

Ficha de Registro Impactos Negativos de la minería en Centroamérica: El Fénix

País

Guatemala, Centroamérica

Región / Provincia/Departamento

Está ubicada entre los departamentos de Izabal y Alta Verapaz. En los municipios de Cahaban, Senahu, Panzos y El Estor.



Nombre del Proyecto, Datos de la Empresa Nacional y la Empresa Matriz:

Extracción minera El Fénix que tiene una extensión de 247.99 kilómetros cuadrados. El titular del proyecto es la empresa CGN S.A. Que es la Compañía Guatemalteca de Níquel (antes conocida como EXMIBAL S.A.). CGN es subsidiaria de Skye Resources Islas Vírgenes, subsidiario de Skye Resources Inc. con sede en Canadá.

Según el sitio Web de Skye Resources esta empresa está concentrada en la producción de Níquel utilizando procedimientos altamente sofisticados.

Skye Resources es el otro nombre que utiliza HudBay Minerals (esta empresa adquirió a Skye Resources el 19 de agosto de 2008) ubicada en Toronto, Ontario, Canadá con dirección en Dundee Place, Suite 2501, 1 Adelaide Street East.

HudBay Minerals opera las minas, concentradores y las instalaciones de producción de metales en el norte de Manitoba y Saskatchewan, una planta de producción de óxido de zinc en Ontario, y la refinería de cobre de White Pine en Michigan.

Fecha de inicio del proyecto (mencionar si hubo cierre temporales)

Skye adquirió los derechos del proyecto Fénix en diciembre de 2004, tras comprar el 70 por ciento de las acciones que la minera canadiense Inco poseía en Exploraciones Mineras de Izabal (Exmibal), que construyó la planta en 1977 a un costo de US\$238 millones y la operó hasta su cierre en 1980, debido a los altos precios internacionales del petróleo. A la fecha, Skye poseía el 98.2 por ciento de las acciones del proyecto Fénix y el 1.8 por ciento restante le pertenecen al Gobierno de Guatemala, cuya participación accionaria se redujo del 30 por ciento, debido a que el gobierno de Óscar Berger declinó invertir en el proyecto minero.

La fecha de otorgamiento de la licencia de explotación fue el 18 de abril de 2006.

En febrero de 2008, Skye Resources, anunció que pospondrá el millonario financiamiento programado para invertirse a partir de ese año. La causa, según un comunicado de prensa de la empresa, es la crisis del mercado financiero internacional que le ha impedido obtener los casi US\$1 mil millones que necesita invertir en dos fases en los próximos diez años.

Estado del Proyecto

Se encuentra en estado de Explotación.

Minerales Explotados y procesos mineros utilizados:

Según el Ministerio de Energía y Minas de Guatemala, se explotan NIQUEL, COBALTO, HIERRO, CROMO Y MAGNESIO. La mina Fénix es considerada la quinta reserva de níquel en el mundo. Para junio de 2007, CGN tenía solo un proyecto, que es el proyecto Fénix en Guatemala. Tiene reservas probadas de 8, 674,000 toneladas de níquel, y sus reservas probables y probadas son de 32,

678,000 toneladas. Durante los 30 años de minería, prevean sacar 1.3 mil millón libras de níquel. En 2015 la empresa quiere producir el 1% del níquel del mundo.

Problemas Ambientales Generados (toneladas y tipos de pasivos, emisiones atmosféricas, uso de aguas y contaminación de ríos, ríos afectados, salud de la población afectada, flora, fauna)

Según el informe técnico presentado en 2007, CGN estima que se utilizará un promedio de 693 m³ de agua por hora (equivalente a 693,000 litros por hora o 16, 632,000 litros por día), pero las sistemas serán construidos para utilizar un máximo de 2199 m³ de agua por hora (equivalente a 2, 199,000 litros de agua por hora, o 52, 776,000 litros de agua por día).

El cuerpo de agua más cercano es el Lago Izabal, para separar los elementos y acceder al níquel en forma pura, las rocas deben someterse a altas temperaturas (que alcanzan los 700 grados centígrados). La gran cantidad de agua del lago es idóneo para enfriar dicho proceso. Según Skye Inc. Las aguas que se usen del lago Izabal serán vertidas nuevamente previo tratamiento.

Daniel Vogt, de la Asociación Estoreña para el Desarrollo Integral (AEPDI), manifiesta que “aunque el contrato de concesión establece que la empresa minera debe devolver al lago las aguas utilizadas sin contaminantes, no existe disposición alguna que regule la temperatura a la cual el líquido será vertido nuevamente. Mucha del agua utilizada se evaporará debido a las altas temperaturas, pero la que quede del proceso de enfriamiento podría ser lanzada al lago a una temperatura excesiva que pondría en riesgo la sobrevivencia de la biodiversidad existente.”

El contrato minero permite a la empresa la dotación de 10.5 metros cúbicos (2,774.1 galones) por segundo de agua proveniente del lago. “El Lago de Izabal cuenta con una extensión de 590 kilómetros cuadrados, con una profundidad promedio de 30 metros, espacio que alberga un volumen de 4, 676, 340,000 galones de agua.

Esto significa que el contrato permite a la empresa utilizar una cantidad tal de agua que la totalidad de la existente en el Lago de Izabal sería consumida en 19 y medio días.”

Al igual, “rigurosas operaciones mineras en el pasado han contaminado el frágil ecosistema del Estor, causando la erosión de la tierra en los caminos montañosos donde viven las comunidades mayas.

Además, el proyecto pone en riesgo la el ecoturismo de 30 comunidades de la región.

Legislación Ambiental, Legislaciones Sectoriales

- Ley de Minería y su reglamento: <http://www.mem.gob.gt/Portal/Home.aspx?tabid=116>
- Leyes, Normas y convenios relacionados: <http://www.mem.gob.gt/Portal/Home.aspx?tabid=117>

- Ley de Inversión Extranjera de Guatemala
http://www.sice.oas.org/investment/NatLeg/Guat/GuaDc998_s.asp
- Documentos Importantes del CAFTA- DR
<http://www.comex.go.cr/acuerdos/cafta-dr/Paginas/default.aspx>

Fuentes de Información utilizadas:

- El Lago Izabal: Caudal de Vida que atrae su propia muerte. 30-10-2008.
http://www.deguate.com/artman/publish/especiales_fotoreportajes/el-lago-izabal-caudal-de-vida-que-atrae-su-propia-muerte.shtml
- Paley, Dawn. 2007. Resumen del Informe Técnico sobre el proyecto Fénix.
<http://blog.reportero.org/wp-content/informecgn.pdf>
- Caracterización de la minería en Guatemala. Ministerio de Energías y Minas.
<http://www.cadep.ufm.edu.gt/naturalezahumana/Lecturas/JGC%20Caracterizacion%20de%20la%20Mineria%20en%20Guatemala.pdf>
- Anuarios mineros y materiales minero
<http://www.mem.gob.gt/Portal/Home.aspx?secid=51>
- Licencias vigentes
<http://www.mem.gob.gt/Portal/Home.aspx?tabid=224>
- Licencias por departamento
<http://www.mem.gob.gt/Portal/Home.aspx?tabid=226>

DATOS DE LA PERSONA QUE LLENA LA FICHA	
Nombre	Larissa Martell
Dirección	CEICOM
Correo Electrónico	tatianamartell@gmail.com