

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

Facultad de Ingeniería Administrativa e Ingeniería Industrial

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL



“ADECUACION DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO DE LA EMPRESA FERREYROS S.A. A
LA NORMA ISO 45001:2018”

MODALIDAD:

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

PRESENTADO POR:

BACHILLER CANAL ZEVALLOS, JORGE RENAN

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO INDUSTRIAL

ASESOR: Dr. Roger Orlando Luján Ruíz

Lima – Perú 2020

RESUMEN

El presente trabajo de suficiencia profesional ha sido desarrollado en la empresa FERREYROS S.A. en su Sede de la Av. Industrial en el Cercado de Lima, cuyo objetivo fue demostrar de qué manera la implementación de un sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo empleando la norma ISO 45001:2018 mejoró el control y seguimiento del plan de seguridad de sus almacenes, talleres de reparaciones, talleres de mantenimiento de equipos y maquinaria pesada.

Este estándar está presente en todo del mundo y establece un punto de referencia único para que se gestione de manera correcta la salud y seguridad ocupacional en todo tipo de organización o empresa, no importando el rubro en el que desarrolle sus actividades. Va de acorde a la corriente mundial que el trabajador es el principal cliente de toda empresa. FERREYROS utiliza OHSAS 18001:2007 como sistema de gestión de la seguridad, pero sabemos que esta norma tiene vigencia solo hasta el año 2021 y será reemplazada por la norma **ISO 45001:2018**.

Optamos además por la norma en mención por: Impulsa la participación de los colaboradores, pone énfasis en el liderazgo que deben asumir los trabajadores, mejor performance respecto a la norma OHSAS 18001:2007

Se realizó un diagnóstico de la situación actual de la empresa en el tema de la gestión de la seguridad. Se identificó una brecha con respecto a lo exigido por la norma ISO 45001:2018. Luego se implementó un proyecto para elaborar e implementar un conjunto de herramientas de gestión de seguridad para eliminar la brecha encontrada.

Como resultado pudimos lograr un impacto positivo en las operaciones de Ferreyros Sede Industrial, lográndose el cumplimiento de los objetivos propuestos.

Palabras clave: ISO, ISO 45001:2018, Sistema de Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo, SST, SGSST.

ABSTRACT

The present work of professional sufficiency has been developed in the company FERREYROS S.A. at its headquarters on Av. Industrial in Cercado de Lima, whose objective was to demonstrate how the implementation of an occupational health and safety management system using the ISO 45001: 2018 standard improved the control and monitoring of the plan security of its warehouses, repair shops, equipment maintenance workshops and heavy machinery.

This standard is present throughout the world and establishes a single point of reference for the correct management of occupational health and safety in all types of organizations or companies, regardless of the area in which they carry out their activities. It goes according to the world current that the worker is the main customer of any company.

FERREYROS uses OHSAS 18001: 2007 as a security management system, but we know that this standard is valid only until 2021 and will be replaced by ISO 45001: 2018.

We also opt for the standard in question for: It encourages the participation of collaborators, emphasizes leadership to be assumed by workers, better performance compared to the OHSAS 18001: 2007 standard

The work consisted of carrying out a diagnosis of the current situation of the company on the subject of security management. An important gap was identified with respect to the requirements set forth in the ISO 45001: 2018 standard. A project was then implemented to develop and implement a set of security management tools to eliminate the gap found. As a result, we were able to achieve a positive impact on the operations of Ferreyros Sede Industrial, achieving the fulfillment of the proposed objectives.

Keywords: ISO, ISO 45001: 2018, Safety Management System, Occupational Health, SST, SGSST.