

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DE
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA
MICROCUENCA PIURAY CORIMARCA DEL DISTRITO
DE CHINCHERO**



PRESENTADO POR
ALEX ANTHONY SALGUERON HUAMANI

ASESORAS
PAULA ROJAS JULIAN
ELVA LUZ CASTAÑEDA ALVARADO

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**

**LIMA, PERÚ
2024**



CC BY-NC-ND

Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada

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

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

ALEX ANTHONY SALGUERON HUAMANI

MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA MICROCUENCA PIURAY...

 CIVIL
 TESISISTAS
 Universidad de San Martín de Porres

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trn:oid:::29427:411637779

Fecha de entrega
2 dic 2024, 9:45 a.m. GMT-5

Fecha de descarga
2 dic 2024, 10:25 a.m. GMT-5

Nombre de archivo
SALGUERON HUAMANI ALEX ANTHONY.docx

Tamaño de archivo
8.5 MB

123 Páginas

15,376 Palabras

85,540 Caracteres



Biblioteca FIA

Patricia Aurora Rodríguez Toledo
Bibliotecóloga



Página 1 of 131 - Portada

Identificador de la entrega trn:oid:::29427:411637779

7% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 6%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 4%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

-  **Texto oculto**
28 caracteres sospechosos en N.º de páginas
El texto es alterado para mezclarse con el fondo blanco del documento.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

RESUMEN

El proyecto denominado “Mejoramiento, ampliación de servicios de agua potable y alcantarillado de la microcuenca Piuray Corimarca del distrito de Chinchero”. Gran parte de la población no contaba con servicios de agua potable y alcantarillado ya que son considerados servicios de primera necesidad para mejorar la calidad de vida, los que ya contaban con estos servicios no estaban en óptimas condiciones para su uso ya que estaban hechas por la misma comunidad (Junta Administradora de Servicios de Saneamiento) Lo cual no constaban de una calidad óptima de agua potable generando así un impacto negativo en la salud de la población así, como también la falta de mantenimiento de redes de agua potable y alcantarillado.

Dentro la parte inicial de esta investigación tenemos como objetivo es realizar un mejorar a los estándares en función a la dotación de calidad de agua, con ello tener un análisis de la ingeniería del proyecto para mejorar la calidad de vida y el valor al ciudadano, reduciendo los posibles efectos secundarios adversos al bienestar de la población, tomando en cuenta en todo el proceso un carácter descriptivo del proyecto.

Este proyecto busca optimizar el sistema de agua potable y alcantarillado de la localidad para mejorar la salud pública y reducir enfermedades. A través de una investigación descriptiva, se analizarán las condiciones actuales y se propondrán soluciones” explicativa por que se enfoca en detallar especificar y documentar las características como la demografía, topografía son importantes para determinar el ámbito de influencia del proyecto. el estado actual de los servicios de tipo no experimental por que no se manipulan deliberadamente las variables

independientes y se enmarca en un diseño hipotético-deductivo de investigación aplicada, orientado a resolver problemáticas prácticas de la comunidad.

Palabras clave: [mejoramiento; ampliación; calidad; agua; alcantarillado; redes]

ABSTRACT

The project called Improvement and expansion of drinking water and sewerage services in the Piuray Corimarca micro-watershed in the district of Chinchero. A large part of the population did not have drinking water and sewerage services since they are considered essential services to improve the quality of life, and those that already had these services were not in optimal conditions for their use since they were made by the same community JASS (Junta Administradora de Servicios de Saneamiento) which did not consist of an optimal quality of drinking water thus generating a negative impact on the health of the population as well as the lack of maintenance of drinking water and sewerage networks. The main objective of this research work is to expand and improve by establishing the quality standards indicated in the project to improve the design of the current drinking water system, as well as the sewage system, with this project will improve the current conditions of the town and thus reduce the various diseases to which the inhabitants are exposed.

Within the initial part of this research, our objective is to improve the standards based on the provision of water quality, thereby having an analysis of the engineering of the project to find improvement in the creation of value for the citizen, thereby reducing the possible adverse side effects on the well-being of the population, providing a descriptive nature of the project throughout the process.

Key words: [improvement; extension; quality; water; sewerage; networks.