

En la zona oriental existen 15 minas abandonadas



En Santa Rosa de Lima del departamento de La Unión, se encuentra el río San Sebastián, primer río contaminado por drenaje ácido de una mina abandonada que se conoce como San Sebastián.

Existen dos minas más, Las Piñas o Tepeyac y Lola que representan un grave peligro para el agua de pozos y ríos que utiliza la población.

En el municipio de El Divisadero del departamento de Morazán, se

encuentran 5. Estas son: El Divisadero, Los Encuentros, Montecristo, San Pedro y Barrios.

En San Miguel se encuentran siete: Potosí, El Hormiguero, San Pedro, Loma Larga, Flamenco Pavón, El Gigante y Montemayor.

Solo las minas en San Miguel, Morazán y La Unión son suficientes para envenenar el agua y los alimentos de una zona territorial muy extensa y habitada. Esta investigación demuestra que en

el municipio de El Divisadero, Morazán, existe una alta concentración de cadmio, considerado uno de los metales pesados más venenosos, que pone en riesgo el agua para consumo humano, la siembra agrícola y la vida acuática; pues se han encontrado concentraciones mayores en el suelo y sedimentos de los ríos.

Este dato es alarmante, suficiente para exigir con urgencia al Gobierno, hacer estudios del alcance de la contaminación en los suelos aledaños a las zonas mineras. Las tierras están

produciendo alimentos contaminados. Según muestreos de agua realizados en 2015 por el Fondo de Inversión Ambiental de El Salvador (FIAES) y el Ministerio de Economía (MINEC), encontró pozos de agua contaminados con sulfato, hierro y manganeso; los cuales se encuentran cerca de las siguientes minas: Los Encuentros, Flamenco Pavón en Jocoro departamento de Morazán. Iguales resultados se obtuvieron cerca de las minas de San Sebastián y Montecristo en La Unión, lo que sugiere contaminación del agua subterránea cerca de estas minas.

¿Qué debe hacer el Gobierno?

Realizar el cierre técnico de las minas para evitar más desastres ambientales tomando en cuenta lo siguiente:

- Cada lugar debe tener un plan de cierre de minas y un plan de remediación ambiental correcto.



- Investigar la extensión de suelo contaminado.



- Investigar la contaminación de sedimentos.



- Investigar el daño en invertebrados y peces.

- Elaborar mapas con coordenadas GPS en cada mina para señalar: pozos, minas, extensión de la contaminación del suelo, sitios donde se necesite realizar medidas de protección para evitar erosión y avance de la contaminación, drenaje claramente identificado con grado de contaminantes.



- Determinar la carga de contaminantes que sale de cada mina durante el invierno y el verano, a fin de establecer el mejor método de remediación.



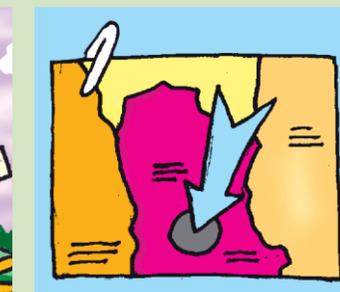
- Hacer estudios en las minas de Las piñas o Tepeyac y Tabanco en Santa Rosa de Lima; Barrios, Montecristo, San Pedro, Divisadero, y Los Encuentros en el municipio de El Divisadero.



- Realizar nuevos puntos de muestreo de agua, sedimentos y suelos.



- Identificar si los suelos se están usando o no para fines agrícolas.



- Priorizar las minas San Sebastián y Lola en Santa Rosa de Lima.

El presente estudio plantea estos pasos a seguir para dar cumplimiento al Artículo 6 de la Ley de Prohibición de la Minería Metálica, aprobada el 29 de marzo de 2017 por la Asamblea Legislativa, el cual hace referencia a los cierres técnicos de las minas y la remediación ambiental.



Minas en San Miguel

1. Potosí
2. El Hormiguero
3. San Pedro
4. Loma Larga
5. Flamenco Pavón
6. El Gigante
7. Montemayor

Minas en Morazán

1. Los Encuentros
2. Montecristo
3. Divisadero
4. San Pedro
5. Barrios

Minas en La Unión

1. Lola
2. Las Piñas o Tepeyac
3. San Sebastián



El Salvador posee 4 cuencas hidrográficas, dos de estas cuencas corren el riesgo de ser contaminadas.

La cuenca del río Goascorán que desemboca en el Golfo de Fonseca está amenazada por las minas abandonadas de: San Sebastián y Las Piñas o Tepeyac.

La cuenca del río Grande de San Miguel que desemboca en el Océano Pacífico en el sector del departamento de Usulután sería contaminada por las minas de: Potosí, El Gigante, Montemayor, El Hormiguero, Barrios, Los Encuentros, San Pedro, Divisadero, Montecristo, Loma Larga y Flamenco Pavón. Ambas cuencas hidrográficas nutren a varios ríos antes de desembocar en el Pacífico.

Es urgente investigar el nivel de contaminación de sedimentos en los ríos Agua Caliente y Santa Rosa, pertenecientes a la cuenca hidrográfica del río Goascorán. Así mismo, en los ríos Chapelitque, Seco y Taisihuat de la cuenca del río Grande de San Miguel.

En conclusión, se comprobó contaminación de ríos y que la mina de San Sebastián está descargando drenaje altamente contaminado que afecta la calidad del agua y los sedimentos de los ríos. También se determinó que los desechos de estas minas, envenenan suelos utilizados para agricultura y alimento de ganado, y es necesario saber hasta donde llega la contaminación para hacer procesos de remediación.

Es urgente que el Gobierno implemente la Ley de Prohibición de la Minería Metálica, para detener el envenenamiento de los ríos producto de los químicos que salen de las minas, investigar el tipo de tóxicos que produce y la cantidad de agua contaminada e inmediatamente realizar procesos de remediación que eviten más afectaciones en el agua.



15 minas abandonadas en el oriente de El Salvador amenazan contaminar el agua y los alimentos



La más reciente investigación realizada por la Mesa Nacional frente a la Minería Metálica en El Salvador (MNFM) en los departamentos de Morazán, San Miguel y La Unión, revela que de **15 minas abandonadas, 11 contaminarán los ríos**. Además, indica que con el cambio climático se podrían activar los materiales reactivos de las otras cuatro. Estas minas fueron abandonadas por las empresas transnacionales que las explotaron hace algunos años.

El estudio denominado: **“El Cierre y Remediación de las Minas Abandonadas en El Salvador”**, se finalizó en agosto de 2019. Fue desarrollada por la doctora en geoquímica, Dina Larios, catedrática de la Universidad de Ohio, Estados Unidos, con amplia trayectoria en la investigación sobre el impacto de la minería metálica en El Salvador y las minas abandonadas en el país norteamericano.