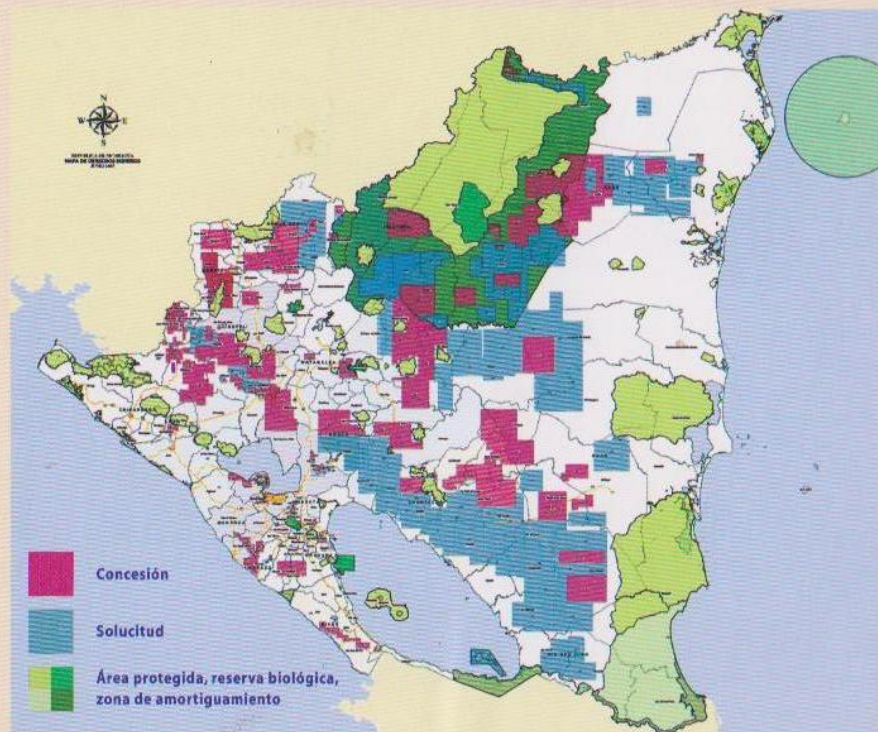


La coyuntura minera en 2006



Debido a una situación de precios del oro en alza en los mercados mundiales, en los dos últimos años se han otorgado más de 100 concesiones en territorio nicaragüense, la mayoría a transnacionales estadounidenses y canadienses: en la actualidad hay 14,200 km concesionados, aproximadamente el 11% del territorio nacional (en color

rosa en el mapa). Pero si sumamos lo que está en proceso de solicitud (y con perspectivas de aprobarse), obtenemos que la tercera parte del país podría terminar entregado en concesión (en azul en el mapa). Según la Ley de Minas, se da derecho a explorar y explotar en el territorio concesionado durante 25 años prorrogables a 50.

ALGUNAS INSTITUCIONES CON MUCHO QUE DECIR SOBRE LA MINERÍA

Centro Humboldt www.humboldt.org.ni • Tel. 249-8922

CIGEO-UNAN Centro de Investigaciones Geológicas • www.cigeo.edu.ni • Tel. 277-0621

ASOCHON (Asociación de Municipios de Chontales) • Tel. 514-0015

AMUNSE (Asociación de Municipios de Nueva Segovia)

www.lbw.com.ni/~amunse • Tel. 732-2234

UNAG Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos de Chontales • Tel. 512-2237

DE LAS ENTRAÑAS DE LA TIERRA

ficha didáctica del video documental



Nicaragua **Alerta Verde**

una serie de videos

realizada por Félix Zurita de Higes

producida por ALBA FILMS y FUNDACIÓN LUCIÉRNAGA

auspiciada por la Embajada Real de Dinamarca a través del Programa de Apoyo al Sector Medio Ambiente: PASMA-DANIDA



Semblanza histórica

Nicaragua atesora ricos yacimientos de oro y plata, y ha sido históricamente el mayor productor de metales preciosos en la región centroamericana. Sin embargo, tanta riqueza no se ha traducido en una mejora proporcional de las condiciones de vida de la población nicaragüense.



Desde que comenzara la explotación industrial en la segunda mitad del siglo XIX, la mano de obra indígena constituye un factor determinante en el desarrollo minero de Nicaragua. Las minas siempre han pertenecido a compañías extranjeras (principalmente canadienses y estadounidenses), excepto durante el periodo sandinista, en la década de los '80, en el que las minas fueron nacionalizadas.

La minería industrial

En la minería industrial de Nicaragua encontramos minas a cielo abierto (oro y plata), canteras (materiales de construcción como arena), y minería por lixiviación (aplicación de productos químicos para separar el metal del resto de minerales). Aunque, en diferente medida, todos tienen impacto en el ecosistema en el cual se instalan: deforestación, contaminación y alteración del agua, destrucción de hábitats.

Cuando los minerales se explotan con la tecnología a cielo abierto, el impacto medioambiental es de gran envergadura. Las nuevas tecnologías permiten desmontar montañas en cuestión de días, cambiando la geomorfología del terreno. Este proceso acarrea la erosión del suelo y la destrucción de la flora y la fauna. La consecuencia es un incremento de la sedimentación de los ríos por la cantidad de material desplazado hasta ellos.

En Nicaragua hay 7mil güiriseros en riesgo de sufrir efectos crónicos por manipulación de mercurio



La minería artesanal y el uso del mercurio

El oro no se ve al primer vistazo, sino que se encuentra en proporciones muy pequeñas unido a otros minerales. El mercurio se utiliza para separar el metal de oro y plata del resto de materiales y rocas. Antes, toda la minería del oro utilizaba mercurio, pero en la actualidad, solo los pequeños mineros o güiriseros lo emplean. En Nicaragua hay unos 7mil.

El mercurio es un metal pesado tóxico con carácter persistente. En el proceso de separar el oro, los residuos son desechados a los ríos, y el mercurio se instala



en los sedimentos y persiste por décadas y décadas, afectando a peces y especies acuáticas, ganado y poblaciones ribereñas.

Además del ambiente, la contaminación por mercurio afecta a las personas. Diversos estudios han encontrado concentraciones de mercurio muy altas en los cabellos y tejidos de las poblaciones mineras que lo manipulan. Las consecuencias son a largo plazo y de gravedad para la salud humana: afecta al sistema nervioso y a las células, produciéndose un envejecimiento prematuro.

Problemas en la salud de los mineros

La silicosis o enfermedad del minero es una afección crónica e incurable causada por la inhalación prolongada de partículas de polvo de sílice. En las minas subterráneas se generan altas concentraciones. El desarrollo de la enfermedad puede tomar entre uno a diez años, y a medida que la enfermedad progresa, el nódulo de silicosis en el pulmón causa crecientes grados de incapacidad física. Por lo general, los enfermos de silicosis mueren de complicaciones pulmonares como neumonía, tuberculosis o de insuficiencia cardíaca.

REFLEXIONEMOS...

1. Enumerar los impactos negativos al medio ambiente de la actividad minera.
2. ¿Cuáles son los efectos perjudiciales que acarrea el mercurio?
3. ¿Por qué se llama a la silicosis la enfermedad del minero?