

Informe Ejecutivo de
Sustentabilidad
2019

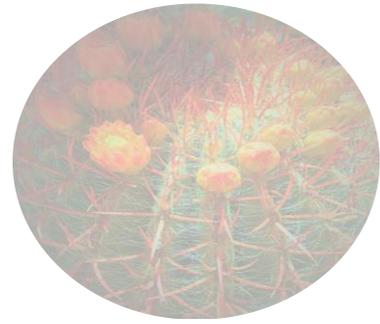
MINERA FRISCO



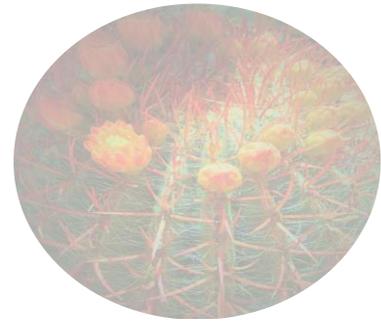
MINERA FRISCO



Contenido



<i>Presentación</i>	<i>3</i>
<i>Perfil empresarial</i>	<i>4</i>
<i>Misión, Visión, Principios .</i>	<i>5</i>
<i>Gobierno Corporativo</i>	<i>6</i>
<i>Estrategia ambiental</i>	<i>7</i>
<i>Desempeño ambiental</i>	<i>8</i>
<i> Inversión</i>	<i>9</i>
<i> Biodiversidad</i>	<i>10</i>
<i> Agua</i>	<i>11</i>
<i>Energía eléctrica</i>	<i>12</i>
<i>Emisiones GEI</i>	<i>13</i>
<i> Residuos</i>	<i>14</i>
<i> Capacitación</i>	<i>15</i>



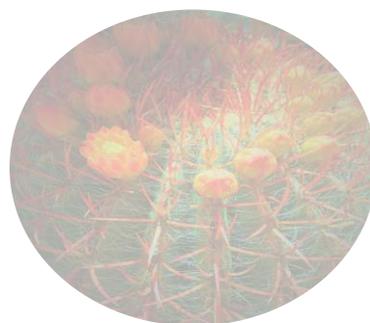
Presentación

Este informe se elabora en apego a los principios de calidad, rendición de cuentas y transparencia sobre el desempeño de Minera Frisco S.A.B. de C.V. para el periodo comprendido del 1° de enero al 31 de diciembre de 2019.

Los indicadores corresponden a los aspectos materiales de la organización en sustentabilidad, con base a la guía G4 del Global Reporting Initiative (GR), en concordancia con nuestra Política Ambiental, alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo así como tomando de referencia la Guía de Sustentabilidad de la Bolsa Mexicana de Valores (BMV).

De esta manera los aspectos de mayor relevancia se comparan con los resultados obtenidos en los dos años previos.





Nuestra Empresa

Minera Frisco es una empresa con una amplia trayectoria que se dedica a la exploración y explotación de lotes mineros para la producción y comercialización de barras doré (oro y plata), cobre en forma de cátodo además de concentrados de cobre, plomo-plata y zinc.

Actualmente cuenta con nueve unidades mineras operando en México:

1- San Felipe, 2- Concheño, 3- San Francisco del Oro, 4-Tayahua, 5- Asientos, 6- Ocampo, 7- María, 8- El Coronel y 9- Porvenir.





Misión, Visión, Principios

MISIÓN:

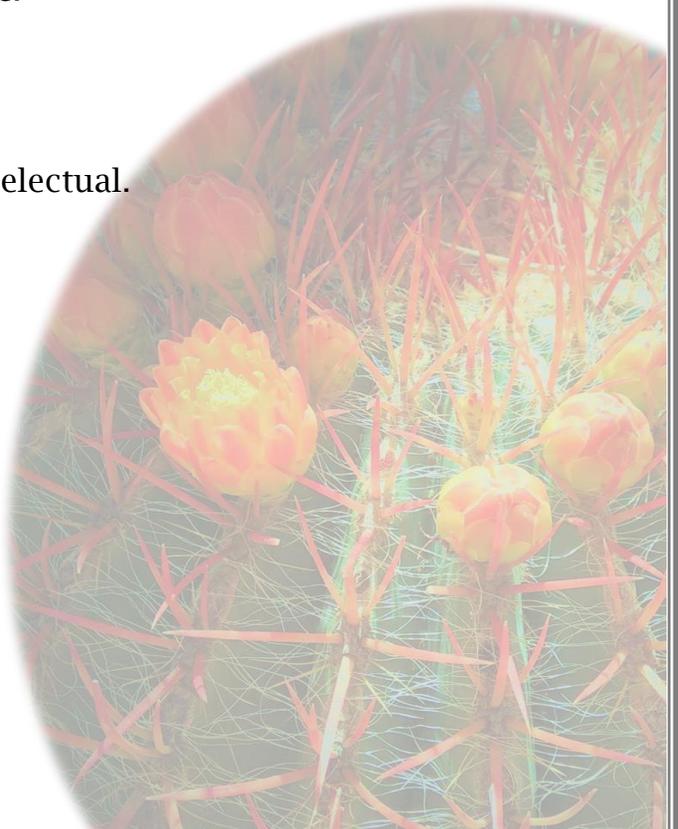
Trabajar de manera armónica con todos nuestros grupos de interés, promoviendo una cultura de innovación y prácticas de eficiencia tecnológica y ambiental, que nos permitan crecer de manera conjunta hacia el logro de nuestros objetivos.

VISIÓN

Ser una empresa minera eficiente en la extracción de metales preciosos y metales base, que tenga el menor riesgo en sus procesos y que garantice el retorno de inversión a sus accionistas y favorezca el desarrollo de las comunidades de manera sustentable.

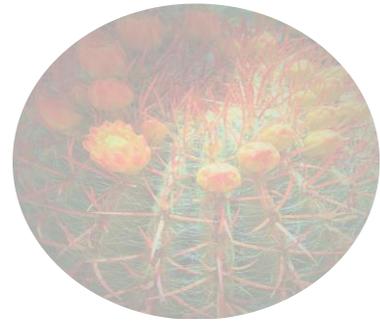
PRINCIPIOS:

- Honestidad e integridad intelectual.
- Calidad a bajo costo.
- Eficiencia operativa.
- Seguridad laboral.
- Cumplimiento ambiental.
- Integración comunitaria





Gobierno Corporativo



La base de nuestros principios corporativos se establece en el gobierno de Minera Frisco S.A.B. de C.V., que cuenta con un Gobierno Corporativo, integrado por los accionistas, el consejo de administración y el CEO, respaldado por 4 directores independientes; legalmente constituido bajo las leyes aplicables en México.



Minera Frisco, se rige por el Código de Mejores Prácticas Corporativas, donde el procedimiento de capacitación y experiencia exigible se define a los miembros del Consejo con el fin de lograr la Planificación Estratégica

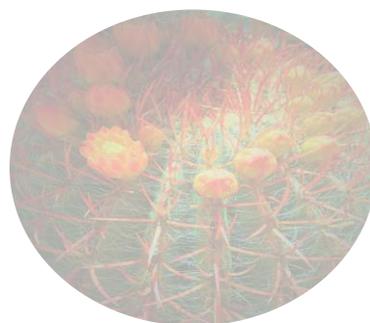


Estrategia Ambiental

Minera Frisco está comprometida con la protección del medio ambiente, es por ello que parte fundamental de su desempeño es el desarrollo de sus principios de la política ambiental en cada una de sus Unidades:

Principios de la Política Ambiental de la Compañía.

- ❖ Fomentar una producción responsable en todas las unidades de negocio mediante la eficiencia y sostenibilidad en el uso de los recursos y los procesos de producción.
- ❖ Cumplir con el marco jurídico ambiental y los lineamientos establecidos por la organización.
- ❖ Utilizar infraestructura y tecnología ambientalmente racional, que promueva el uso eficiente de los recursos hídricos y el acceso a servicios energéticos limpios, fiables y modernos.
- ❖ Propiciar el desarrollo social y económico dentro de la capacidad de carga de los ecosistemas.
- ❖ Administrar ecológicamente los insumos y disminuir la generación de residuos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.
- ❖ Rehabilitar y promover la conservación de los ecosistemas y los servicios que proporcionan.



Desempeño Ambiental

Minera Frisco establece metas basadas en los Objetivos de Desarrollo Sustentable y los Indicadores de Sostenibilidad G4 de Global Reporting Initiative.

ODS - ONU	Indicadores GRI
6. Agua limpia y saneamiento.	103
7. Energía asequible y no contaminante.	301
8. Trabajo decente y crecimiento económico.	302
	303
9. Industria, Innovación e Infraestructura.	304
12. Producción y consumo responsables.	305
13. Acción por el clima.	306
15. Vida de ecosistemas terrestres.	307
16. Paz, Justicia e Instituciones Sólidas.	





Desempeño Ambiental:

Inversión



Minera Frisco realizó en 2019 **inversiones por un total de \$ 13,456,462.81 pesos** en acciones encaminadas para proteger, conservar y compensar la calidad de los servicios ambientales.

Continuaron las iniciativas voluntarias como la Unidad de Manejo Ambiental para la Conservación de la Vida Silvestre “Reserva San Francisco”; así como el Monitoreo del Águila Real y la conservación de su hábitat dentro de los predios de la Compañía en la unidad El Porvenir.



Protección hábitat del águila real



Monitoreos



Desempeño Ambiental:

Biodiversidad



- ❖ Producción en viveros de las Unidades Mineras de 246,572 plántulas de flora endémica.
- ❖ Reforzamiento del **Sistema de Gestión Ambiental** de la Unidad El Coronel, certificada bajo el ISO 14001-2015.
- ❖ Continuidad en la Unidad Tayahua de las actividades encaminadas al mantenimiento del **Certificado como Industria Limpia**.



- ❖ **Preservación y mantenimiento de 770 hectáreas reforestadas** en años anteriores para asegurar el éxito de las acciones.
- ❖ **Reforestación en 2019 de 46 hectáreas** con especies originarias.



Desempeño Ambiental:

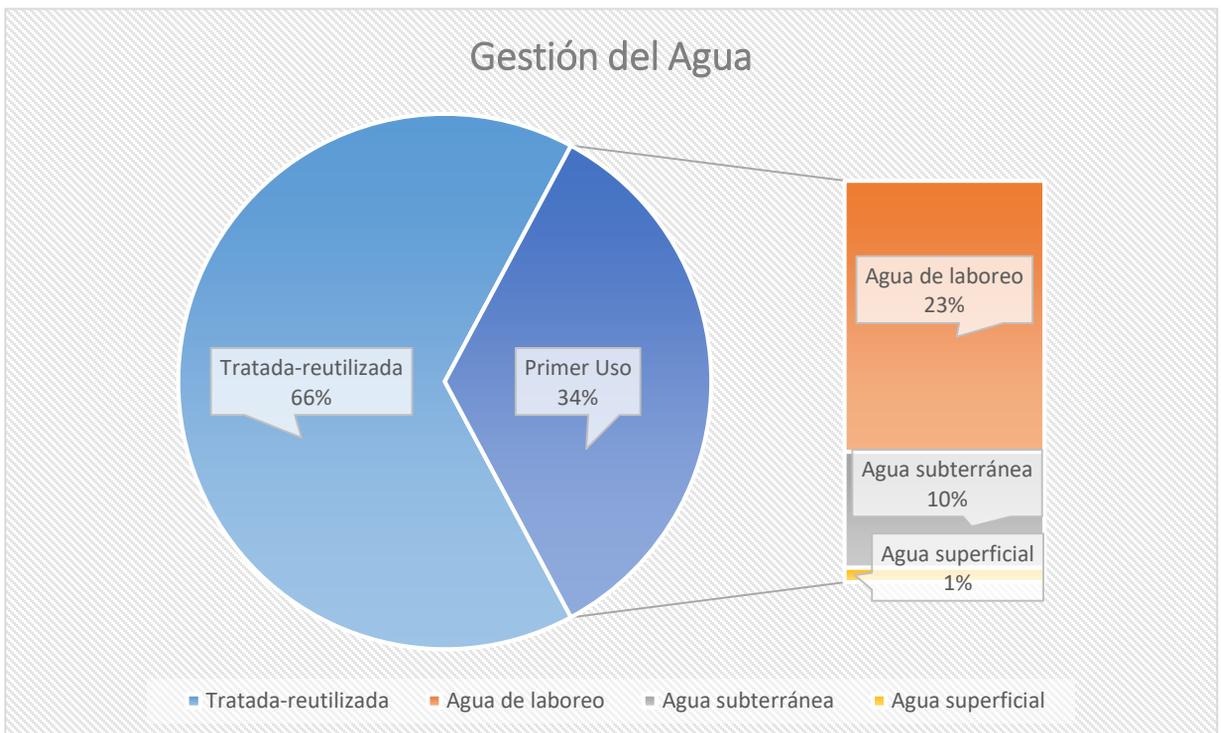
Gestión del Agua



Reducción en 12 % el consumo de agua de primer uso.

En 2019 se realizó la rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas grises de la Unidad Asientos.

En Unidad San Francisco del Oro continua el programa **piloto de cosecha de agua pluvial**, consiguiendo este 2019 la recuperación de xxx m3; volumen destinado al mantenimiento de áreas verdes.





Desempeño Ambiental:

Consumo Energético



En 2019 se dejó de consumir 3,397,205GJ., representando una reducción con respecto al año anterior; derivado de ajustes y mejores controles implementados y a ajustes en la operación.

Se adquirió de **iniciativas de eficiencia energética 798,626 GJ**, abasteciendo a 5 de nuestras 9 Unidades Mineras. Siguiendo apoyando así la transición a energías menos contaminantes.

El consumo total energético interno fue de 3,019,325 GJ,





Desempeño Ambiental:

Emisiones GEI



El reporte de Gases de Efecto Invernadero (GEI) se estableció mediante la contabilización de las emisiones directas brutas de GEI (Alcance 1) en toneladas métricas de CO_{2e} equivalente (tCO_{2e}), que incluye principalmente CO₂, CH₄ y N₂O, de tal manera que durante el 2019 se generó un total de emisiones de GEI por 81,137 tCO_{2e} en comparación con las 192,868 tCO_{2e} generadas durante 2017, lo que representa una **reducción del 28 %** en las emisiones de GEI.

La reducción obtenida durante el 2019 es resultado de ajustes operativos; sin embargo las Unidades lograron reducir sus emisiones de GEI con respecto al año anterior.



Asimismo, Minera Frisco realizó la verificación de sus emisiones mediante Organismos de Verificación conforme a los lineamientos del Registro Nacional de Emisiones (RENE) para el reporte de emisiones de compuestos y gases de efecto invernadero. Obteniendo 7 dictámenes positivos y uno con observaciones, mismas que se subsanaron.



Desempeño Ambiental:

Manejo de Residuos



Durante el año de reporte se realizó el **manejo integral de residuos** generados en apego a la política ambiental y las disposiciones legales y normativas establecidas en la materia así como empleando también las mejores prácticas que establece el International Council on Mining and Metals (ICMM por sus siglas en Inglés)

~ Residuos Peligrosos

En 2019 se generaron 1,322.62 de toneladas, representando en comparación con el 2018 una **reducción del 29 %**.

~ Residuos de Manejo Especial

Los residuos de manejo especial **enviados a reciclaje** para el periodo de reporte fue de **2,399.17 ton.**

~ Residuos Sólidos Urbanos

Reducción del 2% en la generación y disposición final de este tipo de residuos.





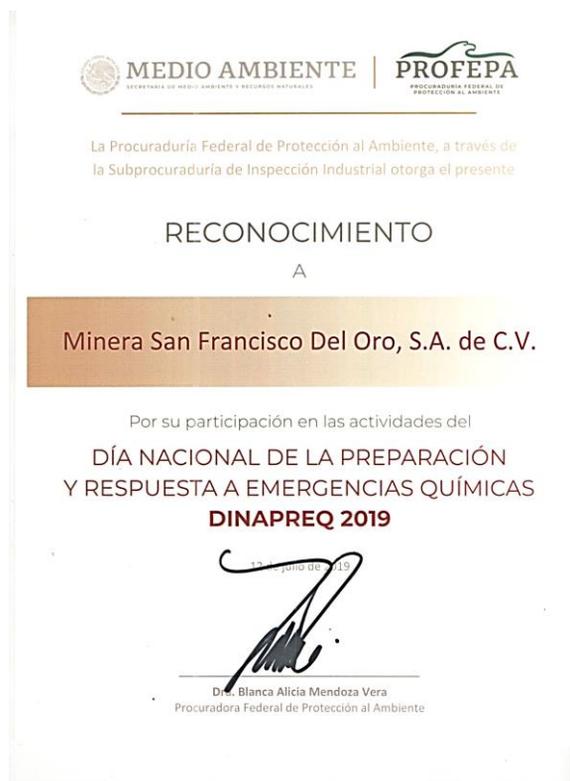
Capacitaciones



Durante el 2019, se capacitó a los colaboradores de todas las unidades mineras del grupo en acciones de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, utilizando metodologías específicas en cada proceso particular.

Aunado a lo anterior, se participó en el Día Nacional de la Preparación y Respuesta a Emergencias Químicas (DINAPREQ) promovido por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente teniendo un total de 688 participantes.

Se reforzaron las capacitaciones a las poblaciones aledañas de las Unidades Mineras contribuyendo a la superación integral mediante el desarrollo de competencias labores y personales a través del Centro de Capacitación Frisco (CECAFRI), y el programa ASUME.





Minera Frisco S.A.B. de C.V.
www.minerafrisco.com.mx

Avenida de las Palmas 781, Lomas de Chapultepec
III Sección, Delegación Miguel Hidalgo,
C.P. 11000. Ciudad de México.