

Cambio climático

¿Lo sabía?

Los minerales y metales son esenciales para el logro de los objetivos climáticos mundiales. Existe una sinergia natural entre la industria minera y las tecnologías energéticas limpias. Las materias primas se transforman en herramientas tecnológicas que, a su vez, ayudan a la industria minera a reducir su huella medioambiental y a realizar sus actividades de manera más eficaz y confiable.

Canadá cuenta con ricos yacimientos de numerosos minerales y metales necesarios para las tecnologías de las energías renovables. Por ejemplo, en Canadá se encuentran 14 de los 19 metales y minerales que se utilizan en la fabricación de los paneles solares.

Los GEI son gases emitidos por actividades humanas o naturales que quedan atrapados en la atmósfera terrestre. El calentamiento de la atmósfera provoca cambios climáticos que se traducen, entre otras cosas, en fenómenos atmosféricos como olas de calor y deshielo de las

¿Lo sabía?

En los debates sobre el cambio climático mundial, las partes interesadas hacen referencia a las emisiones de los **campos de aplicación 1, 2 y 3**. Las emisiones del **campo de aplicación 1** son aquellas de las que uno es directamente responsable, como la utilización de gasolina en un vehículo o la producción de energía en un sitio. Las emisiones del **campo de aplicación 2** son aquellas de las que uno es indirectamente responsable, como las emisiones producidas por la compañía de electricidad local durante la provisión de electricidad a una residencia o empresa. Las emisiones del **campo de aplicación 3** son las que corresponden a la cadena de aprovisionamiento de un producto o de una actividad determinada, como las emisiones producidas durante el transporte de un producto hacia un cliente.

¿Qué es la iniciativa Hacia el Desarrollo Minero Sostenible (TSM)?

Un **programa de desarrollo sostenible reconocido mundialmente** que ayuda a las compañías mineras en la gestión de sus responsabilidades medioambientales y sociales, así como en la evaluación de su desempeño y la publicación de informes al respecto.

Una **exigencia impuesta** a las compañías miembros de un número creciente de asociaciones mineras en todo el mundo, que ofrece herramientas que favorecen la mejora continua del desempeño.

Cambio climático

El **protocolo TSM sobre el cambio climático** establece un conjunto de criterios claros que permiten a las empresas:

- **Involucrarse a favor de acciones climáticas ambiciosas** en cuanto a la estrategia y las decisiones de la empresa.
- **Gestionar el cambio climático** mediante sistemas integrales de eficiencia energética, reducción de las emisiones y adaptación a los impactos físicos.
- **Fijar objetivos y divulgar** informes sobre el desempeño de una mina en términos de acción climática.

Subir la vara: buenas prácticas en materia de cambio climático

¿Cuáles son ejemplos de **buenas prácticas**?

- **Estrategia empresarial en materia de cambio climático** integrada en la planificación general de las actividades de la empresa y hecha pública.
- **Estructuras de gobernanza empresarial** que permitan asegurar que se toman en cuenta, se gestionan y se divulgan las oportunidades y los riesgos relacionados con el clima.
- **Sistema integral** para reducir el consumo de energía y las emisiones de GEI (gases de efecto invernadero).
- **Gestión de los impactos climáticos físicos**, incluso la identificación y consideración de los riesgos climáticos físicos en la toma de decisiones e implementación de medidas de adaptación.
- **Objetivos de desempeño** para reducir las emisiones de GEI, con demostración del progreso logrado para el cumplimiento de los objetivos.