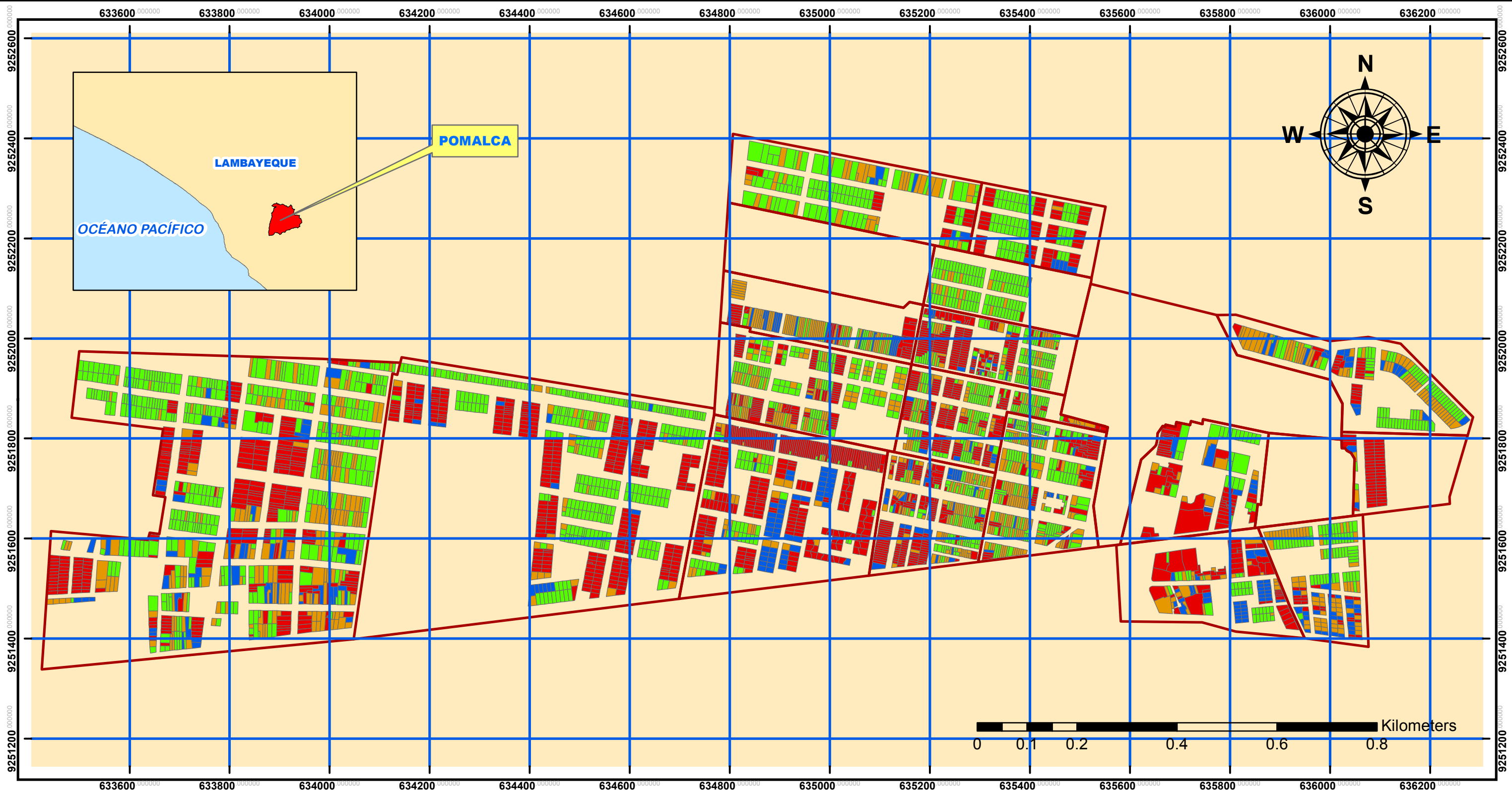
PLANO:

*PARÁMETRO 5:
DIAFRAGMAS HORIZONTALES.*



UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.	
RESPONSABLES Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.	ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.
LÁMINA 07	




LEYENDA:

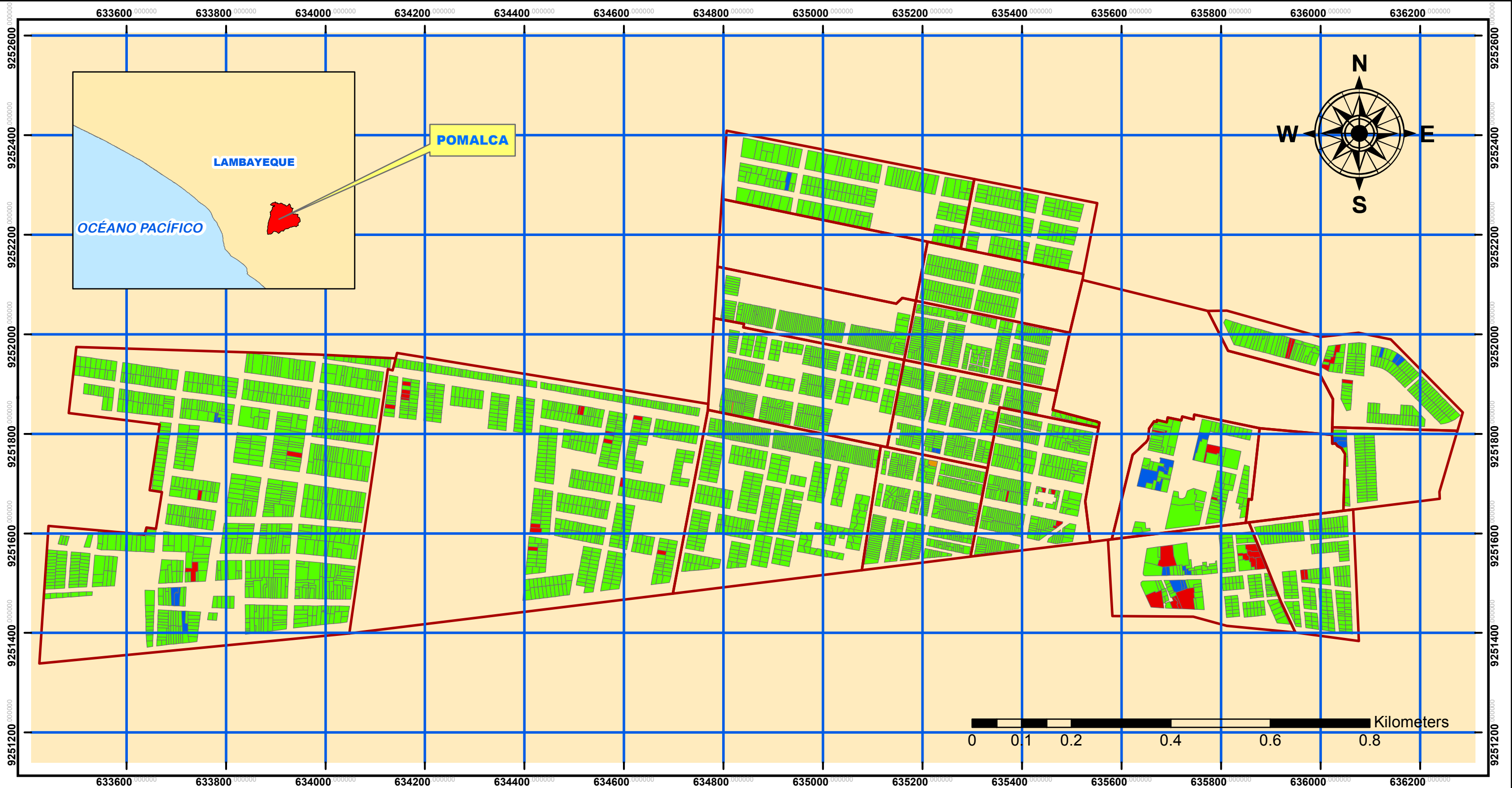
PARÁMETRO 6

	CLASE A
	CLASE B
	CLASE C
	CLASE D

PLANO:

*PARÁMETRO 6:
CONFIGURACIÓN EN PLANTA.*

 <p>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL</p>		
<p>TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.</p>		
<p>RESPONSABLES Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.</p>		<p>ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.</p>
		<p>LÁMINA 08</p>



LEYENDA:

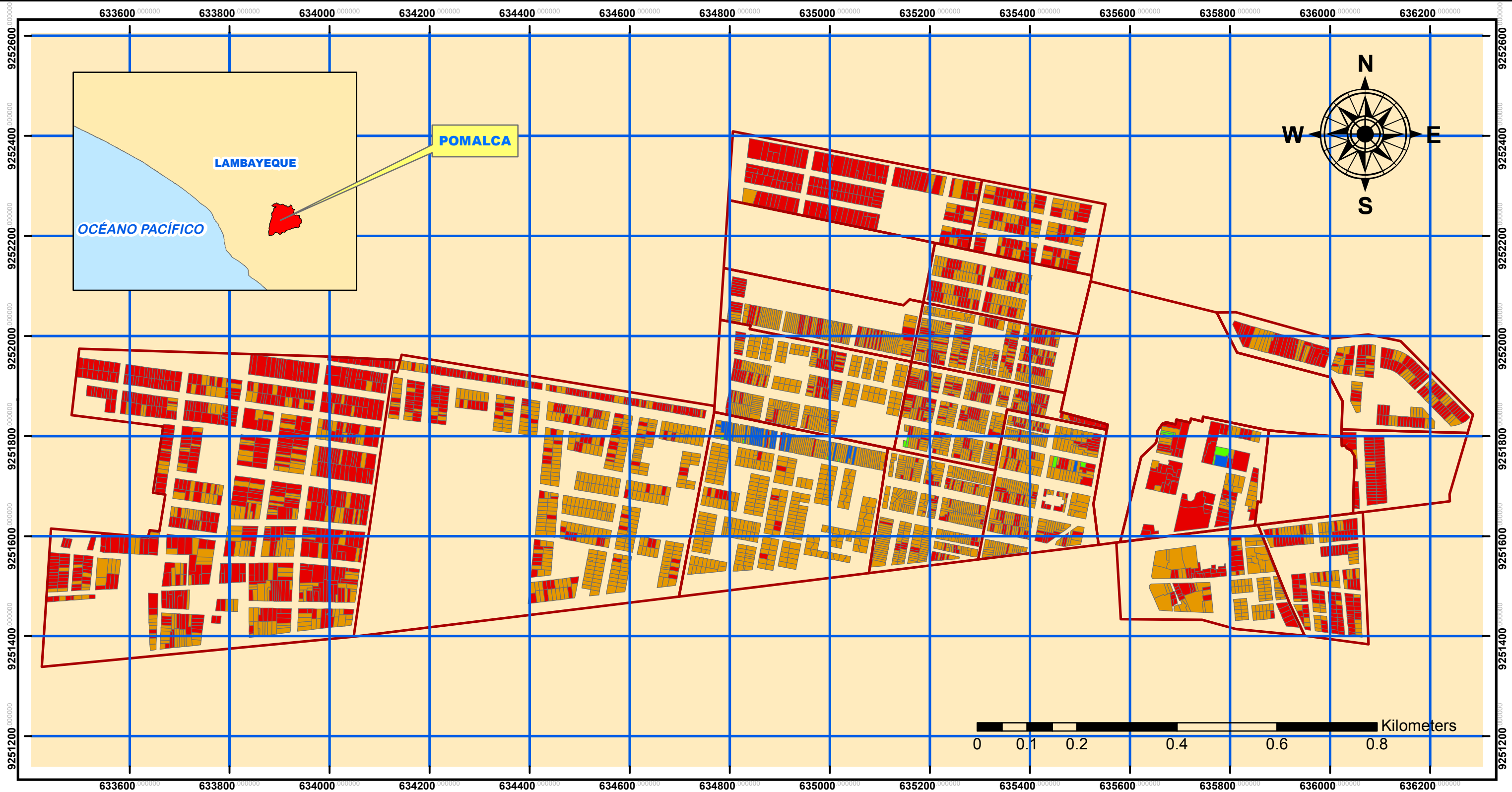
PARÁMETRO 7

	CLASE A
	CLASE B
	CLASE C
	CLASE D

PLANO:

*PARÁMETRO 7:
CONFIGURACIÓN EN ELEVACIÓN.*

 <p>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL</p>		
<p>TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.</p>		
<p>RESPONSABLES Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.</p>		<p>ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.</p>
		<p>LÁMINA 09</p>



LEYENDA:

PARÁMETRO 8

- CLASE A
- CLASE B
- CLASE C
- CLASE D

PLANO:

*PARÁMETRO 8:
DISTANCIA MÁXIMA
ENTRE LOS MUROS
Y CONEXIONES ENTRE
LOS ELEMENTOS CRÍTICOS.*



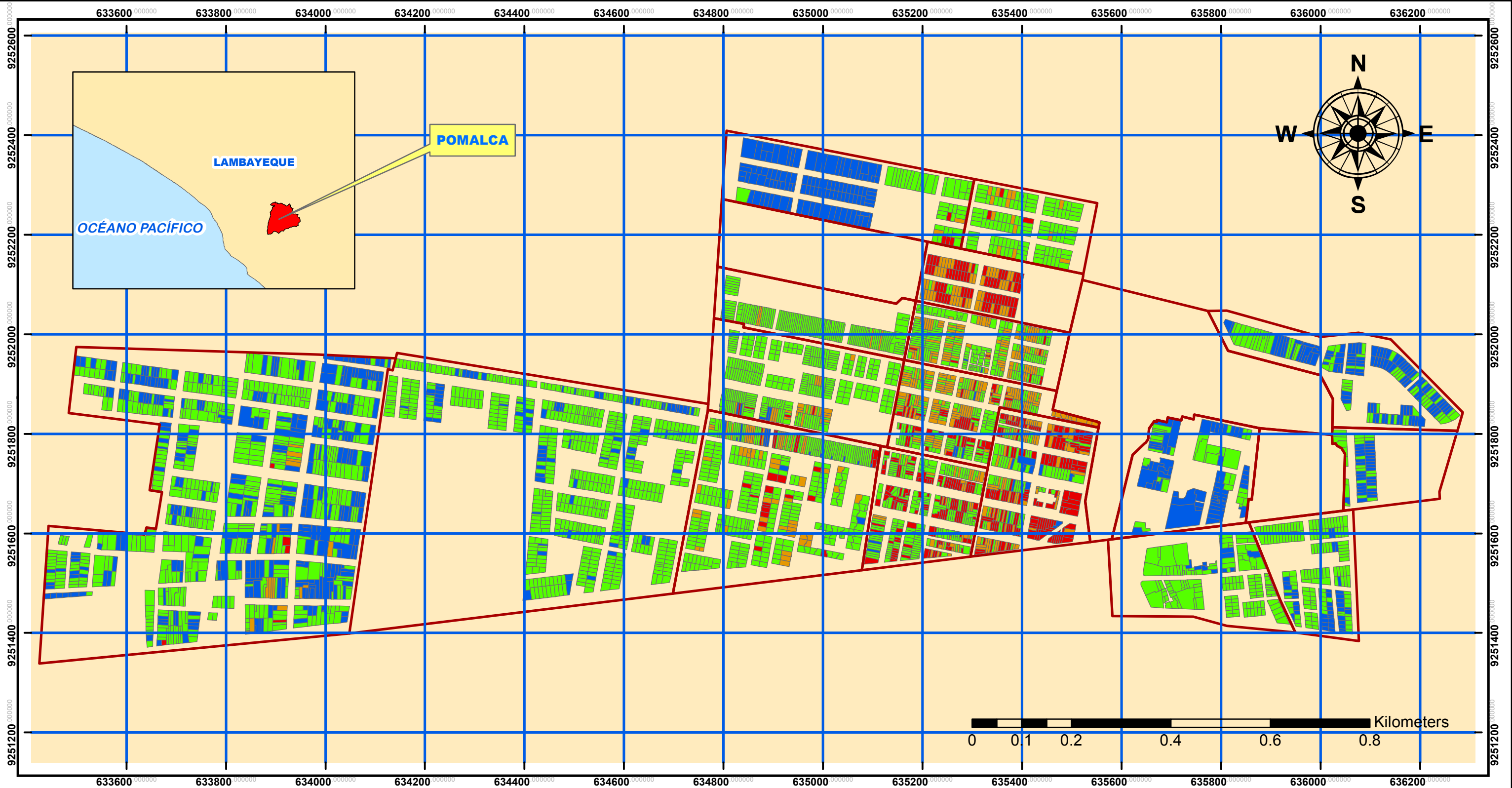
UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.

RESPONSABLES
Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL.
Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.

ASESOR
ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.

LÁMINA
10



LEYENDA:

PARÁMETRO 9

- CLASE A
- CLASE B
- CLASE C
- CLASE D

PLANO:

*PARÁMETRO 9:
TIPO DE CUBIERTA.*



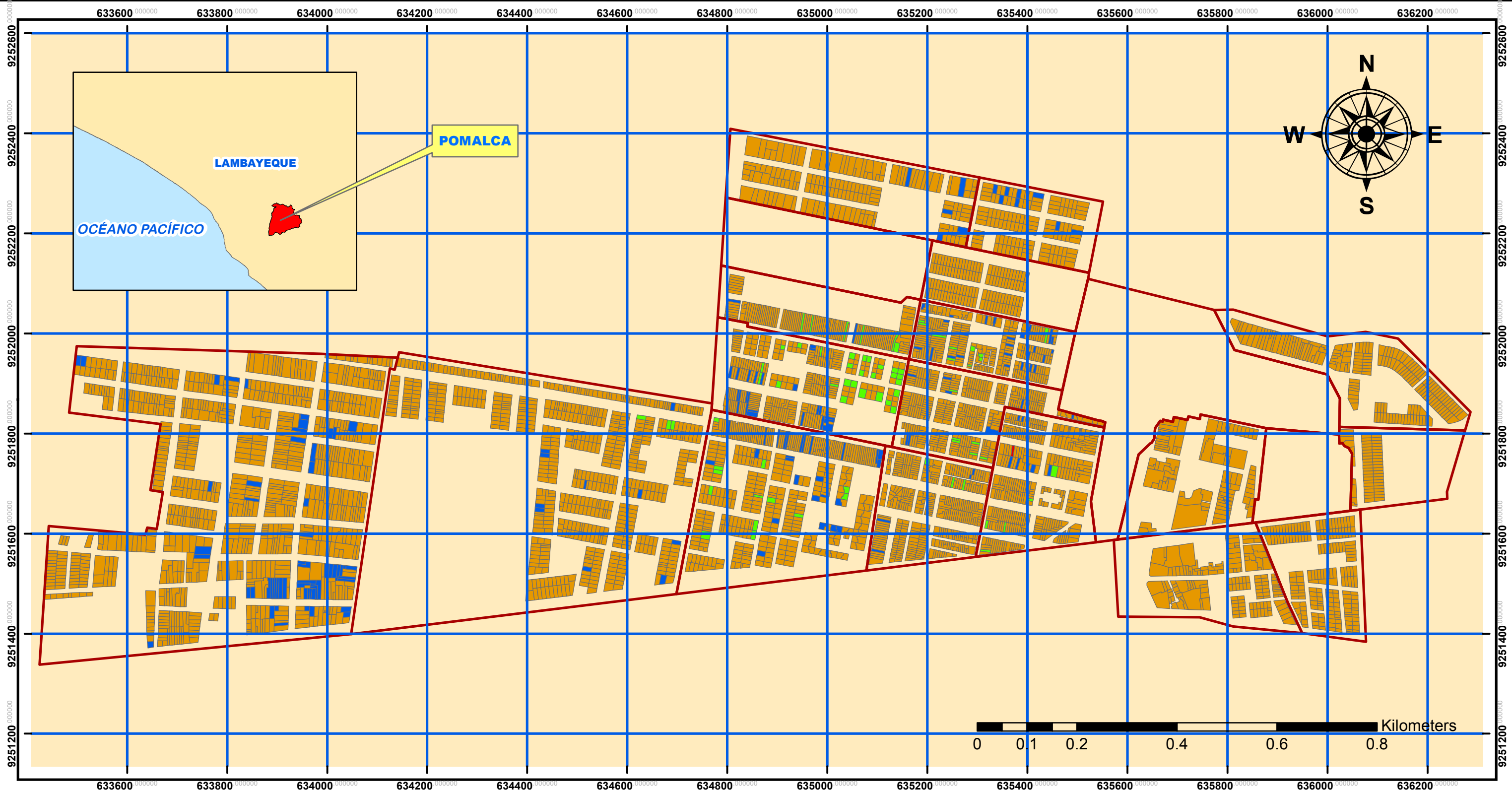
UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.

RESPONSABLES
Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL.
Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.

ASESOR
ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.

LÁMINA
11



LEYENDA:

PARÁMETRO 10

- CLASE A
- CLASE B
- CLASE C
- CLASE D

PLANO:

*PARÁMETRO 10:
ELEMENTOS
NO ESTRUCTURALES.*



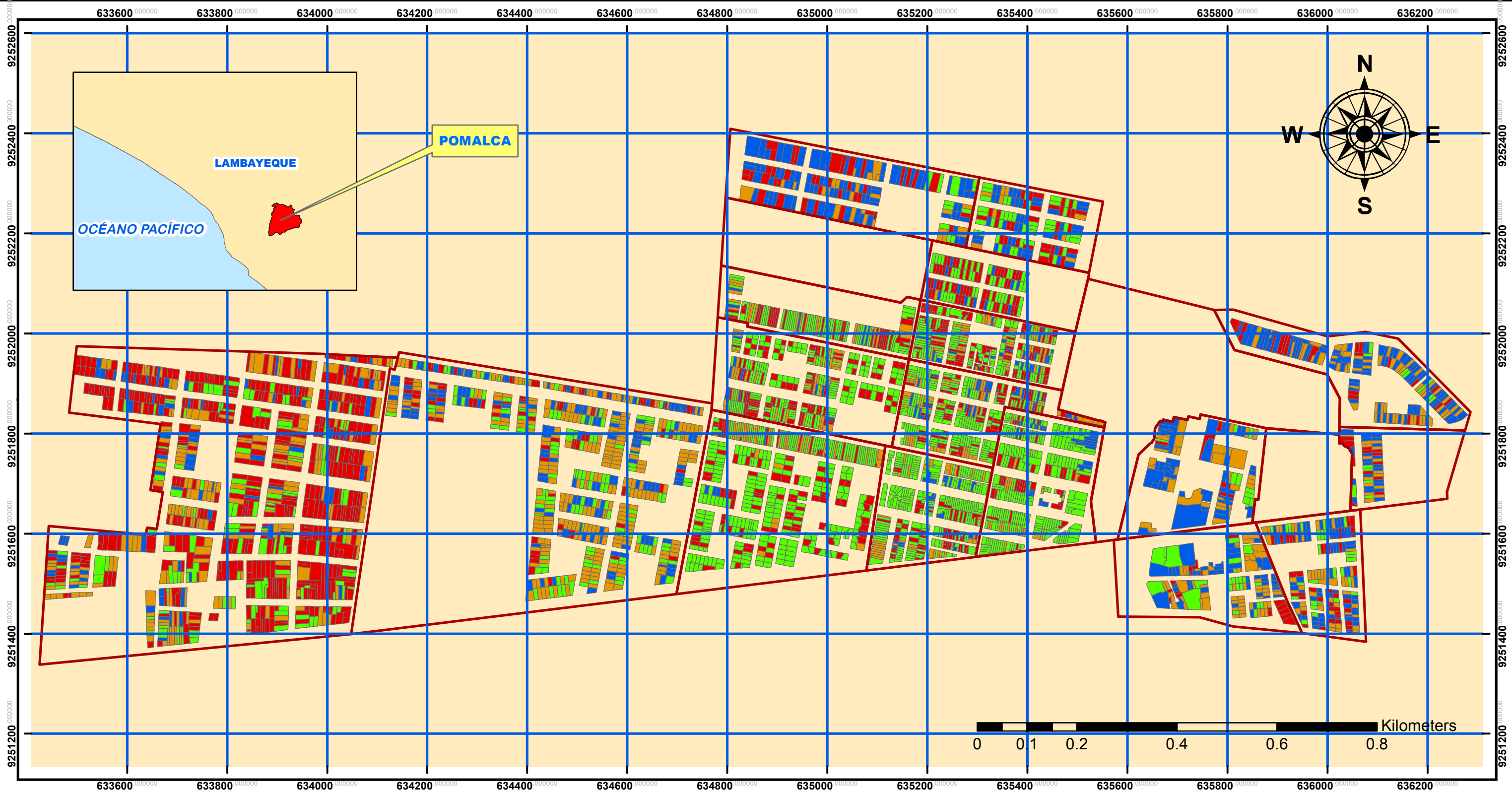
UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.

RESPONSABLES
Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL.
Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.

ASESOR
ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.

LÁMINA
12



LEYENDA:

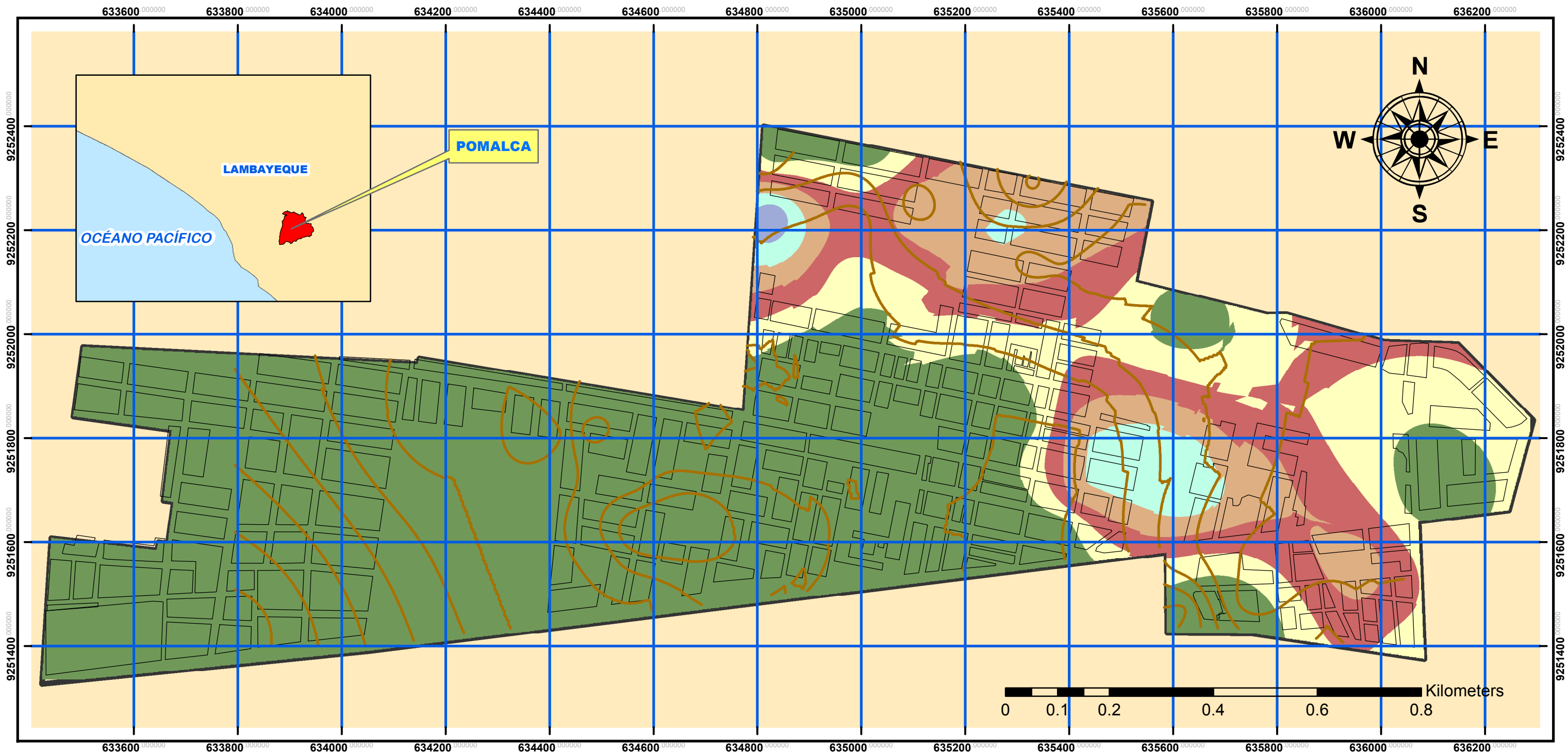
PARÁMETRO 11

	CLASE A
	CLASE B
	CLASE C
	CLASE D

PLANO:

*PARÁMETRO 11:
ESTADO DE
CONSERVACIÓN.*

<p>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL</p>		
<p>TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.</p>		
<p>RESPONSABLES Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.</p>	<p>ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.</p>	<p>LÁMINA 13</p>



LEYENDA

SÍMBOLO	CLASIFICACIÓN SUCS	DESCRIPCIÓN
	CH	ARCILLA ALTA PLASTICIDAD.
	CL	ARCILLA DE MEDIANA PLASTICIDAD.
	ML	LIMOS DE BAJA PLASTICIDAD.
	SC	ARENA ARCILLOSA.
	SC-SM	ARENA LIMO-ARCILLOSA.
	SM	ARENA LIMOSA.

PLANO:

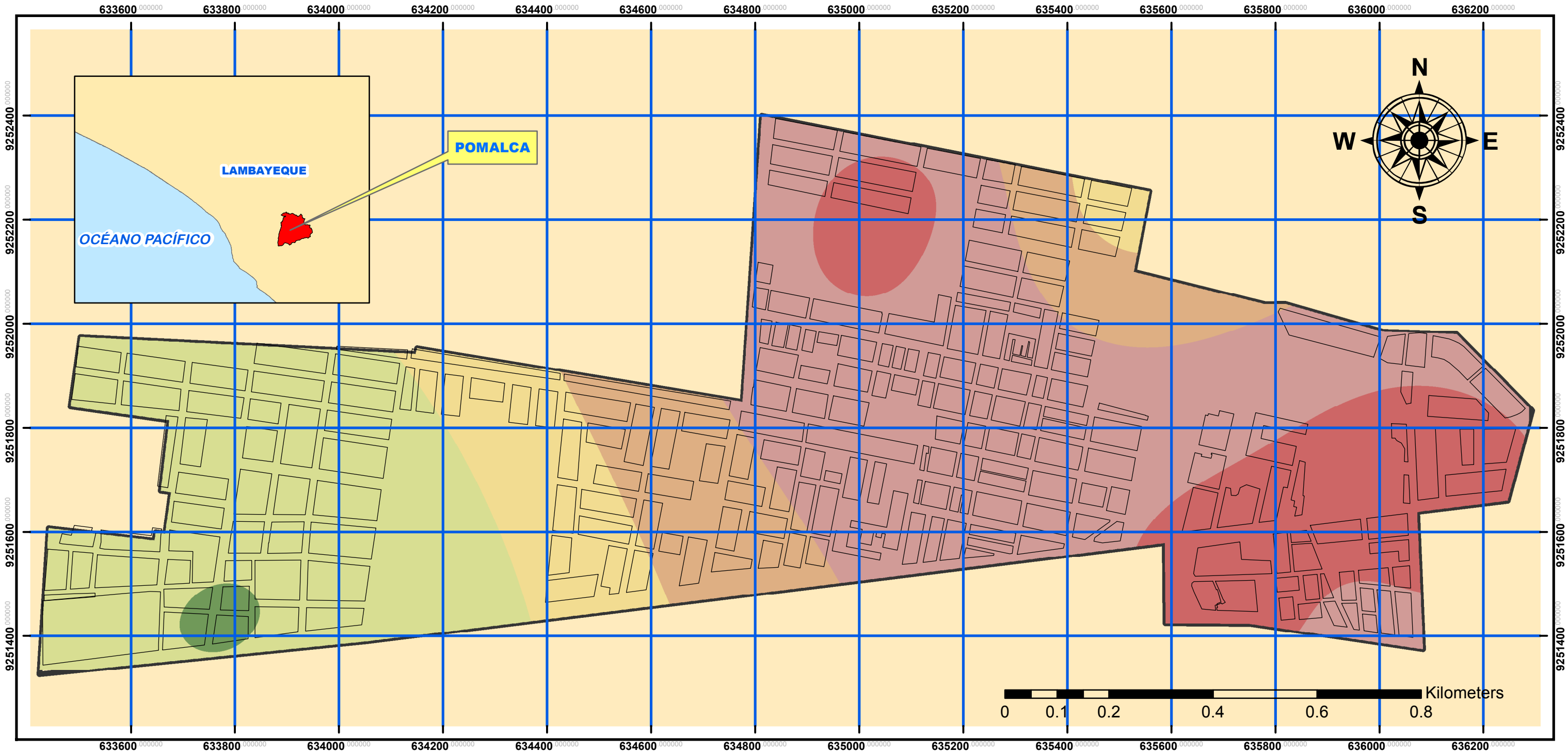
**MAPA
GEOTÉCNICO.**









UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
 ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.

RESPONSABLES Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.	ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.	LÁMINA 14
---	---	---------------------



LEYENDA
CAPACIDAD PORTANTE (Qu)

	0.80 - 0.85
	0.85 - 0.95
	0.95 - 1.00
	1.00 - 1.05
	1.05 - 1.10
	1.10 - 1.15

PLANO:

MAPA
CAPACIDAD PORTANTE
DEL SUELO.



UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS

EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO
LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI
EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.

RESPONSABLES

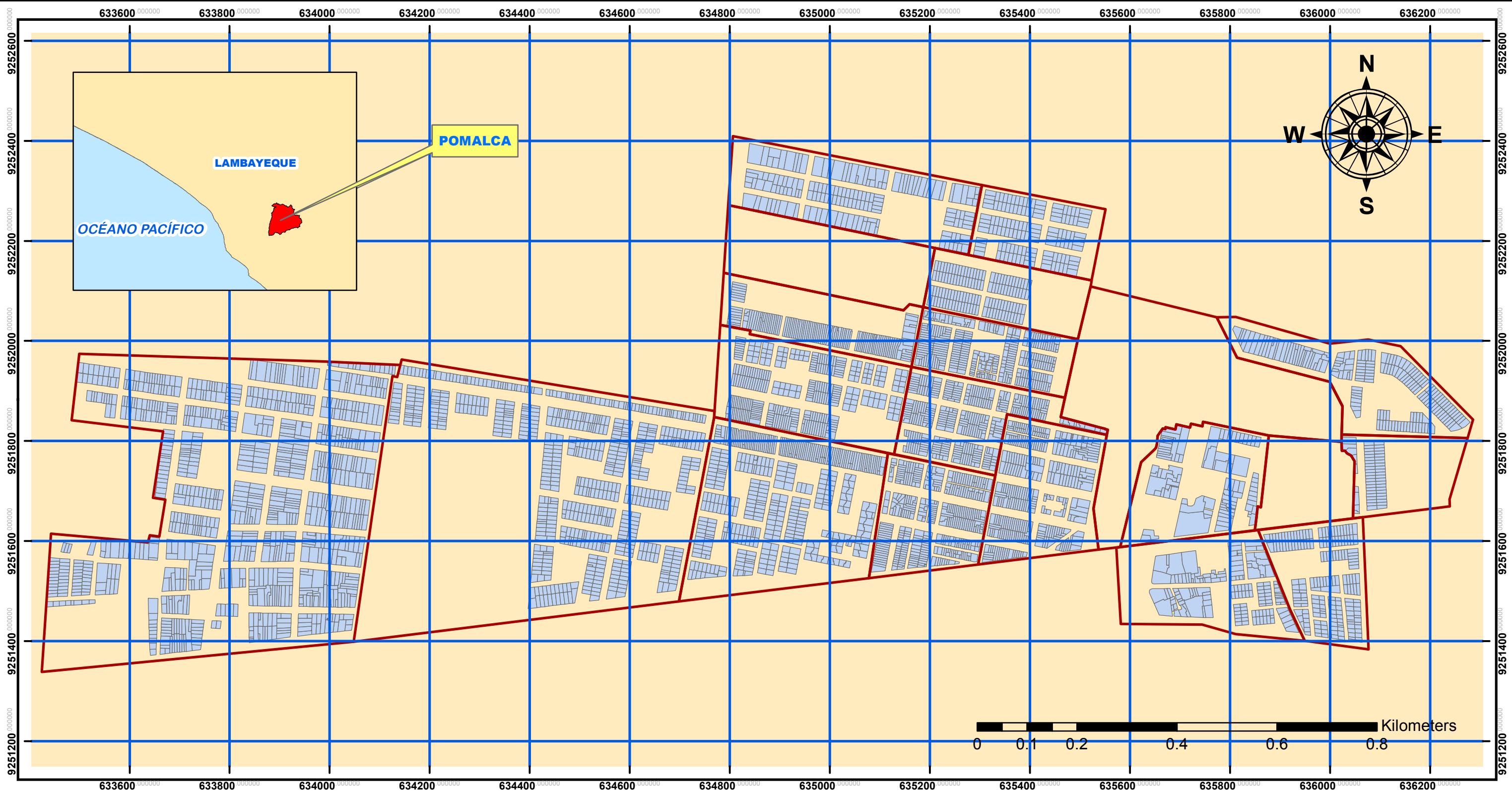
Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL.
Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.

ASESOR

ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.

LÁMINA

15



PLANO:

MAPA DE LOTIZACIÓN DE LA CIUDAD DE POMALCA.

LEYENDA:



LOTES



UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.

RESPONSABLES

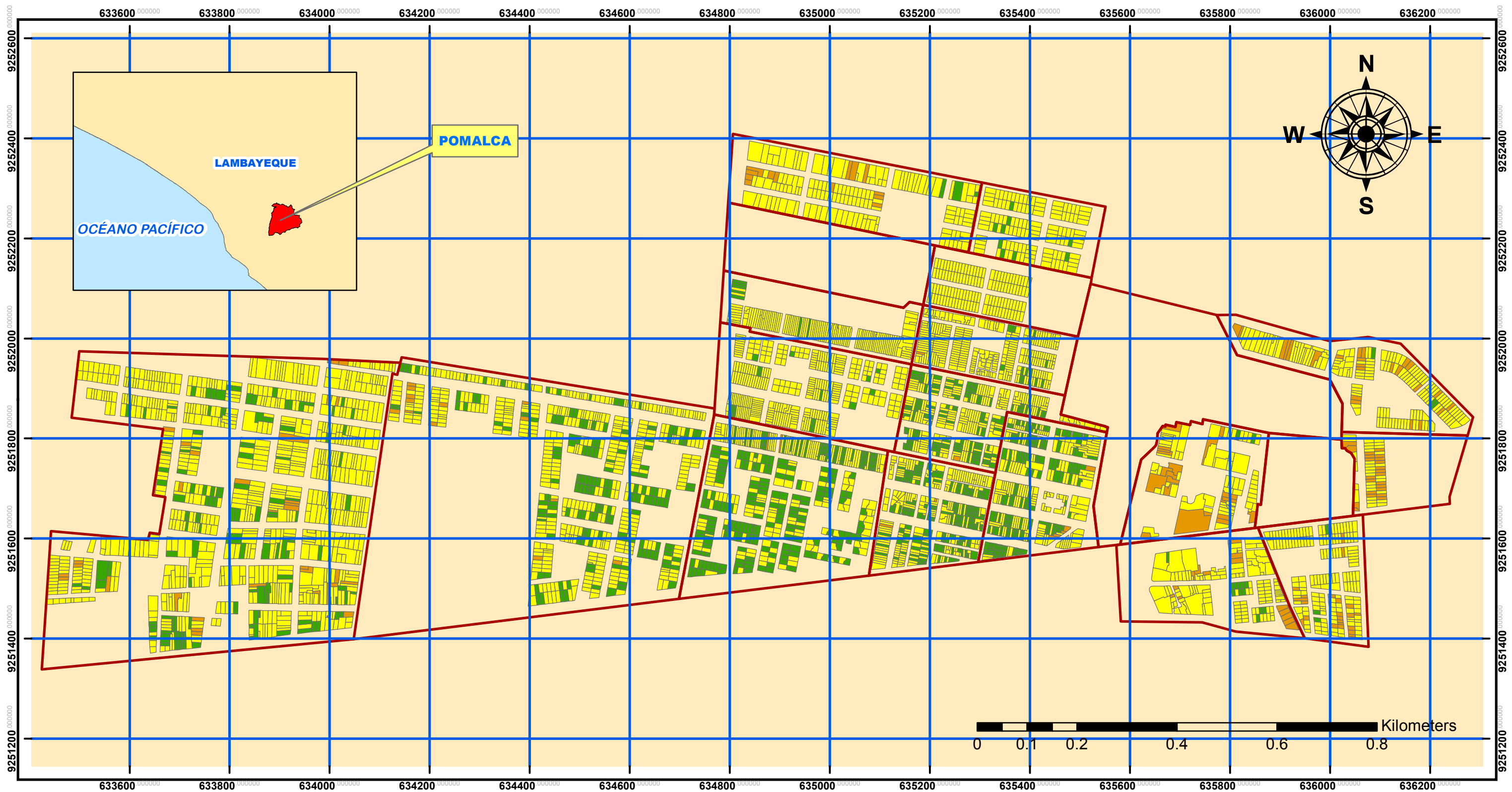
Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL.
Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.

ASESOR

ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.

LÁMINA

16



LEYENDA:

DAÑO PARA 0.17g


■	LIGERO
■	MODERADO
■	SEVERO
■	TOTAL

GRADO DE DAÑO EN PORCENTAJE:

LIGERO	19.96%
MODERADO	76.95%
SEVERO	3.80%
TOTAL	0.00%

PLANO:

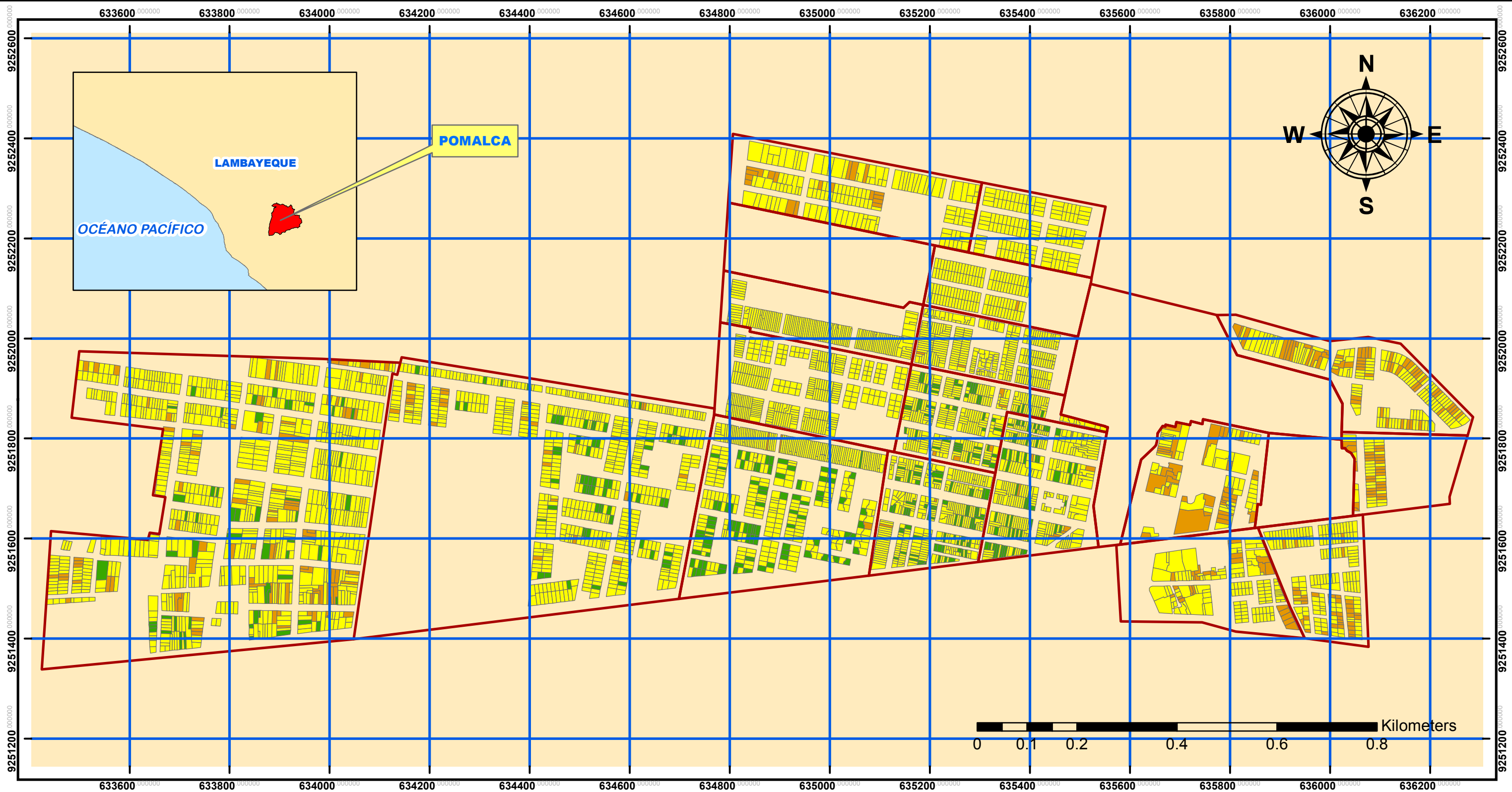
*ESCENARIO DE DAÑO
SISMO DE 0.17 G.*



UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
 ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.

RESPONSABLES Bach. KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach. WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.	ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.	LÁMINA 17
---	---	---------------------



LEYENDA:

DAÑO PARA 0.21g


■	LIGERO
■	MODERADO
■	SEVERO
■	TOTAL

GRADO DE DAÑO EN PORCENTAJE:

LIGERO	8.16%
MODERADO	84.79%
SEVERO	7.05%
TOTAL	0.00%

PLANO:

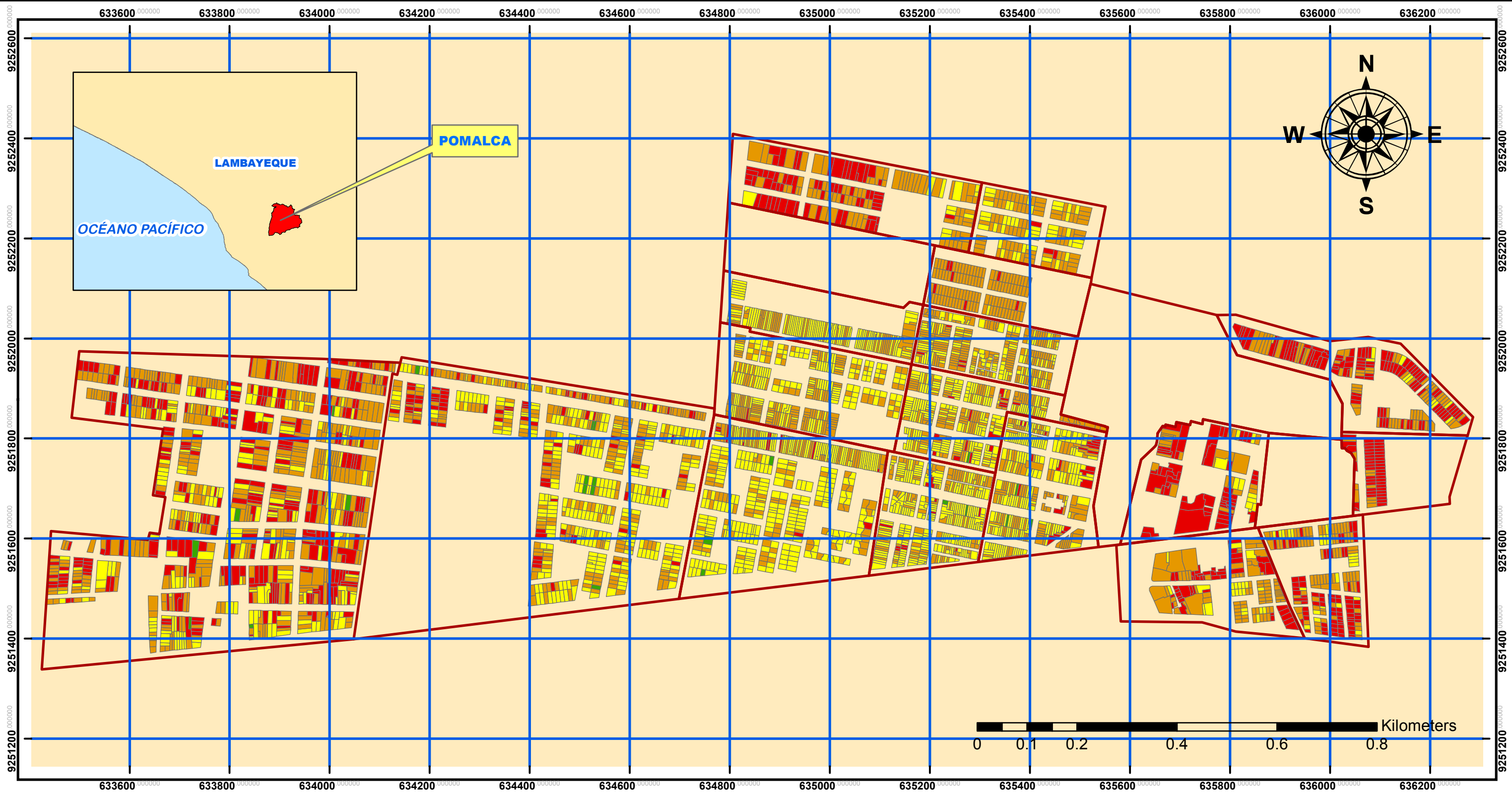
*ESCENARIO DE DAÑO
SISMO DE 0.21 G.*



UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
 ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.

RESPONSABLES Bach.KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach.WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.	ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.	LÁMINA 18
---	---	---------------------



LEYENDA:

DAÑO PARA 0.37g


■	LIGERO
■	MODERADO
■	SEVERO
■	TOTAL

GRADO DE DAÑO EN PORCENTAJE:

LIGERO	0.50%
MODERADO	38.96%
SEVERO	42.80%
TOTAL	17.74%

PLANO:

*ESCENARIO DE DAÑO
SISMO DE 0.37 G.*



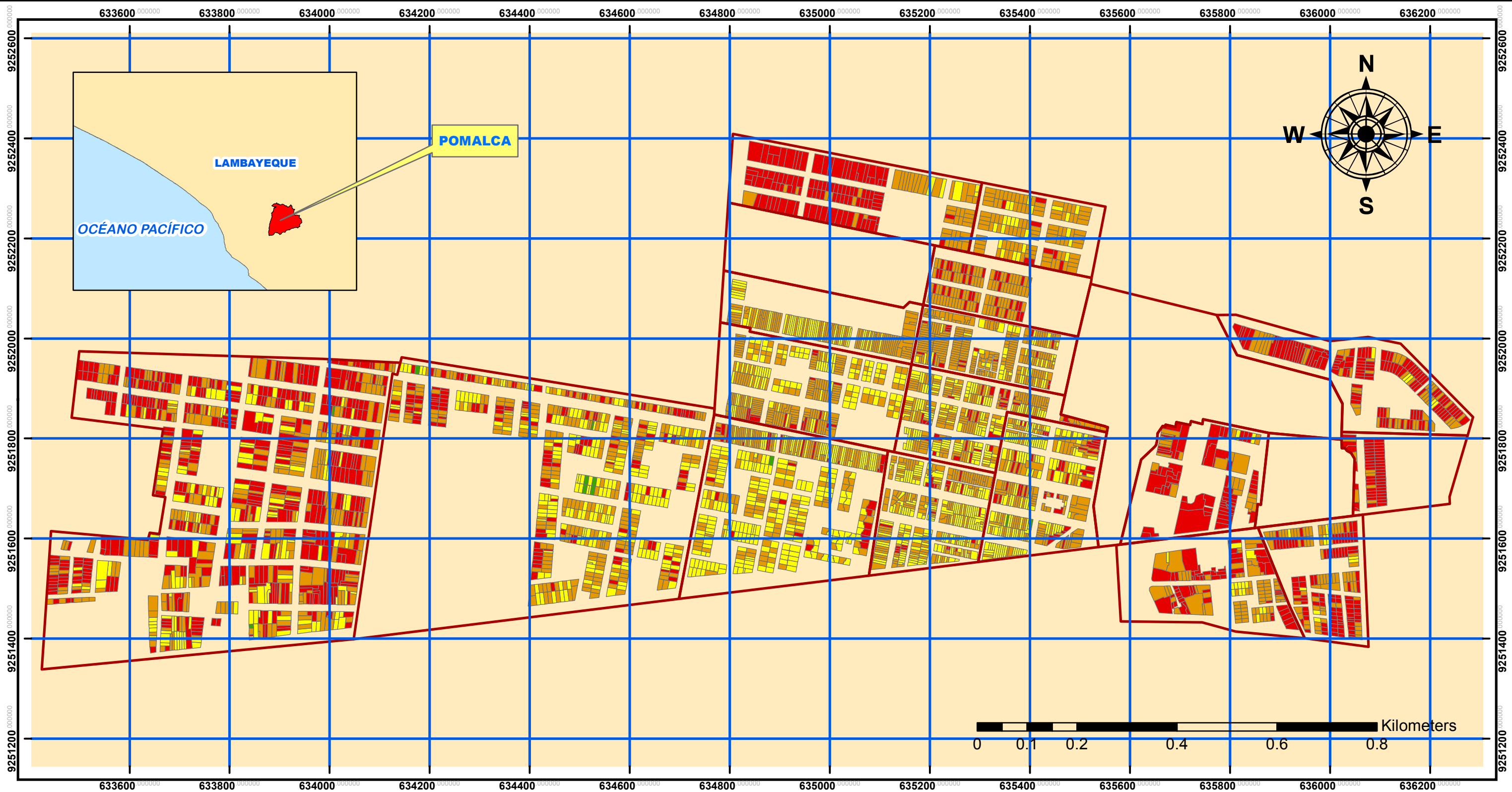
UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.

RESPONSABLES Bach.KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach.WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.	ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.	LÁMINA 19
---	---	---------------------



LEYENDA:

DAÑO PARA 0.45 g


■	LIGERO
■	MODERADO
■	SEVERO
■	TOTAL

GRADO DE DAÑO EN PORCENTAJE:

LIGERO	0.24%
MODERADO	27.55%
SEVERO	44.86%
TOTAL	27.35%

PLANO:

*ESCENARIO DE DAÑO
SISMO DE 0.45 G.*



UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA APLICANDO LOS ÍNDICES DE VULNERABILIDAD DE BENEDETTI Y PETRINI EN LAS EDIFICACIONES COMUNES EN LA CIUDAD DE POMALCA.

RESPONSABLES Bach.KEVIN ALBERT WONG RAFAEL. Bach.WENDY ROSSMERY WONG RAFAEL.	ASESOR ING° CARLOS EDUARDO RAMOS BRAST.	LÁMINA 20
---	---	---------------------

ANEXO 06

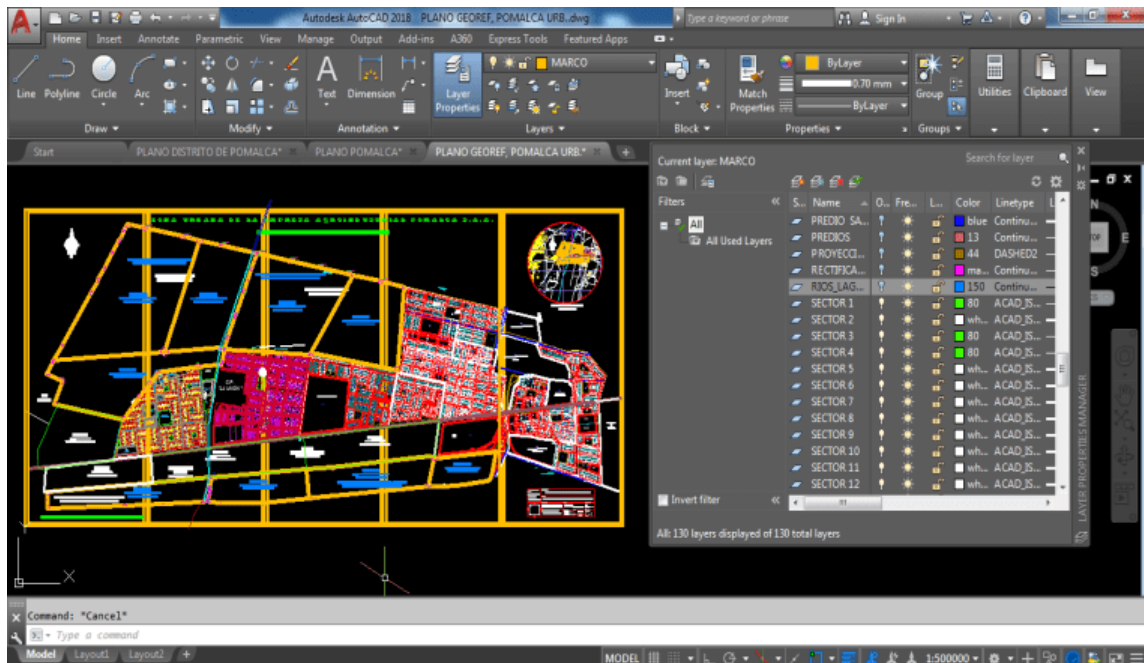
TUTORIAL ARCMAP V10.2.1

A6. ANEXO 6: Tutorial ArcMap v10.2.1

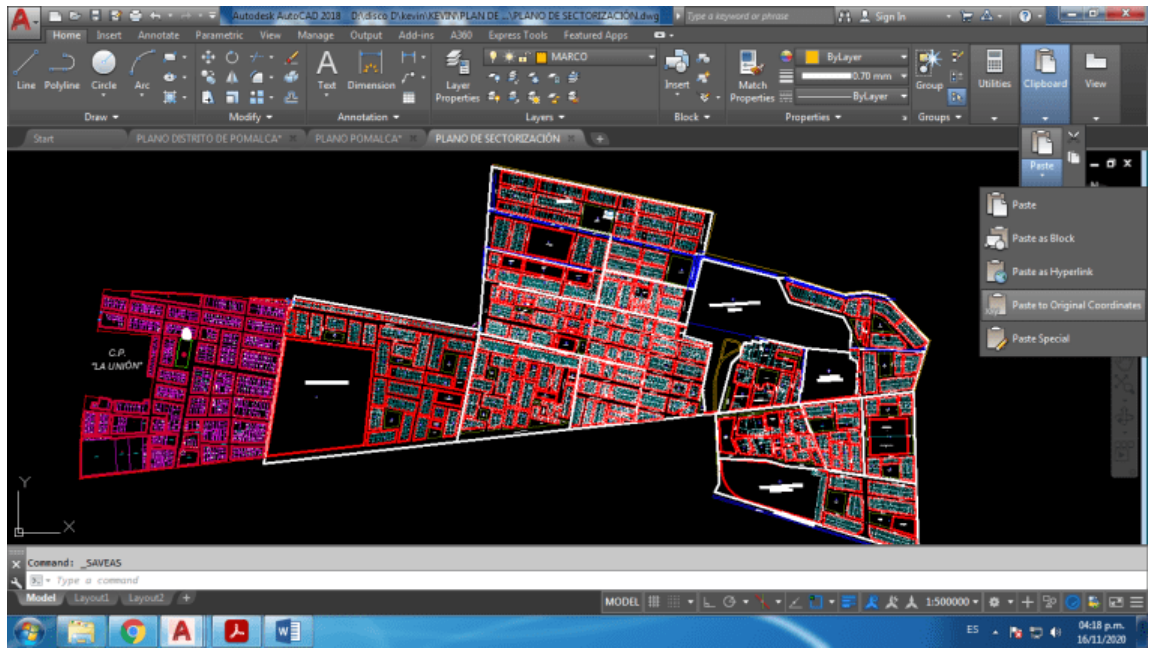
Los pasos para la elaboración de los mapas de vulnerabilidad sísmica a través del Software ArcMap son los siguientes:


1. Importar datos del AutoCAD al ArcMap.

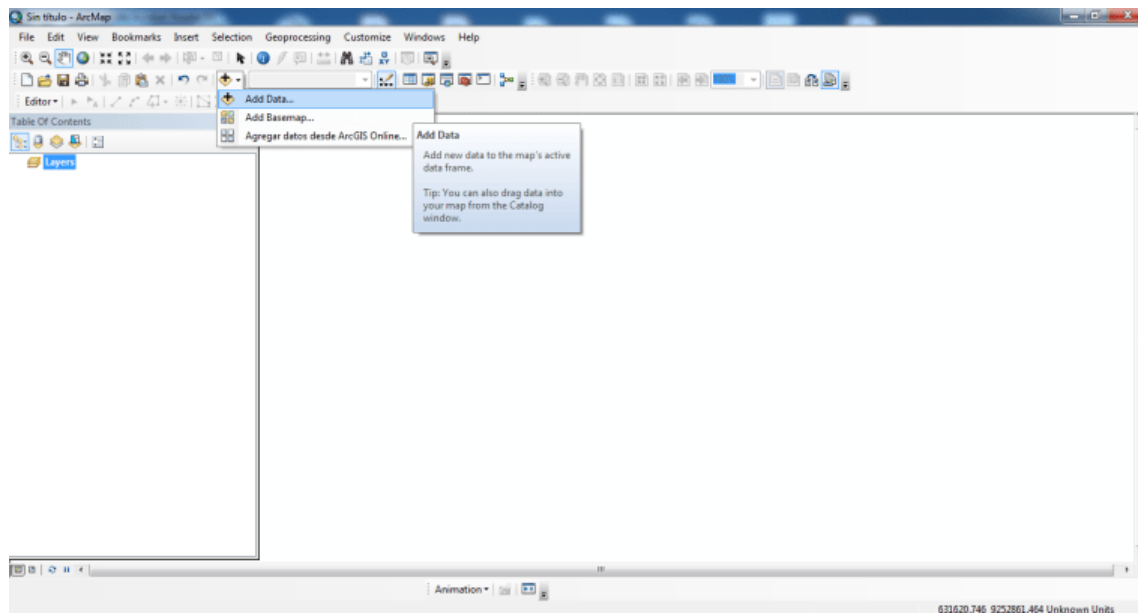
- a) Abrir el plano de sectorización de la ciudad de Pomalca, por medio del programa AutoCAD y seleccionar las capas que se usarán.



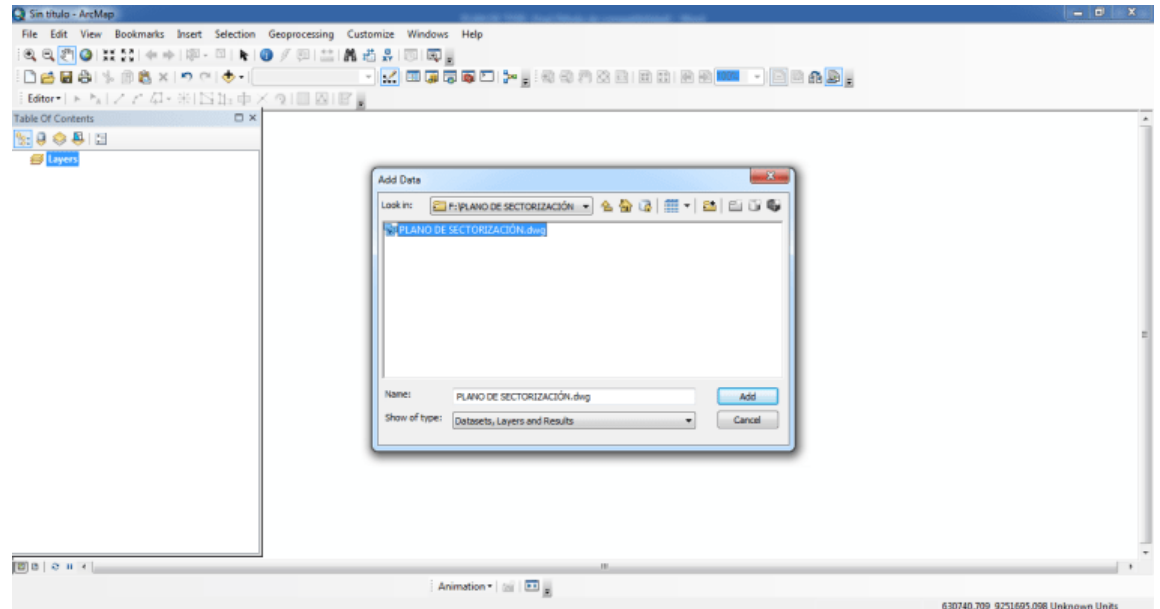
- b) Seleccionadas las capas útiles, copiar y pegar el plano en una hoja nueva de AutoCAD, conservando las coordenadas originales. (Edit., Paste to original coordinated) y se guardará el archivo con el nombre de **Plano de Sectorización**.



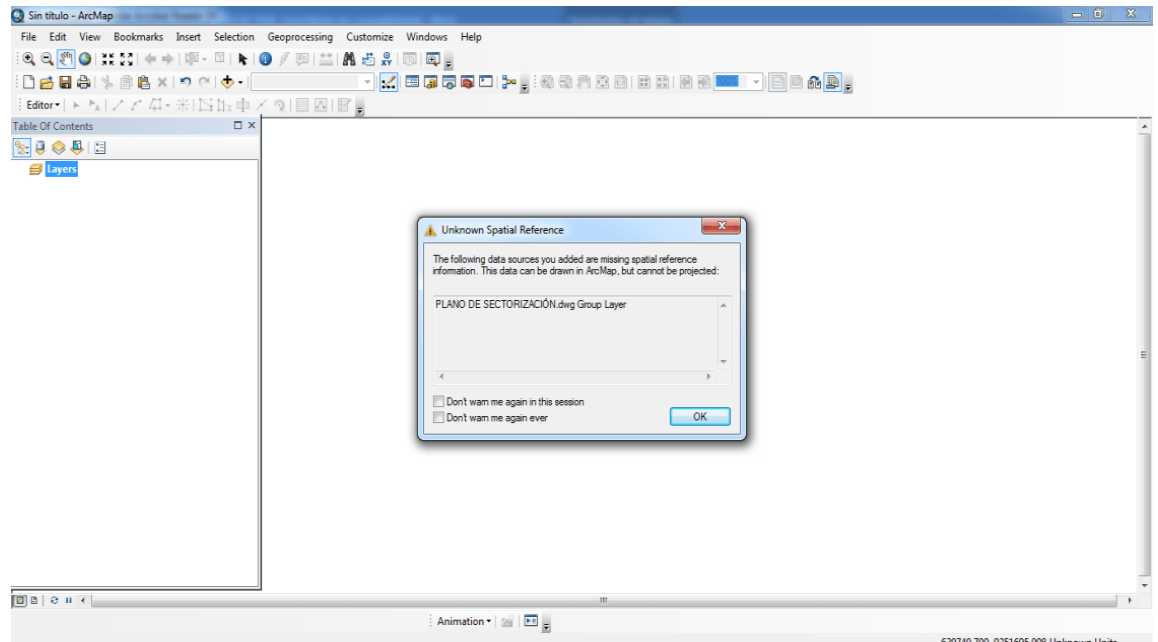
c) Abrir el software ArcMap, crear un nuevo documento y luego hacer click en Add Data  .



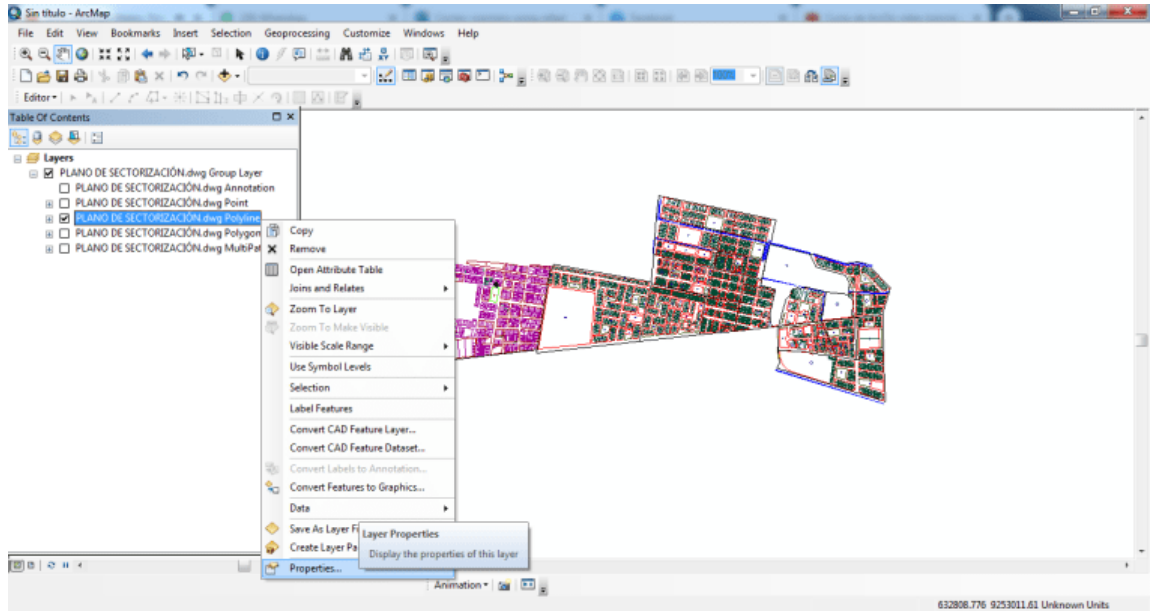
- d) Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo, seleccionar el archivo guardado con el nombre de **Plano de Sectorización** y hacer click en add.



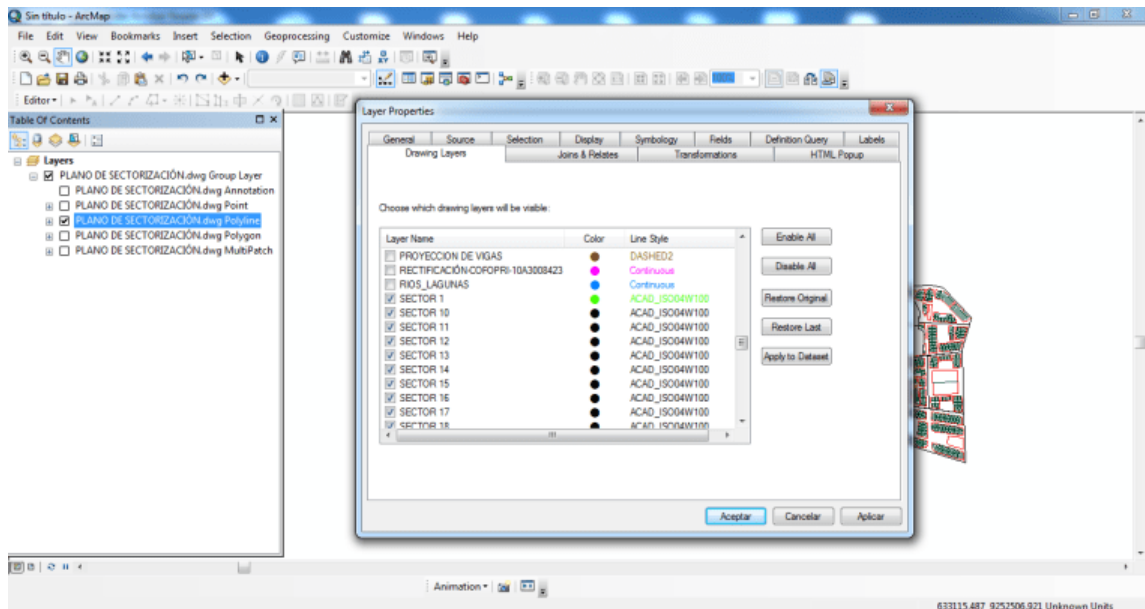
- e) Inmediatamente después de hacer click en Add, aparecerá un mensaje indicando que los datos que deseamos agregar no están georreferenciados. Hacer click en OK.



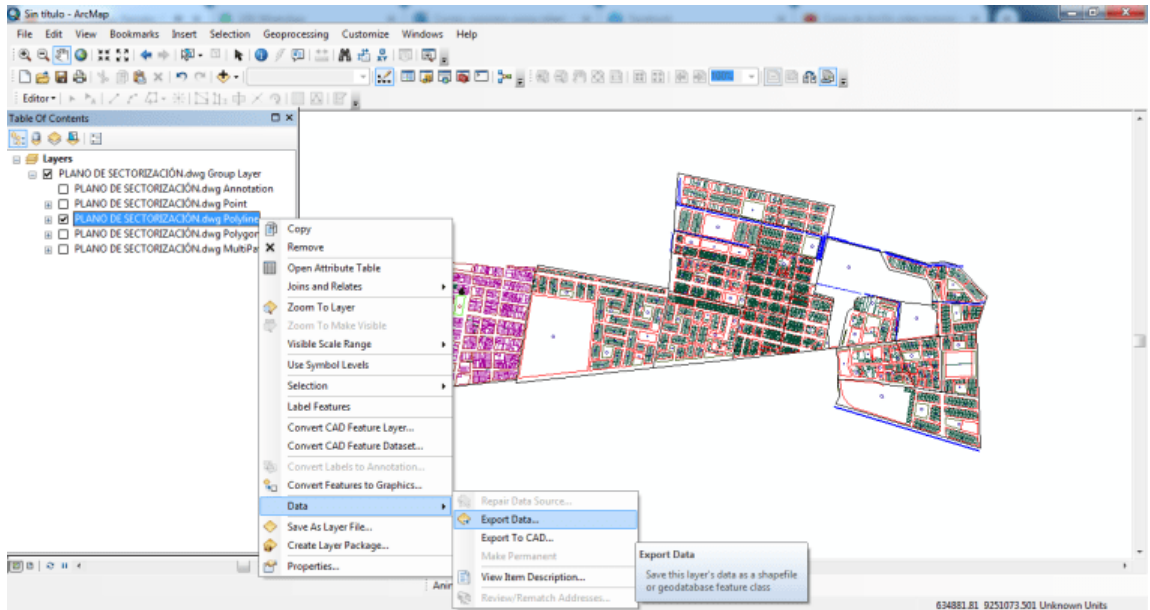
- f) En la tabla de contenido ubicado al lado izquierdo, dar anticlick en layer Polyline y hacer click en Properties.



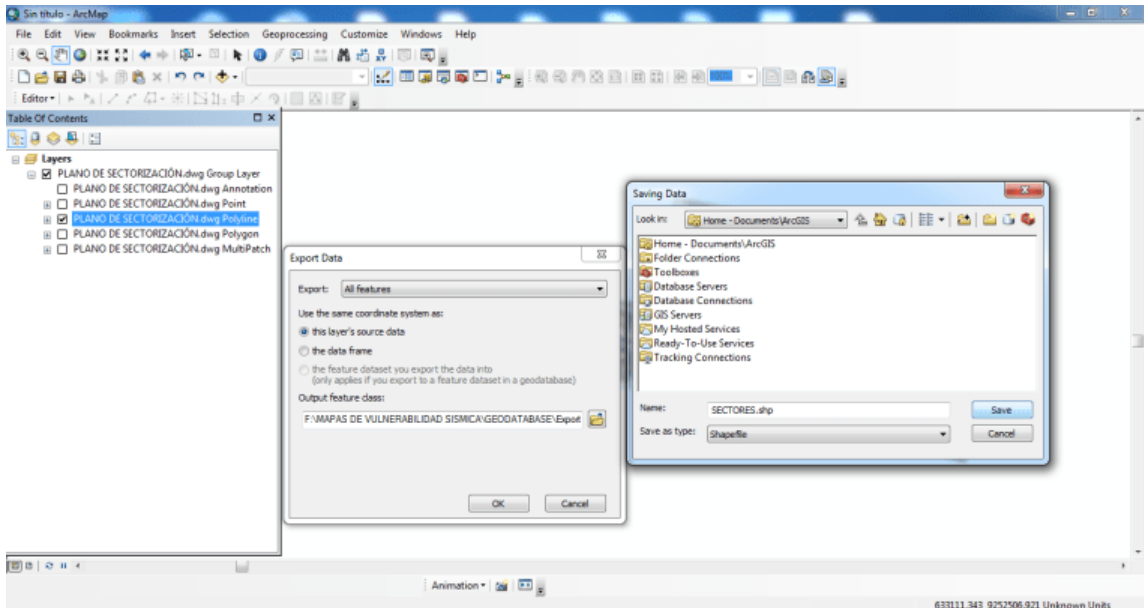
- g) Aparecerá el cuadro de diálogo de Layer Properties, en la pestaña Drawing Layers, se deberá activar el checkbox de los sectores. Click en aplicar y luego en aceptar.



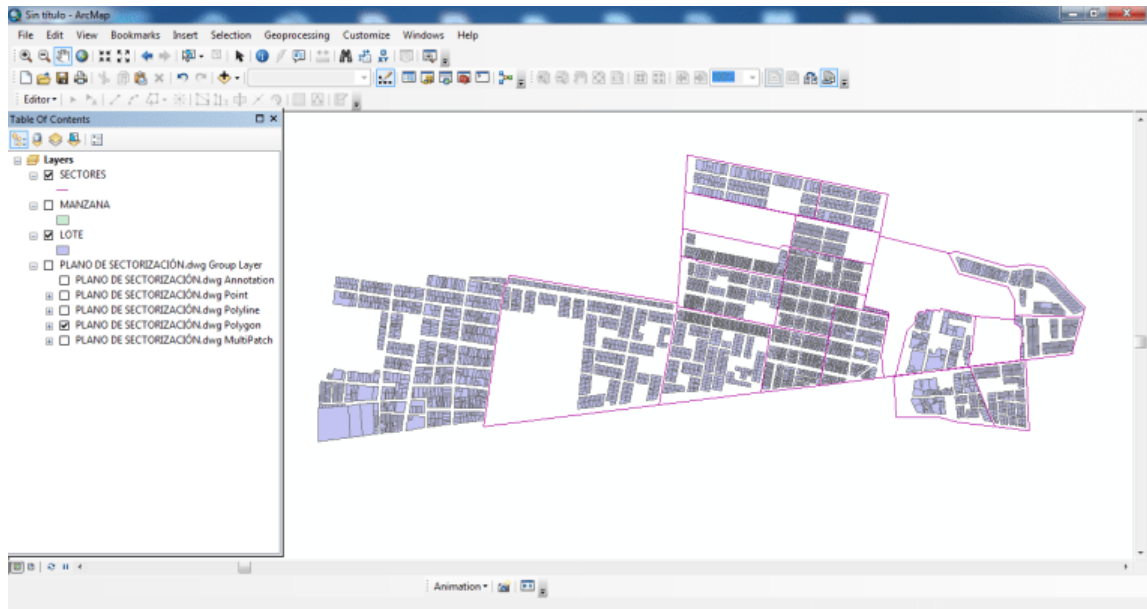
h) De nuevo anticlick en Layer Polyline, click en Data y Export Data.



i) Dentro del cuadro de Export Data, click en Browse y guardar el shapefile con el nombre de SECTORES.



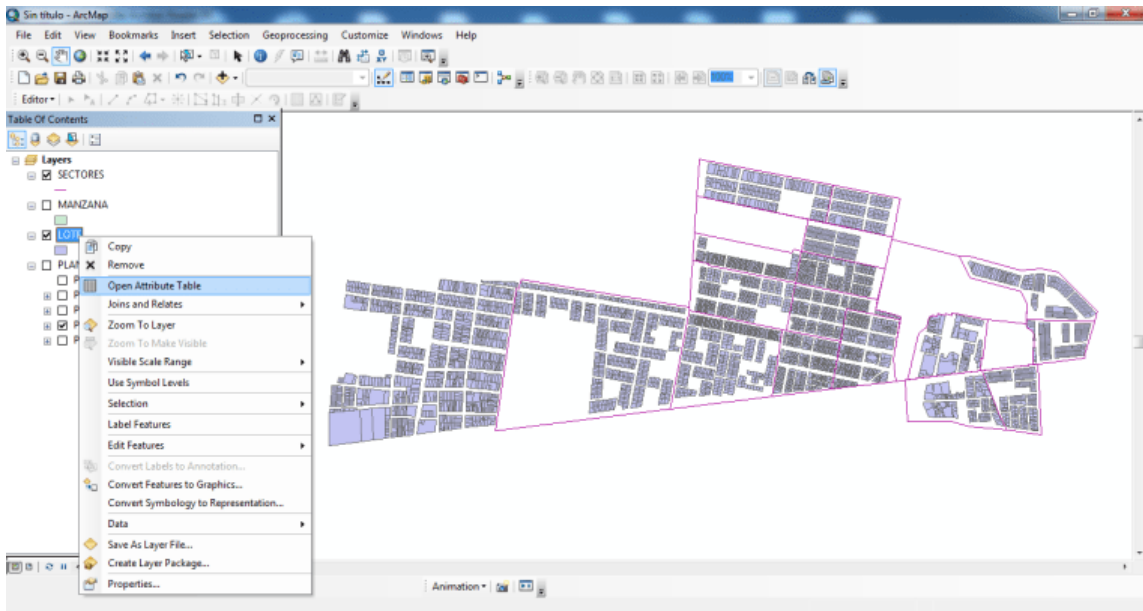
- j) Para obtener los shapefiles MANZANAS y LOTES se seguirá el mismo procedimiento. A diferencia del shapefile SECTORES que es de tipo Polyline, estos serán tipo Polygon.



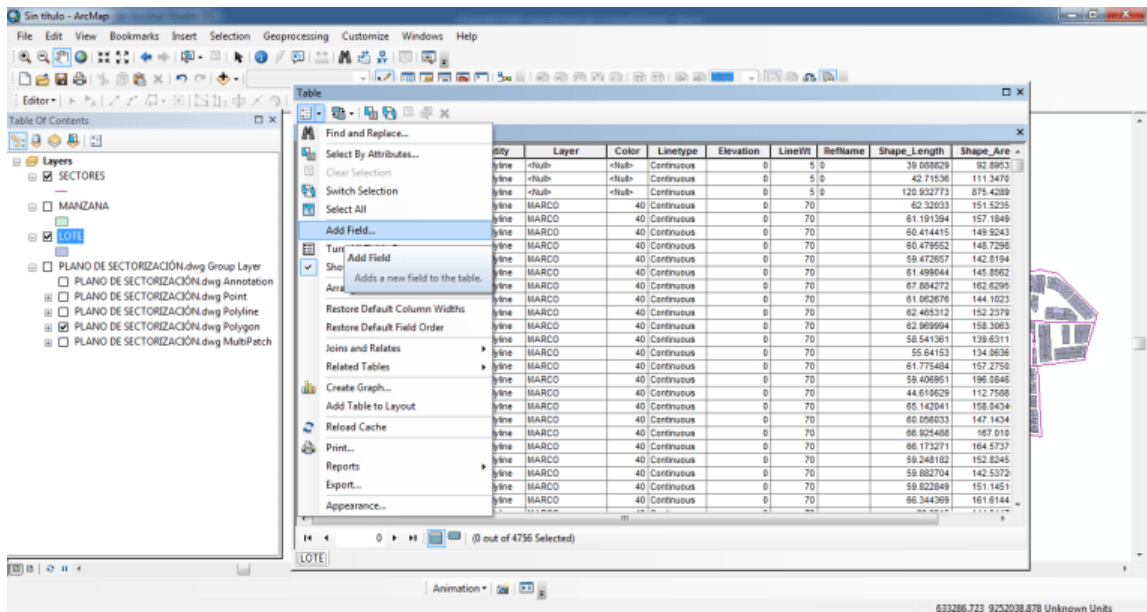
2. Codificación de Lotes.

Las edificaciones evaluadas poseen un código que las identifica de acuerdo a su ubicación, se obtiene mediante la unión del número de sector, manzana y lote. Este código será el mismo que se usará en la hoja de cálculo de Excel, de esta manera facilita la importación de la base de datos al ArcGis, permitiendo vincular las características que corresponden a cada edificación.

Ubicarse en la Table of Contents, anticlick en el shapefile LOTES, seleccionar Open Attribute Table.



a) Se visualizará la ventana table, en la parte superior izquierda, hacer click en table options, Add Field.



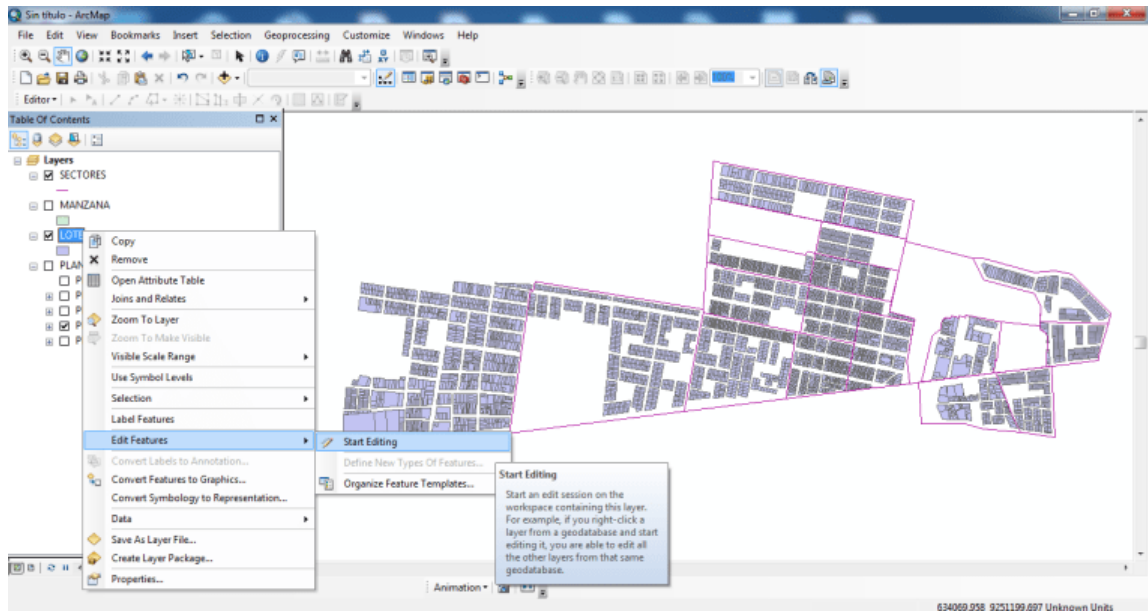
b) Crear un nuevo campo con el nombre de "SECTOR" que almacenará datos numéricos enteros de pocos dígitos (short integer). Click en ok.

The screenshot shows the ArcMap interface with a 'Table' window open to a data table named 'LOTE'. An 'Add Field' dialog box is displayed in the foreground. The 'Name' field contains the text 'SECTOR'. The 'Type' dropdown menu is set to 'Short Integer'. Under 'Field Properties', the 'Allow NULL Values' checkbox is checked, and the 'Default Value' field is empty. The background table has columns: OBJECTID, Shape, FID, Entity, Layer, Color, Linetype, Elevation, LineWt, RefName, Shape_Length, and Shape_Area. The status bar at the bottom indicates '(0 out of 4756 Selected)'.

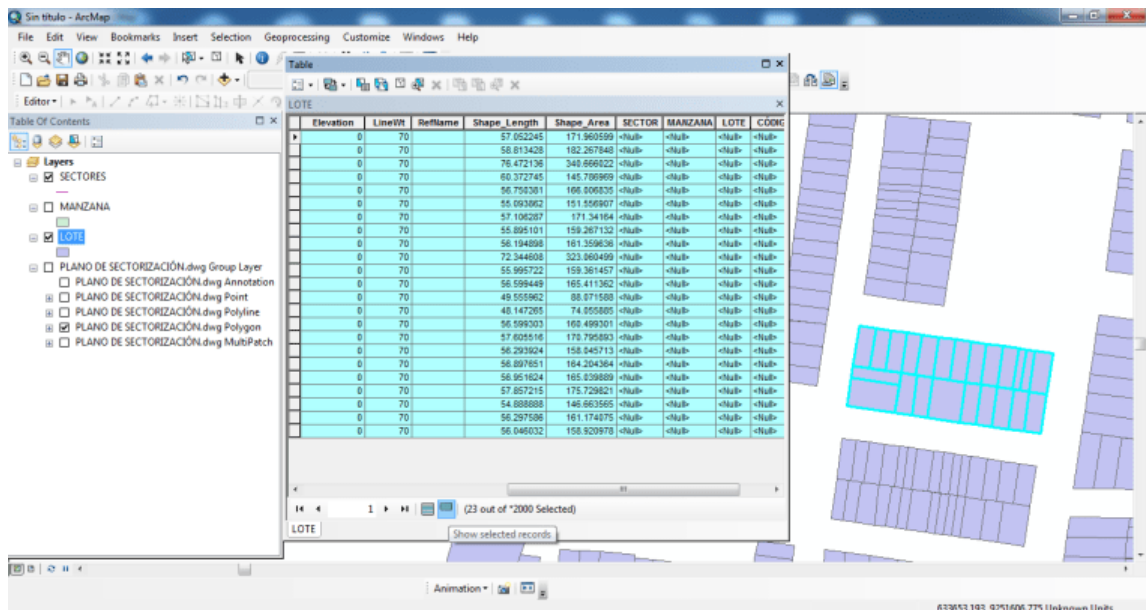
c) De la misma manera se agregará los campos "Manzana", "Lote" y "Código".

The screenshot shows the ArcMap interface with the 'Table' window open to the 'LOTE' table. The table now includes the following columns: Layer, Color, Linetype, Elevation, LineWt, RefName, Shape_Length, Shape_Area, SECTOR, MANZANA, LOTE, and CÓDIGO. The 'SECTOR' column contains numerical values such as 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40. The 'MANZANA', 'LOTE', and 'CÓDIGO' columns all contain '<Null>' values. The status bar at the bottom indicates '(0 out of 4756 Selected)'.

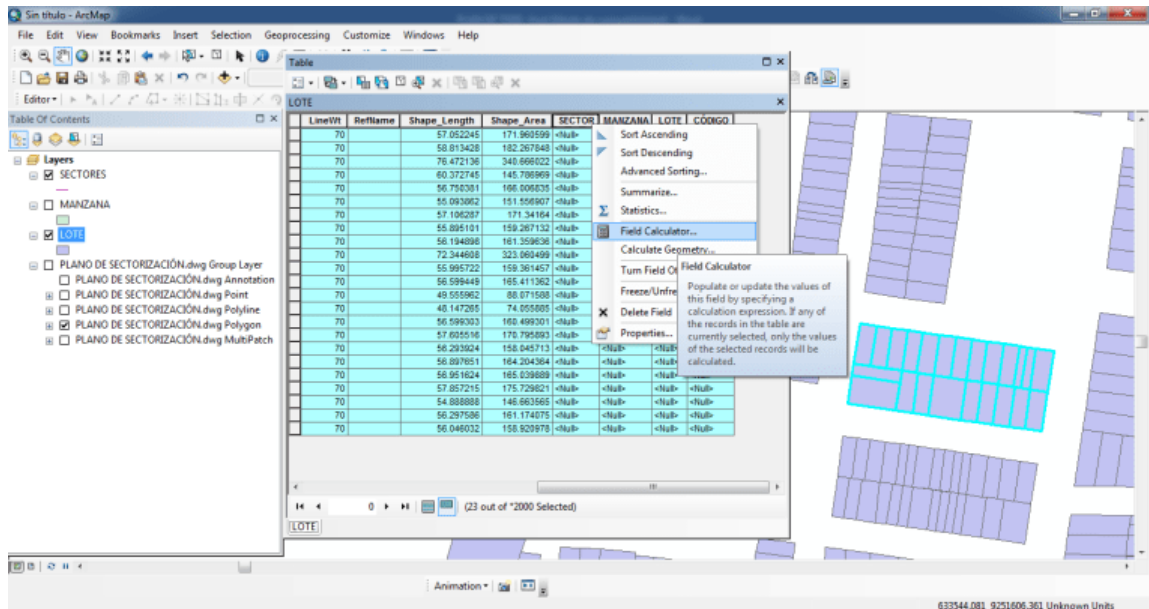
d) Se deberá activar la opción de edición, para ello hacer click en Start Editing.



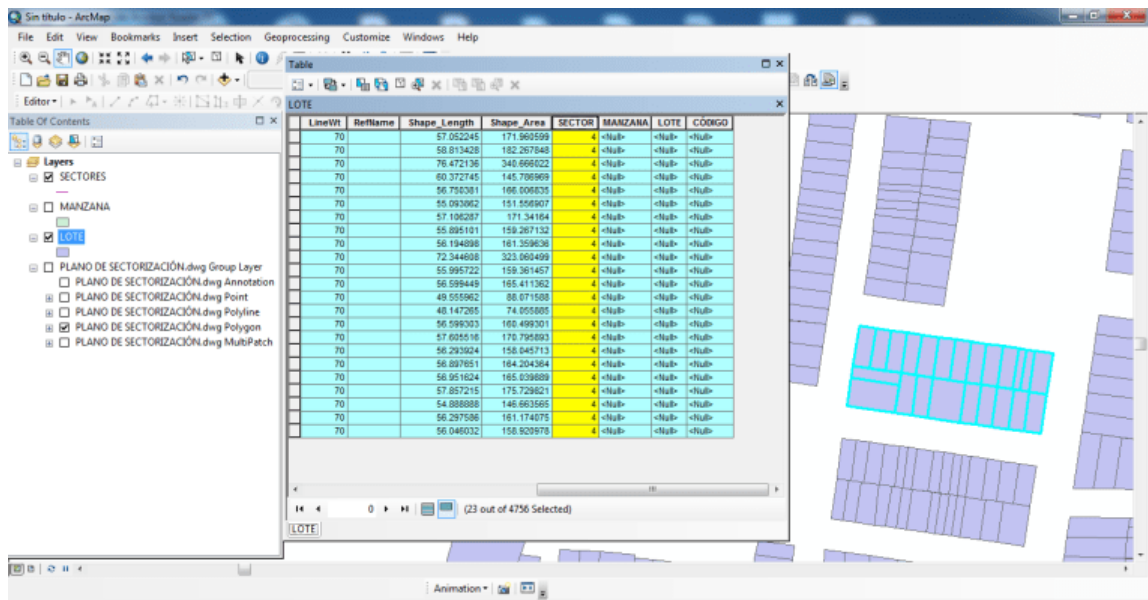
e) Después seleccionar un grupo de lotes que pertenezcan al sector 04. Anticlick en LOTES, Open Attribute Table. En la ventana table, hacer click en la pestaña inferior Show selected records, que permitirá visualizar la lista de los lotes seleccionados.



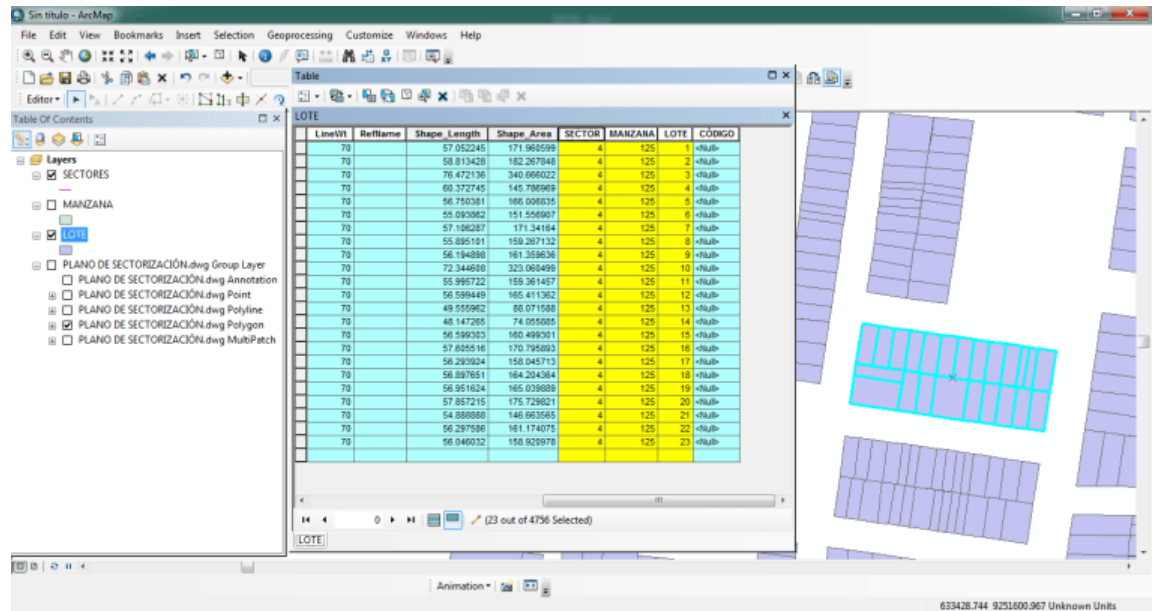
f) Anticlick en el rótulo de la columna SECTOR, elegir la opción File Calculator.



g) En la ventana Field Calculator, especificar SECTOR=4 y hacer clic en OK, de esta manera al grupo de lotes seleccionados se le asignará como código de sector número 4.

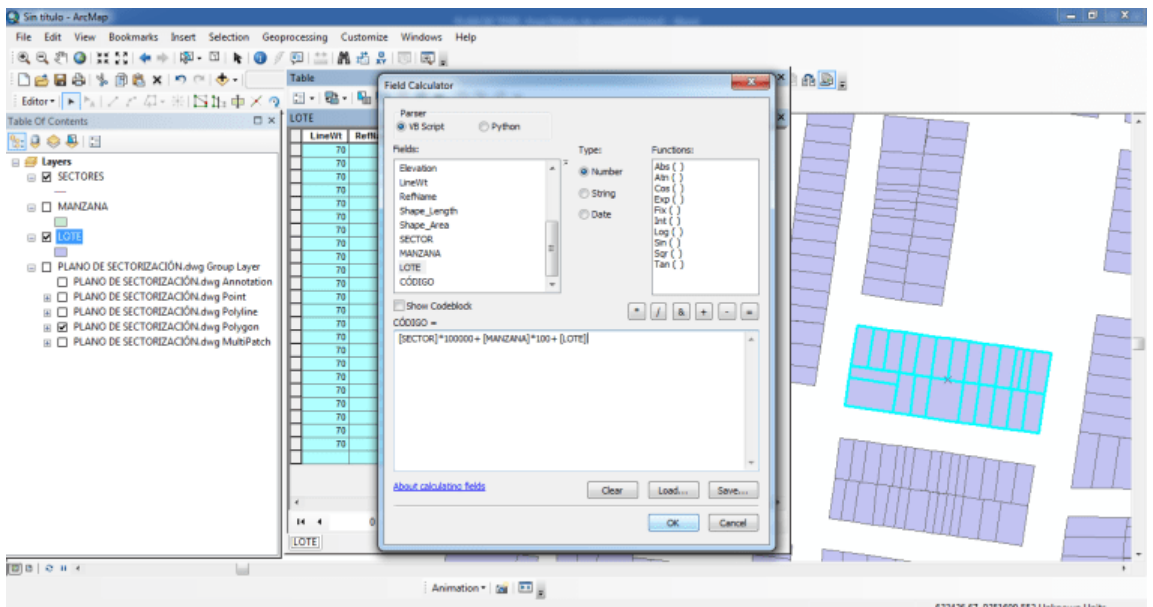



h) Se realizará el mismo procedimiento para asignar el número de MANZANA y LOTE.

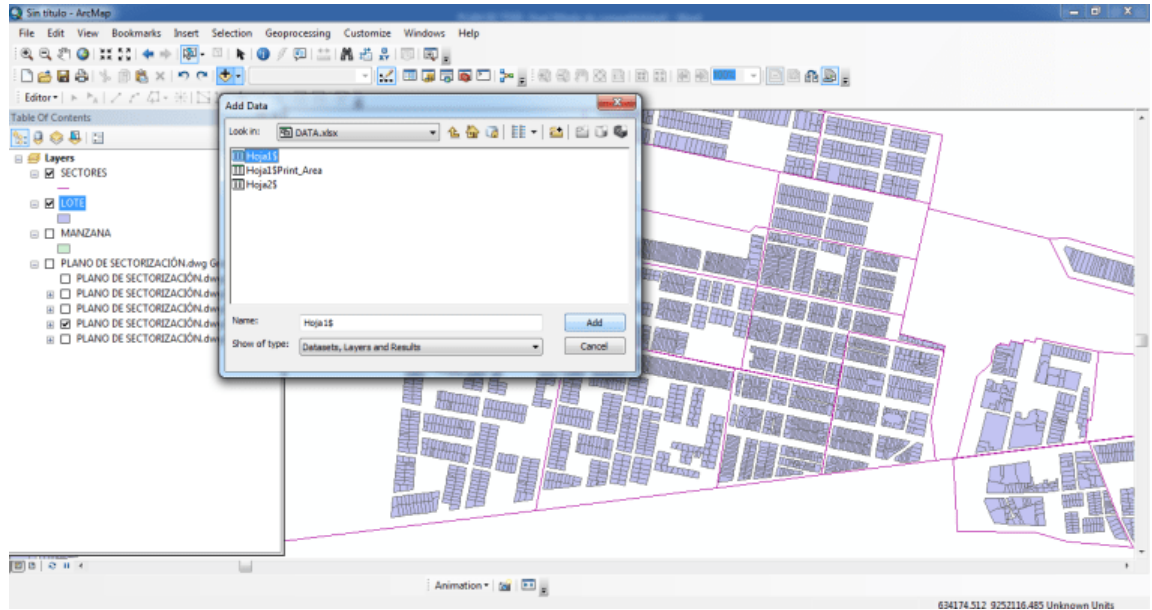


i) Para calcular el campo código, en la ventana Table, anticlick en el rótulo de la columna CÓDIGO, click en Field Calculator. Se escribirá la siguiente operación:

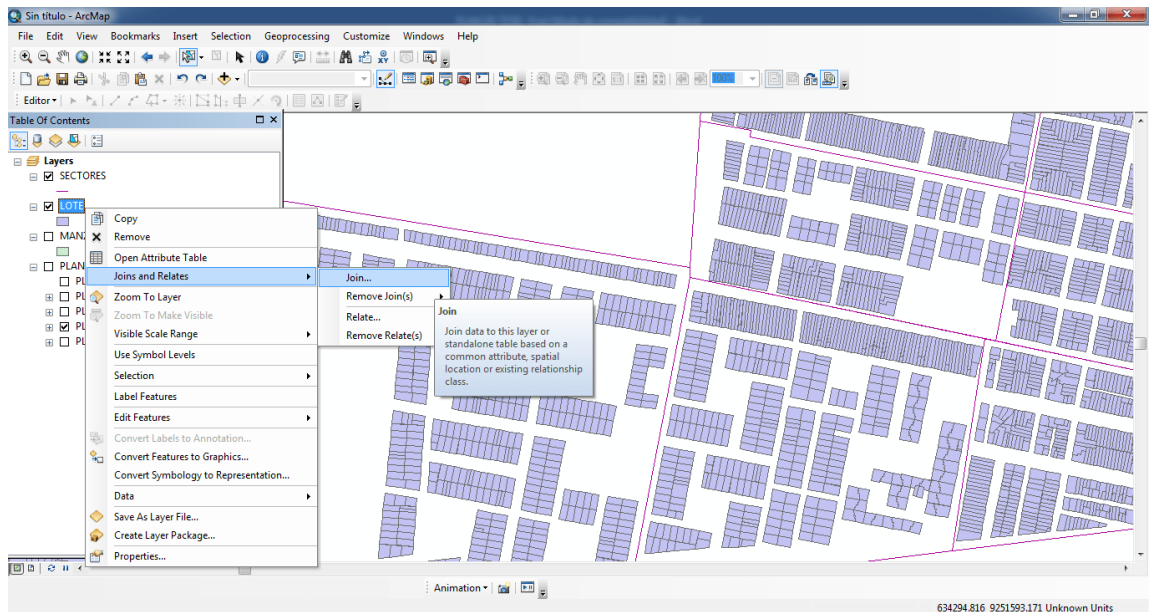
$$\text{CÓDIGO} = [\text{SECTOR}] * 100000 + [\text{MANZANA}] * 100 + [\text{LOTE}]$$



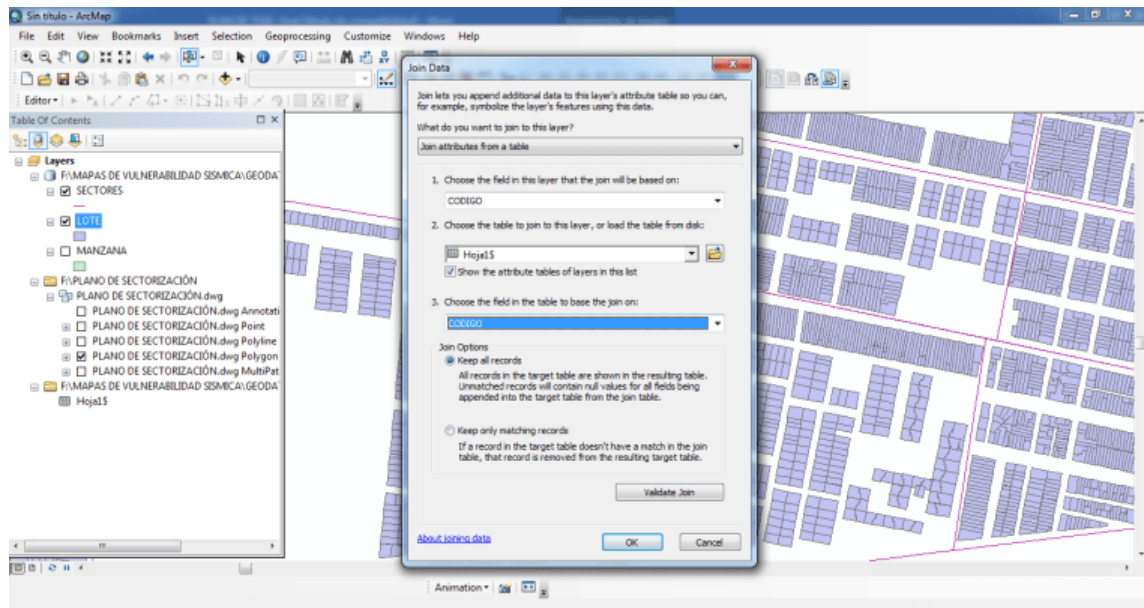
- b) En ArcGis hacer click en icono Add Data  , seleccionar la hoja de cálculo DATA.xlsx, el libro Hoja1 y click en Add.



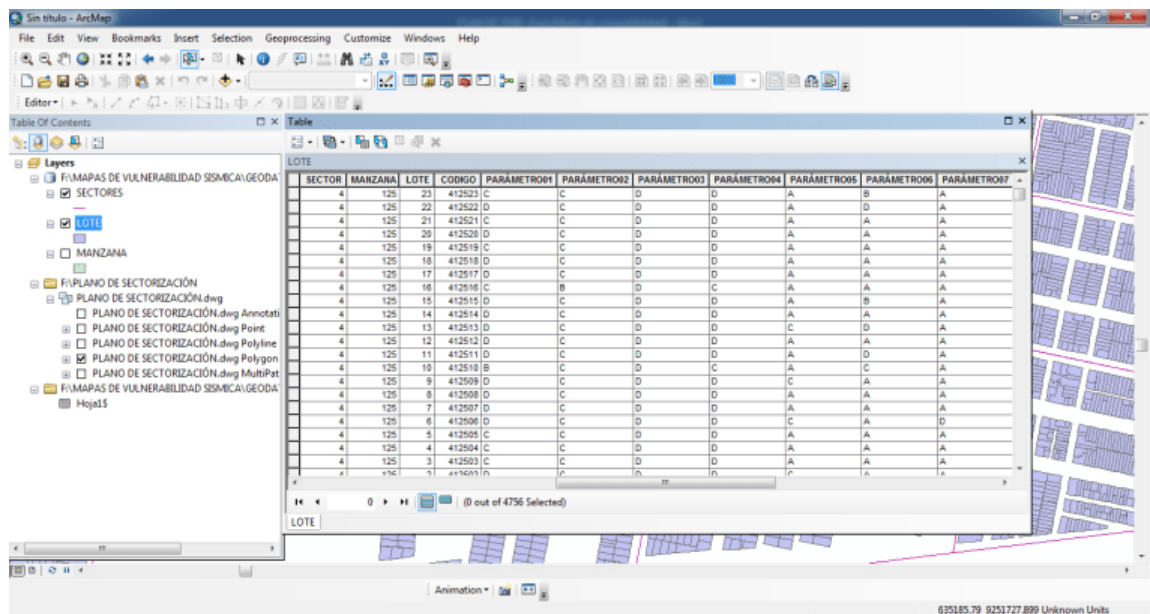
- c) Anticlick en el shapefile LOTE, seleccionar Join and Relates, click en Join.



d) Se mostrará el cuadro de diálogo Join Data y se hará las siguientes configuraciones. Luego click en Ok.

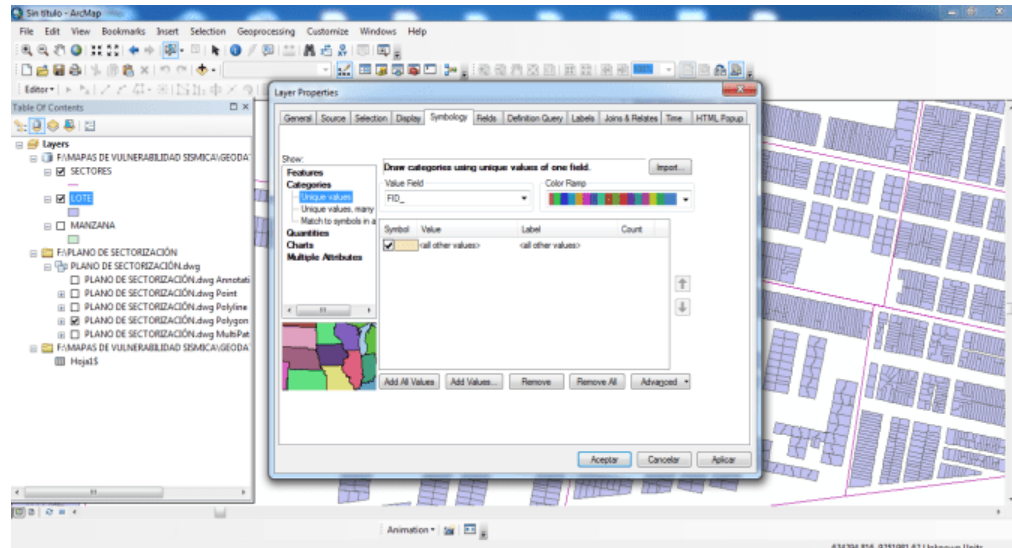


e) De este modo, se observa como los datos de la hoja Excel se han vinculado correctamente al ArcGIS por medio del campo CÓDIGO.

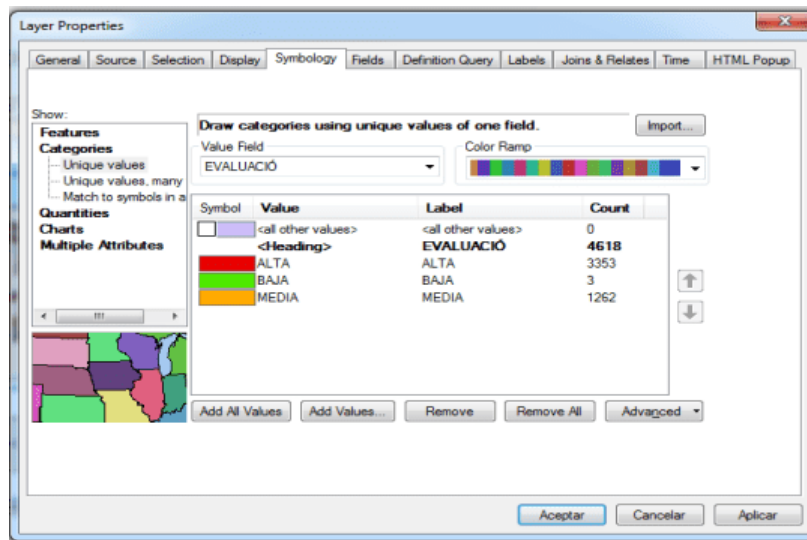


4. Visualización de las zonas con vulnerabilidad baja, media y alta.

- a) Anticlick en el shapefile LOTES, seleccionar Properties. Aparecerá la siguiente ventana Layer Properties, ir a la pestaña Symbology y click en Categories uniques values.



- b) En Valued Field seleccionar de la lista desplegable EVALUACIÓN, es el campo que contiene los valores baja, media y alta, conforme a los rangos que se han establecidos en la vulnerabilidad normalizado. click en Add All Values.



Finalmente, click en aplicar y aceptar.