



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

“Implementación de un Plan de Seguridad y salud en el Trabajo para
Disminuir Riesgos Laborales de la Municipalidad Distrital de Pacasmayo,
2018”

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

AUTORES

Hernández Florián, Milagritos Adela
Saavedra Cueva, Luis Enrique

ASESOR

Ing. Mendoza Ocaña Carlos

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Sistema de Gestión de Seguridad y Calidad

CHEPÉN-PERÚ

2018

DEDICATORIA

La presente tesis la dedicamos a Dios ya que gracias él estamos concluyendo la carrera.

A nuestros padres por haber sido el apoyo incondicional para no rendirnos, su amor, cariño y trabajo fueron lo que jamás nos dejaron vencer.

A nuestros hermanos porque son un ejemplo de perseverancia, de apoyo mutuo y de amor incondicional.

A nuestro asesor Ing. Carlos Mendoza Ocaña por el apoyo brindado y el seguimiento para realizar la tesis con éxito.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar a Dios porque sin él no se hubiera logrado nada.

En segundo lugar,

MILAGRITOS: A mi Madre Rosario, mi Padre Alejandro y mis dos hermanos Alejandro y Alejandra, por haber sido los 4 pilares más importante de mi vida, por su apoyo incondicional, y su gran amor, sin lugar a duda jamás me cansare de agradecerle a mi madre ya que las noches de desvelo se quedó conmigo, me ayudo a levantarme cuando me quería caer.

LUIS: A mi madre María que desde cielo, sé que querías que sea alguien en la vida y triunfe y lo estoy logrando, a mi padre Rogelio que me inculco el estudio; y el trabajo duro para siempre salir adelante, y a mi querida tía Teresa que siempre me apoyo y estuvo pendiente de mí.

En tercer lugar a nuestra casa de estudios a la Universidad Cesar Vallejo por brindarme todos estos cinco años de enseñanzas, de trabajo duro, y las anécdotas que jamás olvidaremos.

Sin duda alguna también y no menos importante a la Municipalidad Distrital de Pacasmayo por habernos abierto las puertas para poder realizar nuestra tesis sin restricciones.

Finalmente a mis queridos profesores que fueron la fuente del aprendizaje, valores y enseñanzas diarias.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Milagritos Adela Hernández Florián, identificada con D.N.I. 72872939, de la Facultad de Ingeniería, Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Cesar Vallejo, autor de la Tesis titulada:

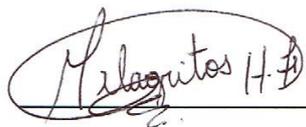
“IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA DISMINUIR RIESGOS LABORALES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACASMAYO, 2018”.

DECLARO QUE,

- 1) La tesis es de mi autoría.
- 2) He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
- 3) La tesis no ha sido auto plagiado; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude (datos falsos), plagio (información sin cita a autores), auto plagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Chepén, Diciembre del 2018



Milagritos Adela Hernández Florián

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Luis Enrique Saavedra Cueva, identificada con D.N.I. 77085926, de la Facultad de Ingeniería, Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Cesar Vallejo, autor de la Tesis titulada:

"IMPLEMENTACION DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA DISMINUIR RIESGOS LABORALES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACASMAYO, 2018".

Declaro que,

- 1) La tesis es de mi autoría.
- 2) He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
- 3) La tesis no ha sido auto plagiado; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude (datos falsos), plagio (información sin cita a autores), auto plagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) ofalsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Chepén, Diciembre del 2018



Luis Enrique Saavedra Cueva

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado: En el cumplimiento de reglamento de grados y títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada “Implementación de un Plan de Seguridad y Salud en el trabajo para disminuir riesgos laborales en la Municipalidad Distrital de Pacasmayo, 2018”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título de profesional de Ingeniero Industrial.

El documento consta de siete capítulos: Capítulo I Introducción, se evidencia el problema de la investigación, donde se detalla la realidad problemática, Trabajos previos, Teorías Relacionadas, El Marco Teórico, La formulación del Problema, Justificación, Hipótesis y los Objetivos a alcanzar. En el II capítulo se expone el Marco Metodológico que contiene el diseño de la investigación, La Operacionalización de las Variables, La Población y la Muestra, La técnicas e instrumentos de recolección de datos y los métodos de análisis de datos, así como los aspectos éticos.

En el capítulo III se ofrecen los Resultados obtenidos en la investigación, así como la interpretación de los mismos; en el capítulo IV se anuncia la discusión: en el capítulo V las conclusiones, en el capítulo VI se muestran las recomendaciones; en el capítulo VII se presenta la referencia Bibliográfica y los anexos que son cuadros e imágenes que nos ayudaran como referencia.

A la espera de cumplir con lo requerido de aprobación.

ÍNDICE

Carátula	1
Página del Jurado	2
Dedicatoria	4
Agradecimiento	5
Declaratoria de autenticidad	6
Presentación	8
Índice	9
Resumen	11
Abstract	12
I. Introducción	13
1 1. Realidad Problemática	13
1 2. Trabajos Previos	15
1 3. Teorías Relacionadas al tema	18
1 4. Formulación al Problema	25
1 5. Justificación del estudio	25
1 6. Hipótesis	25
17. Objetivo	26
II. Método	26
21. Diseño de investigación	26
2 2. Variables, Operacionalización	27
2.3. Población y muestra	29
2 4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	29
2 5. Métodos de análisis de datos	30
2 6. Aspectos éticos	31
III. Resultados	31
IV. Discusión	70
V. Conclusiones	72
VI. Recomendaciones	73
VII. Referencias	74
Anexos	77

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de Variables_____	28
Tabla 2. Resultados del Diagnóstico de Línea Base de cada lineamiento____	32
Tabla 3. Rangos del Significado de la Evaluación del Diagnóstico de Línea Base_____	33
Tabla 4. Diagnostico final de la Matriz IPERC antes de la implementación del plan en la MDP_____	37
Tabla 5. Resultados del Tipo de peligros de la Municipalidad Distrital de Pacasmayo, 2018_____	38
Tabla 6. Resultados del Tipos de Riesgos Municipalidad Distrital de Pacasmayo, 2018_____	39
Tabla 7. Resultados de las Categorías de riesgo de la Municipalidad Distrital de Pacasmayo, 2018_____	40
Tabla 8. Tipos de Riesgos Significativos de la Municipalidad Distrital de Pacasmayo, 2018_____	41
Tabla 9. Objetivos y metas del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo____	45
Tabla 10. Procedimiento del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo__	59
Tabla 11.Resultados de las Categorías de riesgo del IPERC antes de la implementación del plan de la Municipalidad Distrital de Pacasmayo, 2018__	67
Tabla 12. Resultados de las Categorías de riesgo del IPER después de haber implementado el plan en la Municipalidad Distrital de Pacasmayo_____	68

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado “Implementación de un Plan de Seguridad y Salud en el trabajo para disminuir riesgos laborales en la Municipalidad Distrital de Pacasmayo, 2018” se desarrolló mediante la elaboración de programas que permitan un desarrollo claro, y entendible de las normas, procedimientos, política, reglamento interno, mediante las funciones de cada colaborador.

El presente trabajo es de tipo explicativo aplicativo y de diseño de investigación pre experimental con pre prueba y post prueba.

Primero se hizo el diagnóstico de línea base de la municipalidad, donde encontramos un bajo porcentaje de implementación, para ello, se realizó una matriz de identificación de peligros y evaluación y control de riesgo, para disminuir los riesgos importantes que afecten la integridad física del colaborador y la infraestructura de la empresa.

Seguidamente, se estableció el plan de seguridad donde se desarrollara los programas de capacitación, inspecciones, señalización, Equipos de protección personal, plan de contingencia, etc y así implementar de manera adecuada el plan.

Finalmente se realizó una matriz IPER posterior a la implementación del plan de SST para determinar los riesgos que disminuyeron debido a la implementación del plan.

Donde se encontró que en la matriz IPERC antes de la implementación del plan, se encontraron estos riesgos, como: Trivial 0, tolerante 5, moderado 31, importante 69, intolerable 29. Y la matriz después de la implantación del plan se encontró estos riesgos, como: trivial 0, tolerante 55, moderado 76, importante 3, intolerable 0. Observándose que se disminuyeron los riesgos existentes en la municipalidad distrital de Pacasmayo, lográndose cumplir con el objetivo de la investigación.

Palabras Claves: Plan de seguridad y salud en el trabajo, auditorias y procedimiento.

ABSTRACT

The present research work entitled "implementation of a safety and health at work plan to reduce occupational risks in the District Municipality of Pacasmayo, 2018" was developed through the development of programs that allow an adequate understanding of the expressed policy, complying with the safety standards and the responsibility for the risk control function.

The present work is of an explanatory and applicative type of pre-experimental research design with pre-test and post-test.

First, the baseline diagnosis of the municipality was made, where we found a low percentage of implementation, for which a matrix of hazard identification and risk assessment and control was made, in order to diminish the important risks that affect the physical integrity of the collaborator. And the infrastructure of the company.

Next, the security plan was established where the training programs, inspections, signage, personal protection equipment, contingency plan, etc., will be developed and so the plan will be implemented properly.

Finally, an IPER matrix was made after the implementation of the plan to determine the risks that decreased due to the implementation of the plan.

Where it was found that in the IPERC matrix before the implementation of the plan, these risks were found, such as: Trivial 0, tolerant 5, moderate 31, important 69, intolerable 29. And the matrix after the implementation of the plan found these risks, as: trivial 0, tolerant 55, moderate 76, important 3, intolerable 0. Observing that the existing risks in the district municipality of Pacasmayo were diminished, achieving to fulfill the objective of the investigation.

Keywords: Occupational health and safety plan, audits and procedure.

Yo, Mg. 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 Seguridad y Salud en el Trabajo
 para disminuir riesgos laborales de la Municipalidad Distrital
 de Pacasmayo, 2018 ”,
 del (de la) estudiante Luis Enrique Saavedra Cueva
, constato que la investigación tiene un índice de similitud
 de 23% 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 Chepén, 29 de Abril del 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
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------