

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
**PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL**



**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**  
**Rehabilitación del servicio de agua potable y alcantarillado en 4**  
**localidades del distrito de Santa Cruz, en el departamento de Cajamarca**

**LINEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERIA CIVIL**  
**SUB LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SANEAMIENTO**

**Autores:**

Dueñas Vasquez, Marco Sebastian  
Segura Briceño, Yoner

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vargas Lopez, Segundo Alfredo  
Secretario: Panduro Alvarado, Elka  
Vocal: Rodriguez Ramos, Mamerto

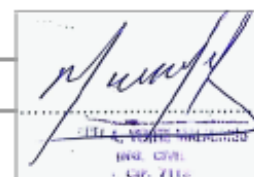
**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto  
Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>

**TRUJILLO – PERU**  
**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/05/29**

# Rehabilitación del servicio de agua potable y alcantarillado en 4 localidades del distrito de Santa Cruz, en el departamento de Cajamarca



## ORIGINALITY REPORT

9%

SIMILARITY INDEX

9%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1

[minos.vivienda.gob.pe:8083](https://www.minos.vivienda.gob.pe:8083)

Internet Source

4%

2

[qdoc.tips](https://qdoc.tips)

Internet Source

3%

3

[es.scribd.com](https://es.scribd.com)

Internet Source

2%

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On

## Declaración de originalidad

Yo, .....**VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO**....., docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **Rehabilitación del servicio de agua potable y alcantarillado en 4 localidades del distrito de Santa Cruz, en el departamento de Cajamarca** , autores ..... **DUEÑAS VASQUEZ, MARCO SEBASTIAN**..... y ..... **SEGURA BRICEÑO, YONER** ..... dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de ...09...%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día; 08 de MAYO del 2024
- He revisado con detalle dicho reporte y la tesis, y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad.

TRUJILLO, 22 DE MAYO EL 2024



Br. DUEÑAS VASQUEZ, SEBASTIAN  
DNI: 71198652



Br. SEGURA BRICEÑO, YONER  
DNI: 76960533



VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO  
ING. CIVIL  
CIP. 7118

**VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO**  
DNI: 18112316  
Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>