



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL**

“IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO PARA REDUCIR LOS NIVELES DE RIESGOS LABORALES EN LA
CONSTRUCTORA PROYECTOS ESPECIALES HABACUC S.A.C., 2018.”

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

AUTORES:

Br. Díaz Cerna, Luis Alexander.

Br. Poémape Chanduví, Luis Alfredo.

ASESORES:

Mg. Rojas Ciudad, Carlos Alberto.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Sistema de Gestión de la Seguridad y Calidad.

TRUJILLO-PERÚ

2018

DEDICATORIA

A DIOS:

Por guiarme día a día, ser mi fuente de inspiración y fortaleza para superar cualquier obstáculo.

A MIS PADRES: JULIO Y VIOLETA

Por el apoyo y amor incondicional durante toda esta larga y satisfactoria travesía.

A MI HERMANA:

Por acompañarse en todos estos años, alentándome a seguir adelante con el cumplimiento de mis metas.

Luis Alfredo Poémape Chanduví.

DEDICATORIA

A DIOS:

Por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos.

A MIS PADRES:

Por haberme apoyado en todo momento, por sus consejos, sus valores, por la motivación constante que me ha permitido ser una persona de bien

A MI HERMANA:

por ser el ejemplo de una hermana mayor y de la cual aprendí aciertos y de momentos difíciles.

Luis Alexander Díaz Cerna

AGRADECIMIENTO

A la Universidad César Vallejo por formarnos integralmente a lo largo del desarrollo académico de nuestra carrera, a los docentes que con su experiencia contribuyeron al fortalecimiento de nuestras competencias como ingenieros y de manera muy especial a nuestros asesores los ingenieros Segundo Gerardo Ulloa Bocanegra, Andrés Alberto Ruiz Gómez y Carlos Alberto Rojas Ciudad. Por otro lado, también nuestra particular deferencia con la empresa Proyectos Especiales HABACUC S.A.C. quién nos brindó la oportunidad de desarrollar nuestra investigación.

Dios bendiga a cada uno de Uds.

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado, tenemos a bien presentar a vuestra consideración el trabajo de tesis titulado **“Implementación de un plan de seguridad y salud en el trabajo para reducir los niveles de riesgos laborales en la constructora Proyectos Especiales HABACUC S.A.C., 2018”**, la cual contempla siete capítulos:

Capítulo I: Introducción, donde se describen la bases teóricas y empíricas que ayuden a dar solución a la problemática planteada, indicando la justificación del estudio, su problema, hipótesis y objetivos que se persiguen.

Capítulo II: Método, hace referencia al método, diseño, variables, población y muestra, así como las técnicas e instrumentos empleados y los métodos de tratamiento de datos.

Capítulo III: Contempla el resultado de los objetivos, para lo cual se realizó un análisis situacional de la empresa en estudio en relación a Seguridad y Salud en el Trabajo, determinación de los niveles de riesgos y valuación de niveles de riesgos encontrados, elaboración e implementación del plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, revaluación y comparación de los niveles de riesgos con y sin implementación del plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, y por último se determinó el beneficio-costos de implementación de dicho plan.

Capítulo IV al V: Contempla secuencialmente las discusiones y conclusiones de cada objetivo específico determinado, así como una conclusión global de todo el trabajo de investigación.

Capítulo VI: Las recomendaciones pertinentes acorde al estudio.

Capítulo VII: Presenta el resumen de las fuentes bibliográficas usadas en base a la norma ISO 690.

Esta investigación ha sido elaborada 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.

Los Autores.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
DEDICATORIA	III
AGRADECIMIENTO	IV
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD.....	V
PRESENTACIÓN.....	VI
ÍNDICE.....	VII
RESUMEN	1
I. INTRODUCCIÓN.....	3
1.1. REALIDAD PROBLEMÁTICA.....	4
1.2. TRABAJOS PREVIOS	6
1.3. TEORÍAS RELACIONADAS.....	11
1.4. JUSTIFICACIÓN.....	23
1.5. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	23
1.6. HIPÓTESIS.....	24
1.7. OBJETIVOS.....	24
II. MARCO METODOLÓGICO.....	25
2.1. TIPO DE ESTUDIO.....	26
2.2. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	26
2.3. VARIABLES Y OPERACIONALIZACIÓN	27
2.3.1. Identificación de Variables.....	27
2.3.2. Operacionalización de Variables	27
2.4. POBACIÓN Y MUESTRA	29
2.5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	29
2.6. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD.....	30
2.7. MÉTODO DE ANÁLISIS DE DATOS.....	30
2.8. ASPECTOS ÉTICOS.....	30
III. RESULTADOS	31
3.1. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN PRESENTE DE LA EMPRESA EN RELACIÓN AL MANEJO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	32
3.1.1. Descripción general de la empresa	32
3.1.1.3. Misión de la empresa	33
3.1.2. PROCESO CONSTRUCTIVO DE INFRAESTRUCTURA AVÍCOLA.....	33

3.1.3.	VERIFICACIÓN DE LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	40
3.2.	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y DETERMINACIÓN DE NIVELES DE RIESGOS LABORALES ACTUALES DE LA EMPRESA PROYECTOS ESPECIALES HABACUC S.A.C.....	48
3.3.	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EMPRESA PROYECTOS ESPECIALES HABACUC S.A.C., 2018.....	78
3.3.1.	ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	78
3.3.2.	PRESUPUESTO DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	109
3.3.3.	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	112
3.4.	REVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE RIESGOS LABORALES EN LA EMPRESA PROYECTOS ESPECIALES HABACUCU S.A.C.	136
3.5.	ANÁLISIS BENEFICIO-COSTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	141
3.5.1.	Análisis de costos producto de multas emitidas por la SUNAFIL	141
3.5.2.	Costos de implementación del plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.	142
IV.	DISCUSIÓN DE RESULTADOS	148
V.	CONCLUSIONES	152
VI.	RECOMENDACIONES.....	155
VII.	ANEXOS	161

ANEXO DE TABLAS

TABLA N° 1.	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	27
TABLA N° 02.	EVALUACIÓN GENERAL DE LA GESTIÓN DE SST DE LA EMPRESA PEH S.A.C., 2018.	47
TABLA 3.	RIESGOS LABORALES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE INFRAESTRUCTURA AVÍCOLA ANTES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PSST- PEH S.A.C. 2018.....	75
TABLA N° 4.	OBJETIVO, META E INDICADOR DE LA MATRIZ IPERC	84
TABLA N° 5.	PROGRAMA PARA ELABORACIÓN DE LA MATRIZ IPERC - CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AVÍCOLA (GALPONES)	85
TABLA N° 06.	OBJETIVO, META E INDICADOR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANOS PARA LA ORIENTACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.	86
TABLA N° 07.	PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE PLANOS PARA LA ORIENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS – OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C.	87
TABLA N° 08.	OBJETIVO, META E INDICADOR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO.	89
TABLA N° 09.	PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO.	90
TABLA N° 10.	OBJETIVO, META E INDICADOR DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL.	92
TABLA N° 11.	TEMAS DE CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL – OBRA SAN DEMETRIO PEH S.A.C.	93
TABLA N° 12.	PROGRAMA DE CAPACITACIONES – OBRA SAN DEMETRIO – PEH S.A.C.95	

TABLA 13. OBJETIVO, META E INDICADOR DE INSPECCIONES DE SST	96
TABLA N° 14. PROGRAMA DE INSPECCIONES – OBRA SAN DEMETRIO – PEH S.A.C. 2018.....	100
TABLA 15. OBJETIVO, META E INDICADOR DE MEJORAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	101
TABLA N° 16. PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	103
TABLA 17. OBJETIVO, META E INDICADOR DEL ELEMENTO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.....	104
TABLA 18. OBJETIVO, META E INDICADOR DEL PLAN DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS.....	105
TABLA 19. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE SIMULACROS	106
TABLA 20. OBJETIVO, META E INDICADOR DE LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES. .	106
TABLA N° 21. PRESUPUESTO PARA EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	109
TABLA 22. MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES VIGENTES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO APLICABLES A LA EMPRESA PEH S.A.C. 2018.....	112
TABLA 23. NIVELES DE RIESGO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DEINFRAESTRUCTRA AVÍCOLA ANTES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PSST – PEH S.A.C.. 2018.	114
TABLA 24. EVALUACIÓN DEL ELEMENTO B, ANÁLISIS DE RIESGO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS.	114
TABLA 25. RESULTADOS DEL ELEMENTO C: PLANOS PARA LA ORIENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS - OBRA SAN DEMETRIO – PEH S.A.C. 2018.....	115
TABLA 26. EVALUACIÓN DEL ELEMENTO C: PLANOS PARA LA ORIENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.	116
TABLA 27. RESULTADOS DEL ELEMENTO D: PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO (PETS) – PEH S.A.C.....	116
TABLA 28. EVALUACIÓN DEL ELEMENTO D: PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO (PETS).....	117
TABLA 29. RESULTADOS DEL ELEMENTO D: CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA - PROGRAMA DE CAPACITACIÓN – OBRA SAN DEMETRIO – PEH S.A.C.	118
TABLA 30. EVALUACIÓN DEL ELEMENTO D: CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA – PROGRAMA DE CAPACITACIONES.....	119
TABLA 31. RESULTADOS DEL ELEMENTO F: GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES – PROGRAMA DE INSPECCIONES – OBRA SAN DEMETRIO – PEH S.A.C. 2018.	120
TABLA 32. INSPECCIÓN DE EXTINTORES - OBRA SAN DEMETRIO – PEH S.A.C. 2018.	124
TABLA 33. INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C.....	125
TABLA 34. EVALUACIÓN DEL ELEMENTO F: GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES – PROGRAMA DE EINSPECCIONES.....	126
TABLA 35. EVALUACIÓN DEL ELEMENTO G: SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.	127
TABLA 36. SELECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO – PEH S.A.C. 2018.	128
TABLA 37. EVALUACIÓN DEL ELEMENTO H: EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL..	131
TABLA 38. EVALUACIÓN DEL ELEMENTO I: PLAN DE RESPUESTAS ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIAS.....	132
TABLA 39. RESUMEN DE ACCIDENTES SUCITADOS DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN "SAN DEMETRIO" - PEH S.A.C. 2018.	133
TABLA 40. EVALUACIÓN DEL ELEMENTO J: INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES	133
TABLA 41. ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTES: ÍNDICE DE FRECUENCIA - ÍNDICE DE SEVERIDAD - ÍNDICE DE ACCIDENTABILIDAD, POR MES - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	134

TABLA 42. NIVELES DE RIESGOS LABORALES DESPUÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PSST - PEH S.A.C. 2018.	136
TABLA 43. PRUEBA DE NORMALIDAD.	139
Tabla 44. PRUEBA ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA WILCOXON.....	140
TABLA 45. COSTOS POR INFRACCIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 2018.....	141
TABLA 46. COSTO DE HORA PROMEDIO DEL COLABORADOR SEGÚN SU CATEGORÍA - PEH S.A.C. 2018.....	145
TABLA 47. HORAS DE CAPACITACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SAN DEMETRIO (27/08/18 - 10/11/18). PEH S.A.C.....	145
TABLA 48. COSTO INTANGIBLE: COSTO TOTAL DE H-H CAPACITACIÓN EN TODO EL PERIODO DE LA OBRA.	146
TABLA 49. COSTO TOTAL DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	146
TABLA 50. ANÁLISIS BENEFICIO - COSTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SST EN LA EMPRESA PROYECTOS ESPECIALES HABACC S.A.C. 2018.....	146
TABLA N° 51. ÍNDICES DE PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE UN RIESGO LABORAL.	162
TABLA N° 52. SEVERIDAD DE OCURRENCIA.....	162
TABLA N° 53. NIVEL DE RIESGO LABORAL Y SIGNIFICANCIA SEGÚN PROBABILIDAD DE OCURRENCIA Y SEVERIDAD DEL RIESGO.....	163
TABLA N° 54. DESCRIPCIÓN DE COSTOS DE ACCIDENTES DE TRABAJO OCURRIDOS EN LA OBRA SANTA TERESA II (DESDE 17/04/2018 HASTA 04/08/2018)	164
TABLA N° 55. COSTOS TOTALES DE ACCIDENTES DE TRABAJO OCURRIDOS EN LA OBRA SANTA TERESA II.....	167

ANEXO DE FIGURAS

FIGURA N° 01. DIAGNÓSTICO DE LÍNEA BASE 2018, COMPROMISO E INVOLUCRAMIENTO - PEH S.A.C., 2018.	40
FIGURA N° 02. DIAGNÓSTICO DE LÍNEA BASE 2018, POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - PEH S.A.C., 2018.	41
FIGURA 3. DIAGNÓSTICO DE LÍNEA BASE 2018, PLANEAMIENTO Y APLICACIÓN DE SST - S.A.C., 2018.	42
FIGURA N° 04. DIAGNÓSTICO DE LÍNEA BASE 2018, IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN DE SST - PEH S.A.C., 2018.	42
FIGURA N° 05. DIAGNÓSTICO DE LÍNEA BASE 2018, EVALUACIÓN NORMATIVA DE SST - PEH S.A.C., 2018.....	43
FIGURA N° 06. DIAGNÓSTICO DE LÍNEA BASE 2018, VERIFICACIÓN DE SST - PEH S.A.C., 2018.....	44
FIGURA N° 07. DIAGNÓSTICO DE LÍNEA BASE 2018, CONTROL DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTOS DE SST - PEH S.A.C., 2018.	45
FIGURA N° 08. DIAGNÓSTICO DE LÍNEA BASE 2018, REVISIÓN DE SST POR LA DIRECCIÓN,- PEH S.A.C., 2018.	45
FIGURA N° 09. DIAGNÓSTICO BASE DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL- PEH S.A.C., 2018.	46
FIGURA N° 10. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD TRAZOS Y REPLANTEOS – PEH S.A.C. 2018.	48
FIGURA N° 11. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE TRAZOS Y REPLANTEOS – PEH S.A.C. 2018.	49
FIGURA N° 12. TIPOS DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD EXCAVACIÓN DE ZAPATAS– PEH S.A.C. 2018.	49

FIGURA N° 13. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS – PEH S.A.C. 2018.....	50
FIGURA N° 14. TIPOS DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD ANCLADO DE COLUMNAS PRE FABRICADAS – PEH S.A.C. 2018.....	51
FIGURA N° 15. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE ANCLADO DE COLUMNAS PRE-FABRICADAS – PEH S.A.C. 2018.....	51
FIGURA N° 16. TIPOS DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD FABRICACIÓN DE COLUMNAS DE RESISTENCIA – PEH S.A.C. 2018.....	52
FIGURA N° 17. NIVELES DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE FABRICACIÓN DE COLUMNAS DE RESISTENCIA – PEH S.A.C. 2018.....	53
FIGURA N° 18. TIPOS DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS – PEH S.A.C. 2018.....	53
FIGURA N° 19. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS –PEH S.A.C. 2018.....	54
FIGURA N° 20. TIPOS DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD MONTAJE DE TIJERALES– PEH S.A.C. 2018.....	55
FIGURA N° 21. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD MONTAJE DE TIJERALES – PEH S.A.C. 2018.....	55
FIGURA N° 22. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD ARRIOSTRE DE TIJERALES – PEH S.A.C. 2018.....	56
FIGURA N° 23. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE ARRIOSTRE DE TIJERALES – PEH S.A.C. 2018.....	56
FIGURA N° 24. TIPOS DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS PARA MUROS LATERALES – PEH S.A.C. 2018.....	57
FIGURA N° 25. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS PARA MUROS– PEH S.A.C. 2018.....	58
FIGURA N° 26. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE PVC LATERALES – PEH S.A.C. 2018.....	59
FIGURA N° 27. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE PVC LATERALES – PEH S.A.C. 2018.....	59
FIGURA N° 28. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD DE VACIADO DE CIMENTACIÓN DE MUROS – PEH S.A.C. 2018.....	60
FIGURA N° 29. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE VACIADO DE CIMENTACIÓN DE MUROS – PEH S.A.C. 2018.....	61
FIGURA N° 30. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD DE FABRICACIÓN DE MUROS LATERALES – PEH S.A.C. 2018.....	61
FIGURA N° 31. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE FABRICACIÓN DE MUROS LATERALES –PEH S.A.C. 2018.....	62
FIGURA N° 32. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN DE MANTA ARPILLERA EN TECHOS DEL GALPÓN – PEH S.A.C. 2018.....	63
FIGURA N° 33. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN DE MANTA ARPILLERA EN TECHOS DEL GALPÓN – PEH S.A.C. 2018.....	63
FIGURA N° 34. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD INSTALACIÓN DE CIELO RASO (PRODEX) – PEH S.A.C. 2018.....	64
FIGURA N° 35. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN DE CIELO RASO (PRODEX) – PEH S.A.C. 2018.....	65
FIGURA N° 36. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD APLICACIÓN DE BREA EN TECHOS DE GALPÓN – PEH S.A.C. 2018.....	65
FIGURA N° 37. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE APLICACIÓN DE BREA EN TECHOS DE GALPÓN – PEH S.A.C. 2018.....	66
FIGURA N° 38. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN TECHOS DE GALPÓN –PEH S.A.C. 2018.....	67

FIGURA N° 39. TIPO DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN TECHOS DE GALPÓN – PEH S.A.C. 2018.	67
FIGURA N° 40. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE – PEH S.A.C. 2018.....	68
FIGURA N° 41. TIPOS DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD DE ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE PORTONES MARCOS Y VENTILAS – PEH S.A.C. 2018.	69
FIGURA N° 42. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE PORTONES MARCOS Y VENTILAS – PEH S.A.C. 2018.	69
FIGURA N° 43. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN DE EXTRACTORES – PEH S.A.C. 2018.	70
FIGURA N° 44. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN DE EXTRACTORES EN LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN “SAN DEMETRIO” – PROYECTOS ESPECIALES HABACUC S.A.C. 2018.....	71
FIGURA N° 45. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD FABRICACIÓN DE SARDINELES – PEH S.A.C. 2018.....	71
FIGURA 46. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE FABRICACIÓN DE SARDINELES – PEH S.A.C. 2018.....	72
FIGURA N° 47. TIPO DE PELIGROS EN LA ACTIVIDAD INSTALACIÓN DE TUBERÍA FLUSHING – PEH S.A.C. 2018.	73
FIGURA 48. NIVEL DE RIESGOS EN LA ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA FLUSHING – PEH S.A.C. 2018.	73
FIGURA N° 49. TIPO DE PELIGROS EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE INFRAESTRUCTURA AVÍCOLA - PEH S.A.C. 2018.	74
FIGURA 50. TIPO DE RIESGOS EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE INFRAESTRUCTURA AVÍCOLA –PEH S.A.C. 2018.	75
FIGURA 51. NIVEL DE RIESGOS LABORALES EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE INFRAESTRUCTURA AVÍCOLA - PEH S.A.C. 2018.	76
FIGURA 52. NIVEL DE SIGNIFICANCIA DE RIESGOS LABORALES ANTES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PSST - PEH S.AC. 2018	77
FIGURA N° 53. ORGANIGRAMA DE PERSONAL INVOLUCRADO EN EL ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PEH S.A.C., 2018.	79
FIGURA 54. INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS MANUALES EN OBRA SAN DEMETRIO REALIZADA EL DÍA 18/09/18 – PEH S.A.C.....	121
FIGURA 55. INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS MANUALES EN OBRA SAN DEMETRIO REALIZADA EL DÍA 18/10/18 – PEH S.A.C.....	121
FIGURA 56. INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN OBRA SAN DEMETRIO REALIZADA EL DÍA 25/09/18 – PEH S.A.C.....	122
FIGURA 57. INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN OBRA SAN DEMETRIO REALIZADA EL DÍA 23/10/18 – PEH S.A.C.....	123
FIGURA 58. ÍNDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTES POR MES - OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRANJA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C.2018.....	134
FIGURA 59. ÍNDICE DE GRAVEDAD DE ACCIDENTES - OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRANJA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	135
FIGURA 60. ÍNDICE DE ACCIDENTABILIDAD - OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRANJA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	135
FIGURA 61. NIVEL DE SIGNIFICANCIA DE RIESGOS LABORALES DESPUÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PSST - PEH. S.AC. 2018.	136
FIGURA 62. NIVELES DE RIESGOS LABORALES ANTES Y DESPUÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SST - PEH S.A.C. 2018.	137
FIGURA 63.NIVEL DE SIGNIFICANCIA DE RIESGOS LABORALES ANTES Y DESPUES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PSST - PEH S.A.C. 2018.....	138
FIGURA N° 64. ESTRUCTURA DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. ..	169
FIGURA N° 65. EJEMPLO DE UN MAPA DE RIESGOS.....	169

FIGURA N° 66. POSTURA FORZADA DE TRABAJO (AGACHADO) Y GENERACIÓN DE POLVO EN LA ACTIVIDAD DE TRAZADO DE ZAPATAS – PEH 2018.....	170
FIGURA 67. POSTURA FORZADA DE TRABAJO (AGACHADO) EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS – PEH 2018.....	170
FIGURA N° 68. MANIPULACIÓN/ LEVANTAMIENTO MANUAL DE CARGAS PESADAS Y POSTURAS FORZADAS – PEH 2018.	170
FIGURA N° 69. PUNTALES DE SOPORTE PARA MANTENER LA VERTICALIDAD DE LAS COLUMNAS, EXPUESTOS A SER TOPADAS POR EL COLABORADOR EN LA ACTIVIDAD DE ANCLADO DE COLUMNAS – PEH 2018.	171
FIGURA N° 70. PERSONAL EXPUESTO A ACCIDENTE POR OPERACIÓN DEL MINI CARGADOR CERCA A LOS COLABORADORES – PEH 2018.....	171
FIGURA N° 71. TRABAJO EN ALTURA SIN SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTI CAÍDAS EN LA ACTIVIDAD DE EMBREADO – PEH 2018.....	171
FIGURA N° 72. TRABAJO EN ALTURA SIN SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTI CAÍDAS EN LA ACTIVIDAD DE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE (PINTADO) EN TECHOS DE GALPÓN – PEH 2018.	172
FIGURA N° 73. LEYENDA DEL MAPA DE RIESGO DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN "SAN DEMETRIO" – PEH 2018.....	173
FIGURA N° 74. MAPA DE RIESGO DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN "SAN DEMETRIO" – PEH S.A.C. 2018.....	174
FIGURA N° 75. MAPA DE RIESGOS- ÁREAS TEMPORALES DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN SAN DEMETRIO – PEH S.A.C. - 2018.	175
FIGURA 76. MAPA DE RIESGOS- ÁREA DE UN GALPÓN DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN SAN DEMETRIO – PEH S.A.C. - 2018.	176
FIGURA N° 77. MAPA DE RIESGOS- ÁREA DE CARPINTERÍA Y GRUPO ELECTRÓGENO DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN SAN DEMETRIO – PEH S.A.C. - 2018.....	177
FIGURA N° 78. MAPA DE EVACUACIÓN DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN "SAN DEMETRIO" – PEH S.A.C. 2018.	178
FIGURA N° 79.LEYENDA DEL MAPA DE EVACUACIÓN DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN "SAN DEMETRIO" - PEH S.A.C. 2018.	179
FIGURA 80. PUBLICACIÓN DE MAPA DE RIESGOS Y MAPA DE EVACUACIÓN EN LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN "SAN DEMETRIO" – PEH S.A.C. 2018.....	179
FIGURA 81. REGISTRO DE CAPACITACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO.	180
FIGURA 82. REGISTRO DE CAPACITACIÓN, TEMA: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	181
FIGURA 83. REGISTRO DE CAPACITACIÓN, TEMA: ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y PETAR.....	182
FIGURA 84. FIGURA 101. REGISTRO DE CAPACITACIÓN, TEMA: PLAN DE RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS.	183
FIGURA 85. REGISTRO DE CAPACITACIÓN, TEMA: ERGONOMÍA EN EL TRABAJO.....	184
FIGURA 86. REGISTRO DE CAPACITACIÓN, TEMA: MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS Y HERRAMIENTAS.	185
FIGURA 87. REGISTRO DE CAPACITACIÓN, TEMA: PRIMEROS AUXILIOS.....	186
FIGURA 88. REGISTRO DE CAPACITACIÓN, TEMA: USO Y CUIDADO ADECUADO DE EPPS.	187
FIGURA 89. REGISTRO DE CAPACITACIÓN, TEMA: LUCHA CONTRA INCENDIOS.	188
FIGURA 90.REGISTRO DE CAPACITACIÓN, TEMA: POTENCIAMIENTO DE LA CONCENTRACIÓN EN EL TRABAJO.	189
FIGURA 91. REGISTRO DE CAPACITACIÓN, TEMA: ORDEN Y LIMPIEZA EN LAS ÁREAS DE TRABAJO.....	190
FIGURA 92. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIÓN TEMA: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	191

FIGURA 93. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIÓN TEMA: PRIMEROS AUXILIOS - PEH S.A.C. 2018.....	191
FIGURA 94. . REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIÓN TEMA: ERGONOMÍA EN EL TRABAJO – POSTURAS ERGONÓMICAS - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	192
FIGURA 95. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIÓN TEMA: EVACUACIÓN Y RESCATE - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	192
FIGURA 96. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIÓN TEMA: LUCHA CONTRA INCENDIOS - PEH S.A.C. 2018.	193
FIGURA 97. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIÓN TEMA: ATS Y PETAR - PEH S.A.C. 2018.	193
FIGURA 98. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIÓN TEMA: CUIDADO Y USO ADECUADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - PEH S.A.C. 2018.	194
FIGURA 99. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIÓN TEMA: ESTRÉS LABORAL Y CALIDAD DE VIDA - PEH S.A.C. 2018.	194
FIGURA 100. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CAPACITACIÓN TEMA: MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS Y HERRAMIENTAS - PEH S.A.C. 2018.....	195
FIGURA 101. INSPECCIONES DE ÁREAS DE TRABAJO Y ACTIVIDADES: CUMPLIMIENTO DE ATS (ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO) Y PETAR (PERMISO ESCRITO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO) - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	195
FIGURA 102. INSPECCIONES DE HERRAMIENTAS MANUALES (MECÁNICAS) - OBRA SAN DEMETRIO – PEH S.A.C. 2018.....	196
FIGURA 103. INSPECCIONES PRE USO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	196
FIGURA 104. INSPECCIONES PRE USO DE MAQUINARIA PESADA - OBRA SAN DEMETRIO – PEH S.A.C. 2018.....	197
FIGURA 105. INSPECCIONES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	197
FIGURA 106. INSPECCIONES DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	198
FIGURA 107. INSPECCIONES DE EXTINTORES - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.....	198
FIGURA 108. INSPECCIONES DE SERVICIOS HIGIÉNICOS - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	199
FIGURA 109. DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE CAMPAMENTO Y COMEDOR DEL PERSONAL EN OBRA SAN DEMETRIO –PEH .S.A.C. 2018.	199
FIGURA 110. DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LA OFICINA CENTRAL EN OBRA SAN DEMETRIO - PEH.S.A.C. 2018.	200
FIGURA 111. DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ALMACÉN DE MATERIALES EN LA OBRA SAN DEMETRIO – PEH .S.A.C. 2018.....	200
FIGURA 112. DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ALMACÉN DE HERRAMIENTAS EN LA OBRA SAN DEMETRIO – PEH S.A.C. 2018.....	201
FIGURA 113. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE PARQUEO EN OBRA SAN DEMETRIO – PEH S.AC. 2018.	201
FIGURA 114. DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE ACCESOS PEATONALES ENTRADA 1 DEL PERSONAL HACIA ÁREAS DE OFICINAS Y CASSETAS EN LA OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.....	202
FIGURA 115. DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE ACCESOS PEATONALES ENTRADA 2 DEL PERSONAL EN LA OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	202
FIGURA 116. DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE ACOPIO TEMPORAL DE CILINDROS CON BREA SÓLIDA - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	203
FIGURA 117. DELIMITACIÓN DEL ACOPIO TEMPORAL DE MANTAS ARPILLERAS PARA TECHOS DE GALPONES - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	203

FIGURA 118. DELIMITACIÓN DEL ACOPIO DE TANQUE CON AGUA EN OBRA - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	204
FIGURA 119. RIESGO ELÉCTRICO Y DE CORTE- MÁQUINA CORTADORA - ÁREA DE CARPINTERÍA. - SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	204
FIGURA 120. RIESGO ELÉCTRICO- ÁREA DE GRUPO ELECTRÓGENO - - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	205
FIGURA 121. SEÑALÉTICA USO OBLIGATORIO DE EPPS EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.....	205
FIGURA 122. SEÑALÉTICA- PROHIBIDO HACER FUEGO EN ÁREA DE GRUPO ELECTRÓGENO - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.....	206
FIGURA 123. SEÑALÉTICA- PROHIBIDO HACER FUEGO Y PROHIBIDO EL INGRESO A PERSONAL NO AUTORIZADO - ALMACÉN DE COMBUSTIBLES - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.....	206
FIGURA 124. SEÑALIZACIÓN- BOTIQUÍN Y EXTINTOR - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	207
FIGURA 125. SEÑALIZACIÓN- PUNTO DE REUNIÓN - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.....	207
FIGURA 126. SEÑALIZACIÓN- RUTA DE EVACUACIÓN - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	208
FIGURA 127. RECIPIENTES PARA SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	208
FIGURA 128. SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS HACIA EXTERIORES DE LA OBRA - - OBRA SAN DEMETRIO - PEH S.A.C. 2018.	209

ANEXO DE INSTRUMENTOS

INSTRUMENTO 1. LISTA DE VERIFICACIÓN DE LINEAMIENTOS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	210
INSTRUMENTO 2. FORMATO DE MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	219
INSTRUMENTO 3. GUÍA DE ESTRUCTURA DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	220
INSTRUMENTO 4. FORMATO DE INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES, PEH S.A.C.	221
INSTRUMENTO 5. FORMATO DE INSPECCIÓN PRE USO DE AMOLADORA, PEH S.A.C.....	222
INSTRUMENTO 6. FORMATO DE INSPECCIÓN PRE USO DE TALADRO ELÉCTRICO, PEH S.A.C.	223
INSTRUMENTO 7. FORMATO DE INSPECCIÓN PRE USO DE VIBRADORA PARA CONCRETO, PEH S.A.C.	224
INSTRUMENTO 8. FORMATO DE INSPECCIÓN PRE USO - MINICARGADOR, PEH S.A.C.	225
INSTRUMENTO 9. FORMATO DE INSPECCIÓN PRE USO - AUTOHORMIGONERA, PEH S.A.C.	226
INSTRUMENTO 10. FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - PEH S.A.C.....	227
INSTRUMENTO 11. FORMATO DE INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS - PEH S.A.C.....	228
INSTRUMENTO 12. FORMATO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES - PEH S.A.C.	229

INSTRUMENTO 13. FORMATO DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS - PEH S.A.C.	230
INSTRUMENTO 14. FORMATO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES - PEH S.A.C.	231

ANEXO DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO 1. DIAGNÓSTICO LINEA BASE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	234
DOCUMENTO 2. EVALUACIÓN IPERC ANTES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	248
DOCUMENTO 3. METODOLOGÍA IPERC (IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES).....	284
DOCUMENTO 4. PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO PEH S.A.C.....	286
DOCUMENTO 5. PROCEDIMIENTO PETAR (PERMISO ESCRITO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO). PEH S.A.C.....	288
DOCUMENTO 6. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO - TRABAJOS EN ALTURA - PEH S.A.C.....	289
DOCUMENTO 7. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO – EXCAVACIÓN MANUAL – PEH S.A.C.....	292
DOCUMENTO 8. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO - TRABAJOS EN CALIENTE – PEH S.A.C.....	295
DOCUMENTO 9. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO - APLICACIÓN DE BREA CALIENTE EN TECHOS DE GALPÓN PEH S.A.C.....	298
DOCUMENTO 10. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO - USO DE HERRAMIENTAS MANUALES ELÉCTRICAS PEH S.A.C.....	301
DOCUMENTO 11. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO - USO DE ESCALERAS, ANDAMIOS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO PEH S.A.C.	304
DOCUMENTO 12. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO - USO ADECUADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PEH S.A.C.	307
DOCUMENTO 13. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO - USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS MANUALES PEH S.A.C.	309
DOCUMENTO 14.. REGISTRO DE INSPECCIONES A ÁREAS Y ACTIVIDADES DE TRABAJO MEDIANTE ATS	311
DOCUMENTO 15. PERMISOS ESCRITOS PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO APLICADOS	315
DOCUMENTO 16. INSPECCIONES DE HERRAMIENTAS MANUALES.....	319
DOCUMENTO 17. INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS – PEH S.A.C. 2018..	322
DOCUMENTO 18. INSPECCIÓN DE MAQUINARIA PESADA PEH S.A.C. 2018.....	325
DOCUMENTO 19. REGISTROS DE INSPECCIONES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PEH S.A.C. 2018.	326
DOCUMENTO 20. REGISTRO INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.....	329
DOCUMENTO 21. REGISTRO INSPECCIÓN DE EXTINTORES. PEH S.A.C. 2018.	330
DOCUMENTO 22. REGISTRO DE INSPECCIÓN DE SANITARIOS.	331
DOCUMENTO 23. PLAN DE RESPUESTAS ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIAS. PEH S.A.C.	Error! Bookmark not defined.

ANEXO MATRIZ DE CONSISTENCIA

MATRIZ DE CONSISTENCIA 1.....	399
-------------------------------	-----

RESUMEN

La presente investigación titulada “Implementación de un plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para reducir los niveles de riesgos laborales en la constructora Proyectos Especiales Habacuc S.A.C., 2018”, está orientada a tratar con los distintos factores de Seguridad y Salud ocupacional que conllevan a reducir los niveles de riesgos laborales a los que se exponen día a día cada uno de los colaboradores de la empresa en estudio, es una investigación de tipo experimental, cuya muestra es poblacional, aplicada a las 18 actividades que conlleva el proceso constructivo de infraestructura avícola que mantiene la empresa. El presente trabajo se inicia con un análisis y diagnóstico de la situación actual de la empresa mediante una lista de verificación de lineamientos de SST, del cual se obtuvo un cumplimiento DEFICIENTE (14%), luego se realizó la identificación de peligros, evaluación y control de riesgos, mediante la metodología IPERC de la cual se obtuvo que el 14% de riesgos son de nivel MODERADO, el 68% de nivel IMPORTANTE y el 18% nivel INTOLERABLE, en base a ello se implementó un plan de SST, el cual se ejecutó al 100%, logrando en una post evaluación de niveles de riesgos laborales reducirlos a 0% riesgos laborales de nivel INTOLERABLE, 22.7% de nivel IMPORTANTE, 69.6% de nivel MODERADO y 7.7% de nivel TOLERABLE, además de ello, la implementación de este plan de SST generó un beneficio de S/ 5.23 soles por cada sol invertido (S / 188 802.53 soles por obra de construcción); llegando a la conclusión de aceptar nuestra hipótesis planteada afirmando que la implementación de un plan de Seguridad y Salud en el Trabajo reduce los niveles de riesgos laborales en la empresa Proyectos Especiales Habacuc S.A.C.

Palabras claves: Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, nivel de riesgos laborales.

ABSTRACT

The present investigation titled "Implementation of a Occupational Health and Safety Plan to reduce the levels of labour risks in the Proyectos Especiales Habacuc SAC, construction, 2018", is oriented to deal with the different occupational health and safety factors that lead to reduce the levels of occupational hazards to which each of the collaborators of the company under study are exposed every day, is an experimental research, whose sample is population, applied to the 18 activities involved in the construction process of poultry infrastructure that keeps the company. The present work begins with an analysis and diagnosis of the current situation of the company through a checklist of guidelines for SST, from which a DEFICIENT compliance was obtained (14%), then the identification of hazards was made, evaluation and control of risks, using the IPERC methodology, from which it was obtained that 14% of risks are MODERATE level, 68% of IMPORTANT level and 18% INTOLERABLE level, based on this an SST plan was implemented, which executed 100%, achieving in a post evaluation of levels of occupational risks reducing them to 0% occupational risks of INTOLERABLE level, 22.7% of IMPORTANT level, 69.6% of MODERATE level and 7.7% of TOLERABLE level, in addition to this, the implementation of this SST plan generated a benefit of S / 5.23 soles for each sun invested (S / 188 802.53 soles per construction site); arriving at the conclusion of accepting our hypothesis stating that the implementation of a plan of Health and Safety at Work reduces the levels of occupational risks in the Proyectos Especiales Habacuc S.A.C. company.

Keywords: Occupational Health and Safety Plan, level of occupational hazards.