



Los proyectos mineros superarían los 24 mil millones de dólares

Existen 31 principales proyectos, de exploración y ampliaciones, que se desarrollarán en los próximos años.

La inversión en minería alcanzó los US\$ 1,704 millones en el 2008, según cifras preliminares del Ministerio de Energía y Minas (MEM), cifra que representa un aumento del 7.5% a lo registrado el año anterior que fue de US\$ 1,542 millones.

Estas inversiones incluyen la puesta en marcha del proyecto Cerro Corona con una inversión total de US\$ 550 millones, proyectando producir 140,000 onzas de oro anuales y 25,000 TM de cobre a lo largo de la vida de la mina.

Asimismo, la Minera IRL SAC puso en marcha su proyecto de oro Corihuarmi en Yauyos, alcanzando una producción de 1,568,135 gramos finos.

Además, se culminaron ampliaciones y modernizaciones, como el

nuevo circuito de canchado de Antamina, que incrementó en 10% su capacidad de procesamiento. Yanacocha construyó el nuevo molino para procesar los minerales con contenido sulfuroso, lo cual permitirá mantener su producción de oro entre 1.8 y 2 millones de onzas, e invirtió US\$ 46 millones en la construcción del reservorio San José para proveer de agua a la ciudad de Cajamarca.

Para este año, se esperan inversiones de aproximadamente US\$ 2,056 millones, según el MEM.

El ministro de Economía, Luis Carranza, también se mostró optimista y dijo que ya se observa un mayor dinamismo en la inversión minera. Estimó que, en lo que queda del año, la inversión en este sector llegará a US\$ 200 millones.

PROYECTOS

Para los próximos años, la cartera estimada de inversión en minería se encuentra compuesta por 31 principales proyectos de exploraciones y ampliación, que en conjunto ascienden a US\$ 24,693 millones. También hay otros proyectos en etapa de exploración que no se encuentran en esta cartera.

El MEM ha estimado este monto al recoger todas las comunicaciones formales de los titulares mineros. Sin embargo, este ministerio advierte que varios de los 31 proyectos mencionados no han definido su fecha de inicio de operaciones ni su fecha de construcción, dado que aún se encuentran en etapa de estudios y permisos.

Según el Banco Central de Reserva, los proyectos mineros confirmados para desarrollarse suman 17 e involucran una inversión de US\$ 13,417 millones (ver tabla).

El presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Hans Flury, subraya que la crisis internacional no doblegará



Foto: Antamina

al sector minero peruano, porque este tiene la capacidad y el potencial necesario para salir adelante. Dijo que su gremio apoya el plan anticrisis elaborado por el Gobierno con el propósito de garantizar el crecimiento de la economía nacional.

“Vemos que la crisis en el sector no es tan profunda, no se manifestó en una quiebra de empresas vinculadas. Se reaccionó de manera cauta con los

proyectos, pero ahora ya se empieza a retomar la velocidad”, dijo Flury.

Sin embargo, el presidente de la SNMPE llama la atención y dice que el Estado peruano tiene que continuar alentando el desarrollo de todas las actividades productivas en el país, para lo cual es necesario que se agilicen los trámites burocráticos a fin de no retrasar las nuevas inversiones.

PRINCIPALES PROYECTOS CONFIRMADOS DE INVERSIÓN EN MINERÍA				
PROYECTO	EMPRESA	UBICACIÓN	PRODUCTO	MONTO (US\$ MILLONES)
Toromocho	Chinalco Aluminium Corp.	Junín	Cobre	1,937
Galeno	Northern Peru Copper - Jiangxi Copper	Cajamarca	Cobre	1,500
Quellaveco	Anglo American Quellaveco	Moquegua	Cobre	1,210
Fundición y Refinería Ilo-Toquepala-Cuajone	Southern Peru Copper	Moquegua	Cobre	1,174
Marcona	Shougang Group - Hierro Peru	Ica	Hierro	1,000
La Granja	Río Tinto Minera Peru Limitada SAC	Cajamarca	Cobre	1,000
Tía María	Southern Peru Copper	Arequipa	Cobre	950
Río Blanco	Zijin Mining Group Co. Ltd	Piura	Cobre	910
Michiquillay	Anglo American Quellaveco	Cajamarca	Cobre	700
Mina Justa	Minera Marcobre - Chariot	Ica	Cobre	576
Constancia	Norsemont Perú S.A.C.	Cusco	Cobre, molibdeno y plata	500
Antapaccay	Xstrata Tintaya S.A.	Cusco	Cobre	490
Quechua	Mitsui Mining	Cusco	Cobre	490
Chaquicocha-Tantahuatay	Minera Yanacocha	Cajamarca	Oro	400
Ampliación La Quinua-Covechego	Minera Yanacocha	Cajamarca	Oro	270
Cerro Corona	Gold Fields	Cajamarca	Oro	250
La Zanja	Minera Buenaventura	Cajamarca	Oro	60
TOTAL				13, 417

Principales operaciones mineras

Cajamarca

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Oro	Yanacocha	Minera Yanacocha	56,195 Miles gramos finos
Oro	Cerro Corona	Gold Fields	1,088 Miles gramos finos
Cobre			7,675 TM

La Libertad

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Oro	Alto Chicama	Minera Barrick Misquichilca	36,546 Miles gramos finos
Oro	Santa Rosa	Santa Rosa	5,236 Miles gramos finos
Oro	Parcoy	Minero Horizonte	5,162 Miles gramos finos
Oro	Retamas	Retamas	4,323 Miles gramos finos
Oro	La Poderosa	Cía Minera Poderosa	2,810 Miles gramos finos

Ancash

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Cobre			358,179 TM
Plata	Antamina	Cía. Minera Antamina	390 Miles de kg finos
Zinc			382,842 TM
Oro	Pierina	Minera Barrick Misquichilca	12,450 Miles gramos finos

Junín

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Plata	Americana	Cía Minera Casapal	65 Miles de kg finos
Zinc			33,421 TM
Plata	Andaychagua	Cía Minera Volcan	151 Miles de kg finos
Zinc	San Cristóbal		77,883 TM
Oro	Corihuarmi	Minera IRL	1,568 Miles gramos finos

Lima

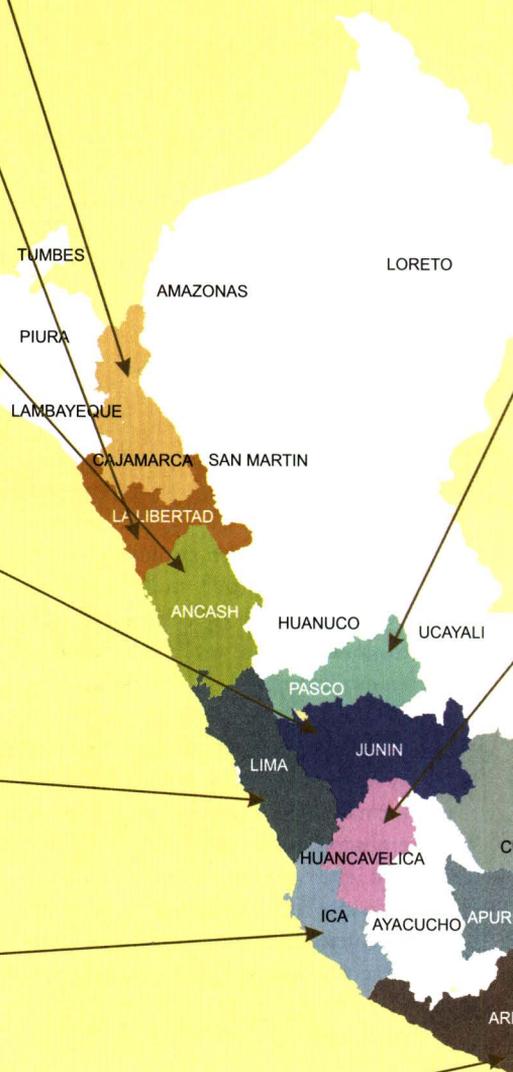
Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Zinc	Iscaycruz		175,184 TM
Plomo		Los Quenuales	13,710 TM
Plomo	Casapalca		10,908 TM

Ica

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Cobre	Cerro Lindo	Milpo	9,731 TM
Zinc			78,272 TM
Hierro	Marcona	Shougang	5 160, 707 Ton. largas finas
Plomo	Cerro Lindo	Milpo	9,495 TM

Arequipa

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Cobre	Cerro Verde	Soc. Minera Cerro Verde	235,943 TM
Oro	Orcopampa	Buenaventura	8,274 Miles gramos finos
Oro	Poracota		1,431 Miles gramos finos
Oro	Ares	Cía Minera Ares	2,052 Miles gramos finos



Pasco

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Plata	Uchucchacua	Buenaventura	314 Miles de kg finos
Plomo			10,304 TM
Plata			223 Miles de kg finos
Plomo	Cerro de Pasco	Cía Minera Volcan	64,338 TM
Zinc			136,104 TM
Zinc	Milpo	Milpo	54,495 TM
Plomo			11,097 TM
Zinc	Atacocha	Atacocha	61,716 TM
Plomo			11,555 TM
Zinc	Animon	Chungar	84,986 TM
Plomo			26,209 TM
Plata	Colquijirca	El Brocal	145 Miles de kg finos
Plomo			31,506 TM
Plata	Huarón	Pan American	113 Miles de kg finos

Huancavelica

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Cobre	Cobrizo	Doe Run Perú	20,685 TM
Oro	Antapite	Buenaventura	1,329 Miles gramos finos

Cusco

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Cobre	Tintaya	Xstrata Tintaya	83,506 TM

Apurímac

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Oro	Selene	Cía Minera Ares	271 Miles gramos finos
Plata			51 Miles de kg finos

Puno

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Estaño	San Rafael	Minsur	39,037 TM

Moquegua

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Cobre	Cuajone	Southern	172,000 TM
Oro	Tucari	Aruntani	4,601 Miles gramos finos

Tacna

Mineral	Mina	Empresa	Producción 2008 (unidades físicas)
Cobre	Toquepala	Southern	83,143 TM

DE DIOS

PUNO

EGUA

TACNA

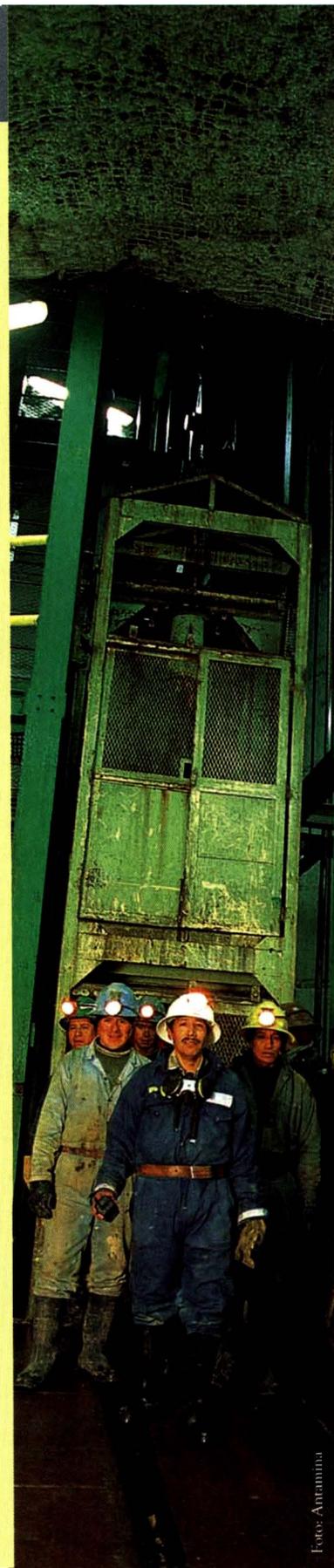
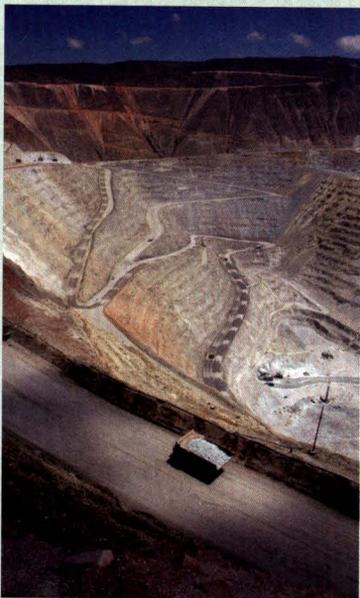


Foto: Antamina

PROYECTOS DE AMPLIACIONES

Proyecto: Fundición y Refinería Toquepala-Cuajone
Empresa: Southern Perú



La empresa informó que invertirá US\$ 2,108 millones en la ejecución de diversos proyectos para ampliar la producción de cobre y la explotación de nuevos yacimientos. El programa de modernización prioriza la ejecución del proyecto cuprífero de Tía María, ubicado en Arequipa; las expansiones en las concentradoras de Toquepala y Cuajote; y la expansión de la fundición de Ilo y de la refinería de cobre.

Esta inversión aumentará la producción de cobre en 270,000 toneladas anuales para el año 2011, lo que representa 39% más del nivel de producción actual.

La compañía viene evaluando actualmente las mejores opciones para el financiamiento de estos proyectos.

Proyecto: Ampliación Marcona
Empresa: Shougang

Shougang Hierro Perú acordó poner en marcha el proyecto de la



zona nueva de su mina de hierro en Marcona (Ica), que demandará una inversión de aproximadamente US\$ 1,000 millones. En un acuerdo de directorio, la empresa aprobó el desarrollo de nuevas minas en sus concesiones, la implementación de infraestructura que incluye una nueva planta de beneficio y una planta de pellets.

Dicho proyecto tiene como objetivo obtener un aumento en la capacidad de producción anual de ocho millones de toneladas.

Proyecto: Ampliación Refinería de Zinc Cajamarquilla
Empresa: Votorantim Metais

La empresa invirtió en su proyecto de expansión US\$ 500 millones, lo cual permitirá alcanzar una producción de 320,000 TMF de zinc por año.

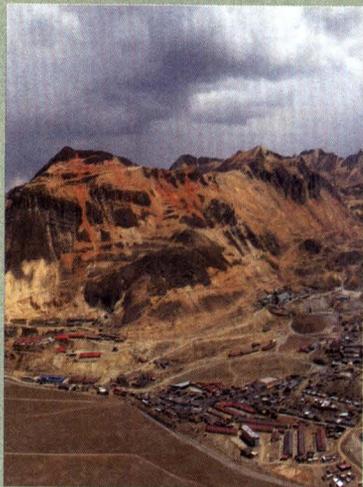
La primera etapa fue concluida en setiembre del año pasado, lo cual demandó una inversión de US\$ 100 millones y aumentó la producción de 130 mil a 160 mil toneladas por año, además de permitir el inicio de la recuperación del Indio Metálico. Este subproducto del zinc se usa en la industria de alta tecnología como conductor transparente en las pantallas de cristal líquido (LCD) de los televisores de pantalla plana y monitores de computadoras.

PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN

Proyecto: La Zanja
Empresa: Minas Buenaventura

La compañía minera Buenaventura presentó su Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Minero La Zanja a las comunidades del distrito de Pulán, en la provincia cajamarquina de Santa Cruz. El MEM destacó la participación de la mayoría de los comuneros que tomaron en cuenta las oportunidades de desarrollo que se presentan, el cuidado y preservación del medio ambiente, así como los nuevos puestos de trabajo para los pobladores de la zona. La empresa confirmó la puesta en marcha del proyecto para el 2011.

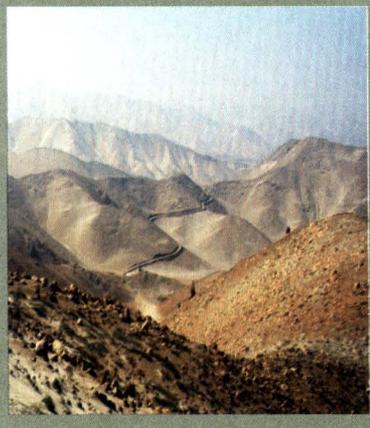
Proyecto: Toromocho
Empresa: Aluminum Corporation of China (Chinalco)



El 5 de mayo de 2008, el Gobierno Peruano firmó, con Chinalco, el contrato de transferencia de las concesiones del proyecto cuprífero Toromocho. La inversión comprometida es de US\$ 2,152 millones y generará 5,000 empleos directos durante su etapa de construcción y otros 2,500 en la fase de operación. Se prevé el inicio de operaciones para el 2012.

Proyecto: Tía María
Empresa: Southern Perú
confirma financiamiento de
proyecto Tía María

SPCC ya comprometió una inversión de US\$ 400 millones en la adquisición del equipo necesario para poner en marcha la mina de cobre Tía María. Según su presidente ejecutivo: "El proyecto Tía María está avanzando bastante bien y ya tenemos una inversión comprometida de alrededor de US\$ 400 millones de los US\$ 934 millones que estimamos necesita este proyecto". Dijo que, entre el equipo adquirido, figura una flota de volquetes y equipo auxiliar, así como un grupo de palas mecánicas y perforadoras. "Para el área seca ya tenemos pedida la chancadora, las fajas y el equipo para la distribución del mineral, afirmó". Tía María, ubicado en el distrito de Cocachacra, en la provincia arequipeña de Islay, comenzará a producir, a partir del 2011, unas 120,000 toneladas, lo que a su vez representará unos US\$ 900 millones en ventas. El país se verá muy beneficiado, porque podría llegar a recibir US\$ 250 millones en impuestos; asimismo, el departamento de Arequipa obtendría otros 120 millones por concepto de canon minero. A ello, hay que sumarle 20 millones de regalías y 1.25% de sus utilidades como aporte voluntario.



PROYECTOS EN EXPLORACIÓN



Proyecto: La Granja
Empresa: Río Tinto

La compañía tiene previsto que el proyecto cuprífero La Granja entre en su fase de producción el año 2014. La inversión inicial se estima entre US\$ 2,500 millones y US\$ 3,000 millones. El proyecto, ubicado en Cajamarca, tiene estimado una producción de 300 mil toneladas de cobre por año, y podría ampliar su potencial a 500 mil toneladas de cobre al año. Desde la adquisición del proyecto (en abril del 2005), la empresa ha realizado 48 mil metros de perforaciones.

Proyecto: Michiquillay
Empresa: Anglo American
Michiquillay S.A.

La empresa ya firmó el Acuerdo Social con la Comunidad Campesina de Michiquillay, con lo cual se asegura formalmente el inicio de las operaciones de la exploración minera del proyecto cuprífero, localizado en Cajamarca. Anteriormente, ya se había firmado un acuerdo similar con los representantes de la Comunidad Campesina de La Encañada.

Proyecto: Las Bambas
Empresa: Xstrata Copper

Cuando se entregó el proyecto Las Bambas al grupo minero Xstrata, en

abril del 2008, esta empresa estimaba una inversión por encima de los US\$ 1,500 millones y, aunque no se tenían estudios definitivos, ahora las cifras anunciadas por los directivos de la compañía revelan que la inversión se elevaría a US\$ 3,000 millones. El proyecto cuprífero les permitiría producir entre 220 mil y 250 mil toneladas de cobre al año.

Proyecto: Apurímac Ferrum
Empresa: Strike Resources

La compañía australiana señaló, en junio del año pasado, haber ejercido su opción de comprar un 38.5% de participación de la minera peruana Apurímac Ferrum (AF). Strike Resources indicó que, sumando la intención de compra reciente con las participaciones directas e indirectas, contaría con el mayor accionariado de AF, que tiene proyectos en el Cusco y Apurímac.

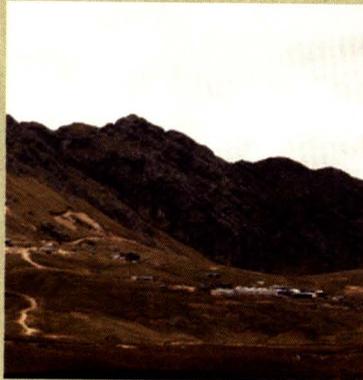
Proyecto: Minas Conga
Empresa: Yanacocha

El desarrollo de este depósito permitiría elevar su producción a 2 millones de onzas anuales de oro, pero la empresa está reevaluando el proyecto para desarrollarlo más adelante conforme los problemas sociales se solucionen. Por otro lado, este año, su nuevo molino Goldmill permitirá estabilizar su producción en 1.8 millones de onzas anuales.

Proyecto: Magistral
Empresa: Inca Pacific
Resources (Canadá)

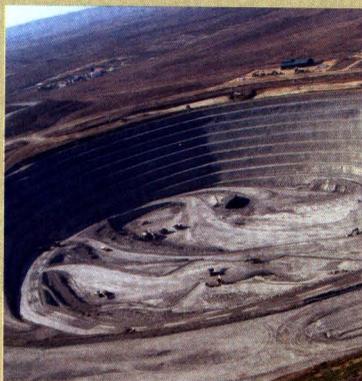
La minera presentó el año pasado al Gobierno peruano la declaración de impacto medioambiental de su proyecto de cobre Magistral. La empresa está conversando con bancos para obtener hasta US\$ 450 millones para construir la mina. Se estima empezar la producción para el 2011.

**Proyecto: Galeno
Northern Perú Copper
Corp. avanza proyecto
Galeno**



Para el último trimestre del 2008, la empresa china, Jiangxi Copper, tiene previsto realizar los pedidos de equipos para la construcción del proyecto minero de cobre Galeno (en Cajamarca). La segunda productora de cobre de China anunció en marzo una inversión por US\$ 1,400 millones para el proyecto cuprífero que tiene en alianza con su par China Minmetal Corporation.

Proyecto: Río Blanco

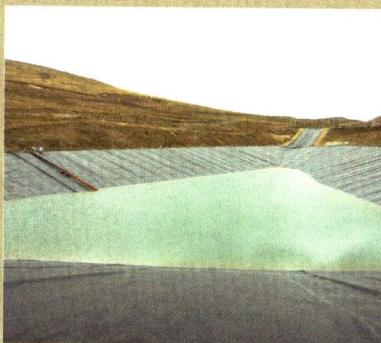


Zijin Mining Group está evaluando mejoras al proyecto. El presidente de directorio de la compañía, Chen Jinghe, indicó que vienen reevaluando el desarrollo del proyecto de cobre y molibdeno Río Blanco en Piura. El estudio de factibilidad estima una producción anual de 150,000 a 200,000 toneladas de cobre.

Proyecto: Constancia

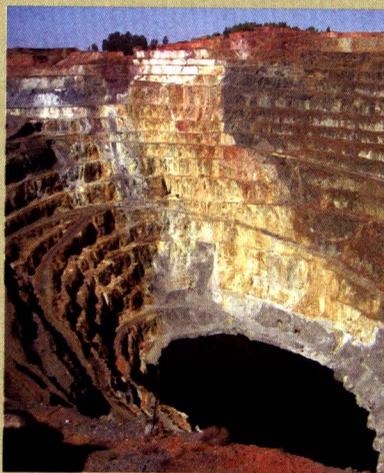
Norsemont Mining Inc. ejerció la opción final con Río Tinto, obteniendo la facultad de incrementar en 100% su propiedad sobre el proyecto Constancia (de cobre, molibdeno y plata), ubicado al sur del país. El proyecto tiene reservas de 70 millones de toneladas (0.8 billones de libras de cobre) y recursos inferidos del orden de 250 millones de toneladas (2.8 millones de libras de cobre).

**Proyecto: Chaquicocha
Minera Yanacocha avanza
proyecto Chaquicocha**



Minera Yanacocha proyecta invertir US\$ 400 millones en su proyecto de oro Chaquicocha en Cajamarca.

**Proyecto: Quechua
Pan Pacific Copper Corp.
proyecto Quechua**



Pan Pacific Copper Corporation (PPCC), considerada la más grande

fundidora de metal en el Japón, informó que invertirá US\$ 490 millones en un proyecto cuprífero en el Perú, cuyos volúmenes de extracción estarían en alrededor de 60,000 toneladas métricas de cobre al año.

**Proyecto: Pukaqaqa
Compañía Minera Milpo**

Milpo espera confirmar la viabilidad económica del proyecto Pukaqaqa (oro y cobre) en Huanavelica que servirá para producir concentrados de cobre, indicó la empresa.

**Proyecto: Hilarión
Compañía Minera Milpo**

En el 2008, entre los trabajos exploratorios que desarrollará Milpo, está el proyecto de Hilarión (Ancash). Este tiene reservas de zinc y plomo, donde este año se invertirá alrededor de US\$ 22 millones.

Proyecto: Cañariaco

La Minera Oro Candente duplicará inversiones en el proyecto Cañariaco Candente Resource Corporation. Actualmente, se considera que Cañariaco tiene reservas por unos 8 billones de libras de cobre, lo que, a un precio de US\$ 2 por libra, representaría un valor potencial de US\$ 16,000 millones.

Proyecto: Antapaccay

Xstrata Copper está realizando ahora el estudio de factibilidad (2009) definitivo para su desarrollo como una mina a partir del 2010, respaldada por la infraestructura de Tintaya. Antapaccay tiene recursos de 520 MT con una ley de 0.72% de cobre; tiene 55,000 metros perforados y necesitaría 120 MW de potencia para operar.

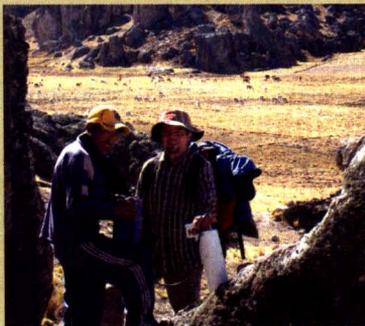
Proyecto: Tantahuatay
Compañía Minera
Coimolache

Southern Copper Corporation precisó que en sociedad con Minera Buenaventura (por medio de la Compañía Minera Coimolache), está trabajando, en la región Cajamarca, el proyecto de oro Tantahuatay. Detalló que dicho depósito está en la etapa de estudio de impacto ambiental.

Proyecto: Hierro Pampa de Pongo
Nanjinghao Group Co. Ltd.

La canadiense Cardero Resource Corp., minera junior que desarrolla el yacimiento de fierro de clase mundial, Pampa de Pongo, en el distrito de Marcona (Ica), anunció la venta de este proyecto a la minero-metalúrgica china Nanjinghao Group Co., Ltd., Zibo, por US\$ 200 millones. Según los términos del acuerdo, Nanjinghao pagará a Cardero US\$ 10 millones al cabo de los próximos tres meses y US\$ 190 millones al cabo de nueve meses. La inversión estimada para desarrollar la mina sería de US\$ 3,280 millones.

Proyecto: Los Chancas
Southern Perú



El presidente ejecutivo de la compañía anunció que la esta viene reevaluando la inversión en este proyecto, debido a la caída en el precio de cobre a nivel internacional

Proyecto: Pucamarca
Minsur y su proyecto
Pucamarca en Palca

La empresa Minsur, a través de su proyecto Pucamarca, busca explotar recursos auríferos existentes dentro de la jurisdicción de Palca y Vilavilani. La población está de acuerdo con la presencia de Minsur en la ciudad de Tacna, a 104 km del lugar, donde hay resistencia al desarrollo del proyecto. La empresa se encuentra reevaluando su desarrollo.

Proyecto: Cerro Ccopane-Hullique
Minera Cuervo



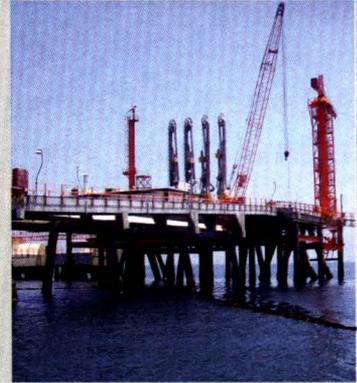
La minera junior Cuervo Resources reportó resultados de cinco nuevas perforaciones que ha realizado en el proyecto de hierro Cerro Ccopane (Cusco). Estos últimos resultados revelan un promedio en contenidos de hierro de 59.53%. Se indica también que en los 43 hoyos previamente perforados, dentro de la zona de exploración Orcopuna, se tiene una extensión de mineralización de hierro de por lo menos 750 metros de longitud.

Proyecto: marcobre
Chariot Resources

Marcobre, filial de la canadiense Chariot Resources, viene desarrollando el estudio de factibilidad del proyecto de cobre Marcona, que requiere una inversión inicial de unos US\$ 300 millones para su operación. El yacimiento Marcona se encuentra en la región de Ica.

PROYECTOS CON ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

Proyecto: Bayóvar
Empresa: Compañía Vale
Do Rio Doce (Brasil)



La brasileña Vale iniciará la construcción del proyecto de fosfatos de Bayóvar, ubicado en Piura, con una inversión de US\$ 479 millones en una planta productora y en infraestructura paralela. La compañía también logró que el Gobierno le apruebe, el año pasado, el estudio de impacto ambiental. Los fosfatos son un insumo para la fabricación de fertilizantes y explosivos. La planta debe estar lista para marzo del 2010, y empezaría a producir en julio de ese año.

Proyecto: Quellaveco
Empresa: Anglo American
Quellaveco S.A.

La empresa usará 700 litros por segundo de agua superficial del río Titire para sus operaciones mineras. Originalmente, el proyecto iba a utilizar agua subterránea, pero hubo oposición de parte de las comunidades aledañas a la mina. Atendiendo a esta posición, se ha hecho la modificación al proyecto, que demandará una inversión de US\$ 1,700 millones con una producción de alrededor de 200,000 toneladas de cobre fino al año. ●