# HOCHSCHILD MINING Perumin 2013





### **Nota Aclaratoria**

Algunas declaraciones contenidas en esta presentación y/o en documentos mencionados en la misma, pueden referirse a expectativas futuras. Los resultados reales pueden diferir de lo mencionado en estas declaraciones, dependiendo de diversos factores.

El desempeño de la compañía o de sus acciones en el pasado no representan necesariamente una guía acerca del desempeño futuro. La información relacionada con expectativas futuras contenida en esta presentación ha sido preparada sobre la base de determinados supuestos, los cuales podrían resultar incorrectos y; por consiguiente, los resultados reales podrían variar.

Esta presentación no constituye, ni forma parte, ni contiene invitación u oferta alguna para que una persona suscriba, adquiera o venda acciones de Hochschild Mining PLC, ni aconseje a otras personas a hacer lo mismo en ninguna jurisdicción; asimismo, tampoco debe ser tomada como fuente para pactar contratos o asumir compromisos. Las declaraciones y opiniones en este documento no deberán ser utilizadas bajo ningún caso o propósito como referencia y la Compañía no asumirá ningún pasivo por pérdidas que deriven del uso de este documento o de su contenido. Ninguna información en esta presentación debe ser considerada como pronóstico de utilidades.

### 100 años de historia

- Líder en producción de oro y plata en las Américas
- 5 minas en Perú, Argentina y México
- Producción anual : 20 M oz de plata equivalente
- Más de 6000 trabajadores
- 2 Proyectos Avanzados en Perú: Inmaculada y Crespo
- 50% de crecimiento el 2015
- 34 Proyectos de Exploración en Perú, Chile, Argentina y México
- Cotizados en la Bolsa de Valores de Londres (FTSE 250)







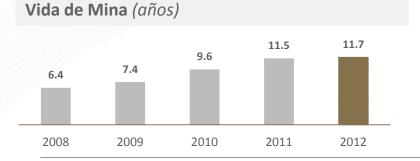


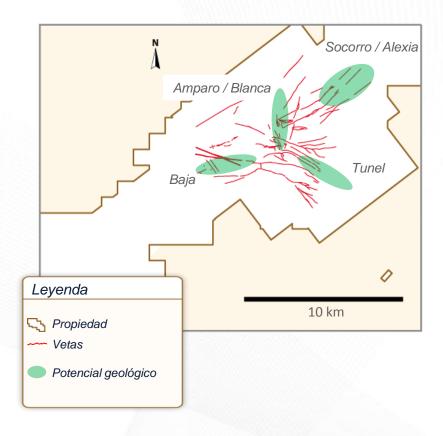


### **Arcata**

- Arequipa
- En operación desde 1964
- 100% producción doré
- Inversión operativa anual: \$ 53 millones
- Inversión anual de exploración: \$5 millones

Indicadores operativos	2012
Producción (moz Ag eq)	6.6
Ley Ag (g/t)	271
Ley Au (g/t)	0.83
Capacidad de planta(tpd)	2,500
Costo por tonelada (\$/t)	86.3

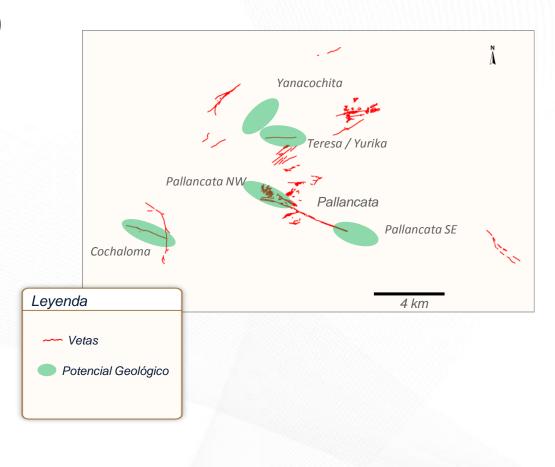




### **Pallancata**

- Ayacucho
- Hochschild (60%) / International Minerals (40%)
- En operación desde 2007
- 100% producción de concentrado
- Inversiones operativa anual: \$56m
- Inversión anual de exploración: \$5m

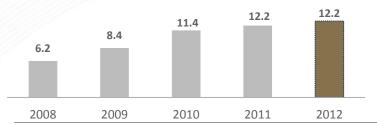
Indicador	es operati	ivos		2012
Producción	n (moz Ag e	eq)		9.0
Ley Ag (g/t	:)			256
Ley Au (g/i	t)			1.09
Capacidad de planta(tpd)			3,000	
Costo por tonelada (\$/t)			67.2	
Vida de Mina (años)				
5.2	6.2	6.9	7.4	7.4
2008	2009	2010	2011	2012

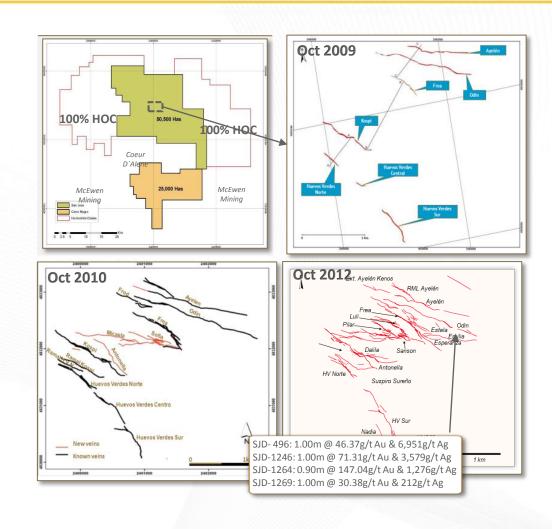


### San José

- Argentina
- Hochschild (51%) / McEwen Mining (49%)
- En operación desde 2007
- 50% Concentrado /50% Doré
- Inversiones operativa anual: \$71m
- Inversión anual de exploración: \$6m

· ·	
Indicadores operativos	2012
Producción <i>(moz Ag eq)</i>	11.1
Ley Ag $(g/t)$	417
Ley Au (g/t)	5.79
Capacidad de planta(tpd)	1,500
Costo por tonelada (\$/t)	202.2
Vida de Mina (años)	

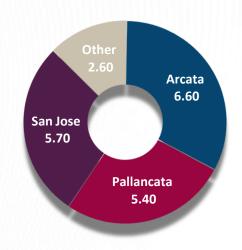




# Perfil de producción



### Composición de Producción









# Plan de optimización exhaustivo

#### Precio de la plata



#### Frentes de optimización



### Nuestra Estrategia de Crecimiento



### **Operaciones**

- Producción de 20.0 MM oz Ag. Eq.
- Enfocados en la productividad y mejorar la calidad de nuestros recursos

### **Exploraciones**

- Inmaculada/Crespo en progreso
- Maximizar posibilidades de éxito
  - Geólogos
  - Propiedades
  - Incentivos
  - Presupuesto: \$50-100m

### **Adquisiciones**

- Posición de caja sólida y flexible
- Criterio de adquisición
  - Etapa temprana
  - Potencial geológico amplio
  - Valor correcto
  - Control

### **Nuestro compromiso**

#### Seguridad

- Sistema Internacional de Seguridad DNV
- Sistema de Gestión de Seguridad y Salud
   Ocupacional OHSAS: 18001
- Índice de frecuencia reducido en 56% en los últimos
   6 años
- Premio a la Innovación en Seguridad
- Programas de Cultura de Seguridad



#### **Medio Ambiente**

- Certificación ISO 14001
- Adecuado manejo de residuos
- Estudios de impacto ambiental
- Monitoreos participativos del agua
- Cumplimiento de la Legislación y estándares del Banco Mundial
- Programa de cierre de minas



# **Nuestro compromiso**

#### **Nuestros vecinos: Las Comunidades**

 Programas de educación, de salud y de desarrollo económico en nuestras zonas de influencia







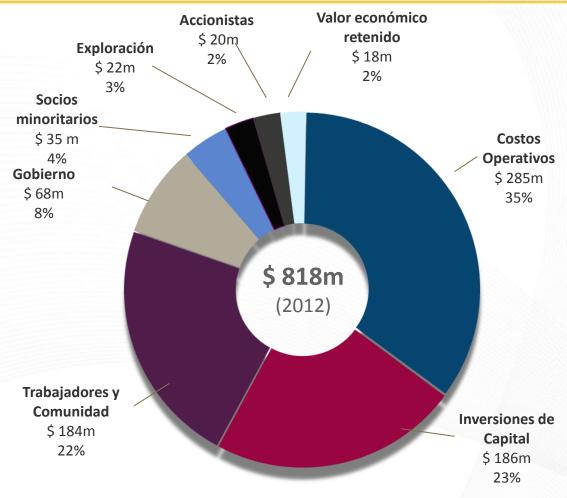


#### Educación





### Distribución del valor económico



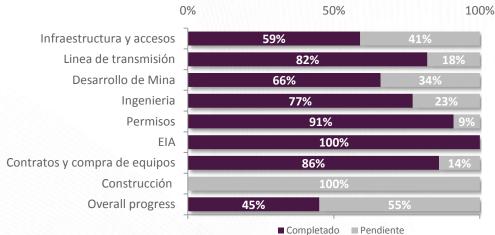
• En adición, el 2012 se hicieron Inversiones en proyectos avanzados por \$ 213m

### Inmaculada, nuestro proyecto más importante

- Inversión inicial de \$ 370m
- Inicio de producción: 2do Semestre 2014
- Hochschild (60%) / International Minerals (40%)
- Producción Anual: 7.0m oz Ag eq. (attrib)
- EPC asignado a Graña y Montero (\$ 142 millones)
- Estudio de Impacto Ambiental aprobado
- \$ 140 millones de financiamiento local

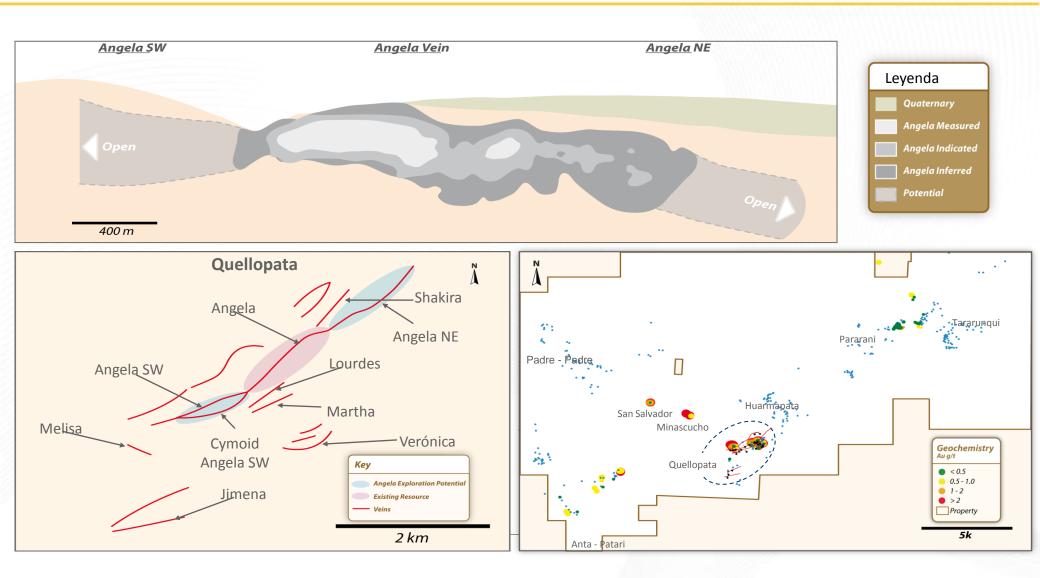


**Avance** 



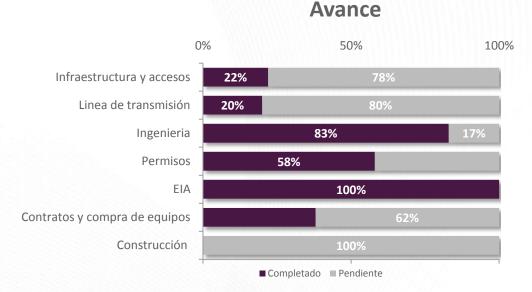


# Inmaculada, nuestro proyecto más importante



# Crespo: Proyecto de tajo abierto

- Inversión inicial de \$ 111m
- Inicio de producción: H2 2014
- Producción anual: 2.7m oz Ag eq.
- Estudio de Impacto Ambiental aprobado





# Andina: Proyecto avanzado en Chile

- Excelente jurisdicción para minería
  - Estratégicamente localizada en Maricunga Gold Belt
- 120k metros de perforación ya realizados en los últimos 5 años
- Permisos de agua comprados por Andina en el 2008 por C\$26.6m
- En línea con nuestro criterio de adquisición
- Opcionalidad de Largo Plazo



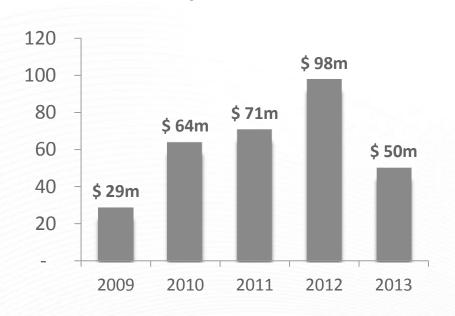


Recursos Estudio Pre- Factabilidad (Feb 2011
----------------------------------------------

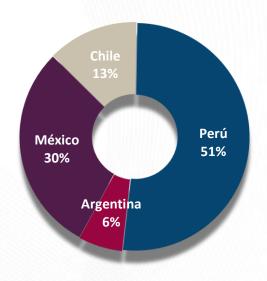
	Recursos In-pit			
	Tonelaje	Ley Oro (g/t Au)	Onzas oro	
Medidas	105,918,000	0.738	2,511,000	
Indicados	283,763,000	0.698	6,367,000	
Medidos & Indicados	389,681,000	0.709	8,878,000	
Inferidos	41,553,000	0.502	671,000	

# **Exploraciones**

### **Presupuestos record**



### Presupuesto 2013: \$ 50m



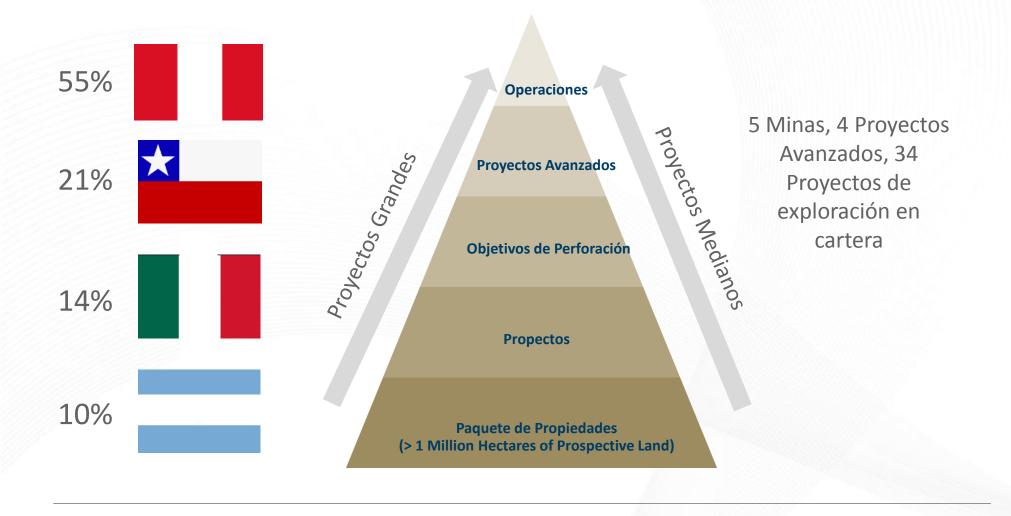








## Cartera de Proyectos de Alta Calidad



# **Exploraciones**





24 Proyectos en Perú

• 6 Proyectos en México



- 9 Proyectos en Chile
- 4 Proyectos en Argentina

### **Hochschild Mining**

Operaciones

- 3 minas de plata primaria entre las 13 más grandes del mundo
- Estabilidad Financiera
   ✓ Sólido balance con caja \$ 275m
  - Inversiones minoritarias por \$ 104m
- Compromiso Responsable
- **Nuestros trabajadores**
- Nuestras comunidades vecinas
- El entorno y el medio ambiente
- Nuestro país

Crecimiento

- 2 proyectos avanzados incrementarán producción en 50% a fines del 2014
- Proyecto Volcan duplica recursos totales de Hochschild
- 34 Proyectos de exploración en Perú, Chile, México & Argentina
- 1 millón de hectáreas por explorar







