

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO
“BENEDICTO XVI”
ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN REGULACIÓN EN SERVICIOS PÚBLICOS



**EL CONTROL SIMULTÁNEO EN LA EJECUCIÓN DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN DE SANEAMIENTO EN UNA
ENTIDAD DE LA REGIÓN LA LIBERTAD 2025**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE
MAESTRO EN REGULACIÓN EN SERVICIOS PÚBLICOS**

AUTOR

Br. Ríos Picón, William Eduardo

<https://orcid.org/0000-0001-9653-9665>

ASESORA

Dra. Cabanillas González, Nancy Consuelo

<https://orcid.org/0009-0006-2846-4423>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Evaluación de políticas y regulaciones en el sector del agua

TRUJILLO - PERÚ

2025

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD

Señor Director de la Escuela de Posgrado:

Yo, Dra. Nancy Consuelo Cabanillas González con DNI N°19329610, como asesora del trabajo de investigación titulado: “EL CONTROL SIMULTÁNEO EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE SANEAMIENTO EN UNA ENTIDAD DE LA REGIÓN LA LIBERTAD 2025”, desarrollado por el egresado William Eduardo Ríos Picón con DNI N°70094377 del Programa de maestría en REGULACIÓN EN SERVICIOS PÚBLICOS; considero que dicho trabajo reúne las condiciones técnicas y científicas, las cuales están alineadas a las normas establecidas en el Reglamento de Estudiantes y de Grados y Títulos de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en la normativa para la presentación de trabajos de titulación de la Escuela de Posgrado. Por tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente para que sea sometido a evaluación por los jurados designados por la mencionada escuela.



Dra. Nancy Consuelo Cabanillas González

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

EXMO. MONS. GILBERTO ALFREDO VIZCARRA MORI, S.J.

Arzobispo Metropolitano de Trujillo

Gran Canciller

Universidad Católica de Trujillo “Benedicto XVI”

DR. MARCOANTONIO PACHERRES TORREJÓN

Rector de la Universidad Católica de Trujillo “Benedicto XVI”

DRA. SILVIA VALVERDE ZAVALA

Vicerrectora Académica

DRA. GINA ZAVALA ESPEJO

Vicerrectora de Investigación

DR. LUIS ORLANDO MIRANDA DIAZ

Director de la Escuela de Posgrado

DRA. TERESA SOFÍA REATEGUI MARÍN

Secretaria General

DEDICATORIA

Dedicado a mi padre Williams Ríos y Olinda Picón, por su apoyo constante e incondicional a lo largo de mi vida, por enseñarme a trabajar con dedicación para el cumplimiento de cada una de las metas planteadas y educarme con valores y el ejemplo.

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi sincero agradecimiento a Dios por brindarme las herramientas necesarias para cumplir cada una de las metas trazadas a lo largo de mi vida, y a la Universidad Católica de Trujillo “Benedicto XVI”, por ser la sede de todo el conocimiento adquirido en el desarrollo de esta investigación.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **William Eduardo Ríos Picón** con DNI N.º 70094377, egresado del **Programa de maestría en REGULACIÓN EN SERVICIOS PÚBLICOS** de la **Universidad Católica de Trujillo “Benedicto XVI”**, doy fe de que he seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos establecidos por la **Escuela de Posgrado** para la elaboración y sustentación del informe de tesis titulado: **“EL CONTROL SIMULTÁNEO EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE SANEAMIENTO EN UNA ENTIDAD DE LA REGIÓN LA LIBERTAD 2025”**, el cual consta de un total de **87 páginas**, incluyendo tablas y figuras, y **30 páginas de anexos**.

Dejo constancia de la **originalidad y autenticidad** de la mencionada investigación y declaro, bajo juramento y en cumplimiento de los principios éticos, que el contenido del documento es **de mi exclusiva autoría** en cuanto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, garantizo que los fundamentos teóricos están debidamente sustentados en fuentes bibliográficas, asumiendo la responsabilidad de cualquier omisión involuntaria en la citación de autores.

En este sentido, declaro que el uso de herramientas de inteligencia artificial en el presente trabajo se ha limitado exclusivamente a la mejora de la redacción y corrección de errores gramaticales y sintácticos, sin que ello haya influido en la generación del contenido, análisis o interpretación de los resultados de la investigación.

Del mismo modo, reconozco que cualquier vulneración a los derechos de autor derivada del presente trabajo será de mi exclusiva responsabilidad, asumiendo las consecuencias académicas y legales que pudieran derivarse conforme a la normativa vigente.

El autor



Br. William Eduardo Ríos Picón

DNI N°70094377

ÍNDICE

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD	2
AUTORIDADES UNIVERSITARIAS	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	5
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	6
ÍNDICE.....	7
ÍNDICE DE TABLAS	8
ÍNDICE DE FIGURAS.....	9
RESUMEN	10
ABSTRACT.....	11
I. INTRODUCCIÓN.....	12
II. METODOLOGÍA.....	30
2.1. Enfoque, tipo	30
2.2. Diseño de investigación.....	30
2.3. Población y muestra	31
2.4. Técnicas e instrumentos de recojo de datos.....	32
2.5. Técnicas de procesamiento y análisis de la información	32
2.6. Aspectos éticos en investigación	33
III. RESULTADOS	34
IV. DISCUSIÓN.....	45
V. CONCLUSIONES.....	49
VI. RECOMENDACIONES	50
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	51
ANEXOS	58

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Correlación entre Control Simultáneo y Ejecución de Proyectos de Inversión de Saneamiento	34
Tabla 2. Correlación entre Control Concurrente y Ejecución de Proyectos de Inversión de Saneamiento	35
Tabla 3. Correlación entre Control Concurrente y Procedimiento de Selección	36
Tabla 4. Correlación entre Control Concurrente y Ejecución de Obra	36
Tabla 5. Correlación entre Control Concurrente y Liquidación de Contrato de Obra	36
Tabla 6. Correlación entre Visita de Control y Ejecución de Proyectos de Inversión de Saneamiento	37
Tabla 7. Correlación entre Visita de Control y Procedimiento de Selección	37
Tabla 8. Correlación entre Visita de Control y Ejecución de Obra.....	38
Tabla 9 Correlación entre Visita de Control y Liquidación de Contrato.....	38
Tabla 10. Correlación entre Orientación de Oficio y Ejecución de Proyectos de Inversión de Saneamiento	38
Tabla 11. Correlación entre Orientación de Oficio y Procedimiento de Selección.....	39
Tabla 12. Correlación entre Orientación de Oficio y Ejecución de Obra	39
Tabla 13. Correlación entre Orientación de Oficio y Liquidación de Contrato de Obra	39
Tabla 14. Distribución de niveles en la dimensión Control Concurrente	40
Tabla 15. Distribución de niveles en la dimensión Visita de Control	40
Tabla 16. Distribución de niveles en la dimensión Orientación de Oficio.....	41
Tabla 17. Distribución de niveles en la dimensión Procedimiento de Selección.....	42
Tabla 18. Distribución de niveles en la dimensión Ejecución de Obra.....	42
Tabla 19. Distribución de niveles en la dimensión Liquidación de Contrato de Obra....	43

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Dispersión Control Simultáneo y Ejecución de Proyectos de Inversión de Saneamiento	35
Figura 2. Distribución de niveles en la dimensión Control Concurrente.....	40
Figura 3. Distribución de niveles en la dimensión Visita de Control	41
Figura 4. Distribución de niveles en la dimensión Orientación de Oficio.....	41
Figura 5. Distribución de niveles en la dimensión Procedimiento de Selección	42
Figura 6. Distribución de niveles en la dimensión Ejecución de Obra.....	43
Figura 7. Distribución de niveles en la dimensión Liquidación de Contrato de Obra....	43

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo principal determinar la influencia del Control Simultáneo en la Ejecución de Proyectos de Inversión de Saneamiento en una entidad de la región de La Libertad 2025. Se empleó una metodología con enfoque cuantitativo, tipo básica, diseño no experimental, transversal y de nivel descriptivo-correlacional. La población censal estuvo constituida por cuarenta auditores, se utilizó la técnica de encuesta y se aplicaron dos cuestionarios con escala Likert de cinco puntos, el primero conformado por quince ítems para la variable Control Simultáneo y el segundo conformado por doce ítems para la variable Ejecución de Proyectos de Inversión de Saneamiento. El análisis se efectuó mediante la correlación de Rho de Spearman (r), obteniéndose $r = 0.470$, $p = 0.002$, lo que evidencia una relación positiva y significativa. Se concluyó que existe una correlación positiva y significativa entre el Control Simultáneo y la Ejecución de Proyectos de Inversión de Saneamiento, es decir que, a mayor aplicación de Control Simultáneo, mejor es la percepción sobre la Ejecución de Proyectos de Inversión de Saneamiento. Se recomienda al Sistema Nacional de Control, fortalecer la ejecución oportuna de los servicios de Control Simultáneo a la Ejecución de los Proyectos de Inversión de Saneamiento en la entidad de la región de La Libertad, a fin de identificar y mitigar situaciones adversas que puedan comprometer el logro de los objetivos institucionales y la calidad de los servicios de saneamiento brindados a la población.

Palabras clave: Control Simultáneo; Sistema Nacional de Control; Ejecución de Proyectos; Saneamiento.

ABSTRACT

The main objective of this research was to determine the influence of Simultaneous Control on the Execution of Sanitation Investment Projects in an entity in the La Libertad 2025 region. A methodology with a quantitative approach, basic type, non-experimental, cross-sectional design and descriptive-correlational level was used. The census population consisted of forty auditors, the survey technique was used and two questionnaires with a five-point Likert scale were applied, the first consisting of fifteen items for the Simultaneous Control variable and the second consisting of twelve items for the Execution of Sanitation Investment Projects variable. The analysis was carried out using Spearman Rho correlation (r), obtaining $r = 0.470$, $p = 0.002$, which shows a positive and significant relationship. It was concluded that there is a positive and significant correlation between Simultaneous Control and the Execution of Sanitation Investment Projects. That is, the greater the application of Simultaneous Control, the better the perception of the Execution of Sanitation Investment Projects. The National Control System is recommended to strengthen the timely implementation of Simultaneous Control services for the Execution of Sanitation Investment Projects in the La Libertad region, to identify and mitigate adverse situations that could compromise the achievement of institutional objectives and the quality of sanitation services provided to the population.

Keywords: Simultaneous Control; National Control System; Project Execution; Sanitation.

Anexo 7: Reporte de Turnitin

William Eduardo Ríos Picón

RIOS PICON WILLIAM EDUARDO

 INFORME 2025

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::3117:549668426

Fecha de entrega

26 ene 2026, 16:42 GMT-5

Fecha de descarga

26 ene 2026, 16:50 GMT-5

Nombre del archivo

RIOS PICON WILLIAM EDUARDO.docx

Tamaño del archivo

8.3 MB

87 páginas

17.206 palabras

100.970 caracteres




19% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 15%  Fuentes de Internet
- 9%  Publicaciones
- 16%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)




Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Fuentes principales

- 15%  Fuentes de Internet
- 9%  Publicaciones
- 16%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Trabajos del estudiante	Universidad Cesar Vallejo on 2025-07-18	3%
2	Internet	hdl.handle.net	2%
3	Trabajos del estudiante	POSGRADO on 2025-09-12	1%
4	Trabajos del estudiante	PREGRADO on 2025-10-30	1%
5	Trabajos del estudiante	POSGRADO on 2025-11-03	1%
6	Internet	repositorio.uct.edu.pe	<1%
7	Trabajos del estudiante	POSGRADO on 2026-01-10	<1%
8	Publicación	Hinojosa Mamani, Jhonatan. "Procrastinación y estrés académico en estudiantes ...	<1%
9	Internet	repositorio.continental.edu.pe	<1%
10	Trabajos del estudiante	Universidad Nacional del Centro del Peru on 2025-11-29	<1%
11	Internet	repositorio.unsaac.edu.pe	<1%

Anexo 8: Reporte de escritura de inteligencia artificial

William Eduardo Ríos Picón

RÍOS PICÓN, WILLIAM EDUARDO

 INFORME 2025

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trncoid:::3117:531315451

Fecha de entrega

21 nov 2025, 12:05 GMT-5

Fecha de descarga

21 nov 2025, 12:11 GMT-5

Nombre del archivo

RÍOS PICÓN, WILLIAM EDUARDO.docx

Tamaño del archivo

3.2 MB

87 páginas

17.163 palabras

100.988 caracteres

*% detectado como IA

La detección de IA incluye la posibilidad de que haya falsos positivos. Aunque cierto texto en esta entrega se generó probablemente con IA, los puntajes inferiores al umbral del 20 % no aparecen porque tienen una mayor probabilidad de falsos positivos.

Precaución: Se necesita revisión.

Es esencial comprender los límites de la detección de IA antes de tomar decisiones acerca del trabajo del estudiante. Te alentamos a obtener más información acerca de las funciones de detección de IA de Turnitin antes de usar la herramienta.

Aviso legal

Nuestra evaluación de escritura con IA está diseñada para ayudar a los académicos a identificar texto que podrían haberse preparado mediante una herramienta de IA generativa. Es posible que nuestra evaluación de escritura con IA no siempre sea precisa (existe la posibilidad de que identifique erróneamente redacciones probablemente generadas por humanos como generadas por IA, y redacciones probablemente generadas por IA como generadas por humanos), por lo que no debe usarse como único fundamento para aplicar sanciones a un estudiante. Para determinar si es un caso de deshonestidad académica, se necesita de un escrutinio mayor y el juicio humano, junto con la aplicación de las políticas académicas específicas de la organización.

Preguntas frecuentes

¿Cómo debería interpretar los falsos positivos y el porcentaje de escritura con IA de Turnitin?

El porcentaje que se muestra en el reporte de escritura con IA es la cantidad del texto calificado en la entrega que el modelo de detección de escritura con IA de Turnitin determina se generó probablemente con IA desde un modelo de lenguaje de gran tamaño.

Los falsos positivos (que marcan incorrectamente alertas de texto escrito por humanos como generado con IA) son una posibilidad en los modelos de IA.

Los puntajes de detección de IA inferiores al 20 %, que no aparecen en reportes nuevos, tienen una mayor probabilidad de ser falsos positivos. Para reducir la probabilidad de malinterpretación, no se atribuye ningún puntaje o resaltado y se indican con un asterisco en el reporte (*%).

El porcentaje de escritura con IA no debe ser el único fundamento para determinar si ha ocurrido una mala conducta. El revisor/instructor debería usar el porcentaje como un medio para iniciar una conversación formativa con sus estudiantes o usarlo para examinar el ejercicio entregado según las políticas de la escuela.

¿Qué significa 'texto calificado'?

Nuestro modelo sólo procesa texto calificado en la forma de escritura de formato largo. La escritura de formato largo se refiere a los enunciados individuales en párrafos que constituyen una parte más grande del trabajo escrito, como un ensayo, una disertación, un artículo, etc. El texto calificado que se ha determinado que se generó probablemente con IA se resaltará en color cian en la entrega.

El texto no calificado, como viñetas, bibliografías comentadas, etc., no se procesará y puede crear disparidad entre los puntos destacados de la entrega y el porcentaje mostrado.

