

FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
INGENIERIA INDUSTRIAL



TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO INDUSTRIAL

IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
PARA REDUCIR LA
EXPOSICION A LOS RIESGOS DE ACCIDENTES DEL PERSONAL
EN EL SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA
CHUCUITO - CALLAO

AUTOR:

ERICK HANS RAMIREZ PASSUNI

ASESOR:

Ing. RAUL OTERO ARRUNATEGUI

LINEA DE INVESTIGACION:

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

PIURA – PERU

2014

JURADO CALIFICADOR

PRESIDENTE

SECRETARIO

VOCAL

Dedicatoria

Esta tesis se la dedico a mi Dios quién supo guiarme por el buen camino, darme fuerzas para seguir adelante y no desmayar en los problemas que se presentaban, enseñándome a encarar las adversidades sin perder nunca la dignidad ni desfallecer en el intento.

A mi familia quienes por ellos soy lo que soy. Para mis padres por su apoyo, consejos, comprensión, amor, ayuda en los momentos difíciles, y por ayudarme con los recursos necesarios para estudiar. Me han dado todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi carácter, mi empeño, mi perseverancia, mi coraje para conseguir mis objetivos.

A todos los profesionales especialistas que apostaron por mí en esta investigación y que me apoyaron brindándome sus conocimientos y compartiendo sus experiencias enriquecedoras.

Agradecimiento

El presente trabajo de tesis primeramente me gustaría agradecerte a ti Dios por bendecirme para llegar hasta donde he llegado, porque hiciste realidad este sueño anhelado.

A la UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO por darme la oportunidad de estudiar y ser un profesional.

Son muchas las personas que han formado parte de mi vida profesional a las que me encantaría agradecerles su amistad, consejos, apoyo, ánimo y compañía en los momentos más difíciles de mi vida. Algunas están aquí conmigo y otras en mis recuerdos y en mi corazón, sin importar en donde estén quiero darles las gracias por formar parte de mí, por todo lo que me han brindado y por todas sus bendiciones.

Para ellos: Muchas gracias y que Dios los bendiga.

Presentación

Señores integrantes del Jurado Calificador:

Pongo a vuestra consideración y elevado criterio profesional la tesis intitulada: IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA REDUCIR LA EXPOSICION A LOS RIESGOS DE ACCIDENTES DEL PERSONAL DEL SERVICIO INDUSTRIAL DE LA MARINA CHUCUITO CALLAO.

Esta investigación tiene como fundamento la falta de seguimiento y análisis de los riesgos propios de las actividades dentro del servicio Industrial de La Marina – Chucuito que pueden afectar a la salud de los trabajadores, y de esta manera dar cumplimiento a la ley 29783 Ley de salud y seguridad en el trabajo, Decreto Supremo 005 -2012 – TR .

Agradeciendo su tiempo y colaboración, espero que esta investigación se ajuste a las exigencias establecidas por nuestra Universidad y merezca su posterior aprobación.

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, ERICK HANS RAMIREZ PASSUNI, con DNI N° 10278215, a efecto de cumplir con la disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César 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 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.

Piura, Abril del 2014.

ERICK HANS RAMIREZ PASSUNI

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	10
1.1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	10
1.1.1. Realidad problemática.....	10
1.1.2. Formulación del problema.....	11
1.1.3. Justificación.....	12
1.1.4. Antecedentes.....	13
1.1.5. Objetivos	16
1.2. MARCO REFERENCIAL.....	17
1.2.1. Marco teórico.	17
1.2.2. Reseña Histórica	18
1.2.3. Misión	20
1.2.4. Visión.....	20
3. MARCO METODOLÓGICO	29
3.1. Hipótesis	29
3.1.1. Hipótesis General:	29
3.1.2. Hipótesis Específicas:	29
3.2 Identificación de variables	29
3.2.1 Operacionalización de variables: variable, definición conceptual, dimensiones, definición operacional, indicadores, escala de medición.	29
3.3. Metodología	32
3.3.1. Tipos de estudio.....	32
3.3.2. Diseño	32
2.4. Población, muestra y muestreo	34
2.5. Método de ingeniería	34
2.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	35
2.7. Métodos de Análisis de Datos.....	35
III. RESULTADOS.....	36
4. DISCUSIÓN	42
5. CONCLUSIONES.....	43
6. SUGERENCIAS.....	44
7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	45
ANEXOS.....	46 a 63

RESUMEN

El presente estudio plantea la implementación de un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para SIMAC que cuenta talleres debidamente equipados para las actividades de metal mecánica y un centro especializado a la reparación, mantenimiento y construcción de embarcaciones mayores. Este tema cuenta con amplio margen por desarrollar por la creciente preocupación e importancia que se está dando a la seguridad y salud ocupacional en los países de esta parte del continente, además incluye un fin muy humanitario: mejorar las condiciones de vida de los trabajadores mediante la promoción y protección de su salud, así como la prevención de los accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales.

Para la recolección de datos, se utilizó dos herramientas muy importantes en la seguridad como lo son formatos de IPER (Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos) y las inspecciones a los lugares de trabajo para poder determinar el nivel de riesgo encontrado en las áreas de la empresa y posteriormente disminuirlo con controles sugeridos considerados en cada instrumento de recolección.

El tipo de investigación es tecnológica y le corresponde un diseño de investigación pre-experimental con un diseño pre-test y pos-test, a través de la contratación de hipótesis antes y después de la implementación del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Los resultados obtenidos tienen similitud con los antecedentes de la investigación, ya que en la presente investigación se logró disminuir los Actos y Condiciones Inseguras, así como también incrementar el nivel de conocimiento del personal en temas de prevención de accidentes a través de la implementación del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Palabras clave: Peligros, condiciones inseguras, actos inseguros, IPERC, Inspecciones.

ABSTRACT

The present study raises the implementation of a Plan of Security and Health in the Work for SIMAC that counts workshops due equipped for the metal activities mechanics and a center specialized to the repair, maintenance and construction of major crafts. This topic possesses wide margin for developing for the increasing worry and importance that is given to the safety and occupational health in the countries of this part of the continent, in addition it includes a very humanitarian end: to improve the living conditions of the workers by means of the promotion and protection of his health, as well as the prevention of the work accidents and occupational diseases.

Two very important tools were applied in the safety like it it is the inspections to the places of work as well as the application of the counterfoil IPER with the purpose of identifying situations of dangers with the purpose of proposing actions that allow to control the risk and to guarantee surer conditions of work.

For the compilation of information, one used two very important tools in the safety like it they are IPER's formats (Identification of dangers and risk evaluation) and the inspections to the places of work to be able to determine the level of risk found in the areas of the company and later diminish it with suggested controls considered in every instrument of compilation.

The type of investigation is technological and there corresponds to him a design of pre-experimental investigation with a design pre-test and pos-test, across the contracting hypothesis before and after the implementation of the safety plan and health in the work.

The obtained results have similarity with the precedents of the investigation, since in the present investigation it was achieved to diminish the acts and insecure conditions, as well as also increase the level of knowledge of the personnel in topics of prevention of accidents across the implementation of the safety plan and health in the work.

Key words: Dangers, insecure conditions, insecure acts, IPERC, Inspections.