

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO
BENEDICTO XVI
ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y
SALUD OCUPACIONAL



SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD
Y REDUCCIÓN DE ACCIDENTES LABORALES EN OBRA VIAL
TRES CRUCES – 2023

Tesis para obtener el grado académico de:
MAESTRO EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD
OCUPACIONAL

AUTOR

Br. Medina Zúñiga, Hugo Efraín

<https://orcid.org/0009-0001-0247-0511>

ASESOR

Dr. Sánchez Velarde, Johnny Rudy

<https://orcid.org/0000-0002-3258-2389>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Entorno laboral y gestión de higiene industrial

TRUJILLO - PERÚ

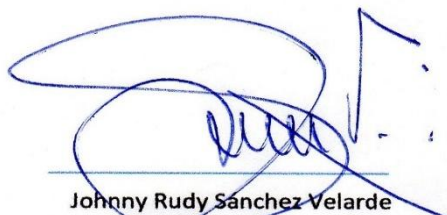
2025

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD

Señor Director de la Escuela de Posgrado: Dr. Jorge Luis Brenis Exebio,

Yo, Dr. Johnny Rudy, Sánchez Velarde con DNI N° 18115734, como asesor del trabajo de investigación titulado: “SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD Y REDUCCIÓN DE ACCIDENTES LABORALES EN OBRA VIAL TRES CRUCES – 2023” desarrollada por el egresado Hugo Efrain Medina Zuñiga con DNI 70857672 del Programa de Maestría en: SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL.

Considero que dicha tesis reúne las condiciones tanto técnicas como científicas, las cuales están alineadas a las normas establecidas en el reglamento de grados y títulos de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en la normativa para la presentación de tesis 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 facultad.



Johnny Rudy Sánchez Velarde

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

EXCMO. MONS. GILBERTO ALFREDO VIZCARRA MORI, SJ

Arzobispo Metropolitano de Trujillo

Gran Canciller

Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

DRA. MARIANA GERALDINE SILVA BALAREZO

Rectora de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

DRA. ROMY ANGELICA DIAZ FERNANDEZ

Vicerrectora Académica

DRA. ENA CECILIA OBANDO PERALTA

Vicerrectora de Investigación

DR. JORGE LUIS BRENIS EXEBIO

Director de la Escuela de Posgrado

DRA. TERESA SOFÍA REÁTEGUI MARÍN

Secretaria General

DEDICATORIA

Esta tesis que hoy presento es mucho más que un logro académico personal; es el fruto del esfuerzo colectivo y el apoyo incondicional de las personas que más amo en este mundo. Por ello, la dedico con profunda gratitud a mi maravillosa familia.

A mis queridos hijos, Gia y Joaquín, quienes con su inocencia, alegría y amor incondicional son la luz que ilumina cada uno de mis días. Ustedes son mi motor, la fuente inagotable de mi inspiración y la razón por la que siempre busco ser una mejor versión de mí mismo. Sus preguntas curiosas y sus ganas de aprender me recordaron constantemente la importancia del conocimiento y la perseverancia en la búsqueda de nuestros objetivos.

A mi esposa, mi compañera de vida, mi confidente y mi apoyo inquebrantable. Tu paciencia, comprensión y aliento constante fueron fundamentales durante los momentos más desafiantes de este proceso. Tu fe en mí nunca vaciló, y tu amor me dio la fuerza necesaria para superar cada obstáculo. Este logro también es tuyo, por cada noche de desvelo compartido y por cada sacrificio realizado.

Y a mis amados padres, pilares fundamentales en mi formación como persona y como profesional. Gracias por sembrar en mí la semilla del conocimiento, por inculcarme valores como la disciplina y la dedicación, y por brindarme siempre su guía y ejemplo. Su amor incondicional y su apoyo constante me han permitido llegar hasta aquí. Esta tesis es un humilde reconocimiento a su esfuerzo y a todo lo que han hecho por mí a lo largo de mi vida.

A cada uno de ustedes, mi más sincero agradecimiento. Esta tesis es para ustedes, y espero que les sirva como testimonio de lo que podemos lograr cuando contamos con el amor y el apoyo de quienes nos rodean.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Católica de Trujillo, alma mater, expreso mi sincero agradecimiento por abrirnos las puertas al conocimiento y por ofrecernos una formación profesional de calidad. Valoramos especialmente la dedicación de sus docentes quienes contribuyeron significativamente a nuestro crecimiento académico y personal.

Finalmente, nuestro más sincero reconocimiento a todos los profesionales que, de manera generosa y desinteresada, compartieron su tiempo y experiencia, aportando valiosos conocimientos que fueron fundamentales para el éxito de esta investigación. Su colaboración fue un pilar esencial en la consecución de este logro.

Deseo expresar mi más sincero agradecimiento a mi asesor de Tesis por su invaluable guía, paciencia y acertadas observaciones que fueron fundamentales para la culminación de esta investigación. Su experiencia y conocimiento fueron un faro que iluminó mi camino a lo largo de este proceso.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Hugo Efraín Medina Zuñiga con DNI N°70857672 , egresado del Programa de Estudios de Posgrado de la Maestría en SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, doy fe que se siguió rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Escuela de Posgrado, para la elaboración y sustentación de la tesis titulado: “SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD Y REDUCCIÓN DE ACCIDENTES LABORALES EN OBRA VIAL TRES CRUCES – 2023”, en el cuál consta de un total de 144 páginas, más un total de páginas en anexos.

Se deja constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaro bajo juramento en razón a los requerimientos éticos, que el contenido de dicho documento corresponde a mi autoría respecto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, se garantiza que los fundamentos teóricos están respaldados por el referencial bibliográfico, asumiendo un mínimo porcentaje de omisión involuntaria respecto al tratamiento de cita de autores, lo cual es de nuestra entera responsabilidad.



El autor

HUGO EFRAIN MEDINA ZUÑIGA
DNI 70857672

ÍNDICE

Declaratoria de Originalidad.....	ii
Autoridades universitarias.....	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento.....	v
Declaratoria de autenticidad	vi
RESUMEN	viii
ABSTRACT.....	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	10
II. METODOLOGÍA.....	50
2.1 Enfoque, tipo y diseño de investigación.....	50
2.2 Participantes de la investigación.....	51
2.3 Escenario de estudio	52
2.4 Técnicas e instrumentos de recojo de datos	52
2.5 Técnicas de procesamiento y análisis de la información	53
2.6 Aspectos éticos en investigación.....	54
III. RESULTADOS	55
IV. DISCUSIÓN.....	87
V. CONCLUSIONES.....	90
VI. RECOMENDACIONES	91
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	92
ANEXOS	96
ANEXO 1: Instrumentos de recolección de la información	96
ANEXO 2: Instrumentos de objeto de aprendizaje abierto	124
ANEXO 3: Matriz de categorías y subcategorías	125
ANEXO 4: Carta de presentación.....	127
ANEXO 5: Carta de autorización emitida por la entidad que faculta el recojo de datos	128
ANEXO 6: Consentimiento informado (mayores de edad) o Asentimiento informado (menores de edad)	129
ANEXO 7: Validación de instrumentos	135
ANEXO 8: Reporte Turnitin.....	144

RESUMEN

El estudio tuvo como objetivo general analizar de qué manera el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST, fundamentado en la Ley 29783 y la NTE G.050, contribuye a la disminución de accidentes laborales en la construcción de la obra vial Tres Cruces. Los objetivos específicos se centraron en identificar las percepciones de los trabajadores sobre dicha implementación, describir las experiencias de los supervisores y responsables de seguridad en la aplicación de los lineamientos normativos, y analizar las narrativas de todos los actores involucrados sobre el impacto del SGSST en la reducción de accidentabilidad. La investigación adoptó un enfoque cualitativo con un diseño no experimental, abarcando niveles exploratorio, descriptivo y explicativo. El escenario fue la obra vial Tres Cruces, ubicada en Cocharcas, Apurímac. Se utilizó la entrevista estructurada como técnica principal de recolección de datos, aplicada a 3 supervisores internos y 3 especialistas externos en SST, utilizando una guía de entrevista como instrumento. El procesamiento y análisis de la información incluyó la transcripción de las entrevistas, codificación abierta, categorización y triangulación de los datos, asegurando la confidencialidad y siguiendo los principios éticos. Los resultados sugieren que el SGSST contribuyó a reducir accidentes, estandarizando procedimientos y fomentando una cultura preventiva, los supervisores destacaron la efectividad del SGSST, la percepción de los trabajadores evolucionó del cumplimiento formal a una mayor conciencia de seguridad, Las narrativas confirmaron una disminución de accidentes graves.

Palabras clave: Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, accidentes laborales, construcción vial.

ABSTRACT

This study aimed to analyze how the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS), based on Peruvian Law 29783 and standard NTE G.050, contributes to reducing occupational accidents in the Tres Cruces road construction project. Specific objectives focused on identifying worker perceptions regarding its implementation, describing the experiences of supervisors and safety managers in applying the guidelines, and analyzing stakeholder narratives about the OHSMS's impact on accident reduction. The research employed a qualitative approach with a non-experimental, exploratory-descriptive-explanatory design, conducted at the Tres Cruces road project (Cocharcas, Apurímac). Data were collected through structured interviews with 3 internal supervisors and 3 external OHS specialists. Analysis involved transcription, open coding, categorization, and triangulation, adhering to ethical principles. Results indicate the OHSMS contributed significantly to reducing accidents, particularly serious ones, by standardizing procedures and fostering a preventive culture. Supervisors affirmed the system's effectiveness. Worker perception evolved from mere formal compliance towards greater safety awareness. Narratives confirmed the positive impact on safety and reduced accident rates.

Keywords: Occupational Health and Safety Management System, occupational accidents, road construction.

Anexo 8: REPORTE TURNITIN.

SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD Y REDUCCIÓN DE ACCIDENTES LABORALES EN OBRA VIAL TRES CRUCES – 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%	6%	4%	3%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
2	repositorio.uct.edu.pe Fuente de Internet	1%
3	Submitted to Universidad Privada del Norte Trabajo del estudiante	1%
4	ri.ues.edu.sv Fuente de Internet	1%
5	docs.google.com Fuente de Internet	1%
6	repositorio.uasf.edu.pe Fuente de Internet	1%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 1%

Excluir bibliografía

Activo