

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



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL
**Rehabilitación del sistema de agua potable y saneamiento básico en 5
localidades del distrito de Cochabamba, en Chota – Cajamarca**

Línea de Investigación: Ingeniería Civil
Sub-Línea de Investigación: Saneamiento

Autores:

Cruzado Carrera, Erick Jhans Yohan

Lalangui Jiménez, Fernando Andree

Jurado Evaluador:

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo

Secretario: Oblitas Mori, Edward Nazar

Vocal: Panduro Alvarado, Elka

Asesor:

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>

TRUJILLO – PERU

2024

Fecha de Sustentación: 2024/07/10

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



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL
**Rehabilitación del sistema de agua potable y saneamiento básico en 5
localidades del distrito de Cochabamba, en Chota – Cajamarca**

Línea de Investigación: Ingeniería Civil
Sub-Línea de Investigación: Saneamiento

Autores:

Cruzado Carrera, Erick Jhans Yohan

Lalangui Jiménez, Fernando Andree

Jurado Evaluador:

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo

Secretario: Oblitas Mori, Edward Nazar

Vocal: Panduro Alvarado, Elka

Asesor:

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>

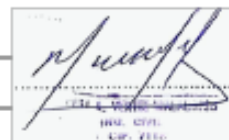
TRUJILLO – PERU

2024

Fecha de Sustentación: 2024/07/10

Rehabilitación del sistema de agua potable y saneamiento básico en 5 localidades del distrito de Cochabamba, en Chota - Cajamarca

INFORME DE ORIGINALIDAD



13%

INDICE DE SIMILITUD

11%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

11%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

[issuu.com](https://www.issuu.com)

Fuente de Internet

4%

2

[fdocuments.es](https://www.fdocuments.es)

Fuente de Internet

3%

3

[Submitted to Sharda University](#)

Trabajo del estudiante

2%

4

[Submitted to Universidad Nacional Agraria de la Selva](#)

Trabajo del estudiante

2%

5

repositorio.ana.gob.pe

Fuente de Internet

2%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias

< 2%

Excluir bibliografía

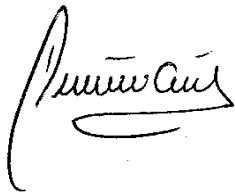
Activo

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 sistema de agua potable y saneamiento básico en 5 localidades del distrito de Cochabamba, en Chota – Cajamarca**, autores **CRUZADO CARRERA, ERICK JHANS YOHAN** y **LALANGUI JIMÉNEZ, FERNANDO ANDREE** dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de ...13...%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día; 15 de JUNIO 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, 02 DE JULIO EL 2024



Br. **CRUZADO CARRERA, ERICK JHANS YOHAN**
DNI: 74121622



Br. **LALANGUI JIMÉNEZ, FERNANDO ANDREE**
DNI: 77165595



VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO
ING. CIVIL
CIP. 7116

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

DEDICATORIA

A mi madre y mi padre por mostrarme siempre su apoyo incondicional y estar conmigo en todos y cada una de mis metas trazadas, sin ellos nada de esto hubiera sido posible.

A mi hermanito Mateo, ya que todo lo que hago es pensando en él, para mostrarte que puedo ser un ejemplo para ti, y cuando crezcas te sientas orgulloso de mi.

A mis tíos, primos y amigos que siempre que necesite de algo me apoyaron sin pensar, y siempre me apoyaron con todo lo que estuvo a su alcance.

BR. CRUZADO CARRERA, ERICK JHANS YOHAN