

BHP

Presentación al Consejo de Desarrollo Empresarial de la AIA

Roberto Medina

Head Supply Business Partner – BHP

Email: Roberto.A.Medina@bhp.com

Celular: +56 9 9228 9703

Agosto 2018

Sobre BHP

- Somos una compañía de recursos naturales líder a nivel mundial
- Nuestro propósito es crear valor para los accionistas en el largo plazo a través del descubrimiento, adquisición, desarrollo y comercialización de recursos naturales
- Nuestra estrategia es poseer y operar activos de procesos primarios, de gran tamaño, larga vida, bajo costo y con potencial de crecimiento, diversificados por producto, geografía y mercado
- Producimos la materia prima que impulsa el crecimiento no solo hoy sino en los próximos cien años
- Nuestro objetivo es maximizar el beneficio social y económico de nuestras operaciones, contribuir al desarrollo económico y minimizar nuestro impacto ambiental a través de la innovación, la productividad y la tecnología

BHP

Nuestra Carta

**Somos BHP,
una compañía de recursos
naturales líder a nivel mundial.**

Nuestro Propósito

Nuestro propósito es crear valor para los accionistas en el largo plazo a través del descubrimiento, adquisición, desarrollo y comercialización de recursos naturales.

Nuestra Estrategia

Nuestra estrategia es poseer y operar activos de procesos primarios, de gran tamaño, larga vida, bajo costo y con potencial de crecimiento, diversificados por producto, geografía y mercado.

Nuestros Valores

Sostenibilidad

Situar a la salud y la seguridad en primer lugar, ser ambientalmente responsables y apoyar a nuestras comunidades.

Integridad

Hacer lo correcto y cumplir con nuestra palabra.

Respeto

Valorar la transparencia, la confianza, el trabajo en equipo, la diversidad y las relaciones de beneficio mutuo.

Desempeño

Alcanzar altos resultados para el negocio, utilizando al máximo nuestras capacidades.

Simplicidad

Concentrar nuestros esfuerzos en lo más importante.

Responsabilidad

Definir y aceptar la responsabilidad, y cumplir nuestros compromisos.

Tenemos éxito cuando:

Nuestros empleados comienzan cada día con un sentido de propósito y lo finalizan con un sentido de logro.

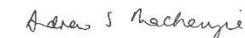
Nuestros equipos son inclusivos y diversos.

Nuestras comunidades, clientes y proveedores valoran su relación con nosotros.

Nuestro portafolio de activos es de clase mundial y es desarrollado en forma sostenible.

Nuestra disciplina operacional y nuestra fortaleza económica nos permiten un crecimiento futuro.

Nuestros accionistas reciben un alto retorno sobre su inversión.



Andrew Mackenzie
Presidente Ejecutivo (CEO)

Mayo de 2017

BHP

Minerals Americas

Minerals Americas incluye activos enfocados en cobre, hierro, zinc, carbón y potasa

Sus operaciones, proyectos y joint ventures no operados se ubican en Canadá, Chile, Perú, Estados Unidos, Colombia, Brasil y Guinea. Las oficinas centrales se encuentran en Santiago, Chile



BHP en Chile

Principal productor privado de cobre

- Más de 30 años en el país
- Minera Escondida y Pampa Norte (Spence | Cerro Colorado)
- Oficinas corporativas Minerals Americas

Cifras 2017*

• Total cobre fino producido (toneladas)	1.190.142
• % de la producción total de cobre en Chile	21,6
• % de la producción total de cobre en el mundo	6
• Empleados directos	6.552
• % de mujeres	15
• Empleados contratistas (equivalente jornada completa)	8.677
• Inversión comunitaria (MMUS\$)	28
• Nro. de proveedores locales	1.874
• Valor económico distribuido (MMUS\$)	7.817

*Cifras anuales, actualizadas al 31 de diciembre 2017



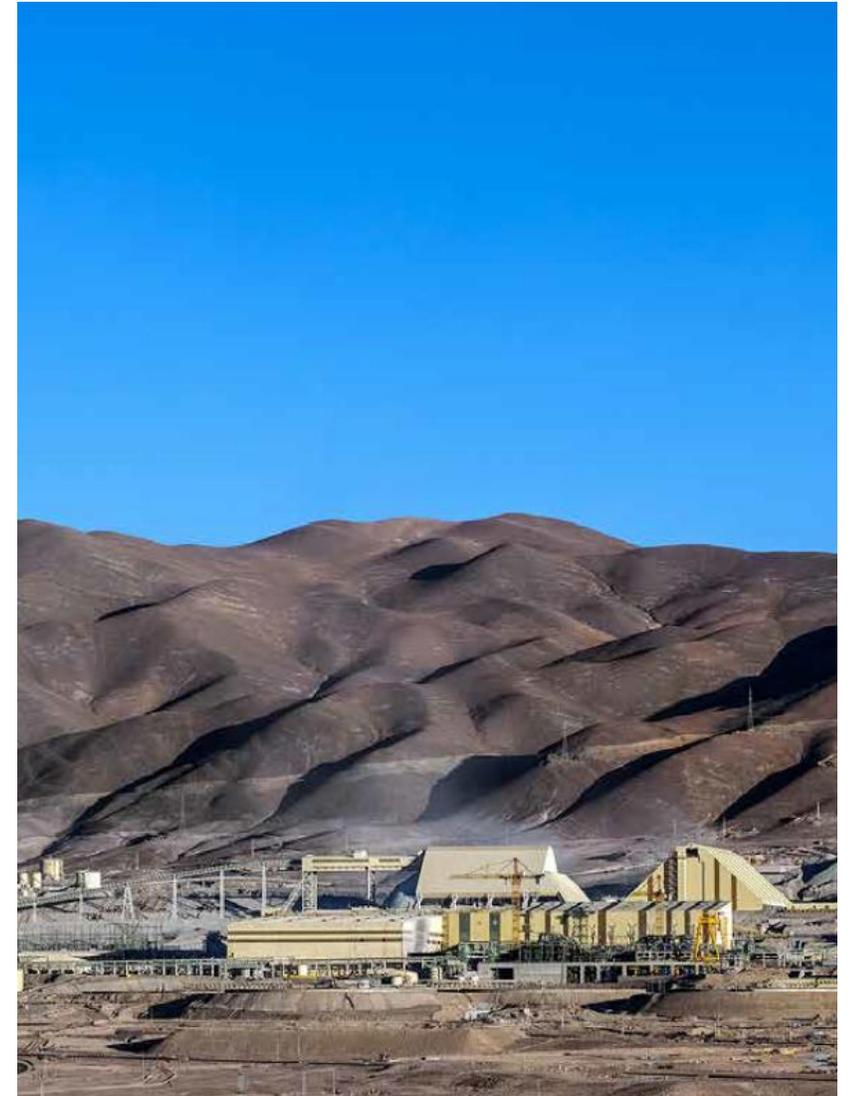
Minera Escondida

La operación de mayor producción en el mundo

- Inició sus operaciones en 1990
- Extracción de mineral desde dos rajos abiertos: Escondida y Escondida Norte
- Tres plantas concentradoras: Los Colorados, Laguna Seca y OGP1
- Dos naves de electro-obtención para la producción de cátodos de cobre
- Dos plantas desalinizadoras en Puerto Coloso (capacidad total de 3000 l/s)
- Fundación Minera Escondida, desde 1996
- CEIM (Centro Entrenamiento Industrial y Minero), desde 1998

En cifras

- | | |
|--|---------|
| • Total cobre fino producido (toneladas) | 925.414 |
| • Empleados directos | 3.578 |
| • % de mujeres (%) | 12 |
| • Empleados contratistas | 6.249 |
| • Inversión comunitaria (millones de US\$) | 24,3 |
| • Valor económico distribuido (millones de US\$) | 6.474 |



Pampa Norte | Spence

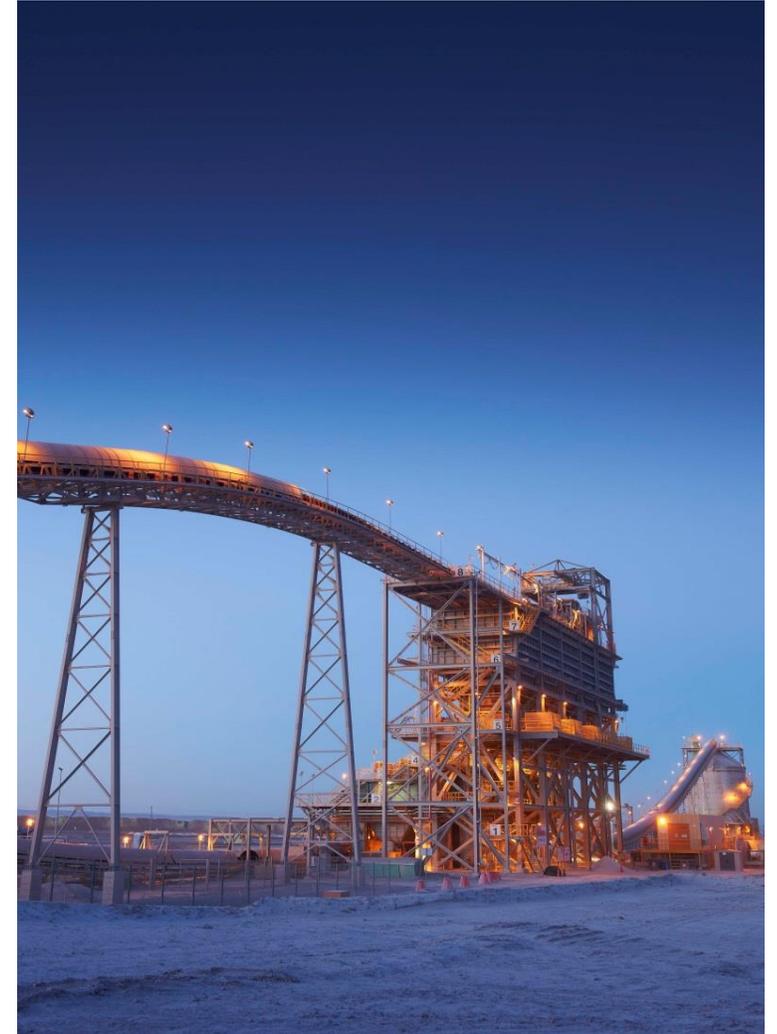
Una operación segura con un futuro de más de 50 años

- Inició sus operaciones en 2005
- Extracción de mineral desde un rajo abierto
- Producción de cátodos de cobre de alta pureza
- Extensión de la vida útil de la operación a través del Proyecto SGO que permitirá la producción de concentrado de cobre y molibdeno.
- Relacionamiento y diálogo permanente con la localidad de Sierra Gorda

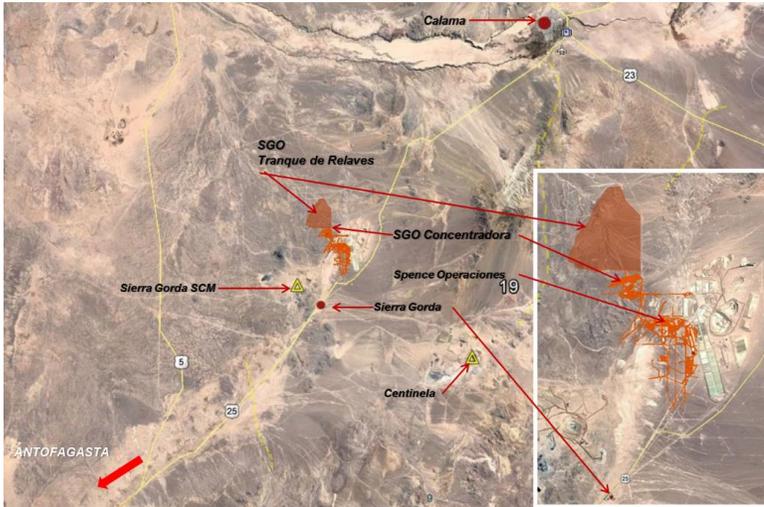
En cifras

• Total cobre fino producido (toneladas)	198.563
• Empleados directos	1.199
• % de mujeres	12,7
• Empleados contratistas (equivalente jornada completa)*	2.428
• Inversión comunitaria (millones de US\$) *	3,8
• Valor económico distribuido (millones de US\$) *	1.343

* Cifras correspondientes al total de Pampa Norte; incluye Spence y Cerro Colorado



Inversiones de BHP en la Región de Antofagasta



SGO – Spence Growing Option

- Inversión de Capital de US\$ 2.460M
- Extiende la operación en mas de 50 años
- Incrementa la producción aproximadamente en 185 ktpa de cobre y 4 ktpa de molibdeno para los primeros 10 años
- Primera producción durante el FY2021 (final 2020 inicio 2021)
- Considera una planta desalinizadora en Mejillones que será construida y operada por un consorcio japonés-español



EWSE – Escondida Water Supply Extension

- Ampliación de las instalaciones inauguradas en Coloso en abril de 2018
- Aumenta la capacidad de producción de agua desalinizada de EWS desde 2.500 a 3.200 lps
- Puesta en marcha proyectada para mediados de 2019
- Este proyecto es parte integral de la estrategia hídrica de Minera Escondida que apunta a abandonar las fuentes de agua continental para usos operacionales hacia el año 2030

Principales Proyectos en Ejecución – HoP Escondida

Reparación Sistema de Embarque

- Objetivo: Mejorar y actualizar mecanismos de correa transportadora y encapsulamiento de Shiploader de Puerto Coloso
- Período de ejecución: May.18 – Mar.19

Planta de Abatimiento de Efluentes

- Objetivo: Viabilizar la operación del proyecto EWSE, actualmente en construcción en Coloso
- Período de ejecución: Sep.17 – May.19

Expansión Mina PL1

- Objetivo: Dar cumplimiento del plan minero asegurando la secuencia definida en el proceso de planificación de largo plazo
- Período de ejecución: Nov.18 – Dic.19

Sexto Peralte

- Objetivo: Proveer continuidad operacional al relave de Laguna Seca, permitiendo la operación simultánea de 3 plantas concentradoras
- Período de ejecución: Jul.18 – Mar.20



Compromiso con la dinamización de la economía regional



Avance en la implementación de las medidas

1. Reducción en los tiempos de pago para empresas regionales:

- Se inició comunicación con proveedores y stakeholders regionales para explicar el alcance de estos cambios (avance 42%)
- Cambio en plazos de pago – avance de 35% (102 de 335 PYMES y 70 de 155 grandes contribuyentes)

2. Mejoramiento del acceso a Supply en Antofagasta:

- Se inició plan de entrenamiento para proveedores regionales – 24% de avance (120 de 335 PYMES han asistido a talleres)
- Proyectamos el inicio de operaciones del Front Desk para proveedores para fines de octubre 2018

3. Empleo local en futuros proyectos de inversión:

- Se acordó meta de 40% con empresas contratistas de proyectos que estamos iniciando (ej. 6to peralte). Actualmente las Iniciativas HoP alcanzan un 26% de dotación local (558) mientras que proyectos de BHP (SGO/EWSE/FA llegan al 14% (599)

4. Preferencia a universidades locales en programa de Graduados:

- Se realizaron charlas para motivar la participación de alumnos egresados. 17% de los postulantes provienen de la UCN y UA

5. Instalación de una Aceleradora de Negocios en Edificio Corporativo:

- Estamos trabajando en una propuesta de diseño y arquitectura con el fin de renovar completamente este espacio y entregarlo a la comunidad el próximo año

6. Seminario Internacional “La minería del Futuro”:

- Encargamos un estudio a connotados investigadores con el fin de entender los impactos que produjo el súper ciclo del cobre en la región
- Partiendo de datos concretos, abriremos una discusión acerca de los desafíos que traerá para la región la minería del futuro

BHP