

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

**FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y
MECÁNICA**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



TESIS

**PROPUESTA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN SISTEMAS DE
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN LA REGIÓN CUSCO**

Presentado por:

Br. Romario Camino Mamani

Br. Jhon Nelson Maita Uscamaita

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO
ELECTRICISTA**

ASESOR(A):

Ing. Mary Elisa Barrionuevo Prado

CUSCO - PERÚ

2017

RESUMEN

En el presente trabajo de tesis titulado **“Propuesta de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para la ejecución de obras en sistemas de distribución eléctrica en la región Cusco”**, trata sobre una evaluación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo a la empresa concesionaria ELSE y sus contratistas en ejecución de obras de sistemas de distribución eléctrica, el nivel de cumplimiento de la Ley 29783 “Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo”, su Reglamento y el RESESATE “Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad”, y una propuesta de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para ejecución de obras de sistemas de distribución eléctrica, mediante los lineamientos y requisitos del OHSAS 18001-2007.

En tal sentido, por el incremento de la población, existe la necesidad de ejecutar nuevos trabajos de electrificación en Sistemas de Distribución, los cuales han sido más frecuentes en nuestra región Cusco y por lo tanto trajo mayor número de accidentes de trabajadores durante la ejecución de estas obras, los cuales fueron leves, graves y fatales.

Cada uno de los capítulos se desarrolla de la siguiente manera:

CAPITULO I

En este capítulo se da a conocer los aspectos generales del presente trabajo de tesis, como planteamiento del problema, objetivos, justificación del problema, hipótesis, variables y metodología aplicada.

CAPITULO II

En este capítulo se explican las principales definiciones con relación al estudio, se muestra la composición del sistema de distribución, así como también se muestra los requisitos para una implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, mediante la norma OHSAS 18001-2007.

RESUMEN

En el presente trabajo de tesis titulado **“Propuesta de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para la ejecución de obras en sistemas de distribución eléctrica en la región Cusco”**, trata sobre una evaluación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo a la empresa concesionaria ELSE y sus contratistas en ejecución de obras de sistemas de distribución eléctrica, el nivel de cumplimiento de la Ley 29783 “Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo”, su Reglamento y el RESESATE “Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad”, y una propuesta de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para ejecución de obras de sistemas de distribución eléctrica, mediante los lineamientos y requisitos del OHSAS 18001-2007.

En tal sentido, por el incremento de la población, existe la necesidad de ejecutar nuevos trabajos de electrificación en Sistemas de Distribución, los cuales han sido más frecuentes en nuestra región Cusco y por lo tanto trajo mayor número de accidentes de trabajadores durante la ejecución de estas obras, los cuales fueron leves, graves y fatales.

Cada uno de los capítulos se desarrolla de la siguiente manera:

CAPITULO I

En este capítulo se da a conocer los aspectos generales del presente trabajo de tesis, como planteamiento del problema, objetivos, justificación del problema, hipótesis, variables y metodología aplicada.

CAPITULO II

En este capítulo se explican las principales definiciones con relación al estudio, se muestra la composición del sistema de distribución, así como también se muestra los requisitos para una implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, mediante la norma OHSAS 18001-2007.