

**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD
DEL CUSCO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLOGICA, MINAS Y
METALURGICA**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS



TESIS

**“MEJORA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE RIESGOS HOC DNV CON LA MIGRACIÓN
AL NUEVO SISTEMA DE GESTIÓN DE RIESGOS HOC DNV-GL ISRS EN EL
PROCESO 9: CONTROL DE RIESGOS, EN LA EMPRESA ESPECIALIZADA ZICSA
CONTRATISTA DE LA U.M. INMACULADA HOCHSCHILD MINING – AYACUCHO.”**

PRESENTADO POR: Bach. SELIDA SOTO QUINTANILLA

PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE MINAS

ASESOR: Mgt. ODILÓN CONTRERAS ARANA

CUSCO – PERÚ

2018

RESUMEN

Las empresas mineras con visión de futuro que valoran a sus colaboradores ven la necesidad de identificar y prevenir los riesgos de seguridad y salud en el entorno laboral, cualquier enfermedad o daño laboral puede suponer un gran costo para la empresa en pérdida de producción, gastos médicos e imagen de la empresa. Además, existen requisitos legales para la seguridad y salud laboral en el país. Por eso, se tiene la necesidad de proteger a los colaboradores, al mismo tiempo manifestar el compromiso con la seguridad y salud dentro de la empresa.

El presente trabajo describe la mejora del sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional en la empresa especializada Zicsa Contratista Generales S.A., basado en el nuevo Sistema de Gestión de Riesgos HOC DNV-GL ISRS, para obtener una cultura de prevención de los colaboradores, garantizar sus mejores condiciones de trabajo y salud, principalmente minimizar los riesgos laborales en las actividades, es decir, no tener accidentes en la empresa especializada Zicsa Contratistas Generales S.A.

La implementación y aplicación del nuevo Sistema de Gestión de Riesgos HOC DNV-GL en el Proceso 9: Control de Riesgos nos permitirá reducir el índice de accidentabilidad de la empresa especializada Zicsa, el objetivo dentro del Proceso 9: Control de Riesgos es buscar mejoras en el uso adecuado de las herramientas de gestión en seguridad, para alcanzar estos objetivos se ha realizado una mejor administración y seguimiento al uso de las herramientas de gestión en seguridad Minera, tales como: OPT, IPERC, PETAR, Check list y reporte de incidentes.

Asimismo, se implementó un software de seguridad denominado SAFETY HOC que permitirá hacer el seguimiento más minucioso y una mejor administración de los reportes de incidentes/accidentes que pueda ocurrir dentro de nuestra empresa especializada Zicsa.

Cabe mencionar, que para la aplicación exitosa de nuestro Sistema de Gestión de Riesgos HOC DNV-GL en el Proceso 9: Control de riesgos, no depende solamente de los esfuerzos de los ejecutivos del más alto nivel, sino de todos los integrantes que conforman la familia de Zicsa.