

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



---

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**  
**Diseño del servicio de agua potable y unidades básicas de saneamiento**  
**en localidades del distrito de Pomahuaca – Jaén – Cajamarca**

---

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

**Autores:**

Bazán Castillo, Diego Armando  
Escalante Tenazoa, Carlos Eduardo

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vega Benites, Jorge Antonio  
Secretario: Vargas López, Segundo Alfredo  
Vocal: Rodríguez Ramos, Mamerto

**Asesor:**

Perrigo Sarmiento, Félix Gilberto  
Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1818-6654>

**TRUJILLO – PERU**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/05/08**



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



---

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**  
**Diseño del servicio de agua potable y unidades básicas de saneamiento**  
**en localidades del distrito de Pomahuaca – Jaén – Cajamarca**

---

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

**Autores:**

Bazán Castillo, Diego Armando  
Escalante Tenazoa, Carlos Eduardo

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vega Benites, Jorge Antonio  
Secretario: Vargas López, Segundo Alfredo  
Vocal: Rodríguez Ramos, Mamerto

**Asesor:**

Perrigo Sarmiento, Félix Gilberto  
Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1818-6654>

**TRUJILLO – PERU**  
**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/05/08**

# Diseño del servicio de agua potable y unidades básicas de saneamiento en localidades del distrito de Pomahuaca - Jaén - Cajamarca

## ORIGINALITY REPORT



<b>11</b> %	<b>11</b> %	<b>2</b> %	<b>5</b> %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>repositorio.unprg.edu.pe</b> Internet Source	<b>4</b> %
<b>2</b>	<b>repositorio.upla.edu.pe</b> Internet Source	<b>4</b> %
<b>3</b>	<b>pirhua.udep.edu.pe</b> Internet Source	<b>3</b> %

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On

## Declaración de originalidad

Yo, .....**PERRIGO SARMIENTO FELIX GILBERTO**....., docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **Diseño del servicio de agua potable y unidades básicas de saneamiento en localidades del distrito de Pomahuaca – Jaén – Cajamarca**, autores ..... **BAZAN CASTILLO, DIEGO ARMANDO** ..... y ... **ESCALANTE TENAZOA, CARLOS EDUARDO**... dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de ...11...%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día; 02 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, 03 DE MAYO DEL 2024

Br. BAZÁN CASTILLO, DIEGO  
ARMANDO  
DNI: 71110689

Br. ESCALANTE TENAZOA, CARLOS  
EDUARDO  
DNI: 76238291

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

PERRIGO SARMIENTO FELIX GILBERTO  
DNI: 16484330

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