

A stylized graphic of a mountain range at the bottom of the page. The mountains are represented by overlapping, rounded shapes in various shades of green, orange, and yellow. The colors transition from dark green on the left to bright yellow in the center, and back to dark green on the right. The shapes are layered, creating a sense of depth and texture.

BUENAVENTURA

MEMORIA 2016

El presente documento

contiene información veraz y suficiente respecto al desarrollo del negocio de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. durante el año 2016. Sin perjuicio de la responsabilidad que compete al emisor, los firmantes se hacen responsables por su contenido conforme a los dispositivos legales aplicables.



CARTA A LOS ACCIONISTAS

Roque Benavides G.
 Presidente del Directorio
William Champion
Carlos del Solar S.
Igor Gonzales G.
José Miguel Morales D.
Felipe Ortiz de Zevallos M.
Germán Suárez Ch.

2016 resultó un año sorpresivo por los acontecimientos políticos, tanto a nivel global como nacional. En EEUU, el empresario populista Donald Trump resultó elegido como presidente; en Inglaterra, un plebiscito determinó su retiro de la Unión Europea; otro, en Colombia, rechazó un plan de paz suscrito por el gobierno con la guerrilla. En nuestro país, en la segunda vuelta de un accidentado proceso electoral y por apenas 40,000 votos, Pedro Pablo Kuczynski fue elegido presidente de la República. En el Congreso, como no ocurría desde 1995, en cambio, la bancada de Fuerza Popular obtuvo una mayoría absoluta. La economía mundial no mejoró significativamente respecto del año anterior. Luego del Brexit, el FMI ajustó su expectativa de crecimiento global a 3.1%, pronosticando un aumento a 3.4% en el 2017. China,

como consecuencia de un mayor intervencionismo estatal, recuperó una estabilidad declinante en su tasa anual de crecimiento que fue 6.7%, alta en comparación con la de otros países, pero su menor registro en un cuarto de siglo.

La economía norteamericana inició su demorada recuperación durante el tercer trimestre, cuando creció al equivalente de 3.2% anual, la tasa más alta en los últimos dos años. En diciembre, en base a esta evolución y a la consecuente mejoría en el empleo, la Reserva Federal cumplió con el aumento en sus tasas de interés, endureciendo así al dólar en términos relativos.

En cambio, la economía de los países de Europa, región afectada políticamente por la crisis de los refugiados, apenas creció. Políticas monetarias muy

laxas, que generaron tasas negativas de interés efectivo, sirvieron de poco para estimular la inversión. Y la violencia política dejó su huella en atentados que tuvieron lugar en Niza, Bruselas y Berlín.

La tasa promedio de crecimiento para América Latina resultó castigada por los malos resultados de Brasil y Venezuela. Así, la región en su conjunto entró en recesión, a pesar de que se logró, durante el ejercicio en reseña, una recuperación parcial en el precio de las materias primas que permitió que Perú fuera la excepción, con una tasa de crecimiento de 3.9%. En ese sentido, el precio del cobre aumentó a partir de octubre. Empezó el año a US\$ 4,635 por TM y lo concluyó a US\$ 5,500 por TM. En cuanto al precio de la plata, el año lo inició a US\$ 14.00 por onza y lo concluyó a US\$ 16.24 por onza. El precio del zinc registró la mayor alza comparativa, se elevó de US\$



1,520 a US\$ 2,563 por TM durante el ejercicio. El plomo también subió, de US\$ 1,650 a US\$ 1,985 por TM. El oro, por su parte, empezó el año a US\$ 1,082.25 por onza y llegó a elevarse a US\$ 1,314 por onza en agosto, pero empezó a declinar en el segundo semestre para cerrar el año en US\$ 1,160 por onza.

Durante 2016, la economía peruana creció 3.9%. Influyó en este crecimiento la nueva producción del proyecto cuprífero Las Bambas en Apurímac y la correspondiente a la expansión de Cerro Verde en Arequipa. Por primera vez desde el 2012, el sol se apreció respecto del dólar. Así, el tipo de cambio cayó 1.2% en el transcurso del año y la dolarización del crédito también se redujo a menos de 30% en noviembre. A pesar de la apreciación, la balanza comercial arrojó un superávit de US\$ 1,023 millones, luego de registrar déficit en los dos años previos. Sin embargo, el empleo formal se estancó y la inversión privada cayó por tercer año consecutivo. El crédito apenas creció 4.6%, la tasa más baja en los últimos 12 años. De otro lado, por su índice general, la Bolsa de Valores de Lima resultó la segunda más rentable del mundo.

La economía
peruana creció

3.9%

La producción de cobre
de 2016 respecto del año
anterior aumentó

más de

30%

En el sector minero, como consecuencia de los proyectos anteriormente mencionados, la producción de cobre de 2016 respecto del año anterior aumentó en más de 30%, la producción de plata se incrementó en casi 7% y la producción aurífera creció en más de 4%.

El año en reseña, el Perú estuvo marcado por la campaña electoral y la transición política. El primer semestre abundó de medidas de carácter populista, propias de un gobierno de salida. Se aprobaron normas como la que permite a los afiliados de las Administradoras de Fondos de Pensiones retirar anticipadamente sus recursos y se elevó a S/ 850 el sueldo mínimo. En la accidentada campaña, dos candidatos presidenciales con tendencias favorables en la opinión pública fueron tachados por irregularidades. Cabe destacar que los dos candidatos que sumaron un poco más del 60% en la primera vuelta, representaban opciones de libre mercado, disputándose entre ellos una reñidísima segunda vuelta.

Durante el segundo semestre, las relaciones entre los nuevos poderes Ejecutivo y Legislativo resultaron discontinuas. El gobierno logró el voto de investidura para el gabinete presidido por el primer ministro Fernando Zavala, a quien posteriormente el Congreso le otorgó facultades legislativas para aplicar una importante reforma de simplificación administrativa. Pero, a finales de año, las relaciones se crisparon como consecuencia de la interpelación y censura del ministro de Educación Jaime Saavedra, el único que formó parte del gobierno anterior.

Actualmente, el Perú cuenta con importantes proyectos de inversión cuya implementación se encuentra trabada por trámites o por conflictos sociales no atendidos, en localidades con muy poca presencia estatal. El desarrollo de proyectos mineros requiere de atención, imaginación y coherencia para que su materialización sea productiva en términos competitivos y oportunos.

Respecto del ranking Doing Business del Banco Mundial, durante 2016 el Perú retrocedió cuatro posiciones con respecto al año anterior (adicionales a las 15 del año pasado) situándose en el puesto 54 de un total de 190 países. Las áreas más débiles indicadas fueron las que se refieren a facilidades para empezar un negocio, facilidades del sistema impositivo y el comercio transfronterizo. Durante el año en reseña fuimos superados en este ranking por Colombia.

No olvidemos que la minería es una actividad “tomadora de precios”, por lo que debemos continuar en el esfuerzo de reducir costos y aumentar la eficiencia en todos nuestros procesos, a fin de poner en valor los recursos naturales con los que trabajamos.

El precio de la acción de Buenaventura alcanzó un mínimo de US\$3.38 por ADR durante el primer trimestre. Esta caída del precio del ADR se debió principalmente al escenario de precios a la baja en todos los metales. Asimismo, los altos costos reportados durante los meses anteriores y los

desembolsos de capital para construir nuestro proyecto Tambomayo impactaron la generación de caja y nuestros niveles de endeudamiento. Durante el segundo trimestre del 2016, los esfuerzos iniciados meses atrás para reducir costos en todas nuestras unidades, la disciplina en gastos de capital y el incremento de producción en Cerro Verde, se vieron reflejados en los resultados financieros impactando positivamente el precio de la acción. Del mismo modo, la recuperación de los precios de nuestros principales metales, en especial el oro, la plata y el zinc, y la permanencia del Perú en el Índice MSCI (mercados emergentes) impulsaron el precio de la acción por encima de los US\$ 15.

Para Buenaventura, 2016 fue un buen año. Nuestras unidades mineras cumplieron con sus metas de producción. No obstante, debemos redoblar esfuerzos en materia de seguridad ocupacional. Lamentamos profundamente los accidentes ocurridos durante el año y reafirmamos nuestro compromiso de eliminarlos de nuestras operaciones.

Nos enorgullece informar que el Proyecto Tambomayo, ubicado en la provincia de Caylloma, en Arequipa, dio inicio a sus operaciones. La primera barra doré se obtuvo el 30 de diciembre de 2016 de manera satisfactoria.

Tambomayo es un ejemplo del trabajo esforzado a más de 4,800 msnm. Esperamos que la unidad nos aporte 130,000 onzas de oro y 3,000,000 de onzas de plata en el 2017. Cabe resaltar que la planta tiene capacidad para producir 1,500 toneladas métricas por día (TMD). La inversión total del proyecto fue de US\$ 362,000,000. Tambomayo es inversión de Buenaventura realizada con ingenieros peruanos.

La Unidad Julcani, alma máter de la compañía, en Angaraes, Huancavelica, produjo 3,264,420 onzas de plata, en comparación con las 3,266,453 onzas producidas en 2015. Las exploraciones del Proyecto Taype Galindo continúan. Esperamos que en 2017 se logre un avance de 170 metros mensuales. Debemos tomar en cuenta que cada mina, como cada persona, merece un trato

especial y diferenciado. Esta es la forma en la que debemos seguir trabajando en Julcani, una mina que inició sus operaciones hace 64 años y hasta hoy sigue dándonos buenos resultados.

Uchucchacua, en Oyón, sierra norte de Lima, alcanzó un nuevo récord de producción con 16,212,746 onzas de plata, superando las 13,919,922 onzas producidas el año anterior. Para 2017 se espera aumentar la capacidad de la planta a 3,860 TMD para superar la meta de 16,500,000 de onzas de plata. Asimismo, se iniciarán los estudios para la ampliación de la planta a 5,000 TMD con miras a iniciar su construcción en 2018. Si a eso le agregamos las exploraciones de Yumpag, yacimiento ubicado en las cercanías de Uchucchacua, en el mediano plazo estaríamos cerca a tener la mina de plata más grande del mundo.

Orcopampa, en Arequipa, produjo 191,102 onzas de oro frente a las 204,629 que registró al cierre del año anterior. En la unidad se ha hecho un importante esfuerzo para reponer reservas. Esta es una mina que profundiza cada vez más, y



estamos encontrando minerales de oro de alta ley que nos traen posibilidades interesantes.

Nuestras unidades de tajo abierto ubicadas en Cajamarca tuvieron buenos resultados. La Zanja produjo 139,724 onzas de oro, resultado similar al de 2015, mientras que Tantauatay superó la meta con una producción de 150,816 onzas de oro al cierre de 2016. Cabe destacar que ambas operaciones son operadas por nuestra gente en zonas aledañas a Yanacocha, donde ha sido fundamental el trabajo del equipo de Relaciones Comunitarias.

Recordemos siempre el dicho de nuestra empresa: "agua primero, mina después". Esto quiere decir que la minería puede y debe contribuir con más agua para la agricultura, ganadería y población. Debemos decir sí a la Hermandad del Agua, que es nuestra filosofía.

En Mallay, ubicada en Oyón, estamos produciendo bien. En 2016 la mina registró 1,627,246 onzas de plata, superando el 1,285,361 onzas producidas el año anterior. El objetivo es tener una producción de onzas de plata similar a la del 2016. Mallay es una mina que está en una zona de mucho potencial y esperamos que siga creciendo.

Procesadora Industrial Río Seco, en Huaral, ha producido 17,056 TM de sulfato de manganeso y recuperado 4,014.624 onzas de plata como residuo del tratamiento del manganeso en el 2016.

Asimismo, puso en operación el sistema spin flash dryer que permitirá producir 60 TMD de sulfato de manganeso monohidratado de alta calidad. De esta manera, Río Seco se posiciona entre los principales productores del mundo.

El Brocal (61.32% de Buenaventura), en Cerro de Pasco, produjo 49,170 toneladas métricas de cobre y 57,385 toneladas métricas de zinc.

En Cerro de Pasco se produjo

49,170
toneladas métricas
de cobre y

57,385
toneladas métricas
de zinc

Los objetivos estratégicos para 2017 apuntan a incrementar la producción y las reservas de cobre, mejorar el control del mineral para incrementar su recuperación y continuar con los estudios para la expansión del Tajo Norte (Smelter).

Cerro Verde, en Arequipa, ha tenido un año realmente exitoso, y nosotros hemos sido partícipes de ello. Su producción al cierre del año fue de 502,495 toneladas métricas de cobre. No podemos dejar de mencionar la inauguración de su planta concentradora el 23 de mayo de 2016, la más grande del mundo, que ha permitido aumentar la producción de 120,000 a 360,000 toneladas métricas de procesamiento por día. Cabe recordar que Cerro Verde fue una de las primeras privatizaciones que se hicieron en el Perú, en 1993, año en el que participamos con el 10% junto con Cyprus Minerals. Luego la parte de Cyprus Metals pasó a manos de Phelps Dodge y hoy, con Freeport McMoRan, y en un posterior aumento de capital, se nos permitió incrementar nuestra participación al 19.58% de la principal productora de cobre del Perú y una de las minas más grandes del mundo.

En Yanacocha, ubicada en Cajamarca, en el año 2016 la mina registró una producción de 654,934 onzas de oro. Durante el año se iniciaron las exploraciones subterráneas en Chaquicocha y esperamos tener buenos resultados para el año 2017. Lamentamos que los ajustes contables hechos hacia fin de año hayan impactado negativamente nuestros estados financieros. Venimos trabajando con Newmont para lograr explotar de la manera más eficiente los óxidos remanentes y construir la capacidad de tratar los sulfuros. Yanacocha sin duda se convertirá en el mediano plazo en un importante productor de cobre.

En el Proyecto San Gabriel, en Moquegua, se realizó con éxito la primera audiencia pública en quechua de la historia en la minería peruana para la presentación de un estudio de impacto ambiental. Hemos marcado un hito que demandará, en adelante, que las audiencias públicas se realicen en el idioma de los pueblos que nos reciben. Muy pronto tendremos una mina que aportará por encima de 200,000 onzas de oro a Buenaventura. Las exploraciones en San Gabriel han ido bien, debemos tener un nuevo

inventario de recursos en abril con la información obtenida por sondeos ejecutados desde la rampa construida para el efecto.

Trapiche, yacimiento de cobre en Apurímac, sigue trabajando arduamente para afianzar las relaciones con la comunidad de Mollebamba en la provincia de Antabamba en Apurímac. Esperamos que dentro poco se pueda iniciar el estudio de prefactibilidad del proyecto.

Y debemos seguir explorando. Como sabemos, la exploración es lo que diferencia a Buenaventura y de ella depende la continuidad de nuestras operaciones. Así como en la industria se destaca la investigación y el desarrollo, en la minería debemos apostar por la exploración y el desarrollo. Es nuestra obligación descubrir yacimientos, reponer reservas y buscar expandirnos.

Recordemos siempre que para la minería, la eficiencia es fundamental. Por este motivo, en Buenaventura hemos formado un equipo de mejora continua y reducción de costos que ya nos está impactando positivamente.

Debemos informarles que después de un profundo análisis, el Directorio a mi solicitud ha considerado conveniente separar los roles de Gerente General y Presidente del Directorio. Para tal efecto, he presentado mi renuncia a la Gerencia General para continuar ejerciendo la Presidencia del Directorio.

Nos ha tocado ejercer el cargo de Gerente General formalmente desde el 2001 y han sido 16 años muy intensos. Recordar que en los últimos siete años hemos puesto en producción La Zanja, Tantahuatay, Breapampa, Mallay y ahora Tambomayo. Adicionalmente, pusimos en operación la Central Hidroeléctrica de Huanza, la Procesadora Industrial Río Seco, la ampliación de Brocal y la ampliación de Cerro Verde. Cuando miramos atrás, como equipo, hemos tenido muchos logros y me siento muy orgulloso de pertenecer a este grupo humano excepcional. Luego de un proceso de selección en el que ha primado el interés a largo plazo de nuestra compañía, tengo la satisfacción de anunciar que el ingeniero Víctor Gobitz Colchado asumió el cargo de Gerente General y Principal Ejecutivo de Buenaventura el 2 de enero de 2017.

El señor Gobitz es Ingeniero de Minas de la Pontificia Universidad Católica del Perú y MBA por la Universidad ESAN. Ha llevado cursos de especialización en universidades del Perú y el extranjero. Además, ha trabajado con nosotros en el pasado como Gerente de Operaciones de El Brocal y ocupado roles gerenciales en diversas empresas mineras. Antes de asumir esta responsabilidad fue CEO de Compañía Minera Milpo.

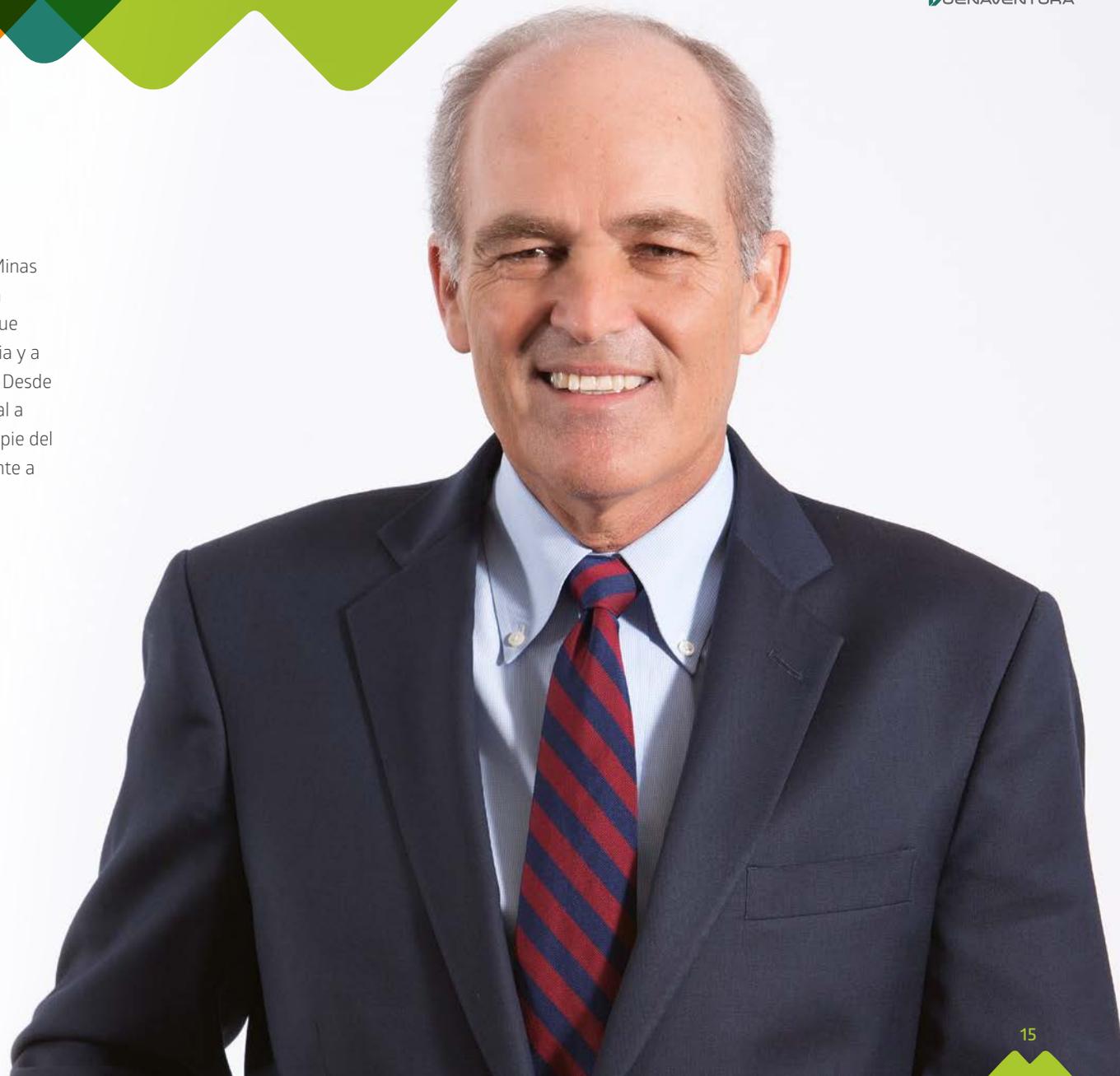
Comprenderán que nuestra vida es Buenaventura y que seguiré trabajando por nuestra empresa en mi calidad de Presidente del Directorio.

Es importante mencionar que en 2017 cumpliremos 64 años de historia, y no podemos mirar el futuro sin recordar el pasado y a todos aquellos que fundaron nuestra empresa, comenzando por mi padre, don Alberto Benavides de la Quintana, y todos los que han pasado por Buenaventura. Queremos agradecerles por habernos dejado este gran legado y por permitirnos continuar por la ruta trazada.

En nombre del Directorio de Compañía de Minas Buenaventura agradecemos a la Gerencia, a los señores accionistas, a los proveedores que atendieron nuestras demandas con eficiencia y a todos los grupos de interés de la compañía. Desde luego, agradecemos de manera muy especial a todos nuestros colaboradores, que están al pie del cañón, quienes con su empeño sacan adelante a nuestra empresa.

Atentamente,

Roque Benavides
Presidente del Directorio



OPERACIONES

Durante el año 2016, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A operó cinco unidades mineras subterráneas (Orcopampa, Uchucchacua, Julcani, Mallay y Marcapunta) y tres a tajo abierto (La Zanja, Tantahuatay y Colquijirca), logrando una producción total acumulada de 507,183 onzas de oro, 25,360,098 onzas de plata, 33,850 TMF de plomo, 75,075 TMF de zinc y 49,460 TMF de cobre. Se procesaron 4,707,945 TMS de mineral proveniente de las minas subterráneas y 23,456,109 TMS de las minas a tajo abierto (ver cuadro 1).

ORCOPAMPA (100% BVN)



En la Unidad Orcopampa, ubicada en la provincia de Castilla, Arequipa, se beneficiaron 464,366 TMS de mineral de la mina Chipmo con 0.407 oz/t de oro y 1.920 oz/t de plata, recuperándose 191,102 onzas de oro y 692,318 onzas de plata en barras doré. El cash cost fue de US\$ 702.02 /oz de oro.

Las reservas minerales de esta operación, al 31 de diciembre de 2016, totalizaron 763,885 TMS con 0.472 oz/t de oro (14.696 g/t) y 1.52 oz/t de plata, que representan un contenido de 360,914 onzas de oro y 1,157,632 onzas de plata (ver cuadro 2).

Los recursos minerales medidos indicados de la Unidad, al cierre del año, alcanzan 281,773 TMS con 0.545 oz/t de oro (16.962 g/t) y 1.63 oz/t de plata, que representan 153,660 onzas de oro y 458,927 onzas de plata (ver cuadro 4).

Los recursos inferidos de Orcopampa suman 91,999 TMS con 0.444 oz/t de oro (13.823 g/t) y 1.01 oz/t de plata.

Durante el año se realizaron 15,723.47 metros con labores de exploración y desarrollo. Además, se ejecutaron 46,403.95 metros en sondajes diamantinos, los mismos que fueron focalizados en su mayoría a la exploración de los sistemas de vetas Pucará Sur, Pucarina, Nazareno, Ariana, Lucía-Julissa, Lucía Centro, Esperanza y Prometida R1.

En la zona de Pucará Sur, el hallazgo más importante fue la veta Pucarina, donde se ganaron reservas de alta ley. Su actual exploración con laboreo minero se está llevando a cabo en el nivel 3440 en sus extensiones este y oeste.

Por otro lado, mediante sondajes diamantinos ejecutados desde el nivel 3540 y a 800 metros aproximadamente al sur de la falla Pucará Sur, se registró la veta Ariana, la cual presenta el mismo control estructural de las vetas Nazareno y Pucará. Esta veta Ariana presenta anomalías en oro y plata, guías que nos indican que será un buen objetivo de exploración en 2017.

En la zona Nazareno, destacan las vetas Nazareno, Prosperidad y Andrea las cuales fueron registradas en los niveles altos de la mina (por encima del nivel 3540). La veta Andrea es una estructura limitada por las vetas Nazareno al Sur y Prosperidad al Norte. La exploración de estas tres vetas en los niveles 3740, 3690 y 3640 generaron una buena ganancia de reservas por lo que se continuaran explorando hacia el oeste y en los niveles 3590 y 3540 durante 2017.

El principal descubrimiento en la zona Prometida fue la veta Lizset, una estructura controlada por

la falla Julissa y que presenta ensanchamientos de hasta 10 metros, se ha explorado positivamente entre los niveles 3170 y 3110. Para el año 2017, el plan de exploración incluye ejecutar sondajes diamantinos hacia la extensión este y oeste de la veta. Asimismo, por debajo del nivel 3050.

Como resultado de pruebas en laboratorio y pruebas piloto en la planta de Orcopampa hemos logrado recuperar valores de oro y plata mediante la flotación de los relaves de la etapa de cianuración. El producto que estamos obteniendo es un concentrado comercial de oro y plata con contenidos de 3 oz de Au/t, 100 oz de Ag/t y 6% de Cu.

La inversión para la reactivación del circuito de flotación ha sido mínima comparada con los ingresos adicionales que estamos obteniendo por ventas. En el año 2016 hemos logrado recuperar por flotación 2,447 onzas de oro y 94,760 onzas de plata adicionales y para el año 2017 estimamos recuperar 3,670 onzas de oro y 142,140 onzas de plata adicionales a las programadas.

Estos resultados representan un éxito metalúrgico que en números representa un incremento de 2% en la recuperación de oro y de 18.0% en la recuperación de plata.





UCHUCCHACUA (100% BVN)

El tratamiento de mineral correspondiente al año 2016 en Uchucchacua fue de 1,267,752 TMS, con 15.23 oz/t de plata, provenientes de las minas Socorro, Carmen y Huantajalla. Se obtuvo 16,212,746 onzas de plata, 10,724 TMF de plomo y 7,227 TMF de zinc en los concentrados de plomo-plata y zinc-plata (ver cuadro 1). Del total de onzas de plata producidas, 749,440 fueron recuperadas en barras mediante el proceso de cianuración. El cash cost promedio anual fue de US\$ 11.92/oz de plata.

Las reservas minerales de Uchucchacua, al 31 de diciembre de 2016, totalizaron 4,652,675 TMS con 14.22 oz/t de plata, 1.42% de plomo, 1.87% de zinc y 8.60% manganeso, que representan contenidos de 66,169,776 onzas de plata, 66,077 TM de plomo y 86,950 TM de zinc (ver cuadro 2).

Los recursos medidos e indicados de la mina son 2,433,345 TMS con 14.15 oz/t de plata, 1.38% de plomo, 1.86% de zinc y 7.50% de manganeso, que significan 34,443,042 oz de plata, 33,658 TM de plomo y 45,255 TM de zinc (ver cuadro 4).

Los recursos inferidos de la mina son 1,346,195 TMS con 14.02 oz/t de plata, 1.95% de plomo, 2.56% de zinc y 8.28% de manganeso. El Proyecto Yumpag reportó 1,005,684 TMS de recursos inferidos con 24.04 oz/t de plata, 0.50 % de plomo y 1.00 % de zinc.

Las exploraciones se concretaron con el avance de 15,767 metros con labores mineras y 52,866 metros con perforaciones diamantinas focalizadas principalmente en la mina Socorro sobre las vetas: Gina-Socorro, Xiomara, Socorro 3, Falla

Uchucchacua, Falla Socorro y Veta Cachipampa, en las que se registraron las mayores ganancias de reservas. En las minas Huantajalla, Carmen y Casualidad, las exploraciones estuvieron enfocadas en las vetas Sandra, veta 7-A, veta 4-A, Marcia, Edith y Sarita, las cuales presentan menor ancho pero con altos contenidos de plata. En esta área como estructuras nuevas para este año, tenemos a las vetas Brigidtte, Estephania, Providencia y Amy.

El pique Luz se encuentra actualmente en la cota 3,771.26 msnm y el nivel de extracción principal del nivel 3850 ha operado con normalidad durante 2016. La poza de bombeo principal del nivel 3850 entró en operación en enero de 2015 y durante todo el 2016 sin problemas mayores. La rampa de acceso 626-1 alcanzó la cota de 3,584.46 msnm y la rampa 626-2 alcanzó la cota 3,604.45 msnm, lo que significan

La rampa de acceso 626-1 alcanzó la cota de

186.7
metros

y la rampa 626-2 alcanzó la cota de

166.8
metros

186.7 y 166.8 metros, respectivamente, debajo de la cota alcanzada por el pique Luz. Estas labores ayudarán principalmente en las exploraciones de la mina Socorro, cuyo plan prioritario es avanzar hacia las extensiones noreste de las vetas principales, las cuales apuntan hacia el área del Proyecto Yumpag y hacia el suroeste, área del intrusivo de Casualidad, estructuras asociadas a la nueva veta Xiomara.

En la planta de procesos de Uchucchacua, durante 2016 se realizaron mejoras operativas. Las más importantes fueron la puesta en marcha de los equipos del proyecto de ampliación del circuito I y II, que permitió el incremento del tonelaje de tratamiento a valores promedio de 2,810 TMSD

y 1,050 TMSD, respectivamente, con lo cual el tonelaje de tratamiento diario en planta, se incrementó a 3,860 TMSD con ambos circuitos.

En la planta de cianuración, se implementó la tercera etapa de lixiviación, permitiendo obtener una solución intermedia cargada de plata, adicional, para el proceso Merrill Crowe, con lo cual el circuito queda preparado para tratar un mayor volumen de concentrado de piritas, que a su vez permite disminuir el consumo de cianuro y peróxido de hidrógeno, manteniendo la eficiencia del proceso.



JULCANI (100% BVN)

Durante 2016, en la mina Julcani, primera operación en la historia de Buenaventura, ubicada en Angaraes, Huancavelica, se procesaron 173,865 TMS de mineral provenientes de las minas Acchilla y Estela, con una ley de cabeza de 19.51 oz/t de plata, 0.004 oz/t de oro, 1.76% de plomo y 0.18% de cobre. Recuperándose 3,264,420 onzas de plata, 246 onzas de oro, 2,883 TM de plomo y 291 TM de cobre. El cash cost promedio anual fue de US\$ 11.48/oz de plata (ver cuadro 1).

Las reservas minerales, al 31 de diciembre de 2016, totalizaron 294,852 TMS con 20.96 oz/t de plata, 2.30% de plomo, 0.49% de cobre y 0.01 oz/t de oro (0.288 g/t), que representan 6,181,531 onzas de plata, 2,734 onzas de oro, 6,790 TM de plomo y 1,454 TM de cobre (ver cuadro 2), las cuales están principalmente en

las vetas del sistema Jesús, Consuelo, Yamila, Porvenir y Silvana en la mina Acchilla, y en las vetas Fátima, Magdalena y María Lizbeth en la mina Estela.

Los recursos minerales medidos e indicados suman 62,720 TMS con 20.92 oz/t de plata, 4.98% de plomo, 0.33% de cobre y 0.001 oz/t de oro (0.038 g/t), cuyos contenidos son de 1,311,859 onzas de plata, 78 onzas de oro, 3,124 TM de plomo y 208 TM de cobre (ver cuadro 4).

Los recursos minerales inferidos son 107,420 TMS con 21.34 oz/t de plata, 1.75% de plomo, 0.40% de cobre y 0.003 oz/t de oro (0.099 g/t), cuyos contenidos son de 2,292,252 onzas de plata, 344 onzas de oro, 1,876 TM de plomo y 432 TM de cobre.

Se han realizado exploraciones en las principales vetas de Acchilla y Estela con la ejecución de 11,249 metros de labores mineras subterráneas y 26,939 metros de sondajes diamantinos. Es importante resaltar el hecho de haber iniciado la exploración del área de Taype-Galindo, una zona con gran potencial para mineralización de plata que presenta las mismas características geológicas y mineralógicas de la mina Acchilla.

Asimismo, se ha iniciado la exploración de todo el nivel 660 en Acchilla, actualmente el más profundo, que confirma la profundización de la mineralización argentífera de las vetas conocidas en los niveles superiores. En la mina Estela, que se caracteriza por explorar dos tipos de mineral, plata-plomo y plata-oro-cobre, la exploración está centrada entre los niveles 560 y 610 sobre las principales vetas (Magdalena, María Lizbeth y Estela Ramal Techo). Durante 2016, en el nivel 610 se ha confirmado con una campaña de sondajes diamantinos que el clavo mineralizado de 200 metros de la veta Estela Ramal Techo profundiza con buena mineralización hasta este nivel y continua hacia el nivel inferior próximo.

En el 2016, en la planta de procesos se logró superar la recuperación planeada de plata y plomo; de 95.2% a 96.2% en plata y de 92.9 % a 94.2 % en plomo. En estudio de microscopia – mineralogía del concentrado se identificó que existe una marcada asociación entre el plomo y plata y que el mayor porcentaje de la parte valiosa se encuentra en la

porción fina. Con una mejor distribución de medios de molienda en el molino 8' x 10' nos permitió obtener una malla óptima entre 65 a 70% – 200 millones liberando los elementos valiosos (plomo - plata), para ser recuperados en la flotación.

Para obtener un parámetro de pH homogéneo, importante para la flotación, se instaló en la parte superior, un tanque homogenizador de agua ácida con lechada de cal, obteniendo una reducción del consumo de cal de 107 t (de 193.2 t en 2015 a 85.6 t en 2016).

En la tolva de gruesos se instalaron dos cañones de aire marca Shock Blower, modelo SB-2N DIN150 para evitar la acumulación de mineral en las paredes de la tolva N° 4, de este modo eliminar la exposición de los operadores a condiciones de trabajo de alto riesgo.

Para el año 2017 el personal de supervisión de la planta concentradora asumió la responsabilidad de operar la planta de tratamiento de agua ácida de Acchilla.

En el 2016 se logró superar la recuperación de

96.2%
plata y

94.2%
plomo



Mallay

MALLAY (100% BVN)

La Unidad de producción, ubicada en la provincia de Oyón, sierra norte de Lima, trató en su planta de procesos 204,035 TMS, con 8.49 oz/t de plata, 3.98 % de plomo y 5.79% de zinc; recuperando 1,627,246 onzas de plata, 7,383 TMF de plomo y 10,463 TMF de zinc, en concentrados de plata-plomo y zinc. El cash cost promedio anual fue US\$ 9.92/oz de plata (ver cuadro 1).

En 2016, se ejecutaron 9,651 metros en labores mineras de exploración y desarrollo, 21,859 metros de sondajes diamantinos, que fueron focalizados en las estructuras de la veta/cuerpo Isguiz, vetas de los sistemas María, Dana, Pierina y Nicole, este último sistema dentro de las calizas Jumasha.

Las reservas minerales al 31 de diciembre 2016 totalizó 162,125 TMS, con 9.20 oz/t de plata, 0.015 oz/t de oro (0.472 g/t), 4.65% de plomo y

7.69% de zinc, que representan 1,491,655 onzas de plata, 2,459 onzas de oro, 7,542 TM de plomo y 12,473 TM de zinc (ver cuadro 2), contenidas en el cuerpo Isguiz y en los sistemas María, Dana y veta Pierina.

Los recursos minerales medidos e indicados totalizaron 169,003 TMS con 9.64 oz/t de plata, 0.017 oz/t de oro (0.541 g/t), 5.10% de plomo y 5.60% de zinc, que contienen 1,629,205 onzas de plata, 2,937 onzas de oro, 8,617 TM de plomo y 9,467 TM de zinc (ver cuadro 4).

Los recursos inferidos de Mallay son 48,788 TMS con 10.66 oz/t de plata, 0.020 oz/t de oro (0.607 g/t), 5.00% de plomo y 6.90% de zinc.

La perforación diamantina realizada durante el año 2016, debajo del nivel 4090, el más profundo

actualmente, definió recursos minerales de plata, plomo y zinc en vetas con mayor potencia que la observada en niveles superiores y que sustenta el proyecto de profundización de la mina hasta el nivel 3890, estableciendo dos niveles a cada 100 metros.

Las exploraciones distritales han identificado un nuevo target de exploración a 5 kilómetros al oeste del área de operaciones. Yace en areniscas y cuarcitas cretácicas relacionadas a una caldera, con indicaciones de mineralización de oro y plata. Durante 2017 se definirá con un programa de perforación diamantina.

El incremento de tonelaje de 29% respecto al año anterior, ha sido el logro más importante de la planta de procesos de Mallay, este incremento ha permitido incrementar la producción de onzas de plata en 27% y una disminución significativa de los costos de producción.



Tambomayo

TAMBOMAYO (100% BVN)

Yacimiento epitermal con vetas de cuarzo y mineralización principalmente de oro-plata con importantes contenidos de plomo y zinc. Se ubica en la provincia de Caylloma, en la región Arequipa.

Desde el año 2010 en que se iniciaron las exploraciones, se han desarrollado niveles profundizando 500 metros con corridas horizontales de 1,200 metros en cada nivel sobre la veta principal Mirtha. Los sondeos diamantinos realizados hasta la fecha evidencian mineralización económica hasta alrededor de la cota 4,300 msnm, lo que dimensionaría hacia profundidad el tamaño de la mineralización económica transitoriamente en 650 metros. Los niveles inferiores al 4740 son explorados y desarrollados a partir de una rampa en pleno avance que actualmente se encuentra en el nivel 4380 próximo a establecer nivel 4340.

Al 31 de diciembre de 2016, en Tambomayo se han evaluado como reservas minerales un total de 2,127,771 TMS, con 0.281 oz/t de oro (8.728 g/t), 9.65 oz/t de plata, 1.20% de plomo y 2.41% de zinc, que representan 597,076 onzas de oro, 20,539,382 onzas de plata, 25,546 TM de plomo y 51,378 TM de zinc (ver cuadro 2).

Los recursos medidos e indicados son 639,024 TMS con 9.11 oz/t de plata, 0.220 oz/t de oro (6.848 g/t), 1.23 % de plomo y 2.15 % de zinc, que representan 5,823,542 onzas de plata, 140,687 onzas de oro, 7,874 TM de plomo y 13,748 TM de zinc.

Los recursos inferidos son 435,433 TM con 6.52 oz/t de plata, 0.265 oz/t de oro (8.234 g/t), 1.12% de plomo y 2.57 % de zinc, que representan 2,840,595 onzas de plata, 115,268 onzas de oro, 4,866 TM de plomo y 11,175 TM de zinc.



Durante el año 2016 se realizaron 2,049.50 metros de labores subterráneas enfocados principalmente a continuar la exploración hacia los extremos Este y Oeste de la Veta Mirtha desde el nivel 4540. Se desarrolló la profundización de la rampa 970 11-12 que tiene como objetivo principal llegar al nivel 4340 con la intención de explorar la continuidad de mineralización de las Vetas Paola, Paola Techo, Paola Techo Norte, Paola Norte y ramales así como preparar cabinas de perforación para continuar evaluando las vetas anteriormente mencionadas por debajo de la cota 4340.

Con respecto a la campaña de perforación diamantina se logró ejecutar 27,727 metros de sondeos diamantinos que tuvieron como objetivo evaluar la continuidad de las vetas Mirtha, Paola, Paola Techo, Paola Norte, Paola Techo Norte, Susy por debajo del nivel 4540 y 4440 hacia los

recursos inferidos y potenciales, que continuará durante el año 2017.

No obstante, el plan principal consiste en intensificar la exploración con sondeos diamantinos entre los niveles 4840 y 4340, las zonas noroeste (Mirtha Oeste, Susy) y al sureste (vetas Mirtha Este, Esperanza, Soledad, Fiorella y Venturosa).

La planta de Tambomayo terminó de ser construida en diciembre de 2016 y de inmediato se puso en operación logrando producir la primera barra doré el 30 de diciembre de 2016. La puesta en marcha de esta planta continuará durante los primeros meses del 2017 hasta gradualmente alcanzar las 1,500 TPD de acuerdo a la capacidad de diseño.

PROYECTO SAN GABRIEL

(100% BVN)



San Gabriel

El Proyecto San Gabriel es un yacimiento epitermal de sulfuración intermedia con contenidos metálicos de oro, cobre y plata. Ubicado en la provincia de General Sánchez Cerro, 197 kilómetros al noroeste de la ciudad de Moquegua.

En diciembre de 2016 finalizó la primera campaña de perforación en la nueva etapa de exploración dirigida por Buenaventura, confirmando la presencia de mineralización económica.

La actualización a diciembre 2016 de los recursos minerales medidos e indicados presenta 7,676,748 TMS con 0.184 oz/t de oro (5.74 g/t), 0.23 oz/t de plata y 0.06% de cobre, que representan 1,415,684 onzas de oro, 1,728,904 onzas de plata y 4,401 TMF de cobre.

Los recursos inferidos suman 5,330,961 TMS, con 0.148 oz/t de oro (4.59 g/t), 0.23 oz/t de plata y 0.06% de cobre, que representan 786,638 onzas de oro, 1,234,460 onzas de plata y 3,108 TMF de cobre.

Durante el año 2016 se realizaron 1,231 metros en labores de exploración y desarrollo, incluyendo 491 metros de laboreo en cruceros y galerías que ha permitido definir el mineral a minar; además se realizaron 12,316 metros de sondajes diamantinos orientados a mejorar el grado de certeza y al incremento de los recursos minerales principalmente.

En junio de 2016 se realizó la audiencia pública del Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIAAd) con una buena aceptación de los miembros de las

comunidades y pobladores del distrito de Ichuña. Cabe destacar que la exposición se realizó 100% en idioma quechua, lo cual fue de gran aceptación por las autoridades locales y la población.

Es importante resaltar que se iniciaron los trabajos de prospección geológica alrededor del yacimiento San Gabriel a cargo del equipo de Exploraciones Regionales.

En junio de 2016 se realizó la audiencia pública en quechua del Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIAAd) con una buena aceptación de las autoridades, miembros de las comunidades y pobladores de Ichuña



SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y RELACIONES COMUNITARIAS

Seguridad

Durante el año 2016 se trabajaron casi 35 millones de horas hombre, es decir, 15% más que el año previo.

Tuvimos tres accidentes mortales durante el año 2016 en las unidades Coimolache, Mallay y Julcani.

El Índice de Frecuencia de Accidentes Incapacitantes y Mortales fue de 1.9, lo que significó una disminución de 17% respecto del año 2015, con lo cual continuó por un año más la tendencia a la baja del mencionado índice.

Nuestras principales actividades en cuanto a seguridad fueron:

- Se desarrolló el lema "Si no es seguro, no se hace".
- Se realizaron talleres sobre temas de liderazgo con la línea de supervisión.
- Programa "DeCo" (Detecta y Corrige condiciones subestándar) orientado a los riesgos críticos de la empresa.
- Se realizan inspecciones multidisciplinarias lideradas por el Gerente de Unidad.
- Las investigaciones de accidentes graves se realizan con equipos de trabajo con personal directivo proveniente de otras unidades.
- Programa de Observación de Conductas Riesgosas.
- Campañas para incrementar el reporte de incidentes (cuasi accidentes).

- Reporte de actos y condiciones subestándar para corregir desviaciones.
- Campaña de tránsito seguro con entrega de dípticos destacando las responsabilidades del chofer y los pasajeros.
- Reuniones de Mejora Continua del programa de seguridad, con la participación de los Gerentes de Unidad, Superintendentes de Mina y Vicepresidencias.
- Reforzamiento del área de Higiene Industrial y monitoreo permanente de peligros físicos, químicos, biológicos y ergonómicos.
- Desarrollo del plan de capacitación por competencias para el personal.
- Reforzamiento de la capacitación de las brigadas de respuesta a emergencias.
- Primer concurso de rescate inter-unidades.
- Auditoría a las empresas transportistas de materiales peligrosos.

Continuamos trabajando con la participación de todos para alcanzar la meta de "cero accidentes".

Medio Ambiente

La gestión ambiental en Buenaventura se guía por el cumplimiento de la normatividad vigente y respeto de los compromisos adquiridos, tanto en virtud de los instrumentos de gestión ambiental aprobados, como de los acuerdos alcanzados con las poblaciones del entorno, y los convenios suscritos con las diversas autoridades.

Nuestro Sistema Integrado de Gestión (SIB) se sustenta en las normas internacionales OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 14001, está orientado a la mejora continua y la adopción de las mejores prácticas de la industria, con énfasis en la sostenibilidad de nuestras actividades e iniciativas.

En todas nuestras unidades y proyectos se privilegia el uso de tecnologías limpias, la reducción del consumo de agua fresca, la minimización en la generación de residuos, la promoción del reciclaje y la reducción del consumo de los diversos insumos empleados. Paralelamente nos hemos adaptado a las exigencias de una legislación amplia y cambiante, donde los esfuerzos de simplificación no han dado los resultados esperados.

Durante el año 2016 hemos alcanzado un cumplimiento del 98% de los compromisos asumidos en los instrumentos de Gestión Ambiental y un 96% de los planes de manejo aprobados en los estudios ambientales vigentes. Hemos alcanzado el 99% del Índice Básico de Desempeño Ambiental (IBDA), el cual mide el grado de involucramiento de la supervisión y del cumplimiento de medidas correctivas y preventivas establecidas en los planes de acción correspondientes.

El año 2016 el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) realizó 53 supervisiones a nuestras unidades, incluidas empresas subsidiarias y proyectos de exploración. Se detectaron 53 hallazgos, lo que representa 1 hallazgo/supervisión, que comparado con lo registrado el año 2015 de 1,29 hallazgos/supervisión, representa una reducción de hallazgos en 22.48%.

Las contingencias ambientales al 31 de diciembre de 2016 totalizan S/ 3.53 millones cifra inferior a las contingencias provisionadas al 31 de diciembre 2015 que alcanzó la suma de S/ 5.46 millones. Esto representa una reducción del 35.48% respecto de 2015.

El año 2016 gestionamos 47 instrumentos ambientales, 20 de los cuales fueron aprobados, 11 se encuentran en trámite y 16 aún en elaboración. Es importante señalar que a partir del 28 de diciembre de 2015 los EIAd son evaluados por el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (SENACE), ente adscrito al Ministerio del Ambiente.

Una de las constantes de nuestra gestión ha sido velar por una adecuada gestión del recurso hídrico en todas las unidades y proyectos de la organización. Priorizamos la recirculación y reúso del agua, con énfasis en los procesos metalúrgicos, elevando la eficiencia de los sistemas de tratamiento para asegurar la calidad de los vertimientos. En paralelo, se ha fortalecido nuestra participación en el monitoreo participativo, actividad en la que intervienen autoridades nacionales, regionales, municipales y locales.

Durante el 2016 la recirculación de agua alcanzó el 85% en promedio, que incluye el 98% en los procesos de las minas de tajo abierto y el 81% en los procesos de minas subterráneas; se desarrollaron 19 actividades de monitoreo



participativo (capacitación, monitoreo, difusión de resultados) a través de ocho organizaciones de monitoreo (comités y grupos de monitoreo), adicionalmente se realizaron 10 actividades de monitoreo en las unidades en proceso de cierre y proyectos de exploración. En total se capacitaron 376 líderes entre dirigentes comunales y autoridades locales.

En el año 2016 obtuvimos la aprobación de 26 procedimientos: 19 autorizaciones de sistemas de tratamiento (11 de vertimiento industrial, 7 de vertimiento doméstico y 1 de sistemas de tratamiento de agua potable). También se gestionó 5 Derechos de uso de agua (4 autorizaciones de uso de agua y 1 licencia de uso de agua). Además, se gestionó 2 autorizaciones para ejecución de obras mínimas (infraestructura hidráulica y limpieza de cauce).

En el año transcurrido hemos logrado avances importantes en los trabajos de cierre progresivo de minas, incluyendo a las subsidiarias. Logramos revegetar 203.93 hectáreas, con una inversión

de US\$ 2.42 millones. De otro lado, los costos de gestión ambiental incluyendo subsidiarias alcanzaron los US\$ 8 millones.

Relaciones comunitarias

En Buenaventura compartimos el enfoque de **Responsabilidad Social Compartida** que implica que empresa, comunidad y autoridades trabajemos de manera conjunta para lograr un objetivo común: el desarrollo sostenible y el bienestar para todos. En ese sentido, es esencial construir una relación de confianza a través del involucramiento con las costumbres y actividades propias de las comunidades que nos acogen y buscar a la vez la generación de espacios de colaboración que permitan promover el desarrollo local y el crecimiento de la empresa. De esta manera promovemos un clima social favorable que consolida la sostenibilidad de nuestras operaciones y el desarrollo sostenible local.

Esta visión nos convierte en una empresa socialmente responsable que contribuye

también al cumplimiento de los Principios del Pacto Mundial y a los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), iniciativas mundiales que buscan crear un mundo mejor y más sostenible junto al aporte de diversas organizaciones.

En ese marco, durante 2016 desde nuestras operaciones hemos logrado generar impactos positivos principalmente en tres ejes locales: mejora de la infraestructura, promoción del desarrollo productivo, y mejora en la calidad educativa. El objetivo es lograr mejoras significativas en la infraestructura de agua y servicios básicos a través de alianzas público privadas y el apalancamiento de fondos del Estado que posibiliten la inversión pública necesaria. En el terreno productivo, la meta es brindar herramientas a diversos productores locales para potenciar sus negocios y fortalecer su vínculo con el mercado. Mientras que en educación contribuimos con la ejecución de programas que potencien las capacidades de docentes y estudiantes habiendo ayudado a conseguir resultados importantes, reflejados en el rendimiento escolar de nuestra zona de influencia. El conjunto de estas

acciones ha significado una inversión aproximada de S/ 40 millones en beneficio de las poblaciones locales (las mismas que incluyen inversión pública, contraprestaciones, mecanismo de obras por impuestos y recursos propios).

Con nuestra participación, hemos contribuido a ejecutar proyectos de construcción y mejora de vías, escuelas y establecimientos de salud en las zonas cercanas a nuestras unidades y proyectos mineros. Esto ha permitido mejorar las condiciones de vida y acceso a servicios y, por ende, promover una mayor competitividad local. Principalmente, se han impulsado proyectos de agua y saneamiento, así como obras de infraestructura hídrica que mejoraron el uso del agua y la producción agrícola. La elaboración del Estudio Hídrico Integral y el inicio de la ejecución del canal de Huaruro en Tapay, Arequipa, son algunos ejemplos. Adicionalmente, los estudios para proyectos de saneamiento básico en Ichuña, Oyo Oyo, Umalzo y San Juan de Miraflores, en Moquegua, están permitiendo incrementar el acceso a este servicio

de manera segura y sostenible. En Orcopampa (Arequipa), Ccochaccasa (Huancavelica) y La Zanja (Cajamarca) también venimos impulsando proyectos de agua potable y saneamiento que tendrán un gran impacto en la calidad de vida de las familias rurales.

Estos y otros proyectos, han logrado atraer inversión pública por más de S/ 20 millones durante 2016, contando para ello con el aporte de Buenaventura especialmente en la elaboración de estudios y de la mano con las autoridades locales y regionales en la gestión de los mismos.

En el rubro de desarrollo productivo, una forma directa de generar dinámica en la economía local es a través de la contratación de mano de obra local. De acuerdo a las necesidades de nuestras operaciones se han generado puestos de trabajo para casi 10 mil personas pertenecientes a las regiones donde trabajamos, que representan el 58% de trabajadores de Buenaventura. Esta fuerza laboral es capacitada constantemente para mejorar su empleabilidad y potencial.

Asimismo, por tercer año consecutivo ejecutamos el PRA Buenaventura, programa de desarrollo

productivo y articulación comercial que trabajamos en alianza con Cáritas del Perú, enfocado a capacitar y potenciar a pequeños productores buscando que se inserten en el mercado de manera sostenible e incrementen sus ingresos. Nos enorgullece indicar que durante este año, más de 3 mil productores locales de Cajamarca, Huancavelica y Arequipa y la sierra norte de Lima, se beneficiaron y potenciaron sus empresas, logrando ventas incrementales por casi S/ 5 millones.

Otro claro ejemplo de cómo la compañía genera desarrollo económico a la comunidad es a través de la prestación de productos y servicios de la zona.

S/20
millones durante el
2016 en proyectos de
impacto social



Solo en la compra de productos como madera, agregados y alimentos hemos facturado a negocios locales más de S/ 16 millones, mientras que en la contratación de servicios como construcción, mantenimiento, alquiler de maquinaria, transporte y alimentación, el monto inyectado a la economía local superó los S/ 115 millones.

El tercer eje fundamental y pilar estratégico de Buenaventura ha sido el fomento y desarrollo de una educación de calidad. El programa Aprender para Crecer, ejecutado en alianza con Empresarios por la Educación y la Universidad Peruana Cayetano Heredia, continúa siendo nuestro mayor canal de apoyo. Este programa busca el fortalecimiento de las capacidades y desempeño de los docentes en las áreas de comunicación y lógico matemática, lo cual ha repercutido directamente en los resultados académicos de los estudiantes. En este año fueron beneficiados 579 profesores y 5914 estudiantes en 128 escuelas de Cajamarca, Lima, Pasco, Huancavelica y Arequipa.

De la misma manera, el programa Enseña Perú ha impactado por quinto año consecutivo con el desarrollo de habilidades blandas en los niños de primaria y secundaria y la ejecución de diversos proyectos educativos en las comunidades. Adicionalmente, un logro significativo de este año ha sido la graduación de cinco jóvenes de Oyón, participantes del Programa Integral de Becas de Buenaventura, mientras que más de 170 se encuentran actualmente estudiando. De esta manera, nuestra inversión en educación sobrepasó los S/ 5 millones durante 2016, generando impacto positivo en la mejora de la calidad educativa de niños en educación primaria y el acceso a educación superior de numerosos jóvenes de las zonas alto andinas del país.

Con el objetivo de involucrar a nuestros colaboradores y ejecutivos en la gestión social de la empresa, este año hemos implementado el programa Yanapay ('Ayudar' en quechua), que ha logrado fortalecer la relación de confianza y buena

vecindad de nuestros equipos de las unidades mineras y proyectos con las comunidades de influencia. Ellos han podido conocer, identificarse y participar de las actividades propias de la población donde trabajan, ya sea en sus diversas festividades, fiestas patronales, costumbres y otros tipos de actividades locales.

Los retos para el año 2017 son muchos y estamos convencidos que seguiremos mejorando y contribuyendo al desarrollo de las regiones y comunidades donde trabajamos. Este 2016 ha sido una muestra de cómo podemos trabajar en conjunto con los diversos actores y sacar adelante grandes iniciativas para beneficio de todos. Eso nos motiva y nos confirma que la Responsabilidad Social Compartida es posible.

En este año fueron beneficiados

579
profesores

5,914
estudiantes

128
escuelas de
Cajamarca, Lima,
Pasco, Huancavelica
y Arequipa

SUBSIDIARIAS Y AFILIADAS



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

Minera La Zanja SRL opera la mina La Zanja, ubicada en el distrito de Pulán, provincia de Santa Cruz, a 107 kilómetros al noroeste de la ciudad de Cajamarca.

El año 2016 la producción ha estado centrada en el tajo Pampa Verde, donde se trabajó entre los niveles 3360 y 3324, en el tajo San Pedro Sur se produjo bajo tonelaje de la zona norte que cubre el cuerpo Mariella, se trabajó entre los niveles 3384 y 3354.

Durante el año 2016 se enviaron al PAD de lixiviación 9,317,652 TMS de mineral provenientes de los tajos abiertos Pampa Verde y San Pedro Sur con 0.127 oz/t de plata y 0.024 oz/t de oro, habiéndose recuperado 217,292 onzas de plata y 139,724 onzas de oro con un costo efectivo de 590.33 \$/oz Au.

Desde que se inició la operación en La Zanja el año 2010, se han producido 852,069 onzas de oro y 2,152,557 onzas de plata.

Las reservas minerales de los tajos abiertos totalizan 15,116,370 TMS con 0.275 oz/t de plata y 0.017 oz/t de oro que significan 4,156,374 onzas de plata y 253,031 onzas de oro. Adicionalmente en pads y planta quedan en inventario 161,717 onzas de plata y 10,736 onzas de oro recuperables, con los cuales las reservas totales suman 4,318,090 onzas de plata y 263,767 onzas de oro.

Los recursos minerales medidos e indicados en óxidos al 31 de Diciembre 2016 totalizan 9,421,567 TMS con 0.28 oz/t de plata y 0.027 oz/t de oro (0.827 g/t) que representan 2,642,708 onzas de plata, y 250,401 onzas de oro. Estos recursos suman los correspondientes a La Zanja y Alejandra (Ver cuadro 4).

Los recursos minerales Inferidos a diciembre 2016, incluyendo Alejandra totalizan 3,720,493 TMS con 0.28 oz/t de plata y 0.025 oz/t de oro (0.787 g/t) que significan 1,038,850 onzas de plata y 94,126 onzas de oro.

En el año 2016 se efectuaron 15,705 metros de sondajes diamantinos en la zona de operaciones, en tajo Pampa Verde 8,067 m y en San Pedro Sur 7,638 metros; así mismo, se realizaron sondajes diamantinos exploratorios en las zonas de Casablanca y El Buitre con un total de 8,433 metros en 41 sondajes.



Tantahuatay

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, capital de la región.

Durante 2016, el minado se desarrolló en los tajos Tantahuatay 2 y Ciénaga Norte, en los niveles 3980 al 3884 y 3988 al 3956 respectivamente.

Se colocó en la plataforma de lixiviación un total de 10,624,498 TMS de mineral oxidado con leyes de 0.394 oz/t de plata y 0.018 oz/t de oro. La producción de metales finos asciende a 711,337 onzas de plata y 150,816 onzas de oro. El cash cost promedio anual resultó en US\$ 344.38/oz de oro.

Durante 2016, el minado se desarrolló en los siguientes niveles de los tajos

Tantahuatay 2

3980 al 3884

Ciénaga Norte

3988 al 3956

Al 31 de diciembre de 2016, las reservas minerales de Tantahuatay ascendieron a 81,267,346 TMS con leyes de 0.013 oz/t de oro (0.392 g/t) y 0.259 oz/t de plata (8.067 g/t), que representan 1,023,247 onzas de oro y 21,077,737 onzas de plata, las cuales se ubican en los tajos Tantahuatay 2 y Ciénaga Norte y los proyectos Mirador Norte, Mirador Sur y Tantahuatay 2 extensión noroeste.

Durante el año en mención se logró incorporar 25,836,156 TMS de mineral, que justifica el incremento de reservas obtenido en Tantahuatay 2 y la conversión de recursos a reservas de los proyectos Mirador Norte, Mirador Sur y Tantahuatay 2 extensión noroeste lo cual equivale a un total de 286,984 onzas de oro y 10,059,628 onzas de plata. Al cierre del ejercicio 2016 existe como Inventario en Pad 11,291 onzas de oro y 50,034 onzas de plata recuperables.

Los recursos minerales medidos e indicados en óxidos al 31 de diciembre de 2016 son 49,631,411 TMS con 0.009 oz/t de oro (0.292 g/t), 0.228 oz/t de plata, que representan 465,207 onzas de oro y 11,304,232 onzas de plata.

Los recursos minerales inferidos en óxidos suman 2,225,409 TMS con 0.008 oz/t de oro (0.264 g/t), 0.239 oz/t de plata, que significan 18,916 onzas de oro y 531,413 onzas de plata.

Los recursos minerales indicados en sulfuros son 488,487,540 TMS con 0.007 oz/t de oro (0.225 g/t), 0.204 oz/t de plata (6.35 g/t) y 0.76% de cobre, que constituyen 3,530,712 onzas de oro, 99,751,856 onzas de plata y 3,713,861 TM de cobre.

Los recursos minerales inferidos en sulfuros son 454,997,760 TMS con 0.005 oz/t de oro (0.147 g/t),

0.132 oz/t de plata y 0.68% de cobre, que constituyen 2,146,861 onzas de oro, 60,191,741 onzas de plata y 3,106,024 TM de cobre.

En el 2016 se perforaron 6,563 metros de sondajes diamantinos, en la zona de operación Tantahuatay 2 y en los proyectos de desarrollo Mirador Norte, Mirador Sur y Tantahuatay 2 extensión noroeste.

La capacidad de la planta Merrill & Crowe fue ampliada de 1,100 hasta 1,400 m³/h y la capacidad de planta ADR también fue incrementada de 600 hasta 800 m³/h. Con este incremento total, Minera Coimolache tiene capacidad para tratar hasta 60,000 TMD.

Así mismo, la plataforma de lixiviación fue ampliada en 27 hectáreas que corresponde a las fases III y III-A ubicadas en el Hueco II.

Se inició la construcción del proyecto de ampliación energética para Tantahuatay, lo cual implica:

- Ampliar la capacidad de la subestación principal de Tantahuatay de 3.5 a 7 MW.
- Instalar un transformador de 40 MW en la subestación de Cerro Corona para uso exclusivo de Tantahuatay.
- Realizar la variante de la línea primaria de 22,900 voltios que viene desde Cerro Corona hasta la subestación principal Tantahuatay, la cual servirá para alimentar de energía eléctrica a la red comercial del campamento América, reduciendo el consumo de petróleo; estos trabajos deberán concluir en abril de 2017.

Como parte de la infraestructura necesaria para la operación en Ciénaga Norte, el 2016 se construyó la poza de procesos de (30,000 m³), poza de sedimentación de (20,000 m³), poza de monitoreo (200 m³) y poza de aguas ácidas de (20,000 m³), que incluyen controles ambientales y reclamación de taludes.

Sociedad Minera El Brocal S.A.A. (61.32% BVN)

Sociedad Minera El Brocal SAA opera la unidad minera Colquijirca en la provincia y región de Cerro de Pasco, 15 kilómetros al sur de la ciudad del mismo nombre en uno de los distritos mineros más antiguos y prolíficos del Perú. 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, que luego son tratados en las plantas concentradoras 1 y 2 de Huaraucaca. En mayo de 2016 cumplió 60 años de operación.

Durante 2016 la operación logró un volumen promedio de tratamiento diario de 16,700 TMS, resaltando que en el tercer y cuarto trimestre **alcanzamos records de producción con 18,200 y 18,700 TMS diarios respectivamente.** La

Alcanzamos records de producción con

18,200 TM
y
18,700 TM
diarios respectivamente

producción fina durante 2016 fue de 49,170 TM de cobre, 57,385 TM de zinc, 12,860 TM de plomo así como 2,634,739 onzas de plata y 23,511 onzas de oro, contenidas en los tres concentrados producidos. El volumen total de tratamiento de mineral fue de 6,111,885 toneladas que representa un crecimiento de 21% respecto al 2015. Se trataron 3,513,959 TM de minerales de plomo y zinc (13% mayor al 2015) y 2,597,926 TM de cobre (32% mayor al 2015). Las leyes fueron de 2.67%, 0.77% y 2.07%, en zinc, plomo y cobre respectivamente. Como resultado de este mayor volumen tratado asociado a mejores recuperaciones que el año previo, los concentrados vendidos se incrementaron en 28%, alcanzando las 334,571 TM.

Los resultados financieros muestran una clara variación positiva en los principales indicadores de gestión. Las ventas netas alcanzaron los US\$ 230.6 millones, un crecimiento del 35% respecto al 2015 como consecuencia del mayor

volumen de concentrados producidos y vendidos asistido por una recuperación parcial de los precios promedio de plomo y zinc respecto al año anterior. Los costos de producción sin depreciación ni amortización, crecieron por debajo del crecimiento del volumen, lo que refleja una optimización en el costo por tonelada de 7% producto de mejores precios negociados con contratistas y proveedores así como una mayor productividad de los costos fijos. El margen EBITDA alcanzó el 12% reversando el margen negativo de 2015. Sin embargo, luego de la depreciación y amortización, así como de los gastos financieros asociados al contrato de retro-arrendamiento financiero con el BCP, los resultados arrojaron una pérdida neta anual de US\$ 32.8 millones, lo que representa reducción de US\$ 43.4 millones respecto a la pérdida neta de US\$ 76.2 millones en el año 2015. Cabe resaltar que el último trimestre se logró una utilidad neta de US\$ 3.4 millones.

Durante 2016 los accionistas realizaron aportes de capital por un total de US\$ 70 millones, según lo aprobado en la junta general de accionistas de noviembre 2015. Como resultado de ello, Buenaventura incrementó su participación a 61.32% el 31 de diciembre de 2016 (54.07% al 31 de diciembre del 2015). Asimismo, en la junta obligatoria anual de accionistas de marzo 2016 se eligió el nuevo Directorio para el periodo 2016-2018, en el cual se incorporan los señores Igor Gonzales y Alejandro Hermoza en reemplazo de los señores Mercedes Benavides y Jesus Alberto Arias respectivamente. Dentro de los cambios organizacionales cabe resaltar que, a partir del 1 de mayo de 2016, Buenaventura presta los servicios de gestión comercial a El Brocal incorporando en sus funciones la negociación y venta de nuestros productos.

Los retos de 2017 estarán enfocados en incrementar la capacidad de producción de cobre de la mina subterránea para llevarla a un

promedio de 13 mil TMS diarias, continuar con la optimización de los costos de producción y de las operaciones aprovechando sinergias con el grupo, de tal manera de incrementar el margen capturando los beneficios de la reciente escalada de precios, así como acelerar la conversión de recursos a reservas.

Todo esto sin faltar a nuestro compromiso con la seguridad, el medio ambiente y las comunidades aledañas con programas conducentes a mejorar su calidad de vida cuidando principalmente los empleos y actividades económicas sostenibles en la zona.



Yanacocha

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

En 2016 Minera Yanacocha produjo 654,934 de onzas de oro versus 917,690 de onzas producidas en 2015; la producción de plata fue 457,246 onzas versus 447,375 onzas producidas en 2015.

Durante el año 2016 el Gold Mill procesó 5.32 millones de TMS con una ley promedio de 2.65 g/t y una recuperación de oro de 75.6% obteniendo una producción de oro de 330,000 onzas comparadas con 512,000 onzas en el año 2015. La menor producción del Gold Mill se debió a que se ha procesado mineral con contenido de sulfuros y de menor ley lo que determinó una menor recuperación en comparación al periodo 2015.

El mineral descargado en las pilas de lixiviación en el año 2016 fue de 27.8 millones TMS, siendo menor que el depositado en el año 2015 que fue 33.2 millones de TMS.

El capex de Yanacocha en el año 2016 fue de US\$ 83 millones; las principales inversiones de capital incluyeron la expansión de la presa de relaves en La Quinoa, construcción de la planta de tratamiento de agua en La Quinoa, adquisición de componentes de los equipos y actividades de perforación del Proyecto Quecher, entre otros.

Minera Yanacocha prevé que sus gastos de capital para 2017 serán de aproximadamente US\$ 49 millones, de los cuales se tiene previsto utilizar aproximadamente US\$ 21 millones para la

compra de componentes de equipos de la flota de camiones, US\$ 11 millones asociado a la expansión de la presa de relaves para el tratamiento de material transicional de la fase 6 y 7 de Yanacocha, US\$ 10 millones para "Yanacocha Laybacks" y US\$ 5 millones para mejoras en los procesos de tratamiento de agua acorde a nueva regulación; el presupuesto de inversión de capital restante se ha destinado a la inversión en las operaciones actuales.

Las reservas probadas y probables de Minera Yanacocha al 31 de diciembre de 2016 totalizaron 4.4 millones de onzas de oro (en el distrito de Yanacocha, en el año 2015 se decidió remover las reservas del distrito de Conga a recursos) y 55.3 millones de onzas de plata. Los recursos en el distrito Yanacocha ascendieron a 9.2 millones de

onzas de oro y 68.8 millones de onzas de plata, esta adición importante se debe a la inclusión de Yanacocha Sulfides (Yanacocha Verde y Chaquicocha UG) en los recursos 2016.

Durante el año se han desarrollado dos proyectos en paralelo; Oxidos con el proyecto Quecher Main en su etapa de ingeniería de detalle y Sulfuros en la etapa de pre factibilidad. En Quecher Main se han culminado los trabajos técnicos que han validado el depósito en términos geológicos, metalúrgicos y actualmente se desarrolla la ingeniería de detalle de la expansión de la pila de lixiviación Carachugo para este proyecto. Adicionalmente se ha aprobado la quinta modificatoria del EIA Carachugo Este, el cual aprueba el proyecto Quecher Main. En el segundo trimestre del 2017 se tomará la decisión

de ejecución. El Proyecto Yanacocha Sulfuros que consiste en el procesamiento de minerales sulfurados para la producción de cobre y oro, requeriría una inversión mayor y lograría alargar sustancialmente la vida de nuestras operaciones en Yanacocha. En el 2016 se culminó el túnel de exploración Chaquicocha de más de 800 metros de longitud con propósitos de exploración, habiendo culminado sin accidentes, antes del tiempo y con menor costo. Actualmente se encuentran perforando para validar las altas leyes del depósito y el potencial de crecimiento. Adicionalmente se han realizado pruebas metalúrgicas del mineral con diferentes procesos con buenos resultados para

el proyecto. A finales de 2017 se espera pasar a la etapa de factibilidad.

En el año 2016, Minera Yanacocha llevó a cabo la tercera auditoría de recertificación del sistema de gestión ambiental bajo la norma ISO 14001:2014 con resultados satisfactorios, hemos mantenido la certificación de nuestro laboratorio ambiental al igual que hemos continuado desarrollando nuestras actividades en cumplimiento con los principios de código de cianuro y manteniéndonos como signatarios del Instituto Internacional de Manejo de Cianuro.



Cerro Verde

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

La mina Cerro Verde, ubicada 30 kilómetros al suroeste de la ciudad de Arequipa, en el distrito de Uchumayo.

Durante el 2016 procesó 129.3 millones de TMS de mineral de cobre en sus dos plantas concentradoras, con una ley de cabeza promedio de 0.425% de cobre y 0.017% de molibdeno, produciendo 108 millones de libras de cobre (48,970 TMF) en forma de cátodos y 1,000 millones de libras de cobre (453,525 TMF) contenidas en concentrados, haciendo un total de 1.1 billones de libras de cobre finas (502,495 TMF). Adicionalmente se produjo 20.9 millones de libras de molibdeno (9,480 TM) y 3,773,955 onzas de plata.

El costo de producción efectivo, neto de créditos por subproductos fue de US\$ 1.30 por libra de cobre.

Las ventas llegaron a US\$ 2,384 millones que comparan con los US\$ 1,116 millones vendidos en 2015. La utilidad neta alcanzó US\$ 341 millones que compara con la utilidad del 2015 que fue de US\$ 33 millones.

Durante la segunda mitad de 2011 Cerro Verde completó el estudio de factibilidad de la expansión de su concentradora e instalaciones de lixiviación. En setiembre de 2015 el proyecto de expansión inició sus operaciones y obtuvo plena capacidad operativa durante el primer trimestre del año 2016. Actualmente está en camino de proporcionar un incremento de producción de 600 millones de libras de cobre y 15 millones de libras de molibdeno.

La expansión de aproximadamente US\$ 4.6 mil millones permitió incrementar la producción y capacidad de procesamiento de 120,000 TMD a 360,000 TMD de mineral aproximadamente

convirtiéndose de esta manera en la mina con la capacidad de procesamiento por flotación más grande del mundo. Esto convirtió a Cerro Verde también en el mayor productor de cobre del país y uno de los productores de cobre más grandes del mundo.

La ampliación de Cerro Verde incluye además de la planta de flotación con capacidad de procesamiento de 240,000 TMD, un depósito de relaves, equipo de mina y la planta La Enlozada para el tratamiento de las aguas servidas de Arequipa, lo que le permite a Cerro Verde contar con el agua requerida para su operación y contribuir a la ciudad de Arequipa con un servicio esencial y una obra emblemática para la sanidad ambiental de la ciudad y los campos de cultivo en La Joya.

Cerro Verde es ahora el mayor productor de cobre del país y tiene la planta procesadora más grande del mundo.



Trapiche

El Molle Verde (100% BVN) - Proyecto Trapiche

El Proyecto Trapiche está ubicado en la comunidad de Mollebamba, distrito Juan Espinoza Medrano, provincia de Antabamba, región Apurímac.

Durante 2016, se revisó el estudio conceptual considerando una operación de lixiviación de cobre. Se ha reducido el tamaño de mina a 45,000 TPD debido a la reducción en los precios del cobre. Se estima una producción anual promedio de 65,000 toneladas de cobre en cátodos de alta pureza. Con este alcance, se logró una reducción del capex a US\$ 650 millones aproximadamente. Para este estudio conceptual, solo se está considerando el recurso lixiviable, estos suman 230 millones de TMS con una ley de 0.57% de cobre.

No se realizaron trabajos de perforación diamantina durante este año. Todavía está pendiente llegar

a un acuerdo con la comunidad campesina de Mollebamba para reiniciar las exploraciones.

A diciembre 2016, para un escenario de flotación se consideran recursos indicados 722,616,300 TMS, con 0.42% de cobre, 3.35 g/t de plata (0.108 oz/t) y 112 ppm (0.011%) de molibdeno, que significan 3,016,923 TM de cobre, 77,875,797 onzas de plata y 80,933 TM de molibdeno.

Los recursos inferidos suman 180,092,848 TMS con 0.32% de cobre, 2.92 g/t de plata (0.094 oz/t) y 72 ppm (0.0072%) de molibdeno, que significan 575,397 TM de cobre y 16,912,926 onzas de plata.

En el 2016 se realizaron pruebas metalúrgicas en columna para minerales de sulfuros secundarios y óxidos, se estimaron recuperaciones de 72% con un consumo de ácido de 7 kg/t en promedio. En el caso de los óxidos se ha logrado reducir el consumo de ácido a 17 kg/t..



Río Seco

Procesadora industrial Río Seco S. A. (100% BVN)

La planta hidrometalúrgica de Río Seco inició sus operaciones en enero de 2014 para producir sulfato de manganeso monohidratado a partir de los concentrados de plomo-plata-manganeso provenientes de la Unidad Uchucchacua. Consta de tres procesos: 1) lavado ácido, planta de Ácido Sulfúrico y planta de cristalización. Se usan las mejores tecnologías para el desarrollo de las operaciones en la planta de procesos, los resultados obtenidos en 2016 así lo demuestran:

En 2016, la planta de lavado ácido trató 24,424 TMS de concentrado provenientes de la mina Uchucchacua con leyes de 142.3 oz/t de plata, 7.0%

de plomo y 25.7% de manganeso. Después del lavado se obtuvo 18,848 TMS de un concentrado de alta ley de plata y bajo manganeso, conteniendo 213.5.0 onzas de plata, 10.5% de plomo y 3.6% de manganeso.

En 2016, la planta de ácido sulfúrico produjo 17,651 TM de ácido sulfúrico de 98% de pureza, ésta planta usa la tecnología Wet Sulphuric Acid (WSA) que es limpia y amigable con el medio ambiente. El 51% del ácido sulfúrico fue producido a partir de la fundición de azufre y el 49% a partir de los gases (H₂S) producidos en la planta de lavado ácido.

En 2016, la Planta de Cristalización produjo 17,056 TMS de sulfato de manganeso monohidratado de calidad comercial. Se ha vendido 17,910 TM

de sulfato de manganeso monohidratado al exterior y mercado interno, el cual es usado como micronutriente.

Dentro de las instalaciones de la planta de Río Seco funciona el Centro de investigaciones e innovación tecnológica de Buenaventura, que durante 2016 continuó haciendo pruebas de lixiviación férrica de los concentrados de cobre de El Brocal. Los resultados son interesantes y ayudarán a cumplir con el objetivo de diseñar una planta hidrometalurgia de alta tecnología para el tratamiento de concentrados de cobre.

Río Seco trabaja con los más altos estándares de seguridad ambiental y coordinando con las comunidades de Huaral, Sayán, la reserva nacional

de Lachay y la municipalidad de Huaral, se ha logrado formar parte del programa de monitoreo ambiental participativo en la zona.

En 2016, la planta de ácido sulfúrico produjo:

17,651 TM
de ácido sulfúrico
de 98% de pureza

Uchucchacua



Consortio energético de Huancavelica S.A. - CONENHUA (100% BVN)

CONENHUA después de 31 años de fundado, ha operado en el año 2016, 479,45 kilómetros de líneas de transmisión; 59,90 kilómetros en 22.9 kV, 14,80 kilómetros en 33 kV, 104,32 kilómetros en 60 kV, 152,46 kilómetros en 138 kV y 147,97 kilómetros en 220 kV, cubriendo operaciones en Cajamarca, en

Huancavelica, en Arequipa y entre Cerro de Pasco y Lima.

Igualmente, tiene a su cargo ocho subestaciones, dos subestaciones en 220 kV, tres en 138 kV y tres en 60 kV.

Durante el año ha tenido en total 193.31 horas de interrupción, conforme al siguiente detalle:

Nivel de atención	Falla externa (horas)	Falla propia (horas)	Mantenimiento (horas)	Total (horas)
33 kV	5.03	0.17	15.74	20.94
60 kV	8.18	5.29	55.46	68.93
138 kV	2.17	0.79	43.60	46.56
220 kV	---	14.36	42.52	56.88
Total	15.38	20.61	157.32	193.31

CONENHUA ha desarrollado la ingeniería y ejecutado la construcción de la línea de transmisión y subestación entre Talta y la nueva Unidad Tambomayo en 138 kV, entregándola el 2 de octubre de 2016 para el inicio de las operaciones de esa unidad minera.

Este año y por encargo de Buenaventura, efectuamos la ingeniería y ejecutamos la construcción de la ampliación de la subestación Uchucchacua, para instalar un transformador adicional de 12.5 MVA que inició operaciones el 20 de noviembre, en preparación para la mayor demanda propia de la época de lluvias.

En cuanto a las centrales hidroeléctricas, la empresa de generación Huanza ha continuado la mejora de sus instalaciones y equipos electromecánicos, obteniendo una disponibilidad de los grupos superior al 95% y generó 437.89 Gwh.

Las pequeñas centrales hidroeléctricas Huapa e Ingenio, han generado durante el año un total de 12.11 Gwh en beneficio de las operaciones de Buenaventura.

Los resultados económicos del Consorcio Energético de Huancavelica en términos consolidados, han reportado un total de ingresos de operación de US\$ 57.2 millones, utilidad de operación de US\$ 28.1 millones y un resultado neto después de impuesto a la renta de US\$ 8.8 millones.

Este año se efectuó la ingeniería y ejecutamos la construcción de la ampliación de la subestación Uchucchacua.

Buenaventura Ingenieros S.A. - BISA (100% BVN)

Las ventas de BISA en 2016 alcanzaron US\$ 13 millones versus US\$ 46 millones en el año 2015 (que incluyen US\$ 30 millones de BISA Construcción, cuyas actividades cesaron a fines del 2015). Los bajos precios de los metales y la desaceleración de la economía tuvieron un impacto considerable en las ventas.

Se ha realizado un gran esfuerzo para minimizar los costos fijos de la empresa y hacer más manejable este periodo de bajas ventas. Al 31 de diciembre del 2016, BISA contaba con 211 empleados versus 237 al final de 2015.

En el transcurso de 2016 se ha implementado un minucioso control de los márgenes de las áreas operativas y se ha mejorado la supervisión del costo operativo y de soporte. La estrategia comercial se orientó a conseguir nuevos clientes en el área industrial y recuperar la demanda del sector minero.

En el aspecto financiero la empresa ha capitalizado deudas y pérdidas acumuladas con Compañía de Minas Buenaventura, lo que ha permitido la mejora de los estados financieros de la empresa para, entre otras cosas, lograr la renovación del registro nacional de proveedores, que facilitará la participación de BISA en convocatorias de ingeniería y supervisión de proyectos públicos de infraestructura.

Para 2017 se proyecta un incremento del 30% en las ventas, con un importante crecimiento en el sector infraestructura. A diciembre de 2017 se estima tener un back log de más US\$ 6 millones versus US\$ 3.7 millones al cierre de 2016.

INFORME ECONÓMICO FINANCIERO Y ASUNTOS SOCIETARIOS

*(Cifras referidas a U.S. dólares
están expresadas en miles)*

La pérdida consolidada del ejercicio 2016 de la Compañía ascendió a US\$327.8 millones, en comparación con una pérdida de US\$375.5 millones del ejercicio 2015. La pérdida neta durante el 2016 se debió mayormente a los resultados de nuestra empresa asociada Minera Yanacocha.

En forma consolidada, el metal que en valor constituyó el mayor porcentaje de nuestras venta en el 2016 fue el oro con 43%, siguiendo la plata con 33%, luego el cobre con 11%, el zinc con 9% y el plomo con 5%.

Debemos destacar la conclusión de la construcción del proyecto Tambomayo, 100% propiedad de Buenaventura. En el mes de diciembre se produjo la primera barra doré y se espera tener la planta a plena capacidad durante el segundo trimestre del 2017. La inversión total del proyecto fue de US\$362 millones.

Nuestro balance consolidado se vio deteriorado significativamente durante el 2015. Este deterioro se debió a la reducción de los márgenes de utilidad ocasionada por la caída de precios, los desembolsos de caja para concluir nuestros proyectos de inversión y el apoyo financiero otorgado a Cerro Verde (Buenaventura debió prestar US\$125 millones). El año 2015 se tuvo un ratio de deuda neta sobre EBITDA de 5.33x.

Durante el 2016 se tomaron diversas medidas para mejorar la posición de endeudamiento. En primer lugar, se levantó la fianza de Buenaventura sobre el leasing de la C.H. Huanza. En segundo lugar, se gestionó un dividendo de US\$131 millones de Yanacocha, el cual fue recibido en marzo del 2016. Adicionalmente, se obtuvo un préstamo sindicado de largo plazo por US\$ 275 millones que nos permitió principalmente reperflar nuestra deuda

de corto plazo. De esta manera en el año 2016 se pudo reducir significativamente el ratio de deuda neta sobre EBITDA a 1.74x.

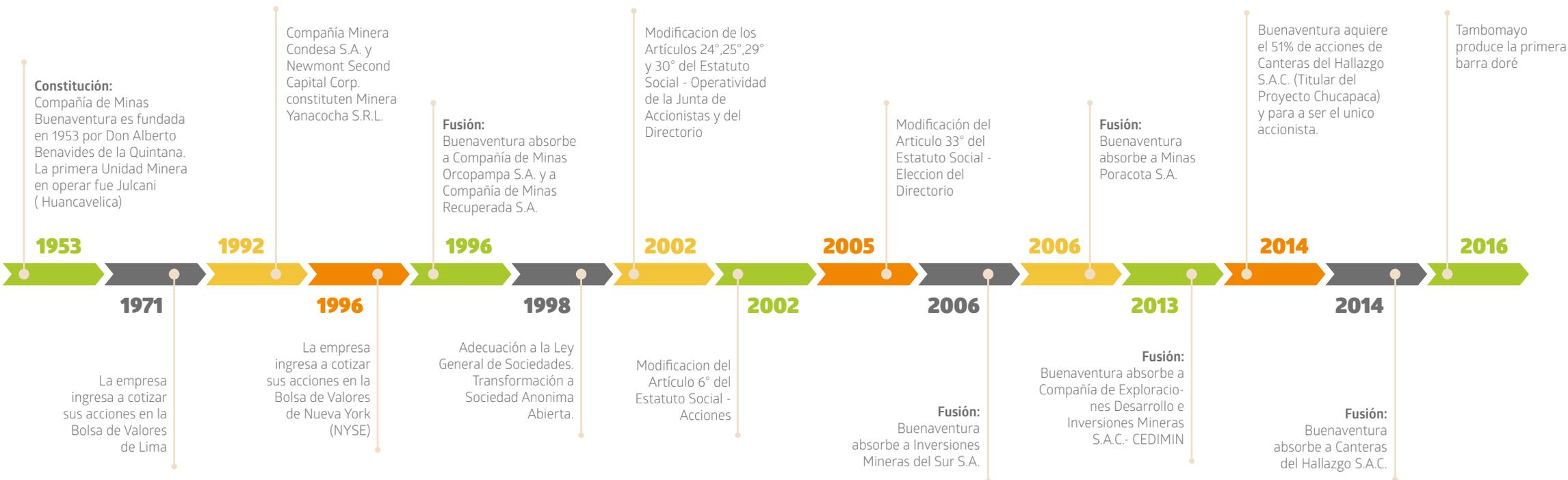
Al 31 de diciembre de 2016, contábamos con 1,096 accionistas comunes. De éstos el 30% pertenece a accionistas domiciliados en el país y 70% a no domiciliados. Asimismo, contábamos con 902 accionistas poseedores de acciones de inversión.

Las cuentas de capital social y acciones de inversión al 31 de diciembre de 2016 ascienden a US\$750.5 millones y US\$0.8 millones respectivamente y la Reserva Legal a US\$162.7 millones. Las utilidades acumuladas a la fecha de la Compañía y en forma consolidada ascienden a US\$1,690 millones.

El programa de ADRs de la bolsa de New York (NYSE), alcanzó un volumen de negociación de US\$4,898 millones durante el 2016 (503 millones de ADS).

A partir del 25 de febrero de 2016, Pedro Torres Torres, Gerente de Contabilidad, empezó a ejercer la función de Contador General de Buenaventura. Todo documento relacionado al ejercicio 2016 estará bajo su exclusiva responsabilidad.

EVENTOS IMPORTANTES



ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

De la gerencia acerca de las principales variaciones de los estados financieros consolidados por los períodos de doce meses terminados el 31 de diciembre de 2016 y de 2015.

(Cifras referidas a U.S. dólares están expresadas en miles, excepto por las cotizaciones y cantidades de metales)

1. Ventas netas

Al 31 de diciembre de 2016, las ventas netas bienes ascendieron a US\$1,044,452 frente a las ventas de US\$897,108 realizadas en el ejercicio 2015, lo que ha representado un incremento de 16.42%. Esta variación se explica principalmente por los siguientes factores:

a) Venta de oro

La cotización promedio de venta de este metal se incrementó de US\$1,149.96/oz en el año 2015 a US\$1,244.24/oz en el año 2016, lo cual representa un incremento de 8.20% en el precio.

Sin embargo, se registró una menor venta de 10,715 oz de oro respecto del año 2015. El efecto combinado significó un mayor ingreso por ventas de US\$21,062 en el año 2016 respecto del año 2015. El mayor ingreso corresponde al efecto combinado de la disminución de las ventas de unidad minera de Orcopampa que es explicada principalmente por las menores leyes en el mineral tratado y el menor ratio de recuperabilidad y, el incremento de las ventas de la unidad minera de Lima, corresponde principalmente por el incremento en las cotizaciones pactadas.

b) Ventas de plata

La cotización promedio de venta de este metal se incrementó de US\$15.06/oz en el año 2015 a US\$17.65 /oz en el año 2016, lo cual representa un incremento de 17.20% en el precio. Asimismo, se registró una mayor venta de 1,051,972 oz de plata respecto del año 2015. El efecto combinado significó un mayor ingreso por ventas de US\$72,571 en el año 2016 respecto del año 2015. El incremento de los volúmenes vendidos está explicado principalmente por el mayor volumen de onzas producidas en la unidad minera de Uchucchacua

y Mallay en el año 2016, debido principalmente a mayores leyes en el mineral tratado.

c) Ventas de zinc

La cotización promedio de venta de este metal se incrementó de US\$1,838.86/TM en el año 2015 a US\$2,266.85/TM en el año 2016, lo cual representa un incremento de 23.27% en el precio. Asimismo, se registró una mayor venta de 7,300 TM de zinc respecto del año 2015. El efecto combinado significó un mayor ingreso por ventas de US\$40,315 en el año 2016 respecto del año 2015. El incremento en los volúmenes vendidos está explicado principalmente por el mayor volumen de toneladas producidas en la unidad minera de Colquijirca, debido principalmente al alza de precios y mayores leyes en el mineral tratado.

d) Ventas de plomo

La cotización promedio de venta de este metal se incrementó de US\$1,711.87/TM en el año 2015 a US\$1,977.53/TM en el año 2016, lo cual representa un incremento de 15.52% en el precio. Sin embargo, se registró una menor venta de 2,711 TM de plomo respecto del año 2015. El efecto combinado significó un mayor

ingreso por ventas de US\$3,245 en el año 2016 respecto del año 2015. El incremento en los volúmenes vendidos está explicado principalmente por el mayor volumen de toneladas producidas en la unidad minera de Colquijirca, debido principalmente a mayores leyes en el mineral tratado.

e) Ventas de cobre

La cotización promedio de venta de este metal se incrementó de US\$4,514.93/TM en el año 2015 a US\$4,918.52/TM en el año 2016, lo cual representa un incremento de 8.94% en el precio. Asimismo, se registró una mayor venta de 16,580 TM de cobre respecto del año 2015. El efecto combinado significó un mayor ingreso por ventas de US\$93,293 en el año 2016 respecto del año 2015. El incremento en los volúmenes vendidos está explicado principalmente por el mayor volumen de toneladas producidas en la unidad minera de Colquijirca, debido principalmente a mayores leyes en el mineral tratado.

f) Deducciones

Durante el año 2016, las deducciones efectuadas por concepto de maquila y penalidades en ventas de concentrados, en su conjunto, ascendieron

a US\$244,414, frente a los US\$196,145 del año 2015, importes que han sido deducidos al total de las ventas netas en cada año.

Al 31 de diciembre de 2016, las ventas netas de servicios ascendieron a US\$28,782 frente a las ventas de US\$50,839 realizadas en el ejercicio 2015, lo que ha representado una disminución de 43.39%. Esta variación se explica principalmente por los siguientes factores:

a) Venta de energía

En el año 2016, las ventas a terceros por este concepto ascendieron a US\$8,498 (US\$9,772 en el año 2015).

b) Venta de servicios de ingeniería y construcción

En el año 2016, las ventas a terceros que realiza Buenaventura Ingenieros S.A. (BISA) por este concepto, ascendieron a US\$12,267 (US\$11,905 en el año 2015). Asimismo, la subsidiaria Bisa Construcción S.A. (BICO) tuvo su cierre de operaciones durante el cuatro trimestre 2015, generando una disminución del 77 por ciento de las ventas por servicios al 31 de diciembre de 2016 (US\$21,790 ventas durante el año 2015).

2. INGRESO POR REGALIAS

En el año 2016, las regalías recibidas por S.M.R.L Chaupiloma Dos de Cajamarca (Chaupiloma) fueron US\$24,339, una disminución del 24.91% con respecto a las recibidas en el año 2015 (US\$32,414). La disminución es explicada por el efecto combinado de la disminución de los precios en las cotizaciones de oro y plata y las menores ventas de onzas de oro y plata de Yanacocha durante el año 2016 con respecto al año 2015.

3. COSTOS DE OPERACIÓN

En el año 2016, los costos de operación ascendieron a US\$824,973 frente a los US\$922,572 del año 2015, lo cual representa una disminución de 10.58%. Dicho incremento es explicado principalmente por los rubros de:

a) Costo de servicios, sin considerar depreciación ni amortización

El rubro de costo de servicios, sin considerar depreciación ni amortización disminuyó en US\$48,858, pasando de US\$59,612 en el

año 2015 a US\$10,754 en el año 2016, lo cual representa una disminución de 81.96%. La disminución se da principalmente al cierre de operaciones de la subsidiaria Bisa Construcción S.A. (BICO) durante el cuatro trimestre 2015, generando una disminución del 100 por ciento del costo por servicios (US\$46,620 en el año 2015), sin considerar depreciación ni amortización al 31 de diciembre de 2016.

b) Depreciación y amortización

El rubro de depreciación y amortización disminuyó en US\$39,936, pasando de US\$232,583 en el año 2015 a US\$192,647 en el año 2016, lo cual representa una disminución de 17.17%. La disminución se da principalmente en la unidad minera de La Zanja, debido a que dicho rubro tiene relación directa con la vida útil de la mina, dado que la mayoría de sus activos de larga duración tienen como base de cálculo las unidades de producción. La vida de la mina durante el año 2015 fue estimada hasta el mes de junio de 2016, mientras en el año 2016 fue estimada hasta el mes de diciembre 2017.

4. GASTOS OPERATIVOS

Los gastos operativos disminuyó en US\$32,263, pasando de US\$143,885 en el año 2015 a US\$111,622 en el año 2016, lo cual representa una disminución de 22.11%. La disminución se explica por I) menores costos de exploración en áreas no operativas por US\$4.02 millones, principalmente explicado por menores exploraciones en La Zanja, II) Durante el año 2015 se reconoció una provisión por deterioro de activos de larga duración por US\$3.8 millones. No hubo provisión el año 2016 y III) Menores gastos diversos en US\$24.3 principalmente por recuperación de provisiones y gastos de años anteriores.

5. OTROS INGRESOS (GASTOS), NETO

Los otros gastos se incrementaron en US\$183,819, pasando de US\$203,614 en el año 2015 a US\$387,433 en el año 2016, lo cual representa un incremento del 90.28%. Dicha disminución es explicada a continuación:

a) Participación neta en resultados de asociadas

Este rubro representó una pérdida de US\$173,375 en el año 2015, frente a US\$365,321 en el año 2016. El incremento en esta pérdida se explica principalmente por el efecto combinado de un incremento en la pérdida neta de Minera Yanacocha S.R.L. en US\$259,088 y un incremento en la utilidad neta de Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. en US\$60,245.

6. PROVISIÓN POR IMPUESTO A LA RENTA

Este rubro se compone por el Impuesto a la Renta y las Regalías Mineras e Impuesto Especial a la Minería.

a) Impuesto a la Renta

Este rubro muestra un gasto de US\$46,710 (incluyendo un gasto de US\$14,045 por impuesto diferido) por el año 2016, y un gasto de US\$10,957 (incluyendo un ingreso de US\$261 por impuesto diferido) por el año 2015.

b) Regalías Mineras e Impuesto Especial a la Minería

Este rubro muestra un gasto de US\$6,794 (incluyendo un gasto de US\$15 por impuesto diferido) por el año 2016, y un gasto de US\$3,806 (incluyendo un gasto de US\$802 por impuesto diferido) por el año 2015.

7. INTERÉS NO CONTROLADOR

Este rubro representó una pérdida de US\$58,335 en el año 2015, frente a una pérdida de US\$4,322 en el año 2016. La disminución en esta pérdida se explica principalmente por el efecto de una disminución en la pérdida neta de Minera La Zanja S.R.L. en US\$34,828 (pérdida de US\$32,486 en el año 2015 comparado con una ganancia de US\$2,342 en el año 2016).

RESUMEN DE OPERACIONES 2016

CUADRO 1

Descripción	Unid.	Orcopampa	Uchucchacua	Julcani	Mallay	La Zanja	Tantahuatay	
Mineral de cabeza tratado	TMS	464,366	1,267,752	173,865	204,035	9,317,652	10,624,498	
Leyes de cabeza	Ag	Oz./TMS	1.920	15.23	19.51	8.49	0.127	0.394
	Au	Oz./TMS	0.407		0.004		0.024	0.018
	Cu	%			0.18			
	Pb.	%		0.93	1.76	3.98		
	Zn.	%		1.17		5.79		
Concentrado bulk (ag-pb-cu-au)	TMS			6,308				
Concentrado de oro-plata	TMS							
Concentrado de plomo - plata	TMS		76,439		17,417			
Concentrado de cobre-plata	TMS							
Concentrado de cobre	TMS							
Concentrado de zinc	TMS		21,517		21,991			
Onzas de plata	Oz.	692,318	16,212,746	3,264,420	1,627,246	217,292	711,337	
Onzas de oro	Oz.	191,102		246	1,784	139,724	150,816	
Cobre metalico	TM			291				
Plomo metalico	TM		10,724	2,883	7,383			
Zinc metalico	TM		7,227		10,463			
Recuperacion ag	%	73.39	83.95	96.25	93.92	18.58	17.01	
Recuperacion au	%	96.33		32.31		64.26	77.21	
Recuperacion cu	%			93.92				
Recuperacion pb	%		91.10	94.47	90.98776927			
Recuperacion zn	%		48.80		88.59			
Costo de efectivo por oz.Ag.	US \$		11.92	11.48	9.92			
Costo de efectivo por oz.Au.	US \$	702.02				590.33	344.38	
Costo de efectivo por tm zn	US \$							
Costo de efectivo por tm cu	US \$							

Descripción	Unid.	El Brocal		Cerro Verde		Yanacocha
		Plomo-Zinc	Cobre	Cátodos	Concentrado	
Mineral de cabeza tratado	TMS	3,513,959	2,597,926	29,787,200	129,329,000	28,938,000
Leyes de cabeza	Ag Oz./TMS	0.88	0.59			
	Au Oz./TMS		0.017			
	Cu %		2.07	0.27	0.43	
	Pb. %	0.77				
	Zn. %	2.67				
	Mo. %				0.02	
Concentrado bulk (Ag-Pb-Cu-Au)	TMS					
Concentrado de plomo-plata	TMS	27,938				
Concentrado de cobre-plata	TMS					
Concentrado de cobre	TMS		188,747			
Concentrado de zinc	TMS	115,547				
Molibdeno metalico	TMS				9,480	
Cobre lixiviado	TMS					
Onzas de plata	Oz	1,835,242	799,497		3,773,955	457,246
Onzas de oro	Oz		23,511			654,934
Cobre metalico	TM		49,170	48,970	453,525	
Plomo metalico	TM	12,860				
Zinc metalico	TM	57,385				
Recuperacion Ag	%	27.49	62.24			
Recuperacion Au	%		58.91			
Recuperacion Cu	%		90.36	70.50	86.70	
Recuperacion Mo	%					
Recuperacion Pb	%	47.61				
Recuperacion Zn	%	61.13				
Costo de efectivo por oz.Au	US \$					841
Costo de efectivo por TM Zn	Oz Ag US \$					
Costo de efectivo por TM Zn	US \$	2,209				
Costo de efectivo por TM Cu	US \$		4,048		3,616	

Reservas al 31 de diciembre de 2016

CUADRO 2

ORO	BVN %			BVN	
	Participación	TMS (000)	Oz / TMS	Onzas (000)	Onzas (000)
Orcopampa	100.00	764	0.472	361	361
Julcani	100.00	295	0.009	3	3
Mallay	100.00	162	0.015	2	2
Tambomayo	100.00	2,128	0.281	597	597
La Zanja	53.06	15,116	0.017	253	134
La Zanja (en Pads y Planta)	53.06			11	6
Tantahuatay (Oxidos)	40.10	81,267	0.013	1,023	410
Tantahuatay PAD	40.10			11	5
El Brocal Marcapunta Norte	61.32	15,911	0.012	189	116
Yanacocha	43.65	200,784	0.022	4,358	1,902
RESERVAS TOTALES DE ORO		316,427	0.022	6,809	3,536

PLATA	BVN %			BVN	
	Participación	TMS (000)	Oz / TMS	Onzas (000)	Onzas (000)
Uchucchacua (Plata - Plomo - Zinc)	100.00	4,653	14.220	66,170	66,170
Julcani	100.00	295	20.960	6,182	6,182
Mallay	100.00	162	9.200	1,492	1,492
Orcopampa	100.00	764	1.520	1,158	1,158
Tambomayo	100.00	2,128	9.650	20,539	20,539.38
La Zanja	53.06	15,116	0.275	4,156	2,205
La Zanja (en Pads y Planta)	53.06			162	86
Tantahuatay Oxidos	40.10	81,267	0.259	21,078	8,451
Tantahuatay PAD	40.10			50	20
El Brocal (Tajo Norte - Smelter)	61.32	73,921	0.720	53,223	32,636
El Brocal Marcapunta Norte	61.32	15,911	0.440	7,001	4,293
Yanacocha	43.65	181,781	0.304	55,333	24,153
Cerro Verde (Para molienda)	19.58	3,552,000	0.061	215,837	42,261
RESERVAS TOTALES DE PLATA		3,927,998	0.115	452,379	209,645

ZINC	BVN %			BVN	
	Participación	TMS (000)	% Zn	TMS (000)	TMS (000)
Uchucchacua (Plata - Plomo - Zinc)	100.00	4,653	1.87	87	87
Mallay	100.00	162	7.69	12	12
Tambomayo	100.00	2,128	2.41	51	51
El Brocal (Tajo Norte - Smelter)	61.32	73,921	0.95	702	431
RESERVAS TOTALES DE ZINC		80,864	1.05	853	581

PLOMO	BVN %			BVN	
	Participación	TMS (000)	% Pb	TMS (000)	TMS (000)
Uchucchacua (Plata - Plomo - Zinc)	100.00	4,653	1.42	66	66
Julcani	100.00	295	2.30	7	7
Mallay	100.00	162	4.65	8	8
Tambomayo	100.00	2,128	1.20	26	26
El Brocal (Tajo Norte - Smelter)	61.32	73,921	0.39	288	177
RESERVAS TOTALES DE PLOMO		81,158	0.49	394	283

COBRE	BVN %			BVN	
	Participación	TMS (000)	% Cu	TMS (000)	TMS (000)
Julcani	100.00	295	0.49	1	1
El Brocal Marcapunta (Sulfuros)	61.32	15,911	1.88	299	183
Cerro Verde (Para molienda)	19.58	3,552,000	0.37	13,142	2,573
Cerro Verde (Para lixiviacion)	19.58	121,000	0.32	393	77
RESERVAS TOTALES DE COBRE		3,689,206	0.38	13,836	2,835

MOLIBDENO	BVN %			BVN	
	Participación	TMS (000)	% Mo	TMS (000)	TMS (000)
Cerro Verde (Para molienda)	19.58	3,552,000	0.01	355	70
RESERVAS TOTALES DE MOLIBDENO		3,552,000	0.010	355	70

Precios utilizados: Oro 1,250 US\$/Oz - Plata 19 US\$/Oz - Zinc 2,100 US\$/TM - Plomo 1,800 US\$/TM - Cobre 5,000 US\$/TM* Versión preliminar

Reservas al 31 de diciembre de 2015

CUADRO 3

ORO	BVN %					BVN
	Participación	TMS (000)	Oz / TMS	Onzas (000)	Onzas (000)	
Orcopampa	100.00	648	0.475	308	308	
Julcani	100.00	289	0.016	5	5	
Mallay	100.00	86	0.016	1	1	
Tambomayo	100.00	1,081	0.303	328	328	
La Zanja	53.06	11,905	0.020	236	125	
La Zanja (en Pads y Planta)	53.06			8	4	
Tantahuatay (Oxidos)	40.10	66,197	0.014	920	369	
Tantahuatay PAD	40.10			11	4	
El Brocal Marcapunta (Sulfuros)	61.32	23,618	0.013	301	185	
Yanacocha	43.65			5,057	2,207	
RESERVAS TOTALES DE ORO		103,825	0.069	7,175	3,537	

PLATA	BVN %				
	Participación	TMS (000)	Oz / TMS	Onzas (000)	Onzas (000)
Uchucchacua (Plata - Sulfuros)	100.00	3,947	15.00	59,208	59,208
Uchucchacua (Zinc - Sulfuros)	100.00	324	5.850	1,896	1,896
Julcani	100.00	289	20.840	6,018	6,018
Mallay	100.00	86	10.970	948	948
Orcopampa	100.00	648	1.650	1,072	1,072
Tambomayo	100.00	1,081	9.260	10,007	10,007
La Zanja	53.06	11,905	0.130	1,574	835
La Zanja (en Pads y Planta)	53.06			825	438
Tantahuatay Oxidos	40.10	66,197	0.230	15,087	6,049
Tantahuatay PAD	40.10			67	27
El Brocal (Tajo Norte - La Llave)	61.32	45,926	0.920	42,567	26,102
El Brocal Marcapunta (Sulfuros)	61.32	23,618	0.600	14,042	8,611
Yanacocha	43.65			60,000	26,190
Cerro Verde (Para molienda)	19.58	3,703,373	0.049	181,970	35,630
RESERVAS TOTALES DE PLATA		3,857,395	0.102	395,281	183,031

ZINC	BVN %				
	Participación	TMS (000)	% Zn	TMS (000)	TMS (000)
Uchucchacua (Plata - Sulfuros)	100.00	3,947	1.43	57	57
Uchucchacua (Zinc - Sulfuros)	100.00	324	6.24	20	20
Mallay	100.00	86	8.93	8	8
Tambomayo	100.00	1,081	3.01	33	33
El Brocal (Tajo Norte - La Llave)	61.32	45,926	2.53	1,120	687
RESERVAS TOTALES DE ZINC		51,365	2.41	1,237	804

PLOMO	BVN %					BVN
	Participación	TMS (000)	% Pb	TMS (000)	TMS (000)	
Uchucchacua (Plata - Sulfuros)	100.00	3,647	1.08	43	43	
Uchucchacua (Zinc - Sulfuros)	100.00	324	3.78	12	12	
Julcani	100.00	289	2.52	7	7	
Mallay	100.00	86	6.35	5	5	
Tambomayo	100.00	1,081	2.00	22	22	
El Brocal (Tajo Norte - La Llave)	61.32	45,926	0.86	395	242	
RESERVAS TOTALES DE PLOMO		51,353	0.94	484	331	

COBRE	BVN %					BVN
	Participación	TMS (000)	% Cu	TMS (000)	TMS (000)	
Julcani	100.00	289	0.55	2	2	
El Brocal Marcapunta (Sulfuros)	61.32	23,618	2.27	536	329	
Cerro Verde (Para Molienda)	19.58	3,703,373	0.38	14,073	2,755	
Cerro Verde (Para Lixiviación)	19.58	152,566	0.35	534	105	
RESERVAS TOTALES DE COBRE		3,879,846	0.39	15,144	3,190	

MOLIBDENO	BVN %					BVN
	Participación	TMS (000)	% Mo	TMS (000)	TMS (000)	
Cerro Verde (Para molienda)	19.58	3,703,373	0.014	518	102	
RESERVAS TOTALES DE MOLIBDENO		3,703,373	0.014	518	102	

Precios utilizados: Oro 1,250 US\$/Oz - Plata 19 US\$/Oz - Zinc 2,000 US\$/TM - Plomo 2,000 US\$/TM - Cobre 5,500 US\$/TM

Mineral fuera de reservas al 31 de diciembre de 2016

CUADRO 4

ORO	BVN %				BVN
	Participación	TMS (000)	Oz / TMS	Onzas (000)	
Orcopampa	100.00	282	0.545	154	154
Julcani	100.00	63	0.001	0	0
Tambomayo	100.00	639	0.220	141	141
Mallay	100.00	169	0.017	3	3
San Gabriel	100.00	7,677	0.184	1,416	1,416
La Zanja	53.06	9,299	0.018	164	87
Alejandra (La Zanja)	53.06	123	0.703	86	46
Tantahuatay (Oxidos)	40.10	49,631	0.009	465	187
Tantahuatay - Sulfuros	40.10	488,488	0.007	3,531	1,416
El Brocal Marcapunta Norte	61.32	45,528	0.011	501	307
El Brocal Marcapunta Oeste	61.32	75,680	0.019	1,460	895
Yanacocha	43.65	300,592	0.030	9,162	3,999
Yanacocha (Conga)1	43.65	536,015	0.023	12,593	5,497
Yanacocha (Conga)2	43.65	388,268	0.012	4,880	2,130
RECURSOS TOTALES DE ORO		1,902,453	0.018	34,555	16,277

PLATA	BVN %				BVN	
	Participación	TMS (000)	Oz / TMS	Onzas (000)	Onzas (000)	
Orcopampa	100.00	282	1.63	459	459	
Uchucchacua (Plata - Plomo - Zinc - oxidos)	100.00	2,433	14.15	34,443	34,443	
Julcani	100.00	63	20.92	1,312	1,312	
Mallay	100.00	169	9.64	1,629	1,629	
Tambomayo	100.00	639	9.11	5,824	5,824	
San Gabriel	100.00	7,677	0.23	1,729	1,729	
Trapiche	100.00	722,616	0.11	77,876	77,876	
La Zanja	53.06	9,299	0.23	2,183	1,158	
Alejandra (La Zanja)	53.06	123	3.74	459	244	
Tantahuatay - Oxidos	40.10	49,631	0.23	11,304	4,532	
Tantahuatay - Sulfuros	40.10	488,488	0.20	99,752	39,996	
El Brocal (San Gregorio)	61.32	79,934	0.31	24,620	15,097	
El Brocal (Tajo Norte - Smelter)	61.32	36,566	0.41	14,992	9,193	
El Brocal Marcapunta Norte	61.32	45,528	0.37	16,845	10,330	
Yanacocha	43.65	118,459	0.58	68,805	30,033	
Yanacocha (Conga)1	43.65	536,015	0.07	37,784	16,493	
Yanacocha (Conga)2	43.65	388,268	0.04	14,461	6,312	
RECURSOS TOTALES DE PLATA		2,486,189	0.17	414,477	256,659	

ZINC	BVN %				BVN	
	Participación	TMS (000)	% Zn	TMS (000)	TMS (000)	
Uchucchacua (Plata - Plomo - Zinc)	100.00	2,433	1.86	45	45	
Mallay	100.00	169	5.60	9	9	
Tambomayo	100.00	639	2.15	14	14	
El Brocal (San Gregorio)	61.32	79,934	5.22	4,175	2,560	
El Brocal (Tajo Norte - Smelter)	61.32	36,566	1.00	366	224	
RECURSOS TOTALES DE ZINC		119,741	3.85	4,609	2,853	

PLOMO	BVN %				BVN	
	Participación	TMS (000)	% Pb	TMS (000)	TMS (000)	
Uchucchacua (Plata - Plomo - Zinc)	100.00	2,433	1.38	34	34	
Julcani	100.00	63	4.98	3	3	
Mallay	100.00	169	5.10	9	9	
Tambomayo	100.00	639	1.23	8	8	
El Brocal (San Gregorio)	61.32	79,934	1.53	1,221	749	
El Brocal (Tajo Norte)	61.32	36,566	0.25	91	56	
RECURSOS TOTALES DE PLOMO		119,804	1.14	1,366	858	

COBRE	BVN %				BVN	
	Participación	TMS (000)	% Cu	TMS (000)	TMS (000)	
Julcani	100.00	63	0.33	0	0	
San Gabriel	100.00	7,677	0.06	4	4	
Trapiche	100.00	722,616	0.42	3,017	3,017	
Tantahuatay - Sulfuros	40.10	488,488	0.76	3,714	1,489	
El Brocal (Tajo Norte - Smelter)	61.32	36,566	0.55	201	123	
El Brocal Marcapunta Norte	61.32	45,528	0.96	437	268	
El Brocal (Marcapunta Oeste)	61.32	75,680	1.25	946	580	
Yanacocha (sulfuros)	43.65	110,826	0.64	705	308	
Yanacocha (Conga)1	43.65	536,015	0.28	1,501	655	
Yanacocha (Conga)2	43.65	388,268	0.19	738	322	
RECURSOS TOTALES DE COBRE		2,411,726	0.47	11,264	6,767	

Precios utilizados: Oro 1,250 US\$/Oz - Plata 19 US\$/Oz - Zinc 2,100 US\$/TM - Plomo 1,800 US\$/TM - Cobre 5,000 US\$/TM

Información estadística de operaciones

CUADRO 5

Unidad	% Part	Producción total					Producción atribuirle a Buenaventura				
		Ag Oz	Au Oz	Pb TMS	Zn TMS	Cu TMS	Ag Oz	Au Oz	Pb TMS	Zn TMS	Cu TMS
Orcopampa	100%	692,318	191,102				692,318	191,102			
Uchucchacua	100%	16,212,746		10,724	7,227		16,212,746		10,724	7,227	
Julcani	100%	3,264,420	246	2,883		291	3,264,420	246	2,883		291
Mallay	100%	1,627,246	1,784	7,383	10,463		1,627,246	1,784	7,383	10,463	
El Brocal 1 2	61.32%	2,634,739	23,511	12,860	57,385	49,170	1,536,807	13,817	7,541	33,775	28,904
La Zanja	53.06%	217,292	139,724				115,295	74,137			
Tantahuatay	40.10%	711,337	150,816				285,211	60,470			
Yanacocha	43.65%	457,246	654,934				199,588	285,879			
Cerro Verde	19.58%	3,773,955				502,495	738,940				98,388
CONTENIDO TOTAL		29,591,299	1,162,117	33,850	75,075	551,955	24,672,571	627,434	28,531	51,465	127,584

Personal al 31 de diciembre de 2016

Unidades	Compañía					Total empresa	Contratas	Total General
	Gerencia	Ejecutivos	Empleados	Emp. Mina	Obreros Mina			
Julcani	1	45	7	31	77	161	1,110	1,271
Recuperada	0	2	2	0	2	6	77	83
Orcopampa	1	87	11	126	359	584	2,307	2,891
Uchucchacua	1	91	17	134	261	504	2,328	2,832
Mallay	1	47	4	43	71	166	961	1,127
Breapampa	0	2	0	3	0	5	30	35
Antapite	0	4	0	2	2	8	0	8
Poracota	0	0	0	0	1	1	16	17
Tambomayo	2	113	9	95	111	330	3,121	3,451
Shila Paula	0	2	0	3	29	34	82	116
Arequipa	0	3	0	0	0	3	0	3
San Gabriel	1	22	3	6	1	33	346	379
LIMA (Proyectos)	1	16	17	0	1	35	91	126
LIMA	23	167	134	0	0	324	70	394
TOTAL BUENAVENTURA	31	601	204	443	915	2,194	10,539	12,733
LA ZANJA	0	53	3	43	64	163	1,143	1,306
CONENHUA	2	29	102	0	113	246	43	289
MOLLE VERDE	0	7	1	4	3	15	36	51
RIO SECO	1	16	3	59	0	79	95	174
EL BROCAL	9	63	338	29	347	786	1,752	2,538
COIMOLACHE	1	60	12	61	33	167	1,044	1,211
TOTAL GENERAL	13	228	459	196	560	1,456	4,113	5,569

Variación de número de empleados

Unidad	2016	2015	2014
Julcani	161	151	204
Recuperada	6	9	15
Orcopampa	584	580	631
Uchucchacua	504	444	559
Antapite	8	25	39
Poracota	1	5	12
Mallay	166	147	142
Lima	359	355	372
Shila Paula	34	35	10
San Gabriel	33	42	15
Breapampa	5	13	66
Molle Verde	15	21	36
Rio Seco	79	73	68
La Zanja	163	165	233
Conenhua	246	337	162
Brocal	666	480	451
Coimolache	167	169	176
Tambomayo	330	133	105
TOTAL	3,527	3,184	3,296

Cotización de metales vendidos

Unidad	2016	2015
Oro (US\$/Oz)	1,244	1,151
Plata (US\$/Oz)	18	15
Plomo (US\$/TM)	1,977	1,712
Zinc (US\$/TM)	2,267	1,839
Cobre (US\$/TM)	4,919	4,515

Volúmenes de metales vendidos

Unidad	2016	2015
Oro (Oz)	354,986.65	380,936
Plata (Oz)	21,877,902	21,037,024
Plomo (TM)	29,694	32,448
Zinc (TM)	62,829	55,583
Cobre (TM)	45,674	29,094

1. La participación en El Brocal de enero a abril es de 56.29%.
2. La participación en El Brocal de mayo a julio es de 59.26%.

Comportamiento de las acciones y AD's año 2016

CUADRO 6

Cotización ADS US\$ 2016

Mes	Apertura		Cierre		Máximo		Mínimo		Promedio	
	US\$	S/.	US\$	S/.	US\$	S/.	US\$	S/.	US\$	S/.
ENERO	4.28	14.61	4.00	13.89	4.44	15.15	3.38	11.60	4.01	13.78
FEBRERO	4.00	13.89	5.22	18.39	5.49	19.25	4.14	14.46	4.96	17.38
MARZO	5.22	18.39	7.36	24.48	7.38	24.78	5.06	17.28	5.99	20.37
ABRIL	7.36	24.48	10.15	33.30	10.15	33.30	7.26	24.39	8.30	27.38
MAYO	10.15	33.30	9.56	32.25	10.47	34.69	9.21	30.82	9.82	32.74
JUNIO	9.56	32.25	11.95	39.29	11.95	39.29	9.47	32.02	10.87	36.02
JULIO	11.95	39.29	14.65	49.11	14.65	49.11	12.17	40.19	12.87	42.55
AGOSTO	14.65	49.11	12.36	41.98	16.30	53.89	12.36	41.98	14.78	49.27
SEPTIEMBRE	12.36	41.98	13.84	46.93	15.25	51.41	13.17	44.41	14.21	48.05
OCTUBRE	13.84	46.93	13.29	44.71	13.96	47.18	12.12	41.36	13.01	44.05
NOVIEMBRE	13.29	44.71	11.17	38.15	13.70	46.12	10.58	36.00	11.80	40.12
DICIEMBRE	11.17	38.15	11.28	37.81	11.93	40.60	10.11	34.43	11.02	37.41

Cotización de acciones 2016

Buenaventura común (S/)

Mes	Apertura	Cierre	Máximo	Mínimo	Promedio
ENERO	12.05	12.05	12.05	12.05	12.05
FEBRERO	15.60	19.00	19.17	15.60	17.96
MARZO	18.00	24.66	24.66	17.22	19.59
ABRIL	24.60	30.00	30.00	24.60	26.48
MAYO	30.00	30.50	30.50	30.00	30.11
JUNIO	33.65	34.55	34.55	33.65	34.38
JULIO	35.00	41.00	41.90	35.00	41.19
AGOSTO	49.00	45.00	53.00	45.00	52.32
SEPTIEMBRE	46.10	45.00	48.50	43.80	46.27
OCTUBRE	42.40	44.10	44.10	42.00	43.54
NOVIEMBRE	41.00	36.90	41.00	36.90	40.77
DICIEMBRE	39.00	34.37	40.00	34.37	36.51

Buenaventura inversión (S/)

Mes	Apertura	Cierre	Máximo	Mínimo	Promedio
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO					
JULIO					
AGOSTO	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
SETIEMBRE	22.51	25	25	22.51	23.33
OCTUBRE					
NOVIEMBRE					21.25
DICIEMBRE					

Descargue AQUÍ

Estados financieros separados



Estados financieros consolidados



