



FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL
DE INGENIERIA INDUSTRIAL

TESIS

**PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA
REDUCIR LOS PELIGROS Y RIESGOS DE LA EMPRESA
“TABLENORTE S.A.C” BASADO EN LAS NORMAS OHSAS
18001**

**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO INDUSTRIAL**

Autores

**DÍAZ VARGAS ROBERT
OLANO MUÑOZ, ENRIQUE**

Pimentel, 2017

RESUMEN

El presente estudio tiene como propósito Diseñar un Plan de Seguridad y Salud Ocupacional, para reducir los costos por accidente en la Empresa "TABLENORTE" S.A.C

En primer lugar se realizó un análisis de la problemática actual de la empresa, esto nos permitió plantear adecuadamente nuestros objetivos, así como tomar conciencia para la solución del problema.

Luego se hizo una recopilación de toda la información concerniente a nuestro tema de investigación y estudios previos en otras instituciones.

Después, nos referimos a las herramientas metodológicas empleadas en la elaboración de este proyecto, planteando la hipótesis general e identificando las variables y su Operacionalización.

Se elaboró la matriz IPER, las cuales han determinado los niveles de riesgos en las distintas actividades del área de la empresa, identificando inicialmente los índices de probabilidades (Índice de personas expuestas, índice de procedimientos de trabajo, índice de capacitaciones y índice de exposición al riesgo), para luego identificar los índices de severidad, y finalmente obtener un puntaje originado del producto del total de las probabilidades y el índice de severidad, el cual determinara los niveles de riesgos y el criterio de significancia en las distintas actividades, con la finalidad de proponer medidas de control.

El Diseño del Plan de Seguridad se orientó a implementar actividades de Prevención, Motivación, Capacitación y Desarrollo personal, supervisiones internas de Seguridad y Calidad de servicio en las actividades que se ejecuten, con la finalidad de eliminar, reducir y controlar los riesgos, que originan accidentes a los trabajadores, así como, daños a los bienes e instalaciones de la Empresa.

Una vez que se determinó los costos anuales por días perdidos por accidente, se encontró que el beneficio deduciendo la reducción de los costos por accidente por la implementación del plan de seguridad en un 30% el primer año, 40% el segundo año, 50% en el tercer año, 60% el cuarto año y un 70% el quinto año debido a la curva de aprendizaje del área de seguridad y el mejoramiento del plan de seguridad por año.