



Compromiso con la minería responsable

## Marco para el Manejo de Relaves



## Marco para el Manejo de Relaves

### 0.- Introducción

En este documento se consigna el Marco para el manejo de relaves formulado con base en los estándares TSM versión canadiense y versión CAEM, Argentina, adaptados al contexto colombiano y teniendo en cuenta las observaciones formuladas por las empresas afiliadas a ACM en desarrollo del proceso de adaptación de TSM a Colombia.

### 1.- Marco para el Manejo de Relaves.

Los relaves son las instalaciones mineras que tienen un potencial mayor de causar impactos significativos en el ambiente y las comunidades del entorno, razón por la cual su gestión adecuada es un tema especialmente sensible para la industria, las comunidades del entorno de las operaciones mineras y la opinión pública en general.

El protocolo TSM proporciona una herramienta para ayudar a las compañías a evaluar si el estándar del manejo de relaves que sus instalaciones están implementando, según los indicadores de desempeño de la iniciativa TSM Estándar de Minería Sostenible Colombia, que a su vez están alineados con los estándares internacionales más exigentes en la materia, como como el “Estándar global de gestión de relaves para la industria minera” del ICMM y la normativa de la Unión Europea, las normas ISO para la gestión medioambiental, entre otras.

Así mismo, es compatible con el marco normativo minero ambiental colombiano, así como con la “Propuesta de Lineamientos Técnicos para Estandarizar los procesos relacionados con presas de relaves” del MME.

Además, la herramienta se diseñó para permitir la verificación externa del desempeño de una compañía, consistente con el sistema de verificación de la iniciativa TSM.

El protocolo de manejo de Relaves es el más exigente de los protocolos de la iniciativa, lo cual se refleja en la exigencia de una auditoría interna para alcanzar el nivel A, una auditoría externa para el AA y una Evaluación de Eficacia para el nivel AAA.

Así mismo, este es el único protocolo cuyo marco normativo, constituido por la *“Guía para el manejo de depósitos de relaves”* de la iniciativa TSM y la Tabla de Conformidad asociada, hacen parte obligatoria del protocolo, mientras que para todos los demás, los documentos complementarios, guías manuales, etc. son referencias aconsejadas, pero no obligatorias.

El marco normativo de la iniciativa TSM también incluye el documento *“Desarrollo de un manual de operación, mantenimiento y monitoreo para el manejo de depósitos de relaves y aguas asociadas”*, el cual es una referencia aconsejable para la elaboración del manual de operaciones para las instalaciones de relaves, que debe desarrollar cada proyecto minero.

## 2.- Referencias útiles

- TSM. Guía para el Manejo de Depósitos de Relaves.
- TSM. Desarrollo de un manual de operación, mantenimiento y monitoreo para el manejo de depósitos de relaves y aguas asociadas.
- TSM. Tabla de Conformidad.
- ICM. Estándar global de gestión de relaves para la industria minera.
- MME. Propuesta de Lineamientos Técnicos para Estandarizar los procesos relacionados con presas de relaves.

---XXX---

(Con apoyo de Portex SAS)