



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



La contaminación por extracción de metales afecta a más de 23 millones de personas

Afecta a 164.000 kilómetros cuadrados de llanuras aluviales en todo el mundo. **FOTO:** iStock

Por la falta de datos sobre varios países se cree que estas cifras son una estimación conservadora.

RELACIONADOS: AGUA | CONTAMINACIÓN | MINERÍA | METALES | CONTENIDO LIBERADO

SR

REDACCIÓN CIENCIA (EFE)

21 de septiembre 2023,
05:30 P. M.

Unirse a WhatsApp

Compartir



Seguir Medio Ambiente

Comentar

La contaminación por la **minería de extracción de metales** afecta a 164.000 kilómetros cuadrados de llanuras aluviales en todo el mundo, donde viven más de 23 millones de personas que pueden verse afectadas por concentraciones potencialmente peligrosas de **desechos tóxicos**.

Le puede interesar: [Países amazónicos perdieron un millón de hectáreas de superficie de agua en 10 años](#)

Temas relacionados

MARIHUANA SEPT 02

DESCUBRIMIENTO JUL 21





Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

Un equipo británico y australiano realizó un estudio que publica *Science* y que pone de relieve el amplio alcance de este tipo de contaminación, que afecta además a unos 479.200 kilómetros de **cauces fluviales**.

Las personas que viven en esas llanuras contaminadas sustentan a 5,7 millones de cabezas de ganado y abarcan más de 65.000 kilómetros cuadrados de tierras de regadío.

Debido a la falta de datos disponibles sobre varios países, el equipo, coordinado por la Universidad de Lincoln (Reino Unido), cree que estas cifras son una estimación conservadora.

🔗 [Día sin carro y sin moto en Bogotá: ¿por qué los carros eléctricos sí pueden circular?](#)

🔗 [¿Siente que la temperatura en Bogotá ha bajado? El Ideam explica las razones](#)

🔗 [Empresarios lanzan iniciativa para que los municipios implementen economía circular](#)

El estudio usa una base de datos global georreferenciada de **185.000 minas de metal, abandonadas y en activo**, compilada por el equipo y emplea una combinación de modelado basado en procesos y pruebas empíricas.

De esta manera, evaluaron la **escala global de la contaminación por minería de metales en los sistemas fluviales** y sus repercusiones para las poblaciones humanas y el ganado.

El estudio modelizó la contaminación procedente de todas las explotaciones mineras de metales activas e inactivas conocidas, incluidas las instalaciones de almacenamiento de estériles -residuos de las minas-.

Además, analizó los contaminantes potencialmente nocivos, como **el plomo, el zinc, el cobre y el arsénico**, que se transportan aguas abajo de las explotaciones mineras y suelen depositarse a lo largo de los cauces fluviales y las llanuras aluviales durante periodos prolongados.

También: [Se detecta brote de gripe aviar en las islas Galápagos](#)

El estudio indica también que el número de personas expuestas a la contaminación originada por el vertido a largo plazo de esos residuos mineros



en los ríos es casi 50 veces mayor que el número de afectados directamente por la rotura de presas de residuos, escriben los autores.



Los metales pesados llegan a los peces consumidos por las poblaciones ribereñas del lago.

 Foto: Cortesía U. Jorge Tadeo Lozano

La Universidad de Lincoln recuerda que existen varias vías para que los seres humanos queden expuestos a esos metales contaminantes: la exposición directa a través del **contacto con la piel, la ingestión accidental, la inhalación de polvo contaminado, y el consumo de agua y alimentos contaminados** cultivados en suelos contaminados.

Esto supone un peligro adicional para la salud de las comunidades urbanas y rurales de los países de renta baja y de las comunidades que dependen de estos ríos y llanuras aluviales, especialmente en las regiones ya castigadas por las enfermedades relacionadas con el agua.

En las naciones industrializadas de Europa occidental y los Estados Unidos, esta contaminación constituye “una limitación importante y creciente para la seguridad hídrica y alimentaria, compromete servicios vitales de los ecosistemas y contribuye a la **resistencia a los antimicrobianos** en el medioambiente”, agrega el centro universitario.

EFE

Encuentre también en Medioambiente

 **Más allá de El Niño y La Niña: ¿por qué varían tanto las lluvias cada día en Colombia?**

 **Panamá se compromete a mantener la operación del Canal pese a la crisis por la sequía**

 **Calores y lluvias extremas simultáneos serán más comunes y severos**

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. [Suscríbete aquí.](#)

Reciba noticias de [EL TIEMPO](#) desde GoogleNews

