



Trabajando de
manera sustentable

ANGLOGOLD ASHANTI
FOMICRUZ S.E.





¿Quiénes somos?

Cerro Vanguardia es una empresa minera dedicada a la exploración, extracción y tratamiento de oro y plata.

Se encuentra conformada por dos accionistas, AngloGold Ashanti, que posee una participación accionaria del 92.5%, y Fomicruz S.E., Sociedad del Estado de la Provincia de Santa Cruz, con una participación del 7.5%, y que a su vez, gestiona diferentes proyectos mineros y petroleros en la provincia.

Desde su inicio de operaciones en la Argentina en 1998, Cerro Vanguardia ha realizado una inversión superior a los U\$S 400 millones y emplea en la actualidad a más de 900 personas en forma directa y 350 de manera indirecta a través de contratistas.

Su concesión minera alcanza los 514 km² y se encuentra ubicada a 150 km de la localidad más cercana, Puerto San Julián y a 510 km de Río Gallegos, capital de la Provincia de Santa Cruz.

ARGENTINA

SANTA CRUZ



Nuestra Misión como Compañía

Crear valor para nuestros accionistas, empleados, comunidad y socios empresariales a través de la exploración, explotación y comercialización de oro y plata, promoviendo el crecimiento y desarrollo de nuestra gente, garantizando un ambiente seguro de trabajo, protegiendo el medio ambiente y haciendo un uso responsable de los recursos naturales.

Nuestra Visión

Ser una compañía minera líder que cumple rigurosamente con las políticas de seguridad exigidas por el Estado y los organismos de control, además de los protocolos establecidos internacionalmente, garantizando la integridad de sus empleados y familias a través de un ambiente de trabajo seguro y productivo, en donde la protección y respeto del medio ambiente, el uso responsable de los recursos naturales y el crecimiento sustentable de las comunidades donde opera la empresa, sean valores implícitos en la gestión del negocio.



Nuestros Valores

1) **Las Personas son la Empresa...** nuestra Empresa son las Personas: la seguridad y la salud como principal valor, considerando a las personas en primer lugar, priorizando las prácticas seguras y los sistemas de trabajo. Nuestros profesionales llevan a cabo sus actividades en un marco de perspectiva proactiva y preventiva, con el objetivo de propiciar un ambiente laboral saludable.

2) **Dignidad, Respeto y Ética**, son valores rectores para quienes integramos Cerro Vanguardia, plasmados en nuestra manera de trabajar, gestionar y hacer negocios. Preservamos la dignidad de las personas en todas nuestras interacciones, respetándolas por quienes son y valorando la contribución única que cada uno de ellos realiza para que nuestro negocio sea exitoso.

3) **Valoramos la diversidad**, promovemos la inclusión y el trabajo en equipo, enriqueciéndonos a partir de la diversidad cultural, de ideas, experiencias y habilidades de cada empleado.

4) **Somos responsables de nuestras acciones** y cumplimos los compromisos asumidos con nuestros colegas, socios empresariales, comunidades, e inversores. Trabajamos para producir resultados de alta calidad haciendo lo que dijimos que haríamos.

5) **Deseamos que las comunidades y sociedades en las que Cerro Vanguardia opera mejoren** debido a su presencia en ellas, contribuyendo activamente en la construcción de asociaciones productivas, respetuosas de la pluralidad y del beneficio social mutuo, con el objetivo principal de generar un desarrollo sustentable que contribuya al futuro de la región.

6) **Respetamos y Protegemos el medioambiente y los recursos naturales**, haciendo un uso responsable de los mismos; asegurando el cumplimiento, seguimiento y eficacia de los controles exigidos por las autoridades competentes.



Métodos de extracción y procesos

Cerro Vanguardia es una compañía minera de excelencia que utiliza dos metodologías para la extracción del mineral:

A cielo abierto con trabajos simultáneos en múltiples pits

La operación se inicia con la exploración del terreno, lo que permitirá ubicar las vetas para luego realizar la extracción de la roca mediante los métodos tradicionales de perforación y voladura. El Yacimiento Cerro Vanguardia se caracteriza por ser un emprendimiento minero de múltiples pits, lo que implica que diariamente se opera en distintos frentes de trabajo.

Minería Subterránea

El método que utiliza Cerro Vanguardia se llama Realce por Subniveles, o también conocido como "Sub Level Stopping". Consiste en acceder al mineral de manera transversal, a través de las vetas ya identificadas en los pits, por medio de galerías subterráneas.

Este proceso que AngloGold Ashanti utiliza en varias de sus principales minas ubicadas en África y Brasil, permite optimizar el recurso mineral y la vida de la mina, traduciéndose en una oportunidad de crecimiento y desarrollo para la compañía.

Como mencionamos anteriormente, esta estrategia no es nueva para la organización, motivo por el cual cuenta con un equipo de profesionales entrenados y equipamiento y tecnología de última generación, que garantizan la seguridad y salud de nuestros empleados.



Procesos

El mineral extraído de los pits y de las galerías subterráneas se transporta hacia la Planta, para iniciar su tratamiento, con el objetivo de separar el oro y la plata de la roca.

El área de trituración reduce el mineral hasta los 6 mm para que luego el área de molienda vuelva a procesarlo hasta lograr un tamaño de 74 micrones, para comenzar de este modo, con el proceso de lixiviación.

Una vez lixiviado el metal, se realiza su precipitación y filtración para enviarlo al área de fundición, donde se obtienen las barras de bultón doré, que son lingotes de unos 20 kilos formados por un 8% de oro y un 92% de plata.

Extraídos el oro y la plata, la Planta de recuperación de cianuro, llamada Cianysorb, es la encargada de recuperar un 90% del cianuro de la solución, que es luego reutilizado en el proceso. Esta planta recibe mantenimiento periódico y demandó una inversión de más de 6 millones de dólares.

La solución con las arcillas del proceso se depositan en el Dique de Colas, que se encuentra en un terreno impermeabilizado y cercado, y es monitoreado con una periodicidad semanal, mensual y semestral, lugar donde el cianuro remanente se degrada naturalmente por la acción de los rayos ultravioletas del sol.

Políticas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

Cerro Vanguardia, poniendo especial cuidado en la preservación del Medio Ambiente, la Seguridad y la Salud de nuestro personal y de los contratistas, se compromete a:

- Cuidar el medio ambiente.
- Revisar en forma continua los riesgos, asegurando el seguimiento y cumplimiento de los controles y de los principios inviolables.
- Cumplir con la legislación aplicable.
- Que toda persona relacionada directa o indirectamente a Cerro Vanguardia esté correctamente informada, y asuma la responsabilidad del cuidado del medio ambiente.
- Hacer un uso racional de los recursos naturales.
- Apoyar el desarrollo sustentable.

De esta manera, Cerro Vanguardia implementa en forma permanente y sistemática la Gestión de Riesgos de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, comprometiéndose con su integración, expansión y mejora; y colaborando con el cumplimiento de los objetivos que respaldan la sustentabilidad del negocio.

Programas que desarrolla Cerro Vanguardia:

- Identificación, evaluación y tratamiento de riesgos y aspectos ambientales.
- Mejora integral de los ambientes laborales.
- Prevención de la contaminación.
- Preparación y respuesta eficaz frente a emergencias.
- Mejora continua de la gestión integrada de los riesgos del negocio.

Certificaciones

ISO 14001: 2004 Medio Ambiente.

ISO 9001: 2008 Sistemas de Calidad de Fundición y Laboratorio.

OHSAS 18001: 2007 OSHA (*Organización de Seguridad y Salud Ocupacional*). La misma es específica para sistemas de seguridad y salud ocupacional y también es compatible con las normas ISO (*), regula la metodología de trabajo sano y seguro para el personal.

Código Internacional para el Manejo del Cianuro para la Producción, el Transporte y la Utilización del Cianuro en la Producción de Oro. *Este Código fue formulado bajo la dirección de un Comité Directivo integrado por distintas partes directamente interesadas y cuyos miembros fueron elegidos por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Consejo Internacional de Metales y el Medio Ambiente. Actualmente se encuentra en proceso de certificación.*

*ISO: Organización Internacional de Estandarización.

Estas normas definen el desarrollo de estándares a nivel mundial, auditando y controlando la calidad y el cumplimiento de los procesos técnicos. Certificadas por terceros, dan fe de los procesos de mejora continua que lleva adelante la Compañía y garantizan el cumplimiento de los niveles más altos de cuidado del Medio Ambiente, Seguridad y Calidad respectivamente.

Responsabilidad Social Sustentable

Cerro Vanguardia ha definido su rol de actor económico y social, materializado en la generación de acciones y programas cuya finalidad es favorecer el crecimiento de Puerto San Julián, y su zona de influencia.

Comprometida con el Desarrollo Sustentable que puede generar la Minería, Cerro Vanguardia lleva adelante distintos programas de Responsabilidad Social a través de diversas gestiones comunitarias específicas para las áreas de Salud, Educación, Desarrollo, Deportes, Arte y Cultura.

La creación de la Agencia de Desarrollo de Puerto San Julián, institución cuyo funcionamiento es solventado por Cerro Vanguardia, señala la decidida orientación a generar un desarrollo responsable en la región, en asociación con autoridades locales y provinciales, la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, la Cámara de Comercio, y la Sociedad Rural de Puerto San Julián.

Por otra parte, la Compañía ha firmado un acuerdo con la Municipalidad local y la Agencia de Desarrollo, a través del cual se compromete a financiar las acciones del Plan Participativo de Desarrollo Sustentable con fondos de las utilidades contables, priorizando aquellas propuestas orientadas al desarrollo productivo y a la calidad de vida.







Yacimiento Cerro Vanguardia

Ruta Nac. N°3, Km 2146
Magallanes, Santa Cruz, Argentina
Tel.: 54 2962 496000/6001 Fax: 54 2962 496088

Oficinas Puerto San Julián

Av. San Martín 1032 (9310)
Puerto San Julián, Santa Cruz, Argentina
Tel.: 54 2962 496260 Fax: 54 2962 496261