



**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y  
URBANISMO**

**Escuela Académico Profesional de Ingeniería Industrial**

TESIS

**PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD  
OCUPACIONAL BAJO LA NORMA OHSAS 18001  
PARA PREVENIR PELIGROS Y RIESGOS EN LAS  
OPERACIONES DE LA EMPRESA H+S  
HIDRÁULICA S.A.C – CHICLAYO 2014.**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO INDUSTRIAL

**Autores:**

Bach. Cabrera Cajo Rosa Alejandra

Bach. Rojas Gómez Juan Arturo

Pimentel - 2015

## RESUMEN

Toda empresa debe contar con un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional, que permita el control de sus procesos y la protección de la salud de sus trabajadores; logrando un mayor respaldo para esta en mención, contribuyendo a un mejor desempeño y mayores beneficios.

El alto índice de riesgos que presenta esta industria se debe a la falta de prevención y compromiso de la empresa en temas relacionados con la seguridad y salud ocupacional, incrementándose la probabilidad de que sus trabajadores sufran accidentes que traigan consecuencias lamentables y asimismo, contraigan enfermedades ocupacionales relacionadas al ambiente de trabajo en donde se desempeñan. En esta realidad se observó a la empresa H+S Hidráulica S.A.C. que es proveedora de componentes y accesorios hidráulicos, además brinda los servicios de reparación de máquinas móviles e industriales de todas las marcas en nuestra Región. El diseño de este Plan de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional bajo la norma OHSAS 18001, tiene como objetivo general prevenir peligros y riesgos en las operaciones de la empresa H+S Hidráulica S.A.C, utilizando la metodología Propositiva – Descriptiva, prediciendo e identificando las relaciones que existen entre las variables, tomando como población los 35 trabajadores que representan el total de personas que laboran en la empresa, a los cuales se les aplicó un cuestionario de 10 preguntas, el resultado del cuestionario fue analizado utilizando el programa SPSS. Mediante este se concluyó que la empresa no cuenta con las medidas necesarias para salvaguardar la integridad física de sus trabajadores, por lo que se propuso el presente plan de seguridad industrial y salud ocupacional bajo la norma OHSAS 18001; durante la investigación se identificaron los peligros y riesgos existentes en el área de reparación, se establecieron medidas preventivas para minimizar los riesgos y reducir los números de accidentes.

Finalmente se logró elaborar un diseño del plan de seguridad industrial y salud ocupacional bajo la norma OHSAS 18001 en la empresa H+S Hidráulica S.A.C, con el objetivo de controlar y reducir el índice de accidentabilidad, que ponen en peligro la salud e integridad física de los trabajadores de la empresa mediante el cual obtuvimos un Costo Beneficio igual a 1.33 lo que indica que la propuesta es rentable para ya la mencionada.

## ABSTRACT

Every company should have a system of safety management and occupational health, which allows control of its processes and the protection of the health of their workers; achieving greater support for this in question, contributing to better performance and higher profits.

The high level of risks posed by this industry is due to the lack of prevention and commitment of the company on issues related to occupational safety and health, increasing the likelihood that their workers suffer accidents that bring unfortunate consequences and also contract occupational diseases Related to the work environment in which they operate. In this reality the company M + S Hydraulic SAC was observed which is a supplier of hydraulic components and accessories, also it provides repair services for mobile and industrial machines of all brands in our region.

The design of this Plan of Industrial Safety and Occupational Health under the OHSAS 18001 standard, has the general objective to prevent hazards and risks in the operations of the company M + S Hydraulic SAC, using the descriptive methodology predicting and identifying the relationships between the variables, on the population of 35 workers representing the total number of people working in the company, to which he answered a questionnaire of 10 questions, the results of the questionnaire was analyzed using SPSS. By this it was concluded that the company does not have the necessary to safeguard the physical integrity of its workers measures, so this plan industrial safety and occupational health under the OHSAS 18001 standard was proposed during the investigation hazards are identified and existing in the area of repair, risks, preventive measures were established to minimize the risks and reduce the number of accidents.

Finally it produced a design plan industrial safety and occupational health under the OHSAS 18001 in the company M + S Hydraulic SAC, in order to control and reduce the accident rate, threatening the health and physical integrity employees of the company for which we obtained a Cost Benefit equal to 1.33 indicating that the proposal is cost-effective for this.