



Somos Cuzcatlán

#MineríaConValor



FORTUNA
SILVER MINES INC.

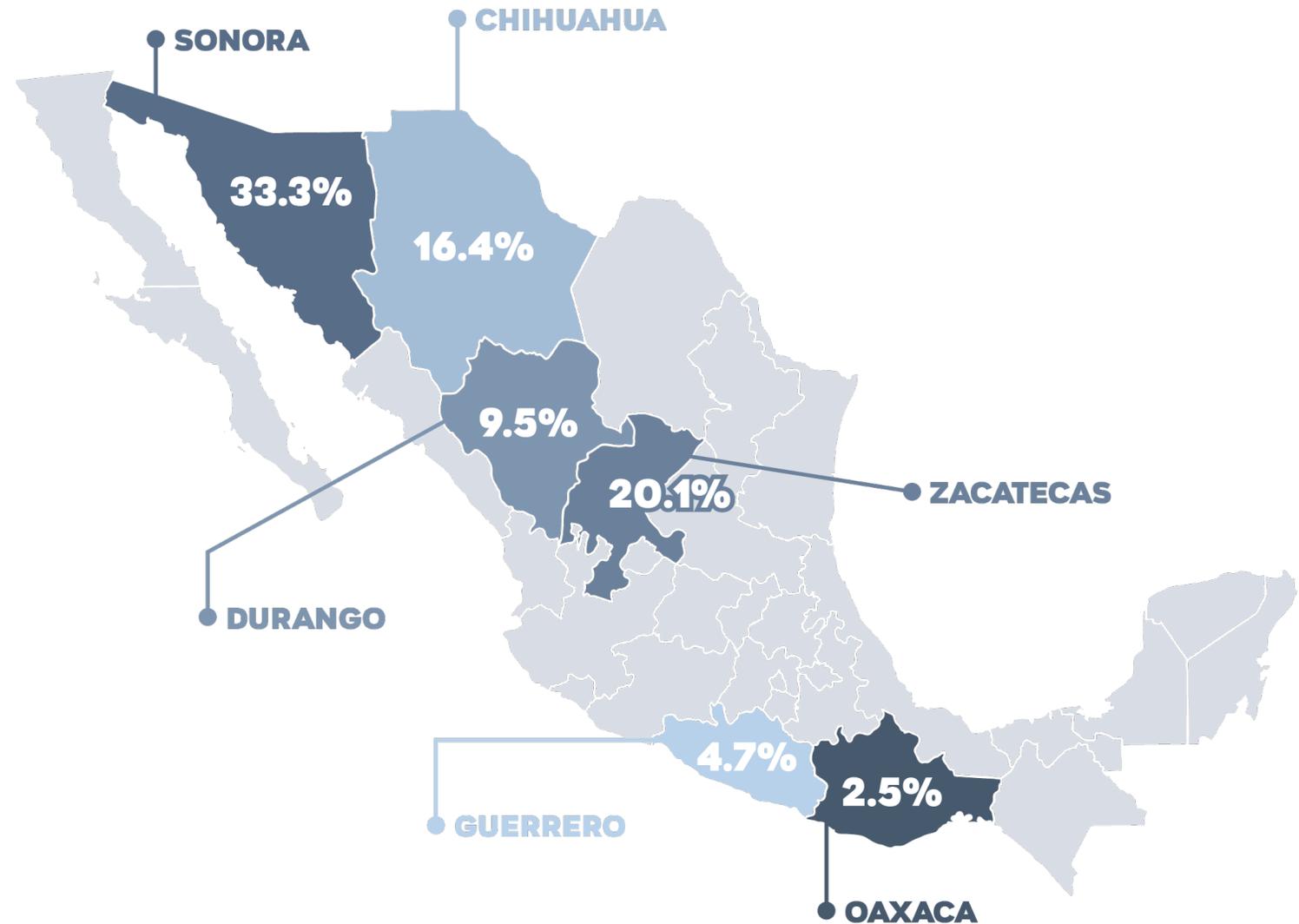
 **Compañía
Minera
Cuzcatlán**



PRINCIPALES ENTIDADES MINERAS

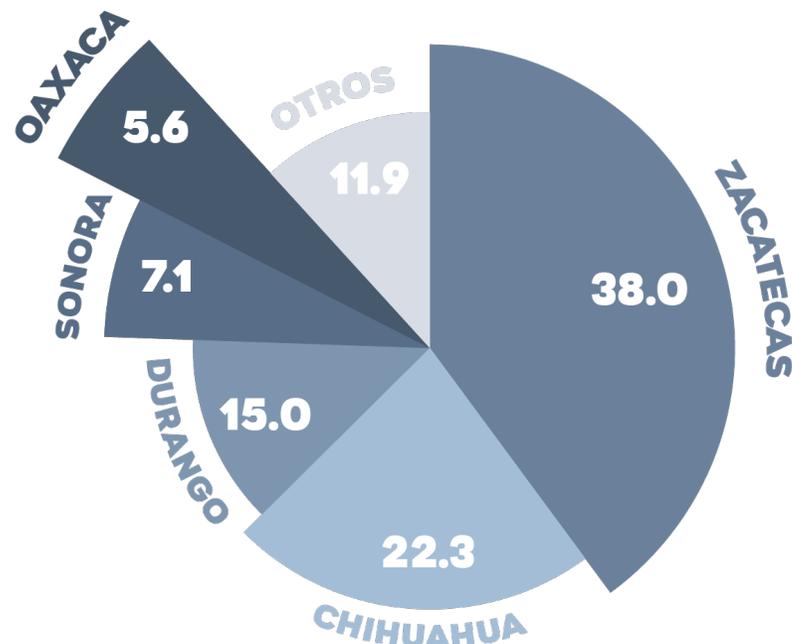
5 Estados

lideran el valor de la producción minera metalúrgica nacional, con una aportación del **83.8%**.

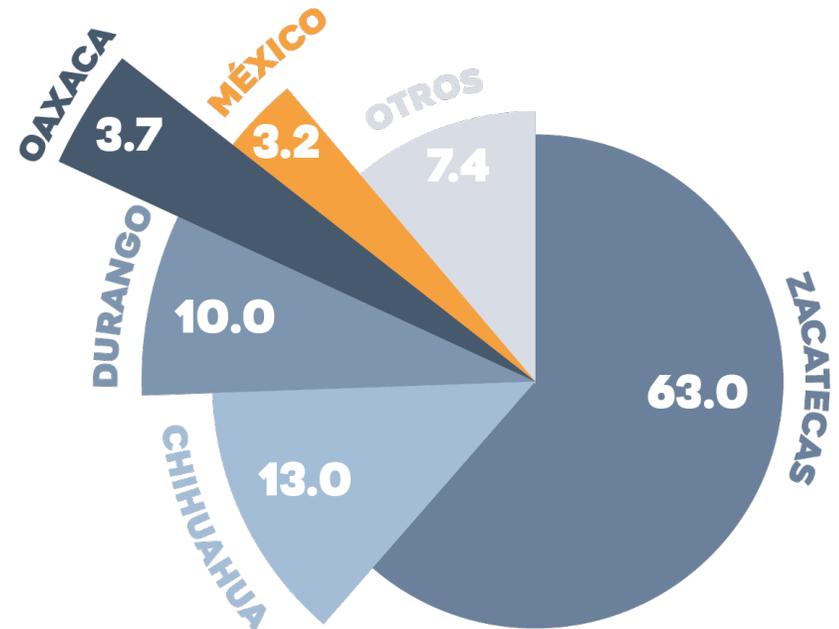


PRINCIPALES ENTIDADES MINERAS

Participación porcentual en la producción minera de plata en México por estados en 2021.
(196.04 Millones de onzas)



Participación porcentual en la producción minera de plomo en México por estados en 2021.
(272,231 Toneladas)



DERRAMA ECONÓMICA

Derrama económica del sector minero 2021 por entidad federativa.

(Millones de pesos)

SONORA	72,186
COAHUILA	30,571
ZACATECAS	28,379
DURANGO	24,822
CHIHUAHUA	24,822
GUERRERO	11,214
SAN LUIS POTOSÍ	10,775
COLIMA	7,857
BAJA CALIFORNIA SUR	7,720
ESTADO DE MÉXICO	6,576
NUEVO LEÓN	6,247
GUANAJUATO	4,192
AGUASCALIENTES	3,789
HIDALGO	3,430
SINALOA	3,274
MICHOACÁN	3,011
JALISCO	2,853
PUEBLA	2,807
OAXACA	2,721
QUINTANA ROO	2,129
QUERÉTARO	2,035
BAJA CALIFORNIA	1,946
VERACRUZ	1,852
NAYARIT	1,155
YUCATÁN	992
CHIAPAS	666
TLAXCALA	560
TABASCO	442
MORELOS	409
TAMAULIPAS	159
CAMPECHE	46

CMC ES UNA SUBSIDIARIA DE FORTUNA SILVER MINES INC.

Compañía Pública: Cotiza en la Bolsa de Valores: TSX (2005) y NYSE (2011)

con cuatro minas operativas en **Argentina, Burkina Faso, México y Perú**, y una quinta mina en construcción en Côte d'Ivoire.



CMC ES UNA SUBSIDIARIA DE FORTUNA SILVER MINES INC.

+ 5,000 Colaboradores y contratistas
alrededor del mundo.

Fundada en 2005 / 17 años
De operaciones

Un productor intermedio
global de Oro y Plata
Las minas operativas de
Fortuna también producen
plomo y zinc

Generamos valor compartido
A largo plazo a través de una producción eficiente, con los
más altos estándares de salud, seguridad, medio ambiente y
de responsabilidad social.

CMC ES UNA SUBSIDIARIA DE FORTUNA SILVER MINES INC.

Sostenibilidad

Nuestro objetivo es ser un productor responsable y catalizador del desarrollo sostenible. Tomamos medidas para minimizar nuestro impacto en el medio ambiente para preservarlo para las generaciones futuras.

Gobernanza

FSM y CMC son ampliamente reconocidos por sus prácticas ambientales y sociales.



Ubicación y entorno

Mina San José



FORTUNA
SILVER MINES INC.

 Compañía
Minera
Cuzcatlán

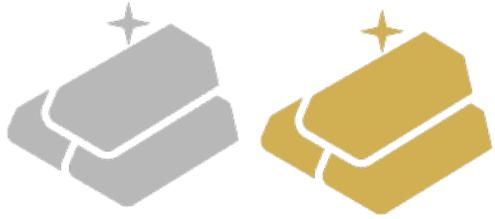


UNIDAD DE MINERA SAN JOSÉ

1. Ubicada en San José del Progreso del distrito de Ocotlán, en los Valles Centrales de Oaxaca.
2. PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales) en Ocotlán de Morelos
3. Oficina Oaxaca de Juárez
4. Oficina Relaciones Comunitarias en San José del Progreso
5. Oficina en Ciudad de México



UNIDAD DE MINERA SAN JOSÉ



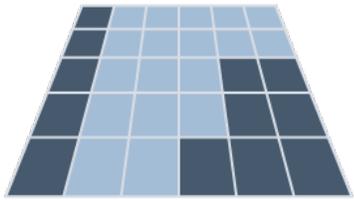
Community
Silver, gold



Ownership
100%



Operation **3,000**
tonnes per day



Claim block área
48,000
Hectares



Low sulphidation
epithermal vein
deposit



Mining method
underground
cut-and-fill

La operación colinda con xx comunidades/ agencias de los municipios de San José del Progreso y Magdalena

UNA MIRADA A LA MINA SAN JOSÉ

Datos clave



**731 CMC + 480
contratistas (1,211)**

**Fuerza laboral
(Promedio 2022)**



0

**Disputas significativas con
comunidades a 2022**



20%

Mujeres CMC (2022)



46k tCO₂eq/tonelada

**Toneladas de dióxido de carbono equivalente emitidas por mil
toneladas de mineral procesado 2021**



Demografía

Mina San José



FORTUNA
SILVER MINES INC.

 Compañía
Minera
Cuzcatlán



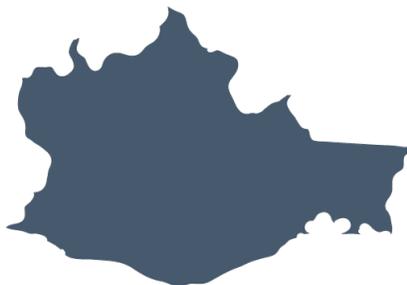
GENERACIÓN DE EMPLEOS



1,165 Empleos directos (colaboradores y contratistas)

4,660 Empleos indirectos

Mayor empleador en Valles Centrales



784 Empleos son ocupados por oaxaqueños



48% Son de San José del Progreso y localidades vecinas

IMPULSO Y DESARROLLO DE PROVEEDORES



DESARROLLO DE PROVEEDORES

201 M USD FACTURADOS EN 2021

+ 130 ORIGINARIOS DE OAXACA

**+600
TOTAL**

**Enfoque: DDHH, Seguridad,
Salud y Medio Ambiente**



Diversidad

Mina San José



FORTUNA
SILVER MINES INC.

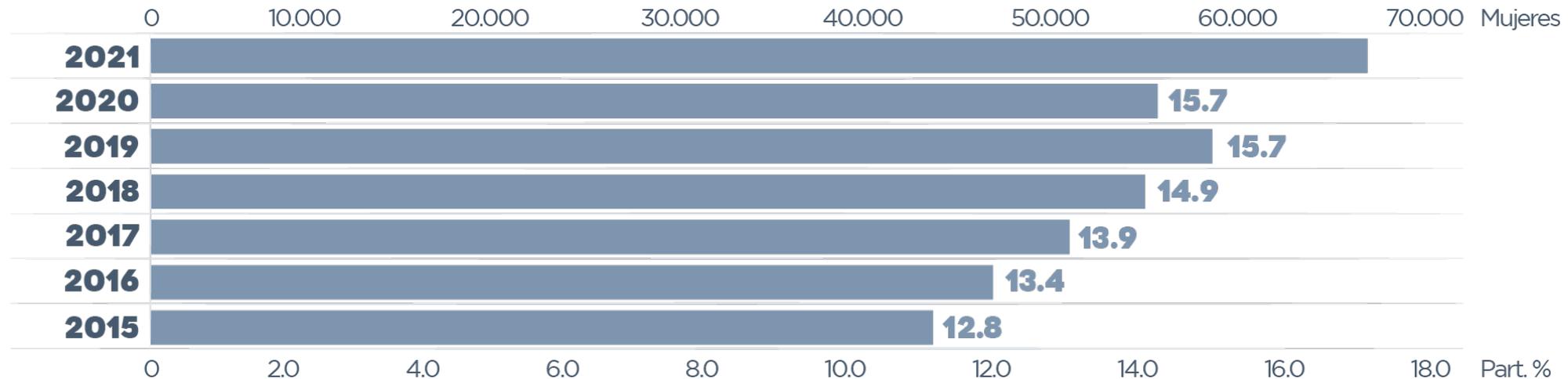
 Compañía
Minera
Cuzcatlán



20% SON MUJERES

De los **417 mil 380 empleos** en la industria minera en México, el **17.3% son mujeres.**

Población trabajadora femenina en el sector minero
(Mujeres y participación porcentual)



Fuente: Informe de Sostenibilidad 2022 CAMIMEX (Cámara Minera de México) <https://www.camimex.org.mx>

- CMC es la única empresa minera en México con paridad de género en su equipo directivo con 4 integrantes mujeres, y 4 más en puestos gerenciales.
- La Directora de Relaciones Institucionales y Comunicación preside el CDN de Mujeres WIM (Women in Mining) de México.



Derechos Humanos

Apego irrestricto



FORTUNA
SILVER MINES INC.

 Compañía
Minera
Cuzcatlán



POLÍTICA EN DERECHOS HUMANOS Y ESQUEMA DE INTEGRIDAD

- **Política Anticorrupción**

Garantiza que la Compañía se conduzca de manera honesta y ética.

- **Código de Ética, Conducta Empresarial y Sistema de Denuncias**

Promueve la integridad, honestidad y la conducta ética del negocio entre todos los colaboradores



POLÍTICA EN DERECHOS HUMANOS Y ESQUEMA DE INTEGRIDAD

- **Política Anticorrupción**

Garantiza que la Compañía se conduzca de manera honesta y ética.

- **Código de Ética, Conducta Empresarial y Sistema de Denuncias**

Promueve la integridad, honestidad y la conducta ética del negocio entre todos los colaboradores



Iniciativa y acciones en comunidades

Compañía Minera Cuzcatlán



FORTUNA
SILVER MINES INC.

 Compañía
Minera
Cuzcatlán



INICIATIVAS COMUNITARIAS

Enmarcadas en Convenios Municipales

Desarrollo económico



- Herramientas e insumos para fortalecer a productores locales.
- Promoción de microempresas locales.

Desarrollo social



- Programas educativos.
- Equipamiento de instituciones educativas.
- Celebraciones, regalos y festividades.
- Mejoras para el hogar.
- Apoyos funerarios.

Desarrollo ambiental



- Protección y rehabilitación ambiental
- Programa de Empleo Temporal para reforestación

INICIATIVAS COMUNITARIAS

Desarrollo económico

- Obras y acciones para incrementar la cobertura y calidad de los servicios.
- Formación artesanal, comedores y actividades agrícolas.

Desarrollo social

- Equipamiento para Centros de Salud.
- Apoyo médico especializado y donación de medicamento..
- Atención psicológica.
- Fondo de Emergencia COVID-19.

Desarrollo ambiental

- Rescate de Flora y Fauna
- Administración, mantenimiento y operación de la PTAR

Trabajamos en conjunto con autoridades, grupos y pobladores, para impulsar el desarrollo de las comunidades vecinas a la operación.



Medio ambiente

Altos estándares de
desempeño ambiental



FORTUNA
SILVER MINES INC.

 **Compañía
Minera
Cuzcatlán**



AGUA

No explotamos mantos freáticos ni pozos, no vertemos desechos en cuerpos de agua

CIRCUITO CERRADO Y SOSTENIBLE DE CERO DESCARGAS



Se recircula y reutiliza más del 90% del agua requerido en el proceso. El restante 10% proviene de la PTAR de Ocotlán de Morelos y captación de lluvia.

Bajo convenio de colaboración con el Municipio, CMC administra y opera la PTAR.

AGUA

Monitoreo trimestral conjunto con laboratorios certificados

En muestras de agua tomadas en la Mina San José, PTAR y comunidades, para supervisar su estado.

DRY STACK Y PRESA DE JALES



Tecnología eficientes para
recuperación y reutilización agua

SUELO

Proceso de beneficio sustentable

MINA SUBTERRÁNEA



Disminuyendo significativamente la huella visual.

SUELO

Los jales resultados del proceso, son catalogados como no peligrosos, no corrosivos, no reactivos, no tóxicos al ambiente ni biológico-infecciosos, de acuerdo con la NOM-141-SEMARNAT-2013.

PROCESO LIBRE DE CIANURO DE SODIO (NACN)



En la planta, los minerales son separados mediante un proceso de flotación, seguro y amigable con el ambiente. Los reactivos utilizados son consumidos al 100% durante el proceso de beneficio de los minerales.

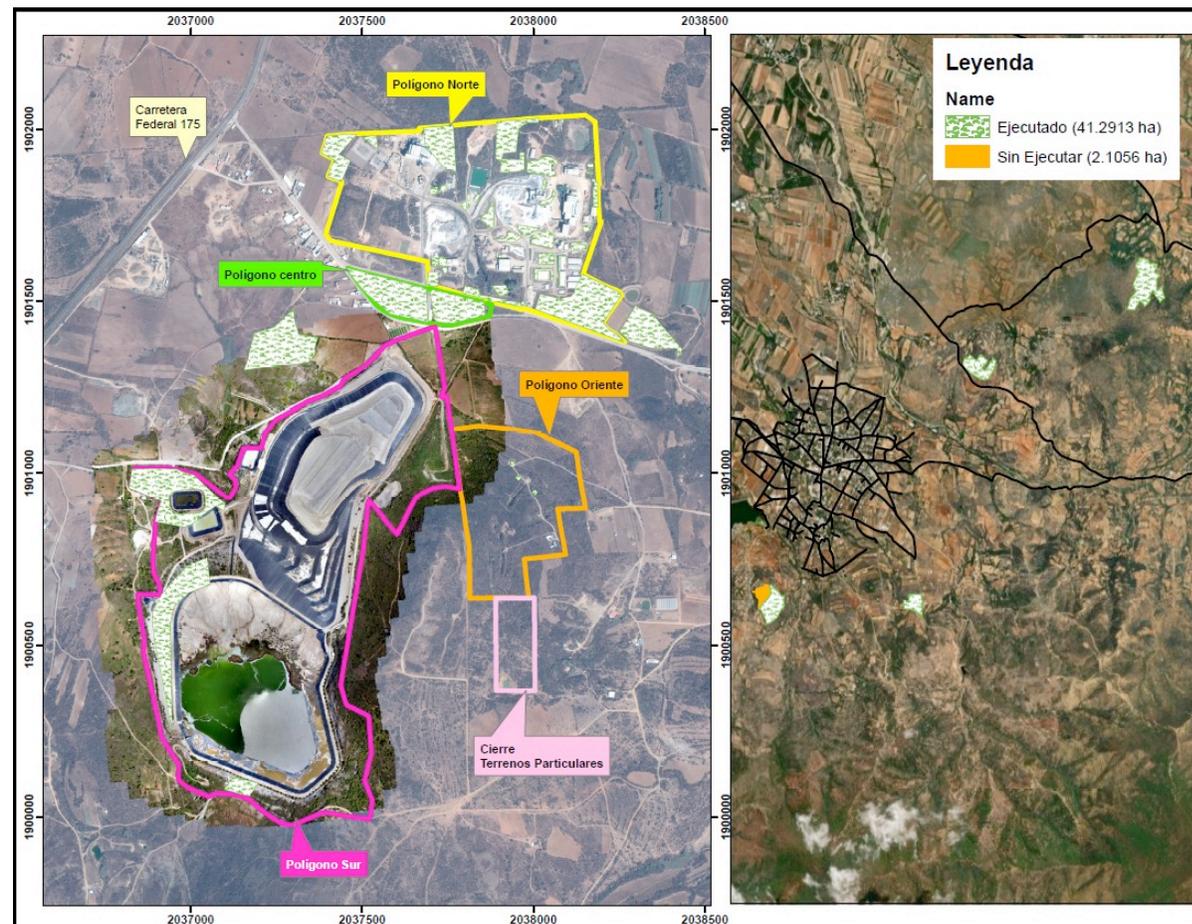
AIRE

Contribución a la protección y rehabilitación ambiental

◆ **43.4 HA REFORESTADAS.**

◆ **CON 40,000 ÁRBOLES NATIVOS DE LA REGIÓN.**

◆ **ÍNDICE DE SOBREVIVENCIA MAYOR AL 80%.**



La reforestación la realizan habitantes de las comunidades vecinas contratados por CMC en Programas de Empleo Temporal.

RESCATE Y REUBICACIÓN DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE

Medida de mitigación y compensación ambiental

- ◆ **RESCATE DE FLORA Y FAUNA EN UNA SUPERFICIE DE 121 HAS.**
- ◆ **CUENTA CON PERSONAL CALIFICADO EN EL ÁREA AMBIENTAL PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE RESCATE DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE.**



El programa de rescate de Flora y Fauna Silvestre es aprobado por la SEMARNAT y verificado por la PROFEPA.



Seguridad y salud

Compañía Minera Cuzcatlán



FORTUNA
SILVER MINES INC.

 Compañía
Minera
Cuzcatlán



NUESTROS VALORES SON PRIMERO

Proporcionamos condiciones de trabajo seguras y saludables para colaboradores, contratistas, proveedores de servicios y visitantes.

- **ISO 14001 e ISO 45001**

Sistema de gestión integral basado y certificado desde 2022 en estándares internacionales

- **Distintivo H**

Reconoce la inocuidad y salubridad de las más de 470 comidas diarias, ofrecidos en el comedor los 365 días del año.

- **Área Médica y ambulancia**

Disponible las 24 horas / 7 días.



NUESTROS VALORES SON PRIMERO

- **Equipo de Protección Personal**

Para todos los colaboradores, contratistas y visitas, acorde a lo requerido por el área de trabajo.

- **Brigada de Rescate**

Equipo facultado y entrenado para atender cualquier emergencia en interior mina y superficie.

Hemos desarrollado un sistema para fomentar una cultura de prevención de accidentes y cuidar la salud de nuestros colaboradores



No toleramos actos o condiciones inseguras. Todos los empleados y proveedores de servicios están facultados y capacitados para detener el trabajo cuando una situación peligrosa parezca inminente.

¡Muchas gracias!

Para saber más seguimos en todas nuestras redes.



La comunidad minera más grande de Tik Tok



-  /MineraCuzcatlan
-  /MineraCuzcatlan
-  @MineraCuzcatlan
-  /MineraCuzcatlan
-  Compañía Minera Cuzcatlán



-  @Fortuna_Silver
-  @Fortuna_Silver



-  /hablandoenplataradio
-  /hablandoenplataradio
-  Sección Podcast como:
Hablando en Plata