MINERA ALUMBRERA







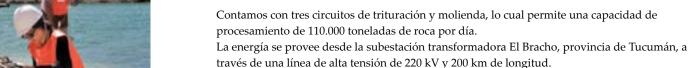
La producción anual asciende a 570.000 toneladas de concentrado que contienen aproximadamente 140.000 toneladas de cobre metálico y 380.000 onzas troy de oro. También se producen 26.363 onzas de oro doré, y 3.233 toneladas de molibdeno.

Las reservas actuales del yacimiento permiten hacer una proyección de su vida útil hasta fines

Las rocas se extraen con cuatro palas eléctricas y se transportan a través de una flota de 44 camiones mineros, cada uno con capacidad para 220 toneladas.

El concentrado producido se exporta a diversos destinos para su posterior refinamiento. Entre ellos, Corea, Japón, India, Finlandia, Suecia, Alemania, España y Chile.

molybdenum are also processed.



El concentrado producido -que contiene cobre, oro y plata- se bombea con el agregado de agua por un mineraloducto de 317 km de longitud y 175 mm de diámetro hasta la Planta de Filtros, ubicada en Tucumán. Allí se le extrae agua hasta obtener un producto más seco, con 7% de humedad. En 2008 Minera Alumbrera puso en marcha una planta de concentrado de molibdeno, el cual se exporta a Chile.



Desde Tucumán, se transporta el concentrado de cobre y oro por el ferrocarril Nuevo Central Argentino en trenes propios de Minera Alumbrera hasta las instalaciones portuarias de la empresa en la municipalidad de Puerto General San Martín, provincia de Santa Fe. El producto se carga en buques con rumbo a mercados internacionales.

Para la construcción y puesta en marcha del proyecto se crearon 6.000 puestos de trabajo. Actualmente, entre empleados directos y contratistas hay alrededor de 2.400 personas trabajando

Los principios del desarrollo sostenible son parte esencial de nuestro modelo de negocios y guían las decisiones diariamente. Hemos asumido el compromiso de equilibrar las consideraciones económicas, ambientales y sociales en la gestión de nuestra organización, con el fin de asegurar la viabilidad a largo plazo de nuestra operación y de las comunidades en las que ejercemos nuestra actividad.



El emprendimiento se diseñó en virtud de parámetros ambientales equivalentes a los requeridos por los países líderes en producción de cobre y oro, como así también de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Banco Mundial para la industria minera. Minera Alumbrera cumple con los parámetros establecidos en la legislación argentina vigente.

La seguridad del personal merece la más alta prioridad. Cada empleado está comprometido con la seguridad en su ambiente de trabajo, y en la identificación y manejo de riesgos. La capacitación permanente nos permite mantener los más altos estándares de seguridad.

Minera Alumbrera desarrolló el primer proyecto minero de gran envergadura en la Argentina y ha sido desde el comienzo una fuente de oportunidades y beneficios económicos para el país, la región y, en especial, para aquellas comunidades próximas a sus instalaciones operativas.





Annual production totals 570,000 tons of concentrate containing about 140,000 tons of copper

metal and 380,000 troy ounces of gold. Likewise, 26,363 ounces of dore gold and 3,233 tons of

Ores are mined using four electric shovels and moved by a fleet of forty-four 220-ton haul trucks.

Concentrate is exported to international refineries based among other countries in Korea, Japan,

Based on current reserves, the estimated mine life extends to late 2018.

India, Finland, Sweden, Germany, Spain and Chile.

44 vehículos de gran porte que cargan hasta 220 toneladas.



obtuvo la acreditación IRAM 301, basada en la norma internacional ISO 17025. Minera Alumbrera Filter Plant lab was granted the IRAM 301 accreditation, which is based on the ISO 17025 international standard.

El laboratorio de la Planta de Filtros



Existing facilities include three crushing and grinding lines, with a capacity to process 110,000

Electricity is supplied from El Bracho power plant in Tucumán, using a 200 km long, 220 kV

The copper, gold and silver concentrate slurry is pumped through a 317 km long, 175 mm diameter concentrate pipeline to the Filter Plant in Tucumán, where concentrate is dewatered to a drier product, with 7% moisture level.

Minera Alumbrera's molybdenum facility was commissioned in 2008. Molybdenum concentrate



Cruz del Norte, Tucumán, cuer

in Cruz del Norte (Tucuman) has been certified under the ISO 1400 Standard

From Tucumán, copper and gold concentrate is railed along the Nuevo Central Argentino railway line, using Minera Alumbrera's own trains, to our port facility in Puerto General San Martín, in Santa Fe, here ocean vessels carrying concentrate are shipped to international markets.

nine site totals 2,400 people, including both direct employees and contractors. Sustainable development principles are embodied in our business model and govern our day-to-day

decisions. We are committed to balance the social, economic, environmental considerations of our business management practices to ensure the long-term feasibility of our operations as well as those of the communities in which we operate.



workplace safety and to risk identification and management standards. Ongoing training helps Minera Alumbrera maintain the highest standards of workplace safety.



