



Mina Mirador en Ecuador

Cobre de la selva amazónica de los indígenas Shuar

PowerShift





Mina Mirador en Ecuador

Cobre de la selva amazónica de los indígenas Shuar

Las y los habitantes denuncian graves violaciones de derechos humanos, como asesinato, violencia y brutal reasentamiento. Para la construcción de la mina, [se talaron 1.307 hectáreas de selva tropical tan solo entre 2009 y 2017](#). Millones de metros cúbicos de aguas contaminadas de las minas contaminan los ríos. Se estima que la rotura de presas de las balsas de residuos con millones de toneladas de lodos mineros tóxicos sería inevitable. Existe la amenaza de devastadores aludes de lodos hasta el Amazonas.

Empresa minera y propietarios

El operador de la Mina Mirador, la empresa Ecuacorrientes SA (ECSA), pertenece mayoritariamente al grupo estatal chino Tongling Nonferrous Metals Group (TNMG).

Desde 2019, se extrae cobre en la concesión minera de 10.000 hectáreas; es el primer proyecto minero industrial a gran escala en Ecuador. [A principios de 2020, se hizo entregado del primer envío de 22.000 t](#) de concentrado de cobre de la mina Mirador a una fundición de cobre de TNMG en el río Yangtze. Se planifica la entrega anual de 96.000 toneladas de concentrado de cobre de esta mina a TNMG.

Localización

La mina de cobre Mirador está [situada en la selva amazónica al sureste de Ecuador, en la frontera con Perú](#). Se encuentra a una altitud aproximada de 800 - 1.800 m en la Cordillera del Cóndor, en la provincia de Zamora Chinchipe.

Pueblo indígena Shuar

Los Shuar viven en la Amazonía ecuatoriana, a lo largo de la cordillera del Cóndor. Afectadas directamente por la mina se encuentran 14 aldeas shuar y también las comunidades de Tundayme, El Güismi y El Pangui, que viven de la agricultura.

Ecología y biodiversidad

La cordillera del Cóndor es una zona especialmente sensible desde el punto de vista ecológico, con una enorme biodiversidad y un gran número de especies que sólo se encuentran allí (endémicas), entre ellas más de 600 especies de aves, 120 de anfibios y 59 de reptiles. La vegetación natural del área de la mina consiste en bosques tropicales perennes a varias altitudes, con más de 220 especies de árboles por hectárea.

Áreas protegidas

Cerca de la mina se encuentran las áreas protegidas Reserva Biológica El Cóndor (2.240 ha), Reserva Biológica El Quimi (9.276 ha) y Bosque Protector Cordillera del Cóndor (17.953 ha). En el lado peruano, el Parque Nacional Cordillera del Cóndor, rico en biodiversidad, limita directamente con la concesión minera.

Clima e hidrología

La zona de la concesión tiene un clima ecuatorial húmedo con una pluviometría elevada durante todo el año, de al menos 2.300 mm. La mina Mirador se encuentra en la cuenca hidrográfica de los ríos Tundayme, Wawayme y Quimi, que desembocan en el río Santiago a través del río Zamora. Este último es un afluente del río Marañón, en Perú, que acaba desembocando en el Amazonas.

Tipo de mina y proceso

La enorme mina a cielo abierto se explota y excava en el terreno montañoso. En total se extraerán al menos 1.400 millones de toneladas de roca: 817 millones de toneladas de roca y 585 millones de toneladas de mena de cobre con una ley de corte estimada de 0,525 %. Al final de los 25 años de vida útil de la mina se obtendrán 1,75 millones de toneladas de cobre puro.

Cada día, hay que triturar según los planes 60.000 toneladas de mineral de cobre -la carga de 1.500 camiones pesados- en grandes trituradoras y molinos de roca en el valle para luego mezclarlas con agua y productos químicos con el fin de separar el cobre. El resultado son 22 millones de toneladas de lodos ácidos de mina contaminados con metales pesados cada año. Se bombean a dos enormes represas de sedimentación donde se depositan.

Rotura del dique

[Un informe elaborado por un geofísico](#), constata que las presas de relaves se construirán con tierra y roca, con el llamado método corriente arriba, el método de construcción más barato, que pretende ahorrar espacio, lo que considera especialmente arriesgado e inestable. Se prevé que la presa de la cuenca del Tundayme llegará a alcanzar una altura de 260 m. La rotura de la presa de la mina de Brumadinho (Brasil), construida con el mismo método, causó la muerte de 272 personas y destruyó cientos de kilómetros de río en 2019.

Según el experto, „la falla de cualquiera de las presas de relaves por terremotos, inundaciones o erosión interna debe considerarse como inevitable“. La amenaza de desastrosos derramamientos de lodo que arrasarían y contaminarían los ríos de la selva tropical hasta el Amazonas es real.

Violaciones de los derechos

humanos y violencia Un gran número de organizaciones de diferentes sectores se quejan de graves violaciones de los derechos humanos y de violencia contra los habitantes locales. Estas violaciones se encuentran recogidas en la Constitución ecuatoriana (art. 57) y en el Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) de la ONU. Documentan también reubicaciones forzosas que no responden a criterios de un Estado de Derecho, violencia no justificada por parte de las fuerzas del Estado, así como intimidaciones y amenazas por parte del personal de seguridad de la empresa minera que, entre otras cosas, sigue y filma a habitantes y visitantes. Véase, por ejemplo, [1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#).

Problemas adicionales

- » *Destrucción de la selva tropical y de los ecosistemas acuáticos, incluida su biodiversidad.*
- » *Contaminación de los ecosistemas, del agua potable y del aire por los relaves tóxicos y el polvo de las minas.*
- » *Tortura y asesinato por desconocidos del líder indígena shuar José Tendetsa a finales de 2014, que había liderado las protestas de los pobladores [9](#)*
- » *Estudios ambientales y técnicos inadecuados, poco claros y modificados en repetidas ocasiones y permisos cuestionables. Véase, por ejemplo, [10](#)*
- » *Incumplimiento de las autorizaciones reglamentarias por parte del operador de la mina*





Salva la Selva

Rettet den Regenwald e.V.
Jupiterweg 15
22391 Hamburg
Tel: +49 40 41 03 804
Fax: +49 40 45 00 144

info@salvalaselva.org
www.salvalaselva.org

PowerShift

PowerShift e.V.
Greifswalder Str. 4
10405 Berlin

Tel.: +49-30-42805479

info@power-shift.de
https://power-shift.de