



RESUMEN DE BHP BILLITON EN SUDAMÉRICA

BHP-Billiton es la compañía minera más grande del mundo. La compañía de doble cotización se formó en 2001 con la fusión de la compañía minera australiana BHP y Anglo-Dutch Billiton plc.

Las comunidades que viven cerca de las minas de BHP en Sudamérica tienen una larga historia y resistencia, y los problemas subsiguientes asociados con la empresa. La polémica ha afectado a muchos de los intereses de BHP en América del Sur, a veces durante décadas. Luego, por supuesto, estaba Samarco, el peor desastre minero del mundo y el peor desastre ambiental de Brasil.

LEGADOS DEL PASADO - UNA MUESTRA CORTA

SAMARCO, BRAZIL

El 5 de noviembre de 2015, la presa de relaves Fundao se derrumbó en la mina de mineral de hierro de Samarco y aguas arriba de la aldea de Bento Rodrigues y cinco otros aldeas en el área. 19 personas murieron, 50 personas resultaron heridas, y el 90% de las casas de Bento Rodrigues fueron destruidas. La inundación de barro impactó directamente en 2000 personas. 670 km del río Río Doce fueron devastados por decenas de millones de metros cúbicos de relaves. La cantidad de relaves y la extensión de la contaminación fue el desastre minero más grande registrado en el mundo.



CERRO MATOSO, COLOMBIA

En los últimos 40 años la contaminación de la mina ha afectado gravemente a la población local afrocolombiana e indígena. El primer informe de los impactos de la salud pública se publicó en 2015 y declaró que las personas que viven a 15 km de distancia comúnmente tenían níquel en muestras de sangre y orina, lesiones cutáneas y problemas respiratorios del tracto superior. En 2018, el Tribunal Constitucional de Colombia condenó a la mina por causar daños a las comunidades locales, una decisión que fue anulada unos meses después. Los residuos de la minería han incluido varios metales pesados, con agua de lluvia recolectada cerca de la mina conteniendo mercurio, cobre, plomo, zinc y cadmio.

CERREJÓN, COLOMBIA

La región donde se ubica Cerrejón es semiárida, con 40% del área considerada desierto. Los aldeanos de Wayuu se vieron obligados a ceder tierras y no se les consultó sobre la construcción de la mina. La gente de Wayuu comprendía el 44% de la población donde se construyó la mina. Para 2016, 15 comunidades habían sido reubicadas en asentamientos mal construidos y repletos de problemas sociales, económicos y ambientales. En 2001, la policía y las fuerzas de seguridad privadas sacaron a la fuerza a 420 familias con equipos antidisturbios y gases lacrimógenos, que arrasaban casas, graneros, corrales y la escuela local..



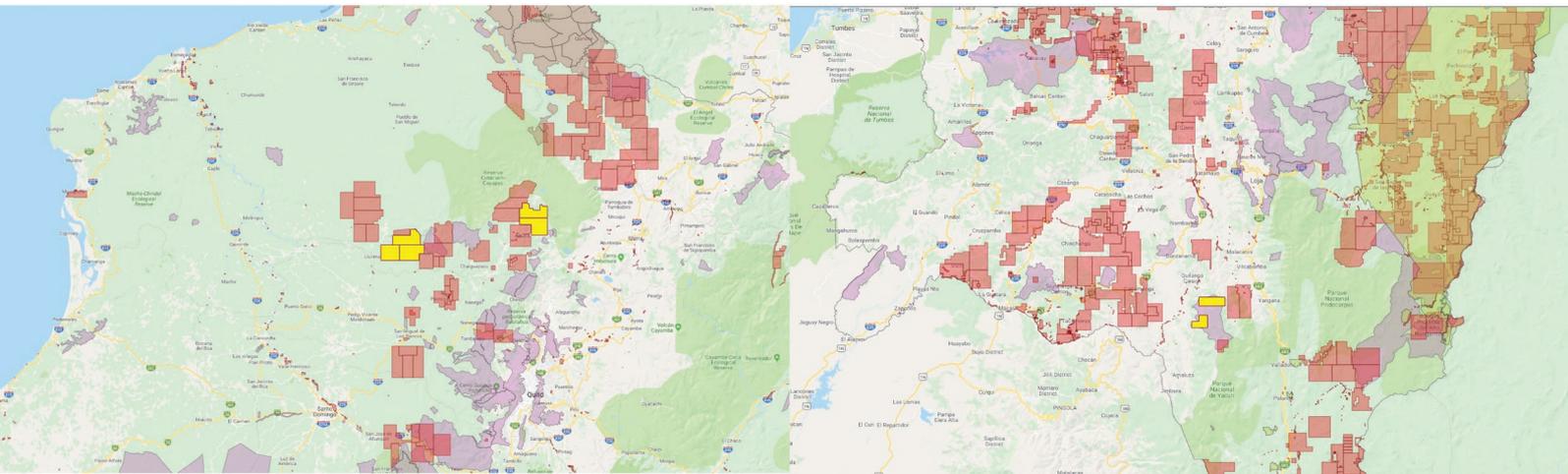
ECUADOR - PUNTO DE ACCESO DE EXPLORACIÓN



Como se espera que la demanda de cobre crezca, y que la mina de cobre Escondida de BHP en Chile llegua al final de su valor productivo, BHP ahora está mirando hacia Ecuador. El gobierno ecuatoriano suavizó su posición sobre la minería en 2017 luego de una deuda de US \$ 6.5 mil millones a China, lo que provocó que las compañías mineras de todo el mundo se desbordaran para obtener una parte de las participaciones en oferta.

BHP Billiton ha estado activo en Ecuador desde al menos 1999 cuando tenía opciones para explorar propiedades en el valle del Río Zamora en el sureste de Ecuador. En 2002, BHP transfirió varias propiedades a la compañía canadiense Corriente en dos acuerdos de empresa conjunta, incluido Mirador. BHP retuvo un 2% de interés neto de la fundición.

BHP Billiton opera en Ecuador bajo la filial "Cerro Quebrado SA", abriendo una oficina en Ecuador en 2017 después de la compra de varias concesiones a lo largo del Cinturón de Cobre del Norte de los Andes. BHP fortaleció su posición estratégica en octubre 2018 con una inversión de US \$ 36 millones en Solgold, llevando su participación en la empresa a 11.2%. BHP y Newcrest Mining ahora son los dos principales accionistas de la compañía SolGold, y Newcrest posee una participación de 14.5%. Con la mina Cascabel de SolGold discutida para ser tan grande como Escondida en Chile, y los rumores que sugieren que Newcrest y BHP están en una pelea para hacerse cargo de SolGold, la participación de BHP en Ecuador probablemente sea significativa.



A la izquierda: norte de Ecuador. A la derecha: sur de Ecuador. Concesiones de BHP en amarillo. Las áreas malvas en el mapa indican Bosques Protegidos. Tenga en cuenta que las concesiones se superponen a los Bosques Protegidos.

Los bosques y la vegetación de Intag, donde BHP tiene sus concesiones, se encuentran dentro de dos de los puntos biológicos más importantes del mundo: los Andes tropicales y los puntos de acceso a Choco / Darien / Western Ecuador (Myers et al., 2000). Aquí, las concesiones cubren varias áreas de importancia biológica, incluida la Reserva Cotacachi Cayapas y la Reserva Los Cedros, que también está bajo amenaza de minería por parte de ENAMI y Cornerstone Capital Resources.

En el caso de los bosques nubosos tropicales y subtropicales primarios, queda muy poco en el noroeste del Ecuador. Estos retazos constituyen hábitats para numerosas especies en peligro de extinción. Las concesiones de BHP Billiton también incluyen diez fuentes de agua vitales que abastecen a las comunidades locales.

A partir de noviembre 2018, BHP está emprendiendo actividades exploratorias iniciales en cinco áreas ubicadas en la provincia de Imbabura. Dos de estos, en el área de Intag, están a solo cinco kilómetros de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas y se encuentran en la cima de dos reservas nativas de bosque nuboso. Sus concesiones en Intag abarcan 9,266 hectáreas, en las parroquias de Cuellaje, Apuela y Plaza Guitiérrez. Las hectáreas de 4,326 corresponden a la concesión denominada Santa Teresa 1, y las otras 4,940 a la concesión Santa Teresa 2.

