

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



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

**Ampliación del servicio de agua potable y alcantarillado en el caserío El
Cercado, Distrito de San Silvestre de Cochán - Cajamarca**

Línea de Investigación: Ingeniería Civil

Sub Línea de Investigación: Hidráulica

Autores:

Reyes Juárez, Christopher José
Valderrama Chavarría, Felipe Raúl

Jurado Evaluador:

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo

Secretario: Panduro Alvarado, Elka

Vocal: Rodríguez Ramos, Mamerto

Asesor:

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

TRUJILLO – PERU

2024

Fecha de Sustentación: 2024/06/12

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



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

**Ampliación del servicio de agua potable y alcantarillado en el caserío El
Cercado, Distrito de San Silvestre de Cochán - Cajamarca**

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

Autores:

Reyes Juárez, Christopher José
Valderrama Chavarría, Felipe Raúl

Jurado Evaluador:

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo
Secretario: Panduro Alvarado, Elka
Vocal: Rodríguez Ramos, Mamerto

Asesor:

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto
Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>

TRUJILLO – PERU
2024

Fecha de Sustentación: 2024/06/12

Ampliación del servicio de agua potable y alcantarillado en el caserío El Cercado, Distrito de San Silvestre de Cochan - Cajamarca

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

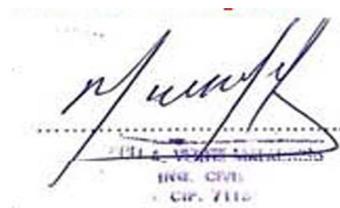
1	Submitted to Universidad Catolica de Trujillo Trabajo del estudiante		2%
2	fdocuments.es Fuente de Internet		2%
3	Submitted to Universidad Privada Antenor Orrego Trabajo del estudiante		1%
4	repositorio.unfv.edu.pe Fuente de Internet		1%
5	www.slideshare.net Fuente de Internet		1%
6	repositorio.upecen.edu.pe Fuente de Internet		1%
7	es.scribd.com Fuente de Internet		1%
8	vbook.pub Fuente de Internet		1%

9	repositorio.unp.edu.pe Fuente de Internet	1%
10	repositorio.upn.edu.pe Fuente de Internet	1%
11	1library.co Fuente de Internet	1%
12	www.coursehero.com Fuente de Internet	1%

Excluir citas Activo

Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 1%

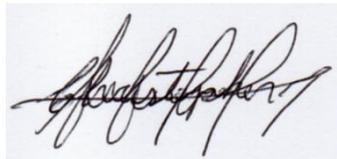


DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

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 “**Ampliación del servicio de agua potable y alcantarillado en el caserío El Cercado, Distrito de San Silvestre de Cochán - Cajamarca**”, de los autores **Reyes Juárez, Christopher José** y **Valderrama Chavarría, Felipe Raúl**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación del 12%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software turnitin el día 26 de mayo del 2024.
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis “**Ampliación del servicio de agua potable y alcantarillado en el caserío El Cercado, Distrito de San Silvestre de Cochán - 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.

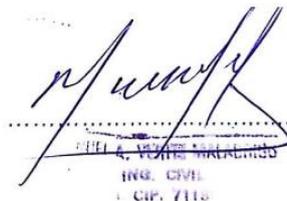
Ciudad y fecha: **Trujillo, 26 de mayo del 2024**



.....
Reyes Juárez, Christopher José
DNI: 72488138



.....
Valderrama Chavarría, Felipe Raúl
DNI: 18139843



.....
FELIX VERTIZ MALABRIGO
ING. CIVIL
CIP. 7116

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

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