

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



CULTURA DE SEGURIDAD EN OCURRENCIAS DE ACCIDENTES
DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA, PROVINCIA DE
CHUMBIVILCAS, REGIÓN CUSCO - 2022

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

AUTORA

Br. Yovana Quispe Espirilla

ASESOR

Dr. Pedro Otoniel Morales Salazar

<https://orcid.org/0000-0002-9242-3881>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Seguridad y Salud en el Trabajo

TRUJILLO - PERÚ

2023

CULTURA DE SEGURIDAD EN OCURRENCIAS DE ACCIDENTES DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA, PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS, REGIÓN CUSCO - 2022

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uct.edu.pe Fuente de Internet	5%
2	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	2%
3	apirepositorio.unh.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	2%
5	Submitted to Universidad Tecnológica del Peru Trabajo del estudiante	1%
6	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Universidad Catolica de Trujillo Trabajo del estudiante	1%
8	repositorio.ucm.edu.co:8080 Fuente de Internet	1%

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Exemo Mons. Dr. Héctor Miguel Cabrejos Vidarte, O.F.M.

Arzobispo Metropolitano de Trujillo
Fundador y Gran Canciller de la Universidad
Católica de Trujillo Benedicto XVI

Dr. Luis Orlando Miranda Díaz

Rector de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

Dra. Mariana Geraldine Silva Balarezo

Vicerrectora académica

Dr. Winston Rolando Reaño Portal

Director de la Escuela de Posgrado

Dr. Ena Cecilia Obando Peralta

Vicerrectora de Investigación (e)

Mg. Teresa Sofía Reategui Marin

Secretaria General

CONFORMIDAD DE ASESOR

Yo, Dr. Pedro Otoniel Morals Salzar con DNI N° 17910106, asesor(a) de la Tesis de Maestría titulada: CULTURA DE SEGURIDAD EN OCURRENCIA DE ACCIDENTES DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA, PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS, REGION CUSCO - 2022, presentado por la maestranda Yovana Quispe Espirilla, con DNI N°, informo lo siguiente:

En cumplimiento de las normas establecidas en el Reglamento de la Escuela de Posgrado de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, en mi calidad de asesor(a), me permito conceptuar que la tesis reúne los requisitos técnicos, metodológicos y científicos de investigación exigidos por la Escuela de Posgrado.

Por lo tanto, el presente trabajo de investigación está en condiciones para su presentación y defensa ante un jurado.

Trujillo, 03 de agosto de 2023



.....

Asesor(a)

DEDICATORIA

A padre Dios quien ha sido un camino con luz, para seguir adelante y consigo su fidelidad y amor que ha estado presente en todo momento.

A mis padres Melquiades y Modesta y mis hermanos Wilian y Ernestina con su apoyo emocional me he y permitido a llegar a una meta, y agradecer por inculcar en mi persona la perseverancia y no temer adversidades.

Yovana Quispe Espirilla

AGRADECIMIENTO

Mi consideración y agradecimiento a la Universidad Católica de Trujillo, a mis docentes de la maestría quienes impartieron su conocimiento hacia a mí, y así día a día pueda crecer como un profesional y agradecer a cada uno de ellos por su apoyo incondicional, y su paciencia.

De igual forma mis más sinceros agradecimientos al Dr. Pedro Otoniel Morales Salazar, por su asesoramiento durante este transcurso y sus constantes recomendación y aclaración, quien me permitió el desarrollo de esta tesis.

Yovana Quispe Espirilla

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Yovana Quispe Espirilla con DNI 46092734 egresada de la Maestría en Seguridad e Higiene Industrial y Salud Ocupacional de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, damos fe que hemos seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Escuela de Posgrado de la citada Universidad para la elaboración y sustentación de la tesis titulada: **CULTURA DE SEGURIDAD EN OCURRENCIAS DE ACCIDENTES DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA, PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS, REGIÓN CUSCO – 2022**, la que consta de un total de 147 páginas, en las que se incluye 39 tablas, 14 figuras y 54 páginas en apéndices.

Dejando la 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, garantizo 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.

Se declara también que el porcentaje de similitud o coincidencia es de 19 %, el cual es aceptado por la Universidad Católica de Trujillo.

La autora



Br. Yovana Quispe Espirilla

DNI 46092734

ÍNDICE

Porcentaje de Similitud.....	ii
Autoridades universitarias	iii
Conformidad de Asesor	iv
Dedicatoria.....	v
Agradecimiento	vi
Declaratoria de autenticidad	vii
RESUMEN	xii
ABSTRACT	xiii
I. INTRODUCCIÓN	14
II. METODOLOGÍA	40
2.1. Enfoque, tipo	40
2.2. Diseño de investigación.....	41
2.3. Población, muestra y muestreo.....	42
2.4 Instrumentos, técnicas, equipos de laboratorio de recojo de datos.....	44
2.5 Técnicas de procesamiento y análisis de información.....	46
2.6 Aspectos éticos en investigación	46
III: RESULTADOS	47
IV. DISCUSIÓN.....	77
V. CONCLUSIONES.....	85
VI. RECOMENDACIONES	89
VII. REFERENCIAS.....	90
ANEXOS	93
Anexo 1. Instrumento de recolección de la información.....	94
Cuestionario de ocurrencias de accidente.....	94
Anexo 2. Ficha técnica	98
Anexo 3, Operacionalización de variables	125
Anexo 4. Carta de presentación.....	131
Anexo 5. Carta de autorización emitida por la entidad que facultad el recojo de datos....	132
Anexo 6. Consentimiento informado.....	133
Anexo 7. Matriz de consistencia.....	138

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Trabajadores de la empresa constructora.....	42
Tabla 2 De especialistas validadores	45
Tabla 3 El instrumento empleado tuvo las siguientes características.....	47
Tabla 4 Dimensiones de cultura de seguridad	47
Tabla 5 Dimensiones de ocurrencias de accidentes.....	49
Tabla 6 El nivel de la cultura de seguridad de los trabajadores de la empresa constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco-2022.....	50
Tabla 7 El nivel de ocurrencia de los accidentes de los trabajadores de la empresa Constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco.....	51
Tabla 8 Prueba de normalidad	52
Tabla 9 Influencia de la cultura de seguridad y las ocurrencias de los accidentes de los trabajadores de la empresa constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco-2022	53
Tabla 10 Estadística de regresión de la cultura de seguridad y ocurrencias de accidentes	54
Tabla 11 ANOVA de la cultura de seguridad y ocurrencias de accidentes.....	55
Tabla 12 Influencia de objetivos y valores organizacionales en las ocurrencias de los accidentes de los trabajadores de la empresa de la empresa Constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco-2022	56
Tabla 13 Estadística de regresión de objetivos y valores organizacionales y ocurrencias de accidentes.....	57
Tabla 14 ANOVA objetivo y valores organizacionales y ocurrencias de accidentes	57
Tabla 15 Influencia del liderazgo en la ocurrencia de accidentes de los trabajadores de la empresa Constructora Provincia de Chumbivilcas ,Región Cusco-2022.....	58
Tabla 16 Estadística de regresión de liderazgo y ocurrencia de accidentes	59
Tabla 17 ANOVA de liderazgo y ocurrencia de accidentes.....	59
Tabla 18 Influencia de la comunicación en las ocurrencias de accidentes de los trabajadores de la empresa Constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco-2022	60
Tabla 19 Estadística de regresión de la comunicación y ocurrencia de accidentes.....	61
Tabla 20 ANOVA de la comunicación y ocurrencia de accidentes	62
Tabla 21 Influencia de la responsabilidad en la ocurrencia de los accidentes de los trabajadores de la empresa Constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco, Región Cusco.....	62
Tabla 22 Estadística de regresión de la responsabilidad y ocurrencia de los accidentes ...	63
Tabla 23 ANOVA de la responsabilidad y ocurrencia de accidentes.....	64
Tabla 24 Influencia del aprendizaje en la ocurrencia de los accidentes de los trabajadores de la empresa Constructora, Provincias de Chumbivilcas, Región Cusco-2022.....	65
Tabla 25 Estadística de la regresión del aprendizaje y la ocurrencia de accidentes.....	66
Tabla 26 ANOVA aprendizaje y ocurrencia de accidentes	66
Tabla 27 Influencia en el comportamiento de la ocurrencia de los trabajadores de la empresa Constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco -2022.....	67

Tabla 28 Estadística de la regresión de compromiso y la ocurrencia de accidentes	68
Tabla 29 ANOVA compromiso y la ocurrencia de accidentes.....	69
Tabla 30 Influencia de la confianza en sistemas y personas en la ocurrencia de accidentes de los trabajadores de la empresa Constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco -2022	69
Tabla 31 Estadística de regresión de confianza en las personas y los sistemas y ocurrencias de accidentes.....	70
Tabla 32 ANOVA confianza en personas y sistemas y ocurrencia de accidentes.....	71
Tabla 33 Influencia de la cultura de seguridad en los factores de trabajo de la ocurrencia de los accidentes de los trabajadores de la empresa Constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco-2022	72
Tabla 34 Estadística de regresión de la cultura de seguridad y los factores personales en la ocurrencia de los accidentes	73
Tabla 35 ANOVA cultura de seguridad y los factores de trabajo de la ocurrencia de accidentes.....	73
Tabla 36 Influencia de la cultura de seguridad en los factores personales en la ocurrencia de los trabajadores de la empresa Constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco-2022	74
Tabla 37 Estadística de regresión de la cultura de seguridad y los factores personales en la ocurrencia de los accidentes personales	75
Tabla 38 ANOVA cultura de seguridad y los factores personales en la ocurrencia de los accidentes.....	76
Tabla 39 Resumen de la hipótesis de la investigación	76

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Dimensiones cultura de seguridad	48
Figura 2 Dimensiones de ocurrencia de accidentes.....	49
Figura 3 El nivel de la cultura de seguridad de los trabajadores de la empresa constructora, Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco-2022	50
Figura 4 El nivel de ocurrencia de los accidentes de los trabajadores de la empresa constructora Provincia de Chumbivilcas, Región Cusco-2022	51
Figura 5 Influencia de la dispersión de la cultura de seguridad y ocurrencia de accidentes	54
Figura 6 Influencia de la dispersión de objetivo y valores organizacionales y ocurrencia de accidentes.....	56
Figura 7 Influencia de dispersión en la ocurrencia de accidentes	58
Figura 8 Influencia de la dispersión de la comunicación y ocurrencia de accidentes	61
Figura 9 Influencia de la dispersión de la responsabilidad y ocurrencia de accidentes	63
Figura 10 Influencia de la dispersión de aprendizaje y ocurrencia de accidentes	65
Figura 11 Influencia de la dispersión de compromiso y la ocurrencia de accidentes	68
Figura 12 Influencia de la dispersión de confianza en las personas y sistemas y ocurrencias de accidentes.....	70
Figura 13 Influencia de la dispersión de la cultura de seguridad y los factores de trabajo de la ocurrencia de accidentes	72
Figura 14 Influencia de la dispersión de la cultura de seguridad y los factores personales en la ocurrencia de los accidentes.....	75

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulada Cultura de seguridad en ocurrencias de accidentes de la empresa constructora, provincia de Chumbivilcas, región Cusco – 2022, tiene como propósito establecer la correlación inversa de las variables cultura de seguridad y ocurrencia de accidentes, con una muestra de 45 trabajadores. El tipo de estudio básica, transversal, diseño no experimental correlacional causal transversal. Las variables se midieron por medio de dos cuestionarios elaborados con un tipo de respuesta según escala de Likert, donde que se les valido por medio del criterio de juicio de expertos, teniendo una confiabilidad de Alfa de Cronbach de 0.766 y 0.758 que es aceptable. La investigación llevo a determinar que la cultura de seguridad se correlaciona inversa y significativamente con ocurrencia de accidentes ($\rho = - 0.981$), lo cual se concluye que la cultura de seguridad influye en la ocurrencia de accidentes de la empresa constructora, provincia de Chumbivilcas, región Cusco-2022. los trabajadores que muestran una buena cultura de seguridad tienen menor ocurrencia de accidentes.

Palabras clave: Cultura de seguridad, ocurrencia de accidentes, empresa constructora.

ABSTRACT

The purpose of this research work entitled Safety culture in accident occurrences of the construction company, province of Chumbivilcas, Cusco region - 2022, is to establish the inverse correlation of the variables safety culture and accident occurrence, with a sample of 45 workers. The type of basic, cross-sectional study, cross-sectional causal correlational non-experimental design. The variables were measured by means of two questionnaires prepared with a type of response according to the Likert scale, where they were validated by means of expert judgment criteria, having a reliability of crombach's alpha of 0.766 and 0.758, which is acceptable. The investigation came to determine that the safety culture is inversely and significantly correlated with the occurrence of accidents ($\rho = -0.981$), which concludes that workers who show a good safety culture have fewer accidents.

Keywords: safety culture, accident occurrence