

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA
ESCUELA DE POSGRADO
UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN Y SERVICIOS
MAESTRÍA EN CIENCIAS: INGENIERÍA INDUSTRIAL,
CON MENCIÓN EN: GERENCIA DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**



**PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA EL ÁREA DE
OPERACIONES UNITARIAS EN EL PROCESAMIENTO DEL MATERIAL
AURÍFERO EN PEQUEÑA MINERÍA, CASO: CECOMSAP ANANEA**

Tesis presentada por la Ingeniera:

MIRIAM ESQUIEROS OVIEDO

Para optar el Grado Académico de Maestra
en Ciencias: Ingeniería Industrial, con
Mención en: Gerencia de Seguridad y Medio
Ambiente.

ASESOR: Dr. Alberto Ochoa Torres

AREQUIPA – PERÚ

2018

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se elaboró en función a la necesidad de contar con un plan de seguridad y salud ocupacional, que pueda ser empleado en toda pequeña empresa minera dedicada a la extracción de oro aluvial.

La pequeña minería artesanal del Departamento de Puno, en el distrito de Ananea, al igual que otros sectores productivos propios de la minería son considerados como de alto riesgo para la seguridad y salud ocupacional de los trabajadores, lo cual amerita especialmente un tratamiento detallado de las condiciones de trabajo al que está expuesto un trabajador y la de su seguridad.

El presente Plan de Seguridad y Salud Ocupacional es de primordial interés en la actualidad ya que se ha promulgado la Ley de Seguridad y Salud en el trabajo, Ley N°29783 y su respectivo reglamento D.S. N° 005-2012-TR, así como el D.S. 055-2010-EM, Reglamento de Seguridad Salud Ocupacional en Minería ambos referidos a la seguridad y salud ocupacional de los trabajadores.

La norma regula las competencias de las autoridades mineras, los derechos y obligaciones del titular minero, de los trabajadores y los contratistas mineros. Aborda la gestión de la seguridad, desde el liderazgo, la política, el Programa Anual de Seguridad y Salud Ocupacional, el Comité de Seguridad y Salud Ocupacional, la capacitación, los Equipos de Protección Personal y formatos de seguridad que se debe implementar en toda minera, introduce con detalle el tema de la Salud Ocupacional con relación a los agentes, físicos, químicos, biológicos; la ergonomía, la vigilancia médica ocupacional.

La seguridad es la base fundamental del trabajo en una minería moderna, así lo entienden las empresas titulares, en el proceso de construcción de una nueva cultura de seguridad. La Salud Ocupacional responsable de promover y mantener el más alto grado posible de bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones a fin de prevenir riesgos en el trabajo.

Hay que destacar que al terminar el turno laboral todo trabajador minero vuelve a casa y hay una familia que lo espera, para conseguir este objetivo de llegar al hogar sano y salvo es que surge la idea de proponer un Plan de Seguridad y Salud Ocupacional en la concesión minera CECOMSAP - Ananea.

Dado que cuento con experiencia laboral en el área de seguridad industrial he decidido plasmar mis ideas y soluciones en el área de seguridad en la minera, procediendo así a hacer el análisis de la situación actual frente a los requerimientos.

En el desarrollo del presente documento, se muestra los alcances conceptuales que apoyaron a formar elementos y criterios, describimos actividades propias del trabajo, posteriormente se plantea la propuesta de un plan de seguridad y salud ocupacional, consecutivamente se presenta la validación del plan, y de manera final se pone la respectiva evaluación del plan.

PALABRAS CLAVE: Seguridad, Salud Ocupacional, Riesgos Laborales y Enfermedades Ocupacionales.