

# **UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA**

**Facultad de Ingeniería Administrativa e Ingeniería Industrial**

**CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**



PROPUESTA DE MEJORA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y  
SALUD EN EL TRABAJO PARA REDUCIR ACCIDENTES Y COSTOS DESMEDIDOS  
DE EPP EN EL ÁREA OPERACIONAL DE GRAY TO GREEN SAC.

## **TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**

**AUTOR:**

CHUMBIAUCA URIBE, JOSÉ CARLOS

**ASESOR:**

LUJAN RUIZ, ROGER ORLANDO

**Para optar el Título Profesional de INGENIERO INDUSTRIAL**

Lima, 2020

## Resumen

El presente trabajo de investigación se abordó después de identificar la problemática que presenta la empresa Gray to Green en donde va en crecimiento los accidentes y también los sobrecostos por consumo desmedido de EPP, gracias al apoyo de Gerencia en querer mejorar su sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo aun teniendo de conocimiento anticipadamente que eso significa una inversión de dinero y tiempo, decidió brindar su apoyo.

Se hizo una revisión del SG-SST actual en donde se identificaron falencias, como una política mal enfocada, falta de procedimientos, falta de programas, etc.

Se hizo uso de la observación en gran parte y únicamente para poder identificar en que se traduce el deficiente SG-SST actual, gracias a ello, se pudo identificar rápidamente los puntos de mejora.

No se hizo uso de datos estadísticos complejos ya que el problema no radica en una población grande que amerite realizar encuestas.

Para facilitar y hacer más dinámico la mejora del SG-SST la investigación se apoyó en la ISO 45001 buscando hacer cumplimiento a los requisitos que señala para la implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Por último, se trabajó la información sobre accidentes registrados y excesos de costos en el consumo de EPP para hacerlo visible a través de gráficos y tablas, partiendo de eso se planteó medidas de control enfocados a la ISO 45001:2018 y también Ley peruana de seguridad y salud en el trabajo 29783.

Palabras clave: ISO 14000, Calidad, Seguridad en el trabajo, Eficiencia, Calidad, Productividad.

## Abstract

This research work was addressed after identifying the problem presented by the Gray to Green company where accidents are growing and also the cost overruns of EPP, thanks to the support of Management in wanting to improve its safety management system and health at work, even knowing in advance that this means an investment of money and time, he decided to provide his support.

A review of the current SG-OSH was made where flaws were identified, such as a poorly focused policy, lack of procedures, lack of programs, etc.

The observation was used to a large extent and only to be able to identify what the current SG-SST deficiency translates, thanks to this, the points of improvement could be quickly identified.

No complex statistical data was used since the problem is not in a large population that deserves surveys.

In order to facilitate and make the improvement of the SG-SST more dynamic, the research relied on ISO 45001, seeking to comply with the requirements set forth for the implementation of a occupational health and safety management system.

Finally, the information on recorded accidents and cost overruns in the consumption of PPE was worked on to make it visible through graphs and tables, based on that, control measures focused on ISO 45001: 2018 and also the Peruvian Security Law were proposed. and health at work 29783.

Keywords: ISO 14000, Quality, Safety at work, Efficiency, Quality, Productivity.