

ESTUDIOS AMBIENTALES DE LÍNEA BASE – FUNDAMENTOS Y APLICACIÓN EN PROYECTO MINEROS EN MÉXICO.

Hugo Mujica-Sánchez¹ (mujica@cam-mx.com), Jesús Enrique Pablo-Dorantes² (jepablod@cam-mx.com); Jerjes Pantoja-Irys³ (jerjesp@cam-mx.com)

1: Corporación Ambiental de México, S.A. de C.V., Hermosillo, Sonora.

2: Corporación Ambiental de México, S.A. de C.V., México, D.F.

2: Corporación Ambiental de México, S.A. de C.V., Monterrey, Nuevo León.

Palabras Clave: Línea Base, Ambiental, Minería.

Los estudios ambientales de línea base se llevan cabo para identificar y describir todos aquellos elementos que integran el medio ambiente así como la interrelación entre los mismos para un área en específico, los cuales pueden ser afectados, en cualquier grado, por las actividades realizadas durante todas las etapas de un proyecto.

Para la realización de los estudios ambientales de línea base, es indispensable la participación de un grupo multidisciplinario de especialistas en diversas ramas de la ciencia, englobadas generalmente por la geología, biología, hidrología, sociología y economía.

En México, la regulación actual no incluye requerimientos específicos relativos a los estudios ambientales de línea base, sin embargo, los mismos son considerados, como parte esencial e integral de las manifestaciones de impacto ambiental. Ante esta limitante, es recomendable que los términos de referencia utilizados sean los establecidos por organismos internacionales.

Los proyectos mineros, por su naturaleza, son generadores potenciales de un vasto rango de impactos al medio físico, biótico, socio-cultural y económico.

La utilidad de la aplicación de los estudios ambientales de línea base en este tipo de proyectos depende en gran medida de la correcta definición del objetivo y alcance del estudio con base en las características y sensibilidad de los recursos que se pretende proteger, la complejidad del proyecto y de la información disponible así como la relación directa e invariable de todo esto con las diferentes fases del proyecto, desde la exploración, construcción, puesta en marcha y operación hasta el cierre de las operaciones mineras.

Es por eso que la realización de los estudios ambientales de línea base, toma una relevancia cada vez mayor en la industria minera. La correcta aplicación de los estudios, nos solamente tendrán como resultado, un conocimiento más completo del medio en el que se desarrollará el proyecto y de las medidas para proteger y mitigar los efectos al mismo; también redundará en la obtención en tiempo y forma de las autorizaciones correspondientes con condicionantes aceptables tanto para la autoridades, la sociedad en general y la empresas que den viabilidad al proyecto.