

Recurso 1: Agentes contaminantes del agua



Los agentes contaminantes del agua pueden ser:

Agentes patógenos	Sustancias químicas orgánicas	Sustancias químicas inorgánicas	Metales pesados	Sedimentos o materia suspendida
Virus y bacterias	Plásticos, petróleo, residuos domésticos, plaguicidas.	Ácidos compuestos de metales.	Residuos de la minería.	Partículas inservibles.

Contaminación del agua por minería de pequeña escala

La actividad minera en nuestro país, sobre todo proveniente de la minería de pequeña escala, pone en riesgo a la población y al ambiente.



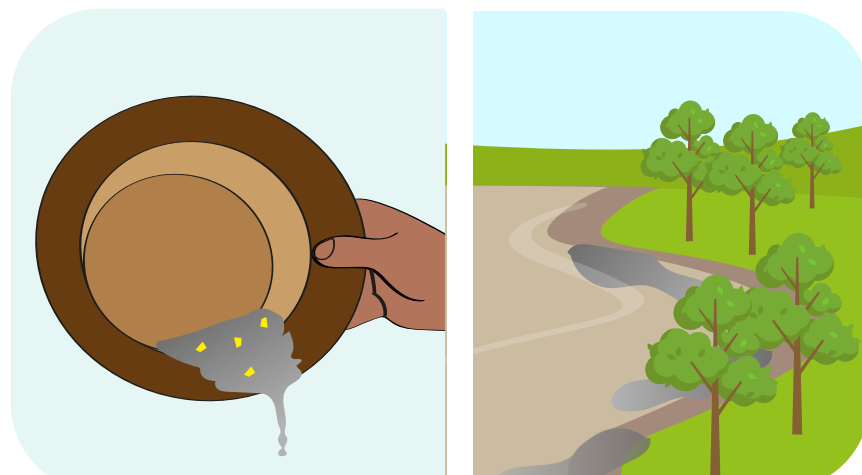
Remoción de sedimentos

Contamina el agua con metales pesados como el mercurio, arsénico, plomo, cadmio y níquel.

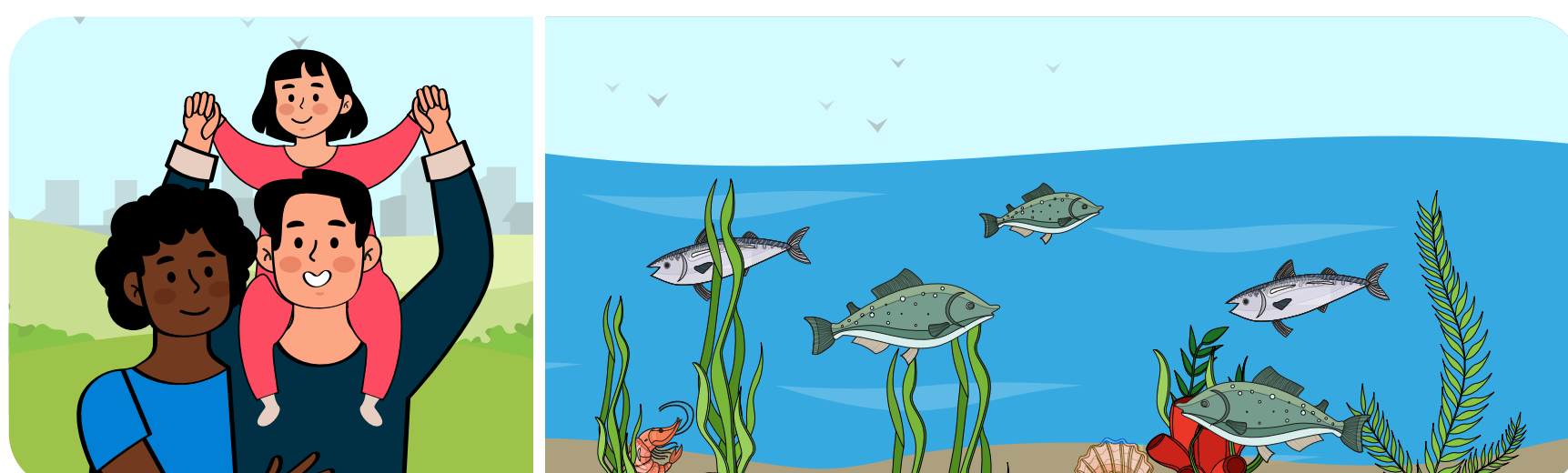


Minería aurífera

Los mineros usan el mercurio para amalgamar el oro y los residuos terminan en las riberas de los ríos.



Estos constituyen un riesgo muy alto para la salud de las personas, así como de la fauna y la flora que habitan en estos ecosistemas



Causas de la contaminación del agua:

Remoción de sedimentos del fondo del río.



Mercurio usado en la amalgación



Desechos de aceite quemado, lubricantes y otros.



En la mayoría de los ríos de **Madre de Dios** el mercurio supera el límite máximo permisible. En la Quebrada Lazo, supera los máximos permisibles para que el agua sea considerada de uso poblacional y recreacional, así como la conservación del ambiente acuático.