

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
Facultad de Ingeniería Administrativa e Ingeniería Industrial
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



“ PROPUESTA DE MEJORA EN LA GESTION DE RIESGOS EN EL PROCESO DE PROTECCION DE ESTRUCTURAS DEL SECTOR DE HIDROCARBUROS - CONTRATISTA EDECO PERU S.A.C - A FIN DE MINIMIZAR LOS ACCIDENTES”

MODALIDAD:

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

PRESENTADO POR:

BACHILLER: CARLOS AGUSTO CUELLAR ROJAS

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL**

2018

Resumen

La mayoría de las actividades operativas y de mantenimiento en las empresas del sector hidrocarburos, son realizadas por empresas terceras denominada “Empresas Contratistas” de tamaño mediano y pequeño, que prestan servicios de muy corta duración y representan la mayor fuerza laboral en la operación.

Se ha propuesto el tema de investigación porque se conoce de informes anuales, que la frecuencia de tiempos perdidos por lesiones es típicamente más alta en empresas contratistas de menor tamaño, esto debido a la mayor exposición de trabajos y la ausencia de programas de seguridad y salud ocupacional.

El aporte que se logrará en el presente estudio de investigación, es proponer una mejora del sistema de seguridad y salud ocupacional en el proceso de protección de estructuras, aplicado a la empresa contratista EDECO PERU de menor tamaño que desarrolla sus actividades en el sector hidrocarburos, centrándose en área de mantenimiento industrial, en especial servicios generales para los trabajos de preparación de superficies y recubrimiento.

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo proponer una mejora con la metodología de gestión de riesgos donde se va a identificar, valorar y controlar los riesgos que se encuentran en el proceso de pintado de estructuras en el sector de hidrocarburos donde se presta dicho servicio.

Se ha tomado además la normativa nacional vigente del Ministerio de Trabajo, expresado a través de la R.M. N° 050-2013-TR del 14 marzo del 2013, aplicable a todas las actividades productivas y energéticas en los siguientes aspectos:

- Registros obligatorios de SSO
 - Plan y programa anual de SSO
 - Identificación de Peligros y evaluación de riesgos laborales.
- Finalmente, esperamos que la propuesta de mejora del presente trabajo de investigación sea un instrumento que garantice progresivamente la mejora continua del sistema de prevención de riesgos laborales y, ayude al esfuerzo de la empresa contratista EDECO PERU para reducir significativamente los accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales, en pro de mejoras del bienestar de los trabajadores, de sus familias y del país.

Palabras Claves: Gestión, procesos, riesgo, accidentes, hidrocarburos.

