

# ***MinerAndina***

---

**Directorio de  
Empresas de Cobre  
y Polimetálicas  
2007**



Muy estimados lectores:

Hacemos entrega del **Directorio de Empresas de Cobre y Polimetálicas 2007**, que quisimos hacer coincidir con la conmemoración de la **Edición N° 500 de MinerAndina**.

Como es característica del **Directorio de Empresas de MinerAndina**, ofrecemos no solo información corporativa, sino el estado actual de las operaciones y proyectos de las compañías mineras.

Esta información la obtenemos de diversas fuentes, entre las que se encuentran la recogida por **MinerAndina** y la que entregan las empresas a la Bolsa de Valores o al Ministerio de Energía y Minas.

A partir de este año 2008 ya no produciremos 3 directorios diferentes (exploradoras; oro y plata; cobre y polimetálicas), sino que los clasificaremos en dos: **Directorio de Empresas Exploradoras** (marzo) y **Directorio de Empresas Mineras** (julio).

Esperamos que la información que le estamos ofreciendo le sea de utilidad directa y también sea un aporte para el análisis de las tendencias de la industria minera peruana.

Gracias por confiar en **MinerAndina**

Maibí Montoya  
Directora

**Para acceder al índice:** hacer click sobre la pestaña Bookmarks  
**Para buscar por palabra:** Ctrl + f



## CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.

<b>Accionistas (%)</b>	Cía. Minera Condestable (100%)
<b>Dirección</b>	Manuel Roaud y Paz Soldán No. 364 – 2º Piso San Isidro
<b>Teléfono</b>	215 9900
<b>Fax</b>	587-0403
<b>Ventas 2006</b>	US\$ 41 512 000
<b>Utilidades 2006</b>	US\$ 2 658 000 de pérdida neta
<b>Gerente General</b>	Juan Carlos Ortiz de Zevallos
<b>Gerente de Operaciones</b>	Luis Alván Flores
<b>Gerente (jefe) de Exploraciones</b>	Damián Mendoza Zevallos
<b>Gerente (jefe) de Producción</b>	Luis Alberto Villegas
<b>Gerente de Planta</b>	José Esteban Huamachumo

### unidades mineras

#### MINA CANARIA

<b>Distrito</b>	Canaria
<b>Provincia</b>	Victor Fajardo
<b>Región</b>	Ayacucho
<b>Tipo de depósito</b>	Vetas, cuerpos y stockwork de Zn, Pb y Ag.
<b>Tipo de operación</b>	Operación subterránea.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	1,830,613 t, @ 4.67% Zn, 2.20% Pb y 1.58% oz/t Ag.
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	280 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b>	12 642 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	13 209 TMF de zinc (enero y agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	5 537 TMF de plomo
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	3 702 TMF de plomo (enero y agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	9 895.9 onzas Ag
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Deposito de relaves filtrados de Rajaure
<b>Proyectos realizados 2006</b>	Se priorizó la prospección a través de un intensivo programa de exploraciones. Asimismo, se emprendió la ampliación de la concentradora, de 300 TMD a 1 000 TMD, y se inició la remediación de los pasivos dejados por la anterior administración.
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 10 millones
<b>Proyectos 2007</b>	Concretar la ampliación de la planta concentradora, de 280 TMD a 1 000 TMD, para fines de 2007.
<b>Otra Información</b>	En marzo de 2005, Catalina Huanca Sociedad Minera SAC, subsidiaria de Cía. Minera Condestable, adquirió los activos y pasivos de Cooperativa Minera Canaria Ltda. e inició un plan de reestructuración. En septiembre de 2007, la junior canadiense Iberian Minerals inició el proceso de adquisición de Condestable. De concretarse, Catalina Huanca sería administrada directamente por Trafigura.



**COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.**

<b>Accionistas (%)</b>	BHP Billiton (33.75%) Xstrata Copper 33.75%) Teck Cominco (22.5%) Mitsubishi Corp (10%).
<b>Dirección</b>	Av. La Floresta 497 4to piso Urb. Chacarilla – San Borja, Lima
<b>Teléfono</b>	217 – 3000
<b>Fax</b>	217 – 3095
<b>Web</b>	www.antamina.com
<b>Correo electrónico</b>	gerencialogistica@antamina.com, ealania@antamina.com
<b>Ventas 2006</b>	US\$ 3,125.6 millones
<b>Utilidades 2006</b>	US\$ 2,63 millones
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	1,400 entre trabajadores en planilla y contratistas
<b>Presidente del Directorio</b>	Ian Kilgour
<b>Vice-Presidente de Desarrollo Corporativo</b>	Christopher Dechert
<b>Gerente de Operaciones</b>	Dan Gurtler
<b>Gerente de Logística</b>	Saul Lozano
<b>Gerente de Asuntos Ambientales</b>	Antonio Mendoza
<b>Gerente de Relaciones Comunitarias</b>	Antonio Cornejo
<b>Gerente de Comunicaciones</b>	Gonzalo Quijandría
<b>Gerente de Relaciones Institucionales</b>	Luis Alva

**unidades mineras**

**ANTAMINA**

<b>Distrito</b>	San Marcos
<b>Provincia</b>	Huari
<b>Región</b>	Ancash
<b>Tipo de depósito</b>	Es el <i>Skarn</i> de cobre-zinc, plata, molibdeno y bismuto, más grande del mundo conocido en la actualidad.
<b>Tipo de operación</b>	Tajo abierto
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	559 millones de toneladas @ 1,2% Cu, 1,03% Zn, 13.7 gr/tAg, 0,029% Mo (1.7% Cu equivalente.)
<b>Tipo de tratamiento</b>	Proceso de flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	70,000 TMD
<b>Producción de metal principal 2006</b>	390.774 TMF de cobre
<b>Producción de metal principal 2007</b>	219.400 TMF de cobre (enero - agosto)
<b>Producción de 1er metal secundario 2006</b>	178.180 TMF de zinc
<b>Producción de 1er metal secundario 2007</b>	251.050 TMF de zinc (enero - agosto)
<b>Producción de 2do metal secundario 2006</b>	10.6 Millones oz. Ag
<b>Producción de 2do metal secundario 2007</b>	8 560 700 oz. Ag (enero - agosto)
<b>Tipo y cantidad de chancadoras</b>	- Una chancadora primaria, marca Fuller, con capacidad promedio de 80,000 toneladas por día.
<b>Tipo y cantidad de molinos</b>	- Un molino SAG (Semi-autógeno) marca FFE Minerals, de 38 pies de diámetro y con 27,000 caballos de fuerza. - Tres molinos de bolas de 24 por 36 pies y 15,000 caballos de fuerza.

<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuatro palas eléctricas marca Bucyrus</li> <li>- Tres cargadores frontales</li> <li>- Una flota de 47 camiones 793C Caterpillar, de 240</li> <li>- Cinco motoniveladoras Caterpillar</li> <li>- Dos tractores sobre llanta Caterpillar 834B</li> <li>- Un tractor de ruedas 854G</li> <li>- Ocho tractores de oruga Caterpillar D10R</li> <li>- Dos tractores de oruga D8R - Un tractor de oruga D6R</li> </ul>
<b>Tamaño de tajo</b>	2,000 metros de largo, 1,600 metros de ancho, y de 500 metros de profundidad.
<b>Altura y pendiente de los bancos</b>	15 metros de altura.
<b>Tipo de tratamiento de agua</b> <b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Poza de sedimentación y wetland (humedal) Presa de relaves cubierta de geomembranas de alta densidad
<b>Transporte del mineral</b>	A través de un mineroducto de 302 km. hacia el puerto de Punta Lobitos en Huarmey, Huarmey, Ancash
<b>Proyectos realizados 2006</b>	El área de geología completó la perforación en el área de Usu Pallares, próxima al tajo Antamina.
<b>Proyectos 2007</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En marcha estudios detallados de diseño para el desarrollo de un nuevo tajo en la zona de Usu Pallares, colindante con la chancadora primaria, que aumentará las reservas probadas y probables.</li> <li>- Construcción de una planta chancadora de pebbles en 2007 – 2008.</li> <li>- Exploración regional 2007 - 2008</li> </ul>
<b>Otra Información</b>	Antamina es la séptima productora de cobre más grande del mundo

## puertos

### PUERTO PUNTA LOBITOS

<b>Distrito</b>	Huarmey
<b>Provincia</b>	Huarmey
<b>Región</b>	Ancash
<b>Capacidad de almacenamiento de mineral</b>	160,000 toneladas
<b>Infraestructura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanques de recepción</li> <li>- Planta de separación líquido-sólido</li> <li>- Poza para almacenar el agua que llega con los concentrados (5,000 m3)</li> <li>- Planta de tratamiento de efluentes</li> <li>- Poza de almacenamiento de agua tratada (30,000 m3)</li> <li>- Muelle tipo dolphin, de 271 m. de largo</li> <li>- Brazo mecánico diseñado para embarcar 1,400 TPH.</li> </ul>

**COMPAÑÍA MINERA ARGENTUM S.A.**

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores</b>	ARGENTI1 (BVL)
<b>Accionistas (%)</b>	Pan American Silver Peru S.A.C. (92,2%)
<b>Dirección</b>	Av. La Floresta N° 497 Of.301 Chacarilla. San Borja. Lima
<b>Teléfono</b>	618-3300
<b>Fax</b>	618-3329
<b>Correo electrónico</b>	info@panamericansilver.com
<b>Ventas 2006</b>	S/. 85 Millones
<b>Utilidades 2006</b>	US\$ 32.1 millones
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	556
<b>N° trabajadores (contratistas)</b>	1142
<b>Presidente del Directorio</b>	Ross Beaty
<b>Gerente General</b>	Andrés Dasso
<b>Gerente de Operaciones</b>	Carlos Alfredo Ramirez
<b>Gerente (jefe) de Exploraciones</b>	José Pacora Puga
<b>Gerente de Asuntos Ambientales</b>	Omar Quintanilla
<b>Gerente de Relaciones Comunitarias</b>	Omar Quintanilla

**unidades mineras**

**MOROCOCHA**

<b>Distrito</b>	Morococha
<b>Provincia</b>	Yauli
<b>Región</b>	Junín
<b>Tipo de depósito</b>	Sistema de vetas y cuerpos de reemplazo polimetálicos
<b>Tipo de operación</b>	Mina subterránea, explotada por el método de corte y relleno ascendente (relleno detrítico) shrinkage (corte y reducción), y cámaras y pilares.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	6'377,564 TMS @156 g/t Ag, 0.38% Cu, 1.61% Pb y 96% Zn.
<b>Leyes de cabeza</b>	186.25 g/TM Ag, 0.41% Cu, 1.33% Pb y 3.73% Zn.
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	2 496 TMSD
<b>Producción metal principal 2006</b>	3.3 millones de onzas de plata
<b>Producción metal principal 2007</b>	3.16 millones (enero –diciembre)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	22,141 TMF de zinc
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	13,676 TMF de zinc (enero-agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	7,732 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	4,819 TMF de plomo (enero-agosto)
<b>Producción 3er metal secundario 2006</b>	2 387 TMF de cobre
<b>Producción 3er metal secundario 2007</b>	12,090 TMF de cobre (enero-agosto)
<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	Carros mineros, dos locomotoras trolley de 8 toneladas, 2 micro scoops de 0.75 yardas cúbicas, etc.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Para la disposición de los relaves se ha efectuado mejoras en la cancha de clasificación de relaves para relleno hidráulico así como la prolongación y el cambio de las tuberías de relave.

<b>Proyectos realizados 2006</b>	-La exploración ha logrado incrementar las reservas, de 4.3 millones de toneladas en 2005 a 6.4 millones de toneladas en 2006. -Proyectos de mejora de planta concentradora para ampliar la capacidad de producción de concentrado de zinc. -Rehabilitación del pique central y el pique Manuelita. Etc.
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 11 556 306
<b>Proyectos 2007</b>	Mejora de los accesos al área Buenaventura (de alto contenido de plata) y al depósito manto Italia, a fin de obtener leyes de cabeza argentíferas más altas.
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$ 13.5 millones
<b>Otra Información</b>	Cía. Minera Argentum ha presentado un Plan de Cierre Ambiental, que requerirá una inversión de US\$ 6'422,701

## COMPAÑÍA MINERA ATACOCHA S.A.

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores Accionistas (%)</b>	ATACOI1 (BVL) Esper Investment Corporation (13.4%) Mabelse Corporation (12.26) Piro S.A. (11.58%) Manuel Montori Alfaro (11.19%) Empresas Liguria S.A. (10.51%) IN-Fondo2 (5.5%).
<b>Dirección Teléfono Fax Web</b>	Av. Javier Prado Oeste N°980 612-3600 440-5629 www.atacocha.com.pe
<b>Ventas 2006 Utilidades 2006</b>	S/. 579 Millones S/. 212 Millones
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	Al cierre de 2006: 174 obreros y 181 empleados, de los cuales 17 son ejecutivos, 107 profesionales y 57 empleados
<b>Presidente del Directorio Gerente General Sub-Gerente de Operaciones Gerente (jefe) de Exploraciones Gerente (jefe) de Logística Gerente de Asuntos ambientales Gerente de Relaciones Comunitarias</b>	Carlos Guillen Sanz Juan José Herrera Tavara Ernesto Zelaya Pflucker Carlos Smith Enrique Silgado Consiglieri Felipe Injoque Espinoza Felipe Injoque Espinoza

### unidades mineras

#### ATACOCHA

<b>Distrito Provincia Región</b>	San Francisco de Asís de Yarusyacán Pasco Pasco
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento polimetálico de origen hidrotermal y epigenético, de Zn, Pb, Ag y Cu.



<b>Tipo de operación</b>	Mina subterránea. Minado por corte y relleno mecanizado.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	8,156,897 TMS @ 2.48% Pb, 5.16% Zn, 0.32% Cu, 4.32 oz/TM Ag y 0.014 oz/TM Au.
<b>Leyes de cabeza</b>	1.66% de Pb, 4.96% de Zn, 0.27% Cu, 0.013 oz/TM Au, 2.57 oz/TM de Ag (a diciembre 2006)
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación diferencial para la obtención de concentrados de Zn, Pb y Cu, con valores de Ag y Au
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	3,719 TMSD
<b>Producción metal principal 2006</b>	18,714 TMF de plomo
<b>Producción metal principal 2007</b>	10,704 TMF de plomo (enero-agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	59,614 TMF de zinc
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	39,619 TMF de zinc (enero-agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	2'895,001 onzas finas de plata
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	1'840,700 onzas finas de plata (enero-agosto)
<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	Todo el minado es realizado por el sistema «track less» o «minería sin rieles» con equipos sobre llantas: jumbos electro hidráulicos, scooptrams eléctricos y diesel, volquetes, volquetes de bajo perfil, locomotoras y carros mineros.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Presa de relaves
<b>Proyectos realizados 2006</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se culminó el estudio de la nueva Presa de Relaves de Atacocha y se dio inicio a su construcción.</li> <li>- Sondajes diamantinos en las áreas San Gerardo Corredor y Atacocha, que han comprobado la continuidad de mineralización a cotas inferiores a los niveles de explotación (Nivel 3480 en Santa Bárbara).</li> </ul>
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 31.37 millones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- US\$ 12.26 millones destinados a la mina- US\$ 1 millón a la concentradora</li> <li>- US\$ 15.194 millones para la construcción de la nueva presa de relaves</li> <li>- US\$ 2.91 millones para otros rubros.</li> </ul>
<b>Proyectos 2007</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El proyecto-mina más importante es la construcción del nuevo pique en Santa Bárbara, el cual se encuentra en etapa de ingeniería de detalle.</li> <li>- Siguen en marcha la construcción de la Presa de Cajamarquilla y la nueva presa de relaves de Atacocha (lista en un 55%), que tendrá una vida útil de 25 años.</li> </ul>
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	Durante el primer semestre Atacocha invirtió US\$ 24.283 millones, la mayor parte en el nuevo depósito de relaves (US\$ 7,594 millones)

### CASCAJAL (Minera Cascaminas S.A.C.)

<b>Distrito</b>	Lucma
<b>Provincia</b>	Gran Chimú
<b>Región</b>	La Libertad
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento epitermal de sulfuración intermedia de oro y plata, con vetas de dirección Norte-Sur.



<b>Tipo de operación</b>	Explotación subterránea mediante corte y relleno en tajadas horizontales.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	En óxidos: 39, 091 TM @ 4.59 gr/t Au y 10.33 oz/t Ag (13,719 onzas de oro equivalente) En sulfuros: 37,612 TM @ 3.3 oz/TM Au y 8.14 oz/TM Ag (10,028 onzas de oro equivalente).
<b>Leyes de cabeza</b> <b>Tipo de tratamiento</b> <b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	4.82 g/t Au y 8.16 oz/t Ag Chancado, lixiviación en pilas y proceso Merrill Crowe. 350 TPD
<b>Producción metal principal 2007</b> <b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	9,940 onzas troy de oro 351,359 onzas troy de plata
<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	El carguío de mineral se realiza mediante 2 mucker hacia los 10 carros mineros U-35 jalados con dos locomotoras a batería de 2.5 TM. Cuenta además con un volquete de 15 m3.
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Para evitar la contaminación ambiental, los efluentes líquidos de la planta son retornados a la pila de lixiviación, con descarga cero al ambiente.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Se depositan en dos canchas de relaves
<b>Proyectos realizados 2006</b>	La instalación de la planta de procesamiento de óxidos concluyó en diciembre de 2006 (Proyecto Cascaminas I)
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 600,000
<b>Proyectos 2007</b>	Está en marcha el proyecto Cascaminas 2, (implementación del proceso de lixiviación directa) que incrementará la recuperación metalúrgica a niveles de 95% y 87%, para el oro y la plata, respectivamente
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$1.84 millones para el proyecto Cascaminas II (explotación de sulfuros) y US\$ 1.35 millones para exploración.
<b>Otra Información</b>	Empezó producción en diciembre de 2006. Cascaminas I tiene una vida útil de 2 años.

### proyectos de exploración

#### SAYAPULLO (Minera Sayaatoc S.A.)

<b>Distrito</b> <b>Provincia</b> <b>Región</b>	Sayapullo Gran Chimú La Libertad
<b>Tipo de depósito</b>	Epitermal de alta sulfuración en sistemas de brechas y diseminados; y epitermal de baja sulfuración con sistema de vetas en el sector El Carmen.
<b>Hectáreas</b>	13,758 has.
<b>Nivel de recursos y leyes, a la fecha</b>	El contenido metálico del proyecto es de 2'285,370 onzas de oro, 61'407,880 onzas de plata, 355,000 TM de cobre y 638,000 TM de zinc.

<b>Avances a la fecha</b>	A julio de 2007 se han efectuado 13 perforaciones diamantinas en la zona de óxidos (3,363 m) y 3 perforaciones diamantinas en la zona de sulfuros (810 m), que confirman el potencial polimetálico.
<b>Gasto 2006</b>	US\$ 2 millones en exploración, y US\$ 3 millones para la puesta en marcha de la planta piloto.
<b>Programa exploraciones 2007</b>	Luego de la exploración diamantina, se llevará a cabo el programa de perforación de relleno (infill), mediante sistema de aire reverso, con una longitud de 5,000 metros.
<b>Presupuesto 2007</b>	Se estima una inversión pre-operativa de US\$13 millones para el II semestre 2007.
<b>Otra Información</b>	La explotación del proyecto se hará a tajo abierto. La producción comenzará con los óxidos auríferos, que serán tratados por lixiviación. La segunda etapa será la producción de sulfuros, para lo que se necesitará construir una concentradora.

**TRINIDAD (Minera Trinilaya S.A.C.)**

<b>Distrito</b>	Sayapullo
<b>Provincia</b>	Gran Chimú
<b>Región</b>	La Libertad
<b>Tipo de depósito</b>	Epitermal de sulfuración baja e intermedia en sistemas de vetas. Es un proyecto de sulfuros polimetálicos y óxidos auríferos.
<b>Hectáreas</b>	2,918 has.
<b>Nivel de recursos y leyes, a la fecha</b>	En sulfuros: tiene reservas, recursos y potencial por 413,246 TM, @ 0.60% Cu, 1.98% Pb, 4.23% Zn, 9.01 oz/TM Ag y 1.36 g/TM Au. En óxidos: tiene recursos y potencial por 2'000,000 TM (71,394 onzas de oro equivalentes, en metálico).
<b>Avances a la fecha</b>	Durante 2006 se realizó la reevaluación de las reservas probadas y probables en minerales sulfurados. Trinidad se encuentra, actualmente, en etapa de confirmación de recursos en óxidos.
<b>Gasto 2006</b>	US\$ 5 millones: - US\$ 2 millones en exploración - US\$ 3 millones para la puesta en marcha de la planta piloto de 200 TMD.
<b>Programa exploraciones 2007</b>	Prioridad del programa de perforación diamantina es el target Recreo Amparo que contiene el mayor potencial en sulfuros.
<b>Presupuesto 2007</b>	US\$ 7'545.561 millones para la implementación del proyecto Trinidad I (concentradora para sulfuros polimetálicos), y US\$ 5'815,553 millones para la implementación del proyecto Trinidad II (concentradora para tratamiento de óxidos auríferos)
<b>Otra Información</b>	El inicio de producción está programado para noviembre de 2007.

**COMPAÑÍA MINERA BARBASTRO S.A.C.**

<b>Dirección</b>	Calle Las Begonias 441 Of 1401. San Isidro Lima
<b>Teléfono</b>	442-2030
<b>Gerente General</b>	Carlos Alberto Milla Villafana

**unidades mineras**

<b>Distrito</b>	Huando
<b>Provincia</b>	Huancavelica
<b>Región</b>	Huancavelica
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Producción de metal principal 2006</b>	1,441 TMF de zinc
<b>Producción de metal principal 2006</b>	2,247 TMF de plomo
<b>Producción metal secundario (2006)</b>	206,352.7 onzas finas de plata
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Pozos de neutralización y sedimentación (estaban, hasta no hace mucho, colmatados y abandonados)
<b>Otra Información</b>	Minera Barbastro tomó posesión de la mina Martha en enero de 2006. Es un pequeño productor minero polimetálico.

**COMPAÑÍA MINERA CASAPALCA S.A.**

<b>Accionistas</b>	Cía. Minera Santa Rita
<b>Dirección</b>	Calle Los Carolinos 199, Miraflores. Lima
<b>Teléfono</b>	610-1200
<b>Fax</b>	610-1213
<b>Correo electrónico</b>	palzamora@casapalca.com.pe

<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	150 – 200 (estimado)
<b>N° trabajadores (contratistas)</b>	1500 – 1650 (estimado)

<b>Presidente del Directorio</b>	Alejandro Henry Gubbins Granger
<b>Gerente General</b>	Carlos Alejandro Gubbins Cox
<b>Gerente de Operaciones</b>	Martín Sánchez Montalvo
<b>Gerente (jefe) de Exploraciones</b>	Mario Aguilar Arias
<b>Gerente (jefe) de Logística</b>	Rolando Flores Nieto
<b>Gerente de Asuntos ambientales</b>	Alfredo Morales
<b>Gerente de Relaciones Comunitarias</b>	Alfonso Vigo Cuadra

**unidades mineras**

	<b>AMERICANA</b>
<b>Distrito</b>	Chicla
<b>Provincia</b>	Huarocharí
<b>Región</b>	Lima
<b>Tipo de depósito</b>	Vetas y cuerpos con contenido polimetálico
<b>Tipo de operación</b>	Mina subterránea que explota minerales de plata, plomo, cobre y zinc.

<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	2,700 TMD
<b>Producción de metal principal 2006</b>	3,2 millones de onzas de plata
<b>Producción de metal principal 2007</b>	1,37 millones de onzas de plata (enero - agosto 2007)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	19.388 TMF de zinc
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	12 297 TMF de zinc (enero - agosto 2007)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	6.105 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	2 698 TMF de plomo (enero - agosto 2007)
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Las aguas industriales son decantadas y rebombadas, de la relavera a la planta concentradora, en circuito cerrado. No hay vertimiento de aguas a ningún cuerpo receptor.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Existe una cancha de relaves (Cancha de Relaves N° 3). Las otras dos se están evacuando y/o cerrando.
<b>Proyectos realizados 2006</b>	Profundizó 300m de forma vertical para acceder a reservas en profundidad
<b>Proyectos 2007</b>	Ha iniciado la ampliación de su planta concentradora, de 2,700 TMD a 5,000 TMD.
<b>Otra Información</b>	La proyección vertical de la mina es de casi 2 km., lo que la convierte en la más profunda del Perú.

## COMPAÑÍA MINERA CONDESTABLE S.A.A.

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores</b>	CONDEC1 (BVL)
<b>Accionistas (%)</b>	Union Worldwide Investment, empresa del Grupo Trafigura Beheer (91.8%) Ls Nikko Cooper Inc. (7.33%)
<b>Dirección</b>	Av. Víctor Andrés Belaunde N° 147. San Isidro. Lima
<b>Teléfono</b>	530-8080 / 215-9900
<b>Fax</b>	587-0403
<b>Ventas 2006</b>	US\$ 113 219 000
<b>Utilidades 2006</b>	US\$ 5 853 000
<b>Presidente del Directorio</b>	Ricardo Trovarelli Vecchio
<b>Gerente General</b>	William Savage Aguilar
<b>Gerente de Operaciones</b>	Jhony Orihuela Avila
<b>Gerente (jefe) de Logística</b>	David Vergara
<b>Gerente de Asuntos ambientales</b>	Percy Martel
<b>Gerente de Relaciones Comunitarias</b>	Hugo Rubio
<b>Gerente de RRH/Comunicaciones</b>	Alfredo Díaz

### unidades mineras

#### RAUL CONDESTABLE

<b>Distrito</b>	Mala
<b>Provincia</b>	Cañete
<b>Región</b>	Lima
<b>Tipo de depósito</b>	Depósito de tipo IOCG ( <i>Iron Oxide Copper Gold</i> )
<b>Tipo de operación</b>	Operación subterránea, produce concentrados de cobre con contenidos de oro.



Reservas Probado/Probable (2006) Leyes de cabeza Tipo de tratamiento Capacidad de tratamiento diaria (TMD)	7.7 millones de TM @ 1.28% Cu 1.329% Cu Concentración por flotación 4 100 TPD
Producción metal principal 2006 Producción metal principal 2007 Producción 1er metal secundario 2006 Producción 1er metal secundario 2007 Producción 2do metal secundario 2006 Producción 2do metal secundario 2007	19.482 TMF de cobre 12 187 TMF de cobre (enero – agosto) 212 172 onzas finas de plata 133 300 onzas finas de plata (enero – agosto) 17 535 onzas finas de oro 10 384 onzas finas de oro (enero – agosto)
Tipo y cantidad de chancadoras Tipo y cantidad de molinos Tipo de sostenimiento de roca	04 chancadoras de última generación 06 molinos con diferentes capacidades Cámaras y pilares, shrinkage.
Proyectos realizados 2006	- Durante 2006 se desarrolló el proyecto de ampliación de la planta concentradora, de 4,100 tpd a 6,000 tpd. - La exploración en la antigua mina Condestable permitió medir 532,665 TM de recursos minables con 1.06% Cu
Montos de inversión 2006	<b>US\$ 11.2 millones:</b> US\$7.8 millones a ampliación de la planta concentradora (inversión total US\$ 15.5 millones)
Proyectos 2007	- Culminó ampliación de la planta concentradora a 6,000 tpd. - Se puso en operación la antigua mina <b>Condestable</b> , que contribuirá con 1,000 tpd a la proyectada expansión.
Inversiones proyectadas 2007	US\$ 9.9 millones para ampliación de la planta concentradora
Otra Información	La Junta de Accionistas de <b>Iberian Minerals</b> , Toronto, acordó el 19 de diciembre de 2007, adquirir el 91.9% de participación en Minera Condestable, perteneciente al grupo holandés Trafigura Beheer por la suma de US\$ 115 millones. Trafigura informó que no perderá el control total de Condestable, pues adquirirá, a cambio de la transferencia de este activo, el 40% de las acciones de Iberian Minerals.

## COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.

Símbolo en Bolsa (s) de Valores Accionistas	MILPO11 (BVL) Votorantim Metais – Cajamarquilla S.A. (39.86%) Milpo Finance & Investments S.A. (10.5%) Compañía Minera Milpo S.A. (18.76%).
Dirección Teléfono Fax Web Correo electrónico	Av. San Borja Norte N° 523, San Borja. Lima 710-5500 710-5511 www.milpo.com.pe comunicaciones@milpo.com finanzas@milpo.com rhumanos@milpo.com
Ventas 2006 Utilidades 2006	US\$ 193.93 millones US\$ 96.3 millones

**Presidente del Directorio**  
**Gerente General**  
**Gerente de Operaciones**  
**Gerente (jefe) de Exploraciones**  
**Gerente (jefe) de Logística**  
**Gerente de Relaciones Comunitarias**  
**Gerente de RRII/Comunicaciones**

Ivo Ucovich Dorsner  
 Abraham Chahuán  
 Adalberto Rivadeneira  
 Jorge Hinostraza de la Cruz  
 Ivonne Seminario  
 Manuel Doria  
 Juan Alberto Flores

**unidades mineras**

**EL PORVENIR**

<b>Distrito</b>	San Francisco de Asís de Yarusyacán
<b>Provincia</b>	Pasco
<b>Región</b>	Pasco
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento polimetálico tipo skarm.
<b>Tipo de operación</b>	Mina subterránea. Emplea el método de corte y relleno mecanizado y relleno hidráulico.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	12 861 508 TM @ 2.55 Ag oz/tc, 1.45%Pb , 7.10 %Zn , 0.33 %Cu en reservas y recursos.
<b>Leyes de cabeza</b>	6.1% Zn, 1.7% Cu, 0.3% Pb y 2.5 oz/t Ag (2006)
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	4,002 TPD
<b>Producción metal principal 2006</b>	79 595 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	51 454 TMF de zinc (enero-agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	21 933 TMF de plomo
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	10 819 TMF de plomo (enero-agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	2 586 TMF de cobre
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	1 936 TMF de cobre (enero-agosto)
<b>Proyectos realizados 2006</b>	Se emprendió la III Fase del Proyecto de Profundización de la mina. También se invirtió en el recrecimiento de la presa de relaves.
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 5.4 millones

**IVAN ZAR**

<b>Distrito</b>	Antofagasta
<b>Región</b>	II Región
<b>País</b>	Chile
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento de óxidos de cobre
<b>Tipo de operación</b>	Mina mixta, a tajo abierto y subterránea. Produce cátodos de cobre de alta pureza en su propia refinera.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	Oxidos: 1 082 857 TM @ 0.64% Cu Sulfuros: 507 378 TM @ 2.01% Cu
<b>Tipo de tratamiento</b>	Lixiviación de óxidos y sulfuros, extracción por solventes y refinación.
<b>Capacidad de refinación</b>	40 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b>	10,538 TMF de cobre
<b>Proyectos realizados 2006</b>	- Se reinició la explotación piloto de tajos en superficie (la mina había dejado de lado sus operaciones a cielo abierto).

	- Se inició la construcción de una planta de tratamiento de sulfuros no lixiviables para producir concentrados de cobre.
<b>Montos de inversión 2006 Proyectos 2007</b>	US\$ 3.3 millones - Se proyecta iniciar la construcción de una planta concentradora con capacidad para 5,000 TMD. - Un programa de exploraciones de dos años, consistente en 35,000 metros de sondajes entre diamantinos y aire reversa en 170 taladros y entre 100 y 250 metros de profundidad.
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$4 millones en dicho programa de exploraciones en propiedades aledañas a sus operaciones principales.
<b>Otra Información</b>	Iván fue la primera mina, con capitales peruanos, que se abrió en Chile. Es operada por Minera Rayrock Ltd.

## CERRO LINDO

<b>Distrito Provincia Región</b>	Chavín Chincha Ica
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento de tipo sulfuros masivos volcanogénicos (VMS) constituido por tres cuerpos mineralizados de sulfuros de cobre, plomo, zinc.
<b>Tipo de operación</b>	Operación subterránea por el método de sub-level stopping. Produce concentrados de zinc, plomo y cobre.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	33 millones de toneladas de mineral @ 5.2% Zn, 0.8% Cu. 0.6% Pb y 31 gr/t Ag.
<b>Tipo de tratamiento Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	Flotación 5 000 TMD
<b>Producción metal principal 2006 Producción metal principal 2007 Producción 1er metal secundario 2007 Producción 2do metal secundario 2007</b>	3,974 TMF de zinc (julio-agosto 2007) 399 TMF de plomo (julio-agosto 2007) 559 TMF de cobre (julio-agosto 2007)
<b>Tipo de tratamiento de agua Tipo de tratamiento de relaves</b>	Desalinización del agua de mar Presa de relaves
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 45.3 millones, de los US\$ 110 millones destinados a la construcción de la mina
<b>Otra Información</b>	Es considerada una de las minas más modernas del mundo, cuenta con tecnologías limpias de última generación para el cuidado del medio ambiente. Fue inaugurada en julio de 2007. Producirá 200,000 TMS/año de concentrados de zinc, plomo y cobre.

## proyectos de exploración

## HILARIÓN

<b>Distrito Provincia Región</b>	Huallanca Bolognesi Ancash
--	----------------------------------

<b>Tipo de depósito</b> <b>Hectáreas</b> <b>Nivel de recursos y leyes, a la fecha</b>	Yacimiento tipo skarn polimetálico de Zn-Ag-Pb 7,710 hectáreas 15.1 millones de toneladas de mineral (junio de 2007)
<b>Avances a la fecha</b>	Hasta junio de 2007, Milpo ha incrementado los recursos de Hilarión, de 12.2 millones a 15.1 millones de toneladas. Para fin de año se estiman en casi 30 millones
<b>Programa exploraciones 2007</b>	Milpo viene desarrollando la Fase II del programa de perforación, consistente de 64,000 metros, de los cuales se han perforado 19,332 metros. El objetivo es localizar 7-10 millones de toneladas de recursos medidos e indicados.
<b>Otra Información</b>	Una vez culminada la Fase II del programa de perforación, se dará inicio al estudio de pre factibilidad, que contempla la construcción de una planta de tratamiento con capacidad de 7 000-10 000 TMD de mineral y una inversión de US\$ 250-270 millones.

### PUKAQAQA

<b>Distrito</b> <b>Provincia</b> <b>Región</b>	Tinyacla Huando Huancavelica
<b>Tipo de depósito</b> <b>Hectáreas</b> <b>Nivel de recursos y leyes, a la fecha</b>	Yacimiento de cobre tipo skarn, de Cu-Au-Mo. 3,250 hectáreas 157 millones de toneladas de recursos totales:17 MT de recursos medidos e indicados y 115 MT de recursos inferidos (a junio de 2007)
<b>Avances a la fecha</b>	Con su socio Tiomin Resources, Milpo está trabajando la prefactibilidad del proyecto. El perfil del mismo señala una planta de 30,000 tpd y una inversión en el orden de US\$170 millones.
<b>Programa exploraciones 2007</b>	Recientemente concluyó la III Fase del programa de perforación, habiéndose realizado un total de 16,215 metros en 65 taladros.
<b>Nombre de empresas en JV</b>	51% Milpo (operador) y 49% Tiomin Resources Inc.
<b>Otra Información</b>	Milpo ha presupuestado US\$70 millones para perforar en 10 a 11 otros proyectos durante 2008.

### COMPAÑÍA MINERA RAURA

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores</b> <b>Accionistas (%)</b>	RAURAI1 Great Yellowstone Corp (62.246%) Inversiones San Borja S.A (37.631%)
<b>Dirección</b> <b>Teléfono</b> <b>Fax</b> <b>Web</b>	Las Begonias 441. Of. 251. San Isidro. 442-8782 442-5853 www.raura.com
<b>Ventas 2006</b> <b>Utilidades 2006</b>	US\$ 83 971 000 US\$29'365,000



N° de trabajadores (planilla)	117
N° trabajadores (contratistas)	75
<b>Presidente del Directorio</b> <b>Gerente General</b> <b>Gerente de Operaciones</b> <b>Gerente (jefe) de Proyectos</b> <b>Gerente (jefe) de Logística</b>	Mario Brescia Cafferata Heraclio Ríos Quinteros Fernando Bermejo Seferino Jaime Tumialán de la Cruz Juan Albino Maza
<b>unidades mineras</b>	
<b>RAURA</b>	
<b>Distrito</b> <b>Provincia</b> <b>Región</b>	San Miguel de Cauri Lauricocha Huánuco
<b>Tipo de depósito</b> <b>Tipo de operación</b>	Skarn de Zn-Pb Subterránea. Corte y relleno ascendente en cuerpos y vetas, shirinkages dinámicos y hundimiento por subniveles con perforación de taladros largos
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	3 158 040 TMS @ 0.56% Cu, 2.55% Pb, 3.86% Zn y 3.47 Oz de Ag
<b>Leyes de cabeza</b> <b>Tipo de tratamiento</b>	0.64% Cu, 1.87% Pb, 3.40% Zn y 2.69 Oz/TM de Ag. Flotación
<b>Producción metal principal 2006</b> <b>Producción metal principal 2007</b> <b>Producción 1er metal secundario 2006</b> <b>Producción 1er metal secundario 2007</b> <b>Producción 2do metal secundario 2006</b> <b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	20901 TMF de cobre 2 651 TMF de cobre (enero -septiembre 2007) 20 493 TMF de zinc 15 465 TMF de zinc (entre enero y septiembre de 2007) 11 356 TMF de plomo 9 497 TMF de plomo (entre enero y septiembre de 2007)
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Los efluentes son tratados física y químicamente. Proceso de sedimentación (floculación, decantación).
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Relave subacuático en la laguna Caballococha.
<b>Proyectos realizados 2006</b>	Proyectos de exploración en áreas aledañas: Jimena, Nueva Esperanza, Mantos Puyhuanmina, Margot Santa Rosa, Virgen de las Nieves, Diablo Mudo y Pórfido de Cu-Mo, que totalizaron 2,873 metros en 14 taladros.

## COMPAÑÍA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores</b> <b>Accionistas (%)</b>	MOROCOI1 (BVL) Clarion Holding Ltd. (44.81%) Orange Bay Comercial Inc. (24.5) Taling Corporation (22.38%) White Peak Resources Inc. (8.29%)
<b>Dirección</b> <b>Teléfono</b> <b>Fax</b> <b>Web</b> <b>Correo electrónico</b>	Av. Paseo de la República N° 3832 Oficina 201-202. San Isidro. Lima 440-0652 440-0293 www.simsa.com.pe mdeza@simsa.com.pe

<b>Ventas 2006</b>	S/. 216 Millones
<b>Utilidades 2006</b>	S/. 92 Millones
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	649 trabajadores contratados directos
<b>N° trabajadores (contratistas)</b>	385 trabajadores contratados indirectamente
<b>Presidente del Directorio</b>	Jesús Arias Dávila
<b>Gerente General</b>	Jorge Eduardo Best
<b>Gerente de Operaciones</b>	Manuel Enrique Deza
<b>Gerente (jefe) de Comercialización</b>	Alfonso Izquierdo Camacho

**unidades mineras**

**SAN VICENTE**

<b>Distrito</b>	Vitoc
<b>Provincia</b>	Chanchamayo
<b>Región</b>	Junín
<b>Tipo de depósito</b>	Depósito de Zn-Pb tipo Mississippi Valley
<b>Tipo de operación</b>	Mina subterránea; es explotada por el método de corte y relleno ascendente.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	Reservas: 3 553 Mt @ 0.60 % Pb, 8.16% Zn; Recursos: 600,000 @ 6% Zn.
<b>Leyes de cabeza</b>	474 579 TMS @ 7,11 % Zn, 0.44% Pb.
<b>Tipo de tratamiento</b>	Método de flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	1,896 TMS/día promedio tratado en 2006
<b>Producción metal principal 2006</b>	30 926 TMF de Zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	23 085 TMF de Zinc (enero-agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	1 654 TMF de Plomo
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	1 430 TMF de Plomo (enero-agosto)
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Parte del relave generado por la concentradora va al interior mina como relleno hidráulico; otra parte va a la presa de relaves La Esperanza.
<b>Proyectos realizados 2006</b>	- Se cubicaron 1,037,000 TM de reservas en las áreas 4,5,12,16,17 y 59 de la Mina Central y en el Area 26 de Uncush Sur Alto.- Se identificaron recursos inferidos por 5'000,000 MT en la Zona Alta de la mina, al oeste de la brecha hidráulica de la Mina Central y en la zona Uncush Sur Alto .
<b>Montos de inversión 2006</b>	S/. 42.142 millones
<b>Proyectos 2007</b>	- Profundización y preparación de mina- Mejoras en los circuitos de producción de planta concentradora. - Trabajos de ampliación de potencia en central térmica y trabajos en sub-estaciones.
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	S./ 34. 657 millones se invirtieron durante el primer semestre
<b>Otra Información</b>	SIMSA viene desarrollando dos proyectos: Tambo María y Las Orquídeas.

**COMPAÑÍA MINERA SAN VALENTÍN**

<b>Dirección</b>	Jr. Johan Strauus 781 Urb. Las Magnolias, San Borja. Lima
<b>Teléfono</b>	475-2316
<b>Fax</b>	475-1244
<b>Gerente General</b>	Gloria Maria Consolli Visconti
<b>Gerente (jefe) de Logística</b>	Sr. Mauricio Farfán
<b>Gerente de Asuntos ambientales</b>	Sr. Werner Correa

**unidades mineras****SOLITARIA**

<b>Distrito</b>	Larcos
<b>Provincia</b>	Yauyos
<b>Región</b>	Lima
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Producción metal principal 2006</b>	7,864 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	5 427 TMF de zinc (enero – agosto)
<b>Producción metal principal 2006</b>	1,605 TMF de plomo
<b>Producción metal principal 2007</b>	1 303 TMF de plomo (enero – agosto)
<b>Producción metal principal 2007</b>	349 318 onzas finas de plata
<b>Producción metal principal 2007</b>	220 203 onzas finas de plata (enero – agosto)
<b>Producción metal secundario 2006</b>	573 TMF de cobre
<b>Producción metal secundario 2007</b>	312 TMF de cobre (enero – agosto)

**COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.**

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores</b>	LUISAI1 (BVL)
<b>Accionistas (%)</b>	Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. (70%) Mitsui & Co. Ltd. (30%)
<b>Dirección</b>	Av. República de Panamá N° 3531, Piso 15
<b>Teléfono</b>	221-2484
<b>Fax</b>	221- 3375
<b>Correo electrónico</b>	omorales@santa-luisa.com
<b>Ventas 2006</b>	S/. 408 Millones
<b>Utilidades 2006</b>	S/. 115 Millones
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	247 entre trabajadores y contratistas
<b>Presidente del Directorio</b>	Minoru Machida
<b>Gerente General</b>	Minoru Machida
<b>Gerente de Operaciones</b>	Oscar Morales Salvador

**unidades mineras****HUANZALA**

<b>Distrito</b>	Huallanca
<b>Provincia</b>	Bolognesi
<b>Región</b>	Ancash y Huánuco

<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento tipo sedimentario hidrotermal con mineralización de Zn, Pb, Ag, (Cu), de regular tamaño y altas leyes
<b>Tipo de operación</b>	Explotación subterránea
<b>Tipo de tratamiento</b>	Método de flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	1,600 TMD (600 TMD de Pallca y 1,000 TMD de Huanzalá)
<b>Producción metal principal 2006</b>	32,142 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	16 940 TMF de zinc entre (enero – agosto)
<b>Producción 2do metal principal 2006</b>	13,286 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal principal 2007</b>	6 596 TMF de plomo entre (enero – agosto)
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Las aguas ácidas generadas en la mina son liberadas de contaminantes y vertidas a los cuerpos de agua. Ejemplos de ello, son la Laguna Contaycocha y el Río Torres que ahora albergan truchas.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	La compañía viene recuperando y remediando las zonas afectadas por sus operaciones, mediante sistemas de encapsulamiento.
<b>Proyectos 2007</b>	En búsqueda de nuevas reservas de mineral alrededor de Huanzalá, con el objetivo de estabilizar y/o aumentar el suministro de minerales crudos a su planta concentradora.
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	A la fecha, no tiene proyectos de inversión en exploraciones de envergadura, ni en forma individual ni en forma conjunta con otras empresas.
<b>Otra Información</b>	El concentrado de zinc producido en Huanzalá es vendido, principalmente, a MS Zinc Co. Ltd. del Japón; mientras que el concentrado de plomo es vendido a Doe Run Perú S.R.L.

**PALLCA**

<b>Distrito</b>	Pacllón
<b>Provincia</b>	Bolognesi
<b>Región</b>	Ancash
<b>Tipo de operación</b>	Minería subterránea
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	3 millones de TM @ 12% Zn
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	El mineral se trata en la concentradora de Huanzalá
<b>Producción metal principal 2006</b>	14.164 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	10 350 TMF de zinc (enero – agosto)
<b>Producción 2do metal principal 2006</b>	1.801 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal principal 2007</b>	1 151 TMF de plomo (enero – agosto)
<b>Proyectos 2007</b>	La compañía está en búsqueda de nuevas reservas de mineral alrededor de Pallca, con el objetivo de estabilizar y/o aumentar el suministro de minerales crudos a su planta concentradora.
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	No tiene proyectos de inversión en exploraciones de envergadura, ni en forma individual ni en forma conjunta con otras empresas.



## Otra Información

Las operaciones de Pallca son complementarias a las de Huanzalá y añaden varios años más de vida a esta última.

**COMPAÑÍA MINERA SUMASA S.A.**

<b>Dirección</b>	Calle Los Ángeles 134. Urb. La Calera. Surquillo. Lima
<b>Teléfono</b>	448-1714
<b>Presidente del Directorio</b>	Humberto Pehovaz Scerpella
<b>Gerente General</b>	Gustavo Suarez Esquivel

**unidades mineras****EDITH PRIMERA**

<b>Distrito</b>	Succha
<b>Provincia</b>	Aija
<b>Región</b>	Ancash
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Producción metal principal 2006</b>	3 TMF de zinc
<b>Producción metal secundario fino 2006</b>	26 KgF de plata
<b>Otra Información</b>	Sumasa es un pequeño productor minero de zinc, plomo y plata

**COMPAÑÍA MINERA TOMA LA MANO S.A.**

<b>Dirección</b>	Av. José de San Martín 187, Pueblo Libre (Magdalena Vieja), Lima.
<b>Teléfono</b>	462-1041
<b>Fax</b>	462-1047
<b>Gerente General</b>	Cornelio Aguirre Arteaga

**unidades mineras****TOMA LA MANO N°2**

<b>Distrito</b>	Marcara
<b>Provincia</b>	Carhuaz
<b>Región</b>	Ancash
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Producción metal principal 2006</b>	1 426 TMF de plomo
<b>Producción metal principal 2007</b>	532 TMF de plomo (enero - agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	1 633 TMF de zinc
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	751 TMF de zinc (enero - agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	794 828 onzas finas de plata
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	463 782 onzas finas de plata (enero - agosto)

**CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.  
(CIEMSA)**

<b>Dirección</b>	Los Forestales 447. La Molina. Lima
<b>Teléfono</b>	348-4908 / 348-3500
<b>Presidente del Directorio</b>	Gerwer Campero Elías
<b>Gerente General</b>	Armando Cáceres Masías

**unidades mineras**

**EL COFRE**

<b>Distrito</b>	Paratia
<b>Provincia</b>	Lampa
<b>Región</b>	Puno
<b>Tipo de operación</b>	Operación subterránea
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Producción metal principal 2006</b>	1,3 millones onzas de plata
<b>Producción metal principal 2007</b>	961 180 onzas de plata (enero - agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	3.788 TMF de zinc
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	2 203 TMFde zinc (enero - agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	2 404 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	2 083 TMF de plomo (enero - agosto)
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Los relaves son dispuestos en la laguna de relaves El Cofre (30 000 m3). Luego de derramarse ésta, en junio de 2006, la empresa construyó lagunas de sedimentación.

**DOE RUN PERÚ S.R.L.**

<b>Accionistas (%)</b>	The Doe Run Company (100%)
<b>Dirección</b>	Av. Víctor Andrés Belaúnde 143 Piso 9 Torre Real 3, San Isidro. Lima
<b>Teléfono</b>	215-1200 / 453-0514
<b>Fax</b>	429-4891
<b>Web</b>	www.doerun.com
<b>Correo electrónico</b>	nilar@doerun.com.pe
<b>Utilidades 2006</b>	US\$ 150 millones
<b>Presidente del Directorio</b>	Juan Carlos Huyhua
<b>Gerente General</b>	Juan Carlos Huyhua
<b>Vicepresidente de Asuntos ambientales</b>	José Mogrovejo

**unidades mineras**

**COBRIZA**

<b>Distrito</b>	San Pedro de Coris
<b>Provincia</b>	Churcampa
<b>Región</b>	Huancavelica

<b>Tipo de depósito</b> <b>Tipo de operación</b>	Yacimiento estratoligado de cobre Mina subterránea productora de concentrados de cobre y plata para la refinera de La Oroya
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b> <b>Leyes de cabeza</b> <b>Tipo de tratamiento</b> <b>Capacidad de tratamiento diaria</b>	10.37 millones de toneladas @ 1.17% Cu 0.98% Cu Flotación 5,260 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b> <b>Producción metal principal 2007</b> <b>Producción 1er metal secundario 2006</b> <b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	17.224 TMF de cobre 19,700 TMF de cobre ( <i>proyecciones de Doe Run para 2007</i> ) 508,086 onzas de plata 334 468 onzas de plata (enero – agosto)
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Deposito de relaves «El Limonar»
<b>Proyectos realizados 2006</b>	Ubicación de dos nuevos pórfidos de cobre a 7 km de la mina. Se trata de los pórfidos Choccec y Pukatoro.
<b>Proyectos 2007</b>	En Choccec, Doe Run viene desarrollando un programa de perforación diamantina para calcular recursos; y en Pukatoro ha proyectado un programa de exploración geofísica.
<b>Otra Información</b>	Doe Run planea diversificar su producción de metales en Cobriza, con la explotación de bismuto e indio.

### unidad de operación

#### COMPLEJO METALÚRGICO DE LA OROYA

<b>Distrito</b> <b>Provincia</b> <b>Región</b>	La Oroya Yauli Junín
<b>Tipo de operación</b> <b>Mineral procesado (TMS)</b>	Fundición y refinera de cobre, plomo y zinc. 1 805 TMD de concentrados
<b>Producción metal principal 2006</b> <b>Producción metal principal 2007</b> <b>Producción metal principal 2006</b> <b>Producción metal principal 2007</b> <b>Producción metal principal 2006</b> <b>Producción metal principal 2007</b>	41.010 TMF de zinc 28 513 TMF de zinc (enero – agosto) 120.311 TMF de plomo 78 516 TMF de plomo (enero – agosto) 59.075 TMF de cobre 39 921 TMF de cobre (enero – agosto)
<b>Proyectos realizados 2006</b>	En diciembre de 2006 concluyó la repotenciación del circuito de zinc de la planta de ácido sulfúrico dentro del plan para mejorar los tres circuitos (zinc, plomo y cobre) del complejo a fin de reducir las emisiones de SO <sub>2</sub> (Proyecto de Acido Sulfúrico)
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 52.9 millones ( <i>Fuente: Red Muqui, Doe Run Peru</i> )
<b>Proyectos 2007</b>	Doe Run inició a la construcción de la planta de ácido sulfúrico del circuito de plomo y comenzó con la ingeniería de la planta de ácido sulfúrico del circuito de cobre.
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	Inversiones por concepto de PAMA: Entre 1997 y 2006: US\$ 132 millones Entre 2007 y 2009: US\$ 112 millones TOTAL: US\$ 244 millones

**Otra Información**

El Complejo Metalúrgico de la Oroya produce 11 metales (zinc, plomo, cobre, plata, oro, bismuto, cadmio, indio, telurio, antimonio y selenio) y 9 subproductos (polvo de zinc, ácido sulfúrico, óleum, trióxido de arsénico, sulfato de cobre, sulfato de zinc, concentrado de zinc y plata, óxido de zinc y bisulfato de sodio)

**EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C.**

**Accionistas (%)** Volcan Compañía Minera SAA (99.99%)  
**Dirección** Gregorio Escobedo 710, Lima  
**Teléfono** 219 -4000  
**Fax** 219-4032.  
**Web** www.volcan.com.pe

**Utilidades 2006** S/. 191'359,295

**Presidente del Directorio** Roberto Letts Colmenares  
**Superintendente General** Roberto Maldonado Astorga

**Gerente (jefe) de Logística** Mario de Las Casas Vizquerra

**unidades mineras**

**ANIMÓN**

**Distrito** Huayllay  
**Provincia** Cerro de Pasco  
**Región** Pasco

**Tipo de operación** Mina subterránea. Explota minerales de cobre, plomo y zinc, mediante el método de corte y relleno ascendente en «breasting»

**Reservas Probado/Probable (2006)** 7'054,010 TMS @ 0.26% Cu, 2.60% Pb, 8.36% Zn y 3 oz/ TM Ag

**Leyes de cabeza** 851,685 TMS @ 3.20% Pb, 7.70% Zn y 3.50 oz/t Ag.

**Tipo de tratamiento** Flotación  
**Capacidad de tratamiento diaria (TMD)** 2,800 TMD

**Producción metal principal 2006** 62,227 TMF de zinc  
**Producción metal principal 2007** 45 568 TMF de zinc (enero – agosto)  
**Producción metal principal 2006** 25 043 TMF de plomo  
**Producción metal principal 2007** 19 746 TMF de plomo (enero – agosto)  
**Producción 1er metal secundario 2006** 1,851 TMF de cobre  
**Producción metal secundario 2007** 1,510 TMF de cobre (enero – agosto)

**Tipo de tratamiento de relaves** Cancha de relaves

**Proyectos realizados 2006** Se efectuaron 11,944 metros de perforaciones diamantinas, que dieron como resultado un incremento de reservas en el orden de 2.2 millones de TMS, las cuales han sido cubicadas, principalmente en las vetas Ramal 85, Lorena y María Rosa.

**Montos de inversión 2006** US\$ 13.7 millones



<b>Proyectos 2007</b>	Se programó incrementar la capacidad de la planta concentradora de 2,800 TPD a 3,500 TPD.
<b>Otra Información</b>	Chungar ha tenido resultados satisfactorios en la exploración de los prospectos Shalca y Bronce Mina.

## EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA. S.A.C.

<b>Accionistas (%)</b>	Volcan Compañía Minera S.A.A. (100%)
<b>Dirección</b>	Av. Gregorio Escobedo 710 Jesús María
<b>Gerente General</b>	José de Bernardis
<b>Gerente de Relaciones Institucionales</b>	Eduardo Llosa Barber

### unidades mineras

#### VINCHOS

<b>Distrito</b>	Pallanchacra
<b>Provincia</b>	Pasco
<b>Región</b>	Pasco
<b>Tipo de depósito</b>	Depósito de mineralización tipo skarn
<b>Tipo de operación</b>	Minería subterránea
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	Reservas minables por 430,590 TMS @ 2.29 % Pb, 1.01 % Zn y 16.14 OzAg/TM.
<b>Producción metal principal 2006</b>	1.41 millones de onzas de plata
<b>Producción metal principal 2007</b>	1.17 millones de oz. de plata (enero - agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	1.277 TMF plomo
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	1 238 TMF de plomo (enero - agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	357 TMF de zinc
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	228 TMF de zinc (enero - agosto)
<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	Cuatro scoops de 4 yd, un scoop de 2.2 yd (adquiridos en 2006, para reemplazar la antigua flota), camiones de bajo perfil, cargador frontal, volquetes de 25 t., etc.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	No hay relaves, porque no hay planta de beneficio. El mineral es procesado en Cerro de Pasco, a 47 km.
<b>Proyectos realizados 2006</b>	-Se dio inicio a la ingeniería de detalle para la construcción de la planta concentradora. -También se ha terminado con el estudio de la presa de relaves. -Se continuó con las labores de exploración a través de perforaciones diamantinas y otros trabajos mineros, que han confirmado la profundización de las principales estructuras del yacimiento, ampliando las reservas de mineral y la vida de la mina
<b>Proyectos 2007</b>	- Construcción de la planta concentradora- Construcción de la presa de relaves
<b>Otra Información</b>	Alrededor de Vinchos existen diversos prospectos, tales como Raulito, Pariajirca (Pb-Zn-Ag) y Milagros (con posible potencial aurífero) los cuales requieren de más exploración.

**EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.**

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores Accionistas (%)</b>	QUENUBEC1 (BVL) Glencore Finance (Bermuda) Ltd (76.88%) Perubar S.A. (23.11%)
<b>Dirección</b>	Pasaje Los Delfines N° 159, 8° Piso, Urb. Las Gardenias. Santiago de Surco. Lima
<b>Teléfono</b>	217-7070
<b>Fax</b>	275-3751
<b>Correo electrónico</b>	mbenites@glencore.com.pe
<b>Ventas 2006 Utilidades 2006</b>	US\$ 400 Millones US\$ 165 Millones
<b>N° de trabajadores (planilla) N° trabajadores (contratistas)</b>	773 2877
<b>Presidente del Directorio</b>	Javier Herrero
<b>Gerente General</b>	Carlos Smith Alva
<b>Gerente de Operaciones</b>	Fernando Pajuelo
<b>Gerente (jefe) de Exploraciones</b>	Chris Emerson
<b>Gerente de Asuntos ambientales</b>	Juan Montoya
<b>Gerente de Relaciones Comunitarias</b>	Juan Montoya
<b>Gerente Corporativo de Recursos Humanos y Relaciones Institucionales</b>	Othmar Rabitsch

**unidades mineras**
**ISCAYCRUZ**

<b>Distrito</b>	Oyón
<b>Provincia</b>	Oyón
<b>Región</b>	Lima
<b>Tipo de depósito Tipo de operación</b>	Depósito de reemplazamiento y relleno en caliza. Explotación subterránea
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	7,700,835 TMS @ 12.64 % Zn, 0.81 % Pb, 0.17 % Cu, 0.59 oz/TM Ag
<b>Leyes de cabeza</b>	13.14% de Zinc y 0.74% de plomo.
<b>Tipo de tratamiento Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	Concentración y flotación 3 658 TMS
<b>Producción metal principal 2006</b>	168 384 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	119,483 TMFde zinc (enero – agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	716 000 onzas de plata
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	527,000 onzas de plata (enero – agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	9 193 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	8 115 TMF de plomo (enero – agosto)
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Sedimentación (coagulación y floculación), planta de filtrado.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Almacenamiento temporal de losresiduos en lugares acondicionados para tal fin, antes de su transporte y disposición final mediante Empresas Prestadoras de Servicios de Residuos Sólidos

<b>Proyectos realizados 2006</b>	- Exploración y desarrollo (9,305 m. de perforación diamantina) - Construcción de la nueva relavera de la mina Escondida - Construcción y equipamiento para incrementar la producción a 4,000 ton/día. - Inicio de la III Etapa del proyecto Pique inclinado en la Mina Limpe Centro, que culminará en 2007
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 22'695,000
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$ 70.8 millones en las dos unidades mineras.
<b>Otra Información</b>	Los minerales de Iscaycruz y Yauliyacu son tratados en la planta de beneficio Casapalca, de Glencore.

### YAULIYACU (ex mina Casapalca)

<b>Distrito</b>	Chicla
<b>Provincia</b>	Huarocharí
<b>Región</b>	Lima
<b>Tipo de depósito</b>	Vetas de Zn, Pb, Cu, Ag, formadas por relleno de fisuras (fallas o fracturas)
<b>Tipo de operación</b>	Explotación subterránea
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	2,674,964 TMS @ 2.59 % Zn, 1.33 % Pb, 0.28 % Cu, 5.11 oz/TM Ag
<b>Leyes de cabeza</b>	2.68% de Zinc, 1.13% de Plomo, 0.29% de cobre y 4.07 onzas de plata.
<b>Tipo de tratamiento</b>	Concentración y flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	3.658 TMS
<b>Producción metal principal 2006</b>	5 377 900 onzas de plata
<b>Producción metal principal 2007</b>	2 992 000 onzas de plata (enero – agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	31 156 TMF de zinc
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	9 569 TMF de zinc (enero – agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	12 411 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	7,099 TMF de plomo (enero – agosto)
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Presa de relaves
<b>Proyectos realizados 2006</b>	- Exploración y desarrollo de mina (31,234 metros de perforación diamantina)- Construcción de presa de relaves de Chinchán.
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 19.7 millones
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$ 70.8 millones en las dos unidades mineras.
<b>Otra Información</b>	Durante el año 2006 Los Quenuales ocupó el segundo lugar en la producción de zinc, el quinto lugar en plomo y el sétimo lugar en la producción de plata.

**MINERA BATEAS S.A.C.**

<b>Accionistas (%)</b>	Fortuna Silver Mines (100%)
<b>Dirección</b>	Calle Los Libertadores 757 - San Isidro
<b>Teléfono</b>	Telf: 616-6060
<b>Fax</b>	Fax: 422-9108
<b>Web</b>	http://mibsac.com/
<b>Presidente del Directorio</b>	Jorge Ganoza Durand

**unidades mineras**

**SAN CRISTOBAL (Mina Caylloma)**

<b>Distrito</b>	Caylloma
<b>Provincia</b>	Caylloma
<b>Región</b>	Arequipa
<b>Tipo de depósito</b>	Sistema de vetas epitermales de plata y metales base.
<b>Tipo de operación</b>	Operación subterránea
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	343,046,000 TM @ 454 g/t Ag, 0.8 g/t Au, 0.1% Zn y 0.1% Pb (5,017,466 Oz de Ag contenida).
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	720 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b>	1 172 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	4 144 TMF de zinc (enero - agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	275 TMF de plomo
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	2 352 TMF de plomo (enero - agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	59 295 onzas finas de oro
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	353 410 onzas finas de oro (enero - agosto)
<b>Proyectos 2007</b>	Está en proceso la ampliación de la planta concentradora, de 720 TPD a 1 100 TPD.
<b>Otra Información</b>	La mina empezó a producir en octubre del 2006.

**MINERA COLQUISIRI S.A.**

<b>Dirección</b>	Av. Del Parque Norte 724. San Isidro. Lima
<b>Teléfono</b>	475-5550 / 475-4043 / 224-1234 / 22-41872
<b>Fax</b>	475-1245
<b>Gerente General</b>	Luis Díaz Dulanto Medina
<b>Gerente de Administración y Finanzas</b>	María Espejo Barrenechea
<b>Gerente (jefe) de Operaciones</b>	Eduardo Bendezú Ramírez

**unidades mineras**

<b>Distrito</b>	Huaral
<b>Provincia</b>	Huaral
<b>Región</b>	Lima
<b>Tipo de operación</b>	Mina subterránea que explota minerales de zinc, plata, plomo y cobre.



<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	1,500 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b>	36,893 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	23 405 TMF de zinc (enero – agosto)
<b>Producción metal principal 2006</b>	1'743,345 onzas finas de plata
<b>Producción metal principal 2007</b>	895 641 onzas finas de plata (enero – agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	7,051 TMF de plomo
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	3 619 TMF de plomo (enero – agosto)

## MINERA HUALLANCA S.A.

<b>Accionistas (%)</b>	BHL Resources Limited Inc. (100%)
<b>Dirección</b>	Teruel N° 370, Miraflores - Lima
<b>Teléfono</b>	(511) 617-1100
<b>Fax</b>	(511) 422-5131.
<b>Web</b>	www.minerahuallanca.com.pe
<b>Correo electrónico</b>	webmastermh@bhlcom.com
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	700 trabajadores
<b>Gerente General</b>	Ing. Miguel Huamán Guerrero
<b>Gerente de Operaciones</b>	Ing. Jorge Huamán

### unidades mineras

## PUCARRAJO

<b>Distrito</b>	Huallanca
<b>Provincia</b>	Bolognesi
<b>Región</b>	Ancash
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento polimetálico de Zn-Pb-Ag, tipo skarn.
<b>Tipo de operación</b>	Mina polimetálica subterránea, que explota minerales de plomo, zinc y plata, mediante el método de almacenamiento provisional (uso intensivo de mano de obra y poca inversión en maquinaria)
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	Reservas: 351,370 TMS @ 7.44% Zn, 0.73% Pb y 2.36 oz/t Ag Recursos: 1.5 millones de TMS @ 7.51% Zn, 0.84% Pb y 2.62 oz/t Ag
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación diferencial, para producir concentrados de zinc y plomo con plata.
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	650 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b>	17 479 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	11 877 TMF de zinc (enero –agosto)
<b>Producción metal principal 2006</b>	987 TMF de plomo
<b>Producción metal principal 2007</b>	1 072 TMF de plomo (enero –agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	415 456 onzas de plata
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	350 905 onzas de plata (enero –agosto)
<b>Tipo y cantidad de chancadoras</b>	01 chancadora primaria de quijadas de 10" x 36" y 01 chancadora secundaria cónica SH de 3' con sus respectivas zarandas vibratorias.

<b>Tipo y cantidad de molinos</b>	01 molino de barras de 5'x12' que opera en circuito abierto y molinos de bolas de 6'x6' que operan en circuito cerrado con hidrociclones de 12".
<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	Para el carguío se utilizan scooptrams de 3.5 yd3 y el transporte a la superficie es realizado con camiones volquetes de 15m3.
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Las aguas decantadas son conducidas a una poza de almacenaje, desde donde son recirculadas totalmente hacia la planta concentradora
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	La relavera utiliza el método de línea central con uso de ciclones.
<b>Proyectos 2007</b>	La actual cancha de relaves tiene capacidad de almacenamiento suficiente hasta diciembre de 2007; por ello, la compañía se encuentra en proceso de contratar los servicios de ingeniería para una nueva cancha de relaves que tendrá una capacidad de 1.8 millones de toneladas, la misma que permitirá almacenar relaves por 6 años mas.

## CONTONGA

<b>Distrito</b>	San Marcos
<b>Provincia</b>	Huari
<b>Región</b>	Ancash
<b>Tipo de depósito</b>	Skarn de plomo, plata, cobre y zinc
<b>Tipo de operación</b>	Explotación subterránea por corte y relleno ascendente
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	Reservas: 603,700 TM @ 3.33 Oz/Ag, 0.40% Cu, 2.00% Pb, 6.07% Zn Recursos: 910,920 TM, con leyes similares
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	600 TMD
<b>Tipo y cantidad de chancadoras</b>	01 chancadora primaria de quijadas de 15" x 24" y 01 chamcadora secundaria (cónica) de 3' de diámetro
<b>Tipo y cantidad de molinos</b>	01 molino de bolas de 8' x 8' que opera en circuito abierto y 01 molino de 5' x 8' que opera en circuito cerrado con una bomba de 5" x 4" y ciclones de 10".
<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	El desmonte en el tajo y su acarreo al <i>ore pass</i> y <i>waste pass</i> será ejecutado con scoops a través de las ventanas de acceso al tajo.
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Las aguas decantadas serán conducidas a dos pozas de tratamiento para ser recirculadas a la planta concentradora.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Se habilitará un depósito de relave en la Quebrada Tucush (con capacidad de 1.3 millones de toneladas) que será revestido con geomembrana. Se aplicará el método de línea central con separación de gruesos, los mismos que serán bombeados como relleno hidráulico a la mina.

## Otra Información

Contonga, es un proyecto de rehabilitación y preparaciones de mina y planta en sus últimas fases. La inauguración de la mina (que actualmente trabaja con una planta piloto) está programada para inicios del 2008.

**MINERA HUINAC S.A.C.**

## Dirección

Jr. Tomas Ramsey Nro. 1084 Urb. Orrantia Del Mar  
(1er.Piso.Alt. Cd.24 / Av.Javier Prado Oeste) Lima - Lima -  
Magdalena Del Mar

## Teléfono

461 1403

## Gerente General

Henry Luis Vizcarra Mayorga

**unidades mineras****ADMIRADA ATILA**

## Distrito

La Merced

## Provincia

Aija

## Región

Ancash

## Tipo de operación

Mina subterránea que produce zinc, plomo y plata

## Tipo de tratamiento

Flotación

## Producción metal principal 2006

1 802 TMF de zinc

## Producción metal principal 2006 2007

1 590 TMF de zinc (enero –agosto)

## Producción 1er metal secundario 2006

1 245 TMF de plomo

## Producción 1er metal secundario 2007

639 TMF de plomo (enero –agosto)

## Producción 2do metal secundario 2006

635 495 onzas finas de plata

## Producción 2do metal secundario 2007

195 629 onzas finas de plata (enero –agosto)

## Otra Información

Ha sido la primera empresa de la pequeña minería en entregar aporte de utilidades a favor de la Región Ancash: S/. 243,000, en junio de 2007.

**MINERA PAMPA DE COBRE S.A.**Símbolo en Bolsa (s) de Valores  
Accionistas (%)

No tiene  
100% propiedad de Cía. Minera Milpo

## Dirección

Av. San Borja Norte 523, San Borja. Lima

## Teléfono

710-5510

## Fax

710-5511

## Web

www.milpo.com.pe

## Ventas 2006

US\$ 26.2 millones

## N° de trabajadores (planilla)

158

## N° trabajadores (contratistas)

329

## Presidente del Directorio

Ivo Ucovich

## Gerente General

Teódulo Quispe Huertas

## Gerente de Operaciones

Luis Araya

## Superintendente (jefe) de Exploraciones

Juan Medina

## Jefe de Asuntos ambientales

Erica Huanca

## Superintendente de Relaciones Comunitarias

César Neira

**unidades mineras**

<b>CHAPI</b>	
<b>Distrito</b> <b>Provincia</b> <b>Región</b>	La Capilla Sánchez Cerro Moquegua
<b>Tipo de operación</b>	Operación combinada de minería subterránea por el método de cámaras y pilares (explotación de sulfuros); y de tajo abierto (explotación de óxidos)
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	Oxidos: 199 189 TM @ 0.84% Cu; Sulfuros: 11 068 993 TM @ 1.30% Cu.
<b>Tipo de tratamiento</b> <b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	Lixiviación, extracción por solventes y cristalización 80 TM de sulfato al día
<b>Producción metal principal 2006</b> <b>Producción metal principal 2007</b>	5 000 TMF de cobre 4 666 TMF de cobre (enero –agosto)
<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	Para la limpieza de mineral y desmonte se emplean scooptrams diesel de 6 yd <sup>3</sup> ; y para el transporte del mineral y desmonte se emplean camiones de 30 toneladas.
<b>Tipo de sostenimiento de roca</b>	Se utilizan pernos helicoidales de 19 mm, más malla electro soldada, shotcrete y cimbras, que son aplicados de acuerdo con el tipo de terreno.
<b>Proyectos realizados 2006</b>	En 2006 se inició la construcción de una planta de electroobtención, a un costo de US\$ 1 millón para la producción de cátodos y sulfatos de cobre. Se pondrá en marcha en febrero de 2008.
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 4 millones
<b>Otra Información</b>	Chapi se convirtió en la tercera unidad operativa de Milpo en enero de 2006. Produce sulfato de cobre en su propia planta de cristalización, la más grande del mundo.

**MINERA SINAYCOCHA S.A.C.**

<b>Accionistas (%)</b>	Bernardo Rehder Rey (20%) Jorge Renato Hildebrandt (20%) Carlos Aguirre Roca (20%) Compañía Minera Santa Rosa de Comas (40%)
<b>Dirección</b> <b>Teléfono</b> <b>Web</b> <b>Correo electrónico</b>	Calle Los Cipreses 278 - Urb. Orrantia - San Isidro 612-3625 www.sinaycocha.com.pe/ webmaster@sinaycocha.com.pe
<b>Presidente del Directorio</b> <b>Gerente General</b>	Igor Aguirre Ariz Juan Ramón Mendieta Moncloa



## unidades mineras

## SINAYCOCHA

<b>Distrito</b>	Comas
<b>Provincia</b>	Concepción
<b>Región</b>	Junín
<b>Tipo de depósito</b> <b>Tipo de operación</b>	Yacimiento polimetálico de zinc y plomo Minería subterránea. Explotación mediante shrinkage y corte y relleno ascendente.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	Reservas probadas: 227,409 TM @ 8.15% Zn, 2% Pb y 0.98 oz/T Ag Recursos: 1,127,027 TM @ 8.86% Zn, 3.38% Pb y 0.91 oz/t Ag.
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b> <b>Producción metal principal 2006</b> <b>Producción metal principal 2007</b> <b>Producción 1er metal secundario 2006</b> <b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	300 TPD (en proceso de ampliación a 500 TPD) 3 204 TMF de zinc (entre abril y diciembre de 2006) 1 793 TMF de zinc (enero – agosto) 512.78 TMF de plomo (entre abril y diciembre de 2006) 312 TMF de zinc (enero – agosto)
<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	Scoop eléctrico marca Wagner, scoop diesel marca Tamrock, scoop eléctrico marca Jarvis Clark, dos volquetes marca Scania, un volquete marca Volvo y camiones de 15 m3.
<b>Tipo de sostenimiento de roca</b>	Pernos Split Set con straps y cuadros de madera, en zonas de derrumbe y colapso.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Cancha de relaves.
<b>Proyectos realizados 2006</b>	En diciembre de 2006 se descubrió un nuevo yacimiento con mineralización de Pb-Zn en el sector Marcanioc, el cual incrementa el potencial geológico de la mina.
<b>Montos de inversión 2006</b>	- US\$ 6.1 millones en el periodo pre-operativo (junio 2005-junio 2006) - US\$ 4.1 millones en el periodo operativo (julio -diciembre).
<b>Proyectos 2007</b>	Ampliación de la concentradora a 500 TPD.
<b>Otra Información</b>	La mina empezó a operar en abril de 2006. La unidad operativa se encuentra actualmente, en fase de profundización de labores mineras para incrementar reservas.

## MINSUR S.A.

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores Accionistas (%)</b>	MINSURI1 (BVL) Inversiones Breca S.A. (98.74%)
<b>Dirección</b> <b>Teléfono</b> <b>Fax</b>	Las Begonias 441 Of. 338 215-8330 221-8336

<b>Web</b>	www.minsur.com.pe
<b>Correo electrónico</b>	informes@minsur.com.pejsaez@minsur.com.pe
<b>Ventas 2006</b>	S/. 1125 Millones
<b>Utilidades 2006</b>	S/. 741 Millones
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	342 trabajadores permanentes
<b>N° trabajadores (contratistas)</b>	42 trabajadores eventuales
<b>Presidente del Directorio</b>	Pedro Brescia
<b>Gerente General</b>	Fausto Zavaleta
<b>Gerente de Operaciones</b>	Jose Alberto Saez
<b>Gerente (jefe) de Exploraciones</b>	Lucio Pareja

## unidades mineras

### SAN RAFAEL

<b>Distrito</b>	Antauta
<b>Provincia</b>	Melgar
<b>Región</b>	Puno
<b>Tipo de depósito</b>	Depósito de vetas de Sn-Cu de alta ley
<b>Tipo de operación</b>	Explotación subterránea
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	10'430,565 TMS de reservas probadas y probables de mineral de estaño con ley promedio de 4.49% Sn. 425,385 TMS de reservas probadas y probables de mineral de cobre con ley promedio de 2.71% Cu.
<b>Leyes de cabeza</b>	4.40% Sn y 2.31 % Cu
<b>Tipo de tratamiento</b>	Chancado, trituración, molienda y concentración gravimétrica
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	2 735 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b>	42 553 TMF de estaño
<b>Producción metal principal 2007</b>	25 821 TMF (enero - agosto)
<b>Producción 1er metal principal 2006</b>	1 152 TMF de cobre
<b>Producción 1er metal principal 2007</b>	1 050 TMF de cobre (enero - agosto)
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Disposición en cancha de relaves (Cancha Bofedal II)
<b>Proyectos realizados 2006</b>	- Continuó búsqueda de prospectos de estaño, principalmente en la vertiente sur occidental de la Cordillera de Carabaya (exploración regional). - En el área de San Rafael, se cubicó con éxito mineral de estaño en las vetas Vicente Techo, Veta Ramal Estancococha y Veta Ramal 1 Vicente Techo.
<b>Montos de inversión 2006</b>	S/. 14 089 000 en exploración
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	S/. 7 270 000 en exploración durante el primer semestre
<b>Otra Información</b>	Actividades de exploración fuera de Puno concentradas en: Huancavelica → prospecto polimetálico Lullucha y proyecto Pucapata / Cuzco → proyecto de Cu-W-Sn Chimboya-Chabuca-Hortensia, Arequipa y Ancash.

**unidad operativa****PLANTA DE FUNDICIÓN Y REFINERÍA DE PISCO**

<b>Distrito</b>	Paracas
<b>Provincia</b>	Pisco
<b>Región</b>	Ica
<b>Producción Planta de Fundición 2006</b>	41,862 TMF de estaño
<b>Producción Planta de Refinación 2006</b>	40,837 TMF de estaño
<b>Producción Planta de Refinación 2007</b>	22 220 TMF de (enero - agosto)
<b>Proyectos realizados 2006</b>	-En mayo se puso en marcha la planta de molienda de escoria, que se emplea en la preparación de tajeos. - Se consolidó el empleo del gas natural, como combustible en todas las operaciones, en reemplazo del Residual 6.
<b>Otra Información</b>	En el mes de mayo se puso en marcha la Planta de molienda de Escoria , lográndose alcanzar la capacidad de diseño y las características estimadas del producto

**proyectos de exploración****PUCAMARCA**

<b>Distrito</b>	Palca
<b>Provincia</b>	Tacna
<b>Región</b>	Tacna
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento de oro en diatremas volcánicas
<b>Hectáreas</b>	1 392 has
<b>Nivel de recursos y leyes, a la fecha</b>	Tiene recursos por 34.24 MT de mineral con una ley promedio de 0.72 g/t Au y 6.97g/t Ag (787,000 oz de oro contenidas).
<b>Avances a la fecha</b>	Durante el segundo trimestre de 2006 se concluyó con el estudio de factibilidad y en agosto del mismo año se presentó el EIA al MEM.
<b>Otra Información</b>	La construcción del proyecto requerirá una inversión de US\$ 46 millones. Producirá barras doré. Está previsto poner en marcha Pucamarca, sin embargo, los planes se van atrasando debido a conflictos sociales en el distrito de Palca (Tacna)

**MTZ S.A.C.**

<b>Dirección</b>	Av. Malecón de La Marina 652, Urb. Santa Cruz. Miraflores
<b>Teléfono</b>	421-5187 / 421- 6667
<b>Gerente General</b>	Luis Antonio Barrios De la Flor

**unidades mineras**

**AIJA**

<b>Distrito</b>	Aija
<b>Provincia</b>	Aija
<b>Región</b>	Ancash
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Producción metal principal 2006</b>	676 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	559 TMF de zinc (enero - agosto)
<b>Producción metal principal 2006</b>	7 513 onzas finas de plata
<b>Producción metal principal 2007</b>	3 492 onzas finas de plata (enero - agosto)
<b>Producción 1er metal secundario</b>	17 TMF de cobre
<b>Producción 1er metal secundario</b>	6 TMF de cobre (enero - agosto)

**PAN AMERICAN SILVER S.A.**

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores</b>	ARGENTI1 (BVL) PAAS (NASDAQ)
<b>Accionistas (%)</b>	Instituciones: 45% Accionistas comunes: 55%
<b>Dirección</b>	Howe Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T6, Canada Av. La Floresta 497 Of. 301, Charcarilla del Estanque San Borja, Lima, Perú
<b>Teléfono</b>	(604) 684-1175 (Canadá) 618-3300 (Perú)
<b>Fax</b>	(604) 684-0147 (Canadá) 618-3329 (Perú)
<b>Web</b>	www.panamericansilver.com
<b>Correo electrónico</b>	info@panamericansilver.com / cramirez@passac.com.pe
<b>Ventas 2006</b>	US\$ 255.45 millones
<b>Utilidades 2006</b>	US\$ 58.2 millones
<b>Presidente del Directorio</b>	Ross Beaty
<b>Gerente General</b>	Andrés Dasso
<b>Gerente de Operaciones</b>	Andrew Pooler
<b>Gerente (jefe) de Exploraciones</b>	Michael Steinmann
<b>Gerente de Asuntos Ambientales</b>	Luquman Shaheen
<b>Gerente de RRH/Comunicaciones</b>	Alexis Stewart

**unidades mineras**

**HUARÓN**

<b>Distrito</b>	Huayllay
<b>Provincia</b>	Cerro de Pasco
<b>Región</b>	Pasco
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento polimetálico conformado por vetas, vetas-mantos y bolsonadas.
<b>Tipo de operación</b>	Mina subterránea productora de plata y zinc. Emplea el método de corte y relleno, usando relaves como material de relleno.



<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	8.7 millones de toneladas @184 g/t Ag (51.3 millones de onzas de plata contenidas)
<b>Tipo de tratamiento</b> <b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	Flotación 2,000 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b> <b>Producción metal principal 2007</b> <b>Producción 1er metal secundario 2006</b> <b>Producción 1er metal secundario 2007</b> <b>Producción 2do metal secundario 2006</b> <b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	3 664 660 onzas de plata 3 860 000 onzas de plata (proyecciones hasta diciembre) 2 184 TM de cobre 1 487 TMF de cobre (enero - agosto) 14 965 TMF de zinc 9 746 TMF de zinc (enero - agosto)
<b>Tipo de tratamiento de agua</b> <b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Floculación y sedimentación Presa de relaves
<b>Proyectos realizados 2006</b>	Dio inicio al programa de desarrollo subterráneo necesario para minar por debajo de los niveles actuales, el mismo que está aún en marcha.
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 5.6 millones
<b>Proyectos 2007</b>	- Se invertirá en el mejoramiento de la ventilación; profundización, desarrollo y reacondicionamiento de un socavón. - Construcción de una planta de relleno ( <i>blackfill</i> ) y una represa de relaves.
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$ 12.3 millones
<b>Otra Información</b>	Es la mayor mina argentífera del grupo PanAmerican Silver.

## QUIRUVILCA

<b>Distrito</b> <b>Provincia</b> <b>Región</b>	Quiruvilca Santiago de Chuco La Libertad
<b>Tipo de depósito</b> <b>Tipo de operación</b>	Vetas polimetálicas de plata, zinc y cobre. Mina polimetálica subterránea, productora de zinc y plomo
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	1,049,205 toneladas @ 170 g/t Ag (5,734,559 onzas de plata contenidas)
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Producción metal principal 2006</b> <b>Producción metal principal 2007</b> <b>Producción 1er metal secundario 2006</b> <b>Producción 1er metal secundario 2007</b> <b>Producción 2do metal secundario 2006</b> <b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	2,105,475 onzas de plata 1,900,000 onzas de plata (proyecciones hasta diciembre) 1 644 TMF de cobre 1 487 TMF de cobre (enero - agosto) 9 443 TMF de zinc 5 219 TMF de zinc (enero - agosto)
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 1.5 millones
<b>Proyectos 2007</b>	El proyecto principal es el desarrollo de la mina por debajo del nivel 400.
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$ 4.5 millones

**Otra Información**

Las leyes de los minerales de zinc y plomo cayeron en 2006, determinando un descenso en la producción anual de estos metales.

**PERUBAR S.A.**

**Símbolo en Bolsa (s) de Valores  
Accionistas (%)**

PERUBA11 (BVL)  
Glencore Minera AG (99.99%)

**Dirección  
Teléfono  
Fax  
Web  
Correo electrónico**

Pasaje Los Delfines 159 Piso 9, Santiago de Surco, Lima  
217-7070  
275-3751  
NO TIENE  
sgerencia@glencore.com.pe

**Ventas 2006  
Utilidades 2006**

US\$ 51 Millones  
US\$ 27,6 Millones

**N° de trabajadores (planilla)  
N° trabajadores (contratistas)**

62  
395

**Presidente del Directorio  
Gerente General  
Gerente de Asuntos Ambientales  
Gerente de RRII/Comunicaciones**

Fidel Kishimoto  
Rogero Fernandez  
Juan Humberto Montoya  
Othmar Rabitsch León

**unidades mineras**

**ROSAURA**

**Distrito  
Provincia  
Región**

Chicla  
Huarochirí  
Lima

**Tipo de depósito**

Yacimiento hidrotermal de sulfuros de zinc, plomo y cobre, con leyes de plata.

**Tipo de operación**

Explotación subterránea mediante método de minado sublevel caving (SLC)

**Reservas Probado/Probable (2006)**

2,415,662 TMS @ 2.08%Zn, 1.73%Pb, 0.31%Cu, 2.63 Ag oz/t

**Leyes de cabeza**

2.60% Zn, 1.98% Pb, 0.32% Cu y 2.34oz/t Ag

**Tipo de tratamiento  
Capacidad de tratamiento diaria (TMD)**

Método de flotación  
1,976 TMSD

**Producción metal principal 2006  
Producción metal principal 2007  
Producción 1er metal secundario 2006  
Producción 1er metal secundario 2007  
Producción 2do metal secundario 2006  
Producción 2do metal secundario 2007**

19.194 TMF de zinc  
10 288 de zinc entre (enero – agosto)  
13.529 TMF de plomo  
7 068 TMF de plomo (enero – agosto)  
1.194 TMF de cobre  
1 315TMF de cobre (enero – agosto)

**Proyectos realizados 2006**

Los trabajos de perforación con fines de exploración permitieron obtener las reservas de mineral indicadas en el acápite correspondiente.

<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 7.5 millones
<b>Proyectos 2007</b>	Continuar con las exploraciones por debajo del nivel 3900 para definir la mineralización en profundidad y en la parte central del cuerpo Rosaura
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$ 2.6 millones
<b>Otra Información</b>	Los ingresos de Perubar S.A. provienen principalmente de la exportación de concentrados de zinc y plomo a Glencore International AG Suiza

### depósitos de concentrados

#### PERUBAR DEPOSITOS CALLAO

<b>Distrito</b>	Carmen de La Legua
<b>Provincia</b>	Callao
<b>Región</b>	Callao
<b>Tipo y cantidad de equipos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 cargadores frontales, utilizados en la recepción y embarque</li> <li>- 2 fajas transportadoras para embarque de concentrados, en el Terminal marítimo portuario del Callao.</li> <li>- 4 barredoras, aspiradoras industriales para la limpieza del patio de operaciones.</li> <li>- montacargas, mini-cargador modelo, brazos mecánicos, 3 balanzas electrónicas, para apoyo en las operaciones y logística del almacén de tránsito</li> </ul>
<b>Capacidad de almacenamiento</b>	La capacidad de almacenamiento es de 150,000 TMH de concentrados de zinc y 50,000 TMH de concentrados de plomo.
<b>Area</b>	70,000 m <sup>2</sup>
<b>Avances a la fecha</b>	En junio de 2006, se inauguró el almacén encapsulado para concentrados de plomo con un área de 12,000 m <sup>2</sup>
<b>Proyectos 2007</b>	Ejecución del plan de cierre del tercer depósito Rímac, una vez que sea aprobado por la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros del Ministerio de Energía y Minas (DGAAM-MEM).
<b>Inversión 2007</b>	US\$ 1.8 millones
<b>Otra Información</b>	Perubar Depósitos Callao es el operador logístico de la empresa, cuya misión es recibir, almacenar, acondicionar y embarcar los concentrados de mineral producidos por las unidades mineras del grupo y otros importantes productores.

#### SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.

<b>Dirección</b>	Av. José Gálvez Barrenechea N° 925 San Borja. Lima
<b>Teléfono</b>	225-1212
<b>Correo electrónico</b>	lbanda@austriaduvaz.com

**Gerente General**  
**Gerente de Operaciones**

Jaime Rodríguez Mariátegui  
Luis Banda Gonzáles

**unidades mineras**

**AUSTRIA DUAZ**

<b>Distrito</b>	Morococha
<b>Provincia</b>	Yauli
<b>Región</b>	Junín
<b>Tipo de depósito</b>	Depósito de cobre, plata, plomo y zinc, en forma de mantos, vetas y diseminaciones.
<b>Tipo de operación</b>	Operación subterránea
<b>Tipo de tratamiento</b>	Proceso de flotación, para producir concentrados de cobre, plomo y zinc.
<b>Producción metal principal 2006</b>	1 664 TMF de cobre
<b>Producción metal principal 2007</b>	894 TMF de cobre (enero - agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	897 969 oz. finas de plata
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	494 364 onzas de plata (enero - agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	3.517 TMF de zinc
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	2 292 TMF de zinc (enero - agosto)
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Las aguas son enviadas a la laguna Huascacocha.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Los relaves son bombeados y depositados en la laguna Huascacocha.
<b>Otra Información</b>	Austria Duvaz ha cedido 225 has. de concesiones, próximas al proyecto Toromocho, a Peru Copper.

**SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.**

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores</b>	CVERDEC1(BVL)
<b>Accionistas (%)</b>	-Cyprus Climax Metals Company —propiedad de Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc. (53,56%) -SMM Cerro Verde Netherlands B.V. — subsidiaria de Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. (21%) -Compañía de Minas Buenaventura S.A. (18,21%) -8.3% de accionistas comunes.
<b>Dirección</b>	Av. Alfonso Ugarte N° 304. Arequipa
<b>Teléfono</b>	(054) 283363
<b>Fax</b>	(054) 283376
<b>Ventas 2006</b>	US\$ 668 Millones
<b>Utilidades 2006</b>	US\$ 445 Millones
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	Funcionarios: 392 Empleados: 913 Obreros: 0
<b>Presidente del Directorio</b>	Adrian Jhon Broderick
<b>Gerente General</b>	Adrian Jhon Broderick
<b>Gerente de Operaciones</b>	Jeffrey James Monteith
<b>Gerente de Asuntos Ambientales</b>	Julia Torreblanca



## unidades mineras

## CERRO VERDE 1, 2, 3

<b>Distrito</b>	Yarabamba
<b>Provincia</b>	Arequipa
<b>Región</b>	Arequipa
<b>Tipo de depósito</b>	Pórfido de cobre
<b>Tipo de operación</b>	Mina a tajo abierto
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	334 296 000 TM @ 0.46% Cu de mineral lixiviable 1,407' 136,000 TM @ 0.47% Cu en sulfuros para molienda
<b>Tipo de tratamiento</b>	- Lixiviación, extracción por solventes y electro-obtención (SX/EW) - Flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	190,000 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b>	96,506 TMF de cobre
<b>Producción metal principal 2007</b>	169 000 TMF de cobre (enero-agosto)
<b>Tipo y cantidad de chancadoras</b>	<b>Chancado Primario:</b> - 1 Chancadora Giratoria de 700 HP Allis Chalmers 60X89 <b>Chancado Secundario:</b> - 2 Symons Estándar de 7 pies – 400 HP cada una <b>Chancado Terciario:</b> - 4 Nordberg de 7 pies de Cabeza Corta de 400 HP cada una.
<b>Tipo y cantidad de molinos</b>	1 Chancadora Primaria Giratoria Fuller 60X1134 Chancadoras Secundarias Metso MP10004 Chancadoras Terciaria de Rodillos Alta Precisión HPGR Polysius PM824174 Molinos de Bolas Polysius 24X36 2 Molinos Repaso Metso SMD355 3 Molinos Remolienda Metso VTM1500 50 celdas de flotación
<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	<b>Camiones: -19 camiones de transporte CAT 789 de 195</b>  - 3 Camiones CAT 777 con tanques cisternas de 20,000 gls. - 1 Camión CAT 777 con plataforma - 7 Camiones CAT 793 de 232 Tn <b>Palas Eléctricas:</b> - 2 1900 P&H de 11 yardas cúbicas - 2 2800 P&H de 44 yardas cúbicas - 2 2300 P&H de 22 yardas cúbicas <b>Pala Hidráulica:</b> -1 Pala Hidráulica OIK <b>Cargadores:</b> -2 cargadores CAT 992 de 12 yardas cúbicas - 4 Cargadores Compacto Bobcat S250 <b>Perforadoras:</b> -3 IR DMM2 de 11 pulgadas - 1 CAT 988B Porta-cables - 1 Perforadora Atlas Copco <b>Tractor de Llantas:</b> - 1 CAT RT 834B - 1 CAT RT 824C - 1 CAT RT 824G - 1 CAT RT 824H <b>Tractor de Orugas:</b> -2 CAT D9N - 3 CAT D10N - 4 CAT D10R

	<p><b>Motoniveladoras:-</b> 3 CAT 16G  <b>Retroexcavadora:-</b> 1 Hitachi EX750          - 1 Retroexcavadora CAT 428W</p>
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Los efluentes son tratados mediante dos baterías de separadores. Las aguas servidas son enviadas a las plantas de oxidación o tratadas mediante sistema Imhoff de descomposición anaeróbica.
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Los residuos están clasificados en: -reciclables (que son dispuestos en una plataforma abierta), -basura (dispuestos en cilindros de color amarillo) y -peligrosos (en una trinchera que es cubierta cada cierto tiempo).
<b>Proyectos realizados 2006</b>	El proyecto más importante fue la construcción de la planta concentradora de sulfuros primarios (Proyecto de Sulfuros Primarios) que arrancó en diciembre de 2006.
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$551.6 millones en el Proyecto de Sulfuros Primarios.
<b>Proyectos 2007</b>	Cerro Verde tenía pendiente de desarrollo los tajos Cerro Negro Norte y Cerro Negro Sur, que empezaron a ser explotados en octubre.
<b>Otra Información</b>	Desde verano de 2007, Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc. es la operadora del yacimiento, luego de adquirir Phelps Dodge.

## SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores Accionistas (%)</b>	<p>MINCORI1 (BVL)          Barbara Gubbins Granger (7.99%)          Carolina Barbara Gubbins Granger (7.99%)          Eduardo Gubbins Granger (7.99%)          Jaime Honorio Oscar Gubbins Granger (7.99%)          Lucila Gubbins Granger (7.99%)          Patricia Gubbins Granger (7.99%)          Salvador Gubbins Granger (7.99%)          Maria Luz Bustamante Gubbins (7.99%)          Sucesión Raynaldo Gubbins Granger (7.99%)</p>
<b>Dirección</b>	Av. Pedro de Osma N° 450, Barranco. Lima
<b>Teléfono</b>	467-0077
<b>Fax</b>	467-3841
<b>Correo electrónico</b>	dvillanueva@mineracorona.com.pe bcabezas@mineracorona.com.pe
<b>Ventas 2006</b>	US\$ 46 Millones
<b>Utilidades 2006</b>	US\$ 13 Millones
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	130
<b>N° trabajadores (contratistas)</b>	656
<b>Presidente del Directorio</b>	Salvador Jesús Gubbins Granger
<b>Gerente General</b>	Daniel Villanueva Ortiz
<b>Gerente de Operaciones</b>	Bernardo Cabezas

Gerente (jefe) de Comercialización  
Gerente de Asuntos ambientales

Herbert Fiedler Villalonga  
Luis Rendón Zúñiga

## unidades mineras

### YAUICIOCHA

<b>Distrito</b>	Alis
<b>Provincia</b>	Yauyos
<b>Región</b>	Lima
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento polimetálico, con vetas y cuerpos de reemplazamiento.
<b>Tipo de operación</b>	Explotación subterránea por el método de corte y relleno convencional.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	4 773 198 TMS @ 4.57 oz/TM Ag, 3.10 % Pb, 0.96 % Cu, 3.08 % Zn
<b>Tipo de tratamiento</b>	Método de flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	1 329.5 TMSD
<b>Producción metal principal 2006</b>	987 141 oz. finas de plata
<b>Producción metal principal 2007</b>	891 655 oz. finas de plata (enero – agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	19 026 TM de zinc.
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	14 043 TMF de zinc (enero – agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	7 043 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	4 319 TMF de plomo (enero – agosto)
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Entubamiento de agua libre de sólidos luego de la sedimentación (el agua libre es descargada en la cuneta del Túnel Klepetko)
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Sedimentación. Relaves recubiertos con geotextiles.
<b>Proyectos realizados 2006</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La inversión más importante fue la ejecución de más de 13,000 mts. de perforaciones diamantinas que permitieron re categorizar y redimensionar las reservas de minerales del cuerpo Mascota.</li> <li>- Se terminó el diseño de la nueva planta de tratamiento de óxidos que tendrá una capacidad de 10,000 TM/mes e incrementará en 21% la producción actual</li> </ul>
<b>Montos de inversión 2006</b>	<b>US\$ 4'559,950</b> US\$ 3'116,886 en mina US\$ 1'743,064 en la planta de beneficio.
<b>Proyectos 2007</b>	Se continuará agresivamente con el programa de perforaciones (15,960 metros) para consolidar las reservas de minerales polimetálicos (Pb-Zn), minerales de cobre y minerales oxidados.
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	<b>US\$ 10'427,631</b> : US\$ 5'999,800 en mina US\$ 4'427,831 en la planta de beneficio.

**SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.**

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores</b> <b>Accionistas (%)</b>	BROCALI1 (BVL) Inversiones Colquijirca S.A. (51.06%), Elias Fernandini Bohlin (8.32%)
<b>Dirección</b> <b>Teléfono</b> <b>Fax</b> <b>Web</b> <b>Correo electrónico</b>	Av, Javier Prado Oeste Nº 2173, San Isidro. Lima 611-3900 264-5373 www.elbrocal.com.pe/ m_altamirano@brocal.com.pe
<b>Ventas 2006</b> <b>Utilidades 2006</b>	US\$ 233.6 millones US\$ 109.5 millones
<b>Presidente del Directorio</b> <b>Gerente General</b> <b>Gerente de Operaciones</b> <b>Gerente (jefe) de Logística</b> <b>Gerente Finanzas</b> <b>Gerente de RRH/Comunicaciones</b>	Alberto Benavides de la Quintana Ysaac Cruz Victor Gobitz Enrique Freire Alberto Plenge Thorne Gonzalo Alvarez del Villar

**unidades mineras**

**COLQUIJIRCA**

<b>Distrito</b> <b>Provincia</b> <b>Región</b>	Tinyahuarco Pasco Pasco
<b>Tipo de depósito</b> <b>Tipo de operación</b>	Mineralización epitermal relacionada con una intrusión de Au-Cu-Zn-Pb-Agsulfuros de plata, plomo y zinc Mina a tajo abierto
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b> <b>Leyes de cabeza</b>	12'790,000 TMS de mineral probado y probable, con leyes promedio de 2.36 oz/TM de plata, 1.87% de plomo y 5,91% de zinc. 5.90% Zn, 3.31% Pb, 0.21% Cu y 8.17 oz/TCS
<b>Tipo de tratamiento</b> <b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	Chancado, molienda, flotación selectiva, para producir concentrados de plomo-plata y zinc-plata 4 000 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b> <b>Producción metal principal 2007</b> <b>Producción 1er metal secundario 2006</b> <b>Producción 1er metal secundario 2007</b> <b>Producción 2do metal secundario 2006</b> <b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	11,3 millones de onzas de plata 5,07 millones de onzas de plata 69.828 TMF de zinc 57 659 TMF de zinc (enero - agosto) 36 508 TMF de plomo 26 715 TMF de plomo (enero - agosto)
<b>Tipo y cantidad de chancadoras</b>	Circuito de chancado integrado por una chancadora de quijadas, dos chancadoras cónicas y las respectivas zarandas, con una capacidad horaria de 450 TMH.
<b>Tipo y cantidad de molinos</b>	Proceso de molienda en tres etapas: primaria, con molinos de barra; secundaria, con molinos de bolas, al igual que la terciaria (remolienda).



<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	El agua decantada se drena por sifoneo hacia la poza de decantación y de ésta a la estación de bombeo, desde la cual se recicla hacia la concentradora
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Los relaves del proceso se depositan en canchas específicamente diseñadas y construidas para asegurar su estabilidad física y química.
<b>Proyectos realizados 2006</b>	Se construyó la planta de tratamiento de mineral de cobre en Huaraucaca.

### proyectos de exploración

#### MARCAPUNTA OESTE

<b>Distrito</b>	Tinyahuarco
<b>Provincia</b>	Pasco
<b>Región</b>	Pasco
<b>Tipo de depósito</b>	Mineralización de alta sulfuración en rocas carbonatadas.
<b>Nivel de recursos y leyes, a la fecha</b>	Recursos en sulfuros: 123,136, 000 TCS @ 1.85% Cu, 2.26% Pb, 0.08% Zn, 0.67 oz/TCS Ag y 0.017 oz/TCS Au. Oxidos: 13, 216, 000 TCS @ 0.01% Zn, 0.26% Pb, 0.03% Cu, 1.99 oz/TCS Au y 0.060 oz/TCS Au.
<b>Avances a la fecha</b>	- En 2006 se perforaron 97 pozos con 20.221 metros de aire reverso y 45 pozos con 8.198 metros de taladros diamantinos que han conducido al descubrimiento de una zona nueva con cobre aurífero sin arsénico. - Se construyó el circuito de flotación de la planta de Huaraucaca, de 1 000 TPD.
<b>Programa exploraciones 2007</b>	En los alrededores de Colquijirca y en Huancavelica, se han identificado dos zonas prospectivas por plomo – plata: Yanamina y Ticllaya. El Brocal estima contar con el modelo geológico integral de Marcapunta durante 2007.

#### SAN GREGORIO

<b>Distrito</b>	Tinyahuarco
<b>Provincia</b>	Pasco
<b>Región</b>	Pasco
<b>Tipo de depósito</b>	Mineralización de alta sulfuración en rocas carbonatadas.
<b>Nivel de recursos y leyes, a la fecha</b>	68,9 millones de toneladas @ 8% Zn
<b>Otra Información</b>	San Gregorio demandará una inversión de US\$ 300 millones.

**SOCIEDAD MINERA LAS CUMBRES S.A.C.**

<b>Dirección</b>	Pasaje Los Pinos 190 Of. 1004, Miraflores. Lima
<b>Teléfono</b>	242-9437 / 349-9899
<b>Fax</b>	447-0080
<b>Correo electrónico</b>	sistemas6@hotmail.com
<b>Gerente General</b>	Guillermo De Vettori Gonzáles

**unidades mineras**

**CONDORSENGA**

<b>Distrito</b>	Gorgor
<b>Provincia</b>	Cajatambo
<b>Región</b>	Lima
<b>Tipo de depósito</b>	Vetas de plata, zinc y plomo.
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	150 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b>	1 242 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	1 575 TMF de zinc (enero – agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	16 438 oz. de Ag
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	135 134 onzas de plata (enero – agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	308 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	464 TMF de plomo (enero – agosto)
<b>Otra Información</b>	Condorsenga es operado por un joint venture entre Sociedad Minera Las Cumbres y Minera Andina de Exploraciones S.A.A. (Minandex)

**SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION**

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores</b>	SPCCPI1, SPCCPI2 (BVL)
<b>Accionistas (%)</b>	Southern Copper Corporation (99.29%) Grupo México (75.1%) Inversionistas Institucionales (24.9%)
<b>Dirección</b>	Av. Caminos del Inca N° 171. Santiago de Surco. Lima
<b>Teléfono</b>	512-0440
<b>Fax</b>	372-0241
<b>Web</b>	<a href="http://www.southernperu.com">www.southernperu.com</a>
<b>Correo electrónico</b>	<a href="mailto:mpero@southernperu.com.pe">mpero@southernperu.com.pe</a>
<b>Ventas 2006</b>	US\$ 2 855 millones
<b>Utilidades 2006</b>	US\$ 1 273.7 millones
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	Funcionarios: 764 Empleados: 1075 Obreros: 1715
<b>Presidente del Directorio</b>	Oscar Gonzáles Rocha
<b>Gerente General</b>	Oscar Gonzáles Rocha
<b>Gerente de Operaciones</b>	Mauricio Perú Díez
<b>Gerente (jefe) de Exploraciones</b>	Edgar Corrales
<b>Gerente de Asuntos ambientales</b>	Ezio Buselli
<b>Jefe de Relaciones Públicas</b>	Guillermo Vidalón

## unidades mineras

## CUAJONE

<b>Distrito</b>	Torata
<b>Provincia</b>	Mariscal Nieto
<b>Región</b>	Moquegua
<b>Tipo de depósito</b>	Depósito de cobre porfirítico
<b>Tipo de operación</b>	Mina de cobre a tajo abierto
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	1,145'421,000 TM @ 0.61% Cu y 0.020% Mo (8.4 millones de toneladas de cobre contenido)
<b>Leyes de cabeza</b>	0.703% Cu
<b>Tipo de tratamiento</b>	Flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	87 000 TMD
<b>Producción metal principal 2006</b>	179 631 TMF de cobre
<b>Producción metal principal 2007</b>	121 739 TMF (enero - agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	3 523 TMF de molibdeno
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	2,603 TMF de molibdeno (enero - agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	2,3 millones de onzas de plata
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	1 575 830 onzas de plata (enero – agosto)
<b>Tipo y cantidad de chancadoras</b>	1 chancadora primaria 3 chancadoras secundarias 7 chancadoras terciarias
<b>Tipo y cantidad de molinos</b>	10 molinos primarios de bolas 4 molinos de bolas para remolienda 1 molino vertical 4 celdas de flotación OK-1603 celdas de flotación OK-100
<b>Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras</b>	6 volquetes KOMATSU 930E de 290t 20 volquetes DRESSER de 218 t. 8 volquetes CAT 793C de 231 t. 7 bulldozers oruga 3 cargadores frontales CAT 988 y 966 3 niveladoras motorizadas 7 bulldozers con neumáticos 3 palas mecánicas de 56 yardas <sup>3</sup> 1 pala mecánica de 42 yardas <sup>2</sup> 1cargador frontal LE TOURNEAU 1800 de 33 yardas <sup>3</sup> 4 perforadoras eléctricas p&h 120 A
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Presa de relaves
<b>Proyectos realizados 2006</b>	- Se iniciaron los trabajos de construcción del nuevo Pad Fase III para lixiviación de mineral oxidado, el mismo que permitirá operar por otros cinco años más. - Se dio inicio al proyecto de triturado y transporte mediante fajas - Se terminaron los estudios de ingeniería para determinar la disposición de los relaves de Toquepala y Cujone, dando como resultado el crecimiento de la presa Quebrada Honda, empleando el método convencional de cicloneo.

**Inversión Proyectada 2011**

«Proyectos de 1ª Generación» Ampliación de la capacidad de tratamiento de 87,000 tpd a 105,000 tpd , Eso permitirá incrementar la producción en 135,900 ton/año de cobre y en 1,496 TM /año de molibdeno. Inversión estimada de US\$374 millones.

**Otra Información**

A fines de 2006, Southern anunció que había incrementado las reservas de Cuajone en 8%, ampliando la vida del depósito por otros 3 años más, de 34 a 37 años.

**TOQUEPALA**

**Distrito**  
**Provincia**  
**Región**

Ilabaya  
Jorge Basadre  
Tacna

**Tipo de depósito**  
**Tipo de operación**

Depósito de cobre porfirítico  
Mina a tajo abierto que explota cobre y molibdeno

**Reservas Probado/Probable (2006)**

1,054'309,000 toneladas de cobre sulfuroso @ 0.768% Cu y 0.040% Mo (10 millones de toneladas de cobre contenido).

**Leyes de cabeza**

0.797% Cu, 0.043% Mo

**Tipo de tratamiento**

Flotación, lixiviación y extracción por solventes, para producir concentrados; y refinación en la planta de ESDE. 60, 000 TMD

**Capacidad de tratamiento diaria (TMD)**

**Capacidad de refinación**  
**Producción metal principal 2006**  
**Producción metal principal 2007**  
**Producción 1er metal secundario 2006**  
**Producción 1er metal secundario 2007**  
**Producción 2do metal secundario 2006**  
**Producción 2do metal secundario 2007**

153 TMD en la planta de refinación de ESDE  
182 346 TMF  
110 870 TMF (enero - agosto)  
5,813 TMF de molibdeno  
3 850 TMF de molibdeno (enero - agosto)  
228 677 onzas de plata  
147 777 de plata (enero - agosto)

**Tipo y cantidad de chancadoras**

1 chancadora primaria  
3 chancadoras secundarias  
6chancadoras terciarias

**Tipo y cantidad de molinos**

8 molino de barra  
24 molinos de bolas  
8 molinos de bolas de remolienda  
1 molino de bolas 9500 H P,

**Tipo y cantidad de equipos de movimiento de tierras**

13 volquetes KOMATSU 930E de 290 tm de capacidad cada uno.  
18 volquetes KOMATSU 830E de 218 tm de capacidad cada uno  
6 volquetes TTAI 2200 de 181 tm de capacidad cada uno  
2 palas p&h 4100A  
3 palas p&h 2100 BL  
1 pala BUCYRUS 495

**Tipo de tratamiento de relaves**

Los relaves se envían a espesadores, donde se recupera el agua, y lo que resta se envía a la presa Quebrada Honda, principal planta de almacenamiento.



<b>Proyectos realizados 2006</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se concluyó el Proyecto de Depósitos Lixiviables</li> <li>- Se terminaron los estudios de ingeniería para determinar la disposición de los relaves de Toquepala y Cuajone, dando como resultado el crecimiento de la presa Quebrada Honda, empleando el método convencional de cicloneo.</li> </ul>
<b>Inversión Proyectada 2011</b>	«Proyectos de 1ª Generación» La planta de Toquepala incrementará su capacidad de 60,000tpd a 100,000 tpd. y requerirá una inversión proyectada de US\$600 millones. Está previsto que la producción se incremente en 324,000TM/año de cobre, 1,600 ton oncentrado de molibdeno y de 9,400 TM/año de cátodos de cobre.
<b>Otra Información</b>	A fines de 2006, Southern anunció que había incrementado las reservas de Toquepala en 83%, incrementando la vida del depósito de 27 a 50 años.

### unidad operativa

## PLANTA DE FUNDICIÓN Y REFINERÍA DE ILO

<b>Distrito</b>	Ilo
<b>Provincia</b>	Ilo
<b>Región</b>	Moquegua
<b>Capacidad instalada fundición</b>	1 131 500 TMF
<b>Capacidad instalada refinación</b>	Es menor que la capacidad de fundición, por eso, el exceso de ánodos se vende directamente al exterior.
<b>Producción de Fundición 2006</b>	329 191 TMF 30 756 toneladas de cobre ampoloso 298 435 toneladas de ánodos
<b>Producción de Fundición 2007</b>	136,826 TMF
<b>Producción de Refinación 2006</b>	273 054 TMF de cátodos de cobre de grado «A», con 99% de pureza 4'203 800 onzas de plata 261 KgF de oro
<b>Producción de Refinación 2007</b>	119 182 TMF de cobre (enero – agosto) 1'845 500 onzas de plata 155.5 KgF de oro
<b>Proyectos realizados 2006</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se finalizó con la modernización de la fundición, lo que significa que la planta puede recapturar ahora más del 92% de las emisiones de dióxido de azufre.</li> <li>- Se concluyó con la construcción de la planta de ánodos, cuya producción reemplaza la de cobre ampoloso.</li> </ul>
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$ 40.5 millones aproximadamente en gastos de capital por cuestiones ambientales para concluir el proyecto de modernización de la fundición de Ilo.
<b>Inversión Proyectada 2011</b>	«Proyectos de 1ª Generación» Incremento en la capacidad de fusión de 1.2 millones que tiene actualmente a 1.75 millones de toneladas de concentrado de cobre al año. El capital estimado es de US\$180 millones. La refinería tendrá que ampliar a 360,000 tpa de cobre refinado, de 280,000 toneladas de producción actual con una inversión estimada
<b>Otra Información</b>	La captura de sulfuro durante el segundo trimestre de 2007 superó el 92.7% requerido por las regulaciones peruanas. La modernización de Ilo requirió una inversión de US\$ 549.4 millones hasta diciembre de 2006.

**proyectos en desarrollo**

**TIA MARÍA**

<b>Distrito:</b>	Cocachacra
<b>Provincia:</b>	Islay
<b>Región:</b>	Arequipa
<b>Tipo de depósito:</b>	Yacimiento porfirítico de óxidos de cobre
<b>Recursos/reservas:</b>	200 Mt @ 0.40% Cu en recursos
<b>Avances a la fecha:</b>	Durante 2006 se realizó un total 41,195 metros de perforación diamantina y se dio inicio al estudio de factibilidad. La compañía hizo un nuevo descubrimiento a 6km al cual denominó, La Tapada, donde ha estimado hecho un nuevo descubrimiento a 6km al cual ha bautizado La Tapada, donde ha estimado 445 millones @ 0.43% Cu. Tia Maria por su parte cuenta con recursos estimados de 193 millones de toneladas @ 0.30% Cu. El estudio de factibilidad proyecta una capacidad de tratamiento de 100,000 tpd para producir 120,000 toneladas de cátodos de cobre al año. Su construcción empezaría en 2009 y el inicio de producción está previsto para 2010.
<b>Programa / Inversión 2006 – 2009</b>	US\$150 millones para construir la mina

**LOS CHANCAS**

<b>Distrito:</b>	Pocohuanca
<b>Provincia:</b>	Aymaraes
<b>Región:</b>	Apurímac
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento porfirítico de cobre y molibdeno
<b>Recursos/reservas</b>	200 Mt @ 1% Cu, 0.07% Mo y 0.12 g/T Au.
<b>Avances a la fecha:</b>	A comienzos de 2006, se concluyó el programa de perforación diamantina (41,185 metros) y la fase final de las pruebas metalúrgicas. Los estudios de factibilidad comenzaron a mediados de 2006.
<b>Otra información</b>	Demandará una inversión de US\$ 1,100 millones, para entrar en operación en el año 2011.

**proyectos de exploración**

**TANTAHUATAY**

<b>Distrito:</b>	Hualgayoc
<b>Provincia:</b>	Hualgayoc
<b>Región:</b>	Cajamarca
<b>Tipo de depósito</b>	Yacimiento de oro diseminado de filiación epitermal
<b>Recursos/reservas</b>	27.1 Mt @ 0.89 g/T Au y 13.0 g/T Ag
<b>Avances a la fecha:</b>	Durante 2007 se llevaron a cabo estudios de ingeniería de diseño y el EIA.

<b>JV:</b>	Cia. Minera Coimolache: SCC (44.25%) Compañía de Minas Buenaventura SAA (40.1%) Espro SAC (15.7%).
<b>Otra información:</b>	La extracción será a tajo abierto con una producción de 12,000 TMD. La inversión estimada es de US\$ 30 millones.

## VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.

<b>Símbolo en Bolsa (s) de Valores Accionistas (%)</b>	VOLCANI1(BVL) Roberto Letts Colmenares (17.1%) Trafigura Beheer B.V. (10.02%) IN – Fondo 2 (AFP Integra) (6.78%) Empresa Minera Paragsha S.A.C. (6.39%)
<b>Dirección Teléfono Fax Web Correo electrónico</b>	Av. Gregorio Escobedo N° 710, Piso 3 219-4000 461-9868 www.volcan.com.pe contact@volcan.com.pe
<b>Ventas 2006 Utilidades 2006</b>	S/. 2,348 millones S/. 911.6 millones
<b>N° de trabajadores (planilla) N° trabajadores (contratistas)</b>	454 2,238
<b>Presidente del Directorio Gerente General Gerente de Operaciones Gerente (jefe) de Logística</b>	Roberto Letts Colmenares Jacob Timmers Ernesto Zelaya Mario de las Casas

### unidades mineras

	<b>YAULI</b>
<b>Distrito Provincia Región</b>	Yauli Yauli Junín
<b>Tipo de depósito Tipo de operación</b>	Yacimiento epitermal de Pb-Zn-Ag, Operación combinada de minería subterránea y de tajo abierto. Yauli está conformado por cuatro minas: Andaychagua, Victoria, Mahr Túnel y Paragsha.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	21,306,240 TMS @ 0.13% Cu, 1.25% Pb, 6.4/% Zn, 4.81% oz/TM Ag.
<b>Tipo de tratamiento Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	Proceso de flotación El mineral es tratado en tres plantas concentradoras: Andaychagua (2,400 TMD), Victoria (2,600 TMD) y Mahr Túnel (1,900 TMD).
<b>Producción metal principal 2006 Producción metal principal 2007 Producción 1er metal secundario 2006</b>	112 829 TMF de zinc 82 730 TMF de zinc (enero – agosto) 7 909 600 onzas de plata

<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	4 074 300 onzas de plata (enero – agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	17.690 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	13 229 TMF de plomo (enero – agosto)
<b>Proyectos realizados 2006</b>	Se concluyó con la exploración geofísica en los prospectos Mi Lanza y Trafalgar.
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 32.6 millones

**CERRO DE PASCO**

<b>Distrito</b>	Simón Bolívar, Cahupimarca, Yanacocha
<b>Provincia</b>	Yauli
<b>Región</b>	Junín
<b>Tipo de depósito</b>	Depósito polimetálico de Pb, Zn y Ag.
<b>Tipo de operación</b>	Operación combinada de minería subterránea y tajo abierto.
<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	46,634,410 TMS @ 1.76%Pb, 5.22% Zn, 2.91 oz/TM Ag.
<b>Tipo de tratamiento</b>	Proceso de flotación
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	El mineral es tratado en dos plantas concentradoras: Paragsha (9,500 TPD) y la planta piloto San Expedito (650 TPD).
<b>Producción metal principal 2006</b>	119.816 TMF de zinc
<b>Producción metal principal 2007</b>	99 094 TMF de zinc (enero – agosto)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	6,6 millones onzas de plata
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	5 386 500 onzas de plata (enero – agosto)
<b>Producción 2do metal secundario 2006</b>	47.834 TMF de plomo
<b>Producción 2do metal secundario 2007</b>	41 783 TMF de plomo (enero – agosto)
<b>Proyectos realizados 2006</b>	En el área cercana a la mina, se exploró en la zona Santa Rosa-Oxidos. Se exploraron los prospectos Venenchocha (de alta sulfuración) y Rica Cerreña (pórfido de cobre).
<b>Montos de inversión 2006</b>	US\$ 28.3 millones

**VOTORANTIM METAIS - CAJAMARQUILLA S.A.**

<b>Accionistas (%)</b>	Votorantim Metais (99%)
<b>Dirección</b>	Camino Real 456- Piso 15-San Isidro. Refinería: Desvío a Huachipa - Cajamarquilla s/n, (Carretera Central, altura Km 9.5)
<b>Teléfono</b>	494-2166 - 494-2166 / 317-2200
<b>Fax</b>	442- 3138
<b>Gerente General</b>	Servio Tulio Antúnes
<b>Gerente de Operaciones</b>	Miguel Málaga
<b>Gerente de Recursos Humanos</b>	Ramiro Coello



**unidad operativa****PLANTA DE FUNDICIÓN Y REFINERÍA DE CAJAMARQUILLA**

<b>Distrito</b>	Lurigancho-Chosica
<b>Provincia</b>	Lima
<b>Región</b>	Lima
<b>Capacidad instalada fundición</b>	130 000 TM anuales
<b>Producción Planta de Fundición 2006</b>	134 240 TMF de zinc
<b>Producción Planta de Fundición 2007</b>	85 555 TMF de zinc (enero – agosto)
<b>Producción Planta de Refinación 2006</b>	1 112 000 onzas de plata
<b>Producción Planta de Refinación 2007</b>	592 390 onzas de plata (enero – agosto)
<b>Proyectos 2007</b>	Incremento de la capacidad de la planta, de 160 000 TM/año a 320 000 TM/año
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$ 100 millones de un total de US\$ 500 millones
<b>Otra Información</b>	La segunda etapa del proyecto de expansión representa una inversión de US\$400 millones y empezará a producir en el primer semestre de 2009.

**XSTRATA TINTAYA S.A.**

<b>Accionistas (%)</b>	Xstrata Copper (100%), a través de su División Sur del Perú.
<b>Dirección</b>	Cal. Monte Rosa 271 6c Urb. Chacarilla Del Estanque, Santiago De Surco, Lima
<b>Teléfono</b>	(054) 217-2100
<b>Fax</b>	(054) 372-1654
<b>Web</b>	www.xstrata.com.pe
<b>Correo electrónico</b>	Info@xstrata.com
<b>N° de trabajadores (planilla)</b>	135
<b>N° trabajadores (contratistas)</b>	608
<b>Presidente del Directorio</b>	Charlie Sartain
<b>Gerente General</b>	Jose Marún
<b>Gerente de Operaciones</b>	Antonio Helfer
<b>Gerente (jefe) de Servicios Técnicos de Mina</b>	Eduardo Orderique
<b>Gerente de Relaciones Comunitarias</b>	Enrique Velarde Rivas
<b>Gerente de Asuntos Corporativos</b>	Domingo Drago
<b>Gerente de RRII/Comunicaciones</b>	Rosa Elvira Figueroa

**unidades mineras****TINTAYA**

<b>Distrito</b>	La Convención
<b>Provincia</b>	Espinar
<b>Región</b>	Cusco
<b>Tipo de depósito</b>	Skarn de cobre
<b>Tipo de operación</b>	Mina a tajo abierto

<b>Reservas Probado/Probable (2006)</b>	91 millones de toneladas, incluyendo: -mineral de óxido de cobre @ 1.63% Cu y -mineral de sulfuro de cobre @ 1.31% Cu.
<b>Tipo de tratamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flotación para producir concentrados de cobre</li> <li>• Extracción por solventes y electro-obtención para producir cátodos de cobre.</li> <li>• Concentración gravimétrica para producir oro como subproducto.</li> </ul>
<b>Capacidad de tratamiento diaria (TMD)</b>	29,000 TMD 18,000 TMD en la planta de sulfuros 10,000 TMD en la planta de óxidos
<b>Producción metal principal 2006</b>	115 047 TMF de cobre: 78 318 TMF Cu en concentrados y 36 729 toneladas de cátodos
<b>Producción metal principal 2007</b>	120 789 TMF de cobre: 82,224 TMF Cu en concentrados y 38,565 toneladas de cátodos (proyecciones hasta diciembre)
<b>Producción 1er metal secundario 2006</b>	44 301 onzas de oro
<b>Producción 1er metal secundario 2007</b>	29 418 onzas de oro (enero - agosto)
<b>Tipo de tratamiento de agua</b>	Recupera el agua vertida por la concentradora en un 80%, luego de pasar por los espesadores y la presa de relaves
<b>Tipo de tratamiento de relaves</b>	Los sólidos sedimentados van a parar a la presa de relaves.
<b>Proyectos 2007</b>	Xstrata Tintaya tiene previsto perforar en el proyecto cuprífero Antapaccay
<b>Inversiones proyectadas 2007</b>	US\$ 19.3 millones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- US\$ 14.8 millones para equipo minero de movimiento de tierras</li> <li>- US\$ 8 millones para ampliar, en 11%, la capacidad de trituración secundaria de la planta de sulfuros</li> <li>- US\$ 7 millones en exploración intensiva del proyecto cuprífero Antapaccay</li> <li>- US\$ 2 millones para aumentar en 10% la capacidad de la planta de óxidos</li> <li>- US\$ 3 millones para restaurar una pala de excavación que estaba fuera de servicio.</li> <li>- US\$ 1.5 en un programa de mantenimiento del desagüe del pit</li> </ul>
<b>Otra Información</b>	El cobre es transportado al puerto de Matarani a razón de 760 toneladas/día de concentrados y 110 toneladas/día de cátodos.