



ESG EN NUESTROS PAÍSES ANFITRIONES

MINA CAYLLOMA, PERÚ REPORTE DE SOSTENIBILIDAD 2022



FORTUNA
SILVER MINES INC.

MINA CAYLLOMA, PERÚ

Nuestra mina de Caylloma, situada en el distrito de Caylloma de Arequipa (Perú), produce plata, oro, zinc y plomo. La mina subterránea es explotada por Minera Bateas S.A.C. (Bateas), subsidiaria peruana 100% propiedad de Fortuna. Fortuna adquirió la mina Caylloma en 2005 y en 2016 se modernizó la planta de procesamiento para procesar 1,500 toneladas diarias. En 2022, la mina produjo 1.14 millones de onzas de plata, 777 onzas de oro, 34.6 millones de libras de plomo y 46.2 millones de libras de zinc.

NUESTRO ENFOQUE

Minera Bateas asume con convicción y compromiso la gestión de la sostenibilidad en todos sus procesos. A través de la sostenibilidad, pretendemos crear un valor económico, social y ambiental para nuestra área de influencia, garantizando que nuestras actividades se llevan a cabo de forma responsable y respetuosa con el medio ambiente.

Nos comprometemos con los principales grupos de interés del entorno basándonos en los siguientes principios rectores:



RELACIONES ARMONIOSAS

Desarrollamos relaciones respetuosas y proactivas con las comunidades vecinas, teniendo en cuenta sus necesidades y expectativas, con legalidad y respeto a las normas que rigen nuestras actividades y el vínculo con nuestro entorno. Bateas colabora activamente con la sociedad civil del distrito de Caylloma a través de diversos programas y proyectos sociales, con especial atención al desarrollo económico, sanitario, educativo, comunicativo y socioambiental.



CORRESPONSABILIDAD

Involucramos a agentes clave del sector público, las comunidades, los negocios y la sociedad civil, para generar efectos sinérgicos y maximizar el impacto positivo de nuestros proyectos.



DESARROLLO SOSTENIBLE

Impulsamos proyectos y acciones que contribuyan a la mejora sostenida de la calidad de vida de las personas que viven en el entorno, promoviendo el equilibrio entre el crecimiento económico, la preservación del medio ambiente y el bienestar de la población.



CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS

Somos responsables de los compromisos que asumimos con el medio ambiente y las comunidades vecinas. Nuestros compromisos tienen como objetivo fomentar la armonía entre la compañía y el distrito de Caylloma, así como ayudar al desarrollo sostenible del distrito.



1.14 Moz

PRODUCCIÓN DE PLATA EN 2022



777 oz

PRODUCCIÓN DE ORO EN 2022



34.6 Mlb

PRODUCCIÓN DE PLOMO EN 2022



46.2 Mlb

PRODUCCIÓN DE ZINC EN 2022



COMITÉ DE GESTIÓN DEL ACUERDO COMUNITARIO LOCAL

En 2021, Bateas firmó un Acuerdo de Comunidad Local con la Municipalidad de Caylloma, el gobierno nacional y el grupo "Frente de Defensa de los Intereses de Caylloma" (FUDICAY) para establecer un Fondo de Desarrollo Sostenible para el Distrito de Caylloma (Fondo Social de Caylloma). La compañía se ha comprometido a aportar USD 605,000 anuales al fondo entre 2021 y 2024, por un total de USD 2.423.000. El acuerdo también pretende crear oportunidades de empleo y capacitación para las comunidades locales y reforzar la red de proveedores locales mediante cursos, talleres, prácticas y becas.

El fondo está estrechamente supervisado y regulado por dos comités: el Comité de Gestión y el Comité de Supervisión.

Asimismo, la gestión se ve reforzada por la creación de los dos comités especializados siguientes:

- **Comité de Compras Locales y Empleo:** Facilita la responsabilidad en materia de empleo y compromisos de suministro local. Además, comunica el empleo local, imparte capacitación y encuentra oportunidades de contratación requeridas por Minera Bateas y sus contratistas. El equipo de Compras colabora con el de Relaciones Comunitarias a fin de desarrollar la capacidad de los proveedores locales.
- **Comité de Supervisión Ambiental Participativa:** Su función es promover la supervisión ambiental con la participación de agentes locales clave.

El Comité de Gestión del fondo, compuesto por siete (7) miembros, está integrado por representantes de diversas organizaciones, entre ellas Minera Bateas, la Municipalidad Distrital de Caylloma, la FUDICAY, la Federación de Mujeres Andinas, comunidades campesinas, anexos y todos los barrios.

El Comité de Gestión sirve de punto de contacto para las distintas localidades de la esfera de influencia de Bateas. Los grupos de interés pueden proponer proyectos de desarrollo que respondan a sus necesidades específicas. Los barrios urbanos, los anexos y las comunidades campesinas son algunas de las áreas de interés.

A finales de 2022, los desembolsos de Bateas al Fondo Social Caylloma alcanzaron los USD 1.88 millones. En 2022 se aprobaron las siguientes acciones, inversiones y programas para su posterior ejecución:

- Ejecución de un proyecto de mejora de los servicios del Matadero Municipal del Distrito de Caylloma, que consistió en el acondicionamiento de las instalaciones, mejora de la infraestructura y gestión de los permisos de explotación necesarios para su funcionamiento. Estas acciones tuvieron por objeto duplicar la capacidad de producción del Matadero y mejorar así los ingresos de la población. Se calcula que procesa más de 130 mil kilos al año de carne de llama, alpaca, oveja, vaca o toro, generando más de \$405.000 de ganancias para la comunidad.



- Instalación de 270 cochas (depósitos de agua tradicionales andinos) a lo largo de tres años para promover el uso racional del agua y mejorar su gestión con el fin de mejorar la producción de pastos naturales para la alimentación animal, lo que representa el principal medio de vida de las familias del distrito.
- Provisión de equipamiento tecnológico a las escuelas de educación inicial, primaria y secundaria del distrito de Caylloma para brindar las herramientas necesarias a los docentes del distrito y así mejorar los niveles académicos de los estudiantes de Caylloma.
- Destinación de S/.1.16 millones a proyectos orientados a mejorar los servicios de los centros de salud, asegurar una adecuada gestión territorial para el seguimiento de los suplementos nutricionales y reducir la desnutrición crónica infantil y la anemia en niños menores de 5 años y madres gestantes en el distrito de Caylloma.
- Mejoramiento de los servicios higiénicos y vestidores del Estadio Municipal, para promover actividades culturales y deportivas destinadas al desarrollo de la juventud de Caylloma.



DESARROLLO COMUNITARIO

Se incluyen casos de estudio que destacan las iniciativas notables de 2022.

CASO DE ESTUDIO 1

MEJORA DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN RURAL DE CAYLLOMA

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) de Perú, el 48% de los habitantes del país vive en zonas rurales sin servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Además, existen heladas y olas de frío que causan daños materiales a la salud de las personas a través de las infecciones respiratorias agudas (IRA).

Teniendo en cuenta este contexto, así como el hecho de que Bateas opera a una altitud de 4.500 metros sobre el nivel del mar, desarrollamos un proyecto titulado "Mejora de las condiciones de vida de las familias en las zonas rurales del distrito de Caylloma" con el propósito de ayudar a dichas familias a mejorar sus condiciones de vida y su salud física y emocional. El proyecto benefició a 27 familias de las tierras altas del distrito e incluyó los siguientes aspectos clave:

- Mejora de los suelos de la casa mediante la adición de suelos de madera.
- Mejora del techo de la casa mediante la adición de un revestimiento de techo.
- Mejora de la temperatura de la casa mediante la adición de un muro Tromb.



CASO DE ESTUDIO 2

KAWSAY RAPHI - PROYECTO DE LUCHA CONTRA LA ANEMIA

La anemia se considera un problema de salud pública en Perú debido a sus elevadas tasas en niños menores de cinco años. El distrito de Caylloma no está exento de esta realidad, y más del 56% de niños menores de cinco años tienen anemia, lo que puede tener impactos significativos en el desarrollo intelectual y productivo.

Por ello, en 2022, Bateas puso en marcha el proyecto Kawsay Raphi (Hoja de Vida), llamado así por el uso innovador de una hoja de hierro electrolítico, con el objetivo de reducir la prevalencia de la anemia en niños menores de cinco años y en sus familias en el distrito de Caylloma. El proyecto, que benefició a 26 familias (101 personas, entre niños y adultos), desarrolló los elementos necesarios para ser considerado un modelo de intervención social.

Se lograron los siguientes resultados.

- Mayor disponibilidad de alimentos ricos en hierro mediante el uso de la barra de hierro.
- Modelo mejorado de suplementación con hierro a través de un pan multimicronutriente.
- Mejora del suministro de agua potable para el consumo doméstico.
- Empoderamiento de las madres en la prevención y gestión de la anemia mediante el acompañamiento y seguimiento de las familias.
- Reducción al 0% de la prevalencia de anemia grave entre los beneficiarios del proyecto.



ACERCA DEL PROGRAMA DE BECAS DE BATEAS

Con el apoyo de instituciones de educación superior especializadas como SENATI y CETEMIN, los programas de becas Bateas están dirigidos a jóvenes estudiantes egresados del quinto año de secundaria del distrito de Caylloma. Los programas se financian mediante contribuciones al Servicio Nacional de Capacitación Industrial, contribuciones directas de Bateas y el Fondo de Becas Julian Baring. Estos programas facilitan el acceso a una educación superior de calidad en las ciudades de Arequipa y Lima. Actualmente, tenemos diez hombres beneficiarios en el SENATI y cuatro mujeres beneficiarias en el CETEMIM.



NUESTRO DESEMPEÑO

En 2022, el Comité de Empleo y Compras Locales implementó una oficina encargada de difundir las ofertas de empleo de Minera Bateas y sus contratistas y de impulsar las oportunidades de capacitación y becas para los jóvenes del distrito de Caylloma. Sin embargo, debido a factores externos causados por el estado de emergencia nacional, la situación política nacional que atravesó Perú durante 2022 y los bloqueos y huelgas que se produjeron, muchas actividades se suspendieron o aplazaron, lo que afectó a nuestra capacidad para alcanzar los objetivos que nos habíamos fijado en materia de compras y empleo local.

Algunas de las consecuencias que nuestra actividad ha tenido en la comunidad son las siguientes:

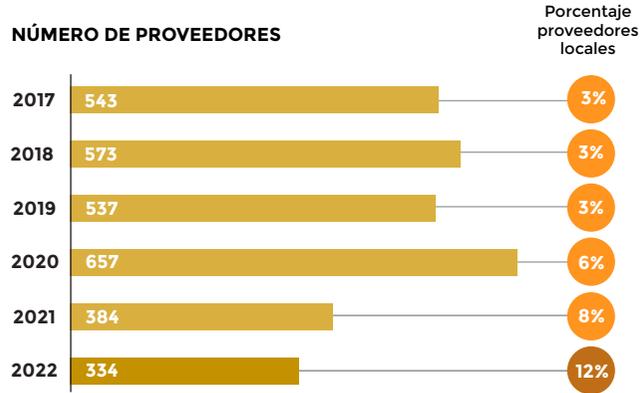
- Cero (0) derrames significativos
- Cero (0) disputas significativas con las comunidades locales
- Mina alimentada con energía 100% renovable



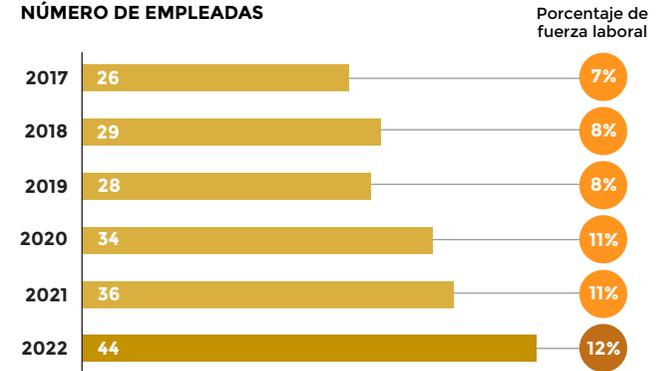
ACERCA DEL CAMBIO A UNA ENERGÍA 100% RENOVABLE

Minera Bateas tiene un fuerte compromiso con el medio ambiente. A principios de 2022, la mina de Caylloma cambió a un proveedor de electricidad de red que proporciona acceso a energía procedente de fuentes 100% renovables. Tras medir la energía consumida por la compañía durante un periodo de 11 meses, de febrero a diciembre de 2022, se confirmó que 46.763.226 kWh de la energía consumida provenían de fuentes hidráulicas. Bateas obtuvo el Certificado de Energía Renovable de fuentes hídricas, que certifica que la generación de energía neta consumida por la mina de Caylloma proviene de fuentes renovables.

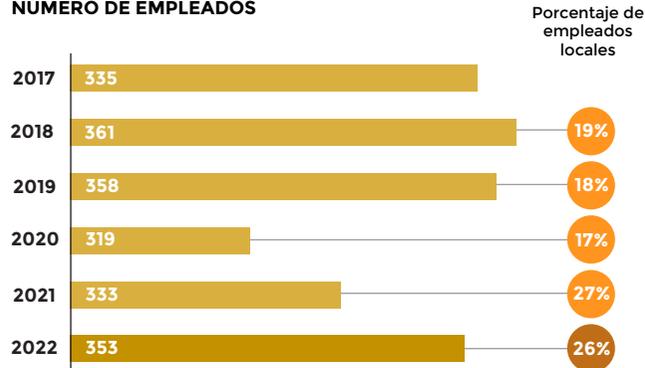
NÚMERO DE PROVEEDORES



NÚMERO DE EMPLEADAS



NÚMERO DE EMPLEADOS



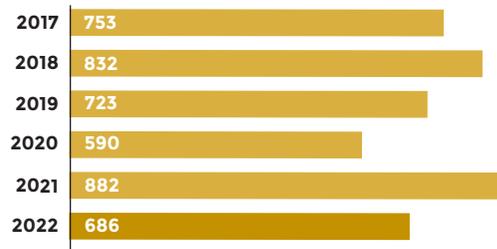
IMPORTE GASTADO CON PROVEEDORES LOCALES (\$)



IMPORTE GASTADO EN LA COMUNIDAD LOCAL (\$)



NÚMERO DE CONTRATISTAS



USD \$12M

CONTRIBUCIONES AL ESTADO*

* Incluye impuestos, regalías, bonificaciones, dividendos, pagos para mejora de infraestructura y donaciones.
Fuente: Informe ESTMA 2022.