



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**“Implementación de un Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional Para Reducir
Los Riesgos Laborales De La Constructora Grupo Kcomtfianza S.A.C, 2018”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL**

AUTORES:

Millones Huaccha, Juan Arnold Kevin

Obando Aldea Fabricio Sebastian

ASESOR:

Mg. Mendoza Ocaña, Carlos Enrique

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Sistema de Gestión de Seguridad y Calidad

CHEPÉN-PERÚ

2018



ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS

Código : F07-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don
(a) Juan Arnoldo Kevin Millones Huaracha
cuyo título es: Implementación de un Plan de Gestión de Seguridad y Salud
Occupacional para Reducir los Riesgos Laborales de la Constructora Grupa
Kcontianza S.A.C., 2018.

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por
el estudiante, otorgándole el calificativo de: 15 (número)
Quince (letras).

Trujillo (o Filial) Chepén 20 de dicembre del 2018

.....
PRESIDENTE

.....
SECRETARIO

.....
VOCAL

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------

DEDICATORIA

A Dios por las bendiciones
Diarias que me ofrece en cada
Paso de mi vida, dándome luz
Para seguir siempre adelante.

A mi familia por su apoyo y
entusiasmo a seguir adelante,
porque mi desarrollo es su alegría,
y es la fuerza más grande para mí.

AGRADECIMIENTO

A Dios porque es el que me
guía y da la bendición, ilumina
mi camino y lo llena de
abundancia

A mi familia por ser quien está
siempre pendiente de mí y brinda
su apoyo incondicional.

A mis compañeros por su apoyo y
tiempo brindado, para alcanzar
una meta más.

A mis profesores por su
gran enseñanza
durante todos esos
años de estudios, por
su dedicación y pasión
por cómo me
enseñaron.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo Obando Aldea Fabricio Sebastián con DNI N° 70296914 y Millones Huaccha Juan Arnold Kevin con DNI N° 70658770, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en esta tesis son auténticos y veraces.

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 de la Universidad Cesar Vallejo.

Trujillo, 29 de abril de 2019



Millones Huaccha Juan Arnold Kevin



Obando Aldea Fabricio Sebastian

PRESENTACIÓN

Señores miembros del jurado, cumpliendo con lo establecido en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Título profesional de Ingeniero Industrial, tenemos el orgullo de presentarles la tesis titulada: “Implementación de un plan de gestión de seguridad y salud ocupacional para reducir los riesgos laborales de la constructora Grupo Kcomtfianza SAC, 2018.”

Con la finalidad de determinar si el plan de gestión de seguridad y salud ocupacional reducirá los riesgos laborales de la constructora Grupo Kcomtfianza SAC.

Por lo antes mencionado, Señores miembros del jurado, les presentamos nuestro trabajo de investigación y que sirva de referencia para otros profesionales.

Mostrando apertura a sus observaciones, le agradezco por anticipado por las sugerencias y recomendaciones que se brinden a la investigación.

INDICE

	Pág.
Página del Jurado.....	2
Dedicatoria.....	4
Agradecimiento.....	5
Declaratoria de Autenticidad.....	6
Presentación.....	7
Índice.....	8
Índice de tablas.....	10
Resumen.....	12
Abstract.....	13
I.INTRODUCCIÓN.....	14
1.1. Realidad Problemática.....	14
1.2. Trabajos Previos.....	16
1.3. Teoría relacionada al tema.....	21
1.4. Formulación del Problema.....	27
1.5. Justificación.....	27
1.6. Hipótesis.....	28
1.7. Objetivo.....	28
II.MÉTODO.....	28
2.1. Tipo de Investigación.....	29
2.2. Diseño de Investigación.....	29
2.3. Variables, Operacionalización.....	29
2.3.1. Identificación de Variables.....	30
2.3.2. Operacionalización de variables.....	31
2.4. Población y Muestra.....	31
2.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	32
2.6. Método de análisis de datos.....	32
2.7. Aspectos éticos.....	33
III.RESULTADOS.....	54
IV.DISCUSIÓN.....	57
V.CONCLUSIONES.....	58
VI.RECOMENDACIONES.....	58

VII.REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	58
VIII. ANEXOS.....	59

INDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla N°01: Operacionalización de Variables.....	30
Tabla N°02: Cumplimiento inicial de la ley n° 29783, ley de seguridad y salud en el trabajo, según lineamientos.....	33
Tabla N°03: Resumen general inicial de ítems de cumplimiento de la ley n° 29783, ley de seguridad y salud en el trabajo.....	34
Tabla N°04: Resumen inicial del cumplimiento de la ley n° 29783.....	34
Tabla N° 05: Nivel de riesgos laborales en la actividad de instalación del cerco perimétrico.....	35
Tabla N°06: Nivel de riesgos laborales en la actividad de control topográfico.....	35
Tabla N°07: Nivel de riesgo laborales en la actividad de limpieza de terreno.....	36
Tabla N° 08: Nivel de riesgos laborales en la actividad de movimiento de tierra	36
Tabla N° 09: Nivel de riesgos laborales en la actividad de instalación de agua y desagüe.....	37
Tabla N° 10: Nivel de riesgo laborales en la actividad de instalación de electricidad.....	37
Tabla N° 11: Nivel de riesgos laborales en la actividad de construcción de viviendas	38
Tabla N° 12: Resumen total inicial de peligros y riesgos identificados.....	38
Tabla N° 13: Miembros del comité de sst.....	42
Tabla N° 14: Cumplimiento final de la ley n° 29783, según lineamientos.....	47
Tabla N° 15: Resumen general final de los ítems de cumplimiento de los lineamiento de la ley seguridad y salud en el trabajo.....	48
Tabla N° 16: Resumen final del nivel de cumplimiento de los lineamientos de la ley de seguridad y salud en el trabajo.....	48
Tabla N° 17: Reducción de nivel de riesgo para la instalación de cerco perimétrico.....	49
Tabla N° 18: Reducción de nivel de riesgo para el control	

Topográfico.....	49
Tabla N° 19: Reducción de nivel de riesgo para limpieza de terreno.....	50
Tabla N° 20: Reducción de nivel de riesgo para movimiento de tierra.....	50
Tabla N° 21: Reducción de nivel de riesgo para instalación de agua y desagüe.....	51
Tabla N° 22: Reducción de nivel de riesgo para instalación de electricidad.....	51
Tabla N° 23: Reducción de nivel de riesgo para construcción de viviendas.....	52
Tabla N° 24: Resumen del antes y después de la evaluación de riesgos laborales luego de implementar el plan de gestión de seguridad y salud ocupacional.....	52
Tabla N° 25: Reducción de riesgos laborales de la constructora grupo kcomtfianza sac.....	53

RESUMEN

La presente investigación, tiene como objetivo general determinar si el plan de gestión de seguridad y salud ocupacional reducirá los riesgos laborales de la constructora Grupo Kcomtfianza S.A.C,2018.

Para ello se llevó a cabo un diagnóstico inicial de la empresa en temas de cumplimiento de lineamientos de seguridad y salud ocupacional, luego se realizó la identificación de peligros y evaluación de riesgos de las actividades de construcción, posteriormente se elaboró e implementó el plan de gestión de seguridad y salud en el trabajo; para determinar si la implementación redujo los riesgos laborales.

El tipo de investigación es aplicado y el diseño de investigación pre-experimental. La población está conformada por todas las actividades que realiza la empresa para la construcción del proyecto de vivienda virgen de la puerta. La muestra es censal ya que se debe analizar todas las actividades.

Se utilizó como técnicas de medición la observación de campo y el análisis de información; y como instrumentos de medición se utilizó la el check list de Línea Base, matriz IPER y la guía básica para la implementación del Plan de seguridad y salud ocupacional suministrado por el MINTRA.

En cuanto a los resultados del cumplimiento de la Ley N°29783, nos indica que El porcentaje de cumplimiento de la Constructora Kcomtfianza SAC, es de 32,79% lo que nos indica que se encuentra en un nivel REGULAR. El resultado al realizar la evaluación de riesgos se identificaron 217 riesgos, de los cuales 47 son riesgos de nivel intolerables, 101 son riesgos importantes y 65 son riesgos moderados; los cuales representan el 21,66%, 46,54% y 41,67 respectivamente del total de riesgos identificados, sin embargo, luego de la implementación del Plan se reduciría los riesgos intolerables hasta un 0%, los riesgos importantes hasta el 13.5 %.

Palabras claves: Plan de gestión de seguridad y salud ocupacional, riesgos laborales.

ABSTRACT

The present investigation, has like general objective, the plan of management of the security and the occupational health, the labor risks of the constructora Grupo Kcomtfianza S.A.C, 2018.

Therefore, we have had a basis for the initial diagnosis of the company in terms of compliance with safety and occupational health guidelines, then the identification of hazards and the evaluation of the risks of construction activities, and also to elaborate and apply the management plan. of health and safety at work; And finally, it was determined if the implementation reduced the labor risks.

The type of research is applied and the design of pre-experimental research. The population is made up of all the activities carried out by the company for the construction of the virgin housing project of the door. The sample is census and all activities must be analyzed.

They are used as measurement techniques for interview, field observation and information analysis; and as measuring instruments it is the checklist of guidelines of Law N ° 29783 on Occupational Health and Safety Law, IPER matrix and the basic guide for the implementation of the Occupational Health and Safety Plan provided by MINTRA.

Regarding the results of compliance with Law No. 29783, it indicates that the percentage of compliance of Constructora Kcomtfianza SAC is 32.79%, which indicates that it is at a REGULAR level. As a result of the risk assessment, 217 risks were identified, of which 47 are risks of intolerable levels, 101 are major risks and 65 are moderate risks; which represent 21.66%, 46.54% and 41.67 respectively of the total risks, however, after the implementation of the Occupational Health and Safety Management Plan it would be reduced to intolerable risks up to 0 %, significant risks up to 13.5%.

Key words: Occupational health and safety management plan, occupational risks.



**ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD
DE TESIS**

Código : F06-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

Yo, Carlos Enrique Mendoza Ocaña
....., docente de la Facultad de Ingeniería
Profesional Ingeniería Industrial de la Universidad César Vallejo Chepén..... (precisar
filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada

"Implementación de un Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional
para Reducir los Riesgos Laborales de la Constructora Grupo Kromtzianzu
S.A.C., 2018"
del (de la) estudiante Fabrizio Sebastian Obando Aldea
....., constato que la investigación tiene un índice de similitud
de 26 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó 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.

Lugar y fecha Trajillo, 29 de abril de 2019

Firma

Nombre y Apellidos del (de la) docente:

Mg. Carlos Enrique Mendoza Ocaña

DNI: 17806063

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------