

# Ríos y bosques sanos sin minería ilegal

BZZZ  
BZZZ

1 ¡Ver de lejos la contaminación y la destrucción que produce la minería ilegal es preocupante! Verlo de cerca... ¡da miedo!

2 ¿Qué son esas máquinas?... ¡hacen muuucho ruido!

### 3 LAS PEQUE DRAGAS

Son máquinas con motores y mangueras que chupan piedrillas y sedimentos del fondo del río y sus riberas para buscar y extraer oro.  
**¡Destruyen la vida y contaminan!**  
El ruido es muy molesto y asusta a todos los animales del bosque y del río. **¡Son ilegales!**

4 La minería ilegal busca **oro** en zonas prohibidas. Opera sin normas ni control, por dinero. ¡Contamina ríos, peces, otros animales, plantas y, a las personas que se alimentan de ellos!

5 La **minería ilegal** utiliza el **mercurio** para atrapar el oro y separarlo de otros materiales. El mercurio es un metal líquido y tóxico de origen natural que puede dispersarse y contaminar ríos y peces. Se transforma en metilmercurio por la actividad de bacterias.

### ¿Y qué es el metilmercurio?

El **metilmercurio** es la forma más tóxica del mercurio, fácilmente asimilable por los organismos vivos, como los peces, generando la **bioacumulación y la biomagnificación**.

## ¿BIO QUÉ?

6 La **bioacumulación** es el almacenamiento de mercurio en el cuerpo de los animales y de los humanos a lo largo de la vida; es un envenenamiento progresivo. La **biomagnificación** es el aumento de la concentración del mercurio mientras se sube en la cadena alimenticia.

7 ¡Asu! ¿Cómo sabes tanto Majaz?



9 Antes vivía cerca de los ríos. Mis amigos bagres me contaban que aunque comían se sentían débiles y se enfermaban. Esto es porque los peces más grandes acumulan más mercurio al alimentarse de peces más pequeños intoxicados.  
**¡Por eso, si las personas comen pescado contaminado con mercurio también se enferman!**

11 ¡Papá, ya tomé varias fotos para compartir lo que hemos visto tan cerca! Todos debemos conocer más de estos peligros. **¡No me imagino vivir enferma!**  
Tampoco vivir sin bosques. ¡Menos con ríos contaminados con mercurio, petróleo, plásticos y otros residuos peligrosos!

De regreso, en la escuela, informaré a mis compañeras sobre la amenaza de la minería ilegal y el peligro del mercurio en los ríos, el bosque y los animales. **Dañan la salud y afectan la actividad pesquera.**

10 **¡Recordemos que, en nuestra región, el pescado es la principal fuente de proteína animal!**  
Además, ¿sabían que el mercurio también puede desplazarse por el aire y contaminar las chacras y otros alimentos que comemos?

12 ¡Buena! ¡Y yo promoveré en la comunidad otras **alternativas de aprovechamiento del bosque** y el río como las frutas, la apicultura, la piscicultura, los aceites esenciales, las fibras, el ecoturismo, y otras alternativas económicas a la minería!