



INFORME TÉCNICO SOBRE LA SUSTENTABILIDAD DE LAS FUENTES DE AGUA QUE NACEN EN QUIMSACOCHA BAJO EL CONTEXTO DE LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL PROYECTO MINERO DE LOMA LARGA.

¿Por qué no es adecuada la minería en Quimsacocha?

Introducción

Quimsacocha es un páramo en donde nacen las fuentes de agua para los cuencanos. La posible explotación minera en este páramo, plantea grandes riesgos para los ecosistemas, el agua y la vida de las comunidades locales y para la ciudad de Cuenca. Este documento responde a preguntas claves para entender este tema.

1. ¿Qué es Quimsacocha y por qué es importante?

Quimsacocha es un ecosistema de páramo ubicado en la cima del volcán en la provincia de Azuay. Actúa como una "esponja natural" que almacena agua de lluvia y la libera lentamente a ríos y quebradas. Estas fuentes de agua son esenciales para miles de personas que dependen de ellos para consumo humano, riego y actividades económicas.

2. ¿Qué contienen las rocas de la mina subterránea en el volcán Quimsacocha?

Las rocas de la mina subterránea contienen una mínima cantidad de oro, plata y cobre, mezclada con grandes cantidades de azufre, arsénico, plomo, mercurio y otros metales tóxicos.



3. ¿Qué es la represa de relaves?

La extracción del oro y cobre generaría 13 millones de toneladas de relaves, que son las rocas trituradas y molidas, sin oro pero con metales tóxicos, que se quedarán para siempre en Quimsacocha en una represa.

(13 millones de toneladas equivale a 75 estadios del Deportivo Cuenca. Se extraerán 62.4 Tn de oro equivale a 0.04 estadio del Deportivo Cuenca, o sea una pequeña zona de la tribuna 20x20x6 metros que entran 900 personas).

4. ¿Cuáles son los principales riesgos de la minería en Quimsacocha?

Pérdida de agua: El agua usada en los procesos mineros reduce drásticamente el caudal que necesita la población aguas abajo.

Contaminación del agua: Al abrir la mina, las rocas con azufre expuestas al oxígeno generan ácido sulfúrico (drenaje ácido) que provoca la liberación de arsénico, plomo, cadmio, y mercurio que estaban confinados en las rocas antes de la explotación minera, contaminando así el agua.

Riesgos geológicos: Posibles hundimientos de la mina y derrumbe de la represa de relaves que quedará para siempre en Quimsacocha, provocando un aluvión destruyendo y contaminando todo aguas abajo.





5. ¿Por qué la minería afecta tanto a un páramo?

Los páramos son ecosistemas frágiles y únicos cuya principal función es almacenar agua. Cualquier alteración, como: excavaciones, campamentos, plantas mineras, vías, relavera, destruyen esta capacidad. Además, su baja capacidad de recuperación hace que los daños sean irreversibles."

(190 hectáreas del área de implantación minera equivale al centro de la ciudad desde la Coronel Talbot, Rafael María Arízaga, Huayna Cápac y Calle Larga).

6. ¿Qué dice la Constitución de la República de Ecuador sobre la minería en Quimsacocha?

La Constitución de la República del Ecuador protege los páramos como ecosistemas frágiles. El artículo 406 prohíbe actividades extractivas que afecten su sostenibilidad. También prioriza el uso del agua para consumo humano y agricultura sobre actividades industriales.

Consulta Popular 2021

En Cuenca, el 80 % de la población le dijo "Sí" a la prohibición de actividades mineras. En la consulta popular, celebrada el 7 de febrero de 2021, el mismo día de las elecciones generales del país. Más de 348 mil personas votaron a favor de prohibir la minería en las zonas de recarga hídrica de los ríos Tomebamba, Tarqui, Yanuncay, Machángara y Norcay.

Los cinco ríos son los más grandes de la ciudad y sus alrededores, y son importantes porque abastecen de agua a la población de Cuenca, la tercera más grande del país.

La victoria de la consulta popular es un precedente para garantizar el derecho humano al agua amparado por la Constitución del Ecuador.





7. ¿Qué evidencia científica respalda estos riesgos?

Los informes técnicos de expertos extranjeros y el informe técnico de ETAPA EP menciona: Las fuentes de agua que nacen en Quimsacocha actualmente no son suficientes para cubrir las necesidades de consumo humano y riego, por lo que los ríos se quedan secos en época de sequía.

Los relaves mineros, el drenaje ácido y la liberación de metales tóxicos, contaminan las fuentes hídricas.

El proyecto minero Loma Larga es incompatible en las frágiles zonas de páramo. Los estudios y medidas de mitigación presentados por la minera tienen errores y subestiman los impactos reales.

8. ¿Qué pasa si las fuentes de agua se contaminan?

La contaminación del agua por metales tóxicos mata la vida acuática, contamina los cultivos y causa enfermedades sobre todo en niños:

Arsénico: cancerígeno particularmente a la piel, vejiga y pulmones, daño a los riñones.

Plomo: afecta el sistema nervioso central y periférico.

Níquel y cromo: son cancerígenos.

Zinc: afecta el sistema inmunológico.

Mercurio: daño cerebral.

9. ¿Existen alternativas económicas para las comunidades locales?

Sí, el ecoturismo y actividades agrícolas sostenibles son alternativas viables. Estas actividades respetan el medio ambiente y generan ingresos sin comprometer el agua ni los ecosistemas.



10. ¿Qué pueden hacer los ciudadanos para proteger Quimsacocha?

Informarse sobre los impactos de la minería.
Participar en procesos de consulta popular y defender sus derechos.
Exigir a las autoridades cumplir y hacer respetar la Constitución.

11. ¿Por qué se considera que la minería no es un "buen negocio" para Cuenca?

Aunque podría generar ingresos a corto plazo, los costos a largo plazo incluyen:

Daños ambientales irreversibles.
Gastos en salud pública debido a la contaminación.
Pérdida de las fuente de agua, esenciales para la vida y la economía.

Conclusión

La minería en Quimsacocha es incompatible porque pone en grave riesgo el agua, la vida y la economía de los cuencanos. Proteger este páramo es una responsabilidad de todos, ya que garantiza el bienestar presente y futuro de Cuenca.

Glosario

Páramo: Ecosistema de alta montaña que almacena agua.

Relaves o desechos tóxicos: son las rocas de la mina finamente molidas, ya sin oro, pero que contienen arsénico, plomo, cadmio, mercurio, cinc y otros metales tóxicos

Relaveras: Represa que se construirá en Quimsacocha y se quedará para siempre, donde se colocan los desechos tóxicos de la minería

Drenaje ácido: Agua contaminada con ácido sulfúrico, debido al azufre contenido en las rocas.

Recuerda: El agua es vida, y protegerla es proteger nuestro futuro.

