



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

“Implementación de un Plan de Seguridad y Salud Ocupacional para Reducir los
Riesgos Laborales de la Granja “Sayuri Eirl”, 2018”

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

AUTORES:

De la Cruz Cruzado, Yajaira Stefanny

Leiva Chávez, Elsa

ASESOR:

Mg. Mendoza Ocaña, Carlos Enrique

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Sistemas de Gestión de la Seguridad y calidad

CHEPÉN – PERÚ

2018

DEDICATORIA

Dedicamos el presente trabajo a nuestras hijas (Luana y Mia), del mismo modo a nuestros padres y familiares, por el apoyo, consejos y motivación para no rendirnos ante los obstáculos durante nuestra carrera.

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, queremos agradecer a Dios por iluminarnos en los momentos más difíciles, por guiarnos en hacer lo correcto; aun cuando sentíamos desvanecer y las situaciones cotidianas se complicaban.

A nuestros Padres, por el apoyo incondicional y por enseñarnos a ser personas y profesionales perseverantes.

A nuestro compañero y fiel amigo Ricardo por su comprensión y apoyo en los buenos y malos momentos, durante nuestro desarrollo universitario.

A nuestros asesores; por compartir y transmitir sus conocimientos adquiridos tanto en su desarrollo académico y profesional; sobre todo sus valores éticos que influyeron en la elaboración del presente trabajo.

A la Universidad Cesar Vallejo, por darnos la oportunidad de crecer profesionalmente y como personas.

A todos ellos, infinitas gracias.

Los Autores.

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Nosotras **ELSA LEIVA CHÁVEZ** con DNI N° 46002688 y **YAJAIRA STEFANNY DE LA CRUZ CRUZADO** con DNI N° 73460801; a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaramos también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente 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 César Vallejo.

Chepén, 28 de Noviembre del 2018



ELSA LEIVA CHÁVEZ
DNI: 46002688



YAJAIRA STEFANNY DE LA CRUZ
CRUZADO
DNI: 73460801

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado, presentamos ante ustedes la Tesis titulada —IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA REDUCIR LOS RIESGOS LABORALES EN LA GRANJA —SAYURI E.I,R.LII, 2018III, con la finalidad de Diseñar e implementar un plan de seguridad y salud en el trabajo para reducir riesgos laborales en la Granja Sayuri en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Título Profesional de Ingeniero Industrial.

Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

ELSA LEIVA CHÁVEZ

DNI: 46002688

YAJAIRA STEFANNY DE LA CRUZ

CRUZADO

DNI: 73460801

ÍNDICE

PÁGINA DEL JUERADO.....	II
DEDICATORIA.....	IV
AGRADECIMIENTO.....	V
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	VI
PRESENTACIÓN.....	VII
ÍNDICE DE TABLAS	X
ÍNDICE DE FIGURAS	XI
RESUMEN	XII
ABSTRACT	XIII
I. INTRODUCCIÓN	14
REALIDAD PROBLEMÁTICA	17
TRABAJOS PREVIOS	17
TEORÍAS RELACIONADAS AL TEMA	19
FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	22
JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO	22
HIPÓTESIS.....	23
OBJETIVOS	23
Objetivo General	23
Objetivos Específicos	23
II. MÉTODO	24
DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	24
VARIABLES Y OPERACIONALIZACIÓN.....	25
POBLACIÓN	26
TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	26
MÉTODOS DE ANÁLISIS DE DATOS.....	27
ASPECTOS ÉTICOS	27
III. RESULTADOS	28
IV. DISCUSIÓN.....	74
V. CONCLUSIONES.....	75

VI. RECOMENDACIONES.....	76
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	77
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Operacionalización de variables.....	25
Tabla 2: Verificación porcentual del cumplimiento de la ley 29783 por categoría	29
Tabla 3: Instrumentos para el procesamiento de un IPER	31
Tabla 4: Frecuencia de riesgo del IPER	32
Tabla 5: Nombre de las zonas.....	33
Tabla 6: IPERC preliminar en la zona Reproductora.....	33
Tabla 7: IPERC preliminar en la zona de Maternidad	35
Tabla 8: IPERC preliminar de la zona de Destete	37
Tabla 9: IPERC preliminar de la zona de Engorde y Acabado	38
Tabla 10: IPERC preliminar de la zona de Laboratorio	40
Tabla 11: IPERC preliminar de la zona de Almacén	42
Tabla 12: Cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional (IPER).....	44
Tabla 13: Frecuencia por tipo de riesgo del IPERC, Granja Sayuri EIRL	53
Tabla 14: IPERC en el área Reproductora	54
Tabla 15: IPERC en la zona de Maternidad.....	56
Tabla 16: IPERC en la zona de Destete	58
Tabla 17: IPERC en la zona de Engorde y Acabado	59
Tabla 18: IPERC en la zona de Laboratorio	60
Tabla 19: IPERC en de la zona de Almacén.....	63
Tabla 20: Reducción en la zona reproductora	64
Tabla 21: Reducción de riesgo en la zona de maternidad	65
Tabla 22: Reducción de riesgo en la zona de destete	67
Tabla 23: Reducción de riesgo en la zona de engorde y acabado.....	69
Tabla 24: Reducción de riesgo en la zona de laboratorio.....	70

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Representación porcentual de la realización de la ley 29783.....	30
Figura 2: Frecuencia de riesgo del IPER.....	32
Figura 3: Riesgo en el zona reproductora.....	34
Figura 4: Riesgo en zona de maternidad.....	36
Figura 5: Riesgo en la zona de destete	37
Figura 6: Riesgo en la zona de engorde Y acabado.....	39
Figura 7: Riesgo en la zona de laboratorio.....	41
Figura 8: Riesgo en el la zona de almacén.....	42
Figura 9: Frecuencia por tipo de riesgo.....	53
Figura 10: Riesgo en zona reproductora	55
Figura 11: Riesgo en la zona de maternidad	57
Figura 12: Riesgo en la zona de destete	58
Figura 13: Riesgo en la zona de engorde y acabado	60
Figura 14: Riesgo en la zona de laboratorio	62
Figura 15: Riesgo en la zona de almacén	63
Figura 16: Reducción de riesgo en la zona reproductora	65
Figura 17: Reducción de riesgo en l zona de maternidad.....	67
Figura 18: Reducción de riesgo en la zonade destete	68
Figura 19: Reducción de riesgo en la zona de engorde y acabado	69
Figura 20: Reducción de riesgo en la zona de laboratorio	72
Figura 21: Reducción de riesgo En la zona de almacén.....	73

RESUMEN

La presente investigación buscó reducir el nivel de riesgo en las áreas laborales de la Granja Sayuri E.I.R.L, 2018, a través de la implementación de un Plan de Seguridad y Salud en el trabajo. El estudio se aplicó a 33 trabajadores en las cinco áreas la Granja Sayuri E.R.L, siendo el diseño de la investigación pre-experimental ya que se modificó la gestión reflejado en los niveles de riesgos; para ello se evaluó la situación actual mediante un lista de verificación en materia de S.S.O por medio de una lista de verificación obteniendo 65% como una gestión deficiente; este resultado pudo ser corroborado por la percepción de los trabajadores aplicando cuestionarios donde indican que la gestión se encontraba en estado deficiente. Por otro lado, se determinó el nivel de riesgo del año 2018 donde se obtuvo el porcentaje de exposición de 6% en intolerables, 15% en importantes, 71% en moderados y 8% en tolerables. Estos resultados se obtuvieron aplicando el método generalizado binario en la matriz IPER; posteriormente se desarrolló el Plan Anual de Seguridad y Salud Ocupacional; volviéndose a medir el nivel de los riesgos resultando una disminución de porcentaje de exposición en los riesgos de 0% en intolerables e importantes, repercutiendo esto que los riesgos se disgreguen en un 58% moderado, 22% Tolerable y 20% Trivial. El gerente de la empresa se ha comprometido en mantener una política de seguridad y salud en el trabajo; con la finalidad de disminuir los riesgos moderados.

Es así, que se logró reducir el nivel de los riesgos laborales en los puestos de trabajo en la Granja Sayuri E.I.R.L, 2018; a través de la Implementación de un Plan de Seguridad y Salud en el trabajo.

Palabras claves: Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, nivel de riesgos.

ABSTRACT

This research sought to reduce the level of risk at the workplaces at farm Sayuri E.I.R.L. 2018, by designing and implementing an Occupational safety and health System. The study was applied to 33 workers from the 5 services of this farm. A pre-experimental research design was used. To this end, the current situation concerning occupational health and safety was assessed by means of a baseline checklist of occupational health and safety, obtaining 65% as a deficient management. This result could be corroborated by the perception of workers after applying questionnaires where they indicated that the management was in deficient condition. On the other hand, the level of risk at workplaces in the year 2018 was determined. The percentages of exposure showed that 6% presented an intolerable level of risk, 15% had an important level, 71% a moderate and 8% an tolerable level. These results were obtained applying the method IPER. Then, an Occupational Health and Safety Annual Plan was elaborated and measured again, obtained a decrease in the percentages of exposure risk of 0% of exposure to intolerable and important level, having an effect that the risks are broken down into a moderate 58%, 22% Tolerable and 20% Trivial risk.

Thus, it was possible to reduce the level of occupational risks in the jobs in the farm Sayuri E.I.R.L, 2018 through the Implementation of a Safety and Health Plan at work.

Keywords: Occupational Health and Safety System, level of risk.



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 Ingeniería y Escuela
 Profesional Ingeniería Industrial de la Universidad César Vallejo(precisar
 filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada

" Implementación de un plan de seguridad y salud
ocupacional para reducir los riesgos laborales de la
Granja Sayan E.I.R.L. "
 del (de la) estudiante Elsa Leiva Chávez
 constato que la investigación tiene un índice de
 similitud de 1.7 % 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..... Trojuillo, 29 de abril 2019.....

Firma

Nombres y apellidos del (de la) docente

DNI: 17806063

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