

## **RESUMEN EJECUTIVO**

### **Conferencia Minería de Cobre – Gestión del Riesgo en Salud Ocupacional**

**Mayo 27 de 2021**

### **41º Congreso Colombiano de Medicina del Trabajo y Salud Ocupacional**

El objetivo de la ponencia, es compartir con los participantes al Congreso, como los aspectos relativos a la prevención y control de los riesgos en Salud Ocupacional y Seguridad Industrial, deben ser incorporados desde las etapas tempranas de desarrollo del Proyecto Minero (Pre-Factibilidad y Factibilidad), como es el caso de Minera de Cobre Quebradona, mediante la adopción de los requisitos legales aplicables nacionales, así como los definidos por estándares internacionales y buenas practicas de Industria.

El Proyecto Minera de Cobre Quebradona se encuentra ubicado en el Municipio de Jericó (Antioquia), desarrollado por la AngloGold Ashanti Colombia; subsidiaria de la compañía Sur Africana AngloGold Ashanti Ltd., que será construido y operado con base en los Valores Organizacionales, integrando tecnología de última generación e innovación aplicada, buscando transformar la riqueza mineral, en progreso económico, social y ambiental para la región y el País. Es la primera compañía minera certificada BIC (Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo)

Es un yacimiento principalmente de cobre, que se encuentra a una profundidad aproximada de 500 mts, será abordado mediante técnicas de minería subterránea (excavación por subniveles), y dos túneles de 6Km. de longitud, a fin de transportar el material a la planta de procesamiento, ubicada en zona de valle cercana a la base del macizo rocoso. El material procesado – concentrado de cobre será exportado para su procesamiento en plantas metalúrgicas especializadas.

La gestión del riesgo derivados de la exposición a peligros operacionales con impacto en la Salud Integral de los trabajadores y contratistas está integrado a la gestión estratégica de los Riesgos de Sostenibilidad del Proyecto, alineados con los Objetivos de Sostenibilidad del Milenio definidos por la ONU.

La identificación y gestión de los Riesgos en Salud esta alineado con la Norma ISO 31000 / 2018, teniendo como referente la Matriz de Valoración de Riesgos definido por el Grupo AngloGold Ashanti, integrados al Tablero de Mando (Dashboard) para enfermedades de origen Ocupacional y No Ocupacional, Reportables o No, según requerimientos legales y/o Corporativos.

Los programas de Medicina Preventiva y del Trabajo están alineados y en cumplimiento de la normatividad legal vigente aplicable al sector minero.

Con relación a la Pandemia por Covid-19 que afecta Colombia, se implementaron los protocolos preventivos, de atención y manejo de casos registrados para trabajadores, familiares y contratistas, implementando las medidas locativas y protocolos de bioseguridad, según normatividad emitida por los entes gubernamentales a nivel Local, Regional, Nacional.

Para el análisis de riesgos en Salud Ocupacional, se emplean las diferentes metodologías aplicables, entre ellas la de Bow-Tie (Análisis de Corbatín), a fin de identificar las amenazas que pueden conducir a la materialización del riesgo (i.e. Contagio por Covid-19 – Contagio Masivo – Afectación a Colaboradores, Contratistas, Comunidad – Procesos – Operación).

Como parte integral de la gestión de riesgos derivados de los procesos mineros, se está desarrollando el Estudio de Impacto en Salud (Health Impact Assessment), según Guía desarrollada por el ICMC (International Council of Mining & Metals), a fin de tener la Línea Base en Salud de las Comunidades residentes en el Área de Influencia del Proyecto, siendo ejecutado por un Tercero Independiente (Instituto de Salud Pública -Universidad Javeriana); una vez concluido, se define el Plan de Manejo en Salud, integrado al Plan de Manejo Social y Ambiental.

Los procesos, instalaciones y entornos y estaciones de trabajo integran desde su diseño los criterios de referencia en materia de salud, higiene y seguridad industrial, aplicando la normatividad aplicable vigente, así como estándares internacionales y del sector minero-energético, así como del petróleo, en aras de prevenir Riesgos Mayores / Fatales para los trabajadores y contratistas, viviendo el Valor de la Seguridad y asegurando un regreso Sano y Salvo a Casa con su Familia.

Finalmente, es muy importante generar la conciencia del Riesgo para la Salud de los Colaboradores como aspecto fundamental para la Estrategia Organizacional, alineada con los Principios y Valores, el Desarrollo Sostenible.

Alvaro Jose Mendoza Cáceres  
Médico Especialista S. O. – Administración de la Seguridad & Gestión del Riesgo  
Gerente Riesgos, SS&T Región Colombia – Argentina  
AngloGold Ashanti Colombia