



UNIVERSIDAD ESAN
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA INDUSTRIAL Y COMERCIAL

Propuesta de mejora del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo aplicando la metodología PHVA para reducir los índices de incidentes y accidentes en la empresa Euroindustrias S.A.C.

Tesis para optar por el Título de Ingeniero Industrial y Comercial que presenta:

Autor:

Jean Maycol Condor Taipe

Asesora:

Asesora: Ing. Mónica Patricia Chávez Rojas

CÓDIGO ORCID: 0000-0001-6381-3322

Lima, noviembre de 2023

RESUMEN

El propósito de esta investigación es la mejora del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo mediante la aplicación de la metodología PHVA, con el fin de reducir los accidentes e incidentes en una empresa dedicada a la fabricación y distribución de envases de plástico. En los últimos años, los accidentes laborales han aumentado, por lo que se busca analizarlos y tomar medidas para mejorar la situación en la organización. Al analizar la problemática, se ha identificado que la empresa no cumple en su mayoría con las condiciones establecidas por la Normativa Legal N° 29783. Las causas principales de los accidentes son la inexperiencia y prácticas inseguras por parte del personal. El uso de herramientas ha permitido realizar un diagnóstico inicial que muestra un cumplimiento del 18.6%. Posteriormente, se han elaborado matrices de IPERC en diferentes áreas de trabajo con el propósito de identificar los peligros y evaluar los riesgos a los que se enfrentan los colaboradores. Estas herramientas han permitido establecer controles para reducir el riesgo y, por ende, minimizar los índices de accidentabilidad. Finalmente, el estudio de investigación tiene un efecto positivo en la organización, concluyendo con éxito en esta mejora de la seguridad laboral.

Palabras clave:

Sistema de seguridad y salud, Riesgo, peligro, accidentes de trabajo, Indicadores

ABSTRACT

The purpose of the present research is to enhance the Occupational Health and Safety Management System using the PDCA methodology, with the aim of reducing accidents and incidents in a company engaged in the manufacture and distribution of plastic containers. In recent years, there has been an increase in workplace accident rates, so it is intended to analyze this issue and take measures to change the current situation of the company. Upon analyzing the issue, it has been identified that the company mostly does not comply with the requirements established by Legal Regulation No. 29783. The main causes of accidents are related to the lack of experience of the personnel, unsafe conditions, and actions. The use of tools has allowed for an initial diagnosis showing a compliance rate of 18.6%. Subsequently, IPERC matrices have been developed in different work areas to identify hazards and assess the risks to which workers are exposed. These tools have helped determine the necessary controls to reduce the risk level and, thus, minimize accident rates. Finally, the research study has a positive impact on the organization, successfully concluding in this improvement of workplace safety.

Keywords

Health and safety system, Risk, Hazard, Workplace accidents, and Safety indicators

TESIS LICENCIATURA JEAN MAYCOL CONDOR TAIPE

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | hdl.handle.net Fuente de Internet | 7% |
| 2 | repositorio.unp.edu.pe Fuente de Internet | 3% |
| 3 | Submitted to Carlos Test Account Trabajo del estudiante | 1% |
| 4 | repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet | 1% |

Excluir citas Activo

Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 1%