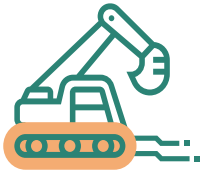


OPERACIONES



Durante 2018, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. operó nueve unidades mineras, de las cuales seis son subterráneas (Orcopampa, Uchucchacua, Julcani, Tambomayo, Mallay y Marcapunta) y tres de tajo abierto (La Zanja, Coimolache y Tajo Norte).

Tambomayo (100% BVN)

Tambomayo es un yacimiento epitermal con vetas de cuarzo y mineralización principalmente de oro y plata con importantes contenidos de plomo y zinc. La unidad minera se ubica en la provincia de Caylloma, en la región Arequipa.

La estructura principal es la veta Mirtha de rumbo NW-SE, en su extremo SE, se desarrollan las vetas Paola y Paola Norte, conteniendo entre estas tres vetas, el 85% del total de los recursos minerales de este yacimiento.

Las exploraciones realizadas a la fecha evidencian mineralización económica hasta la cota 4,300 m.s.n.m., lo que significan 650 metros verticales y 1,200 metros horizontales, generándose así un gran potencial geológico por explorar en las estructuras asociadas a este sistema principal.

En 2018, se procesaron 557,364 TMS con 7.75 g/t de oro, 8.11 oz/t de plata, 1.49% de plomo y 2.16% de zinc, recuperándose 129,172 onzas de oro, 3'929,808 onzas de plata, 4,220 TMF de plomo y 8,685 TMF de zinc. El costo aplicado a las ventas promedio anual fue de US\$ 626/oz de oro.

Las reservas minerales calculadas al 31 de diciembre de 2018 son 3'391,051 TMS, con 0.120 oz/t de oro (3.74 g/t), 4.17 oz/t de plata, 0.73% de plomo y 1.06% de zinc, que representan 408,236 onzas de oro, 14'132,877 onzas de plata, 24,755 TM de plomo y 35,945 TM de zinc (ver cuadro 2).

Los recursos medidos e indicados son 674,761 TMS con 0.143 oz/t de oro (4.46 g/t), 6.20 oz/t de plata, 0.65% de plomo y 1.01% de zinc, que representan 96,703 onzas de oro, 4'183,518 onzas de plata, 4,386 TM de plomo y 6,815 TM de zinc.

En 2018, se ejecutaron 5,631 metros de labores mineras y 52,012 metros en perforación diamantina, este programa estuvo dirigido a completar el reconocimiento de las estructuras conocidas dentro de la operación y a recategorizar y extender los recursos (*Infill drilling*); se exploraron, principalmente, 2 frentes: Gisela-Catalina y Fátima-Los Diques, en las cuales se vienen avanzado cruceros, cuyos objetivos son iniciar nuevos frentes de exploración alrededor de la zona de operación actual entre los niveles 4540 y 3430. En 2019 continuaremos la exploración de estas nuevas zonas.

En la planta de procesos, a partir del 26 de noviembre de 2018, se realizó el cambio del proceso de lixiviación más flotación a flotación más cianuración de concentrados (el inicio de la cianuración de concentrados será en febrero de 2019), esto nos va a permitir reducir en gran medida el consumo de cianuro.

28

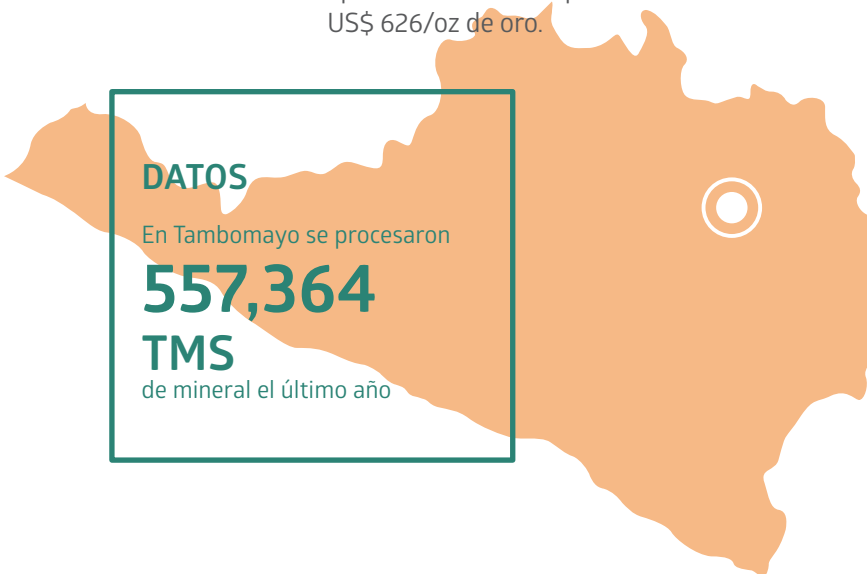
DATOS

En Tambomayo se procesaron

557,364

TMS

de mineral el último año



Orcopampa (100% BVN)

Durante 2018, la Unidad Orcopampa, ubicada en la provincia de Castilla, Arequipa, benefició 353,891 TMS de mineral con una ley de 0.32 oz/t de oro (9.98 g/t) y 1.03 oz/t de plata, recuperándose 115,887 onzas de oro y 312,250 onzas de plata en barras doré. El costo aplicado a las ventas fue de US\$ 1,020.00 /oz de oro.

Las reservas minerales de la Unidad Orcopampa, al 31 de diciembre de 2018, totalizaron 922,300 TMS con 0.33 oz/t de oro (10.30 g/t Au) y 1.01 oz/t de plata, que representan contenidos de 305,512 onzas de oro y 931,523 onzas de plata.

Los recursos minerales indicados de la unidad al cierre del año alcanzan 326,988 TMS con 0.571 oz/t de oro (17.77 g/t) y 0.72 oz/t de plata, que representan 186,785 onzas de oro y 235,439 onzas de plata.

En este año, se realizaron 9,983.73 metros de labores mineras de exploración y se ejecutaron 86,415.20 metros en sondajes diamantinos enfocados mayormente a la exploración y al *Infill drilling* hacia las vetas Pucará Sur, Pucarina, María Isabel, Nazareno, Ariana, Alondra, Melina, Prometida R1, Prometida R2.

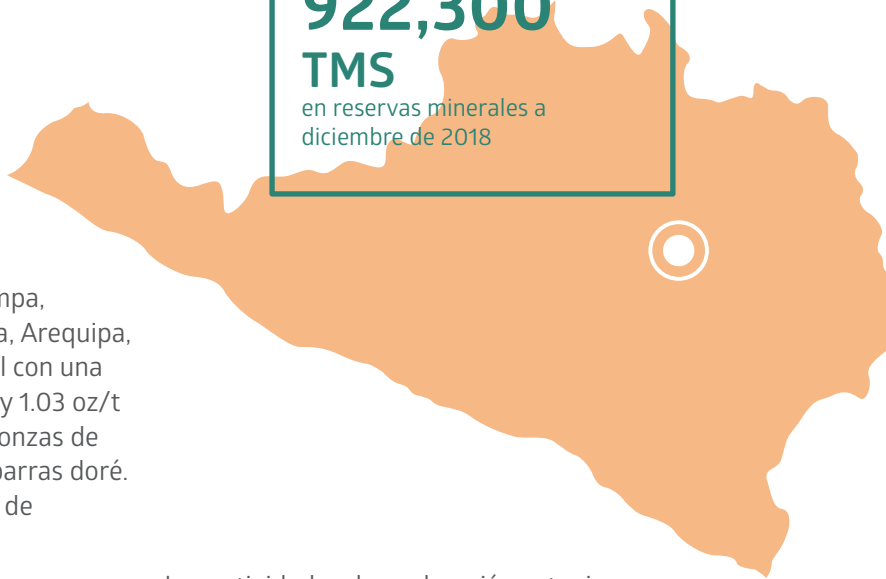
DATOS

Orcopampa cuenta con

922,300

TMS

en reservas minerales a diciembre de 2018



Las actividades de exploración estuvieron centradas en el área comprendida entre la veta Nazareno y el sistema de vetas Pucará, aquí se exploró con labores mineras y sondajes diamantinos, abarcando los niveles 3690 al 3340.

Logramos recuperar, en 2018, por flotación 6,153.88 oz de oro y 72,910.79 oz de plata, el concentrado obtenido es de 3.78 oz de Au/t, 44.74 oz de Ag/t y un RC de 217; respecto a los objetivos del año, estos resultados han permitido superar las expectativas al incrementar 1.7% la recuperación de Au por flotación y mantener la recuperación general cerrando el año con 97.1% para el oro, y 83.48% la plata.

Compañía Minera Coimolache S.A. (40.095% BVN) Tantahuatay

Buenaventura es la empresa encargada de la gerencia de Compañía Minera Coimolache S.A. (40% BVN, 44% SPCC y 16% ESPRO), la cual opera la mina Tantahuatay, ubicada en el distrito de Hualgayoc, provincia del mismo nombre, 50 kilómetros al norte de la ciudad de Cajamarca.

Durante 2018, el minado se desarrolló en los tajos Tantahuatay 2 y Ciénaga Norte, entre los niveles 3868 al 3988 y 3916 al 3988, respectivamente.

Se envió mineral de óxido a la plataforma de lixiviación en un total de 13'384,291 TMS con leyes de 0.019 oz/t de oro (0.578 g/t) y 0.243 oz/t de plata (7.550 g/t), siendo 2'092,555 TMS proveniente del acarreo de óxidos de Goldfields. La producción de metales finos asciende a 173,192 onzas de oro y 791,181 onzas de plata. El costo aplicado a las ventas promedio anual resultó en US\$ 675.00 /oz de oro.

La perforación sobre óxidos llegó a 9,712 metros de sondajes diamantinos, que

estuvieron orientadas a las zonas de operación Tantahuatay 2, Ciénaga Norte y a los proyectos Tantahuatay 5, Tantahuatay 3 y Azufre.

Otra parte de los sondajes diamantinos estuvieron orientados a la exploración por sulfuros primarios y secundarios, que totalizó 23,787 metros. Estos se ejecutaron en las zonas de Tantahuatay 2, 3, 4 y 5, Mirador Sur y Ciénaga Norte.

Al 31 de diciembre de 2018, las reservas minerales probadas y probables de óxidos en Tantahuatay totalizan 57'715,191 TMS con leyes de 0.012 oz/t de oro (0.359 g/t) y 0.310 oz/t de plata (9.652 g/t), que representan 665,824 onzas de oro y 17'910,013 onzas de plata.

Este resultado comprende seis depósitos minerales, dos de los cuales aportaron en producción (Tantahuatay 2 y Ciénaga Norte) y los proyectos Mirador Norte, Mirador Sur, Tantahuatay 2 extensión Noroeste y Tantahuatay 5, siendo este último el nuevo proyecto puesto en reservas en la Unidad en 2018. El cálculo de reservas en los depósitos se realizó para un pit económico de US\$1,300/oz de oro. Al cierre del ejercicio 2018 queda mineral remanente en el pad, contabilizado como inventario en pad con un total de 3,911 onzas de oro y 56,591 onzas de plata.

Los recursos minerales medidos e indicados de óxidos al 31 de diciembre de 2018 suman 16'741,505 TMS con 0.009 oz/t de oro (0.294 g/t), 0.215 oz/t de plata (6.714 g/t), que representan 158,199 onzas de oro y 3'613,956 onzas de plata. Las extracciones en el pad de lixiviación para 2018 fueron: oro 70% y plata 25%. Las extracciones acumuladas en el pad de lixiviación desde el inicio de operaciones hasta el 31 de diciembre de 2018 son: oro 77.60% y plata 18.13%. Se culminó la construcción de la planta Ciénaga Norte, la cual está conformada por un pad de lixiviación, pozas de solución rica y 10 columnas de carbón activado para procesar el mineral del tajo.

30

DATOS

Los recursos minerales medidos e indicados de óxidos suman

**16'741,505
TMS**

Minera La Zanja S.R.L. (53.06% BVN)

Minera La Zanja S.R.L., subsidiaria de Buenaventura, ubicada en el distrito de Pulán, provincia de Santa Cruz, a 107 km al noroeste de la ciudad de Cajamarca.

En 2018, la operación estuvo centrada en el tajo San Pedro Sur y se trabajó entre los niveles 3522 y 3414 en la zona Cecilia-Turmalina y el sector norte del tajo (Mariela) entre los niveles 3306 al 3260. En el tajo Pampa Verde se minó un menor tonelaje de la fase III entre los niveles 3402 y 3270.

Se enviaron al pad de lixiviación 5'702,881 TMS de mineral provenientes de los tajos Pampa Verde y San Pedro Sur con 0.015 oz/t de oro (0.461 g/t) y 0.235 oz/t de plata (7.309 g/t), habiéndose recuperado 71,630 onzas de oro y 217,174 onzas de plata.

Desde que se inició la operación en La Zanja el año 2010, se han producido 1'050,816 onzas de oro y 2'650,639 onzas de plata.

Las reservas minerales de los tajos abiertos totalizan 3'119,845 TMS con 0.012 oz/t (0.364 g/t) de oro y 0.227 oz/t (7.065 g/t) de plata que significan 36,554 onzas de oro y 708,676 onzas de plata. Adicionalmente, en pads y planta quedan en inventario 10,984 onzas de oro recuperables, 209,744 onzas de plata, con los cuales las reservas totales suman 918,420 onzas de plata y 47,538 onzas de oro.

DATOS

En La Zanja se enviaron

5'702,881

TMS

de mineral al Pad de lixiviación

Los recursos medidos e indicados en óxidos excluyentes son 28'154,969 TMS con 0.012 oz/t de oro (0.371 g/t) y 0.21 oz/t de plata (6.407 g/t) que significan 336,005 onzas de oro y 5'787,879 onzas de plata.

En 2018, Geología de Mina perforó 1,430.80 metros de sondajes diamantinos en Pampa Verde y San Pedro Sur. Además, el área de Exploraciones perforó un total de 12,984.20 metros de sondajes diamantinos en el proyecto Corredor Emperatriz, de los cuales 10,828.90 metros se realizaron en el sector denominado Emperatriz Central.

Minera Yanacocha S.R.L. (43.65% BVN)

La producción de oro durante 2018 fue de 515 mil onzas versus 535 mil onzas producidas en 2017. La producción de plata fue de 1.076 millones de onzas versus 1.039 millones de onzas producidas en 2017. En este año, el Gold Mill procesó 5.5 millones de toneladas métricas secas de mineral, con una ley promedio de 2.01 gramos por tonelada y una recuperación de oro de 75.4%, obteniendo una producción de oro de 268 mil onzas comparadas con 239 mil onzas de 2017. Esta mayor producción se debió al mayor tonelaje procesado, 5.5 millones versus 5.1 millones en 2017, menor contenido de cobre soluble y mayor recuperación en comparación al periodo 2017. El mineral descargado en las pilas de lixiviación en 2018 fue de 23.0 millones de toneladas métricas secas, mayor que el depositado en 2017 que fueron 21.8 millones de toneladas, esto debido a la

mayor extracción de mineral de Tapado Oeste Layback y de Quecher Main, siendo la producción de oro de 247 mil onzas menor en comparación con las 296 mil onzas de 2017.

Las reservas probadas y probables de Minera Yanacocha al 31 de diciembre de 2018 totalizan 7.4 millones de onzas de oro, 104.6 millones de onzas de plata y 0.66 millones de TM de cobre.

Al 31 de diciembre de 2018 los recursos ascendieron a 7.5 millones de onzas de oro, 27.9 millones de onzas de plata y 0.03 millones de TM de cobre.

El CAPEX de Yanacocha en 2018 fue de US\$ 119 millones, siendo las principales inversiones de capital el proyecto Quecher Main, el túnel exploración de Chaquicocha Underground, los componentes capitalizables para la flota mayor y la ingeniería del proyecto EWTP LQ *upgrade*.

Con un gasto de cierre concurrente de minas de US\$ 20.6 millones Quecher Main es el puente para la continuidad de las operaciones de Yanacocha, aportando 1.3 millones de onzas de oro. Conformado por dos plataformas de lixiviación, Carachugo 11 de 5Ha y Carachugo 14 de 57Ha, una estación de bombeo, una poza de operaciones y una poza de eventos de tormenta, un tajo y las obras conexas de desarrollo de mina. Estará en ejecución durante seis años y su operación está prevista hasta el año 2027.

32



En 2018 inició con el trabajo de fundaciones de la plataforma de lixiviación Carachugo 14, terminando con la construcción de Carachugo 11. Para 2019 se tiene aprobado un costo capitalizable de US\$ 128 millones que considera principalmente 20 Ha de la pila de lixiviación Carachugo 14 para el proyecto Quecher Main, la construcción del Up grade de la Planta EWTP y modificaciones menores en plantas de procesos. La construcción del *upgrade* de la Planta EWTP LQ considera la instalación de nuevos equipos para alcanzar el caudal de diseño requerido.

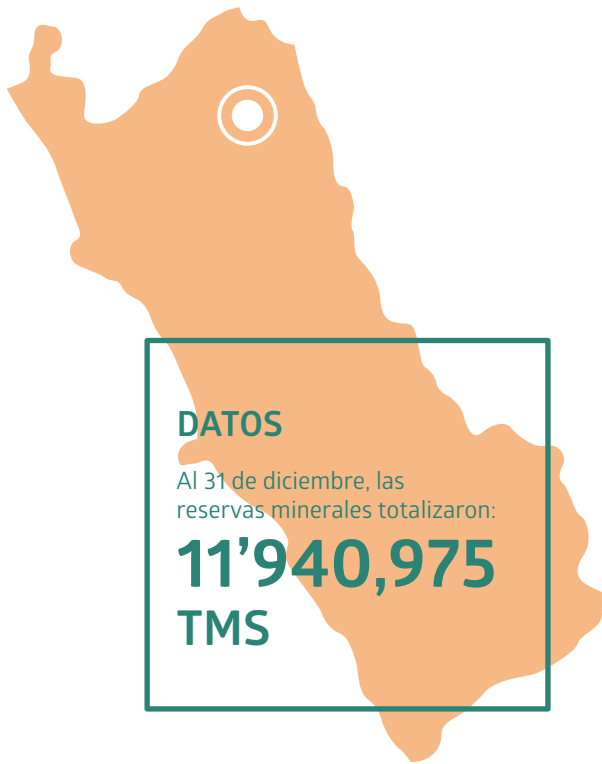
El proyecto Yanacocha Sulfuros se encuentra dentro de la actual zona de operación y consiste en el procesamiento de minerales sulfurados para la producción de cobre y oro, con el cual se extendería sustancialmente la vida de la mina.

En 2018, se culminó el túnel norte de Chaquicocha, con una longitud de 930 metros para explorar dicha zona, habiendo culminado sin accidentes y de acuerdo al cronograma. También se inició el túnel de exploración central, de 620 metros de longitud de los cuales se ejecutaron 233 metros y que se estima culminar en el segundo trimestre de 2019. Adicionalmente, se ejecutaron perforaciones diamantinas en Chaquicocha Underground, se perforaron 18,400 metros en el túnel de exploración Sur, 6,100 metros en el túnel de exploración norte y 1,900 metros en Chaquicocha Main.

De la misma manera, se completaron los estudios de prefactibilidad del proyecto Yanacocha Sulfuros y se espera culminar la etapa de factibilidad en el primer trimestre de 2019, para luego continuar con la etapa final de estudio.

Yanacocha continuó trabajando con las comunidades locales del ámbito de influencia del proyecto de Yanacocha Sulfuros, generando oportunidades de contratación local en el proyecto Quecher Main y ampliando la disponibilidad del recurso hídrico tanto en la zona rural como urbana de Cajamarca.

Finalmente, el año 2018 Minera Yanacocha continuó manteniendo y mejorando su Sistema de Gestión Ambiental certificado bajo la norma ISO 14001:2015, gestión del laboratorio de control de calidad y aseguramiento ambiental que cuenta acreditación bajo la norma ISO 17025:2017 y el control de sus actividades de procesos certificadas con el Código Internacional para el Manejo de Cianuro. Las mejoras estuvieron enfocadas en gestionar adecuadamente el uso de agua al interior de su operación, optimizar sus descargas de agua alineado al enfoque de cuencas y necesidades sociales, además de optimizar la gestión de residuos y mejoras operacionales en sus procesos.



Uchucchacua (100% BVN)

La Unidad Uchucchacua se ubica en el distrito de Oyón, provincia de Oyón, región Lima. Es una operación minera subterránea que produce plata, plomo y zinc.

Durante 2018, se trataron 1'387,775 TMS con 12.48 oz/t de plata, 1.60% de plomo y 2.23% de zinc de mineral provenientes de las minas Socorro, Carmen, Casualidad y Huantajalla.

De esta manera, se obtuvo 15'420,102 onzas de plata, 19,122 TMF de plomo y 21,840 TMF de zinc. El costo aplicado a las ventas promedio de 2018 fue de US\$ 10.41/oz Ag (ver cuadro 1).

Las reservas minerales de Uchucchacua, al 31 de diciembre de 2018, totalizan 11'940,975 TMS con 7.69 oz/t de plata, 1.12% de plomo, 1.79% de zinc y 5.01% manganeso, que representan contenidos de 91'843,785 onzas de plata, 133,739 TM de plomo y 213,743 TM de zinc (ver cuadro 2).

Los recursos medidos e indicados son 2'617,160 TMS con 10.84 oz/t de plata, 1.27% de plomo, 2.15% de zinc y 7.44% de manganeso, que significan 28'366,686 oz de plata, 33,238 TM de plomo y 56,269 TM de zinc (ver cuadro 3).

Las exploraciones se realizaron con el avance de 8,523 metros de labores mineras y 95,476 metros de perforaciones diamantinas focalizadas principalmente en los sectores de Cachipampa y Socorro. En la planta de procesos Uchucchacua, se mantuvo el tonelaje de tratamiento en 4,000 TMSD (2,800 TMSD circuito I y 1,200 TMSD circuito II).

La planta de cianuración paró sus operaciones desde el 9 de marzo, debido a la venta directa de los concentrados de pirita a las refinerías chinas.

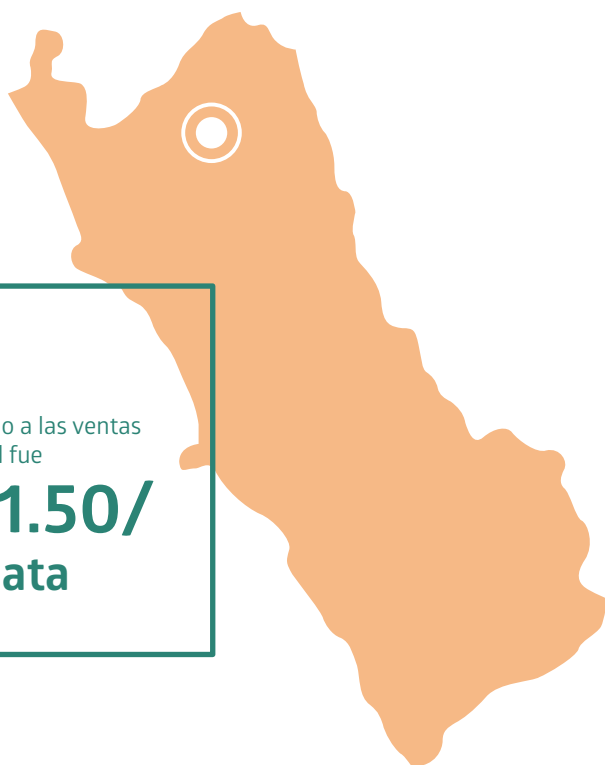


Mallay (100% BVN)

La Unidad Mallay, ubicada en la provincia de Oyón, sierra norte de Lima, trató en su planta de procesos 92,450 TMS, con 6.33 oz/t de plata, 2.28% de plomo y 5.30% de zinc, recuperando 514,081 onzas de plata, 1,768 TMF de plomo y 4,151 TMF de zinc. El costo aplicado a las ventas promedio anual fue US\$11.50/oz de plata (ver cuadro 1).

Las reservas minerales al 31 de diciembre de 2018, totalizaron 133,889 TMS, con 6.56 oz/t de plata, 3.67% de plomo y 6.74% de zinc, que representan 878,341 onzas de plata, 4,910 TM de plomo y 9,029 TM de zinc (ver cuadro 2) contenidas en el cuerpo Isguiz y en los sistemas María, Dana, Denisse y veta Maricruz.

Los recursos minerales medidos e indicados totalizaron 6,762 TMS con 7.37 oz/t de plata, 2.23% de plomo y 3.42% de zinc, que contienen 49,860 onzas de plata, 151 TM de plomo y 231 TM de zinc (ver cuadro 3).



DATOS

El costo aplicado a las ventas promedio anual fue

**US\$11.50/
oz de plata**

Julcani (100% BVN)

La Unidad Julcani, ubicada en la provincia de Angaraes, departamento Huancavelica. Es una operación subterránea que produce esencialmente plata con contenidos de plomo y oro.

Durante 2018, se procesaron 109,025 TMS de mineral provenientes de las minas Acchilla, con una ley de cabeza de 23.35 oz/t de plata, 0.040 g/t de oro, 1.01% de plomo y 0.16% de cobre. Recuperándose 2'482,907 onzas de plata, 1,048 TMF de plomo y 169 TMF de cobre. El costo aplicado a las ventas promedio anual fue de 14.98 US\$/oz de plata.

Las reservas minerales al 31 de diciembre de 2018 entre las minas Acchilla y Estela, totalizan 251,187 TMS con 21.37 oz/t de plata, 0.006 oz/t de oro, 2.04% de plomo, 0.47% de cobre; representan 5'367,587 oz de plata, 1,394 oz de oro, 5,127 TM de plomo y 1,183 TM de cobre; del total de estas reservas, el 77% pertenecen a la mina Acchilla y el 23% restante a la mina Estela.

Los recursos minerales indicados suman 154,876 TMS con 22.04 oz/t de plata, 1.18% de plomo, 0.35% de cobre, cuyos contenidos son de 3'414,006 onzas de plata, 1,828 TM de plomo y 535 TM de cobre.

El mineral nuevo encontrado en este año fue de 87,883 TMS con 22.67 oz/t de plata, 1.42% de plomo y 0.30% de cobre.

En 2018, se ejecutaron 8,361 metros de exploraciones con labores mineras y 25,172 metros con perforaciones diamantinas, centradas principalmente en la mina Acchilla (vetas Santa Fe, Tilsa 3, Jesús, Yamila, Sandra y Tina) y en la exploración de la zona Taype Galindo (áreas Lucrecia y Elena) donde se tiene un programa de exploraciones definitivas en 2019.

Asimismo, en la planta de procesos se logró una recuperación de 97.4% para la plata y de 93.6% para el plomo. Con leyes de 761.0 oz/t de plata y 31.8% de plomo en el concentrado.

36



Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (19.58% BVN)

La unidad de producción Cerro Verde es operada por Freeport-McMoRan y está ubicada a 30 km de la ciudad de Arequipa, en los distritos de Uchumayo y Yarabamba.

En 2018, se procesaron 141.5 millones de TMS por flotación –que se comparan favorablemente con las 131.4 millones de TMS producidas en 2017–, con una ley de cabeza de 0.383% de cobre, produciendo 2,001 miles de TMS de concentrados de cobre con una ley promedio de 22.80% de cobre y una recuperación de 84.3%. De esta recuperación, se produjo un total de 961,846 miles de libras de cobre, 27,521 miles de libras de molibdeno y 4.55 millones de onzas de plata contenidas en los concentrados.

Adicionalmente, se produjeron 87.58 millones de libras de cobre en cátodos. El costo de efectivo fue de US\$1.551 por libra de cobre y el costo total US\$1.860 por libra de cobre producido.

Las ventas en 2018 alcanzaron a US\$3,054 millones, logrando una utilidad neta de US\$119.7 millones. La deuda de largo plazo se redujo de US\$1,268 millones a US\$1,023 millones.

DATOS

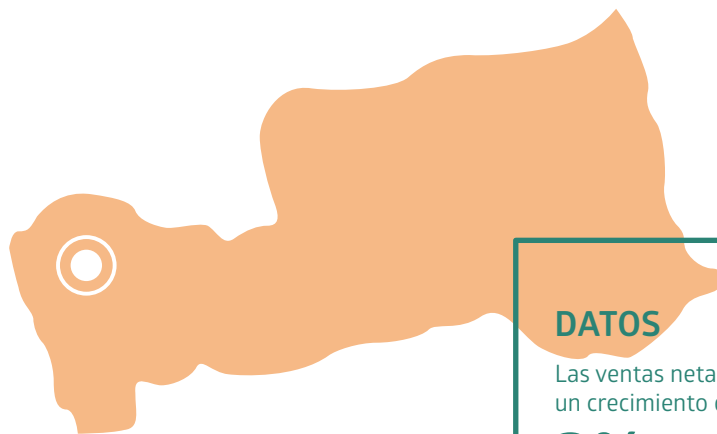
Las ventas en 2018 lograron una utilidad neta de

US\$ 119.7 millones

La inversión alcanzó US\$280.2 millones en proyectos de capital comparado con los US\$171.6 millones invertidos en 2017.

Cerro Verde se encuentra desde 2009 en una disputa con la autoridad tributaria por el cobro de regalías correspondientes a diciembre de 2006 y periodos siguientes hasta el 31 de diciembre de 2013. Los ejercicios 2012 y 2013 se encuentran actualmente en fiscalización. Por diciembre de 2006, 2007 y 2008, Cerro Verde viene pagando regalías acotadas por SUNAT, vía fraccionamiento.

Asimismo, en este año Cerro Verde se acogió a dos programas de fraccionamiento por las regalías del periodo enero 2009 hasta setiembre 2011 los cuales se empezarán a pagar en el segundo trimestre de 2019. Con respecto a las regalías por los periodos octubre 2011 hasta diciembre 2013, aún se encuentran en disputa con la autoridad tributaria. Cerro Verde considera que no estaba sujeta a estos pagos de acuerdo con el contrato de estabilidad firmado en 1998 con el Estado Peruano. Sin embargo, Cerro Verde en todo momento ha actuado de buena fe y sigue evaluando alternativas para defender sus derechos.



DATOS

Las ventas netas alcanzaron un crecimiento de

3% respecto de 2017

Sociedad Minera El Brocal S.A.A. (61.43% BVN)

Sociedad Minera El Brocal S.A.A. opera la unidad minera Colquijirca en la provincia y región de Cerro de Pasco, 15 km al sur de la ciudad del mismo nombre.

Actualmente explota minerales de zinc, plomo y plata de la mina de tajo abierto Tajo Norte, y mineral de cobre de la mina subterránea Marcapunta Norte. Los minerales de ambas zonas son tratados en las plantas concentradoras 1 y 2 de Huaraucaca.

Durante 2018, se trataron 3'429,618 TMS de minerales de plomo y zinc (Tajo Norte) recuperándose 2'518,333 onzas de plata, 20,582 TM de plomo y 45,593 TM de zinc. Asimismo, se trataron 3'204,262 TMS de minerales de cobre (Marcapunta Norte) recuperando 1'383,536 onzas de plata, 21,429 onzas de oro y 46,231 TM de cobre.

De la misma manera, la operación logró un volumen total de tratamiento de 6'633,879 TMS que representa un incremento del 17% respecto de 2017, haciendo un tratamiento promedio diario de 18,175 TMS. La producción fina acumulada en este año fue de 3'901,869 onzas de plata, 21,429 onzas de oro, 20,582 TM de plomo, 45,593 TM de zinc y 46,231 TM de cobre, contenidas en los tres concentrados producidos.

Las reservas minerales probadas y probables al 31 de diciembre 2018 para el Tajo Norte - Smelter, son de 58'982,000 TMS, con 1.13 oz/t de plata, y 1.66% de cobre, que significan 66'396,498 oz de plata y 630,290 TM de cobre.

Las reservas minerales probadas y probables al 31 de diciembre de 2018 para el Tajo Norte, son 21'038,000 TMS, con 2.38% de zinc y 1.09% de plomo, que significan 501,779 TM de zinc y 229,807 TM de plomo.

Los recursos excluyentes medidos e indicados de Tajo Norte Smelter suman 18'554,000 TMS, con 0.83 oz/t de plata, 0.78% de plomo, 2.87% de zinc y 1.09% de cobre.

Las reservas minerales probadas y probables al 31 de diciembre de 2018 para Marcapunta Norte, son 19'804,000 TMS, con 0.013 oz/t de oro, 1.35% de cobre, 0.70 oz/t de plata, que significan 248,568 oz de oro, 266,446 TM de cobre, y 13'955,787 onzas de plata.

Los recursos excluyentes medidos e indicados de Marcapunta Norte son 45'717,000 TMS, con 0.014 oz/t de oro, 1.22% de cobre, 0.59 oz/t de plata.

Los resultados financieros muestran una variación positiva en los principales indicadores de gestión. Las ventas netas alcanzaron los US\$332.3 millones, un crecimiento de 3% respecto de 2017 como consecuencia de mejores precios promedio de cobre, oro y zinc a pesar de un decremento de finos producidos y vendidos respecto al año anterior.

Los costos de producción sin depreciación ni amortización, crecieron un 15% principalmente por un incremento del tratamiento de planta en un 17%. Con ambos resultados de ventas y de costos, el margen EBITDA alcanzó un 11% mayor el margen EBITDA logrado en 2017. Luego de la depreciación y amortización, así como de los gastos financieros, los resultados arrojaron una utilidad neta anual de US\$6.3 millones, lo que representa una disminución de US\$5.4 millones respecto a 2017 (US\$11.7 millones).

En 2018 se ha logrado materializar el proyecto de sinergias de El Brocal con Buenaventura, consolidando el proceso de integración como parte de la estrategia corporativa a fin de generar mayor valor conjunto a partir de la colaboración entre las diferentes unidades de negocio

Los retos en 2019 estarán enfocados en optimizar el método de minado de la mina subterránea, lograr la optimización de la productividad y los costos de producción, así como acelerar la conversión de recursos a reservas, aplicando un estricto programa en la reducción y control de costos.

El cumplimiento de nuestras metas y objetivos está enmarcado en el estricto cumplimiento de nuestro compromiso con la seguridad, el cuidado del medio ambiente y mantener relaciones armoniosas de convivencia con las comunidades aledañas con programas de inversión social conducentes a mejorar la calidad de vida cuidando principalmente el empleo local y acompañando en el crecimiento económico que sea sustentable y en beneficio de toda su comunidad.