



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA  
CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE  
LA CONSTRUCCIÓN**

Seguridad y salud en el trabajo y prevención de riesgos del  
personal en empresa constructora de vivienda multifamiliar  
Cajamarca 2023

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Maestro en Ingeniería Civil con mención en Dirección de Empresas de  
la Construcción

**AUTOR:**

Carrasco Mori, Rolando Manuel (orcid.org/0009-0002-3664-3756)

**ASESORES:**

Dr. Huambachano Martel, Máximo Jesús (orcid.org/0000-0002-7951-1211)

Dr: Mucha Hospinal, Luis Florencio (orcid.org/0000-0002-1973-7497)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Dirección de Empresas de la Construcción

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

**TRUJILLO - PERÚ**

**2023**

## **DEDICATORIA**

A mi esposa Nataly, padres y hermanas por su permanente apoyo. A mi asesor por su permanente guía, aportes en mi camino de aprendizaje y realización de esta tesis al conocimiento de la investigación.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios que me ha encaminado y me brinda firmeza para continuar siempre mejorando, protegiéndome en cada momento y logro que doy.

A mis padres y esposa que han estado siempre brindándome su apoyo moral e incondicional.

A mi asesor, amigos y compañeros, por su ayuda, conocimientos brindados y comprensión en la realización de la tesis.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS  
DE LA CONSTRUCCIÓN**

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, MAXIMO JESUS HUAMBACHANO MARTEL, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Seguridad y salud en el trabajo y prevención de riesgos del personal en empresa constructora de vivienda multifamiliar Cajamarca 2023", cuyo autor es CARRASCO MORI ROLANDO MANUEL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 10.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 19 de Julio del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
MAXIMO JESUS HUAMBACHANO MARTEL DNI: 41370037 ORCID: 0000-0002-7951-1211	Firmado electrónicamente por: MHUAMBACHANOM el 24-07-2023 14:57:27

Código documento Trilce: TRI - 0602216





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN**

### **Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, CARRASCO MORI ROLANDO MANUEL estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO del programa de MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Seguridad y salud en el trabajo y prevención de riesgos del personal en empresa constructora de vivienda multifamiliar Cajamarca 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
CARRASCO MORI ROLANDO MANUEL <b>DNI:</b> 47485220 <b>ORCID:</b> 0009-0002-3664-3756	Firmado electrónicamente por: RCARRASCOMO el 23-07-2023 09:32:25

Código documento Trilce: INV - 1277969

## ÍNDICE DE CONTENIDO

CARÁTULA.....	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE LOS ASESORES.....	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	5
III. METODOLOGÍA.....	15
3.1 Tipo y diseño de investigación.....	15
3.2 Variables y Operacionalización.....	16
3.3 Población, muestra y muestreo.....	16
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	18
3.5 Procedimientos.....	19
3.6 Métodos de análisis de datos.....	19
3.7 Aspectos éticos.....	20
IV. RESULTADOS.....	21
V. DISCUSIÓN.....	31
VI. CONCLUSIONES.....	37
VII. RECOMENDACIONES.....	38
REFERENCIAS.....	39
ANEXOS	

## ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1 Escala de Likert.	18
Tabla 2 Técnica e instrumento.	19
Tabla 3 Prueba de normalidad de Shapiro-Wilk y las puntuaciones generales de los cuestionarios V1. Seguridad y salud en el trabajo y V2. Prevención de riesgos del personal.	25
Tabla 4 Correlación de la variable seguridad y salud en el trabajo y la variable prevención de riesgos del personal.	26
Tabla 5 Correlación de la dimensión normatividad y ley de SST en la construcción y la variable prevención de riesgos del personal.	28
Tabla 6 Correlación de la dimensión condiciones del entorno en el trabajo y la variable prevención de riesgos del personal.	29

## ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1 Seguridad y salud en el trabajo.	21
Figura 2 Normatividad y ley de SST en la construcción.	22
Figura 3 Condiciones del entorno en el trabajo.	23
Figura 4 Prevención de riesgos del personal.	24



## RESUMEN

El planteamiento del objetivo principal fue establecer la influencia de la norma y ley de seguridad y salud en el trabajo en la prevención de riesgos del personal en la empresa constructora de vivienda multifamiliar en Cajamarca. Este estudio es de tipo aplicado, diseño no experimental correlacional y de enfoque cuantitativo, se tuvo un cantidad de 38 colaboradores contratados por la empresa quienes fueron participe de la muestra de la investigación, siendo entrevistados mediante un cuestionario con un total de 31 preguntas y validado por juicio de expertos, determinando hallar si se realiza adecuadamente el cumplimiento efectivo de los criterios establecidos en la normatividad nacional por medio del desarrollo del plan existente que cuentan en la obra de edificación. En los resultados hallados se tuvo que un 42.11% del personal tiene una apreciación mala en SST durante el trabajo, un 39.47% indicó que las condiciones del entorno en el trabajo, la normatividad y ley de SST en la construcción también es mala, un 47.37% del personal indicó que ante la prevención de riesgos se sienten regularmente protegidos durante las actividades de la construcción, estadísticamente se obtuvo un valor estadístico de Rho de Spearman indicando una correlación positiva alta de 0.802.

**Palabras clave:** Influencia, riesgo, prevención, seguridad y salud.

## **ABSTRACT**

The approach of the main objective was to establish the influence of the norm and law of safety and health at work in the prevention of risks of the personnel in the construction company of multifamily housing in Cajamarca. This study is of an applied type, a non-experimental correlational design and a quantitative approach, there were a number of 38 employees hired by the company who participated in the research sample, being interviewed through a questionnaire with a total of 31 questions and validated. by expert judgment, determining to find if the effective compliance of the criteria established in the national regulations is adequately carried out through the development of the existing plan that counts in the construction work. In the results found, it was found that 42.11% of the personnel have a bad appreciation of OSH during work, 39.47% indicated that the environmental conditions at work, the regulations and the OSH law in construction are also bad, 47.37 % of the personnel indicated that in the face of risk prevention they feel regularly protected during construction activities, statistically a statistical value of Spearman's Rho was obtained indicating a high positive correlation of 0.802.

**Keywords:** Influence, risk, prevention, safety and health.