

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



---

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Restablecimiento del sistema de agua potable e instalación de UBS en  
localidades de Chao – Viru – La Libertad**

---

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

**Autores:**

Cotrina Saldaña, Soar Noemi  
Ortiz de la Cruz, Erick Richar

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Lopez Carranza, Atilio Rubén  
Secretario: Panduro Alvarado, Elka  
Vocal: Perrigo Sarmiento, Felix Gilberto

**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

**TRUJILLO – PERU – 2023**

**Fecha de Sustentación: 2023/11/17**



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



---

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Restablecimiento del sistema de agua potable e instalación de UBS en  
localidades de Chao – Viru – La Libertad**

---

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

**Autores:**

Cotrina Saldaña, Soar Noemi  
Ortiz de la Cruz, Erick Richar

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Lopez Carranza, Atilio Rubén  
Secretario: Panduro Alvarado, Elka  
Vocal: Perrigo Sarmiento, Felix Gilberto

**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

**TRUJILLO – PERU – 2023**

**Fecha de Sustentación: 2023/11/17**

# RESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UBS EN LOCALIDADES DE CHAO - VIRU - LA LIBERTAD

## INFORME DE ORIGINALIDAD



15%

INDICE DE SIMILITUD

17%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

16%

TRABAJOS DEL  
ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1

[www.slideshare.net](http://www.slideshare.net)

Fuente de Internet

4%

2

[pdfcookie.com](http://pdfcookie.com)

Fuente de Internet

3%

3

Submitted to Universidad Privada Antenor  
Orrego

Trabajo del estudiante

3%

4

[repositorio.uni.edu.pe](http://repositorio.uni.edu.pe)

Fuente de Internet

2%

5

[dspace.unitru.edu.pe](http://dspace.unitru.edu.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: **RESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UBS EN LOCALIDADES DE CHAO – VIRU – LA LIBERTAD**, autores ..... **COTRINA SALDAÑA, SOAR NOEMI**..... y .....**ORTIZ DE LA CRUZ, ERICK RICAR**....., dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de ...15...%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día; 28 de octubre de 2023
- 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, 13 DE NOVIEMBRE DEL 2023



---

COTRINA SALDAÑA, SOAR NOEMI  
**DNI: 71914696**



---

ORTIZ DE LA CRUZ, ERICK RICAR  
**DNI: 74987293**



MANUEL A. VERTIZ MALABRIGO  
ING. CIVIL  
P. 0000 0001 9168 8258

---

VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO  
**DNI: 18112316**

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