



Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

Jueves Minero

 **BUENAVENTURA**

Roque Benavides, Presidente Ejecutivo

Declaración Preventiva

Este paquete de material de presentación contiene información proyectada hacia el futuro sobre ventas y volúmenes de producción, costo aplicado a las ventas, gastos generales y administrativos, gastos de capital y proyectos de desarrollo entre otros asuntos. Los factores importantes que podrían afectar los resultados futuros causando que difieran de estas proyecciones se encuentran descritos en el Formulario 20-F de BVN presentado al Securities and Exchange Commission y la Memoria Anual presentada a la Conasev.

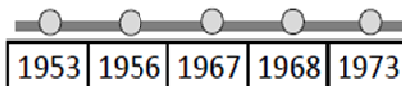
BVN más de 60 años de Historia

- BVN fue fundado por Don Alberto Benavides de la Quintana en 1953.
- Julcani, la primera mina de BVN, empezó operaciones en 1953.
- Actualmente, BVN opera 9 minas (5 subterráneas y 4 de tajo abierto).
- En los últimos 5 años BVN ha entregado 7 proyectos:
 - La Zanja (2010)
 - Tantahuatay (2011)
 - Mallay (2012)
 - Breapampa (2012)
 - Central Hidroeléctrica Huanza (2014)
 - Procesadora Industrial Río Seco (2014)
 - Expansión de la planta del El Brocal (2014)
- En 1972, BVN empezó a cotizar en la bolsa de Lima y en 1996 se listó en la bolsa de NY.

BVN más de 60 años de Historia

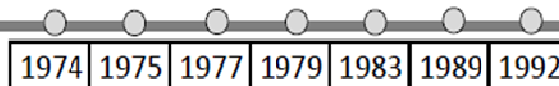
NUESTROS INICIOS: Los primeros 20 años

JULCANI
ORCOPAMPA
RECUPERADA



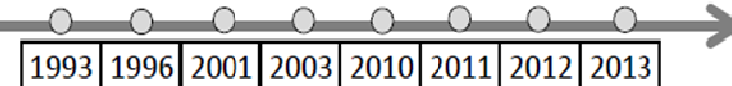
LA SEGUNDA ETAPA: 1973 - 1993

UCHUCCHACUA BISA EL BROCAL
CONENHUA SHILA-PAULA



UNA COMPAÑÍA GLOBAL: 1993 EN ADELANTE

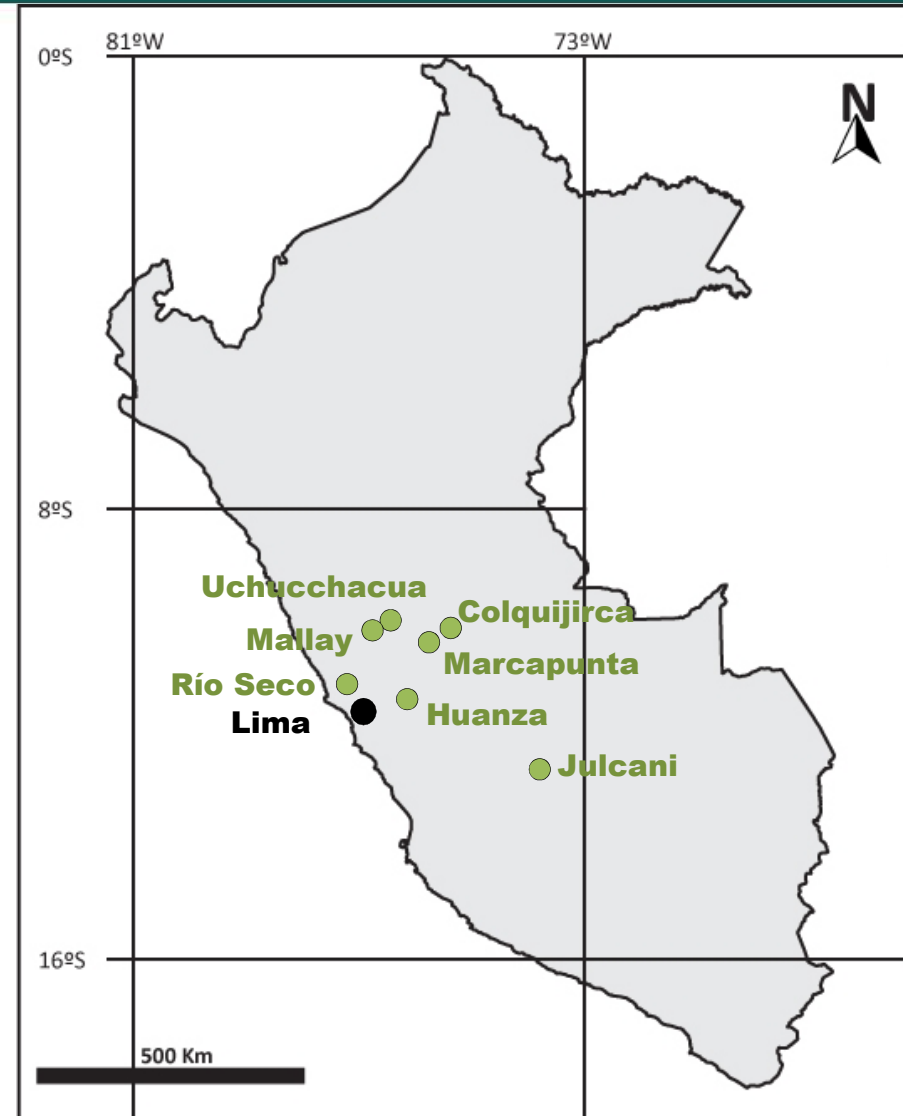
YANACOCOA CERRO VERDE NYSE
ANTAPITE LA ZANJA TANTAHUATAY MALLAY
BREAPAMPA CHUCAPACA RÍO SECO HUANZA



Operaciones del Centro

- En el centro (Lima, Cerro de Pasco y Huancavelica), se encuentran los depósitos polimetálicos.

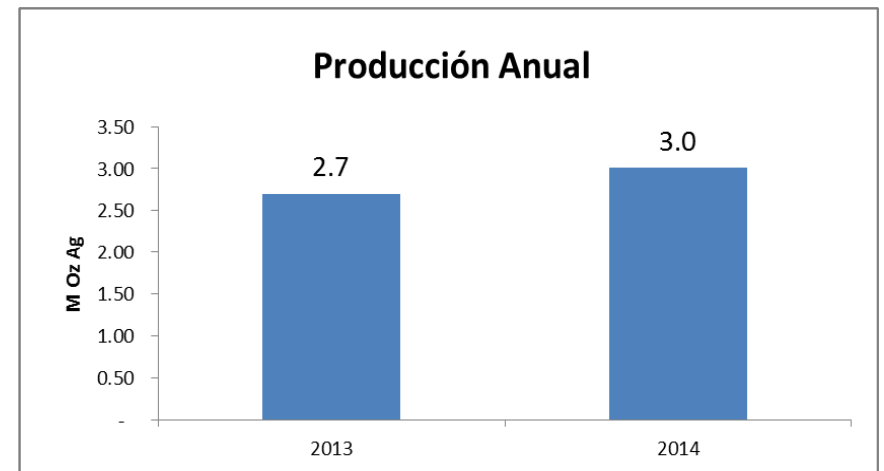
NOMBRE	DESDE	METALES	TIPO
Julcani	1953	Plata, Cobre, Plomo	Sub
Uchucchacua	1975	Plata, Plomo, Zinc	Sub
Mallay	2012	Plata, Plomo, Zinc	Sub
El Brocal (54.07%) (Colquijirca/Marcapunta)	1956	Zinc, Plomo, Plata, Cobre	Sub/T A





JULCANI

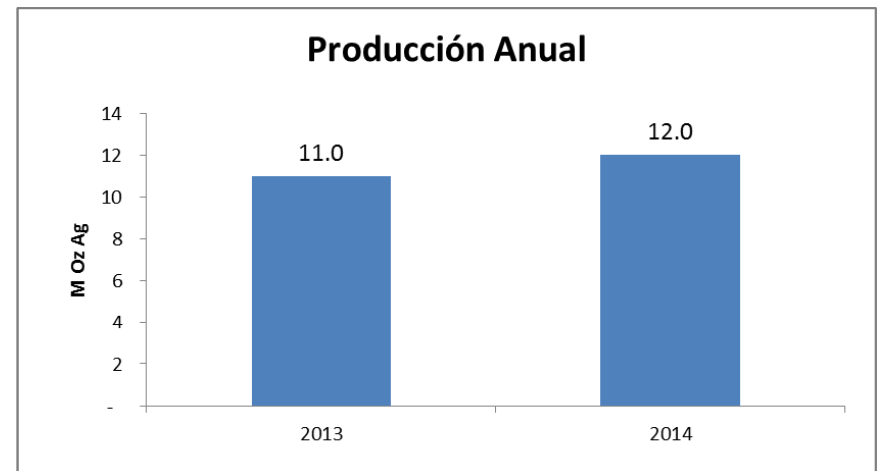
Metales Principales	Plata, Plomo, Oro
Depósito & Tipo de mina	Subterránea
Capacidad de Planta(TM/día)	450
CAS (3Q14)	US\$ 15.11/OzAg



- Julcani, la primera mina de BVN, se encuentra en Huancavelica. En los últimos años ha producido más de 2.5 millones de onzas de plata al año.

UCHUCCHACUA

Metales Principales	Plata, Zinc, Plomo
Depósito & Tipo de Mina	Subterránea
Capacidad de Planta(TM/día)	3,175
CAS (3Q14)	US\$15.23/OzAg

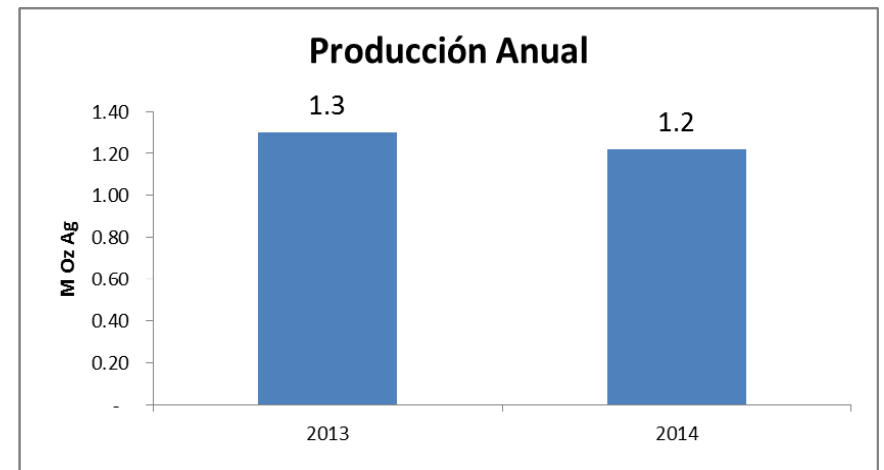


- Desarrollar el área de Socorro con alta ley de plata.
- Exploración en Yumpag con alta ley de plata y manganeso para ser tratado en Río Seco.
- Incremento de capacidad de planta a 3,629 TM/día.
- Obteniendo permisos para tratar 5,443 TM/día.



MALLAY

Metales Principales	Plata, Zinc, Plomo
Depósito & Tipo de mina	Subterránea
Capacidad de Planta(TM/día)	400
CAS (3Q14)	US\$ 14.21/OzAg



- Mallaqui, la última mina subterránea puesta en operación. Produce más de 1 millón de onzas de plata anualmente.



EL BROCAL



Participación

54.07%

COLQUIJIRCA

Metales principales

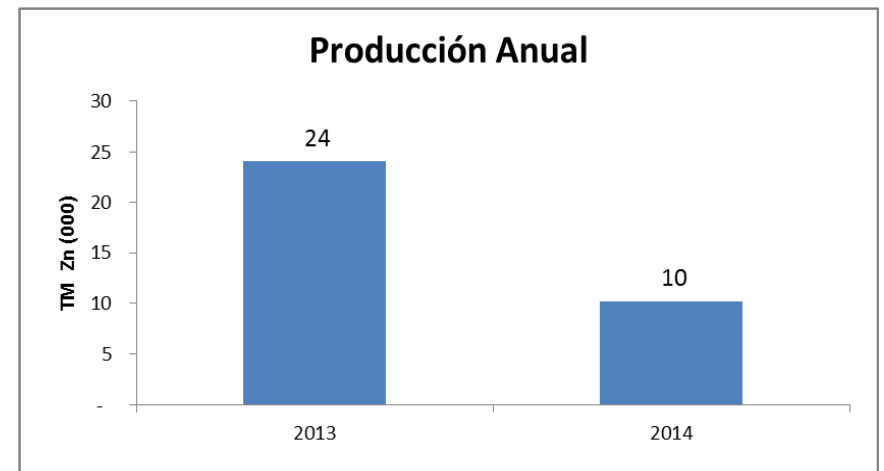
Zinc, Plata, Plomo

Depósito y tipo de mina

Tajo abierto

CAS (3Q14)

US\$1,320/TmZn

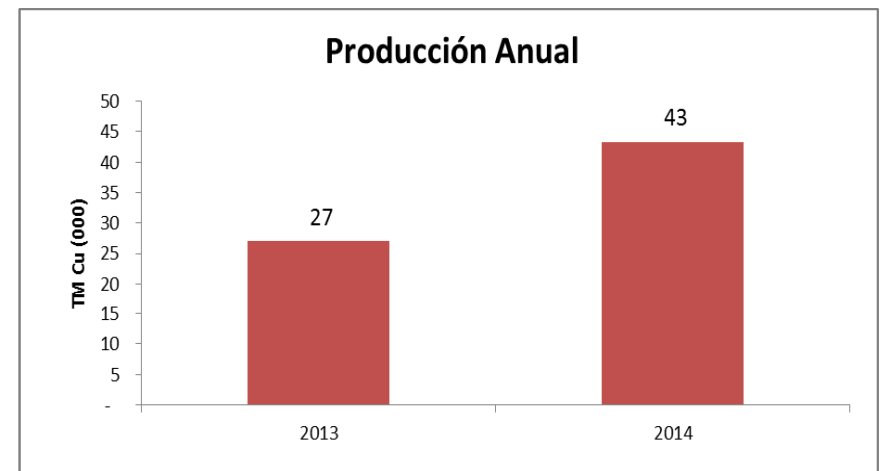


- Expansión de la Planta (de 6 a 18ktpd): Se espera que la planta este lista para el 1er trimestre del 2015. Actualmente se encuentra en pruebas.

EL BROCAL

MARCAPUNTA

Metales principales	Cobre
Depósito y tipo de mina	Subterránea
CAS (3Q14)	US\$5,025/TmCu



- Marcapunta Norte se convertirá en un tajo abierto y esto permitirá la reducción de costos
- Proyecto San Gregorio en un depósito de zinc con mucho potencial – Recursos Minerales: 4.2 M TM de Zinc (79.9 TM @ 0.38 oz/TM, 1.52% Pb, 5.2% Zn)



CENTRAL HIDROELÉCTRICA HUANZA



Participación	100% Buenaventura
CAPEX	US\$ 225 millones
Objetivo	Asegurar el suministro de energía para las operaciones directas.
Generación de energía	96 MW
Status	Operación comercial.



PROCESADORA INDUSTRIAL RIO SECO

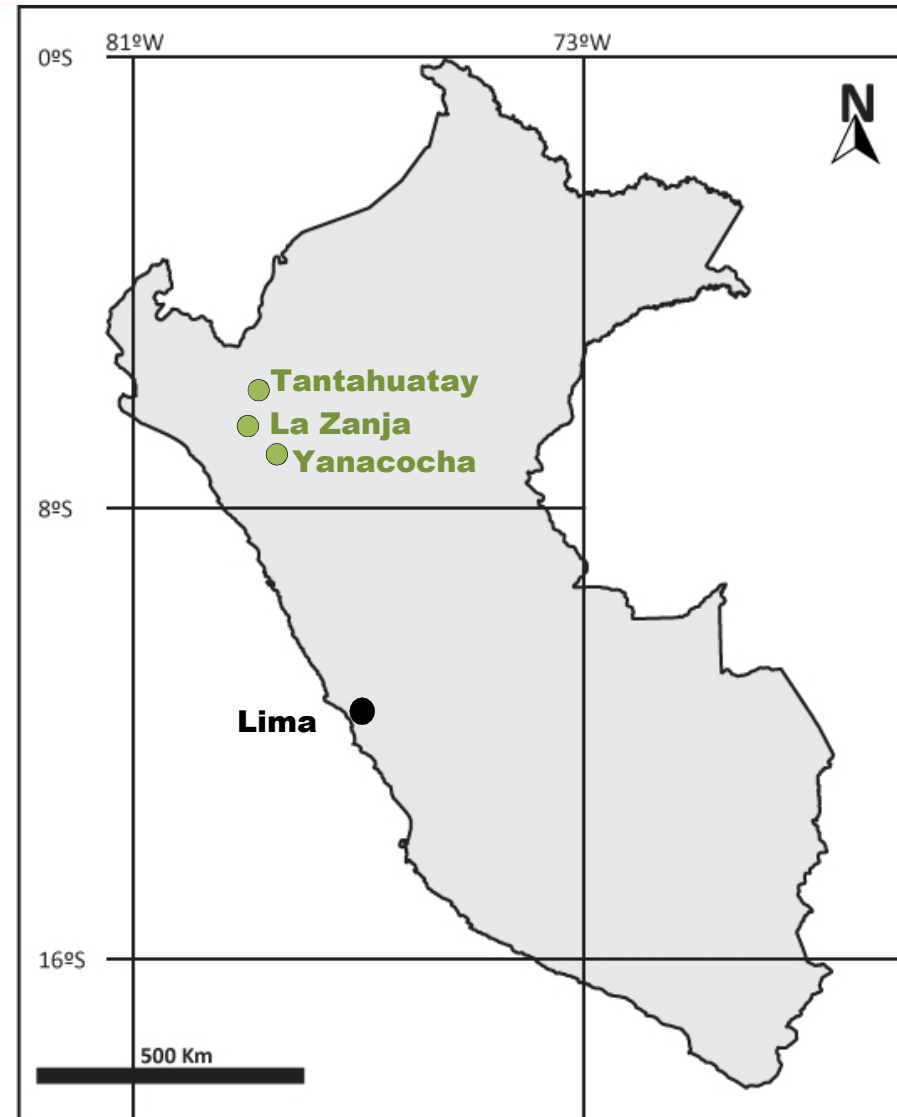


Participación	100% Buenaventura
CAPEX	US\$ 110 millones
Objetivo	Mejora la calidad de los concentrados de Pb/Ag de Uchucchacua reduciendo el contenido de Mn. El sulfato de manganeso resultante tiene valor comercial.
Status	En operación.

Operaciones del Norte

- En el Norte (Cajamarca), se encuentran nuestras principales unidades de tajo abierto.

NOMBRE	DESDE	METALES	TIPO
La Zanja (53.06%)	2010	Oro y Plata	T A
Coimolache (40.10%) (Tantahuatay)	2011	Oro y Plata	T A
Yanacocha (43.65%)	1993	Oro y Plata	T A



LA ZANJA

Participación

53% BVN, 47%
Newmont

Metales principales

Oro, Plata

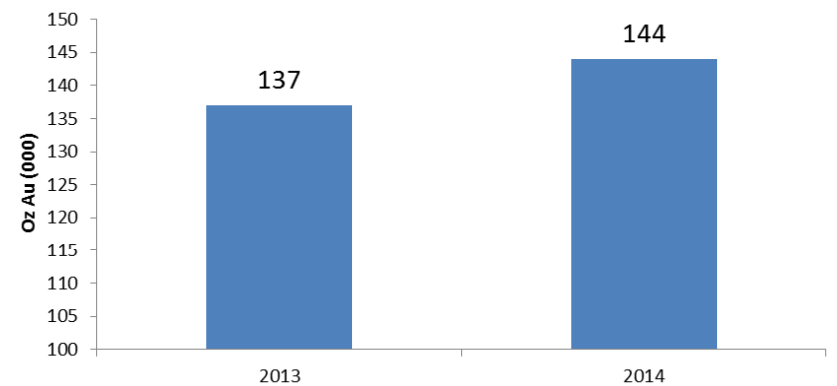
Depósito y tipo de mina

Tajo Abierto

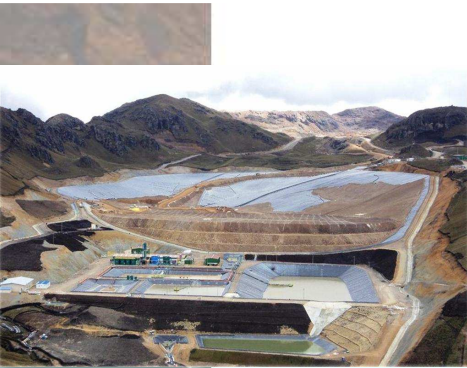
CAS (3Q14)

US\$549/OzAu

Producción Anual



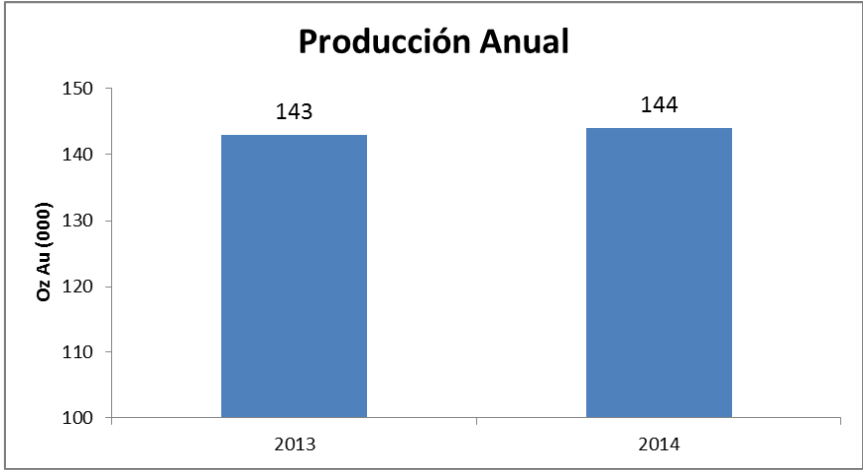
- Exploración de áreas con alta ley en el proyecto Alejandra con recursos en óxidos (primeros años) y sulfuros.



TANTAHUATAY



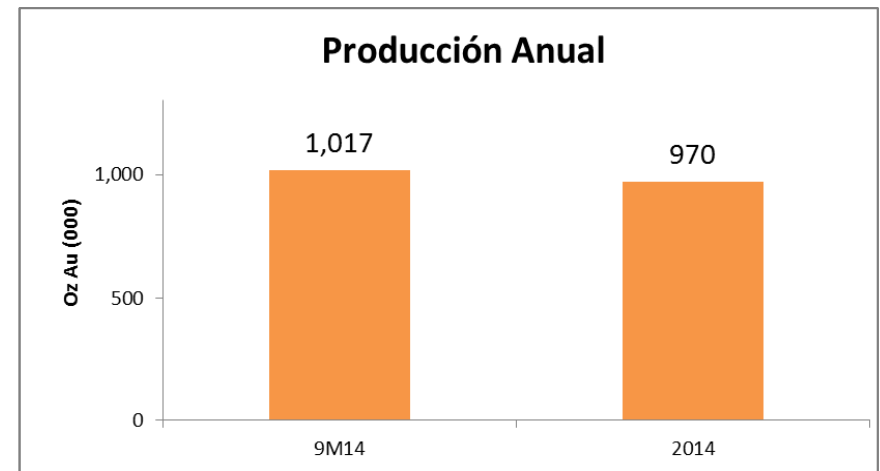
Participación	40% BVN, 44% SCCO, 16% ESPRO
Metales principales	Oro, Plata
Depósito y tipo de mina	Tajo Abierto
CAS (3Q14)	US\$423/ OzAu



- Los proyectos Ciénaga Norte y Tantahuatay II para extender la vida de la mina.

YANACOCHA

Accionariado	43.65% BVN, 51% Newmont, 5% IFC
Metales principales	Oro, Plata
Depósito y Tipo de mina	Tajo Abierto
CAS (3Q14)	US\$526/OzAu



PROYECTO CONGA

- Reservas: 12.6M Oz Au
- Agua Primero: Empezar la construcción del reservorio EL Perol a finales de 2014.
- CAPEX: USD 3.2 - 3.5 mil millones
- Búsqueda de oportunidades de reducción de costos para el desarrollo de Conga.

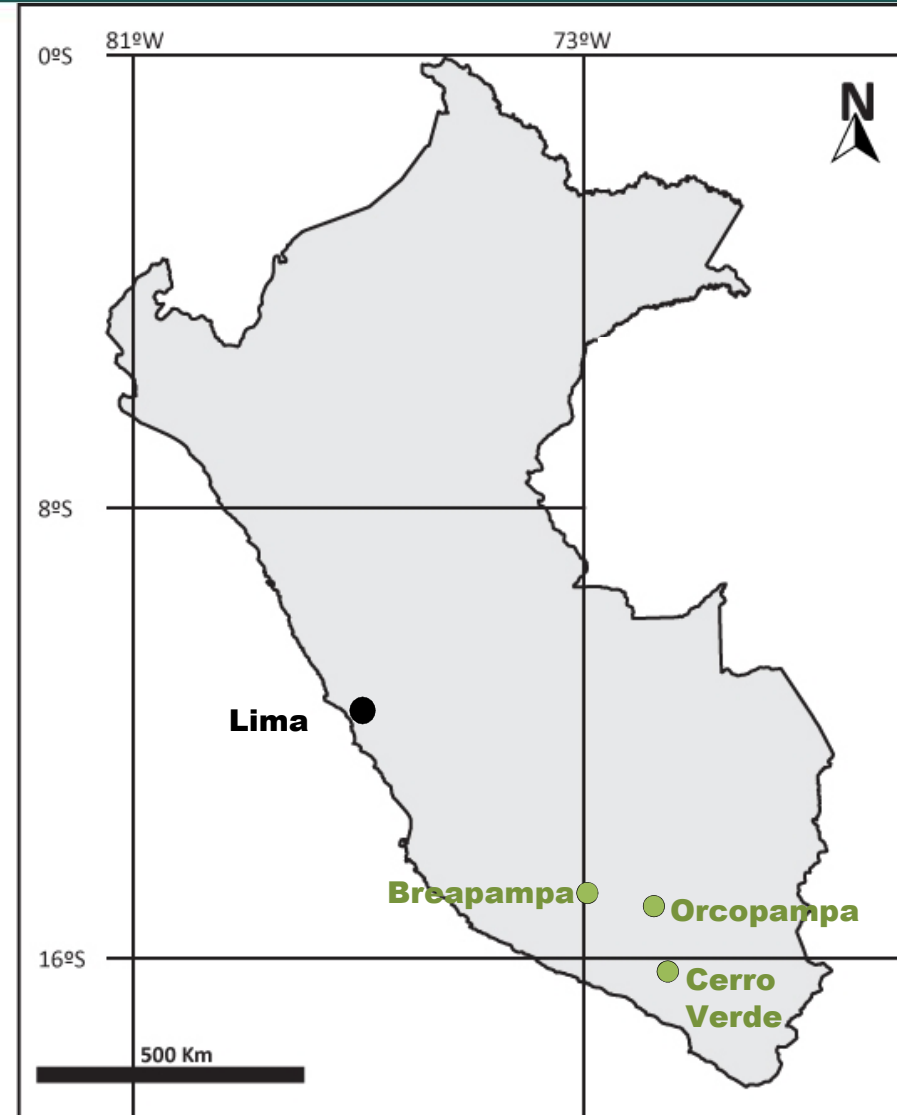
PROYECTOS EN ÁREA DE OPERACIÓN

- Caquicocha: Proyecto subterráneo con recursos interesantes.
- Quecher: Área de exploración de óxidos.
- Maqui Maqui

Operaciones del Sur

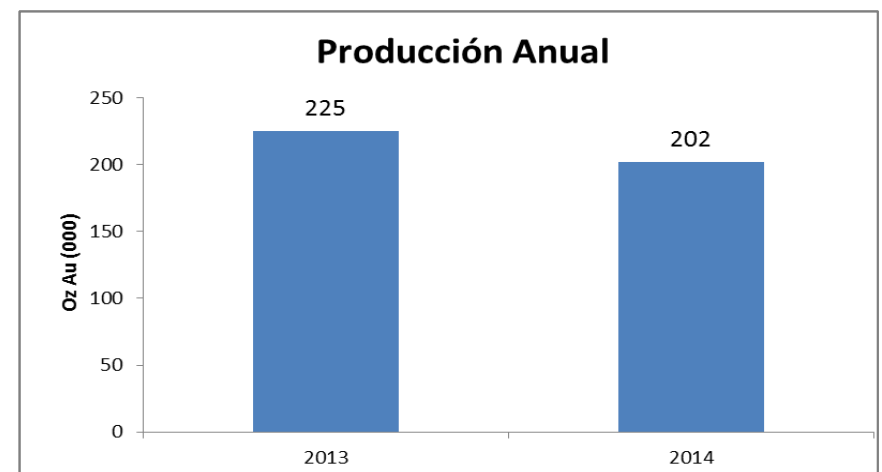
- En el sur (Arequipa y Ayacucho), se encuentra nuestra principal mina de oro (Orcopampa) y una de las principales productoras de cobre del mundo (Cerro Verde).

NOMBRE	DESDE	METALES	TIPO
Orcopampa	1967	Oro y Plata	Sub
Breapampa	2012	Oro y Plata	T A
Cerro Verde (19.58%)	1993	Cobre y Molibdeno	T A



ORCOPAMPA

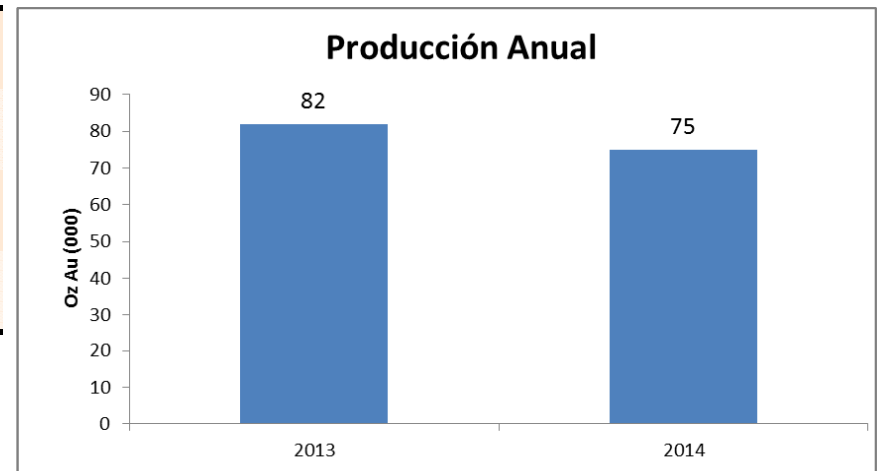
Metales Principales	Oro, Plata
Depósito & Tipo de mina	Subterránea
Capacidad de Planta(TM/día)	1,540
CAS (3Q14)	US\$728/ OzAu



- De 1967 a 1999 fue una mina de plata. A partir de la década del 2000, se convirtió en nuestra mina más importante de oro.
- Exploración en áreas en profundidad en la veta Lucia con resultados alentadores.
- Regresando a niveles superiores: Revisando áreas antiguas con equipos más pequeños para reducir la dilución.

BREAPAMPA

Accionariado	100% BVN
Metales principales	Oro, Plata
Depósito y tipo de mina	Tajo abierto
CAS (3Q14)	US\$386/OzAu

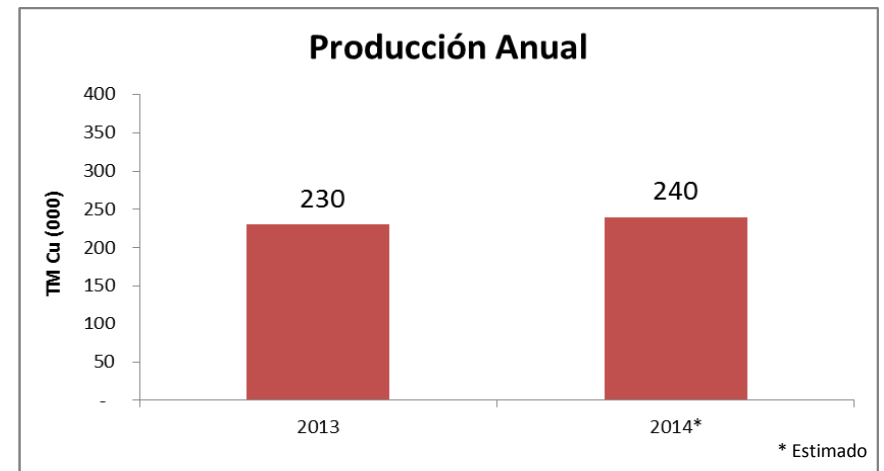


- Incremento de recursos en las áreas de Pucagallo y Senccata.



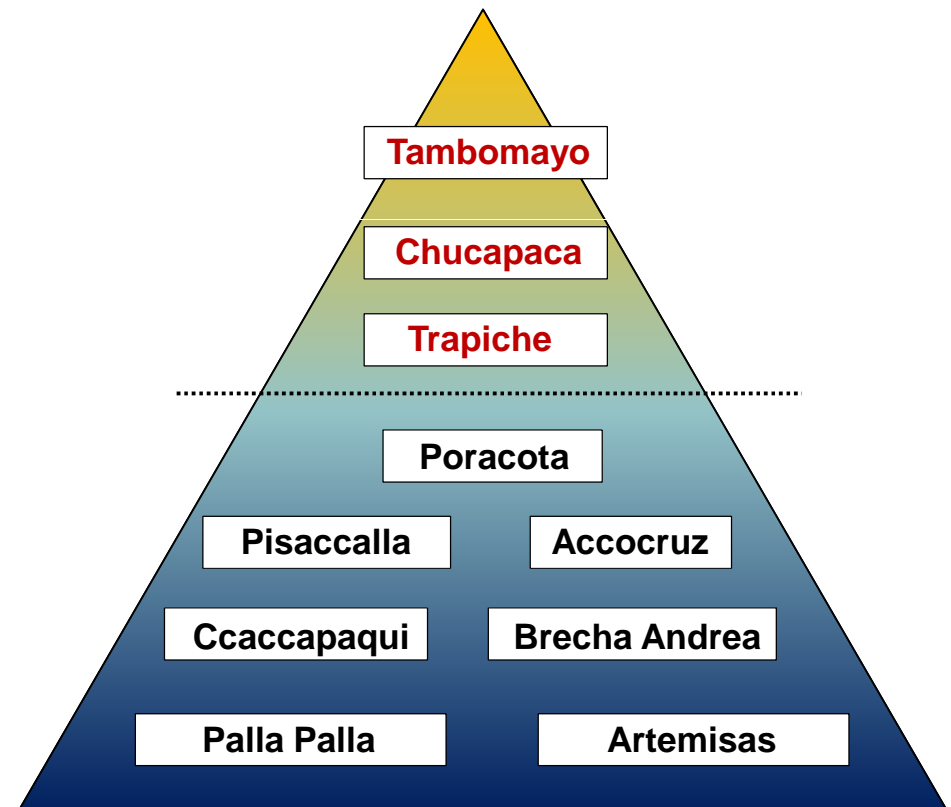
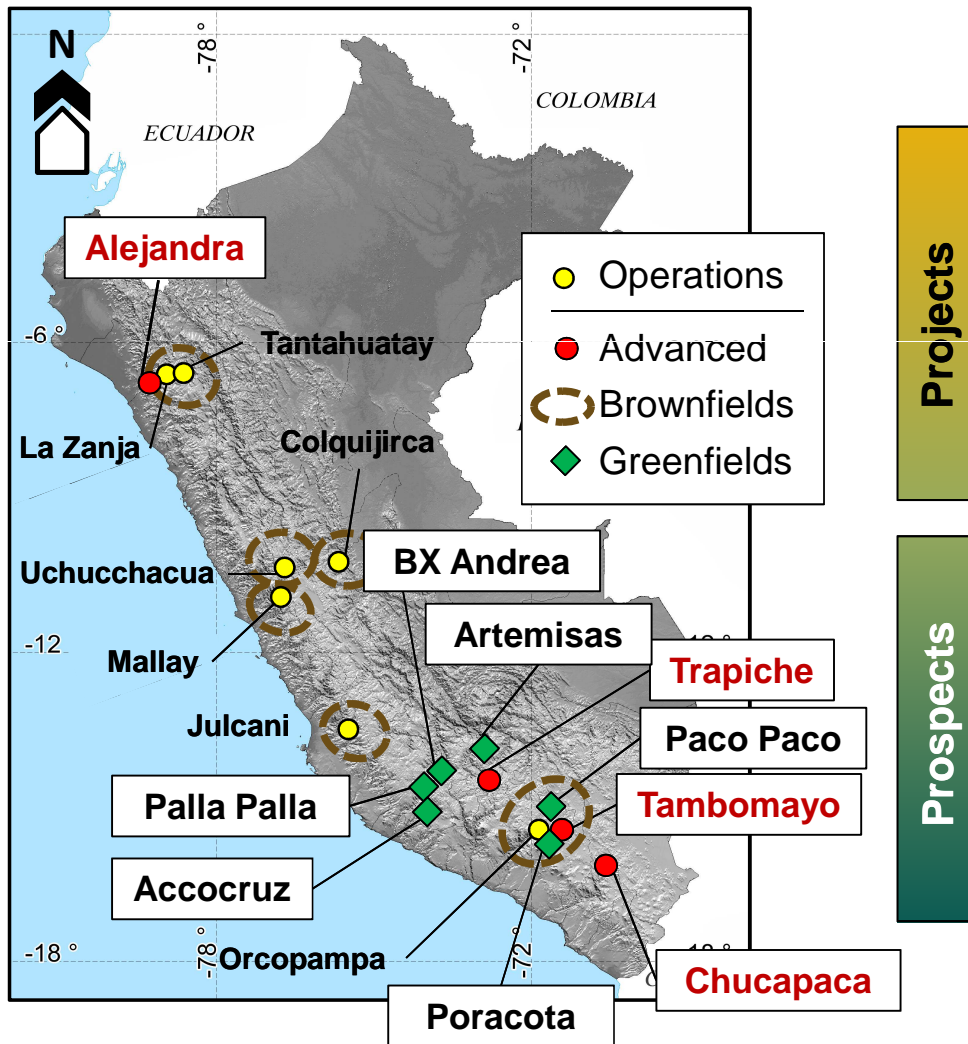
CERRO VERDE

Accionariado	19.58% BVN, 54% Freeport McMoran, 21% Sumitomo
Metales principales	Cobre, Molibdeno
Depósito y Tipo de mina	Tajo Abierto



- Ampliación de capacidad de planta de 120K a 360K TM por año.
 - Producción anual esperada de cobre de 600K MT (a comienzos de 2016).
 - CAPEX total: US\$4.6 mil millones.
 - Gastado hasta la fecha US\$3.0 mil millones.
 - Crédito disponible por US\$1.8 Billones.
 - Se espera que este listo en 2S15.

Proyectos de Exploración y Prospectos





Proyecto Tambomayo

Participación	100% Buenaventura.
Metales Principales	Oro, Plata.
Depósito y tipo de mina	Vetas de alta ley para la minería subterránea con metalurgia convencional.
Status	Exploración avanzada, desarrollo de mina y estudios de ingeniería / Sondajes de nuevas estructuras / Estudio y construcción de impacto ambiental / Licencias.
Recursos minerales (NRM) 31 de diciembre del 2013	1.60 Mt @ 12.3 g/t Au, 11.8 oz/t Ag, 2.6% Pb y 3.5 % Zn; ancho aproximado: 3.1 m.



Proyecto Trapiche (El Molle Verde S.A.C.)



Participación	100% Buenaventura
Metales	Cobre, Molibdeno
Depósito y tipo de mina	Tajo abierto, flotación sulfuros de cobre y molibdeno.
Status	Exploraciones avanzadas: - Perforación de nuevos targets. - Scoping study completado.
Recursos minerales (NRM) 31 de diciembre del 2013	726 Mt @ 0.40% Cu, 0.01% Mo & 3.2 g/t Ag (Cut off: 0.15% Cu)

BVN y su Compromiso con la Sociedad



Estrategia de Responsabilidad Social en BVN

Nuestra Estrategia:

- ✓ **Identificar y diseñar** intervenciones mediante **diálogo y estudios de líneas de base**
- ✓ Promover las **alianzas público privadas** como modelos de inversión compartida
- ✓ Apostar por mecanismo novedosos como **Obras por Impuestos**



*Pistas y Veredas en Yauyucán, Cajamarca
Nuestra primera ejecución por **Obras por Impuestos***

Proyectos de Responsabilidad Social = PRA BVN



Alianza entre Buenaventura, Cáritas del Perú e Innova Rural

El PRA permite que productores locales se articulen al mercado nacional



Truchas en la Sierra de Lima



Alpacas en Huancavelica



Paltas en Arequipa



Otros Proyectos de Responsabilidad Social

Carretera Huaura-Sayán - Churín - Lima

- ✓ Empresas mineras (Incluido Buenaventura), Gobierno Regional de Lima y Ministerio de Transportes
- ✓ Inversión: S/. 400 millones
- ✓ Financiamiento: Empresas (Expedientes)
MTC (Obra y mantenimiento)

Creación de Pistas y Veredas en Huachocolpa

- ✓ Buenaventura, Municipalidad de Huachocolpa y Ministerio de Vivienda
- ✓ Inversión: S/. 5.5 millones
- ✓ Financiamiento: Fondos de Vivienda

Ampliación Canal Badén - Huilluco

- ✓ Buenaventura, Municipalidad de Chilcaymarca y Ministerio de Agricultura
- ✓ Inversión: S/. 2 millones
- ✓ Financiamiento: Empresa (Expediente)
Programa Mi Riego (obra)



Gestión del Agua

- ✓ **SNMPE:** El 53% de este recurso disponible en la costa peruana se desperdicia por falta de infraestructura.
- ✓ El agua en el Perú proviene de tres vertientes (Pacífico, Atlántico y Titicaca)
- ✓ La vertiente del pacífico tiene sólo el 2% del agua disponible en el país y, de esa cantidad, únicamente se aprovecha el 47%.
- ✓ Del agua dispuesta, el 86% se destina a actividades agrícolas, el 7% a uso poblacional, el 6% a la industria y sólo el 1% a la minería.
- ✓ "Es nuestra obligación aprovechar al máximo y de manera responsable la riqueza hídrica de nuestro país, y para ello debemos valorar al agua como un bien económico, social y ambiental"

Fuente: Gestión Pág. Web, Radioprogramas - Radio, Radioprogramas web, Revista Energiminas, Revista Horizonte Minero, Revista Rumbo Minero, Revista Tecnología Minera, Agencia Valor Futuro (Chile), Mining Press, Diario Noticias (Arequipa)

Proyectos de Represamiento del Agua

Presa de Río Grande - Cajamarca
(400,000 m³ de agua)



Presa de Río Rejo - Cajamarca
(400,000 m³ de agua)



Presa Bramadero - La Zanja
(512,000 m³ de agua)



Presa Pillones - Arequipa
(80 millones m³ de agua)



BVN en sus Operaciones, Embalsa aprox. 110 M de m³ de Agua al Año

N°	Embalses	Ubicación	Cantidad almacenada (m ³ / año)	Uso
1	Añilcocha	Oyón, Lima	8,676,900	Uso energético
2	Bramadero	La Zanja, Cajamarca	512,048	Uso agrícola y poblacional
3	Corococha	Orcopampa, Arequipa	5,843,070	Uso energético
4	Jinuahuaycco	Breapampa, Ayacucho	269,034	Uso minero
5	Lacsacocha	Mallay, Lima	394,800	Uso minero y agrícola
6	Patón	Oyón, Lima	7,487,497	Uso energético
7	Pillones	Arequipa	80'000,000	Uso agrícola, minero y poblacional
8	Río Grande	Cajamarca	400,000	Uso agrícola y ganadero
9	Río Rejo	Cajamarca	400,000	Uso agrícola y ganadero
10	San José	Cajamarca	6,000,000	Uso agrícola y ganadero

Estrategia de BVN



Creando valor a través de...

EXPLORACIONES

Enfocados en metales preciosos.

Sólida cartera de proyectos de exploración.

Explorando en Perú y Latinoamérica.

Compartiendo riesgos a través de *joint ventures*.

OPERACIONES

Mejorando las operaciones mineras.

Mejorando los procesos metalúrgicos.

Incorporando procesos químicos.

Asegurando el suministro de energía

M & A

Principalmente oro y metales preciosos

Mineras junior

Ubicados en Perú y Latinoamérica

Participación mayoritaria / Control

SOSTENIBILIDAD

Cuidando el medio ambiente

Mejorando relaciones con comunidades

Buen gobierno corporativo

SEGURIDAD EN TODO LO QUE HACEMOS



www.buenaventura.com

BUENAVENTURA

