

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



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Evaluación del sistema de agua potable y saneamiento básico para su  
mejoramiento en el CP. Chuquibamba, Distrito de Cachachi - Cajabamba -  
Cajamarca**

---

Línea de Investigación: Ingeniería Civil

Sub-Línea de Investigación: Hidráulica

**Autores:**

Pretell López, José Luis Fernando

Sánchez Pretel, Eva Rosa

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo

Secretario: Panduro Alvarado, Elka

Vocal: Oblitas Mori, Edward Nazar

**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

**TRUJILLO – PERU**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/ 10/ 04**



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



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Evaluación del sistema de agua potable y saneamiento básico para su  
mejoramiento en el CP. Chuquibamba, Distrito de Cachachi - Cajabamba -  
Cajamarca**

---

**Línea de Investigación: Ingeniería Civil**

Sub-Línea de Investigación: Hidráulica

**Autores:**

Pretell López, José Luis Fernando

Sánchez Pretel, Eva Rosa

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo

Secretario: Panduro Alvarado, Elka

Vocal: Oblitas Mori, Edward Nazar

**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

**TRUJILLO – PERU**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/ 10/ 04**

# Evaluación del sistema de agua potable y saneamiento básico para su mejoramiento en el CP. Chuquibamba, Distrito de Cachachi - Cajabamba - Cajamarca

## INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>8%</b>	<b>9%</b>	<b>3%</b>	<b>5%</b>
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>Submitted to Universidad Privada Antenor Orrego</b> Trabajo del estudiante		<b>3%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.upao.edu.pe</b> Fuente de Internet		<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>pirhua.udep.edu.pe</b> Fuente de Internet		<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>tesis.unsm.edu.pe</b> Fuente de Internet		<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>1library.co</b> Fuente de Internet		<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga</b> Trabajo del estudiante		<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>es.weatherspark.com</b> Fuente de Internet		<b>1%</b>

8

## Submitted to Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote

Trabajo del estudiante

1%

---

Excluir citas Activo

Excluir coincidencias < 1%


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 **“Evaluación del sistema de agua potable y saneamiento básico para su mejoramiento en el C.P. Chuquibamba, Distrito de Cachachi - Cajabamba - Cajamarca”**, de los autores **Pretell López, José Luis Fernando** y **Sánchez Pretel, Eva Rosa**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación del 8%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software turnitin el día 01 de julio del 2024.
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis **“Evaluación del sistema de agua potable y saneamiento básico para su mejoramiento en el C.P. Chuquibamba, Distrito de Cachachi - Cajabamba - Cajamarca”**, y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad.

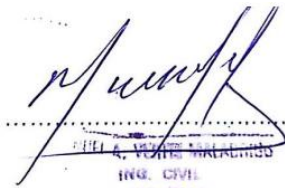
Ciudad y fecha: **Trujillo, 01 de julio del 2024**



.....  
**Pretell López, José Luis Fernando**  
DNI: 44515283



.....  
**Sánchez Pretel, Eva Rosa**  
DNI: 72738660



.....  
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTEOR ORREGO  
ING. CIVIL  
C.P. 7110

.....  
**Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto**  
DNI: 16484330

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