

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



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

Restablecimiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado en los Caseríos Cruz Marca, Cruz Pampa y Santa Cruz, Distrito de Julcán, Provincia de Julcán – La Libertad

---

**Línea de Investigación:** INGENIERIA CIVIL

**Área de Investigación:** SANEAMIENTO

**Autores:**

Camones Rodríguez, Cesar Alonso

Zavaleta Moscol, Mirella Milagritos

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

Secretario: Vargas López, Segundo Alfredo

Vocal: Panduro Ramírez, Elka

**ASESOR:**

Perrigo Sarmiento, Felix Gilberto

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1818-6654>

**TRUJILLO – PERÚ**

**2023**

Fecha de sustentación: 2023/10/16



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



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

Restablecimiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado en los  
Caseríos Cruz Marca, Cruz Pampa y Santa Cruz, Distrito de Julcán, Provincia de  
Julcán – La Libertad

---

**Línea de Investigación:** INGENIERIA CIVIL

**Área de Investigación:** SANEAMIENTO

**Autores:**

Camones Rodríguez, Cesar Alonso

Zavaleta Moscol, Mirella Milagritos

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

Secretario: Vargas López, Segundo Alfredo

Vocal: Panduro Ramírez, Elka

**ASESOR:**

Perrigo Sarmiento, Felix Gilberto

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1818-6654>

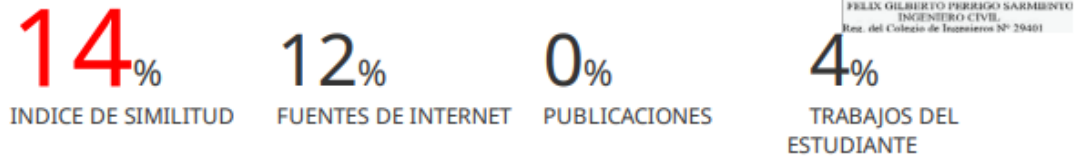
**TRUJILLO – PERÚ**

**2023**

Fecha de sustentación: 2023/10/16

# Restablecimiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado en los Caseríos Cruz Marca, Cruz Pampa y Santa Cruz, Distrito de Julcán, Provincia de Julcán – La Libertad

## INFORME DE ORIGINALIDAD



  
FELIX GILBERTO FERRAGO SARMIENTO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 29401

## FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>www.slideshare.net</b> Fuente de Internet	<b>5%</b>
<b>2</b>	<b>fdocuments.ec</b> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>3</b>	<b>Submitted to Universidad Cesar Vallejo</b> Trabajo del estudiante	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>bibdigital.epn.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>5</b>	<b>nike.vivienda.gob.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>

Excluir citas      Activo  
Excluir bibliografía      Activo

Excluir coincidencias < 2%

## DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

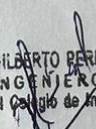
Yo, **Félix Gilberto Perrigo Sarmiento**, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada **“Restablecimiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado en los Caseríos Cruz Marca, Cruz Pampa y Santa Cruz, Distrito de Julcán, Provincia de Julcán – La Libertad”**, de los autores **Camones Rodríguez, César Alonso y Zavaleta Moscol, Mirella Milagritos**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del **14 %**. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día **15 de Setiembre del 2023**
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis **“Restablecimiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado en los Caseríos Cruz Marca, Cruz Pampa y Santa Cruz, Distrito de Julcán, Provincia de Julcán – La Libertad”**, y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad.

Ciudad y fecha: 09/10/2023

  
.....  
**CAMONES RODRÍGUEZ, CESAR ALONSO**  
DNI: 74232067

  
.....  
**ZAVALETA MOSCOL, MIRELLA MILAGRITOS**  
DNI: 74740425

  
.....  
**FELIX GILBERTO PERRIGO SARMIENTO**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 29401  
.....  
**FELIX GILBERTO PERRIGO SARMIENTO**  
DNI: 16484330  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1818-6654>