

Hoja de vida, Corriente Resources

Nacionalidad: Canadiense

Dirección: Corriente Resources Inc. 520-800 W. Pender St. Vancouver, BC V6C 2V6 ,
telefono 687-0449, Fax: (604) 687-0827, E-mail: copper@corriente.com

Representante: Kenneth R Shannon, director, [Thomas E. Milner](#) presidente

Dirección Ecuador: Quito

Representante Ecuador: Leonardo Elizalde

Corriente Resources Inc. es una compañía canadiense que realiza desarrollo de recursos y exploración especializada en oportunidades de cobre y cobre-oro.

El enfoque principal está en su propiedad de 100%, el Corriente Copper Belt en Ecuador. Corriente ha completado un estudio factible en una operación principal en su depósito de cobre-oro del Mirador.



Según el Ministerio de Energía y Minas, la Subsecretaría de Minas Ecuacorriente tiene 11 concesiones en el Ecuador. Están ubicadas en las provincias de Azuay y Zamora Chinchipe.

Corriente Resources

El 5 de enero de 2006, “Corriente esta empezando el taladrado adicional en el **proyecto de Mirador Norte**. [...]

El primer objetivo es continuar a averiguando como esta mineralización de cobre superficial podría añadir a la economía del adyacente proyecto Mirador. Mirador Norte tiene 29 agujeros taladrados con un total de 6825 metros. [...] El segundo objetivo es determinar las dimensiones del sistema mineralizado hipogénico, que ahora esta abierto al sur y al este del recurso de Mirador Norte. Un total de 4000 metros en 30 agujeros taladrados están planeados a ser completados durante los próximos tres meses.”

Los proyectos de Panantza y San Carlos están ambos en un estado avanzado con estudios preliminares de metalurgia y estudios de “scoping” completos. [...] Los dos proyectos tienen similares escenarios geográficos y probablemente serán desarrollados usando la misma minería de cielo abierto, tecnología de proceso e infraestructura formulada por Mirador.

Depósitos en desarrollo;

Mirador tiene un estudio factible completo de una operación iniciante con un modelo de recursos medidos e indicados de 346’ 968. 000 toneladas de cobre, oro y plata.

El modelo de mina indica una vida minera de 38 años con 25 000 toneladas diarias.

La documentación de impactos ambientales esta planificada para empezar al inicio de diciembre de 2005.

Corriente tiene planes preparadas para expandir la capacidad hasta 50 000 toneladas diarias empezando en el quinto año.

Depósitos entrando en desarrollo;

Mirador Norte, Panantza y San Carlos.

Panantza tiene 29 agujeros taladros de exploración la mayoría de 100 metros. Aquí hay potencial de expansión al sur y a en profundidad.

San Carlos es un largo sistema de porphyry mineralizado de cobre-molibdeno con dimensiones de 2000 por 2500 metros. Se ha probado la mineralización con 25 agujeros taladrados.

Objetos de exploración ;

San Miguel/La Florida, Sutzu , San Marcos, San Luis y Trinidad.

El objeto *San Miguel* mide 600 por 850 metros y se ha taladrado poco.

Sutzu mide 1500 por 1500metros y todavía no se ha taladrado allá, la mineralización podría extenderse más al sur.

San Marcos mide 800 por 800 y tampoco ha sido taladrado.

San Luis tiene un tamaño de 170 por 350 metros basado en muestras de roca pero todavía no ha sido taladrado.

El tamaño de *Trinidad* es de 500 por 800 metros y no ha sido taladrado.



HISTORIA

Corriente es una empresa de recursos naturales canadiense que desde 1992 se ha comprometido en adquisición, exploración y desarrollo de propiedades de recursos minerales, sobre todo en Sudamérica. Hasta el 2003, Corriente era principalmente una compañía de exploración con la meta de adquirir propiedades, de localizar y confirmar la existencia de cuerpos que contengan mineral comercial para vender esas propiedades a otras empresas o entidades para la explotación subsiguiente.

Los bienes comerciales de Corriente inicialmente son de cobre y oro en proyectos que están ya en un periodo de taladrado avanzado. Durante los últimos 13 años, Corriente ha explorado activamente un número de propiedades en Perú, Bolivia, Argentina y Ecuador. En algunos casos, Corriente ha tenido socios de *joint venture* que han financiado parte o todo de la exploración en las propiedades. Desde 2000 Corriente ha perseguido desarrollar las operaciones mineras de sus concesiones en lo que se denomina Corriente Copper Belt en el sureste del Ecuador, donde el proyecto más notable es el de Mirador.

En Octubre de 1999 y Abril de 2000, Corriente hizo un acuerdo de dos opciones con BHP Billiton Plc. conforme a lo cual Corriente tubo la opción de adquirir un 70% de interés en un paquete grande de propiedades de exploración mineral identificadas por BHP Billiton en el curso de un programa de exploración de *grassroot* de 5 años en el

valle del Río Zamora. Hoy esa propiedad, conocida como el Corriente Copper Belt, es el primer beneficio de la compañía.

Durante el periodo de enero 2000 hasta junio de 2002, Corriente completó el taladrado de más de 30 000 metros en Corriente Copper Belt y completó estudios de *scoping* en los proyectos de Panantza- San Carlos y Mirador que proveyó un potencia inicial de numerosas opciones diferentes de desarrollo minero.

En enero 2002, la compañía dio a BHP Billiton la noticia de sus intenciones de adquirir el interés mayoritario en el proyecto de Panantza. Esta opción permitió a Corriente adquirir titularidad de depósitos de recursos minerales que están bajo el umbral de interés de BHP Billiton. La autorización formal fue aprobada en abril 2002 para el transito de titularidad para las concesiones de Panantza a Corriente.

Por el fin de 2002, Corriente había repetido el proceso de adquirir titularidad de los proyectos de San Carlos y Mirador dentro de Corriente Copper Belt. En cada caso BHP Billiton decidió convertir sus derechos de “*back-in*” a un interés neto del 2% (*2% net smelter royalty interest (NSR)*) en el proyecto, con la compañía teniendo la opción a reducir ese NSR a 1% por las propiedades y recursos de Mirador, Panantza y San Carlos pagando US \$2 millones a BHP Billiton.

Corriente ahora controla 100% de sus concesiones en Ecuador, sujeto al 2% de NSR a BHP Billiton. BHP Billiton no tiene más derechos *back-in* o cláusulas. Estas concesiones rodean más de 50 000 ha ubicadas dentro del Corriente Copper Belt. Corriente Copper Belt se extiende sobre un área de 20 por 80 km y contiene tres depósitos de cobre y cobre-oro porfirio, (Mirador, Panantza and San Carlos) con recursos minerales condicionales de 560 toneladas de cobre de 0.81% (*at a 0.65% copper cut-off*) con separados créditos de oro y molibdeno.

Siete objetos de exploración de cobre y cobre-oro (Mirador Norte, La Florida, San Luis, San Marcos, San Miguel, Sutz y Trinidad) han sido identificados en Corriente Copper Belt hasta ahora.

Corriente ha completado un estudio de factibilidad con el consultor primario de AMEC Americas Limited y trabajo de optimización subsiguiente en su operación inicial del depósito de Mirador. Esta operación inicial producirá aproximadamente 131'000.000 de libras de cobre, 32, 000 onzas de oro y 398, 000 onzas de plata anual durante los primeros 5 años de los 38 años de la vida de la mina.

La fase dos de la operación de la mina podría doblar su productividad a 50, 000tpd.

Los recursos combinados de los depósitos de Panantza y San Carlos son aproximadamente 380 millones de toneladas con grados sobre 0.8% de cobre y están accesibles para una operación adicional de grandes toneladas (*additional large tonnage operation*) en el distrito.

www.corriente.com

(...)

Muirragui indicó que para el 2006 la canadiense Corriente Resources (TSX: CTQ) podría invertir -según comentarios de la misma compañía- cerca de US\$200mn en su depósito de cobre Mirador para la primera etapa de desarrollo de la mina. La empresa recientemente entregó el estudio de impacto ambiental del proyecto. (...)

BNamericas.com

Corriente lanzará programa de perforación en Mirador Norte - Ecuador Jueves 05, Enero 2006

La empresa de Vancouver Corriente Resources (TSX: CTQ) está planificando la

perforación de 30 pozos por un total de 4.000m durante los próximos tres meses en el proyecto Mirador Norte, en el sureste de Ecuador, informó la compañía en un comunicado.

El objetivo es agregar valor económico al proyecto Mirador, a unos 3km al sureste de Mirador Norte, mediante la definición de mineralización de cobre adicional cercana a la superficie, ampliando los 29 pozos perforados hasta la fecha en este último sitio.

Además, el programa de perforación apunta a determinar las dimensiones de la mineralización en Mirador Norte, que ahora está abierta hacia el Sur y el Este, según el comunicado.

Mirador debiera producir 131Mlb/a (59.000t/a) de cobre, 32.000oz/a de oro y 398.000oz/a de plata durante los primeros cinco años de producción. La producción promediaría 25.000t/d durante una vida útil de 38 años para la mina.

Corriente presentó en diciembre un estudio de impacto ambiental por el proyecto y apunta a recibir el permiso de explotación en el segundo trimestre de este año tras obtener las aprobaciones ambientales el 1T.

BNamericas.com

Corriente firma contrato con SNC-Lavalin para Mirador - Ecuador Jueves 16, Marzo 2006

La vancouverense Corriente Resources (TSX: CTQ) firmó un contrato de servicios de ingeniería y adquisiciones con SNC-Lavalin Chile para la construcción y ampliación de su mina de cobre y oro Mirador, ubicada en el sureste de Ecuador, informó la minera en un comunicado.

Las obras de ingeniería y preconstrucción avanzan según lo programado en Mirador a la espera de la aprobación de la evaluación de impacto ambiental de la compañía durante el segundo trimestre de este año, manifestó Corriente.

La consultora Mine Development Associates (MDA) determinó una vida útil de la mina de 38 años para un proyecto inicial de 25.000t/d en Mirador.

El estudio de optimización de MDA reveló que el proyecto podría producir cerca de 131Mlb (59.000t) de cobre, 32.000oz de oro y 398.000oz de plata por año durante los primeros cinco años de producción.

Basándose en los trabajos de MDA, Corriente estableció que es viable ampliar la producción a 50.000t/d el quinto año de operación, lo que reduciría la vida útil de la mina a 20 años.

BNamericas.com

22 de marzo 2006

Términos del Acuerdo de Abastecimiento de Energía al proyecto Mirador, Ecuador

Corriente Copper Belt tiene acceso a energía verde, a bajo costo

Corriente Resources ha firmado una Carta de Intención (LOI, en inglés) con Hidroabánico SA, para el suministro de las necesidades energéticas de **28.5 MW de las operaciones mineras propuestas en el Proyecto de cobre y oro Mirador.**

Los términos expresados en la Carta de Intención propone un Acuerdo de Compra de Energía (PPA, en inglés) durante 10 años y a una tarifa de \$ 0.05 el kilovatio/hora. La capacidad instalada de Hidroabánico SA ya está completa para generar 15 MW. Está por realizar una ampliación hasta diciembre del 2006, para alcanzar los 37.5 MW.

Las instalaciones de Hidroabánico tienen el diseño *run of river* (corriente del río) y provee energía verde que califica para el programa de crédito de carbono. La energía será llevada a la mina a través de una línea dedicada, cuya construcción costará \$10 millones aproximadamente y será incluida en el costo de capital estimado por Mirador.

Como parte de la Carta de Intención, Hidroabánico gozará del primer derecho de oportunidad para proveer energía para los 25.000 – 50.000 toneladas por día planificadas en el proyecto Mirador. Una diligencia de revisión está en curso en el sitio, la misma que será seguida por la negociación final del Acuerdo de Compra de Energía (PPA).

Desde 1999 Ecuador ha tenido un competitivo mercado eléctrico operado por el Centro Nacional de Control de energía (Cenace). Las necesidades energéticas del país son actualmente abastecidas por una combinación de fuentes hidroeléctricas y térmicas, pero la mayoría de las nuevas fuentes en el país son hidroeléctricas (como los 230 MW del proyecto San Francisco, bajo construcción al sur de Quito). Como parte del plan del gobierno de aumentar el suministro de energía en el Ecuador, se ha identificado un total de 146 nuevos proyectos hidroeléctricos de más de 1 MW que potencialmente generarán una capacidad nueva de más de 20.000 MW al mercado de energía en Ecuador.

En vista de que el acuerdo con Hidroabánico satisfará las necesidades de energía del proyecto Mirador, **Corriente está planificando no desarrollar más el proyecto Sabanilla** con diseño *run of river*. Están bajo revisión opciones para avanzar el proyecto Sabanilla con operadores locales, como un productor energético “spot”.

Mirador está preparándose para construir la operación inicial de Mirador. Mirador es uno de los pocos proyectos de cobre nuevos, disponible para la producción en corto tiempo. Además de Mirador, Corriente está desarrollando proyectos de cobre que podrían mantener niveles crecientes de producción en el distrito Corriente Copper Belt a lo largo de una década.

Corriente controla el 100% de intereses en más de 50.000 hectáreas localizadas en el distrito Corriente Copper Belt, Ecuador. Este Cinturón de Cobre actualmente contiene tres depósitos de cobre y cobre-oro: Mirador, Panantza y San Carlos. Otras actividades de exploración se darán pues a la fecha se han identificado otros 6 objetivos de cobre y cobre-oro en este Cinturón

(www.corriente.com)

Abr. 5, 2006: El 6 de abril 2006 Corriente Resources Inc entró en la bolsa de AMEX.
(corriente.com)

Intereses de Propiedades minerales:

Property Name	▶ MIRADOR
Status	Exploration
Classification	Active/Verified
Interest	100.0%
Location	Ecuador
Reference Date	January 31/2006

Property Name	▶ MIRADOR NORTE
Status	Exploration
Classification	Active/Verified
Interest	100.0%
Location	Ecuador
Reference Date	March 30/2005

Property Name	▶ PANANTZA
Status	Exploration
Classification	Active/Verified
Interest	100.0%
Location	Ecuador
Reference Date	November 10/2005

Property Name	▶ SAN CARLOS (CORRIENTE)
Status	Exploration
Classification	Active/Verified
Interest	100.0%
Location	Ecuador
Reference Date	November 10/2005

Property Name	▶ SAN LUIS
Status	Exploration
Classification	Active/Verified
Interest	100.0%
Location	Ecuador
Reference Date	September 30/2005

Property Name	▶ SAN MARCOS
Status	Exploration
Classification	Active/Verified
Interest	100.0%
Location	Ecuador
Reference Date	September 30/2005

Property Name	▶ SAN MIGUEL/ LA FLORIDA
Status	Exploration

Classification	Active/Verified
Interest	100.0%
Location	Ecuador
Reference Date	November 10/2005

Property Name	▶ SUTZU
Status	Exploration
Classification	Active/Verified
Interest	100.0%
Location	Ecuador
Reference Date	September 30/2005

Property Name	▶ TRINIDAD (CORRIENTE)
Status	Exploration
Classification	Active/Verified
Interest	100.0%
Location	Ecuador
Reference Date	September 30/2005

(www.infomine.com)