



**INSTITUTO DE GOBIERNO Y DE GESTIÓN PÚBLICA
SECCIÓN DE POSGRADO**

**CONTROL CONCURRENTES Y SU INTERVENCIÓN EN LA
EJECUCIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE RECONSTRUCCIÓN
SEGÚN LOS FUNCIONARIOS DEL PROGRAMA
SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES, REGIÓN
LAMBAYEQUE 2021**

PRESENTADO POR

**CARLOS MILTON DÍAZ GUEVARA
TATIANA LIZETH AGUILAR TORRES**

ASESOR

ARMANDO FIGUEROA SÁNCHEZ

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
SISTEMAS ADMINISTRATIVOS DEL ESTADO**

LIMA – PERÚ

2021



CC BY-NC-SA

Reconocimiento – No comercial – Compartir igual

El autor permite transformar (traducir, adaptar o compilar) a partir de esta obra con fines no comerciales, siempre y cuando se reconozca la autoría y las nuevas creaciones estén bajo una licencia con los mismos términos.

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



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

**INSTITUTO DE GOBIERNO Y DE GESTIÓN PÚBLICA
SECCIÓN DE POSGRADO**

**“CONTROL CONCURRENTES Y SU INTERVENCIÓN EN LA
EJECUCIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE RECONSTRUCCIÓN
SEGÚN LOS FUNCIONARIOS DEL PROGRAMA SUBSECTORIAL
DE IRRIGACIONES, REGIÓN LAMBAYEQUE 2021”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO DE
MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**

**PRESENTADO POR:
CARLOS MILTON DÍAZ GUEVARA
TATIANA LIZETH AGUILAR TORRES**

**ASESOR:
Dr. ARMANDO FIGUEROA SÁNCHEZ**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
SISTEMAS ADMINISTRATIVOS DEL ESTADO**

LIMA, PERÚ

2021

DEDICATORIA

Para quienes nos brindan su apoyo en nuestro largo camino que Dios tuvo a bien que les llamara “Padres y Hermanos”.

A mis padres: Segundo y Rosa, por su gran amor y ser un ejemplo de superación y constancia.

A mi esposa Tatiana, mi compañera de vida.

A mis hijos: Massiel y Joaquín, por ser mis ojos y mi corazón, razón de mi esfuerzo y sacrificio.

A mis hermanos que con su ejemplo me alentaron y motivaron para alcanzar el éxito anhelado.

A mi hermano gemelo, por ser parte de mi ser hoy y siempre, ya que compartimos algo maravilloso que es ser uno solo.

A mis padres: Luis y Carlota, por su gran ejemplo de vida y apoyo constante para mi superación.

A mis hijos: Massiel y Joaquín, ya que siempre están en mi pensamiento y son mi fuente de superación y perseverancia.

A mis hermanos que, con su ejemplo, han motivado mis deseos de superación.

Carlos Milton Díaz Guevara

Tatiana Lizeth Aguilar Torres

AGRADECIMIENTO

A Dios fuente de amor y pureza que guía nuestros pasos.

A nuestras familias, por su amor y apoyo constante.

A los docentes de la maestría del Instituto de Gobierno y Gestión Pública de la Universidad San Martín de Porres por los conocimientos transmitidos.

A nuestro asesor Dr. Armando Figueroa por su apoyo, dedicación y constancia, en la orientación para la elaboración de este trabajo de investigación.

Carlos Milton Díaz Guevara

Tatiana Lizeth Aguilar Torres

ÍNDICE DE CONTENIDO

PORTADA.....	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	iv
ÍNDICE DE TABLAS	vii
ÍNDICE DE FIGURAS	x
RESUMEN	xii
ABSTRACT	xiii
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO.....	8
1.1 Antecedentes de la Investigación.....	8
1.1.1 Antecedentes Internacionales.....	8
1.1.2 Antecedentes Nacionales	8
1.2 Bases Teóricas	12
1.2.1 Control Concurrente para la Reconstrucción con Cambios	12
1.2.2 Ejecución del Plan Integral de Reconstrucción	14
1.3 Definición de Términos Básicos	15
CAPÍTULO II: PREGUNTAS Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	18
2.1 Operacionalización de variables	20
2.1.1 Variable Independiente.....	20
2.1.2 Variable Dependiente	20
2.2 Matriz de operacionalización de variables	21
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	22
3.1 Diseño Metodológico	22

3.2 Diseño muestral	22
3.2.1 Población	22
3.2.2 Muestra	22
3.3 Técnicas de Recolección de Datos	22
3.4 Técnicas de Gestión y Estadísticas para el Procesamiento de la Información	24
3.5 Aspectos Éticos.....	24
CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y PROPUESTA DE VALOR	25
4.1.- Control concurrente.	25
4.1.1.- Planificación.	25
4.1.2.- Ejecución del control concurrente.....	27
4.1.3.- Elaboración de informe de control concurrente.	31
4.1.4.- Resumen general del control concurrente.	36
4.2.- Ejecución del Plan Integral de Reconstrucción.....	38
4.2.1.- Infraestructura Agrícola.	39
4.2.2.- Gestión integral del manejo de cuencas.....	43
4.2.3.- Resumen general de la ejecución del plan integral de reconstrucción.	50
4.3.- Análisis del control concurrente y su influencia en la ejecución del plan integral de reconstrucción según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.....	52
4.3.1.- Solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del Programa Subsectorial de Irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas.	53

4.3.2.- Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas.....	55
4.3.3.- Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque.	57
4.3.4.- Control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios y su influencia en la gestión de infraestructura agrícola.....	59
4.3.5.- Recomendaciones del informe de control del Programa Subsectorial de Irrigaciones, y su influencia en la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque.	61
CAPÍTULO V: DISCUSIÓN	63
CONCLUSIONES.....	66
RECOMENDACIONES	69
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS	71
ANEXO 1: CUESTIONARIO.....	76
ANEXO 2: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS.....	78
ANEXO 3: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS.....	79
ANEXO 4: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS.....	80
ANEXO 5: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS.....	81
ANEXO 6: BASE DE DATOS	82
ANEXO 7: BASE DE DATOS	83
ANEXO 8: BASE DE DATOS	84

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Elaboración del plan de control concurrente	26
Tabla 2 Solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones	27
Tabla 3 Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios	28
Tabla 4 Determinación de los Indicios de la comisión de un delito	29
Tabla 5 Resumen descriptivo de la ejecución del control concurrente	30
Tabla 6 Identificación de situaciones adversas y sus elementos	31
Tabla 7 Control de calidad del informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios.....	32
Tabla 8 Recomendaciones del informe de control	33
Tabla 9 Implementación de recomendaciones del informe de control concurrente	34
Tabla 10 Resumen descriptivo de la elaboración de informe de control concurrente	35
Tabla 11 Resumen general del control concurrente	36
Tabla 12 Promedio general del control concurrente	37
Tabla 13 Reconstrucción de los canales	39
Tabla 14 Reconstrucción de los reservorios agrícolas	40
Tabla 15 Reconstrucción de los drenes	41
Tabla 16 Resumen descriptivo de la infraestructura agrícola	42
Tabla 17 Gestión integral para el encauzamiento y escalonamiento de ríos	44
Tabla 18 Gestión integral para la canalización	45
Tabla 19 Gestión para la descolmatación	46

Tabla 20 Acción de desarrollo para la defensa de ribereñas	47
Tabla 21 Gestión de actividades para la generación de capacidades productivas	48
Tabla 22 Gestión de infraestructura de agrícola.....	49
Tabla 23 Resumen descriptivo de la gestión integral del manejo de cuencas	50
Tabla 24 Resumen general de la ejecución del plan integral de reconstrucción..	51
Tabla 25 la ejecución del plan integral de reconstrucción	51
Tabla 26 Solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas.....	53
Tabla 27 Análisis chi cuadrado de la solicitud de Información a entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del programa subsectorial de irrigaciones, y la gestión integral del manejo de cuencas	55
Tabla 28 Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas.....	55
Tabla 29 Análisis chi cuadrado de la ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del programa subsectorial de irrigaciones, y la gestión integral del manejo de cuencas	56
Tabla 30 Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque	57
Tabla 31 Análisis chi cuadrado de la Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones, y la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque.....	59

Tabla 32 Control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios y su influencia en la gestión de infraestructura agrícola.....	59
Tabla 33 Análisis chi cuadrado del control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios y la gestión de infraestructura agrícola.....	61
Tabla 34 Recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones y su influencia en la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque	61
Tabla 35 Análisis chi cuadrado de las recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones y la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque	62

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Elaboración del plan de control	26
Figura 2 Solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones	28
Figura 3 Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios	29
Figura 4 Determinación de los Indicios de la comisión de un delito	30
Figura 5 Resumen descriptivo de la ejecución del control concurrente.....	31
Figura 6 Identificación de situaciones adversas y sus elementos	32
Figura 7 Control de calidad del informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios	33
Figura 8 Recomendaciones del informe de control	34
Figura 9 Implementación de recomendaciones del informe de control concurrente	35
Figura 10 Resumen descriptivo de la elaboración de informe de control concurrente	36
Figura 11 Resumen general del control concurrente.....	37
Figura 12 Promedio general del control concurrente.....	38
Figura 13 Reconstrucción de los canales.....	40
Figura 14 Reconstrucción de los reservorios agrícolas.....	41
Figura 15 Reconstrucción de los drenes	42
Figura 16 Resumen descriptivo de la infraestructura agrícola.....	43
Figura 17 Gestión integral para el encauzamiento y escalonamiento de ríos	44
Figura 18 Gestión integral para la canalización.....	45
Figura 19 Gestión para la descolmatación	46

Figura 20 Acción de desarrollo para la defensa de ribereñas	47
Figura 21 Gestión de actividades para la generación de capacidades productivas	48
Figura 22 Gestión de infraestructura agrícola	49
Figura 23 Resumen descriptivo de la gestión integral del manejo de cuencas	50
Figura 24 Resumen general de la ejecución del plan integral de reconstrucción.	51
Figura 25 la ejecución del plan integral de reconstrucción	52
Figura 26 Solicitud de Información a entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas	54
Figura 27 Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas.....	56
Figura 28 Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque	58
Figura 29 Control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios y su influencia en la gestión de infraestructura agrícola.....	60
Figura 30 Recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones y su influencia en la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque	62

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue determinar cómo el control concurrente interviene en la ejecución del plan integral de reconstrucción según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021. Fue una investigación no experimental, de corte transversal, de diseño descriptivo, correlacional. La muestra estuvo conformada por 64 funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, y auditores de la Gerencia Regional de Control de Lambayeque. Entre los resultados se tiene que, para el 64,1% de los funcionarios encuestados, la solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del Programa subsectorial de Irrigaciones no es adecuada. Para el 67,2% de los entrevistados, la ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del Programa subsectorial de Irrigaciones no es adecuado. Por otro lado, según el 65,6%, la implementación de recomendaciones del informe de control concurrente, en el Programa subsectorial de Irrigaciones no es adecuada. Por su parte, el 70,3%, y el 64,1%, indicaron que, la reconstrucción de los canales, y la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque no se realizan de manera eficiente. El 75% indicó que, la acción de desarrollo para la defensa de ribereñas, no es eficiente. Según el 73,4%, la gestión de actividades para la generación de capacidades productivas no es eficiente. El control concurrente se encuentra asociada a la ejecución del plan integral de reconstrucción del Programa Subsectorial de Irrigaciones.

Palabras claves: Control, Concurrente, Gestión, Reconstrucción.

ABSTRACT

The objective of the present investigation was to determine how concurrent control intervenes in the execution of the integral reconstruction plan according to the officials of the Subsectorial Irrigation Program, Lambayeque Region 2021. It was a non-experimental, cross-sectional investigation, with a descriptive, correlational design. The sample consisted of 64 officials from the Irrigation Subsector Program, and auditors from the Lambayeque Regional Control Management. Among the results, for 64.1% of the officials surveyed, the request for information to the entity regarding corrective actions in the reconstruction of the Irrigation subsector Program is not adequate. For 67.2% of the interviewees, the execution of the concurrent control procedure in the reconstruction of changes in the Irrigation subsector program is not adequate. On the other hand, according to 65.6%, the implementation of the recommendations of the concurrent control report in the Irrigation subsector program is not adequate. On the other hand, 70.3%, and 64.1%, indicated that the reconstruction of the canals, and the management for de-clogging in the Lambayeque region are not carried out efficiently. 75% indicated that the development action for the defense of riverside is not efficient. According to 73.4%, the management of activities for the generation of productive capacities is not efficient. Concurrent control is associated with the execution of the integral reconstruction plan of the Irrigation Subsector Program.

Keywords: Control, Concurrent, Management, Reconstruction.

INTRODUCCIÓN

Descripción de la Situación Problemática

El fenómeno del Niño Costero durante 2016-2017, relacionado a las intensas precipitaciones, generó un conjunto de fenómenos naturales como huaicos, inundaciones, deslizamientos, tormentas y estos causaron diversos daños tanto a la vida, a la salud y a la infraestructura pública principalmente en la costa peruana. En consecuencia, el estado peruano a través de la Ley N° 30556 ley que aprueba las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, cuyo objetivo es la implementación y ejecución de un plan integral de rehabilitación, reposición, reconstrucción y construcción de la infraestructura de uso público de interés social y reactivación económica de los sectores productivos, con enfoque de gestión del riesgo de desastres (Congreso de la República, 2017).

La Autoridad de Reconstrucción con Cambios mediante Decreto Supremo N° 091-2017-PCM, aprueba el Plan Integral de Reconstrucción con Cambios, cuyas intervenciones estarán orientadas a rehabilitar y reconstruir la infraestructura dañada por el Fenómeno El Niño Costero, el cual “requerirá de una inversión de 25,655 millones de soles”, de los cuales el 19,759 millones de soles que representa el 77% a obras de reconstrucción de la infraestructura afectada, 5,446 millones de soles que representan el 21% se destinará a obras de prevención y 450 millones de soles que representan el 2% restante se destinará a mejorar las capacidades de gestión de las principales unidades ejecutoras del PIRCC y a otras inversiones (Presidencia del Consejo de Ministros, 2017).

El Programa Subsectorial de Irrigaciones organismo descentralizado del Ministerio de Agricultura, tiene por objetivo primordial impulsar el desarrollo sustentable de los

sistemas de riego en la costa y sierra, el fortalecimiento de las empresas de usuarios, el desarrollo de habilidades de administración, así como la difusión del uso de tecnologías modernas de riego, para contribuir con el crecimiento de la producción y productividad agrícola, que dejará mejorar la productividad del agro y elevar los estándares de vida de los agricultores.

Es por ello que el (Ministerio de Economía y Finanzas, 2017) autorizó el crédito suplementario en el presupuesto del sector público para el Año Fiscal 2017 a favor de diversos Pliegos del Gobierno Nacional y Gobierno Regional, mediante los Decreto Supremo N° 193-2017-EF y Decreto Supremo N° 235-2017-EF autoriza la transferencia de Partidas presupuestales para la ejecución de actividades de prevención a nivel nacional ante sucesos de lluvias y peligros relacionados, por S/ 844'808,586.00 millones, teniendo como objetivo primordial la reducción del riesgo ante los desastres ocasionados por las altas precipitaciones y cuyas actividades están orientadas a la descolmatación de ríos y quebradas a nivel nacional. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2017)

Por ello, es necesario determinar el impacto del servicio de control concurrente en la ejecución de proyectos designados al Programa Subsectorial de Irrigaciones adscrito al Ministerio de Agricultura y así poder conocer el cumplimiento del logro de objetivos en las actividades.

La (Contraloría General de la República, 2019) conforme al reporte de obras paralizadas al 2019, señaló que las entidades del Gobierno Nacional y Regional, al 31 de julio de 2018, tienen 867 obras paralizadas por un monto contratado de S/ 16,870,855,767, en las que se detallan como principales causas de paralización las deficiencias técnicas o incumplimiento contractual de 340 obras, arbitraje en 242 obras, limitaciones presupuestales en 126 obras, lo que representa el 82% del total

de obras paralizadas, de las cuales 192 obras representan el 22% del total de obras paralizadas asociadas al sector Agricultura y Ambiente. (Contraloría General de la República, 2019).

Adicional a los problemas antes mencionados, se debe agregar la falta de implementación de medidas para futuros desastres naturales, la ausencia de fiscalización y control constante durante la fase de ejecución de las obras y/o servicios ejecutadas en el Programa Subsectorial de Irrigaciones, éstas podrían ser también objeto de paralización y de actos de corrupción entre funcionarios públicos y las empresas ejecutoras; lo que influiría en el correcto uso de los recursos del estado.

En ese sentido, la Contraloría General de la República, como entidad fiscalizadora superior rector del Sistema Nacional de Control; aprobó la (Directiva N°005-2017-CG/DPROCAL, 2017), “Control Concurrente para la Reconstrucción con Cambios” con la Resolución de Contraloría N.º 405-2017-CG, que añade una nueva modalidad de control simultáneo.

Por esta razón, los proyectos requieren la aplicación de un control concurrente, que vienen a ser el acompañamiento de manera sistemática durante toda la etapa de ejecución o proceso en curso; con el objetivo de identificar y comunicar de manera oportuna situaciones adversas que influyan en la continuidad y logro de objetivos y que la entidad pueda mitigarlos de manera preventiva o correctiva. Por lo antes expuesto se formularon los siguientes problemas científicos:

Formulación del Problema

Problema General

PG.- ¿Cómo el control concurrente influye en la ejecución del plan integral de reconstrucción según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?

Problemas Específicos

PE1.- ¿De qué manera la solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones, influye en la gestión integral del manejo de cuencas, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?

PE2.- ¿De qué manera la ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios, influye en la gestión integral del manejo de cuencas, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?

PE3.- ¿Como la identificación de situaciones adversas y sus elementos, influye en la gestión para la descolmatación, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?

PE4.- ¿Como el control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios, influye en la gestión de infraestructura agrícola, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?

PE5.- ¿De qué forma las recomendaciones del informe de control, influye en la reconstrucción de los canales de la región, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?

Objetivos de la investigación

Objetivo General

OG. – Determinar cómo el control concurrente interviene en la ejecución del plan integral de reconstrucción según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Objetivos Específicos

OE1.- Analizar de qué manera la solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones, influye en la gestión integral del manejo de cuencas, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

OE2.- Establecer de qué manera la ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios, influye en la gestión integral del manejo de cuencas, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

OE3.- Determinar como la identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el Programa subsectorial de Irrigaciones, influye en la gestión para la descolmatación, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

OE4- Analizar como el control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios, influye en la gestión de infraestructura agrícola, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

OE5.- Establecer de qué forma las recomendaciones del informe de control, influye en la reconstrucción de los canales de la región, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Importancia de la Investigación

El control concurrente según el análisis de (Shack, 2019) contribuye en la transparencia de los procesos de contratación pública en los puntos con mayor peligro; lo que es pertinente en un entorno de corrupción generalizada, reduciendo el desarrollo del control interno en las entidades públicas y un inconcluso proceso modernización del Estado.

El Control Concurrente, conforme al informe (Shack, 2019) se comenzó ejercer en obras de recomposición con cambios a finales de 2017, y es una modalidad del control simultáneo que identifica hitos de control, para alertar al titular de la entidad pública sobre la realidad de situaciones adversas que podrían dañar la recomposición, de tal forma que se adopten las medidas correctivas pertinentes.

El control concurrente, posibilita identificar situaciones adversas que puedan afectar la continuidad y el logro de resultados objeto de la contratación, comunicándolo de forma adecuada con el fin que la entidad sujeta a control adopte las medidas preventivas o correctivas de ser la situación.

El presente estudio, fue un aporte importante para el Programa Subsectorial de Irrigaciones, especialmente en la Región Lambayeque, porque permitió identificar las debilidades y fortalezas del control concurrente en los procesos de reconstrucción, así como su contribución en la ejecución del plan integral. De igual manera, el informe tuvo un aporte significativo para la comunidad científica, ya que se podrá utilizar la metodología e instrumentos de la presente investigación, en futuros estudios.

La presente investigación es viable porque contó con los recursos materiales, y económicos, así como con el tiempo previsto para dar respuesta a los objetivos

planteados. Asimismo, los autores contaron con la experiencia, y el conocimiento para llevar con éxito el desarrollo de la investigación.

La estructura de la presente investigación se presenta de la siguiente manera:

El Capítulo I – Marco Teórico, presenta los antecedentes nacionales, e internacionales, así como las bases teóricas, y las definiciones de términos básicos relacionados con las variables de estudios.

El Capítulo II – Preguntas y Operacionalización de Variables, en este capítulo se presentan las preguntas de la investigación, así como la matriz de operacionalización de variables, presentando la definición conceptual, y operacional de las variables, así como sus dimensiones e indicadores.

El Capítulo III – Metodología de la Investigación, en el cual se presenta el diseño metodológico, diseño muestral, técnicas de recolección de datos, técnicas y estadísticas para el procesamiento de la información, y los aspectos éticos.

Luego, se presenta el Capítulo IV – Resultados y Propuesta de Valor, en este capítulo se presentan los resultados obtenidos de manera descriptiva e inferencial.

En el Capítulo V – Discusión, se presentan las comparaciones de los resultados obtenidos en la presente investigación, y los resultados de las investigaciones presentadas en el marco teórico.

Seguidamente, se presentan las conclusiones, y recomendaciones relacionadas de manera directa con los problemas y objetivos de la investigación.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes de la Investigación

1.1.1 Antecedentes Internacionales

En Colombia, (Valencia, 2015) realizó un estudio titulado “La Auditoría Continua, una herramienta para la modernización de la función de auditoría en las organizaciones y su aplicación en el Control Fiscal Colombiano”, cuyo objetivo fue construir un modelo de Auditoría Continua dentro del Control Fiscal Colombiano. La metodología fue exploratoria. Del análisis se desprendió que, la crisis del Control Fiscal de Colombia muestra muchas aristas, una de ellas, como lo plantean diferentes actores del escenario del Control Fiscal del territorio, es el escaso uso de las Tecnologías de Información y Comunicaciones. El autor concluye que, la Auditoría Continua es una metodología alterna y a su vez complementaria de la Auditoría moderna y no puede ser concebida simplemente como una técnica de Auditoría, si se tiene en cuenta el impacto que tiene, no solo en los diferentes componentes de un ciclo de auditoría, sino en su contexto, dado el valor agregado que aporta a la organización en términos de eficacia y eficiencia.

1.1.2 Antecedentes Nacionales

En la investigación de (Barrionuevo, 2019) titulada “Las Normas Generales del Control Gubernamental y su Incidencia en los Actos de Corrupción en las Obras Públicas de las Municipalidades del Callejón de Huaylas, Año 2016”, cuyo objetivo fue establecer la asociación entre el control gubernamental y los actos de corrupción en las obras públicas, la metodología utilizada fue no experimental. Entre los resultados se apreció el 63.39% manifestaron estar de acuerdo que la aplicación de servicios de control previo se relaciona con los actos de corrupción

en las obras públicas. (Barrionuevo, 2019) concluyó que, “el control gubernamental se relaciona significativamente con los actos de corrupción en las obras públicas”.

Por su parte, (Turpo, 2020), en su investigación “Control simultáneo y su influencia en los procedimientos de selección de bienes y servicios de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, periodo 2018”, presentó como objetivo, determinar cómo el control simultáneo influye en los procedimientos de selección de bienes y servicios de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, periodo 2018. Tratándose de una investigación aplicada, descriptiva, no experimental, con una muestra de 30 servidores y funcionarios de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa. Entre los resultados se tiene que: En lo relacionado a si se alerta oportunamente sobre situaciones adversas que afectan el logro de los objetivos; el 40% indicaron que a veces, el 30% manifestaron que casi nunca, el 13.3% comentaron que casi siempre, el 10% indicaron que nunca y el 6.7% confirmaron que Siempre. De lo que se puede apreciar que falta mejorar los procedimientos que permitan alertar y corregir de manera oportuna las deficiencias que se puedan presentar. El autor concluye que, el control simultáneo influye en los procedimientos de selección de bienes y servicios de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, periodo 2018.

Por otro lado, (Hernández & Danny, 2018) en la investigación titulada “Control simultáneo al inspector o supervisor de obras públicas ejecutadas por contrata”, cuyo objetivo fue conocer si el control simultáneo al inspector o supervisor

contribuye en el cumplimiento contractual de las obras. Mediante la metodología descriptiva, correlacional. Entre los resultados se evidencio que:

El OCI del GORE Lima pese a contar con todo el personal requerido, no ha realizado servicio de control a las obras que ejecutó el GORE Lima bajo la modalidad presupuestaria indirecta o por contrata en el periodo 2015, situación que generó un desconocimiento sobre la evolución de las actividades en la ejecución de dichas obras”

En otras de las investigaciones (Justo, 2018) estudio el “Control simultáneo por parte de los órganos del Sistema Nacional de Control y su influencia en el nivel prevención del riesgo del logro de los objetivos institucionales de la Municipalidad Distrital de Pocollay periodo 2014-2015”, cuyo objetivo fue analizar si el control simultáneo influye en el nivel prevención del riesgo del logro de los objetivos institucionales de la municipalidad, el estudio fue no experimental. Entre los resultados se apreció que, el 84,4 % consideran que el Control simultáneo por parte de los órganos del Sistema Nacional de Control es regularmente eficaz. (Justo, 2018) concluyó que, a lo largo de la ejecución de la acción simultánea se han advertido hechos que ponen en peligro el logro de las metas.

En el análisis de (Vidal, 2017) titulado “El Control Simultáneo como Nuevo Enfoque de la Auditoría Gubernamental, en la Gestión de Proyectos de Inversión Pública, en la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional del Callao”, cuyo objetivo fue establecer la incidencia del empleo del control simultáneo en la gestión de proyectos de inversión pública. La metodología utilizada por el autor fue descriptiva, el diseño fue correlacional. Entre los resultados se apreció que, el 76%

consideran que el control simultáneo es importante para mejorar el desarrollo de operaciones de la institución. Sin embargo, para el 24% indicaron que el control simultáneo no es importante para mejorar el desarrollo de operaciones de la institución. Los resultados permitieron identificar las deficiencias para mitigar los riesgos, por lo que (Vidal, 2017) concluyó que, “el control simultáneo, incide favorablemente en la gestión de proyectos de inversión pública”.

En la investigación de (Suarez, 2020) titulada “Control simultáneo y ejecución de obras de saneamiento del Programa Nacional de Saneamiento Rural del MVCS, 2020”, cuyo objetivo fue establecer la asociación entre el control simultáneo y la ejecución de obras de Saneamiento. La metodología utilizada fue descriptivo-correlacional. Entre los resultados se apreció que, el 54.55% de la muestra encuestada fijan el nivel bajo de control concurrente, el 38.18% exhibe el nivel medio y solo el 7.27% exhibe como nivel alto. Por otro lado, el 50.91% fijan un nivel bajo de visita de control, 36.36% ostenta como medio y el 12.73% fija el nivel alto de visita de control. (Suarez, 2020) concluyó que, existe una “relación significativa entre el control simultáneo y la ejecución de obras de Saneamiento”.

En la investigación de (Perez, 2019), titulada “El Control Simultáneo en la ejecución de los proyectos de reconstrucción a cargo del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento 2018”, cuyo objetivo fue analizar el efecto del Control Simultáneo en la ejecución de los proyectos de reconstrucción. La metodología fue descriptiva, de tipo no experimental. Entre los resultados se apreció que, de la identificación de las situaciones adversas en los informes de control concurrente emitidos al titular de la entidad, el 25% considera que la entidad siempre ha implementado y

corregido las situaciones adversas señaladas, el 75% a veces, y 0% nunca. Por otro lado, el 55% de los entrevistados considera que los informes de control concurrente siempre favorecen al correcto desarrollo de los proyectos y el cumplimiento de los plazos de ejecución establecidos, según el 30% a veces, y el 15% nunca. (Perez, 2019) concluyó que, los servicios de control concurrente tienen un efecto favorable en la ejecución de los proyectos de reconstrucción a cargo del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento.

1.2 Bases Teóricas

1.2.1 Control Concurrente para la Reconstrucción con Cambios

El control concurrente para la reconstrucción con cambios según la (Directiva N°005-2017-CG/DPROCAL, 2017) aprobada por la Contraloría General de la República, es aquella evaluación que se hace a una o más labores de un proceso en curso, con la intención de alertar oportunamente al Titular de la entidad y a las instancias competentes sobre las situaciones adversas que están afectando o podrían influir el resultado o el logro de las metas del proceso de control, a fin que se adopten las actividades correctivas. En general, el control concurrente para la recomposición con cambios se puede entender como una modalidad de control simultáneo que se aplica en: Proceso de contratación de bienes, servicios, obras y consultorías, o en cualquier tipo de participación, operación, transacción, plan, programa u otro, en el cual se usen o gestionen recursos públicos en el ámbito de la Ley N.º 30556.

El control concurrente según la (Contraloría General de la República, 2019) es una modalidad de Control Simultáneo, que se hace en forma de apoyo sistemático, multidisciplinario, y tiene por finalidad hacer la evaluación, por medio de la aplicación de distintas técnicas, de manera ordenada, sucesiva e interconectada,

en el instante de su ejecución, destinados a comprobar si se hacen acorde a la normativa aplicable.

El control concurrente para la reconstrucción con cambios se caracteriza por ser expeditivo, oportuno, preventivo, y proactivo. Conforme a la (Directiva N°005-2017-CG/DPROCAL, 2017) y la modificación de la (Contraloría General de la República, 2020) para la Directiva N° 002-2019-CG/ NORM “Servicio de Control Simultáneo”, aprobada por Resolución de Contraloría N° 115-2019-CG, el proceso de control concurrente para la reconstrucción con cambios se realiza a través de las etapas de planificación, ejecución; y elaboración y comunicación del informe de control concurrente.

La etapa de planificación según la (Contraloría General de la República, 2020) comprende la preparación de un plan para el desarrollo del control concurrente en la recomposición con cambios conforme a la naturaleza del proceso en curso materia de control. Este periodo comprende la acreditación e instalación de la comisión de control, la elaboración del Plan de Control Concurrente, y su aprobación.

En la etapa de ejecución, la comisión de control establece los procedimientos del control concurrente para la reconstrucción con cambios, y de ser el caso, identifica las situaciones adversas. En esta etapa, la comisión de control inicia solicitando la información respecto a las acciones correctivas, realizando los procedimientos de control, y determinando los indicios de la comisión de un delito contra la Administración Pública. (Contraloría General de la República, 2020)

La última etapa consiste en la elaboración de informe de control concurrente, para ello, se efectúa la evaluación de evidencia para identificar las situaciones adversas para emitir los informes. Esta etapa se caracteriza por: la identificación de la

situación adversa y sus elementos, elaborar el informe de control concurrente, control de calidad del informe de control concurrente, recomendaciones del informe de control, e implementación de recomendaciones. (Contraloría General de la República, 2020)

1.2.2 Ejecución del Plan Integral de Reconstrucción

El plan integral según la (Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, 2017) identifica las obras e iniciativas que van a ser implementadas, indicando además la instancia responsable de su ejecución y aquella delegada de recibir las obras para su mantenimiento y operación, así como la modalidad de inversión que va a ser usada para su ejecución.

En tal sentido, el Plan Integral de Reconstrucción según la Ley N° 30556 Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional Frente a Desastres y que Dispone las Creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios aprobada por el (Congreso de la República, 2017) tiene como objetivo fundamental rehabilitar y reconstruir la infraestructura física dañada y destruida por El Niño Costero a nivel nacional.

El plan integral tiene la finalidad de recuperar la infraestructura, equipamiento y funcionamiento eficiente, así como “la infraestructura agrícola que incluye los canales, reservorios y drenes; infraestructura; y gestión integral del manejo de cuencas que incluye encausamiento y escalonamiento de ríos, canalización, descolmatación, defensas ribereñas y acciones de desarrollo; actividades para la generación de capacidades productivas; infraestructura de saneamiento” (Congreso de la República, 2017)

2.2.3 Programa Subsectorial de Irrigaciones

El (Programa Subsectorial de Irrigaciones, 2020) tiene por finalidad ser la Entidad rectora del subsector riego a grado nacional, fomentando, y promoviendo la utilización eficiente y sustentable del agua para el riego en la agricultura.

En otras palabras, es un Órgano desconcentrado del sector agricultura, tiene por objetivo primordial impulsar el desarrollo sustentable de los sistemas de riego en la costa y sierra, el desarrollo de habilidades de administración, así como la difusión del uso de tecnologías modernas de riego, para contribuir con el crecimiento de la producción y productividad agrícola, que permitirá elevar los estándares de vida de los agricultores.

Entre las principales actividades del (Programa Subsectorial de Irrigaciones, 2020) se plantea: “mejorar las condiciones operativas de los sistemas de riego, mediante obras de mejoramiento y rehabilitación, asistir en la implementación de la ley de riego tecnificado, ejecutar proyectos de riego tecnificado para promover e impulsar su uso masivo”.

El Programa Subsectorial de Irrigaciones (PSI), según lo explica (García, 2018) es un organismo descentralizado con soberanía técnica administrativa, tiene por finalidad fomentar el desarrollo sustentable de los sistemas de riego, mejorando y modernizando la infraestructura de riego y promoviendo la tecnificación del riego, contribuyendo de esta forma al aumento de la producción, la productividad agrícola y al aumento de la productividad del agro.

1.3 Definición de Términos Básicos

Canal: “Es una zanja construida para recibir y encauzar medianas o pequeñas cantidades de agua provenientes del terreno natural o de otras obras de drenaje”.

(Ministerio de Transporte y Comunicaciones, 2013)

Colmatación: “Acumulación de material o de residuos sólidos que afecta la capacidad hidráulica de las estructuras de drenaje de la carretera”. (Ministerio de Transporte y Comunicaciones, 2013)

Defensa Ribereña: “Estructura construida para proteger las obras de infraestructura de las crecidas de los ríos” (Ministerio de Transporte y Comunicaciones, 2013)

Degradación: “Descenso general y progresivo del perfil longitudinal del lecho de un cauce como resultado de la erosión a largo plazo”. (Ministerio de Transporte y Comunicaciones, 2013)

Descolmatación: Comprende las actividades de acarrear materiales acumulados en el lecho de ríos, con la finalidad de recuperar la capacidad hidráulica, evitar daños por efectos de desbordes. (Ministerio de Agricultura y Riego, 2015)

Intervención de reconstrucción mediante Inversiones (IRI): “Es aquella intervención de reconstrucción desarrollada a través de una inversión, cuyo propósito es restablecer los servicios y/o infraestructuras públicas afectadas por el desastre natural, considerando para ello las normativas que le sean aplicables” (Presidencia del Consejo de Ministros, 2019)

Núcleos Ejecutores para Reconstrucción (NER): Son entes colectivos a los que se les asigna recursos económicos para la implementación de las intervenciones de reconstrucción y soluciones de vivienda, conformados por personas que habitan en las zonas urbanas o rurales del ámbito de las componentes a implementar. (Presidencia del Consejo de Ministros, 2019)

Plan Integral de Reconstrucción (PIR): “Es un instrumento técnico operativo diseñado para asegurar la recuperación social, reactivación económica, en el marco

del proceso de reconstrucción”. (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, 2016)

Proceso de reconstrucción: “Comprende las acciones que se realizan para establecer condiciones sostenibles de desarrollo en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastre y asegurando la recuperación de las localidades afectadas”. (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, 2016)

CAPÍTULO II: PREGUNTAS Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

En consecuencia, del fenómeno del Niño Costero durante 2016-2017 el estado peruano a través de la Ley N° 30556 ley que aprueba las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, realiza la implementación y ejecución de un plan integral de rehabilitación, reposición, reconstrucción y construcción de la infraestructura de uso público de interés social y reactivación económica de los sectores productivos, con enfoque de gestión del riesgo de desastres (Congreso de la República, 2017).

Por otro lado, la (Contraloría General de la República, 2019) conforme al reporte de obras paralizadas para el año 2019, señaló que las entidades del Gobierno Nacional y Regional, al 31 de julio de 2018, tienen 867 obras paralizadas por un monto contratado de S/ 16,870,855,767, en las que se detallan como principales causas de paralización las deficiencias técnicas o incumplimiento. (Contraloría General de la República, 2019). Adicionalmente, la falta de implementación de medidas para futuros desastres naturales, la ausencia de fiscalización y control constante durante la fase de ejecución de las obras y/o servicios ejecutados en el Programa Subsectorial de Irrigaciones, éstas podrían ser también objeto de paralización y de actos de corrupción entre funcionarios públicos y las empresas ejecutoras; lo que influiría en el correcto uso de los recursos del estado.

Por tal motivo, bajo la concepción de lo antes expuesto, los autores se plantean las siguientes preguntas de investigación:

- ¿Cómo el control concurrente influye en la ejecución del plan integral de reconstrucción según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?

- ¿De qué manera la solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones, influye en la gestión integral del manejo de cuencas, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?
- ¿De qué manera la ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios, influye en la gestión integral del manejo de cuencas, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?
- ¿Como la identificación de situaciones adversas y sus elementos, influye en la gestión para la descolmatación, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?
- ¿Como el control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios, influye en la gestión de infraestructura agrícola, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?
- ¿De qué forma las recomendaciones del informe de control, influye en la reconstrucción de los canales de la región, según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021?

El análisis del presente estudio es importante para la comunidad de Lambayeque, quienes serán los primeros beneficiados al obtener resultados más óptimos en las obras de reconstrucción; seguido de los funcionarios y servidores del Programa Subsectorial de Irrigaciones, y tercero la comunidad científica que recibirá un aporte significativo, que podrá ser citado o utilizado en futuras investigaciones.

La presente investigación es viable porque contó con los recursos materiales, y económicos, así como con el tiempo previsto para dar respuesta a los objetivos planteados.

2.1 Operacionalización de variables

2.1.1 Variable Independiente

El Control Concurrente, es aquella evaluación que se realiza a una o más tareas de un proceso en curso, con el objeto de alertar oportunamente al Titular de la entidad y a las instancias competentes sobre la existencia de situaciones adversas que afectan o podrían afectar el resultado o el logro de los objetivos, para que se adopten las acciones correctivas que correspondan. (Directiva N°005-2017-CG/DPROCAL, 2017). El control concurrente para la reconstrucción con cambios, se desarrolla mediante las siguientes etapas: planificación, ejecución, y elaboración de informe de control concurrente. (Contraloría General de la República, 2020)

2.1.2 Variable Dependiente

La ejecución del Plan Integral de Reconstrucción según (Congreso de la República, 2017) tiene como objetivo fundamental rehabilitar y reconstruir la infraestructura física dañada y destruida por El Niño Costero a nivel nacional. El plan integral de reconstrucción para el Programa Subsectorial de Irrigaciones se centra en la infraestructura agrícola y la gestión integral del manejo de cuencas.

Lo antes expuesto, se puede apreciar con mayor precisión en la siguiente matriz de operacionalización:

2.2 Matriz de operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES
Control Concurrente	El Control Concurrente para la Reconstrucción con Cambios, es aquella evaluación que se realiza a una o más tareas o actividades de un proceso en curso seleccionado, con el objeto de alertar oportunamente al Titular de la entidad y a las instancias competentes sobre la existencia de situaciones adversas que afectan o podrían afectar el resultado o el logro de los objetivos del proceso en curso materia de control, a fin que se adopten las acciones correctivas que correspondan. (Directiva N°005-2017-CG/DPROCAL, 2017)	El proceso del control concurrente para la reconstrucción con cambios, se desarrolla mediante las etapas de: Planificación, Ejecución, y Elaboración y comunicación del Informe de Control Concurrente. (Contraloría General de la República, 2020)	Planificación	Elaboración del Plan de Control Concurrente
			Ejecución del control concurrente	Información respecto a las acciones correctivas
				Procedimientos de control
				Indicios de la comisión de un delito
			Elaboración de informe de control concurrente	Identificación de la situación adversa y sus elementos
				Control de Calidad del Informe de Control Concurrente
				Recomendaciones del informe de control
Implementación de recomendaciones				
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES
Ejecución del Plan Integral de Reconstrucción	El Plan Integral de Reconstrucción tiene como objetivo fundamental rehabilitar y reconstruir la infraestructura física dañada y destruida por El Niño Costero a nivel nacional. (Congreso de la República, 2017)	El plan integral de reconstrucción para el Programa Subsectorial de Irrigaciones se centra en la infraestructura agrícola y la gestión integral del manejo de cuencas.	Infraestructura Agrícola	Canales
				Reservorios
				Drenes
			Gestión integral del manejo de cuencas	Encausamiento y escalonamiento de ríos
				Canalización
				Descolmatación
				Defensas ribereñas y acciones de desarrollo
				Actividades para la generación de capacidades productivas
Infraestructura agrícola				

Elaboración: Propia

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Diseño Metodológico

La metodología fue no experimental, de corte transversal, de diseño descriptivo, porque se buscó describir el comportamiento del control concurrente y la ejecución del plan integral de reconstrucción dentro del contexto en el que se desarrollan. El nivel del estudio fue correlacional, porque se pretendió determinar cómo intervienen entre sí.

3.2 Diseño muestral

3.2.1 Población

La población objeto de la investigación estuvo conformada por 64 funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, y auditores de la Gerencia Regional de Control de Lambayeque.

3.2.2 Muestra

Por ser una población pequeña, la muestra estuvo conformada por el total de la población, es decir, 64 funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, y auditores de la Gerencia Regional de Control de Lambayeque.

3.3 Técnicas de Recolección de Datos

La recolección de datos se realizó a través de la técnica de la encuesta, mediante un cuestionario que fue aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, así como a los auditores de la Gerencia Regional de Control de Lambayeque.

El instrumento contó con preguntas por cada indicador propuesto, y se midió a través de la escala de Likert.

En cuanto a la confiabilidad del instrumento, fue realizada a través del Alfa de Cronbach, el mismo que según, (George & Mallery, 2020), una regla general que se aplica a la mayoría de las situaciones es:

$\alpha > 0.9$ — excelente

$\alpha > 0.8$ — bueno

$\alpha > 0.7$ — aceptable

$\alpha > 0.6$ — cuestionable

$\alpha > 0.5$ — pobre

$\alpha < 0.5$ — inaceptable

Una vez aplicado el Alfa de Cronbach, se determinó un valor de 0,655 como se puede apreciar en el cuadro 2, lo que indica que, el instrumento es aceptable.

Cuadro 1- Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Válido		64	100,0
Casos	Excluido ^a	0	,0
Total		64	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

Cuadro 2- Estadísticas de fiabilidad del cuestionario

Alfa de Cronbach	N de elementos
,655	17

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

3.4 Técnicas de Gestión y Estadísticas para el Procesamiento de la Información

El procesamiento de la información obtenida a través del instrumento de recolección de datos, fue mediante el software estadístico SPSS versión 26, a través de los siguientes pasos:

- Se creó una base de datos, para almacenar las respuestas de los cuestionarios.
- Se utilizaron las técnicas descriptivas del programa SPSS versión 26, para presentarlos por medio de tablas y figuras.
- Finalmente se presentaron, las conclusiones y recomendaciones en base a los resultados de la investigación.

3.5 Aspectos Éticos

En la presente investigación se respetó la autoría de las fuentes bibliográficas consultadas, citando según las normas APA, para el sustento teórico de la investigación. Igualmente, se garantizó que los datos obtenidos en la recolección de datos, solo fueron utilizados para fines académicos.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y PROPUESTA DE VALOR

4.1.- Control concurrente.

A continuación, se presentan los resultados referentes a la variable control concurrente, y sus dimensiones, según lo expresado por los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021. Las dimensiones que conforman el control recurrente son:



4.1.1.- Planificación.

Seguidamente se presentan, los resultados sobre la planificación concernientes al control recurrente.

4.1.1.1.- Elaboración del plan de control concurrente del programa subsectorial de irrigaciones.

Se presenta en la tabla 1 y figura 1 que, para el 6,3% y el 51,5% de los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, en la Región Lambayeque, la elaboración del Plan de Control Concurrente del Programa Subsectorial de Irrigaciones es entre inadecuado, y regular respectivamente. En cambio, solo para el 42,2% de los entrevistados, la elaboración del plan es adecuado.

Tabla 1 Elaboración del plan de control concurrente

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Inadecuado	4	6,3	6,3
Regular	33	51,5	57,8
Adecuado	27	42,2	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

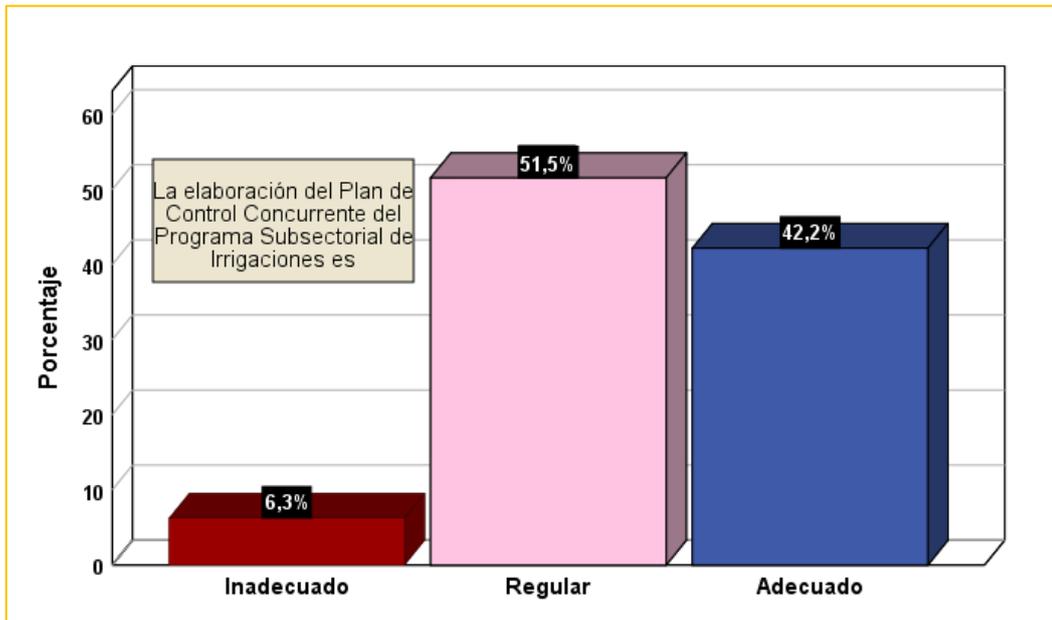


Figura 1 Elaboración del plan de control

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

4.1.2.- Ejecución del control concurrente.

A continuación, se presentan los resultados sobre la ejecución del control concurrente.

4.1.2.1.- Solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del programa subsectorial de irrigaciones.

Se encontró en la tabla 2 y figura 2 que, para el 6,3% y el 57,8% de los funcionarios encuestados, la solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del Programa Subsectorial de Irrigaciones es entre inadecuado y regular respectivamente. Por otro lado, solo para 35,9% de los encuestados la solicitud es adecuada.

Tabla 2 Solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Inadecuado	4	6,3	6,3
Regular	37	57,8	64,1
Adecuado	23	35,9	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

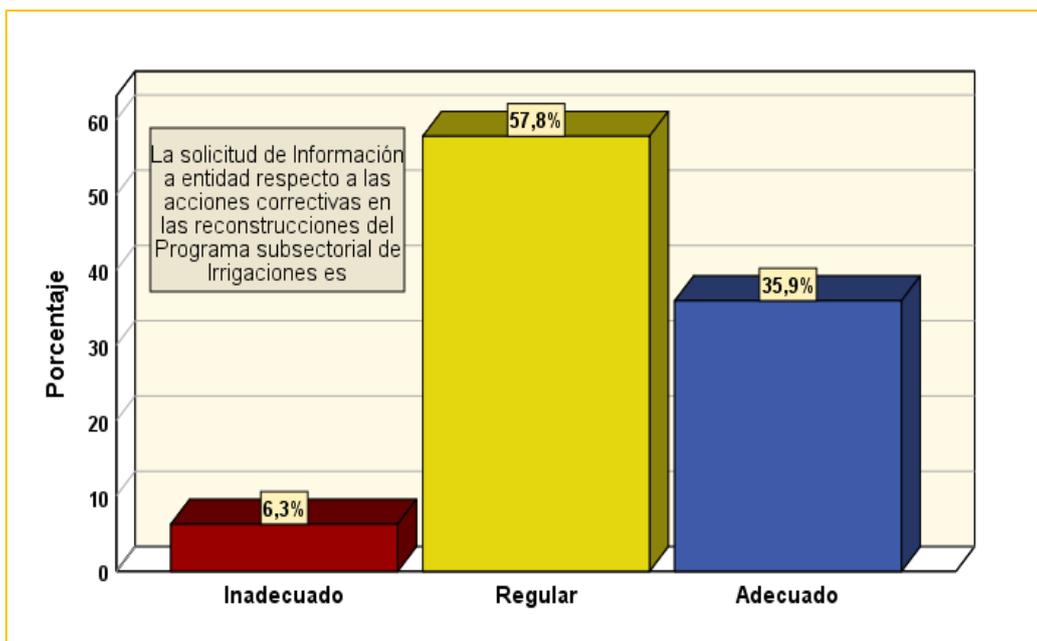


Figura 2 Solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.2.2.- Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del programa subsectorial de irrigaciones.

Se observa en la tabla 3 y figura 3 que, para el 9,4% y el 57,8% de los entrevistados, la ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del Programa Subsectorial de Irrigaciones es entre inadecuado y regular respectivamente. Solo para el 32,8% la ejecución del procedimiento se realiza de manera adecuada.

Tabla 3 Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Inadecuado	6	9,4	9,4
Regular	37	57,8	67,2
Adecuado	21	32,8	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

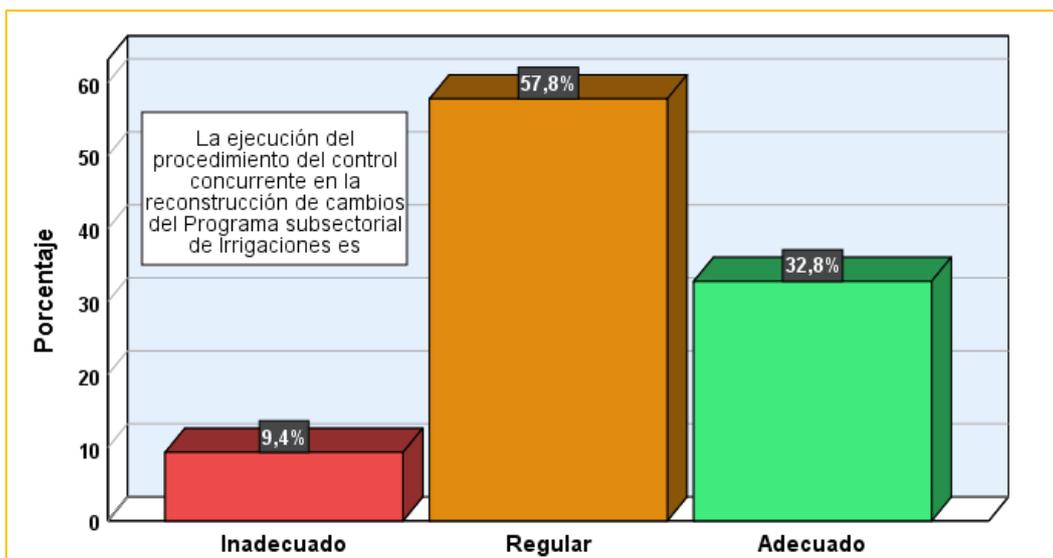


Figura 3 Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.2.3.- Determinación de los Indicios de la comisión de un delito del programa subsectorial de irrigaciones.

Se presenta en la tabla 4 y figura 4 que, ara el 4,7% y el 42,2% de los funcionarios encuestados, la determinación de los Indicios de la comisión de un delito del Programa Subsectorial de Irrigaciones es entre inadecuado y regular respectivamente. Por el contrario, para el 53,1% la determinación es adecuada.

Tabla 4 Determinación de los Indicios de la comisión de un delito

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Inadecuado	3	4,7	4,7
Regular	27	42,2	46,9
Adecuado	34	53,1	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

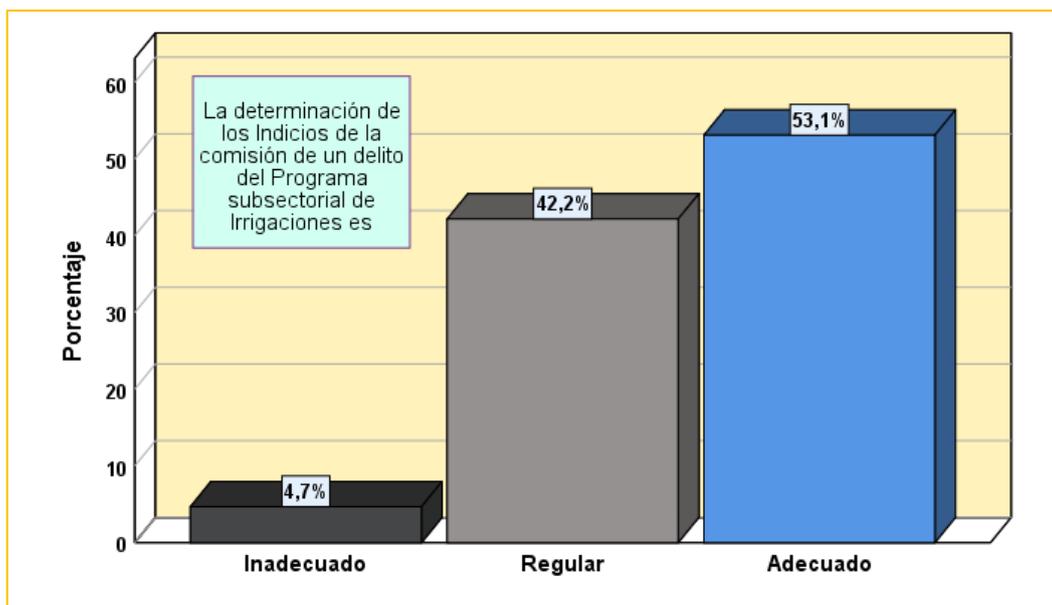


Figura 4 Determinación de los Indicios de la comisión de un delito

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.2.4.- Resumen descriptivo de la ejecución del control concurrente.

Se encontró en la tabla 5 y figura 5 que, para el 1,6% y el 65,6% de los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, en la Región de Lambayeque, la ejecución del control concurrente, es entre inadecuado, y regular respectivamente. Solo para el 32,8% la ejecución del control recurrente se realiza de manera adecuada.

Tabla 5 Resumen descriptivo de la ejecución del control concurrente

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Inadecuado	1	1,6	1,6
Regular	42	65,6	67,2
Adecuado	21	32,8	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

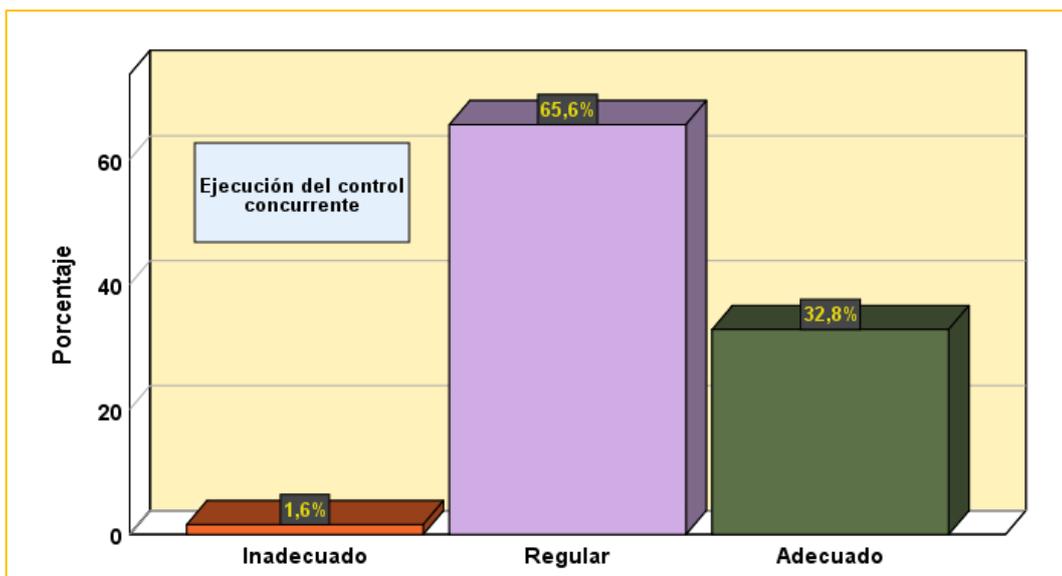


Figura 5 Resumen descriptivo de la ejecución del control concurrente

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.3.- Elaboración de informe de control concurrente.

Se presenta a continuación, los resultados correspondientes a la elaboración de informe de control concurrente.

4.1.3.1.- Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones.

En la tabla 6 y figura 6 se observa que, para el 3,1% y el 42,2% de los funcionarios, la identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el Programa Subsectorial de Irrigaciones es entre inadecuado y regular respectivamente. Según el 54,7% la identificación de situaciones adversas se realiza de manera adecuada.

Tabla 6 Identificación de situaciones adversas y sus elementos

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Inadecuado	2	3,1	3,1
Regular	27	42,2	45,3
Adecuado	35	54,7	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

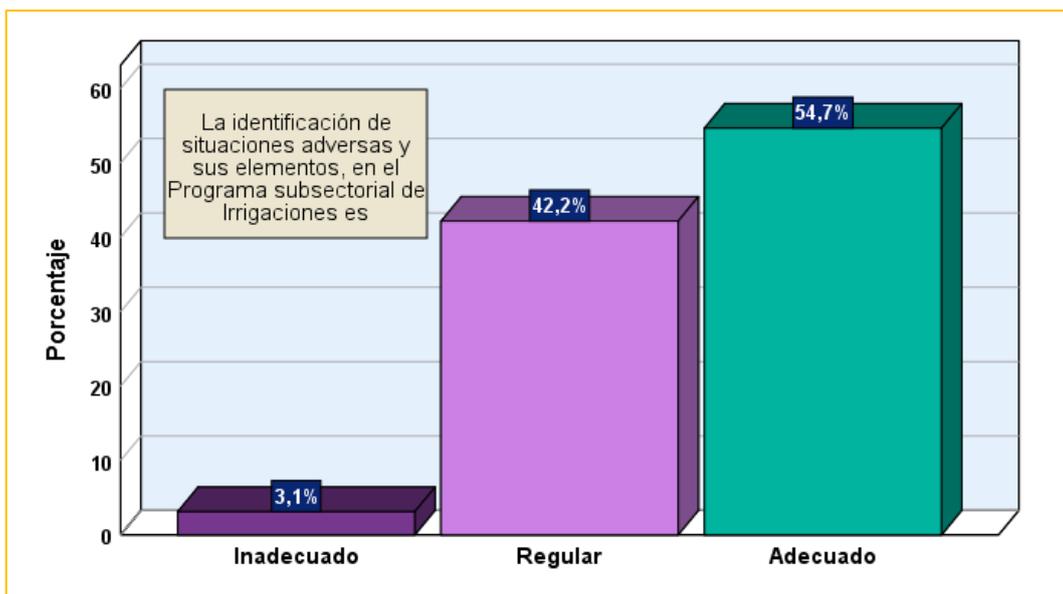


Figura 6 Identificación de situaciones adversas y sus elementos

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.3.2.- Control de calidad del informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios.

Para el 1,6% y el 53,1% de los funcionarios entrevistados, el control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios es entre inadecuado y regular respectivamente. Por otro lado, para el 45,3% de los mismos, el control de calidad del Informe se realiza de manera adecuada.

Tabla 7 Control de calidad del informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Inadecuado	1	1,6	1,6
Regular	34	53,1	54,7
Adecuado	29	45,3	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

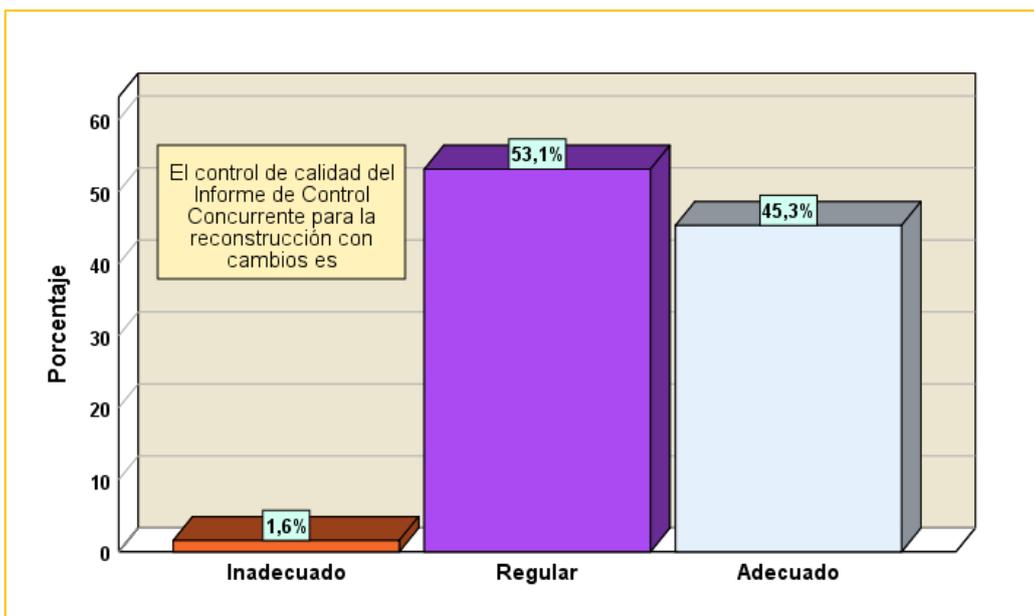


Figura 7 Control de calidad del informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.3.3.- Recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones.

Se encontró en la tabla 8 y figura 8 que, para el 1,6% y el 62,5% de los encuestados, las recomendaciones del informe de control del Programa Subsectorial de Irrigaciones es entre inadecuado y regular respectivamente. En cambio, solo para el 35,9%, las recomendaciones del informe de control se realizan de manera adecuada.

Tabla 8 Recomendaciones del informe de control

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Inadecuado	1	1,6	1,6
Regular	40	62,5	64,1
Adecuado	23	35,9	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

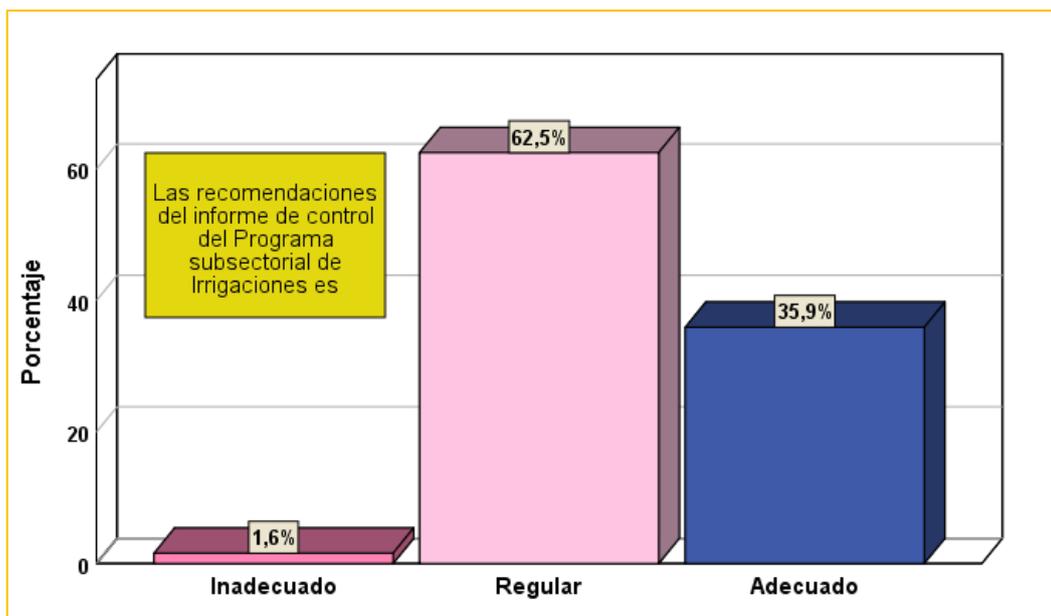


Figura 8 Recomendaciones del informe de control

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.3.4.- Implementación de recomendaciones del informe de control concurrente, en el programa subsectorial de irrigaciones.

En la tabla 9 y figura 9 se presenta en la tabla 9 y figura 9 que, para el 4,7% y el 60,9% de los entrevistados, la implementación de recomendaciones del informe de control concurrente, en el Programa Subsectorial de Irrigaciones es entre inadecuado, y regular. Sin embargo, solo para el 34,4% de los entrevistados, la implementación de recomendaciones del informe es adecuado.

Tabla 9 Implementación de recomendaciones del informe de control concurrente

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Inadecuado	3	4,7	4,7
Regular	39	60,9	65,6
Adecuado	22	34,4	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

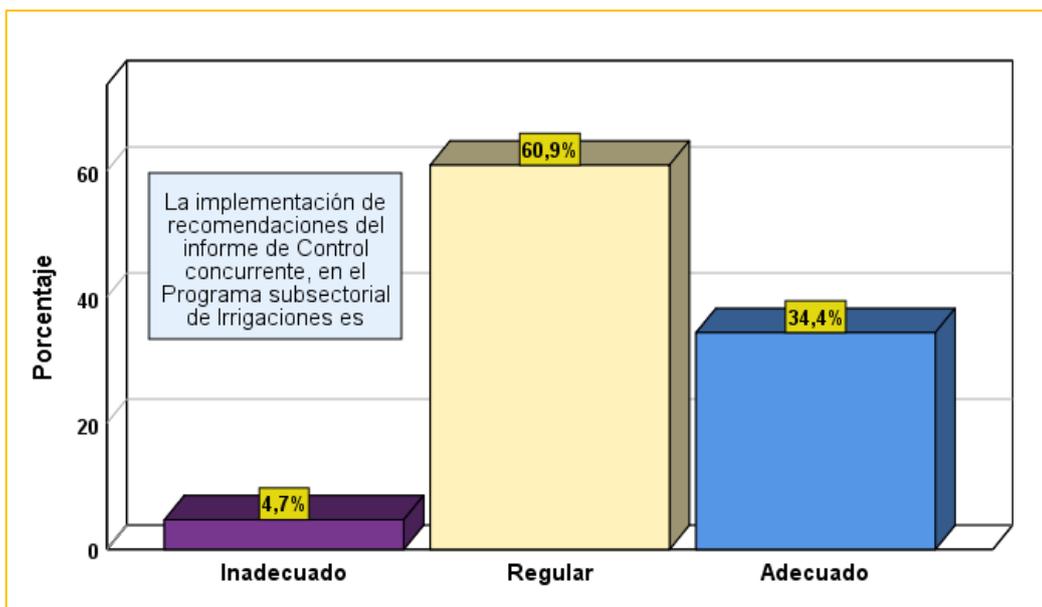


Figura 9 Implementación de recomendaciones del informe de control concurrente

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.3.5.- Resumen descriptivo de la elaboración de informe de control concurrente.

De manera descriptiva se encontró en la tabla 10 y figura 10 que, para el 45,3% de los funcionarios entrevistados, la elaboración de informe de control se realiza de manera regular. Sin embargo, para el 54,7% la elaboración de informe de control se realiza de manera adecuada.

Tabla 10 Resumen descriptivo de la elaboración de informe de control concurrente

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Regular	29	45,3	45,3
Adecuado	35	54,7	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

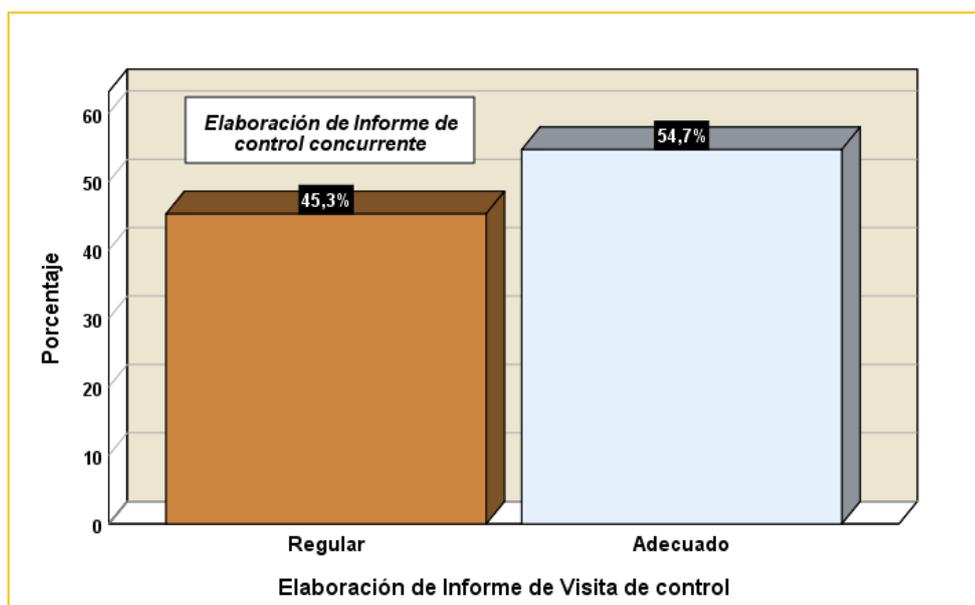


Figura 10 Resumen descriptivo de la elaboración de informe de control concurrente

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.4.- Resumen general del control concurrente.

De manera general se puede observar en la tabla 11 y figura 11 que, para el 59,4% de los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, en la Región Lambayeque, el control concurrente se realiza de manera regular. Mientras que, para el otro 40,6% de los entrevistados se realiza de manera adecuada.

Tabla 11 Resumen general del control concurrente

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Regular	38	59,4	59,4
Adecuado	26	40,6	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

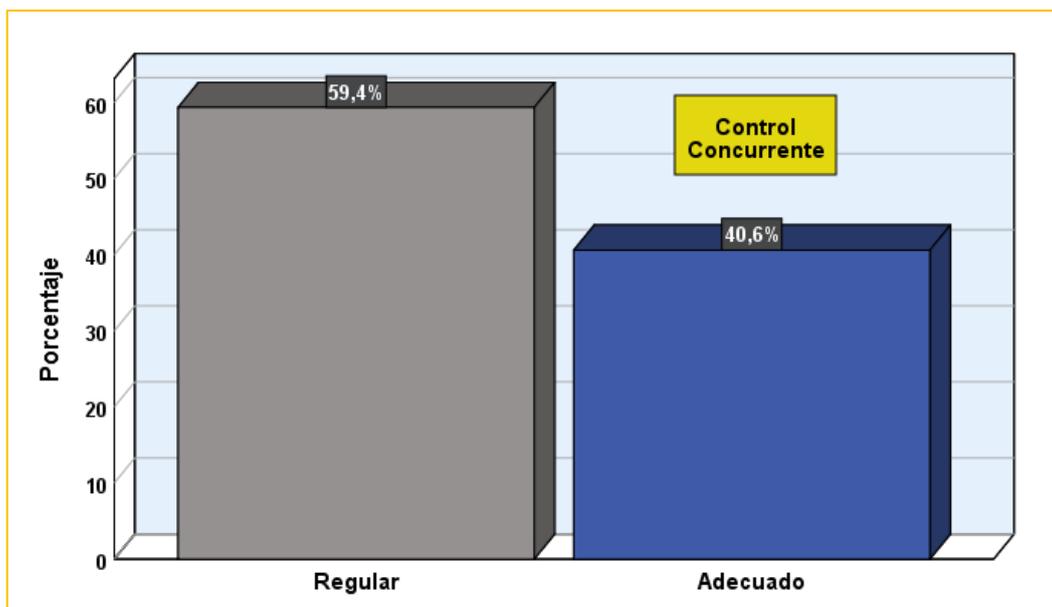


Figura 11 Resumen general del control concurrente

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

Se elaboró una tabla de promedios del control concurrente, y sus dimensiones encontrándose un valor cualitativo general regular.

Tabla 12 Promedio general del control concurrente

Planificación	2,7	Adecuado
Ejecución del control concurrente	2,3	Regular
Elaboración de informe de control concurrente	2,4	Regular
Control Concurrente	2,4	Regular

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

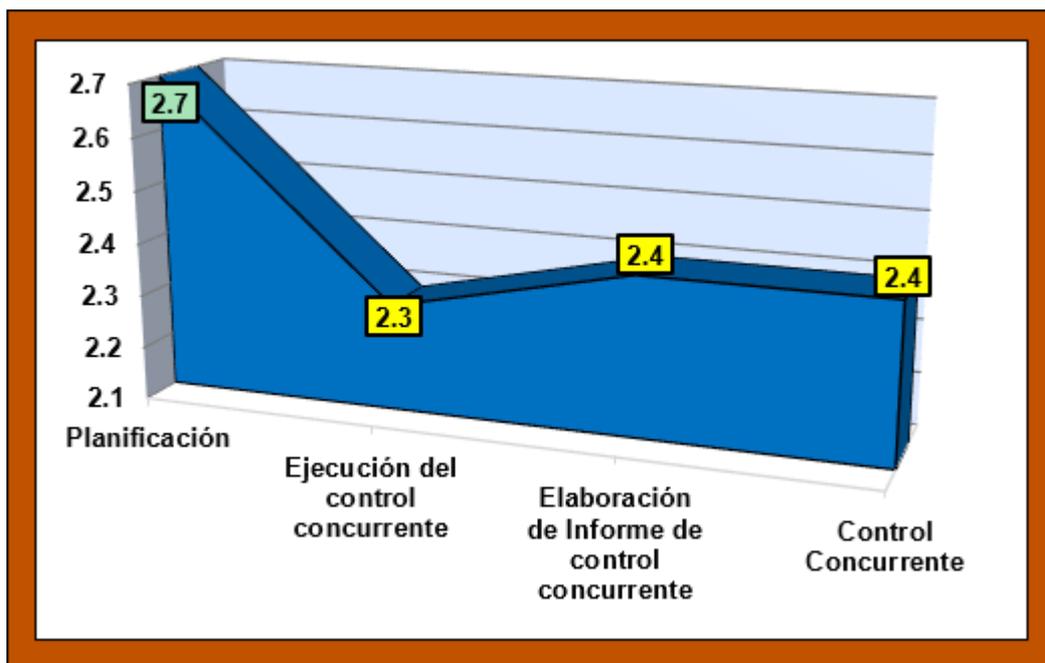


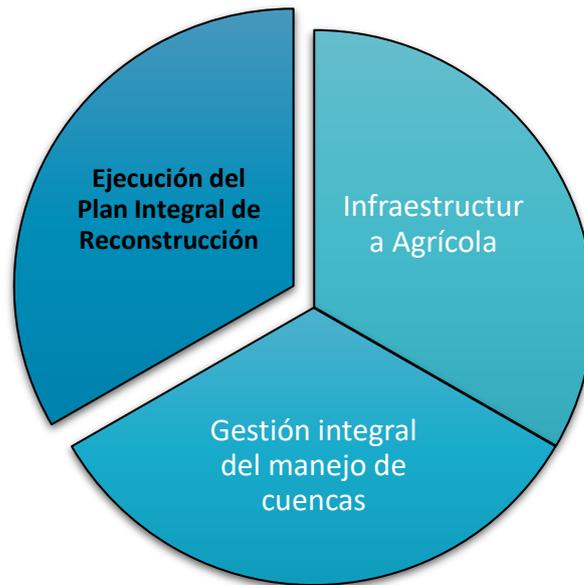
Figura 12 Promedio general del control concurrente

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.2.- Ejecución del Plan Integral de Reconstrucción.

Seguidamente, se presentan los resultados correspondientes a la ejecución del plan integral de reconstrucción, y sus dimensiones, según lo expresado por los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021. Las dimensiones estudiadas pertenecientes a la ejecución del plan integral de reconstrucción son:



4.2.1.- Infraestructura Agrícola.

Consecutivamente se muestra a continuación, los resultados concernientes a la dimensión infraestructura agrícola.

4.1.2.1.- Reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque.

En la tabla 13 y figura 13 se presenta que, para el 3,1% y el 67,2% de los entrevistados, la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque se realiza de manera deficiente y regular respectivamente. Solo para el 29,7% de los entrevistados, la reconstrucción de los canales se realiza de manera eficiente.

Tabla 13 Reconstrucción de los canales

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Deficiente	2	3,1	3,1
Regular	43	67,2	70,3
Eficiente	19	29,7	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

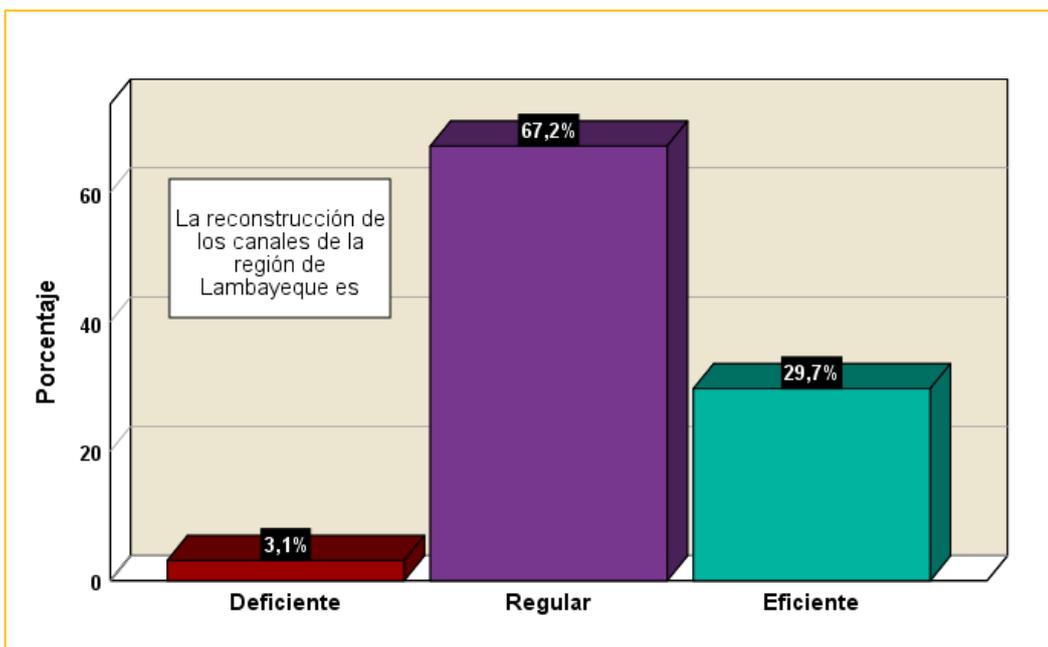


Figura 13 Reconstrucción de los canales

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.2.2.- Reconstrucción de los reservorios agrícolas de la región de Lambayeque.

Para el 28,1% de los funcionarios entrevistados, la reconstrucción de los reservorios agrícolas de la región de Lambayeque se realiza de manera regular. En cambio, para el 71,9% de los encuestados la reconstrucción se realiza de manera adecuada.

Tabla 14 Reconstrucción de los reservorios agrícolas

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Regular	18	28,1	28,1
Eficiente	46	71,9	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

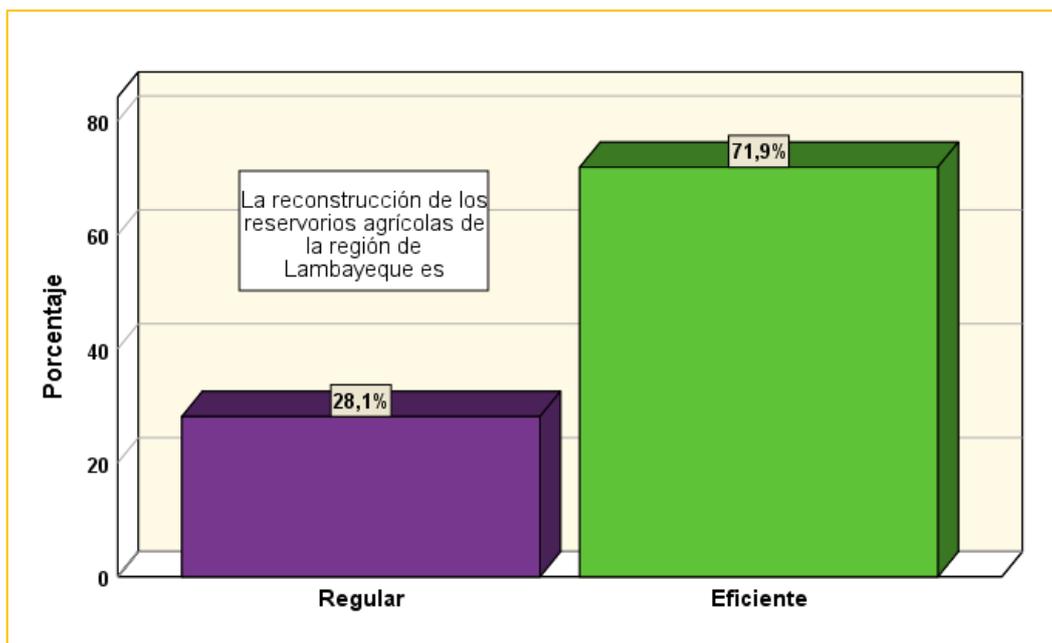


Figura 14 Reconstrucción de los reservorios agrícolas

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.2.3.- Reconstrucción de los drenes de la región de Lambayeque.

Se puede observar en la tabla 15 y figura 15 que, para el 4,7% de los entrevistados, la reconstrucción de los drenes de la región de Lambayeque se realiza de manera regular. En cambio, para el 95,3% la reconstrucción se realiza de manera eficiente.

Tabla 15 Reconstrucción de los drenes

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Regular	3	4,7	4,7
Eficiente	61	95,3	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

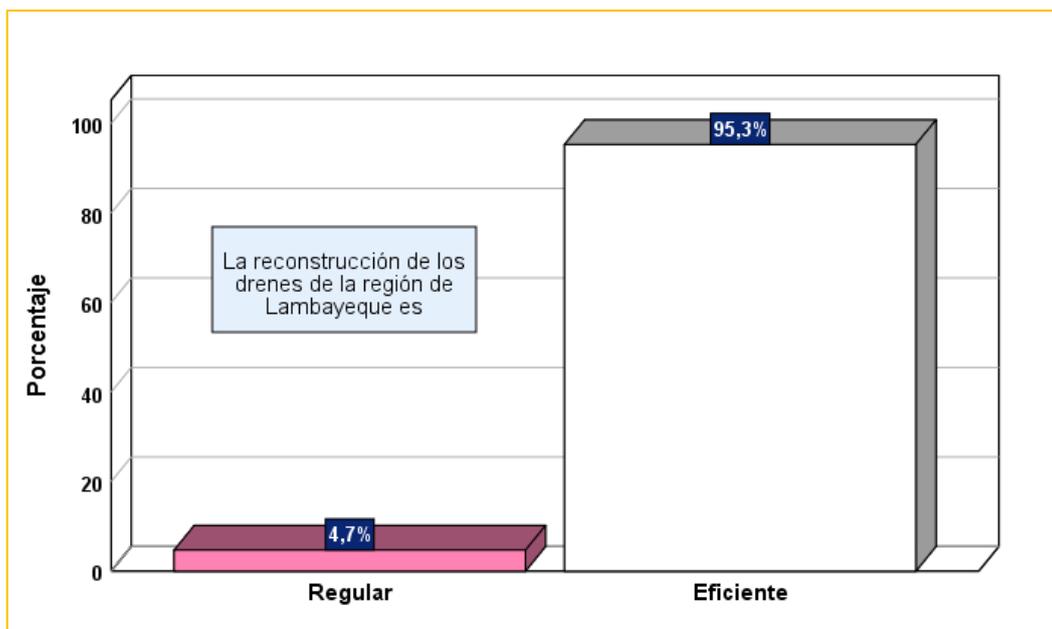


Figura 15 Reconstrucción de los drenes

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.1.2.4.- Resumen descriptivo de la infraestructura agrícola.

Se observa en la siguiente tabla y figura resumen que, para el 23,4%, de los entrevistados, la reconstrucción de la infraestructura agrícola se realiza de manera regular. En cambio, para el 76,6% se realiza de manera eficiente.

Tabla 16 Resumen descriptivo de la infraestructura agrícola

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Regular	15	23,4	23,4
Eficiente	49	76,6	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

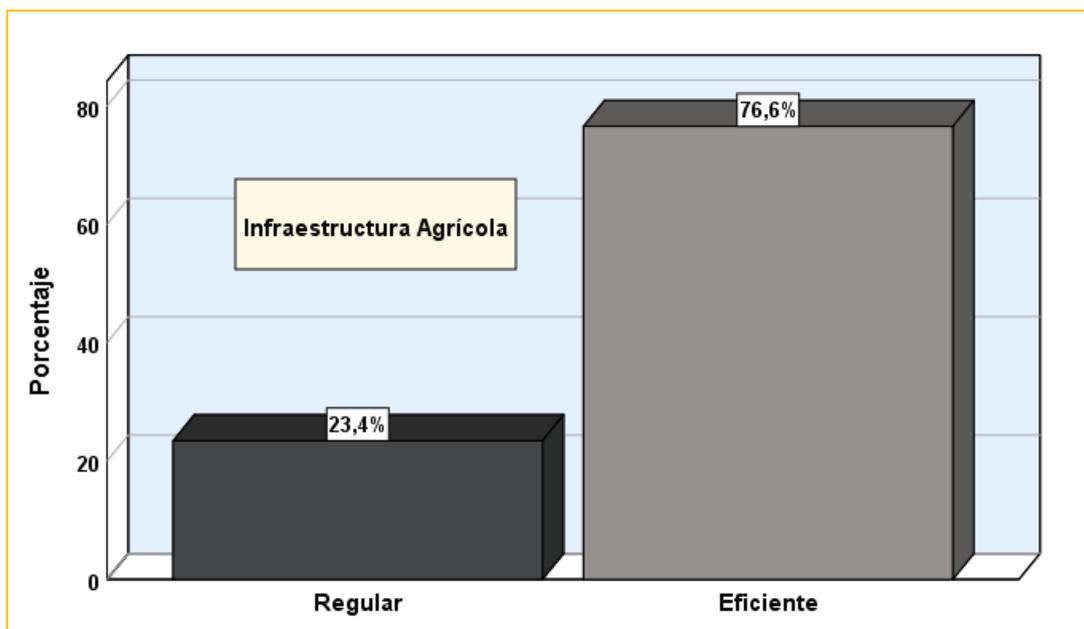


Figura 16 Resumen descriptivo de la infraestructura agrícola

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.2.2.- Gestión integral del manejo de cuencas.

Seguidamente se muestra a continuación, los resultados correspondientes a la dimensión gestión integral del manejo de cuencas.

4.2.2.1.- Gestión integral para el encauzamiento y escalonamiento de ríos, en la región de Lambayeque.

Se presenta en la tabla 17 y figura 17 que, para el 1,6% y el 7,8% de los entrevistados, la gestión integral para el encauzamiento y escalonamiento de ríos, se realiza de manera deficiente y regular respectivamente. Por otro lado, para el 90,6% la gestión integral se realiza de manera eficiente.

Tabla 17 Gestión integral para el encauzamiento y escalonamiento de ríos

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Deficiente	1	1,6	1,6
Regular	5	7,8	9,4
Eficiente	58	90,6	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

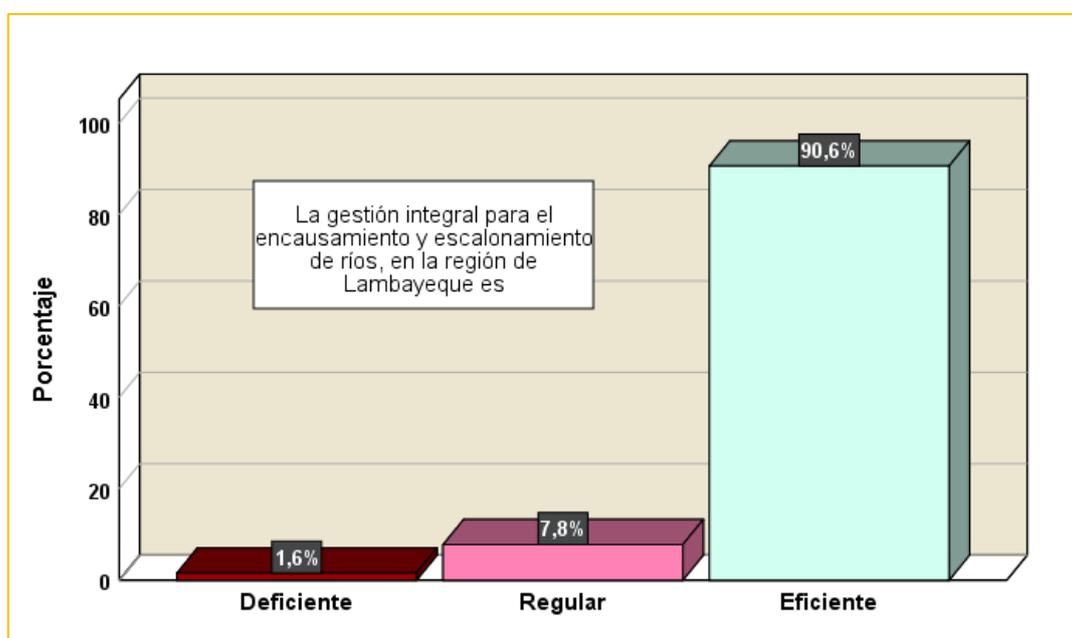


Figura 17 Gestión integral para el encauzamiento y escalonamiento de ríos

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

4.2.2.2.- Gestión integral para la canalización en la región de Lambayeque.

Se aprecia en la tabla 18 y figura 18 que, para el 1,6% y el 34,3% de los encuestados, la gestión integral para la canalización, se realiza de manera deficiente y regular respectivamente. En cambio, para el 64,1% de los funcionarios, la gestión integral para la canalización, se realiza de manera eficiente.

Tabla 18 Gestión integral para la canalización

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Deficiente	1	1,6	1,6
Regular	22	34,3	35,9
Eficiente	41	64,1	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

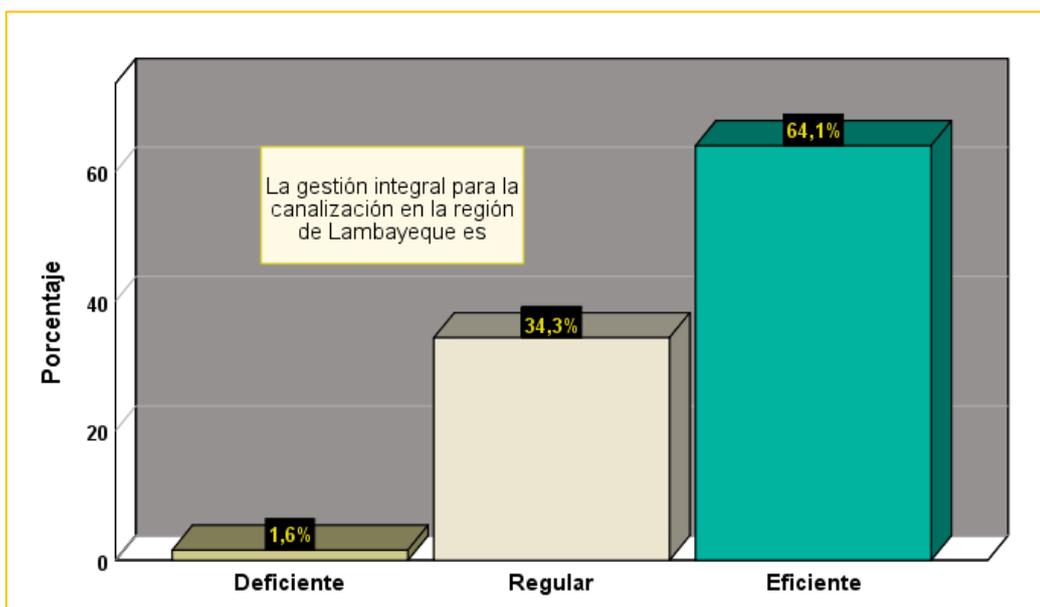


Figura 18 Gestión integral para la canalización

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

4.2.2.3.- Gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque.

Se presenta en la tabla 19 y figura 19 que, para el 6,3% y el 57,8% de los entrevistados, la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque se realiza de manera deficiente y regular. Por otro lado, el 35,9% expresó que, la gestión se realiza de manera eficiente.

Tabla 19 Gestión para la descolmatación

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Deficiente	4	6,3	6,3
Regular	37	57,8	64,1
Eficiente	23	35,9	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

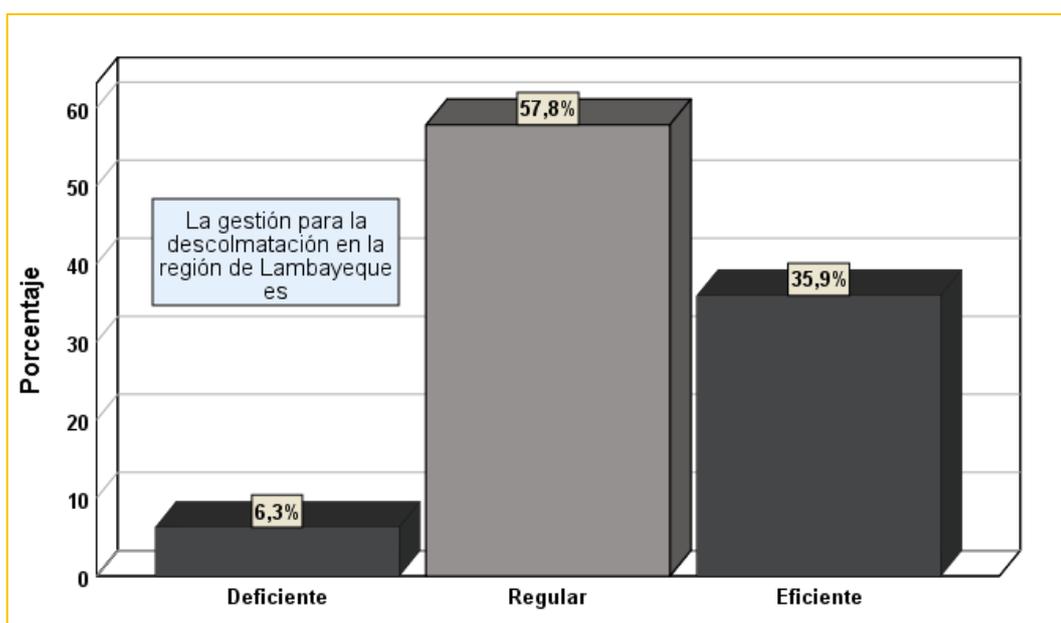


Figura 19 Gestión para la descolmatación

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

4.2.2.4.- Acción de desarrollo para la defensa de ribereñas, en la región de Lambayeque.

Se encontró en la tabla 20 y figura 20 que, para el 14,1% y el 60,9% de los entrevistados, la acción de desarrollo para la defensa de ribereñas, en la región de Lambayeque es entre deficiente y regular respectivamente. Por el contrario, el 25% indicó que, la acción es eficiente.

Tabla 20 Acción de desarrollo para la defensa de ribereñas

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Deficiente	9	14,1	14,1
Regular	39	60,9	75,0
Eficiente	16	25,0	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

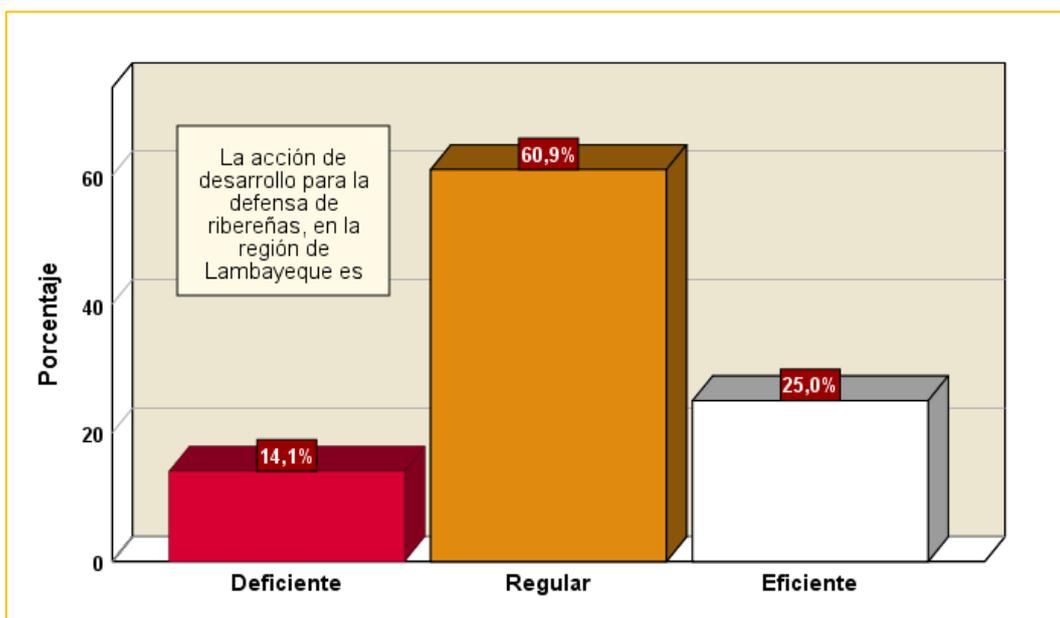


Figura 20 Acción de desarrollo para la defensa de ribereñas

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

4.2.2.5.- Gestión de actividades para la generación de capacidades productivas, en la región de Lambayeque.

Para el 23,4% y el 50% de los funcionarios encuestados, la gestión de actividades para la generación de capacidades productivas es entre deficiente y regular. Sin embargo, para el 26,6% la gestión de actividades es eficiente.

Tabla 21 Gestión de actividades para la generación de capacidades productivas

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Deficiente	15	23,4	23,4
Regular	32	50,0	73,4
Eficiente	17	26,6	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

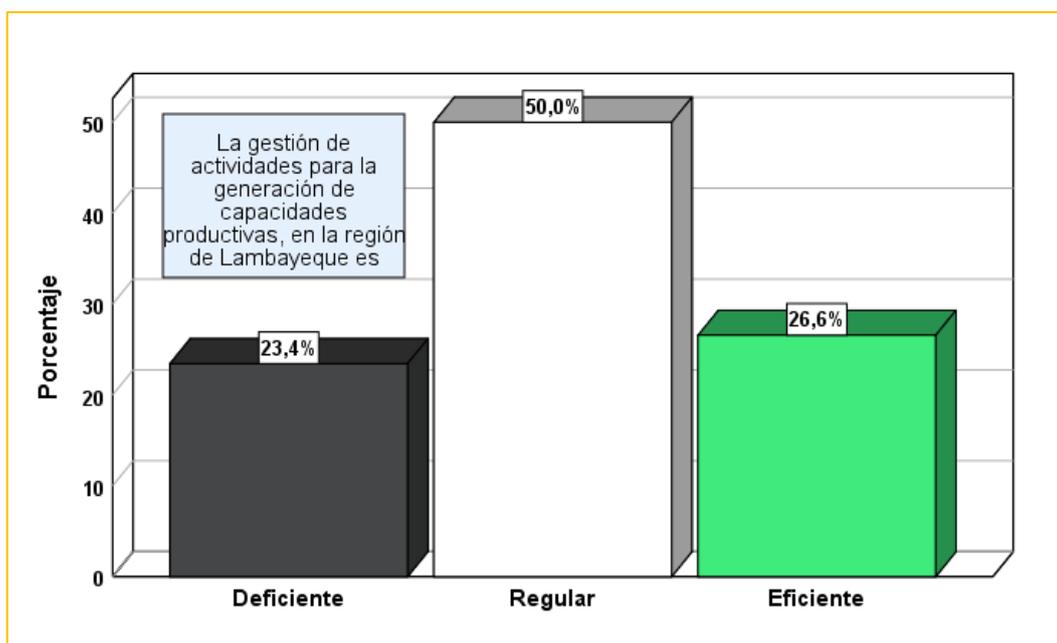


Figura 21 Gestión de actividades para la generación de capacidades productivas

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

4.2.2.6.- *Gestión de infraestructura de agrícola.*

Se encontró en la tabla 22 y figura 22 que, para el 17,2% y el 57,8% de los funcionarios encuestados, la gestión de infraestructura agrícola es entre deficiente y regular. Por el contrario, el 25% expresó que, la gestión es eficiente.

Tabla 22 Gestión de infraestructura de agrícola

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Deficiente	11	17,2	17,2
Regular	37	57,8	75,0
Eficiente	16	25,0	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

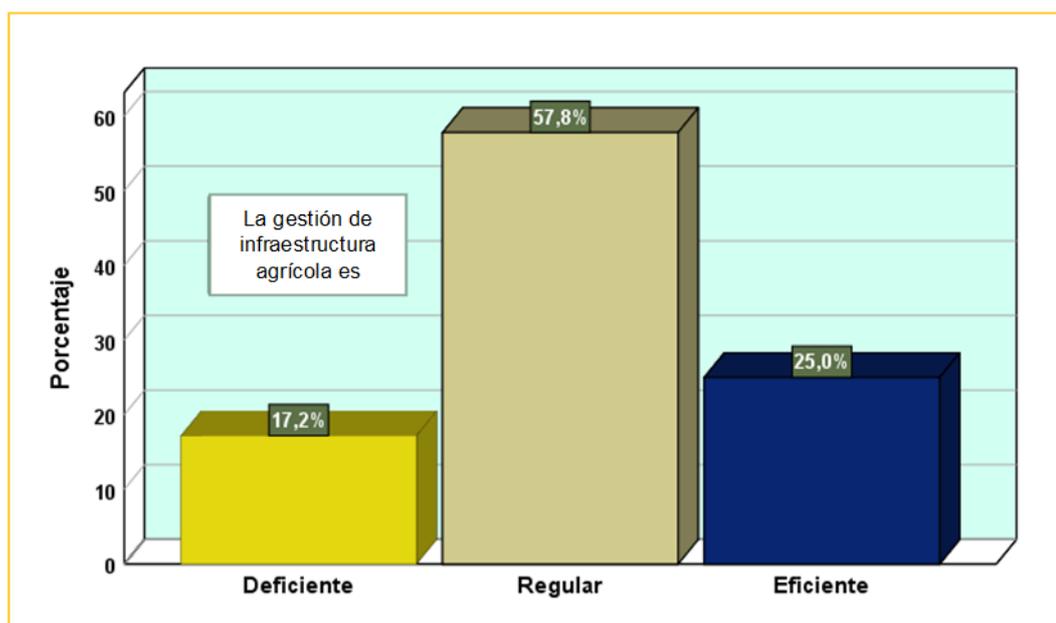


Figura 22 Gestión de infraestructura agrícola

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.2.2.7.- Resumen descriptivo de la gestión integral del manejo de cuencas.

En la tabla 23 y figura 23 se presenta que, para el 59,4% de los entrevistados, la gestión integral del manejo de cuencas es regular. Mientras que, para el 40,6% la gestión es eficiente.

Tabla 23 Resumen descriptivo de la gestión integral del manejo de cuencas

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Regular	38	59,4	59,4
Eficiente	26	40,6	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

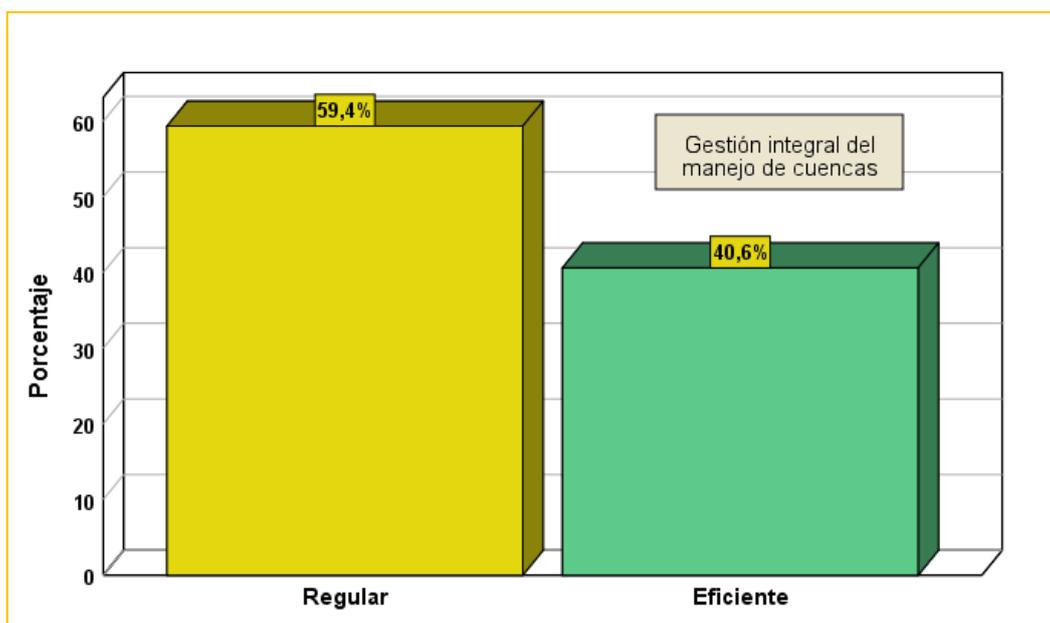


Figura 23 Resumen descriptivo de la gestión integral del manejo de cuencas

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

4.2.3.- Resumen general de la ejecución del plan integral de reconstrucción.

De manera general se presenta en la tabla 24 y figura 24 que, para el 60,9% de los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, la ejecución del plan integral de reconstrucción se realiza de manera regular. Sin embargo, para el 39,1% la ejecución del plan se realiza de manera eficiente.

Tabla 24 Resumen general de la ejecución del plan integral de reconstrucción

Valor cualitativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Regular	39	60,9	60,9
Eficiente	25	39,1	100,0
Total	64	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

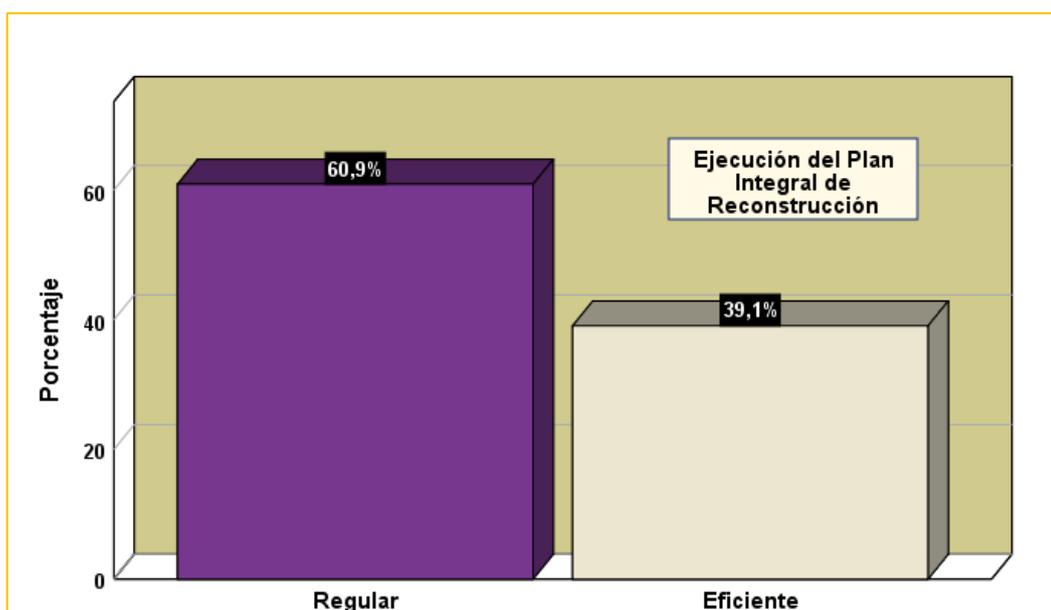


Figura 24 Resumen general de la ejecución del plan integral de reconstrucción

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

Se elaboro una tabla de promedios referente al plan integral de reconstrucción, y sus dimensiones, encontrándose un valor cualitativo general regular. Estos resultados mencionados se visualizan a continuación en la tabla 25 y figura 25.

Tabla 25 la ejecución del plan integral de reconstrucción

Infraestructura Agrícola	2,6	Eficiente
Gestión integral del manejo de cuencas	2,3	Regular
Ejecución del Plan Integral de Reconstrucción	2,4	Regular

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

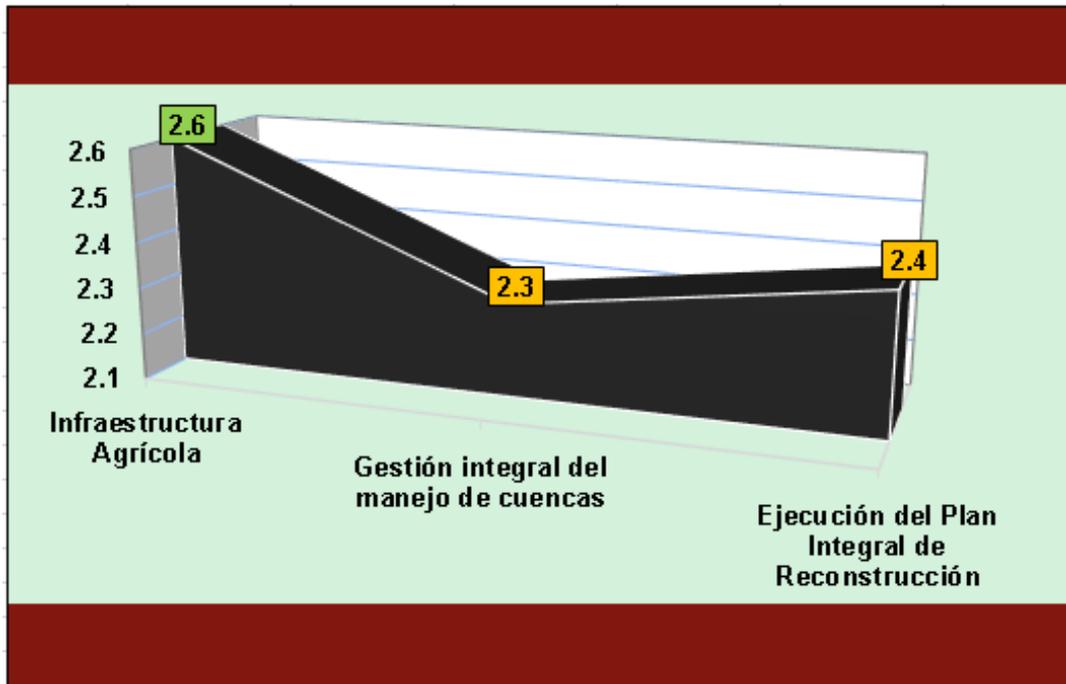


Figura 25 la ejecución del plan integral de reconstrucción

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.3.- Análisis del control concurrente y su influencia en la ejecución del plan integral de reconstrucción según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

El estudio analiza la asociación del control concurrente y la ejecución del plan integral de reconstrucción, estableciendo asociaciones entre la información respecto a las acciones correctivas, procedimientos de control, con la gestión integral del manejo de cuencas. También se estudiaron las asociaciones entre la Identificación de situaciones adversas y sus elementos, con la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque.

Por otra parte, se analizaron las asociaciones sobre el control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios, y la gestión de infraestructura agrícola. De esta manera, se presentan las asociaciones de las

recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones, y la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque.

4.3.1.- Solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas.

Se encontró en la tabla 26 que, para el 6,3% y el 57,8% de los funcionarios encuestados, la solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del programa subsectorial de irrigaciones es entre inadecuado y regular respectivamente. Asimismo, para el 59,4% de los entrevistados, la gestión integral del manejo de cuencas es regular.

Tabla 26 Solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas

		Gestión integral del manejo de cuencas		Total
		Regular	Eficiente	
La solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del Programa subsectorial de Irrigaciones es	Inadecuado	6,3%	0,0%	6,3%
	Regular	26,6%	31,3%	57,8%
	Adecuado	26,6%	9,4%	35,9%
Total		59,4%	40,6%	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

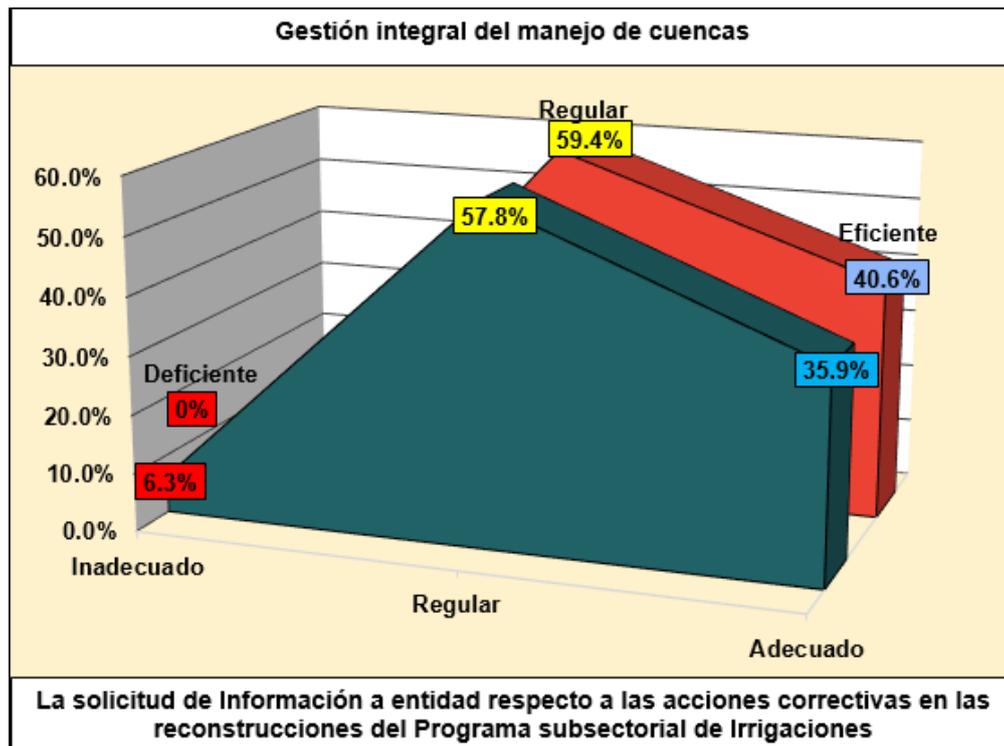


Figura 26 Solicitud de Información a entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas
 Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
 Elaboración: Propia

Se estableció la asociación entre la solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del Programa Subsectorial de Irrigaciones, y la gestión integral del manejo de cuencas, encontrándose mediante la prueba chi cuadrado (Tabla 27), un p valor= $0,023 < \alpha = 0,05$, indicándonos que, si existe tal asociación. Por lo que se puede afirmar que, la solicitud de Información a entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del Programa Subsectorial de Irrigaciones, está influyendo en la gestión integral del manejo de cuencas.

Tabla 27 Análisis chi cuadrado de la solicitud de Información a entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del programa subsectorial de irrigaciones, y la gestión integral del manejo de cuencas

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	7,518 ^a	2	,023
N de casos válidos	64		

a. 2 casillas (33.3%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 1.63.

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.3.2.- Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas.

Se visualiza en la tabla 28 y figura 27 que, para el 9,4% y el 57,8% de los entrevistados, la ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del Programa Subsectorial de Irrigaciones es entre inadecuado, y regular respectivamente. También se visualiza que, para el 59,4% de los entrevistados, la gestión integral del manejo de cuencas es regular.

Tabla 28 Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas

		Gestión integral del manejo de cuencas		Total
		Regular	Eficiente	
La ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del Programa subsectorial de Irrigaciones es	Inadecuado	9,4%	0,0%	9,4%
	Regular	32,8%	25,0%	57,8%
Adecuado	17,2%	15,6%	32,8%	
Total		59,4%	40,6%	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

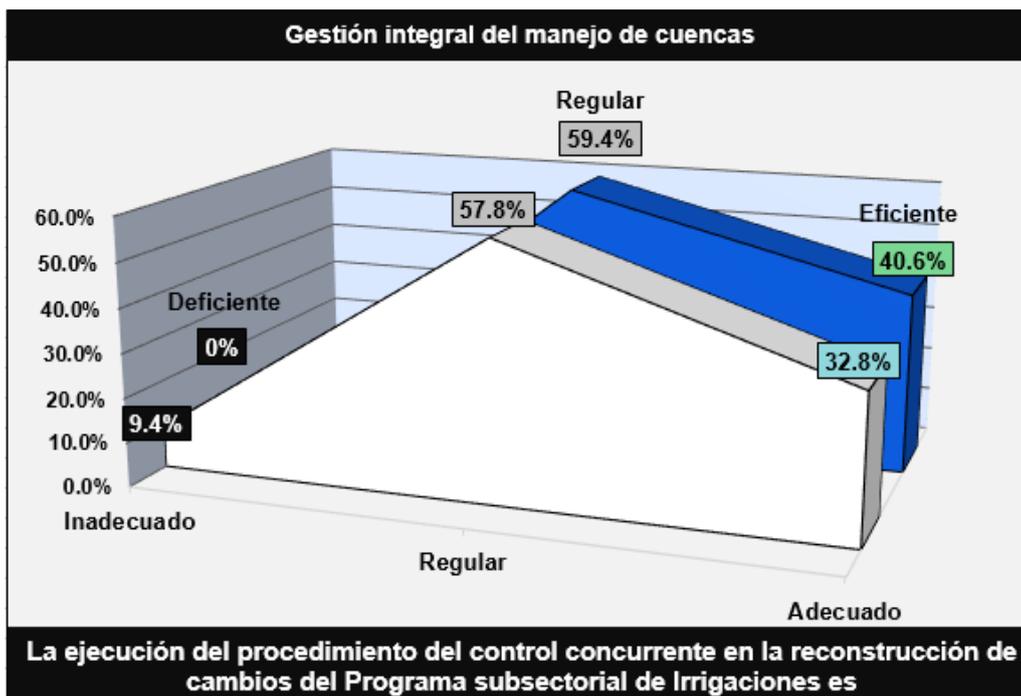


Figura 27 Ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión integral del manejo de cuencas

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

Se estableció la asociación entre la ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del programa subsectorial de irrigaciones, y la gestión integral del manejo de cuencas mediante la prueba chi cuadrado (Tabla 29), encontrándose un p valor= 0,098 < α = 0,10, indicándonos que, si existe tal asociación al 90% de confianza.

Tabla 29 Análisis chi cuadrado de la ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del programa subsectorial de irrigaciones, y la gestión integral del manejo de cuencas

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	4,636 ^a	2	,098
N de casos válidos	64		

a. 2 casillas (33.3%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2.44.

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

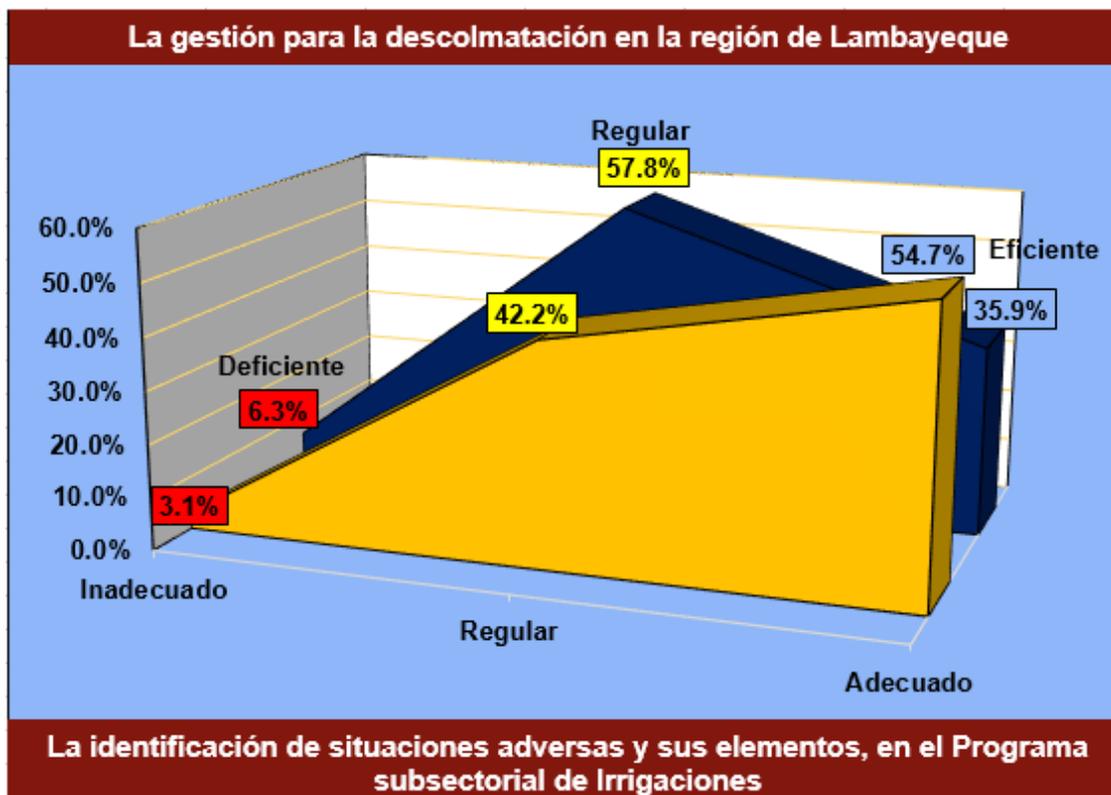
4.3.3.- Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque.

Se observa en la tabla 30 que, para el 3,1% y el 42,2% de los funcionarios, la identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones es entre inadecuado y regular respectivamente. Igualmente, para el 6,3% y el 57,8% de los entrevistados, la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque se realiza de manera deficiente y regular.

Tabla 30 Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque

		La gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque es			Total
		Deficiente	Regular	Eficiente	
La identificación de	Inadecuado	1,6%	1,6%	0,0%	3,1%
situaciones adversas y	Regular	1,6%	20,3%	20,3%	42,2%
sus elementos, en el					
Programa subsectorial	Adecuado	3,1%	35,9%	15,6%	54,7%
de Irrigaciones es					
Total		6,3%	57,8%	35,9%	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia



La identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el Programa subsectorial de Irrigaciones

Figura 28 Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones, y su influencia en la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

En la tabla 31 se creó la asociación entre la Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones, y la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque, mediante la prueba chi cuadrado, hallándose un $p \text{ valor} = 0,047 < \alpha = 0,05$, indicándonos que, si existe tal asociación. Por lo que se puede afirmar que, la Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones, está influyendo en la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque.

Tabla 31 Análisis chi cuadrado de la Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el programa subsectorial de irrigaciones, y la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	9,624 ^a	4	,047
N de casos válidos	64		

a. 5 casillas (55,6%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,13.

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

4.3.4.- Control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios y su influencia en la gestión de infraestructura agrícola.

Para el 1,6% y el 53,1% de los funcionarios entrevistados, el control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios es entre inadecuado y regular respectivamente. Asimismo, para el 17,2% y el 57,8% de los funcionarios encuestados, la gestión de infraestructura agrícola es entre deficiente y regular respectivamente.

Tabla 32 Control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios y su influencia en la gestión de infraestructura agrícola

		La gestión de infraestructura agrícola es			Total
		Deficiente	Regular	Eficiente	
El control de calidad del Informe de Control Concurrente para la reconstrucción con cambios es	Inadecuado	1,6%	0,0%	0,0%	1,6%
	Regular	6,3%	37,5%	9,4%	53,1%
	Adecuado	9,4%	20,3%	15,6%	45,3%
Total		17,2%	57,8%	25,0%	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

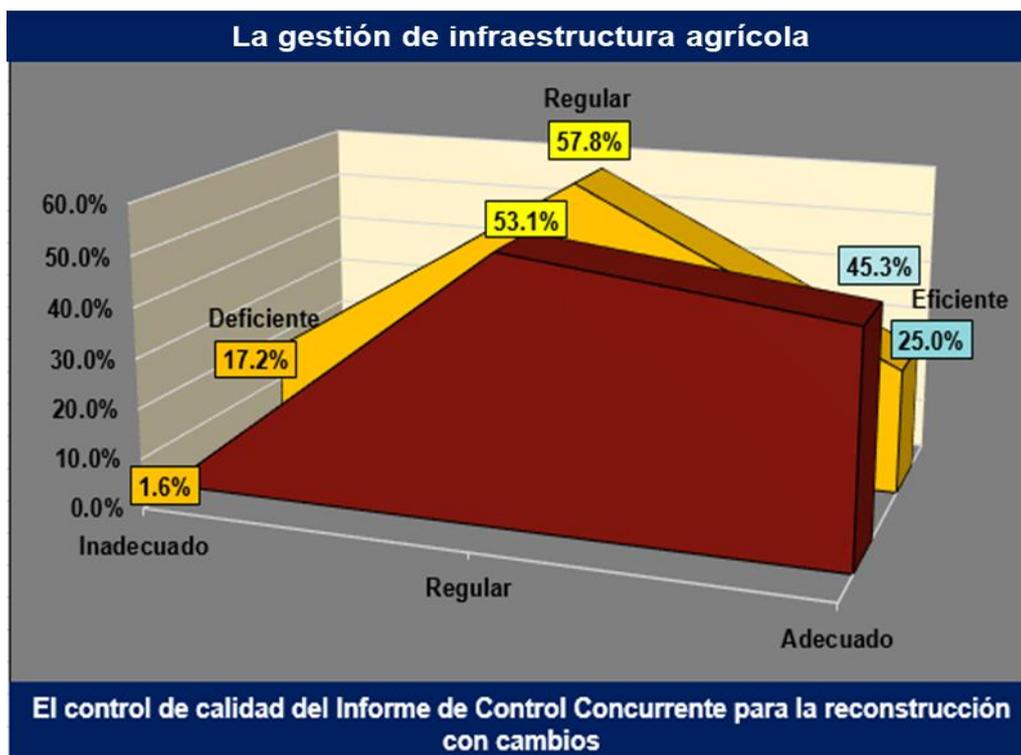


Figura 29 Control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios y su influencia en la gestión de infraestructura agrícola

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

Se visualiza en la tabla 33 la asociación entre el control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios, y la gestión de infraestructura agrícola, mediante la prueba chi cuadrado, hallándose un $p \text{ valor} = 0,057 < \alpha = 0,06$, indicándonos que, si existe tal asociación. Por lo que se puede afirmar que, el control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios, está influyendo en la gestión de infraestructura agrícola.

Tabla 33 Análisis chi cuadrado del control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios y la gestión de infraestructura agrícola

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	9,191 ^a	4	,057
N de casos válidos	64		

a. 4 casillas (44,4%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,17.

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

4.3.5.- Recomendaciones del informe de control del Programa Subsectorial de Irrigaciones, y su influencia en la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque.

Se presenta en la tabla 34 que, para el 1,6% y el 62,5% de los encuestados, las recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones es entre inadecuado y regular respectivamente. También se presenta que, para el 3,1% y el 67,2%, la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque se realiza de manera deficiente y regular respectivamente.

Tabla 34 Recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones y su influencia en la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque

		La reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque es			Total
		Deficiente	Regular	Eficiente	
Las recomendaciones del informe de control del Programa subsectorial de Irrigaciones es	Inadecuado	1,6%	0,0%	0,0%	1,6%
	Regular	1,6%	48,4%	12,5%	62,5%
	Adecuado	0,0%	18,8%	17,2%	35,9%
Total		3,1%	67,2%	29,7%	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.

Elaboración: Propia

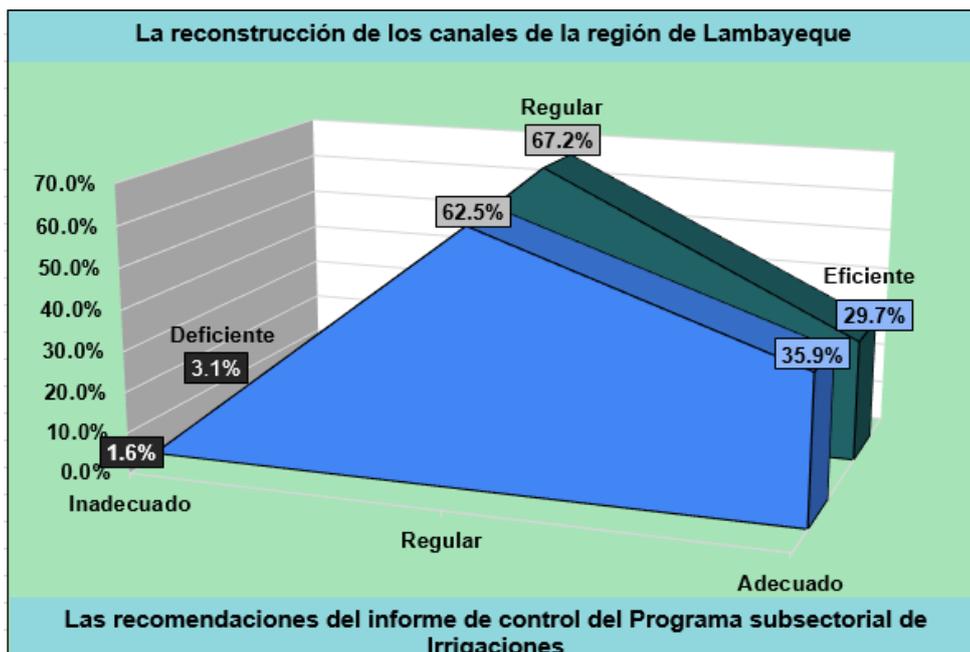


Figura 30 Recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones y su influencia en la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque

Se muestra en la tabla 35 la asociación entre las recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones, y la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque, mediante la prueba chi cuadrado, encontrándose un p valor= 0,000 < α = 0,05, indicándonos que, si existe tal asociación. Por lo que se puede afirmar que, las recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones, está influyendo en la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque.

Tabla 35 Análisis chi cuadrado de las recomendaciones del informe de control del programa subsectorial de irrigaciones y la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	36,987 ^a	4	,000
N de casos válidos	64		

a. 5 casillas (55,6%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,03.

Fuente: Cuestionario aplicado a los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021.
Elaboración: Propia

CAPÍTULO V: DISCUSIÓN

En la investigación de (Suarez, 2020) titulada “Control simultáneo y ejecución de obras de saneamiento del Programa Nacional de Saneamiento Rural del MVCS, 2020”, se encontró que:

“El 54.55% de la muestra encuestada fijan el nivel bajo de control concurrente, el 38.18% exhibe el nivel medio y solo el 7.27% exhibe como nivel alto”

En la presente investigación se encontró que, para el 59,4% de los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, en la Región Lambayeque, el control concurrente se realiza de manera regular, porcentaje mayor a lo encontrado por (Suarez, 2020), respecto al nivel medio o regular del control concurrente, es decir, en la presente investigación existe un mejor control concurrente, sin embargo, debería mejorar.

También en la investigación de (Suarez, 2020) se encontró que:

“El 50.91% fijan un nivel bajo de visita de control, 36.36% ostenta como medio y el 12.73% fija el nivel alto de visita de control”

Encontrándose diferencias con la presente investigación, donde el 45,3% de los funcionarios entrevistados, indicaron que, la elaboración de informe de control se realiza de manera regular, porcentaje mayor a lo encontrado por (Suarez, 2020).

En la investigación de (Perez, 2019), titulada “El Control Simultáneo en la ejecución de los proyectos de reconstrucción a cargo del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento 2018”, se encontró lo siguiente:

“De la identificación de las situaciones adversas en los informes de control concurrente emitidos al titular de la entidad, el 25% considera que la entidad siempre ha implementado y corregido las situaciones adversas señaladas, el 75% a veces, y 0% nunca”

Se pueden apreciar diferencias, encontrándose que, en el presente estudio para el 34,4% de los entrevistados, la implementación de recomendaciones del informe es adecuado, es decir, existe mejor implementación de las recomendaciones del informe de control concurrente, que en lo encontrado por (Perez, 2019).

Asimismo, en la investigación de (Perez, 2019), se halló lo siguiente:

“El 55% de los entrevistados considera que los informes de control concurrente siempre favorecen al correcto desarrollo de los proyectos y el cumplimiento de los plazos de ejecución establecidos, según el 30% a veces, y el 15% nunca”.

Se podría decir, que existen ciertas diferencias entre ambas investigaciones, puesto que, en el presente estudio, para el 54,7% de los funcionarios entrevistados, que la elaboración del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios es adecuado, de manera similar a lo encontrado por (Perez, 2019), en comparación con la presente investigación.

Por su parte, (Turpo, 2020), en su investigación “Control simultáneo y su influencia en los procedimientos de selección de bienes y servicios de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, periodo 2018”, encontró que:

“En lo relacionado a si se alerta oportunamente sobre situaciones adversas que afectan el logro de los objetivos; el 40% indicaron que a veces, el 30% manifestaron que casi nunca, el 13.3% comentaron que casi siempre, el 10% indicaron que nunca y el 6.7% confirmaron que Siempre”.

Encontrándose diferencias con la presente investigación, donde el 42,2% de los funcionarios, indicaron que, la identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el Programa subsectorial de Irrigaciones es regular, de manera similar al porcentaje que señala que se alerta de manera regular y/o a veces, sobre las situaciones adversas que afectan el logro de los objetivos según (Turpo, 2020).

CONCLUSIONES

PRIMERA: Respecto al análisis del control concurrente y la ejecución del plan integral de reconstrucción según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021, se pudo encontrar que, para el 59,4% de los funcionarios, el control concurrente se realiza de manera regular, para el 40,6% se realiza de manera adecuada. Por otro lado, según el 60,9%, la ejecución del plan integral de reconstrucción se realiza de manera regular, asimismo, según el 39,1%, la ejecución del plan se realiza de manera eficiente. Encontrándose un comportamiento similar entre ambas variables.

SEGUNDA: La solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones se encuentra asociada a la gestión integral del manejo de cuencas del Programa Subsectorial de Irrigaciones. Esto se ve reflejado en el 64,1% de los funcionarios encuestados, quienes indicaron que, la solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del Programa Subsectorial de Irrigaciones no es adecuada. Asimismo, el 35,9% indicaron que, la gestión integral para la canalización de los ríos, no se realiza de manera eficiente.

TERCERA: La ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, se encuentra asociada con la gestión integral del manejo de cuencas. Encontrándose a su vez que, el 67,2% de los funcionarios encuestados, indicaron que, la ejecución del procedimiento del control concurrente en la

reconstrucción de cambios del Programa Subsectorial de Irrigaciones no es adecuada. Por otro lado, el 75% indicó que la acción de desarrollo para la defensa de ribereñas, en la región de Lambayeque no es eficiente.

CUARTA: La Identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el Programa Subsectorial de Irrigaciones, se encuentra asociado con la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque. Esto se puede apreciar en el 64,1% de los entrevistados, quienes señalan que, la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque no se realiza de manera eficiente.

QUINTA: El control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios, se encuentra asociada con la gestión de infraestructura agrícola. Esto se ve reflejado en el 54,7% de los funcionarios, quienes indicaron que, el control de calidad del Informe de control concurrente para la reconstrucción con cambios no es adecuado, por su parte, el 75%, indicó que la gestión de infraestructura agrícola no es eficiente.

SEXTA: Las recomendaciones del informe de control del programa Subsectorial de irrigaciones, se encuentra asociadas con la reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque. Esto se puede apreciar en el 64,1% de los encuestados, quienes indican que las recomendaciones del informe de control del Programa subsectorial de Irrigaciones no es adecuado, por su parte, el 70,3%, la reconstrucción de los canales de la región de

Lambayeque no se realiza de manera eficiente. Asimismo, según el 28,1% de los funcionarios, la reconstrucción de los reservorios agrícolas de la región de Lambayeque se realiza de manera regular.

RECOMENDACIONES

A las autoridades de la Contraloría General de la República, y al Programa Subsectorial de Irrigaciones de la Región Lambayeque, se les recomienda:

PRIMERA: Perfeccionar la elaboración del Plan de Control Concurrente del Programa, asimismo, se les sugiere, mejorar el procedimiento de determinación de los Indicios de la comisión de un delito, optimizando a su vez, la implementación de recomendaciones del informe de Control concurrente.

SEGUNDA: Mejorar el procedimiento de solicitud de Información a la entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones, optimizando la gestión integral para el encauzamiento y escalonamiento de ríos, así como para la canalización en la región.

TERCERA: Optimizar la ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del Programa subsectorial de Irrigaciones, mejorar las acciones de desarrollo para la defensa de ribereñas, perfeccionando la gestión de actividades para la generación de capacidades productivas, en la región de Lambayeque.

CUARTA: Mejorar los procedimientos de identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el Programa subsectorial de Irrigaciones, así como, la gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque.

QUINTA: Optimizar el control de calidad del Informe de Control Concurrente para la reconstrucción con cambios, asimismo, se sugiere mejorar la gestión de infraestructura agrícola.

SEXTA: Mejorar el informe de control del Programa subsectorial de Irrigaciones, en el cual se propone las recomendaciones, y su seguimiento, así como la reconstrucción de los canales, de los reservorios agrícolas, y de los drenes de la región de Lambayeque.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS

Autoridad para la Reconstrucción con Cambios. (2017). Plan Integral de Reconstrucción con Cambios. Lima. Obtenido de <https://www.humanitarianresponse.info/sites/www.humanitarianresponse.info/files/documents/files/plan-integral-de-reconstruccion-con-cambios-aprobada-0609.pdf>

Barrionuevo, B. (2019). "Las normas generales del control gubernamental y su incidencia en los actos de corrupción en las obras públicas de las municipalidades del callejón de Huaylas, año 2016". Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo, Huaraz. Obtenido de http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/3321/T033_33243617_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. (2016). Lineamientos para la implementación del proceso de reconstrucción. CENEPRED, Lima. Obtenido de https://cenepred.gob.pe/web/wp-content/uploads/Guia_Manuales/LINEAMIENTOS%20PROCESOS_RECONSTRUCCI%C3%93N.pdf

Congreso de la República. (29 de abril de 2017). Ley N° 30556 Ley que Aprueba Disposiciones de Carácter Extraordinario para las Intervenciones del Gobierno Nacional Frente a Desastres y que Dispone la Creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios. Lima, Lima, Lima: El Peruano. Obtenido de <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/ley-que-aprueba-disposiciones-de-caracter-extraordinario-par-ley-n-30556-1514994-1/>

- Contraloría General de la República. (2019). Reporte de Obras Paralizadas 2019. Lima, Lima, Perú: Contraloría General de la República. Obtenido de https://doc.contraloria.gob.pe/estudios-especiales/documento_trabajo/2019/Reporte_Obras_Paralizadas.pdf
- Contraloría General de la República. (2019). Servicios y herramientas del Control Gubernamental. Lima. Obtenido de https://doc.contraloria.gob.pe/PACK_anticorrupcion/documentos/2_SERVICIOS%20Y%20HERRAMIENTAS%20DEL%20CONTROL%20GUBERNAMENTAL_2019.pdf
- Contraloría General de la República. (2020). Modifican la Directiva N° 002-2019-CG/ NORM “Servicio de Control Simultáneo”, aprobada por Resolución de Contraloría N° 115-2019-CG. Resolución de la Contraloría N°144-2020-CG. Lima. Obtenido de <https://busquedas.elperuano.pe/download/url/modifican-la-directiva-n-002-2019-cgnorm-servicio-de-cont-resolucion-n-144-2020-cg-1866796-1>
- Directiva N°005-2017-CG/DPROCAL. (4 de noviembre de 2017). "Control Concurrente para la reconstrucción con cambios". Lima. Obtenido de http://doc.contraloria.gob.pe/libros/2/pdf/RC_285_2006_CG.pdf
- García, B. (2018). Diagnóstico del Sistema de Control Interno del Programa Subsectorial del PSI. Informe de auditoria, Lima. Obtenido de <http://www.psi.gob.pe/wp-content/uploads/2018/11/DIAGNOSTICO.pdf>
- George, D., & Mallery, P. (2020). IBM SPSS Statistics 26 Step by Step. New York: Routledge.
- Hernández, Z., & Danny, R. (2018). “Control Simultáneo al Inspector o Supervisor de Obras Públicas Ejecutadas por Contrata”. Universidad del Pacífico, Lima.

Obtenido de https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2343/Zoila_Tesis_Maestria_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Justo, C. (2018). "Control Simultáneo por parte de los Órganos del Sistema Nacional de Control y su Influencia en el nivel de prevención del Riesgo del Logro de los Objetivos institucionales de la Municipalidad Distrital de Pocollay, Periodo: 2014 - 2015". Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann-Tacna, Tacna. Obtenido de http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/3497/177_2018_justo_gomez_ca_espg_maestria_contabilidad_auditoria.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ministerio de Agricultura y Riego. (2015). "Descolmatación y encauzamiento del río Ica en el sector Tacana, Distrito de Tinguña, provincia y departamento de Ica". Ficha de registr del informe de cierre, Ica. Obtenido de http://www.regionica.gob.pe/pdf/grinf/2016/fen/sector_tacama.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (28 de junio de 2017). Decreto Supremo N° 193-2017-EF. Lima. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/mef/normas-legales/228497-193-2017-ef>

Ministerio de Economía y Finanzas. (15 de agosto de 2017). Decreto Supremo N° 235-2017-EF. Lima. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/mef/normas-legales/228687-235-2017-ef>

Ministerio de Transporte y Comunicaciones. (2013). "Glosario de términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial". Lima. Obtenido de <http://spij.minjus.gob.pe/Graficos/Peru/2013/Julio/14/RD-18-2013-MTC-14.pdf>

Perez, J. (2019). "El Control Simultáneo en la ejecución de los proyectos de reconstrucción a cargo del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento 2018". Universidad Tecnológica del Perú, Lima. Obtenido de http://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/UTP/2425/4/Javier%20Perez_Tesis_Titulo%20Profesional_2019.pdf

Presidencia del Consejo de Ministros. (2017). Decreto Supremo que aprueba el Plan de la Reconstrucción al que se refiere la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad. Decreto Supremo N° 091-2017-PCM. Lima, Lima, Perú. Obtenido de https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/392865/Decreto_Supremo_N__091-2017-PCM.pdf

Presidencia del Consejo de Ministros. (2019). Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios. Decreto Supremo N° 003-2019-PCM. Lima. Obtenido de <https://busquedas.elperuano.pe/download/url/aprueba-el-reglamento-de-la-ley-no-30556-ley-que-aprueba-di-decreto-supremo-n-003-2019-pcm-1729768-1>

Programa Subsectorial de Irrigaciones. (3 de julio de 2020). Programa Subsectorial de Irrigaciones. Obtenido de Plataforma digital única del Estado Peruano : <https://www.gob.pe/4310-programa-subsectorial-de-irrigaciones-que-hacemos>

- Shack, N. (2019). Modelo de Control concurrente como eje central de un enfoque preventivo, célere y oportuno del Control Gubernamental en el Perú. Lima. Obtenido de https://www.intosaicbc.org/wp-content/uploads/2020/09/Modelo_de_control_concurrente.pdf
- Suarez, M. (2020). Control simultáneo y ejecución de obras de saneamiento del Programa Nacional de Saneamiento Rural del MVCS, 2020. Universidad César Vallejo, Lima. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49959/Suarez_CM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Turpo, S. (2020). Control simultáneo y su influencia en los procedimientos de selección de bienes y servicios de la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, periodo 2018. Tacna. Obtenido de <http://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/UPT/1595/1/Turpo-Chura-Sonia.pdf>
- Valencia, F. (2015). “La Auditoría Continua, una herramienta para la modernización de la función de auditoría en las organizaciones y su aplicación en el Control Fiscal Colombiano”. Universidad Nacional de Colombia, Colombia. Obtenido de <https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/55045/10280374.2015.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Vidal, J. (2017). “El Control Simultáneo como Nuevo Enfoque de la Auditoría Gubernamental, en la Gestión de Proyectos de Inversión Pública, en la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional del Callao”. Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima. Obtenido de http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/1251/T_M_CO NT_MENCION%20AUDITORIA_JAVIER%20AUGUSTO%20VIDAL%20ES CUDERO.pdf?sequence=2&isAllowed=y

ANEXO 1: CUESTIONARIO

El cuestionario tiene busca determinar cómo el control concurrente interviene en la ejecución del plan integral de reconstrucción según los funcionarios del Programa Subsectorial de Irrigaciones, Región Lambayeque 2021. Con la finalidad de proponer mejoras en el control concurrente y la ejecución del plan integral de reconstrucción.

Instrucciones: Debe seleccionar con (x) una opción de respuesta, por cada cuestionamiento planteado, se le solicita responder a cada uno de ellos honestamente, para poder conocer su opinión respecto al tema de estudio.

Control Concurrente	Inadecuado	Regular	Adecuado
1.- La elaboración del Plan de Control Concurrente del Programa Subsectorial de Irrigaciones es			
2.- La solicitud de Información a entidad respecto a las acciones correctivas en las reconstrucciones del Programa Subsectorial de Irrigaciones es			
3.- La ejecución del procedimiento del control concurrente en la reconstrucción de cambios del Programa Subsectorial de Irrigaciones es			
4.- La determinación de los Indicios de la comisión de un delito del Programa Subsectorial de Irrigaciones es			
5.- La identificación de situaciones adversas y sus elementos, en el Programa Subsectorial de Irrigaciones es			
6.-El control de calidad del Informe de Control Concurrente para la reconstrucción con cambios es			
7.- Las recomendaciones del informe de control del Programa Subsectorial de Irrigaciones es			
8.- La implementación de recomendaciones del informe de Control concurrente, en el Programa Subsectorial de Irrigaciones es			
Ejecución del Plan Integral de Reconstrucción	Deficiente	Regular	Eficiente
9.- La reconstrucción de los canales de la región de Lambayeque es			
10.- La reconstrucción de los reservorios agrícolas de la región de Lambayeque es			
11.- La reconstrucción de los drenes de la región de Lambayeque es			
12.- La gestión integral para el encauzamiento y escalonamiento de ríos, en la región de Lambayeque es			
13.- La gestión integral para la canalización en la región de Lambayeque es			

14.- La gestión para la descolmatación en la región de Lambayeque es			
15.- La acción de desarrollo para la defensa de ribereñas, en la región de Lambayeque es			
16.- La gestión de actividades para la generación de capacidades productivas, en la región de Lambayeque es			
17.-La gestión de infraestructura agrícola es			

Elaboración: Propia

ANEXO 2: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Informe de Juicio de Experto sobre Instrumento de Investigación

III. Datos Generales

- Título de la Investigación: "CONTROL CONCURRENTES Y SU INTERVENCIÓN EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE RECONSTRUCCIÓN SEGÚN LOS FUNCIONARIOS DEL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES, REGIÓN LAMBAYEQUE 2021"
- Apellidos y Nombres del experto: *Capuñoy Santa María Javier A.*
- Grado Académico: *Maestro en Ciencias con mención en control y auditoría en la gestión gubernamental.*
- Institución en la que trabaja el experto: *Controloría General*
- Cargo que desempeña: *Supervisor*
- Instrumento motivo de evaluación: Cuestionario
- Autores del instrumento: CARLOS MILTON DÍAZ GUEVARA
TATIANA LIZETH AGUILAR TORRES

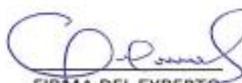
ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5	
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades.					X	
OBJETIVIDAD	Los ítems del instrumento permitirán mensurar la variable en todas sus dimensiones e indicadores en sus aspectos conceptuales y operacionales.					X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico y legal.					X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento traducen organicidad lógica en concordancia con la definición operacional y conceptual relacionada con las variables en todas dimensiones e indicadores, de manera que permitan hacer abstracciones e inferencias en función a los problemas y objetivos de la investigación.					X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento expresan suficiencia en cantidad y calidad.					X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento evidencian ser adecuados para el examen de contenido y mensuración de las evidencias inherentes.					X	
CONSISTENCIA	La información que se obtendrá mediante los ítems, permitirá analizar, describir y explicar la realidad motivo de la investigación.					X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan coherencia entre la variable, dimensiones e indicadores.					X	
METODOLOGÍA	Los procedimientos insertados en el instrumento responden al propósito de la investigación.					X	
PERTINENCIA	El instrumento responde al momento oportuno o más adecuado.				X		
SUBTOTAL						4	45
TOTAL						49	

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN: Es válido para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 4.9 Excelente


 FIRMA DEL EXPERTO
 DNI: *40255170*

Lima, 25 de enero del 2021

ANEXO 3: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Informe de Juicio de Experto sobre Instrumento de Investigación

I. Datos Generales

- Título de la Investigación: "CONTROL CONCURRENTE Y SU INTERVENCIÓN EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE RECONSTRUCCIÓN SEGÚN LOS FUNCIONARIOS DEL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES, REGIÓN LAMBAYEQUE 2021"
- Apellidos y Nombres del experto: Vidarte Sánchez Jaime Fernando
- Grado Académico: Maestro en Gestión Pública
- Institución en la que trabaja el experto: Contraloría General de la República
- Cargo que desempeña: Auditor
- Instrumento motivo de evaluación: Cuestionario
- Autores del Instrumento: CARLOS MILTON DÍAZ GUEVARA
TATIANA LIZETH AGUILAR TORRES

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5	
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades.					X	
OBJETIVIDAD	Los ítems del instrumento permitirán mensurar la variable en todas sus dimensiones e indicadores en sus aspectos conceptuales y operacionales.					X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico y legal.					X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento traducen organicidad lógica en concordancia con la definición operacional y conceptual relacionada con las variables en todas dimensiones e indicadores, de manera que permitan hacer abstracciones e inferencias en función a los problemas y objetivos de la investigación.					X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento expresan suficiencia en cantidad y calidad.					X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento evidencian ser adecuados para el examen de contenido y mensuración de las evidencias inherentes.				X		
CONSISTENCIA	La información que se obtendrá mediante los ítems, permitirá analizar, describir y explicar la realidad motivo de la investigación.				X		
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan coherencia entre la variable, dimensiones e indicadores.					X	
METODOLOGÍA	Los procedimientos insertados en el instrumento responden al propósito de la investigación.					X	
PERTINENCIA	El instrumento responde al momento oportuno o más adecuado.					X	
SUBTOTAL						8	40
TOTAL						48	

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN: Es válido para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 4.8 Excelente


 FIRMA DEL EXPERTO
 DNI: 16628429

Lima, 25 de enero del 2021

ANEXO 4: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Informe de Juicio de Experto sobre Instrumento de Investigación

II. Datos Generales

- Título de la Investigación: "CONTROL CONCURRENTE Y SU INTERVENCIÓN EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE RECONSTRUCCIÓN SEGÚN LOS FUNCIONARIOS DEL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES, REGIÓN LAMBAYEQUE 2021"
- Apellidos y Nombres del experto: *PISCOYA Lorein Abel COLES.*
- Grado Académico: *MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA.*
- Institución en la que trabaja el experto: *CONTABILIDAD GENERAL DE LA REPÚBLICA.*
- Cargo que desempeña: *AUDITOR.*
- Instrumento motivo de evaluación: Cuestionario
- Autores del instrumento: CARLOS MILTON DÍAZ GUEVARA
TATIANA LIZETH AGUILAR TORRES
- ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES					
		1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades.					X
OBJETIVIDAD	Los ítems del instrumento permitirán mensurar la variable en todas sus dimensiones e indicadores en sus aspectos conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico y legal.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento traducen organicidad lógica en concordancia con la definición operacional y conceptual relacionada con las variables en todas dimensiones e indicadores, de manera que permitan hacer abstracciones e inferencias en función a los problemas y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento expresan suficiencia en cantidad y calidad.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento evidencian ser adecuados para el examen de contenido y mensuración de las evidencias inherentes.					X
CONSISTENCIA	La información que se obtendrá mediante los ítems, permitirá analizar, describir y explicar la realidad motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan coherencia entre la variable, dimensiones e indicadores.					X
METODOLOGÍA	Los procedimientos insertados en el instrumento responden al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento responde al momento oportuno o más adecuado.					X
SUBTOTAL					4	45
TOTAL					49	

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN: Es válido para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 4.9 Excelente



Lima, 25 de enero del 2021

FIRMA DEL EXPERTO

DNI: 40862613

ANEXO 5: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Informe de Juicio de Experto sobre Instrumento de Investigación

I. Datos Generales

- Título de la Investigación: "CONTROL CONCURRENTE Y SU INTERVENCIÓN EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE RECONSTRUCCIÓN SEGÚN LOS FUNCIONARIOS DEL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES, REGIÓN LAMBAYEQUE 2021"
- Apellidos y Nombres del experto: *Chirinos Fernández Keiichi Oleshka*
- Grado Académico: *Magister en Derecho Empresarial*
- Institución en la que trabaja el experto: *Contaduría General de la República*
- Cargo que desempeña: *Especialista Legal*
- Instrumento motivo de evaluación: Cuestionario
- Autores del instrumento: CARLOS MILTON DÍAZ GUEVARA
TATIANA LIZETH AGUILAR TORRES
- ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5	
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades.					X	
OBJETIVIDAD	Los ítems del instrumento permitirán mensurar la variable en todas sus dimensiones e indicadores en sus aspectos conceptuales y operacionales.					X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico y legal.					x	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento traducen organicidad lógica en concordancia con la definición operacional y conceptual relacionada con las variables en todas dimensiones e indicadores, de manera que permitan hacer abstracciones e inferencias en función a los problemas y objetivos de la investigación.					X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento expresan suficiencia en cantidad y calidad.					x	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento evidencian ser adecuados para el examen de contenido y mensuración de las evidencias inherentes.				x		
CONSISTENCIA	La información que se obtendrá mediante los ítems, permitirá analizar, describir y explicar la realidad motivo de la investigación.				x		
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan coherencia entre la variable, dimensiones e indicadores.					X	
METODOLOGÍA	Los procedimientos insertados en el instrumento responden al propósito de la investigación.					X	
PERTINENCIA	El instrumento responde al momento oportuno o más adecuado.					X	
SUBTOTAL						8	40
TOTAL						48	

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN: Es válido para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 4.8 Excelente

Lima, 25 de enero del 2021


 FIRMA DEL EXPERTO
 DNI: 43563893

ANEXO 6: BASE DE DATOS

	Mo P	P2	Pl2 nif cac	Pl2 nif cac	P3	P4	P5	Eje cuc ión	Eje cuc ión	P6	P7	P8	P9	Ela bor aci	Ela bor aci	Co ntrc l c	Co ntrc l c	P1 _L_ rec	P1 _L_ rec	P1 _L_ rec	Inf ae: truc	Inf ae: truc	P1 3_ ag	P1 4_ ag	P1 5_ ag	P1 6_ ag	P1 7_ ag	P1 8_ ag	Ge stic n i	Ge stic n i	Eje cuc ión	Eje cuc ión	Tot al
1	3	3	3,00	3,00	3	3	2	2,67	3,00	3	3	3	1	2,50	3,00	2,63	3,00	2	2	2	2,00	2,00	1	1	2	2	2	2	1,67	2,00	1,78	2,00	40,00
2	3	2	3,00	3,00	2	2	3	2,33	2,00	3	2	2	2	2,25	2,00	2,38	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	2	1	2	2,17	2,00	2,33	2,00	42,00	
3	3	2	3,00	3,00	2	2	3	2,33	2,00	2	3	2	2	2,25	2,00	2,38	2,00	3	3	3	3,00	3,00	3	3	3	3	3	3	3,00	3,00	3,00	3,00	48,00
4	3	3	3,00	3,00	3	2	3	2,67	3,00	3	3	3	3	3,00	3,00	2,88	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	3	3	3	3	3	3,00	3,00	3,00	3,00	53,00
5	3	2	3,00	3,00	2	2	3	2,33	2,00	3	2	2	2	2,25	2,00	2,38	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	3	3	2,67	3,00	2,67	3,00	45,00
6	2	3	2,00	2,00	2	3	2	2,33	2,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,13	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	3	3	3	2	2,83	3,00	2,78	3,00	45,00
7	3	3	3,00	3,00	2	2	2	2,00	2,00	3	2	2	2	2,25	2,00	2,25	2,00	3	3	3	3,00	3,00	3	2	2	2	2	2	2,17	2,00	2,44	2,00	43,00
8	3	2	3,00	3,00	2	2	3	2,67	3,00	3	3	3	3	3,00	3,00	2,88	3,00	3	2	3	2,67	3,00	3	2	2	2	3	3	2,67	3,00	2,67	3,00	49,00
9	3	2	3,00	3,00	2	2	2	2,00	2,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,13	2,00	1	3	3	2,33	2,00	3	3	2	2	2	2	2,33	2,00	2,33	2,00	40,00
10	3	3	3,00	3,00	2	2	3	2,33	2,00	3	3	3	3	3,00	3,00	2,75	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	3	3	2	1	1	2,17	2,00	2,44	2,00	47,00
11	3	3	3,00	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	3	3	3	3,00	3,00	3,00	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	3	2	2	2	2	2,33	2,00	2,56	3,00	50,00
12	2	2	2,00	2,00	2	2	2	2,00	2,00	2	2	3	3	2,50	3,00	2,25	2,00	3	3	3	3,00	3,00	3	2	3	3	3	3	2,83	3,00	2,89	3,00	46,00
13	3	2	3,00	3,00	2	2	2	2,00	2,00	3	3	2	2	2,50	3,00	2,38	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	2	2	2,50	3,00	2,56	3,00	44,00
14	2	1	2,00	2,00	2	2	2	2,00	2,00	2	3	2	3	2,50	3,00	2,25	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	2	2	2	3	2,33	2,00	2,44	2,00	41,00
15	3	2	3,00	3,00	3	3	3	3,00	3,00	2	3	3	2	2,50	3,00	2,75	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	3	1	1	1	2,00	2,00	2,22	2,00	44,00
16	3	2	3,00	3,00	2	2	2	2,00	2,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,13	2,00	2	2	2	2,00	2,00	2	2	2	2	2	2	2,00	2,00	2,00	2,00	37,00
17	3	2	3,00	3,00	2	3	1	2,00	2,00	2	3	3	3	2,75	3,00	2,50	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	3	2	1	1	1	1,83	2,00	2,22	2,00	42,00
18	3	3	3,00	3,00	3	2	2	2,33	2,00	3	2	2	2	2,25	2,00	2,38	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	3	3	2	2	2,50	3,00	2,56	3,00	45,00
19	3	3	3,00	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	3	3	3,00	3,00	2,88	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	3	1	1	2	2,17	2,00	2,44	2,00	48,00	
20	3	2	3,00	3,00	2	2	3	2,33	2,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,25	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	3	2	2,50	3,00	2,56	3,00	43,00
21	3	3	3,00	3,00	3	1	1	1,67	2,00	2	2	1	1	1,50	2,00	1,75	2,00	1	2	3	2,00	2,00	3	2	2	2	2	2	2,17	2,00	2,11	2,00	36,00
22	2	3	2,00	2,00	3	2	2	2,33	2,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,13	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	3	2	2	2	2,50	3,00	2,56	3,00	43,00
23	3	2	3,00	3,00	3	1	2	2,00	2,00	2	1	2	2	1,75	2,00	2,00	2,00	3	2	3	2,67	3,00	3	3	3	1	2	1	2,17	2,00	2,33	2,00	39,00
24	3	3	3,00	3,00	2	3	2	2,33	2,00	3	2	2	2	2,25	2,00	2,38	2,00	3	3	3	3,00	3,00	3	2	2	2	3	3	2,50	3,00	2,67	3,00	46,00
25	3	2	3,00	3,00	3	2	3	2,67	3,00	1	2	2	2	1,75	2,00	2,25	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	1	1	1	1	1,67	2,00	2,00	2,00	38,00
26	3	2	3,00	3,00	2	1	1	1,33	1,00	1	2	2	2	1,75	2,00	1,75	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	2	2	2,33	2,00	2,44	2,00	38,00

ANEXO 7: BASE DE DATOS

	N o P	P 2	Pl nif cac	Pl nif cac	P 3	P 4	P 5	Eje cuc ión	Eje cuc ión	P 6	P 7	P 8	P 9	Ela bor aci	Ela bor aci	Co ntr l.c.	Co ntr l.c.	P1 L rec	P1 L rec	P1 L rec	Inf ae: truc	Inf ae: truc	P1 3 a.g	P1 4 a.g	P1 5 a.g	P1 6 a.a	P1 7 a.g	P1 8 a.g	Ge stic n.i.	Ge stic n.i.	Eje cuc ión	Eje cuc ión	Tot al	
27	2	2	2,00	2,00	3	2	3	2,67	3,00	3	2	2	3	2,50	3,00	2,50	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	2	2	2,33	2,00	2,44	2,00	44,00	
28	2	2	2,00	2,00	3	3	3	3,00	3,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,38	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	2	2	2,33	2,00	2,44	2,00	43,00	
29	3	3	3,00	3,00	3	2	3	2,67	3,00	2	3	3	2	2,50	3,00	2,63	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	2	2	1	2	2	2,00	2,00	2,33	2,00	45,00	
30	3	1	3,00	3,00	1	1	3	1,67	2,00	3	2	3	2	2,50	3,00	2,25	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	1	2	2	2	2,17	2,00	2,33	2,00	40,00	
31	2	2	2,00	2,00	3	2	2	2,33	2,00	3	3	2	2	2,50	3,00	2,38	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	2	2	1	2	2,00	2,00	2,22	2,00	41,00	
32	3	1	3,00	3,00	3	2	2	2,33	2,00	3	2	2	3	2,50	3,00	2,50	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	2	2	3	1	3	2	2,67	3,00	2,78	3,00	46,00
33	3	3	3,00	3,00	2	2	3	2,33	2,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,25	2,00	3	3	3	3,00	3,00	3	3	3	3	3	3	3,00	3,00	3,00	3,00	48,00	
34	3	2	3,00	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	2,50	3,00	2,63	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	2	2	2,33	2,00	2,44	2,00	45,00	
35	3	3	3,00	3,00	3	2	2	2,33	2,00	3	2	2	3	2,50	3,00	2,50	3,00	2	2	3	2,33	2,00	3	3	2	1	2	2	2,17	2,00	2,22	2,00	43,00	
36	3	3	3,00	3,00	2	2	3	2,33	2,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,25	2,00	2	2	3	2,33	2,00	3	3	3	2	2	2	2,50	3,00	2,44	2,00	43,00	
37	2	2	2,00	2,00	3	2	3	3,00	3,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,38	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	3	2	1	2	2,17	2,00	2,33	2,00	42,00	
38	3	2	3,00	3,00	1	1	3	1,67	2,00	3	2	3	3	2,75	3,00	2,38	2,00	2	2	3	2,33	2,00	3	3	3	2	2	1	2,33	2,00	2,33	2,00	42,00	
39	3	3	3,00	3,00	3	2	2	2,33	2,00	2	3	3	3	2,75	3,00	2,63	3,00	2	2	3	2,33	2,00	3	3	3	2	1	1	2,17	2,00	2,22	2,00	44,00	
40	3	2	3,00	3,00	2	2	2	2,00	2,00	3	3	3	2	2,75	3,00	2,50	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	2	2	3	3	2,50	3,00	2,56	3,00	45,00	
41	3	3	3,00	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	3	2	1	2,25	2,00	2,63	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	3	3	3	2,83	3,00	2,78	3,00	49,00	
42	3	1	3,00	3,00	1	2	2	1,67	2,00	2	2	3	3	2,50	3,00	2,25	2,00	3	3	3	3,00	3,00	3	2	1	2	2	2	2,00	2,00	2,33	2,00	40,00	
43	3	3	3,00	3,00	2	2	2	2,00	2,00	3	3	2	2	2,50	3,00	2,38	2,00	2	2	3	2,33	2,00	3	2	2	2	1	1	2,00	2,00	2,11	2,00	41,00	
44	2	2	2,00	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	2	2	2,25	2,00	2,38	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	3	2	3	2,67	3,00	2,67	3,00	45,00	
45	2	3	2,00	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	3	3	3,00	3,00	2,75	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	3	3	3	3	3,00	3,00	2,89	3,00	51,00	
46	3	3	3,00	3,00	2	1	2	1,67	2,00	2	2	3	2	2,25	2,00	2,13	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	2	1	2	2	2,00	2,00	2,22	2,00	40,00	
47	3	2	3,00	3,00	2	2	2	2,00	2,00	3	2	2	2	2,25	2,00	2,25	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	2	2	1	2	2,00	2,00	2,22	2,00	40,00	
48	3	3	3,00	3,00	3	2	3	2,67	3,00	3	3	3	3	3,00	3,00	2,88	3,00	3	2	3	2,67	3,00	3	3	2	3	3	3	2,83	3,00	2,78	3,00	51,00	
49	3	2	3,00	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	2	2	2,25	2,00	2,50	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	2	1	2,17	2,00	2,33	2,00	43,00	
50	2	2	2,00	2,00	2	3	3	2,67	3,00	2	3	2	2	2,25	2,00	2,38	2,00	2	2	3	2,33	2,00	3	2	3	3	2	2	2,50	3,00	2,44	2,00	43,00	
51	3	3	3,00	3,00	2	3	2	2,33	2,00	2	2	3	3	2,50	3,00	2,50	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	3	2	2,50	3,00	2,56	3,00	46,00	
52	3	3	3,00	3,00	3	2	2	2,33	2,00	3	2	2	3	2,50	3,00	2,50	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	2	3	2	2	2	2,33	2,00	2,56	3,00	46,00	

ANEXO 8: BASE DE DATOS

	N o P.	P 2	Pl nif cac	Pl nif cac	P 3	P 4	P 5	Eje cuc ión	Eje cuc ión	P 6	P 7	P 8	P 9	Ela bor aci.	Ela bor aci.	Co ntr l_c.	Co ntr l_c.	P1 _L _rec	P1 _L _rec	P1 _L _rec	Inf ae truc	Inf ae truc	P1 3_ a_g	P1 4_ a_g	P1 5_ a_g	P1 6_ a_a	P1 7_ a_g	P1 8_ a_g	Ge stic n_i.	Ge stic n_i.	Eje cuc ión	Eje cuc ión	Tot al
53	3	2	3,00	3,00	2	2	3	2,33	2,00	3	3	2	2	2,50	3,00	2,50	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	3	2	3	2,67	3,00	2,67	3,00	46,00
54	3	2	3,00	3,00	2	3	2	2,33	2,00	2	3	2	3	2,50	3,00	2,50	3,00	3	3	3	3,00	3,00	3	3	2	3	2	3	2,67	3,00	2,67	3,00	49,00
55	2	2	2,00	2,00	2	2	3	2,33	2,00	3	2	2	2	2,25	2,00	2,25	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	2	2	2	2	2,50	3,00	2,56	3,00	43,00
56	2	3	2,00	2,00	3	2	3	2,67	3,00	3	3	3	3	3,00	3,00	2,75	3,00	3	2	3	2,67	3,00	3	3	2	2	1	2	2,17	2,00	2,33	2,00	46,00
57	3	2	3,00	3,00	3	3	3	3,00	3,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,50	3,00	2	3	3	2,67	3,00	2	2	2	1	1	2	1,67	2,00	2,00	2,00	40,00
58	3	3	3,00	3,00	2	2	2	2,00	2,00	3	3	2	2	2,50	3,00	2,38	2,00	2	2	2	2,00	2,00	2	2	2	2	2	2	2,00	2,00	2,00	2,00	40,00
59	3	2	3,00	3,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	3	3	3,00	3,00	2,88	3,00	2	2	3	2,33	2,00	3	2	2	3	3	2	2,50	3,00	2,44	2,00	47,00
60	3	2	3,00	3,00	1	3	3	2,33	2,00	2	2	2	2	2,00	2,00	2,25	2,00	2	2	3	2,33	2,00	2	2	2	3	1	1	1,83	2,00	2,00	2,00	38,00
61	2	2	2,00	2,00	2	2	3	2,33	2,00	3	3	2	2	2,50	3,00	2,38	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	2	1	2	2	2	2,00	2,00	2,22	2,00	41,00
62	2	3	2,00	2,00	2	2	2	2,00	2,00	2	3	3	3	2,75	3,00	2,38	2,00	2	2	3	2,33	2,00	2	2	2	2	2	1	1,83	2,00	2,00	2,00	40,00
63	3	2	3,00	3,00	2	2	3	2,33	2,00	3	2	2	2	2,25	2,00	2,38	2,00	2	2	3	2,33	2,00	3	3	3	2	2	3	2,67	3,00	2,56	3,00	44,00
64	2	3	2,00	2,00	3	2	2	2,33	2,00	2	3	3	2	2,50	3,00	2,38	2,00	2	3	3	2,67	3,00	3	3	3	2	1	2	2,33	2,00	2,44	2,00	44,00