



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Implementación de un sistema de seguridad y salud en el trabajo para reducir los riesgos laborales en la empresa pesquera OLA PEZ S.A.C. CHIMBOTE 2019

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Ingeniero industrial

AUTORES:

Monja Palomo, Jorman Omar (ORCID: 0000-0002-4980-294X)

Gonzales Pacheco, Oscar Yambias José (ORCID: 0000-0002-8033-4267)

ASESORES:

Mgtr. Daza Vergaray, Alfredo (ORCID: 0000-0002-2259-1070)

Mgtr. Miñan Olivos, Guillermo Segundo (ORCID: 0000-0001-9523-8043)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Sistema de la Gestión de Seguridad y la Calidad

CHIMBOTE – PERÚ

2019

Dedicatoria

A Dios por enseñarme que la vida está llena de pruebas, por librarme de ellas siempre victorioso, por darme fuerzas y levantarme ante cada obstáculo que se me presentó, me enseñó a ser fuerte y a sólo rendirme ante él.

A mis padres, enseñarme a ser la persona que hoy soy, con valores y muchas aspiraciones para mi vida, y a mi familia en general que con su apoyo incondicional me sirvieron para culminar satisfactoriamente la carrera de ingeniería industrial y así mi primer objetivo.

GONZALES PACHECO OSCAR

A Dios, por guardarme en este camino profesional, por cuidarme y brindarme la sabiduría que necesité para tomar buenas decisiones, que me ayuden a ser mejor día a día.

A mi madre Violeta Palomo Figueroa por su esfuerzo, sus consejos para ser mejor persona y una gran profesional.

.

MONJA PALOMO JORMAN OMAR

Agradecimiento

A Dios por ser mi fortaleza, mi guía espiritual, mi ayuda en tiempos de prueba y permitir que logre mis objetivos en el transcurso de la carrera profesional.

A mi familia, por brindarme los valores para ser una persona de bien, su esfuerzo para darme una buena educación y por creer en mí, ayudarme y estar a mi lado en los días de prueba y en los de felicidad.

Al ingeniero Guillermo que me brindo sus conocimientos y a la vez me motivo para seguir adelante y graduarme con éxito en la carrera de Ingeniería Industrial.

GONZALES PACHECO OSCAR

A Dios, por darme la vida, guiarme por el camino correcto, ser mi escudo para vencer cada obstáculo y prueba, su amor y ayuda incondicional.

A mis padres y hermana, porque siempre me motivaron a seguir adelante, a cumplir mis metas, a ser una persona con valores y profesional. Su compañía, sus consejos y esfuerzo me incentivaron a no rendirme y a culminar con éxito la carrera de Ingeniería Industrial.

Finalmente, Al ingeniero Guillermo Miñan y el Ingeniero Alfredo Daza, que son sus conocimientos me guiaron y orientaron para culminar satisfactoriamente el desarrollo de este proyecto de investigación.

MONA PALOMO JORMAN OMAR

Declaratoria de Autenticidad

Yo, Monja Palomo Jorman Omar con DNI N° 75184148, a efecto de cumplir las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial.

Asimismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta la tesis son auténticos y veraces.

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

Nvo. Chimbote, diciembre 2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Monja Palomo', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

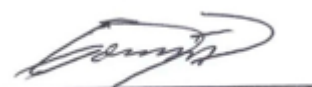
Declaratoria de Autenticidad

Yo, Gonzales Pacheco Oscar Yambias José con DNI N° 74307038, a efecto de cumplir las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial.

Asimismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta la tesis son auténticos y veraces.

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

Nvo. Chimbote, diciembre 2018



Índice

Carátula	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Índice.....	v
Resumen	viii
Abstract.....	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MÉTODO.....	19
2.1 Tipo y diseño de Investigación	19
2.2 Población, muestra y muestreo	22
2.3 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	22
2.4 Procedimiento	23
2.5 Método de análisis de datos	25
2.6 Aspectos éticos	26
III. RESULTADOS	27
IV. DISCUSIÓN.....	38
V. CONCLUSIONES	396
VI. RECOMENDACIONES	40
REFERENCIAS	41

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo principal implementar un sistema de seguridad y salud en el trabajo para reducir los riesgos laborales en la empresa pesquera artesanal OLA PEZ S.A.C. Se empleó un diseño de investigación pre experimental con un pre prueba y post prueba, la población estuvo conformada por todos los riesgos de la empresa y se seleccionó como muestra los riesgos del área producción utilizando una técnica de muestreo no probabilística por conveniencia. El diagnóstico inicial determinó que la empresa presentaba un cumplimiento, de los requisitos de la Ley N°29783, por debajo del 60% lo que la ubicó en un estado de desaprobación y ante una inminente sanción por las entidades correspondientes. De la misma manera, se detectaron 29 riesgos existentes presentaron niveles demasiados altos (moderados, importantes e intolerables) que incrementaban la probabilidad de ocurrencia y gravedad de accidentes. Para evitar dicho escenario, se diseñó un sistema de seguridad y salud para implementar procedimientos administrativos y controles de ingeniería tales como: formación del comité de seguridad y salud ocupacional, identificación y valoración de los riesgos, redacción y aprobación del reglamento de seguridad, entre otros. Luego de implementar las acciones correctivas, se pudo determinar que los riesgos identificados presentaban niveles más bajos: 03 con riesgos moderado y 26 con riesgos tolerable. Finalmente, como conclusión general de la investigación se comprobó que la implementación de un sistema de seguridad y salud en el trabajo redujo significativamente los riesgos laborales en la empresa pesquera Ola Pez S.A.C.

Palabras clave: seguridad, salud, riesgos laborales, pesca, consumo humano

Abstract

The main objective of this research was to implement a safety and health at work system to reduce occupational risks in the artisanal fishing company OLA PEZ S.A.C. A pre-experimental research design was used with a pre-test and post-test, the population was made up of all the risks of the company and the risks of the production area were selected using a non-probabilistic sampling technique for convenience. The initial diagnosis determined that the company presented compliance with the requirements of Law No. 29783, below 60%, which placed it in a state of disapproval and before an imminent sanction by the corresponding entities. In the same way, 29 existing risks were detected that had too high (moderate, important and intolerable) levels that increased the probability of occurrence and severity of accidents. To avoid this scenario, a health and safety system was designed to implement administrative procedures and engineering controls such as: training of the occupational health and safety committee, identification and assessment of risks, drafting and approval of safety regulations, among others . After implementing the corrective actions, it was possible to determine that the identified risks presented lower levels: 03 with moderate risks and 26 with tolerable risks. Finally, as a general conclusion of the investigation, it was found that the implementation of a safety and health system in the workplace significantly reduced the occupational risks in the fishing company Ola Pez S.A.C

Keywords: safety, health, occupational hazards, fishing, human consumption

Anexo N°22

Acta de aprobación de originalidad de tesis

 UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 07 Fecha : 31-03-2017 Página : 1 de 1
--	--	---

ACTA N° 086-0-2020 - EII/UCV-CH

Yo, Gracia Isabel Galarreta Oliveros, docente de la Facultad de Ingeniería y Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad César Vallejo filial Chimbote, revisor de la tesis titulada "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA REDUCIR LOS RIESGOS LABORALES EN LA EMPRESA PESQUERA OLA PEZ S.A.C. CHIMBOTE 2019" de los ESTUDIANTES MONJA PALOMO, JORMAN OMAR / GONZALES PACHECO OSCAR, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 25 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El suscrito 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.

Chimbote, 07 de octubre del 2020



GRACIA ISABEL GALARRETA OLIVEROS
DNI: 17802098

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