

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
Laureate International Universities

FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y
SALUD OCUPACIONAL EN EL FUNDO COMPOSITAN –
DANPER TRUJILLO SAC**

TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO INDUSTRIAL

AUTOR:
Bach. John Carlos Florián Muñoz

ASESOR:
Ing. Zoila López Salavarría

TRUJILLO – PERÚ
2012

**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD
OCUPACIONAL EN EL FUNDO COMPOSITAN – DANPER TRUJILLO
SAC**

Por:

Bach. John Carlos Florián Muñoz

Para Obtener el Título de:

Ingeniero Industrial

Tesis Aceptada por
Facultad de Ingeniería
Carrera de Ingeniería Industrial

MIEMBRO JURADO

Ing. Marcos Baca López _____

Ing. Abel González Wong _____

Ing. Ramiro Mas McGowen _____

ASESOR

Ing. Zoila López Salavarría _____

RESUMEN

El propósito principal del presente proyecto, es brindar al personal las condiciones de seguridad suficientes para garantizar la salvaguarda de su salud e integridad física en el desarrollo de sus funciones.

Para el logro de los objetivos se realizó una revisión general del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional utilizando como herramientas las inspecciones de seguridad, determinando actos y condiciones inseguras, entrevista a los Jefes y/o Supervisores de área y el personal a su cargo.

Se fortaleció el grupo de brigadistas de emergencia, capacitándoles y entrenándoles de forma teórico-práctico.

En el seguimiento de 5 meses en los cuales se analizó la evolución y desarrollo del proceso de área en estudio.

Los resultados que se lograron son:

1. Disminución en un 60% los incidentes ACA de los meses de Enero a Septiembre 2012 en comparación con los meses de Enero a Septiembre 2011 en el Fundo Comositán de la Empresa DANPER TRUJILLO SAC.
2. Colocación de guardas protectoras a los sistemas de transmisión a toda la maquinaria agrícola.
3. Actualización de las Matrices de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos para mejorar y establecer nuevas medidas de control según la jerarquía de control expuesto en el estándar OHSAS 18001 (eliminación, sustitución, controles de ingeniería, señalización, alertas y/o controles administrativos, equipos de protección personal) utilizando el procedimiento de la empresa DANPER TRUJILLO SAC. (**Ver Anexo**)
4. Rediseño del Mapa de Riesgos.

5. Diseño de Planos de ubicación de Extintores y Plano de Evacuación.
6. Revisión técnica a unidades de transporte de personal, unidades de transporte de materia prima, maquinaria pesada y maquinaria agrícola.
7. Actualización y mejoramiento del Plan de Contingencias.

ABSTRACT

The main purpose of this project is to provide sufficient security conditions to staff to ensure the safeguarding of their health and physical integrity in the development of its functions.

For the achievement of the objectives were reviewed general system of occupational safety and health using as tools of security inspections, determining acts and unsafe conditions, interview with managers and/or supervisors of area and the staff in charge.

Strengthened the group of brigades of emergency, enabling them and training them in theoretical and practical way.

In the follow-up of 5 months in which analyzed the evolution and development of the area in study process.

The results achieved are:

1. Decrease by 60% incidents here in the months of January to September 2012 compared to the months of January to September 2011 in the company of Compositan Fundo DANPER TRUJILLO SAC.
2. Positioning of guards to transmission to all agricultural machinery systems.
3. Update the Matrices of identification of hazards and risk assessment to improve and establish new control measures according to the hierarchy of control exhibited in the standard OHSAS 18001 (elimination, substitution, controls engineering, signaling, alerts and/or administrative controls, personal protective equipment) using the procedure of company DANPER TRUJILLO SAC. (**See Annex**)

4. Redesign the map of hazards.
5. Design drawings of location of fire extinguishers and evacuation plane.
6. Technical review to transport units of personnel, transportation of raw materials, heavy machinery and agricultural machinery units.
7. Updating and improvement of the Contingency Plan.

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales

BIBLIOGRAFÍA

Para el presente proyecto se utilizó como base teórica los procedimientos del sistema de seguridad y salud ocupacional revisado y aprobado por el Jefe Corporativo de Seguridad y Salud Ocupacional y el Gerente de Aseguramiento de la Calidad.

- PGSSO 02 PROCEDIMIENTO DE INVESTIGACIÓN DE INCIDENTE CON DAÑO AL TRABAJADOR – DANPER TRUJILLO SAC - 25/05/12
- PGSSO 13 PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS – DANPER TRUJILLO SAC - 09/07/12
- LA SEGURIDAD INDUSTRIAL: SU ADMINISTRACIÓN / GRIMALDI SIMONDS / EDITORIAL OMEGA / 2008
- SEGURIDAD EN EL TRABAJO : MANUAL PARA LA FORMACIÓN DEL ESPECIALISTA / F. ZAPICO / EDITORIAL LEX NOVA / 2009
- PROPUESTA DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD / JOEL ABELARDO QUISPE DIAZ / Lima 2011
- ACCIDENTABILIDAD LABORAL: ACCIDENTES OCULARES / HECTOR MANUEL CARRASCO SANMARTÍN / VALENCIA / 2005
- DISEÑO DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN EL INGENIO AZUCARERO SAN CARLOS S.A. SEGÚN LA NORMA OSHAS 18001 – 2007 / MARÍA MARGARITA CABRERA GARCÉS y EDELBERTO ROLANDO CANDO SÁNCHEZ / ECUADOR /2010