

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



---

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Propuesta de ampliación de los servicios básicos rurales de cuatro  
sectores en el distrito Huambos en Chota – Cajamarca**

---

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

**Autores:**

Vasquez Valverde, Edgar Manuel

Villalobos Alva, Jacoba

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Oblitas Mori, Edward Nazar

Secretario: Vargas López, Segundo Alfredo

Vocal: Lujan Castro, Steeck Yeisson

**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

**TRUJILLO – PERU**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/11/28**

# Propuesta de ampliación de los servicios básicos rurales de cuatro sectores en el distrito Huambos en Chota - Cajamarca

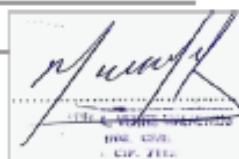
## INFORME DE ORIGINALIDAD

**14%**  
INDICE DE SIMILITUD

**14%**  
FUENTES DE INTERNET

**0%**  
PUBLICACIONES

**8%**  
TRABAJOS DEL ESTUDIANTE



## FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>purl.org</b> Fuente de Internet	<b>4%</b>
<b>2</b>	<b>idoc.pub</b> Fuente de Internet	<b>4%</b>
<b>3</b>	<b>Submitted to Universidad Catolica de Trujillo</b> Trabajo del estudiante	<b>3%</b>
<b>4</b>	<b>repositorio.unc.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>5</b>	<b>vdocumento.com</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>

Excluir citas      Activo  
Excluir bibliografía      Activo

Excluir coincidencias < 2%

## 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: **Propuesta de ampliación de los servicios básicos rurales de cuatro sectores en el distrito Huambos en Chota – Cajamarca**, autores ..... **VASQUEZ VALVERDE, EDGAR MANUEL** ..... y ..... **VILLALOBOS ALVA, JACOBA** ..... dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de ...14...%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día; 10 de NOVIEMBRE 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, 20 de NOVIEMBRE del 2024



Br. VASQUEZ VALVERDE, EDGAR MANUEL  
DNI: 46708973



Br. VILLALOBOS ALVA, JACOBA  
DNI: 73029920



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