



Rainforest Action Group

SOLGOLD EN ECUADOR

LOS PROBLEMAS DE SOLGOLD CONTINÚAN



**ACTUALIZACION
MARZO 2021**



POBLADORES DE CAHUASQUÍ

RECHAZAN MINERÍA

Y EXPULSAN A LA EMPRESA SOLGOLD

15-11-2020

Credito de imagen: APAK TV



CONTENIDOS

Una búsqueda profunda en los problemas de SolGold HQ	3
Problemas de flujo de caja	4
Accionistas enojados	5
El CEO Nick Mather obligado a dimitir	6
Declaraciones engañosas	6
Problemas en Ecuador	7
Proyectos prioritarios de un vistazo.....	7
Proyectos nuevos	10
Alpala (Cascabel)	11
Resistencia comunitaria e indígena	12
Asuntos legales	14
Cuestiones ambientales	15
Seguridad, cocaína y la frontera colombiana.....	16
Resumen	17



SolGold es una empresa de exploración australiana actualmente registrada en el Reino Unido y Canadá. Una subsidiaria de DGR Global, la compañía originalmente se llamaba Solomon Gold Limited. Sus actividades de exploración se concentran en Ecuador, las Islas Salomón y Queensland, Australia. En Ecuador, su interés se centra principalmente en el cobre y el oro.

Principales accionistas: BHP (13.6%); Newcrest (13.5%); DGR Global (9.8%) Cornerstone Capital Resources (8.16%); Tenstar Trading Ltd (5.73%)

SolGold se ha metido en muchos problemas en su búsqueda para desarrollar su mina Alpala (concesión Cascabel) en el norte del país. Se estima que la construcción de Alpala, uno de los yacimientos de cobre sin explotar más importantes del mundo, costará casi \$3 mil millones y se piensa que la primera producción comenzará en 2025. Se pronostica que Alpala producirá un promedio de 150,000 toneladas de cobre, 245,000 onzas de oro y 913,000 onzas de plata en concentrado por año durante 55 años.

La concesión de Cascabel es 100% propiedad de ENSA (una empresa local en Ecuador). SolGold posee el 85% de ENSA, y el 15% pertenece a la empresa canadiense Cornerstone Capital Resources. Además, Cornerstone posee el 8% de SolGold, mientras que BHP y Newcrest son dueños del 13,6% y el 13,5% respectivamente.

SolGold ha estado haciendo un show para sacar la concesión de Cascabel de las garras de Cornerstone Capital Resources, mientras evita la toma de control de los accionistas de BHP y Newcrest.

LOS OBJETIVOS DE SOLGOLD:

- **Separarse de Cornerstone Capital Resources**
- **Mantener el control de la empresa a pesar de las inminentes preocupaciones de adquisiciones de empresas como BHP y Newcrest**
- **Encontrar estrategias de financiación alternativas que les permitan mantener el control del proceso de desarrollo de Alpala.**



Hasta 2020, casi toda la recaudación de fondos para el desarrollo del proyecto Cascabel y otras actividades de exploración de SolGold en Ecuador, se realizó a través de acciones compartidas, más de una cuarta parte de las cuales fueron adquiridas por BHP y Newcrest Mining. Esta estrategia trajo riesgos, ya que podría permitir a estas grandes multinacionales un mayor control de SolGold, mientras más acciones se ofrezcan. El plan final de esta estrategia sería que Newcrest y BHP se quedaran al menos con el 50,1% de SolGold.

El ex CEO de SolGold, Nick Mather, ha dicho que su equipo en SolGold estaba construyendo una empresa "tan importante para el desarrollo de Ecuador como lo fue BHP para Australia". Este osado objetivo (o algunos podrían decir, objetivo delirante) de convertirse en un BHP ecuatoriano, se ha convertido en realidad, basado en gran parte, en la incapacidad de recaudar los miles de millones de dólares necesarios.

En julio de 2019, SolGold contrató a Ingo Hofmaier (ex banquero de inversiones y ejecutivo de Rio Tinto), para desarrollar soluciones de financiamiento para los costos asociados con ENSA, en el desarrollo del proyecto Cascabel.

En noviembre de 2019, SolGold permitió a BHP suscribir solo 22 millones de dólares adicionales en nuevas acciones. Sin embargo, esta cantidad solo garantizaría que SolGold se financiará durante tres meses, en función de la cantidad de dinero que SolGold había estado gastando hasta ese momento. En resumen, SolGold tenía reservas de efectivo limitadas a su disposición. Tuvieron que apresurarse para obtener otros flujos de efectivo.

Una estrategia para hacer esto fue "promover" y atraer inversionistas con informes de nuevas y lucrativas actividades de exploración como el Proyecto Blanca en noviembre de 2019 y el proyecto Porvenir a fines de 2020.

El problema del flujo de efectivo de tres meses ciertamente no fue una novedad para el CEO de Newcrest, Sandeep Biswas, quien en febrero de 2020 [informó que instaba](#): "SolGold para evitar arreglos a corto plazo en favor de soluciones de financiamiento a largo plazo". Lo que, por supuesto, permitiría a Newcrest un mayor control.

Para marzo de 2020, SolGold estaba en negociaciones desesperadas con varios inversores, tratando de asegurar los \$ 2,85 mil millones para la construcción de Alpala.

Covid 19 luego golpeó a Ecuador, con el Comité de Operaciones de Emergencia (COE) de Ecuador anunciando una política de "quedarse en casa". El personal de SolGold se redujo a personal esencial únicamente. Covid 19 también habría significado que a los posibles inversionistas internacionales les habría resultado extremadamente difícil llevar a cabo la debida diligencia, incluidas las visitas al sitio en Ecuador.

Con SolGold ahora teniendo que lidiar con graves problemas de flujo de caja y una pandemia, por lo tanto, SolGold, al igual que muchas otras pequeñas empresas mineras, era vulnerable a una adquisición por parte de rivales mucho más grandes. SolGold tampoco tuvo ingresos sostenibles. Para fortalecer sus defensas contra una posible adquisición. SolGold nombró a Citibank para recibir asesoramiento, recaudación de fondos y como asesor de defensa.

Mayo de 2020 marcó el acuerdo que finalmente hundió la ambición de SolGold de convertirse en BHP de Ecuador. [Se informó que SolGold había ignorado a sus dos mayores accionistas](#), dejándolos "preocupados" y "decepcionados".

BHP y Newcrest querían compartir acciones para continuar y que se recaudara dinero a través de estas (propiedad de activos). En cambio, SolGold organizó un paquete de financiamiento con Franco Nevada por \$ 150 millones y también un préstamo puente de \$ 15 millones a 8 meses (a una tasa de interés del 12% que se pagará en septiembre de 2020). El acuerdo de Franco Nevada también pagaría el estudio de prefactibilidad (PFS) en Alpa.

Al "enemigo" de SolGold, Cornerstone, tampoco le gustó el acuerdo de Franco Nevada, argumentando que destruiría significativamente el valor para los accionistas. El acuerdo también renunciaría a una parte de las ganancias futuras. Sin embargo, el acuerdo permitió a SolGold completar el estudio de viabilidad del proyecto Alpa, sin necesidad de distribuir más equitativamente con BHP y Newcrest.

A principios de junio de 2020, un SolGold desesperado lanzó una iniciativa de recaudación de fondos de \$ 20 millones para la "exploración de Alpa" ofreciendo hasta 75 millones de acciones. Los \$ 20 millones se usarían para un estudio de factibilidad definitivo que se publicará en el segundo trimestre de 2021. Ni BHP ni Newcrest participaron en esta iniciativa debido a [preocupaciones sobre el "caótico" enfoque de financiamiento](#) de SolGold.

A fines de junio, [Newcrest tomó represalias eliminando al experto en minería de bloques](#), Craig Jones, del directorio de SolGold. La principal razón de Newcrest para esto fue el "enfoque de la administración de SolGold para financiar la empresa ... La transacción de regalías junto con un costoso préstamo puente, podría llevar a una transferencia de riesgo significativo a los accionistas existentes de SolGold".

En julio de 2020, [Mather fue citado diciendo](#) que la decisión de remover a Jones de la junta de SolGold fue como un "perro viejo que no come ni deja comer a los otros perros" y que se resistiría a los esfuerzos para removerlo como CEO. Cornerstone fue más allá y quiso eliminar toda la planta de SolGold. El presidente de Cornerstone dijo: "la junta actual de SolGold es incapaz de gestionar los asuntos de SolGold en beneficio de todos los accionistas de una manera prudente y transparente".

SolGold luego anunció una oferta de adquisición hostil de C \$ 140 millones (£ 102 millones) por Cornerstone. Esta fue la segunda vez (divulgado) que SolGold intentó hacerse cargo de Cornerstone. Lo intentó anteriormente en 2017 y 2018, y en 2019 ocurrió el primer intento revelado de SolGold. SolGold también estaba preocupado por ser absorbido y había traído a Citi en abril (por \$ 20 millones) para proteger y asesorar contra una adquisición hostil. La presión siguió aumentando cuando Newcrest contrató al banco de inversión RBC Capital Markets para explorar opciones para su participación del 13,57% en SolGold.

En agosto de 2020, el Plenario del Comité Cantonal de Operaciones de Emergencia de San Miguel de Urcuquí ordenó más restricciones de Covid 19 contra las empresas australianas Harrine y SolGold.

En septiembre de 2020, SolGold echó más sal en la herida de Cornerstone / Newcrest / BHP cuando recibieron otro préstamo de \$ 100 millones de Franco-Nevada a cambio de un retorno neto perpetuo del 1% de la fundición.

[Los críticos de tales acuerdos dicen](#) que estos acuerdos son costosos a largo plazo. Hay validez en este argumento, ya que los propios Franco-Nevada escribieron en el Informe Anual de 2019 que NSR ofrece "los márgenes más altos y la mayor protección a la baja" comparado con todos los demás instrumentos financieros que vende.

EL CEO NICK MATHER RENUNCIA



Ex-CEO Nicholas Mather (L) y Abogado de Adquisiciones Brian Moller (R) en la Conferencia Internacional de Minería, 2018

La oferta pública de adquisición de Cornerstone por SolGold expiró en octubre de 2020 y las restricciones de BHP para comprar más acciones de SolGold terminaron. Estas restricciones habían estado vigentes durante un par de años.

En noviembre de 2020, los informes sugirieron que Cornerstone había estado presionando para vender Alpala, pero SolGold se había esforzado al querer desarrollar la mina ellos mismos. Cornerstone también tenía problemas de liquidez al tener que encontrar \$ 400 millones para financiar su parte de los costos de desarrollo de Alpala. Los costos de factibilidad de Alpala también

estaban afectando los resultados de Cornerstone. La debacle de SolGold continuó en diciembre, con el 44,7% de los accionistas de SolGold votando en contra de Mather para su reelección en el directorio.

Es probable que BHP, Newcrest y Cornerstone, que poseían el 35,26% de SolGold, fueran los principales instigadores de la destitución de Mather. Los retrasos en la planificación de la mina debido a Covid-19 también habían irritado a los accionistas, y la compañía anunció el 30 de septiembre de 2020 que tendría que rediseñar infraestructura planeada de su mina Alpala, con retrasos que aumentan aún más los costos.

Otra oportunidad para que SolGold tomara prestados otros \$ 50 millones de Franco-Nevada estaba disponible a partir del 11 de enero de 2021, lo que aumentaría la tasa de royalty de Franco-Nevada al 1,5% durante la vida de Cascabel.

En una concesión a BHP y Newcrest, quienes aún estaban molestos y privados de sus derechos por lo ocurrido en 2020, SolGold agregó a su directorio al ex ingeniero de minas de BHP Kevin O'Kane, al ex ingeniero de minas de Rio Tinto Keith Marshall y a la ex ejecutiva de desempeño social de BP Elodie Grant Goodey.

Más tarde en enero de 2021, SolGold anunció que Nick Mather se retiraría como CEO después de 13 años en el cargo. Dejaría el cargo disponible el 31 de marzo. Mather seguiría siendo dueño del 4,35% de la empresa y director ejecutivo de DGR Global, que posee el 9,8% de SolGold.

DECLARACIONES ENGAÑOSAS

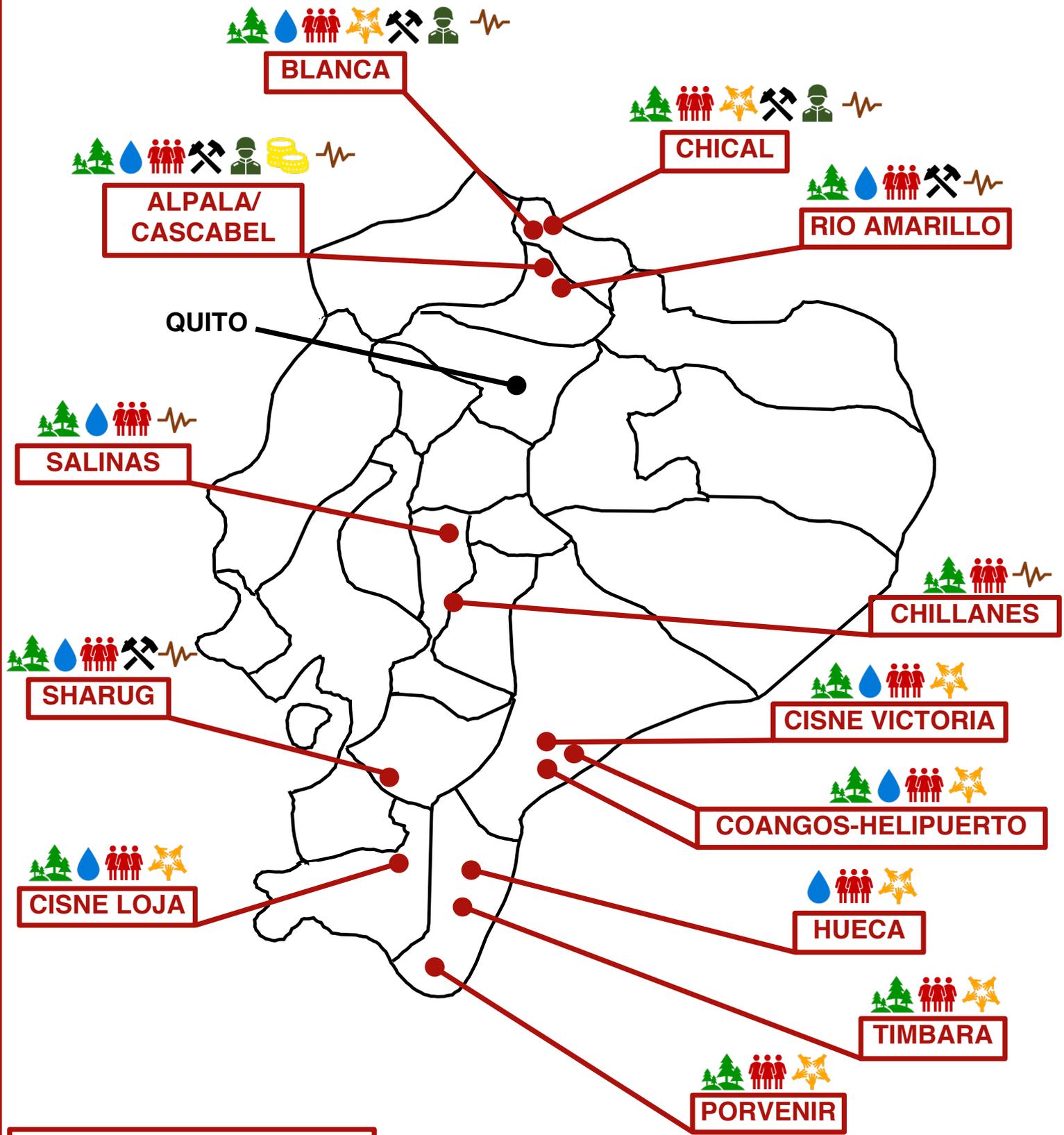
A fines de enero de 2021, SolGold tuvo que aclarar las declaraciones potencialmente engañosas relacionadas con el artículo 38 de la Ley de Minería de Ecuador (la "Ley de Minería") sobre los informes anuales de exploración y planes de inversión. El precio de las acciones de SolGold se había desplomado un 25% en enero de 2021 y [un artículo publicado por Crux](#), ciertamente hizo sonar las alarmas sobre las operaciones de Alpala y SolGold en Ecuador.

El artículo de Crux planteó algunos puntos importantes con respecto a los compromisos de exploración de SolGold durante los próximos años, señalando que SolGold podría tener que desembolsar \$ 340 millones en compromisos de exploración durante los próximos dos años. ¿SolGold se este debilitando demasiado? Sin embargo, lo más condenatorio son los cálculos de Crux con respecto a Alpala:

“Vale la pena repetirlo, utilizando suposiciones de referencia (CRUX Investor) y precios spot de metales el 26 de octubre de 2020 de US \$ 3,08 / lb Cu, US \$ 1,902 / oz Au y US \$ 24,20 / oz Ag, el (valor actual neto) VAN7,5 el valor se vuelve negativo en comparación con los US \$ 3,5 mil millones en la (Evaluación económica preliminar) PEA con un gasto de capital inicial de US \$ 2,8 mil millones. Ayayay! Esta es una gran bandera roja para una empresa con una capitalización de mercado de casi mil millones de dólares ”.

SolGold respondió afirmando: “SolGold ha cumplido con todos los compromisos del plan de inversión anual hasta la fecha. Por ejemplo, el compromiso de inversión anual de SolGold para 2020 fue de US \$ 13,603,450 para las 76 concesiones (incluida Cascabel). Al concluir el año, esta cantidad se superó significativamente por un monto total de más de \$ 50.000.000”.

PROYECTOS PRIORITARIOS DE UN VISTAZO



CLAVE PARA EL MAPA

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Cuestiones ambientales | Riesgo de terremoto | Minería ilegal |
| Preocupaciones por el agua | Resistencia comunitaria | Problemas de seguridad |
| | Resistencia indígena | Problemas financieros |

ALPALA/CASCABEL (PROVINCIA DE IMBABURA)

Ambiental: Parte de la cuenca del río Mira, dentro de los bosques maduros primarios y secundarios, que albergan especies en peligro de extinción y protegen microcuencas vírgenes. Alto nivel de endemismo en especies.

Agua: En la cuenca del río Mira. El río Mira marca la frontera entre Colombia y Ecuador.

Comunidad: En la zona habitan comunidades afrodescendientes, campesinas y mestizas, junto con más de cinco nacionalidades indígenas. En oposición a la minería en Imbabura durante más de 30 años.

Minería ilegal: A diez kilómetros de Buenos Aires, donde 20.000 mineros ilegales instalaron campamentos en 2019. Actualmente existen problemas de minería ilegal con un incremento de presencia militar y policial como resultado.

Seguridad: Incremento de la actividad del crimen organizado y grupos armados ilegales vinculados al cultivo, procesamiento y transporte de drogas ilegales y minería ilegal.

Financiero: SolGold necesita recaudar \$ 3 mil millones para hacer viable el desarrollo de Cascabel.

RIO AMARILLO (PROVINCIA DE IMBABURA)

Ambiental: Fronteras de la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas (139 especies de mamíferos, 689 especies de aves, 111 reptiles, 124 anfibios y numerosas especies en peligro de extinción).

Agua: En la cuenca de captación y concesión de la rivera del río Mira

Comunidad: En la zona habitan comunidades afrodescendientes, campesinas y mestizas, junto con más de cinco nacionalidades indígenas, en oposición a la minería en Imbabura durante más de 30 años.

Minería ilegal: A quince kilómetros de Buenos Aires, donde 20.000 mineros ilegales instalaron campamentos en 2019. Actualmente existen problemas de minería ilegal con un incremento de presencia militar y policial en el área.

BLANCA (PROVINCIA DE CARCHI)

Ambiental: Parte de la cuenca del río Mira, dentro de los bosques maduros que albergan especies en peligro de extinción y protegen microcuencas vírgenes. Alto nivel de endemismo en especies.

Agua: En bordes y se superposiciones del Río Mira. Concesión dentro de llanuras aluviales. Riesgo de contaminación / residuos tóxicos.

Comunidad: Las concesiones mineras cubren el 52% de la provincia. Fuerte oposición de comunidades.

Indígenas: Territorio awá. Awa votó para eliminar de la zona a las empresas mineras.

Minería ilegal: Proliferando, lo cual genera mayor presencia militar y policial en la zona.

Seguridad: Cerca de la frontera con Colombia. Presencia de grupos paramilitares armados y disidentes de las FARC en la zona. Dentro de la "supercarretera de la cocaína" de Ecuador.

CHICAL (PROVINCIA DE CARCHI)

Ambiental: Fronteras del Cerro Golondrias. Bosque protegido.

Comunidad: Se opone firmemente a la minería con puentes de acceso frecuentes bloqueados. Las concesiones mineras cubren el 52% de la provincia. Las comunidades no quieren minería cerca de Cerro Golondrias.

Indígena: Chical 1, 2 y 3 se superponen con el territorio awá. Awa votó para sacar a las empresas mineras 4 veces en 4 años.

Minería ilegal: Proliferando, lo cual ha generado un aumento de la presencia militar y policial como resultado.

Seguridad: Chical 1 en la frontera con Colombia. Presencia de grupos paramilitares armados y disidentes de las FARC en la zona. Dentro de la "supercarretera de la cocaína" de Ecuador.

CHILLANES (PROVINCIA DE CHIMBORAZO)

Ambiental: Alto riesgo de terremotos y deslizamientos de tierra. Área geográfica frágil con roca y suelo de mala calidad dominada por dos fallas importantes (Sistema de fallas de Pallatanga y Puna). Desde 1541-1999 hubo 37 terremotos de magnitud 8 y 96 terremotos de magnitud 6.

Comunidad: Las comunidades dicen que SolGold entró arbitrariamente, sin consentimiento. Oposición en curso, con instalaciones para minería quemadas en una minera china en 2019. El ayuntamiento de Pallatanga declaró el cantón zona libre de minería en abril de 2018.

PROYECTOS PRIORITARIOS

SALINAS (PROVINCIA DE BOLIVAR)

Ambiental: Alto en los Andes. Delicado ecosistema de páramo con bosque nuboso y agricultura de pequeña escala a menor altitud.

Agua: Ubicado en el área de la fuente de agua de los ríos Matlavas y Mulidianhuan.

Comunidad: Dice que SolGold no ha socializado, que no han sido consultados y rechazarán la entrada y la exploración minera. Algunos sitios arqueológicos dentro de concesiones. Destacada área agrícola para la exportación de lácteos y quesos.

SHARUG (PROVINCIA DE AZUAY)

Ambiental: Las concesiones cubren 52 km² en el cantón Pucará que se encuentra totalmente dentro de la reserva de la biosfera Macizo del Cajas, a 2400m sobre el nivel del mar, a través del bosque nuboso.

Agua: La concesión cubre áreas importantes de captación de agua. La contaminación afectaría la reserva y afectaría las actividades agrícolas y acuícolas en la costa.

Comunidad: La provincia de Azuay en general se opone fuertemente a la minería de gran escala. El 80% votó en Cuenca, en febrero del año 2021, para prohibir la minería en fuentes de agua de 5 ríos. Girón votó en contra de la minería 80-20 en consulta popular en 2020.

Minería ilegal: Cinco campamentos destruidos en la Comuna de San Rafael de Sharug en mayo de 2020.

CISNE LOJA (PROVINCIA DE LOJA)

Ambiental: Aproximadamente el 90 por ciento de una concesión está dentro de un Bosque Protegido, mientras que aproximadamente el 15 por ciento de la otra está dentro de un Bosque Protegido. En los páramos se encuentran alrededor de 737 especies de plantas, de las cuales 67 son endémicas de Ecuador.

Agua: La concesión se encuentra en el páramo de Fierro Urco, que abastece a toda la provincia de agua para la agricultura y el consumo humano.

Comunidad: La provincia de Loja se opone fuertemente a la minería, con resistencia continua en Fierro Urco. Las comunidades dicen que SolGold está violando la Constitución al no consultarles.

Indígena: Pueblo Indígena Saraguros (FIIS) han estado luchando por los recursos naturales y el agua en Fierro Urco. Piensan que el área es sagrada y, por lo tanto, rechazan la entrada de SolGold.

CELEN (LOJA) (*Dentro de Cisne Loja, ver arriba*)

TIMBARA (PROVINCIA DE ZAMORA CHINCHIPE)

Ambiental: Zona megadiversa con alto nivel de especies endémicas porque es un punto de encuentro entre cuatro sistemas ecológicos: Andes del Norte, Andes del Sur, Amazónico y Pacífico. Bosque elfo espeso y montañoso. Timbara 4 se superpone al extremo norte del Parc Nationale Podocarpus (Parque Nacional) y Timbara 1 se superpone al Bosque Protegido Alto Nangaritzta. En las altas laderas orientales de los Andes. Cualquier contaminación / escorrentía tóxica correrá hacia el Bosque Protegido Alto Nangaritzta y la Zona Reservada Santiago-Comaina de Perú

Comunidad: Zamora Chinchipe se opone firmemente a la minería a gran escala.

Indígena: Timbara 1 se superpone al territorio Shuar. Confeniae exigió la revocación de las concesiones mineras. Los desalojos forzosos de familias indígenas en Tundayme para la mina Mirador sin un plan de reubicación han alimentado el resentimiento. En 2018, 1500 manifestantes indígenas marcharon a Quito para protestar en contra la minería.

PORVENIR (PROVINCIA DE ZAMORA CHINCHIPE)

Ambiental: Zona megadiversa con alto nivel de especies endémicas porque es un punto de encuentro entre cuatro sistemas ecológicos: Andes del Norte, Andes del Sur, Amazónico y Pacífico. Porvenir 1, 2 y 3 se superpone al extremo sur del Parc Nationale Podocarpus (Parque Nacional) y se encuentra en el límite occidental del Bosque de Protección Alto Nangaritzta. En las altas laderas orientales de los Andes. Cualquier contaminación / escorrentía tóxica correrá hacia el Bosque Protegido de Alto Nangaritzta y la Zona Reservada Santiago-Comaina (Parque Nacional) de Perú.

Comunidad: Fuertemente opuesto a la minería a gran escala. El desplazamiento en el sitio de la mina Ecuacorriente ha resultado en malas condiciones para las comunidades afectadas y enojo contra las

PROYECTOS PRIORITARIOS

empresas mineras. La Comunidad Amazónica de la Cordillera del Cóndor Mirador (Cascomi) reúne a familias indígenas Shuar, Kichwa y campesinas.

Indígena: Los desalojos forzados de familias indígenas en Tundayme para la mina Mirador sin un plan de reubicación han alimentado el resentimiento. En 2018, 1500 manifestantes indígenas marcharon a Quito para protestar en contra la minería.

HUECA (PROVINCIA DE ZAMORA CHINCHIPE)

Agua: Limita con el río Zamora con muchas cascadas en concesión. Los desechos tóxicos / contaminación correrían hacia el río. Muchas comunidades situadas a lo largo del río.

Comunidad: El desplazamiento en el sitio de la mina Ecuacorriente ha resultado en malas condiciones para las comunidades afectadas y enojo contra las empresas mineras. La Comunidad Amazónica de la Cordillera del Cóndor Mirador (Cascomi) reúne a familias indígenas Shuar, Kichwa y campesinas.

Indígena: Concesión íntegramente dentro del territorio Shuar. Confeniae exigió la revocación de las concesiones mineras. Los desalojos forzados de familias indígenas en Tundayme para la mina Mirador sin un plan de reubicación han alimentado el resentimiento. En 2018, 1500 manifestantes indígenas marcharon a Quito para protestar contra la minería.

CISNE VICTORIA (PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO)

Ambiental: Bosque siempreverde húmedo montañoso amazónico, cercano al límite sur del Bosque protegido Kutukú-Shaimi.

Agua: Río Santiago pasa por la concesión. Los desechos tóxicos / la contaminación podrían derramarse en el río

Comunidad: Fuerte oposición a la minería con la minera china que fue quemada en marzo de 2020.

Indígena: Concesión íntegramente dentro del territorio Shuar. Confeniae exigió minería concesiones revertidas.

COANGOS-HELIPUERTO (MORONA SANTIAGO PROVINCE)

Ambiental: Alto nivel de biodiversidad, especies raras y en peligro de extinción. Destacado punto de la Cordillera del Cóndor. Colina del Parque Nacional Cordillera del Cóndor de Perú. La contaminación / desechos tóxicos correrían hacia el este hacia el Parque Nacional Cordillera del Cóndor y la Zona Reservada Santiago-Comaina de Perú.

Agua: Nacimiento del río Santiago que desemboca en el Marañón, uno de los afluentes del Amazonas.

Comunidad: Fuerte oposición a la minería con la minera china quemada en marzo de 2020.

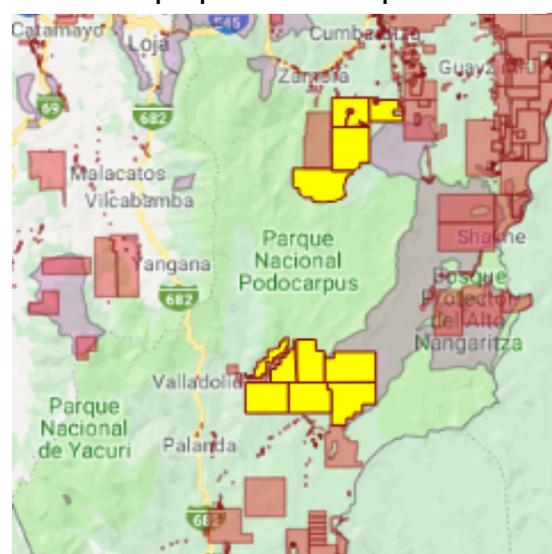
Indígena: Concesiones íntegramente dentro del territorio Shuar. Confeniae exigió la revocación de las concesiones mineras.

PROYECTOS NUEVOS

En septiembre 2020, SolGold anunció que había comenzado la perforación en su proyecto de oro y cobre Porvenir, 100km al norte de la frontera peruana en la provincia de Zamora Chinchipe. Este anuncio se encontró con una oleada de aumento en el precio de las acciones, lo que le habría dado a SolGold algún alivio para sus arcas hambrientas de efectivo. Sin embargo, Porvenir está plagado de controversias con una parte significativa de la concesión dentro del Parque Nacional Podocarpus.

En octubre, SolGold anunció que habían encontrado mineralización de porphyry visible en Porvenir y que habían comenzado las perforaciones en la concesión Blanca en Cerro Quiroz, ubicada a 8km al noreste de Alpala. El anuncio de Porvenir fue recibido con un impulso en la confianza de los inversionistas y se agregaron \$ 255 millones a la capitalización de mercado de SolGold. El precio de las acciones se disparó. Problemas importantes con Porvenir en términos de impacto ambiental y resistencia de la comunidad. Consulte la página 9.

Porvenir 1,2,3,4 (en amarillo, abajo) superpuesto al Parque Nacional



ALPALA (CASCABEL)



Credito de imagen: Mining Journal

Cascabel es 100% propiedad de ENSA (85% propiedad de SolGold, 15% de Cornerstone Capital Resources)

A pesar de los importantes obstáculos para la construcción, SolGold ha utilizado la mina Alpala propuesta en Cascabel para apalancar fondos de inversores y elevar su perfil en el escenario internacional.

La concesión de Cascabel varía desde una altitud de 1700 m hasta 900 m donde limita con el río Mira que desemboca en Colombia. Infraestructura actualmente limitada en el área, incluido el acceso de transporte adecuado. SolGold necesita recaudar \$ 3 mil millones para que el desarrollo de Cascabel sea viable. Esto incluye decidir y construir el transporte seguro del mineral al puerto para su envío. Problemas importantes de seguridad y logística relacionados con esto, como con el almacenamiento de relaves. Los problemas de financiación y cómo la estrategia de recaudación de capital de SolGold ha enfurecido a los inversores se tratan con más detalle en la página 4.

El paisaje es una mezcla de bosques primarios y secundarios maduros y agricultura a pequeña escala. Alto número de especies endémicas y en peligro de extinción en la zona. Los contaminantes en el río afectarían a los miles de usuarios que viven aguas abajo de la mina, incluidas las comunidades de Colombia.

Existe un alto nivel de riesgo sísmico con varios ramales de uno de los sistemas de fallas más activos y continuos en Colombia y el norte de Ecuador (el Sistema de fallas Cauca-Pujili, también conocido como Sistema de fallas Peltotec) que pasan cerca o a través del Proyecto Cascabel. Incluso un pequeño terremoto podría causar la licuación de relaves en presas de relaves, con riesgo de colapso de la presa como en Samarco, Brasil, 2015. Tres pequeños terremotos con una magnitud entre 1,4 y 2,6 [se registraron 1,5 horas antes del colapso de la presa](#).

Con base en las cantidades de extracción de mineral declaradas por Solgold, [MRAG estima](#) que los desechos tóxicos (relaves) generados por esta mina ascenderían a al menos 1km³. Las presas que almacenan estos relaves deben mantenerse durante cientos de años para garantizar que su toxicidad se contenga de manera segura. Cualquier contaminación en Cascabel correrá cuesta abajo hacia el río Río Mira.

Ha habido una oposición significativa de la comunidad a la minería en Imbabura durante más de 30 años, esto ha aumentado desde que se otorgaron las concesiones en 2017. [SolGold fue rechazada](#) y representantes mineros expulsados en Cahuasquí, Ibarra el 16 de noviembre de 2020 por “no cumplir con los mandatos constitucionales”.

La inversión en minería ha aumentado el interés delictivo en la minería de oro como una fuente fácil de ingresos. Cascabel está a 10 km de Buenos Aires, donde 10.000 mineros ilegales establecieron campamentos en 2019. Ha habido problemas intermitentes con mineros ilegales en Cascabel o cerca de allí. Mineros ilegales cada vez más organizados por milicias. Como resultado, la presencia militar y policial en la zona ha aumentado. Estos problemas están antagonizando a los habitantes locales. El representante del Ministerio de Energía, Mauricio Almeida, [dijo a PRIMICIAS](#) que la actividad minera ilegal ha aumentado desde diciembre de 2020, y los mineros ilegales han intentado sin éxito acceder a Cascabel. También ha habido nuevos intentos de acceder a Buenos Aires por la fuerza contra la Policía y las Fuerzas Armadas. Tenemos preocupaciones razonables de que la infraestructura pueda ser atacada o sabotada, al igual que la mina misma. (Cubierto con más detalle en la página 16)

\$3 mil millones
Para construir

2025
Primera producción

2.4 mil millones de toneladas
Mineral extraído (est)

1.000.000 m³
Relaves tóxicos (est)

Previsión de producción
(concentrado por año durante 55 años)

150.000 toneladas
Cobre

245.000 onzas
Oro

913.000 onzas
Plata

RESISTENCIA COMUNITARIA E INDÍGENA



50 días de resistencia comunitaria en Pacto contra la minería

A pesar de las declaraciones en sentido contrario de la empresa, la resistencia a las operaciones de SolGold ha ido en aumento. Las comunidades en todo Ecuador dicen que las concesiones se entregaron sin su conocimiento o aprobación, y exigen que cesen las operaciones mineras. Numerosas parroquias y cantones locales de todo el país han realizado consultas y votaciones sobre minería.

En Cuenca el 7 de febrero de 2021, una consulta popular impulsada por el Concejo Cantonal mostró que el 80% de la población apoya la prohibición de las actividades mineras grandes y medianas en las zonas de recarga de agua de cinco ríos de Cuenca: Tomebamba, Yanuncay, Tarqui, Machángara y Norcay.

Se espera que la consulta forme la base de un importante desafío legal a nivel de la Corte Constitucional y podría detener el desarrollo de proyectos mineros en la región. El proyecto de SolGold El Cisne 1A se encuentra en la provincia de Cuenca.

En el cantón Ibarra, el 16 de noviembre de 2020, [SolGold fue rechazada](#) y los representantes mineros y expulsados por el pueblo de Cahuasquí por "no cumplir con los mandatos constitucionales". El buque insignia de SolGold Cascabel y el proyecto prioritario Río Amarillo se encuentran en el cantón Ibarra. El proyecto minero Río Amarillo, a cargo de Carnegie Ridge Resources SA, subsidiaria de SolGold, cubre 123 kilómetros cuadrados en las comunidades de Cahuasquí, Chillanes y Pugarán.

La comunidad exigió que SolGold detenga todas las actividades mineras para proteger las fuentes de recarga de agua, los ecosistemas, las actividades agrícolas sostenibles y el turismo responsable en la parroquia de Cahuasquí.

En la parroquia de La Carolina en Ibarra el 29 de noviembre de 2020, [un evento sobre minería](#) fue convocado por la Red de Cauchers Imbabura y Carchi en conjunto con el GAD de La Carolina para discutir la minería en la región. El 83% de la parroquia está concesionada a SolGold y Hannine Ecuadorian Exploration and Mining SA (subsidiaria de Gina Rinehart en Ecuador). A pesar de que la minería está prohibida en los centros poblados, las concesiones de SolGold cubren casi toda la capital de la parroquia. [Los residentes dicen](#) que la agricultura se está viendo afectada por la cantidad de agua que toma SolGold para sus operaciones mineras.

Los representantes de SolGold y Hannine no asistieron, a pesar de haber sido invitados a ofrecer sus puntos de vista sobre sus proyectos mineros en La Carolina.

En enero de 2021, [la parroquia Pacto declaró 50 días de resistencia pacífica contra la minería](#), argumentando que la actividad minera amenaza la biodiversidad y las fuentes de agua de la reserva Chocó Andino, hogar del oso andino en peligro de extinción. La UNESCO agregó la reserva a su lista de Reservas de la Biosfera en 2018. La subsidiaria de SolGold, Valle Rico Resources, tiene cuatro concesiones de San Miguel en el área.

RESISTENCIA COMUNITARIA E INDÍGENA



Líderes indígenas dicen que las concesiones mineras son ilegales. **CONFENIAE**

La Confederación de Nacionalidades Indígenas de la Amazonía del Ecuador (Confeniae) [exigió el 9 de diciembre de 2020](#) que Lenín Moreno revocara las concesiones mineras en el territorio de la etnia Shuar, sobre la base de que fueron otorgadas ilegalmente.

Según los dirigentes, el 56% del territorio se ha entregado

a 10 empresas extractivas. SolGold tiene 36 concesiones en Morona Santiago y Zamora Chinchipe en casi 200,000 Ha, muchas de las cuales están en tierras de Pueblo Shuar.

El 28 de agosto de 2020, los Caminantes (una coalición nacional compuesta por decenas de grupos indígenas, ambientales y comunitarios) emitieron un comunicado apoyando “las acciones de los pobladores de Buenos Aires y Cahuasquí, cantón Urcuquí, provincia de Imbabura, defendiendo su territorio y la derecho a vivir en paz, exigiendo la salida de los mineros ilegales y de las empresas de capital australiano SolGold y Hanrine”.

En Carchi donde hay 19 concesiones mineras que cubren el 52% de la provincia, la minería ilegal ha proliferado, con una mayor presencia militar y policial que intenta frenar las actividades. SolGold tiene la mayor cantidad de concesiones en Carchi, mientras que el australiano Newcrest tiene 4. [Los residentes están preocupados](#), particularmente en lo que respecta al Bosque Protegido Cerro Golondrinas, donde emergen las aguas de cinco ríos. El noventa por ciento del bosque está cubierto por concesiones mineras (en manos de Canadian Cornerstone Capital Resources y la empresa estatal ENAMI). [Un puente fue bloqueado en enero de 2020](#) cerca de las concesiones Chical de Solgold en una de una serie de medidas para evitar que SolGold y ENAMI realicen exploraciones en la región.

Estos son solo algunos ejemplos recientes de acción comunitaria contra la minería. Otros incluyen comunidades en la provincia de Bolívar que quieren que la filial de SolGold, Valle Rico, fuera de la región, y [los Awá que anunciaron](#) el rechazo total a la minería en su territorio el 25 de julio de 2019. Esta fue la cuarta vez que aprobaron un mandato para prohibir la minería en su territorio. SolGold tiene 3 concesiones que se superponen al territorio Awá, mientras que una está en manos de Hanrine.

Existe una oposición casi unánime a la minería en las regiones de Azuay, Loja y Zamora Chinchipe, donde SolGold tiene numerosas concesiones. El 27 de agosto de 2019, el concejo municipal de Loja aprobó una resolución declarando a el cantón de Loja como libre de minería de metales. La gran mayoría de los votantes en el cantón Girón en Azuay [votaron a favor de prohibir la minería](#) el 24 de marzo de 2019, y el 86,79 por ciento de los 15.000 votantes del cantón rechazaron la minería en el área. SolGold tiene dos proyectos prioritarios en Azuay: 'Cisne Loja' y 'Sharug'. Sharug cubre en su totalidad un bosque protegido, mientras que Cisne Loja, que consta de dos concesiones, tiene aproximadamente el 90 por ciento de una concesión dentro de un bosque protegido, mientras que aproximadamente el 15 por ciento de la otra está dentro de un bosque protegido.

Otro bosque protegido, la Reserva Drácula, tiene más de 400 especies de orquídeas, muchas de las cuales son endémicas. [La Reserva está amenazada](#) por al menos diez concesiones mineras adyacentes, siete de las cuales pertenecen a SolGold (Blanca, Nieves, Cascabel, Río Mira y Chical 1, 2 y 3) en más de 28,000 Ha.

[Este paso elevado](#) creado por Rainforest Action Group y Forest Network en 2019 muestra áreas de conflicto superpuestas con bosques protegidos, tierras indígenas y concesiones mineras en poder de SolGold y otras compañías mineras australianas.

La minería en Ecuador se ve cada vez más amenazada por las solicitudes de consulta popular y las preocupaciones sobre la legalidad. El país tiene una Constitución única que reconoce los Derechos de la Naturaleza y otorga a los territorios indígenas protecciones adicionales para protegerlos de la extracción de minerales y petróleo. Estos artículos de la Constitución forman la base de varios casos judiciales.

[Primicias afirmó el 25 de noviembre](#): “Ecuador tiene solo dos minas de gran escala en producción... Mirador, de cobre y Fruta del Norte de oro, y tiene otros 24 proyectos mineros que se encuentran en pleno desarrollo. Pero, al menos 12 proyectos mineros corren el riesgo de quedar paralizados por diversas razones, incluidas cuestiones legales y el rechazo ciudadano”.

La Reserva Biológica Los Cedros, de renombre internacional, ha presentado un caso ante la Corte Constitucional [que se espera sienta un precedente para la minería](#) en Bosques Protegidos en todo Ecuador. Las empresas mineras australianas tienen 67 concesiones que cubren, total o parcialmente, territorios indígenas o bosques protegidos. Sin embargo, SolGold se vería más afectado por un fallo positivo en el caso, con 19 concesiones que cubren Bosques Protectores y 18 que cubren territorios indígenas. Los jueces debían tomar una decisión el 21 de diciembre, pero ahora se espera un resultado en algún momento después de las elecciones federales de Ecuador.

También se espera que la última consulta popular en Cuenca termine en la Corte Constitucional, lo que sería un desafío importante a superar por el gobierno para establecer la minería en la región.

Los resultados de las elecciones de Ecuador del 6 de febrero [sacudieron a los inversionistas](#), con varias áreas del gobierno local que albergan grandes proyectos que eligen candidatos que ejecutan plataformas anti-minería. El resultado indica un conflicto futuro en curso entre los gobiernos locales y centrales. El candidato indígena anti-minero Yaku Pérez se perdió por poco la segunda vuelta para la presidencia en abril en medio de acusaciones de corrupción electoral. Los candidatos Andrés Arauz y Guillermo Lasso tienen fuertes plataformas a favor de la minería, pero es posible [que tengan que buscar un acuerdo con Pérez](#) para ganarse a sus partidarios. A los críticos también les preocupa que Andrés Arauz perdona al gobierno y a los funcionarios de Correa, varios de los cuales están en prisión por cargos de corrupción.

Andrés Arauz tomó la iniciativa con la promesa de pagar \$ 1,000 en efectivo a un millón de familias al asumir el cargo. A los críticos les preocupa que perdona al gobierno y a los funcionarios de Correa, varios de los cuales están en prisión por cargos de corrupción.

La audiencia final de Expediente Constitucional en Llurimagua se realizará el 13 de marzo con base en los derechos de las especies endémicas. Se espera que el juez [se pronuncie a favor de las especies endémicas](#) luego de que el juez dictaminara el 22 de octubre de 2020 que el Ministerio de Medio Ambiente no protege adecuadamente a las especies en peligro de extinción; y también se violó la protección judicial. El Ministerio del Ambiente recibió 90 días para resolver las omisiones e irregularidades detalladas por la Contraloría General de la Nación en su informe de marzo de 2019, pero se informa que sería técnicamente imposible remediar estas inquietudes en el tiempo provisto.

La orden judicial podría proporcionar un precedente para detener las actividades mineras en todas las áreas donde se encuentran especies endémicas. Dada la alta tasa de endemismo de Ecuador, esto podría aplicarse a la mayor parte del país.

CUESTIONES AMBIENTALES



La contaminación de las fuentes de agua por las operaciones mineras es vista como la principal preocupación ambiental por los ecuatorianos, especialmente dado que la mayor parte de las concesiones mineras otorgadas se encuentran en grandes alturas o cerca de fuentes de agua. El lema “El agua vale más que el oro” se utiliza en todo el país en protestas contra la minería.

El páramo Fierro Urco, uno de los acuíferos más importantes de la provincia de Loja, se abastece de fuentes de agua en lo alto de la cordillera de los Andes y abastece a toda la provincia de agua para la agricultura y el consumo humano a través de corredores subterráneos y tres grandes ríos. SolGold y Cornerstone Capital Resources poseen seis de las nueve concesiones en las fuentes de agua del Fierro Urco.

[El área ha sido un área significativa de resistencia desde](#) 2015, con comunidades, organizaciones y autoridades provinciales preocupadas de que las concesiones mineras en las áreas altas de los páramos contaminen su suministro de agua. Cuatro ciudades y 15 parroquias dependen del agua de la reserva Fierro Urco. Las concesiones de Solgold son El Cisne 2A 2B y 2 C, mientras que la empresa australiana Newcrest tiene una participación en la empresa de riesgo compartido con Cornerstone en su concesión Caña Brava.



El proyecto prioritario Sharug de SolGold en el cantón Pucará en Azuay es otra preocupación. Todo el cantón Pucará se encuentra dentro de [la reserva de la biosfera Macizo del Cajas](#), e incluye una gran cantidad de ecosistemas que van desde la alta montaña hasta las zonas costeras y marinas. Las concesiones Shurag de SolGold cubren 52 km² a 2400 m sobre el nivel del mar, a través de bosques nubosos y áreas de captación de agua. La contaminación de la minería afectaría la reserva y las actividades agrícolas y acuícolas de gran y mediana escala en la costa, como el cultivo de camarón, que es un rubro importante de exportación para la economía nacional.

No son solo los impactos a corto y mediano plazo de una mina lo que preocupa. Ecuador es [un conocido punto crítico de terremotos](#), lo que pone en gran riesgo de colapso cualquier infraestructura que almacene desechos tóxicos (como sucedió en el colapso de la represa BHP / Vale en Bento Rodrigues en 2015). Para la mina Cascabel propuesta, la propia SolGold dice que extraerá 2.400 millones de toneladas de mineral de la mina. Con base en esto, [MRAG estima](#) que los desechos tóxicos (relaves) generados por esta mina ascenderían al menos a 1 km³. Las represas que almacenan estos relaves deben mantenerse durante cientos de años para garantizar que su toxicidad se contenga de manera segura. La contaminación en Cascabel afectará al río Mira, que atraviesa Ecuador y llega a Colombia.

Junto con estos impactos están los impactos en la vida silvestre. Ecuador es uno de los puntos críticos biológicos del mundo. Con 19 concesiones que cubren los Bosques Protegidos en su totalidad o en parte, y muchas más de sus concesiones en áreas que albergan una gran cantidad de especies raras y endémicas, los proyectos mineros de SolGold tendrán un impacto considerable en el futuro de animales como el oso de anteojos andino, el jaguar y cientos de especies de anfibias, aves e insectos raros y endémicos.

SEGURIDAD, COCAÍNA Y COLOMBIA



Los problemas de seguridad en la concesión Cascabel de SolGold, ubicada a unos 20km al sur de la frontera con Colombia, la convierten en una pesadilla para los inversores. La ruta más probable para transportar material minero, como sugiere SolGold, es a través de un ducto cerca de la vía férrea que va de Ibarra al puerto de San Lorenzo, luego 100km al suroeste hasta el puerto de Esmeraldas. Esto lo coloca en el centro de la "superautopista de la cocaína" en Ecuador.

La posición de San Lorenzo cerca de la frontera con Colombia lo ha convertido en el foco de varios grupos disidentes de las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC), como el Frente Oliver Sinisterra, que envía cocaína por mar desde San Lorenzo y el sur de Colombia a otros países a través de semisumergibles y lanchas rápidas. [Casi un tercio de la cocaína de Colombia ahora pasa por Ecuador](#) hacia los Estados Unidos, Europa y, más recientemente, [por las rutas del Pacífico hacia Australia](#).

El Frente Oliver Sinisterra llevó a cabo tres secuestros, nueve asesinatos y bombardeó una comisaría entre enero y mayo de 2018. El 17 de agosto de 2020, hombres que afirmaban pertenecer al Frente Oliver Sinisterra [secuestraron a una mujer](#). El grupo armado está compitiendo por el control con otras dos milicias de la zona, Los Contadores y Las Guerrillas Unidas del Pacífico.

Al otro lado de Cascabel al este, tienen presencia tres grupos armados principales, incluido el Primer Frente (una facción disidente de las FARC), La Mafia (una estructura narco paramilitar compuesta por disidentes) y un tercer grupo, el Comando Fronterizo, que surgió durante el COVID-19 pandemia, y parece ser un cambio de nombre de Los GAO-R E48, un grupo disidente de las FARC. Otro grupo, La Constru, controla el tráfico de hojas de coca y clorhidrato de cocaína en la región y trabaja directamente con el Cartel de Sinaloa (México) y el Cartel de Los Soles (Venezuela) en el tráfico de drogas en toda la región.

Estos grupos están involucrados con la producción y el tráfico de coca en Ecuador y Colombia, y se están moviendo cada vez más hacia la minería ilegal de oro. La minería de oro se considera ahora tan lucrativa como el cultivo de coca por parte de los sindicatos del crimen organizado en Colombia. Los territorios indígenas a lo largo de la frontera están siendo deforestados para la extracción de petróleo, la minería, la tala y el desmonte de tierras para la coca y el procesamiento.

El bosque se tala para crear laboratorios de drogas móviles, con una parte diferente del bosque talada cada vez que se mueve. Estas industrias ilegales también están contaminando las fuentes de agua.

Los grupos indígenas que viven a lo largo del río Putomayo viven con miedo. [Mongabay informa](#) que los grupos armados les dijeron en abril de 2020 que cualquier persona que se infectara con COVID-19 sería ejecutada.



SEGURIDAD, COCAÍNA Y COLOMBIA

A fines de agosto de 2020, se llevaron a cabo [tres operativos militares](#) en la provincia fronteriza de Sucumbíos, y se incautaron una gran cantidad de armas ilegales, explosivos y suministros militares, entre ellos lanzagranadas, rifles, pistolas, granadas y miles de municiones, además de [mochilas de combate y combustible para la producción de cocaína](#).

En 2019, [las fuerzas de seguridad colombianas alertaron a Ecuador](#) sobre informes de que el ELN (Ejército de Liberación Nacional) tenía como objetivo áreas fronterizas dentro de Ecuador, incluidas "instalaciones y unidades en los municipios de Mira en la provincia de Carchi y San Lorenzo en Esmeraldas". Tanto las FARC como el ELN han atacado la infraestructura energética dentro de Colombia a lo largo de los años, con alrededor de 20 ataques a oleoductos colombianos en 2019.

MRAG opina que no solo una mina en Cascabel y otras concesiones en la frontera estarían dentro de una región políticamente inestable y peligrosa, sino que la infraestructura podría ser atacada o sabotada, al igual que la mina misma.

RESUMEN

Rainforest Action Group ha identificado obstáculos importantes que harían que la minería en Ecuador sea poco práctica, costosa, peligrosa e incluso potencialmente catastrófica en el caso de contaminación de las vías fluviales por desastres naturales o colapso de represas de relaves.

Además de las consideraciones ambientales sustanciales y preocupaciones con respecto a la seguridad y los aspectos prácticos de la instalación de infraestructura en Cascabel, entre otros proyectos, está claro que los casos legales prolongados y la oposición de la comunidad afectarán las operaciones mineras en Ecuador durante algún tiempo.

Estas impugnaciones legales en varios tribunales de Ecuador podrían detener la minería en Bosques

Protegidos, áreas de captación de agua, o poner en duda la legalidad de las concesiones debido a la falta de consulta comunitaria. Los resultados de las elecciones federales de Ecuador de 2021 también afectarán a los inversores en caso de que entre en el poder un régimen anti-minero.

Creemos que estos factores hacen que la ejecución de operaciones mineras en Ecuador por parte de SolGold u otras compañías mineras sea demasiado importante para ser factible.

SolGold se ha apoyado durante los últimos cuatro años en un terreno cada vez más inestable, inflando los precios de las acciones y haciendo afirmaciones cada vez más optimistas sobre el potencial de sus objetivos en Ecuador.

Los precios de las acciones se han desplomado en los últimos meses a medida que los accionistas abandonan a la empresa que se tambalea. Es poco probable que sobreviva al año en su forma actual y está listo para una adquisición.

