

# La crisis ambiental latinoamericana

La extracción de recursos naturales es la principal causa de los conflictos ambientales que hoy enfrenta la región. Algunas consecuencias: ecosistemas devastados, contaminación de los suelos, el aire y las fuentes hídricas; afectaciones en la salud de los seres humanos y demás especies animales, y cientos de comunidades desplazadas de sus territorios.

Por María Camila Peña Bernal

## La mina a cielo abierto



Infografía: Edwin Cruz

## Residuos tóxicos

**18** toneladas para producir un anillo de oro.

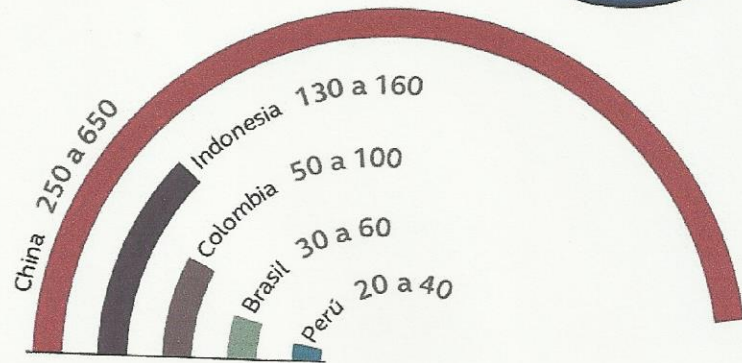


## Contaminación de suelos, aire y agua

Los responsables: componentes tóxicos y metales pesados utilizados durante los procesos de extracción (mercurio y cianuro).

## Países que más contaminan con mercurio en minería de oro

Toneladas por año



Fuente: Censat Agua Viva.

## El panorama

Según el Observatorio de Conflictos Mineros de América Latina, el **número de conflictos** en la región asciende a **189**, y se estima que son más de **197** las comunidades afectadas.

**La franja del oro**  
Una de las zonas críticas de la minería de oro.

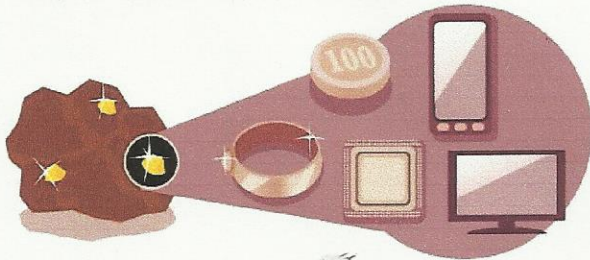


## No al cianuro

El 5 de mayo de 2010, el Parlamento Europeo prohibió el uso de tecnologías mineras a base de cianuro. En Latinoamérica, sin embargo, solo Ecuador, Argentina y Costa Rica han logrado su prohibición.

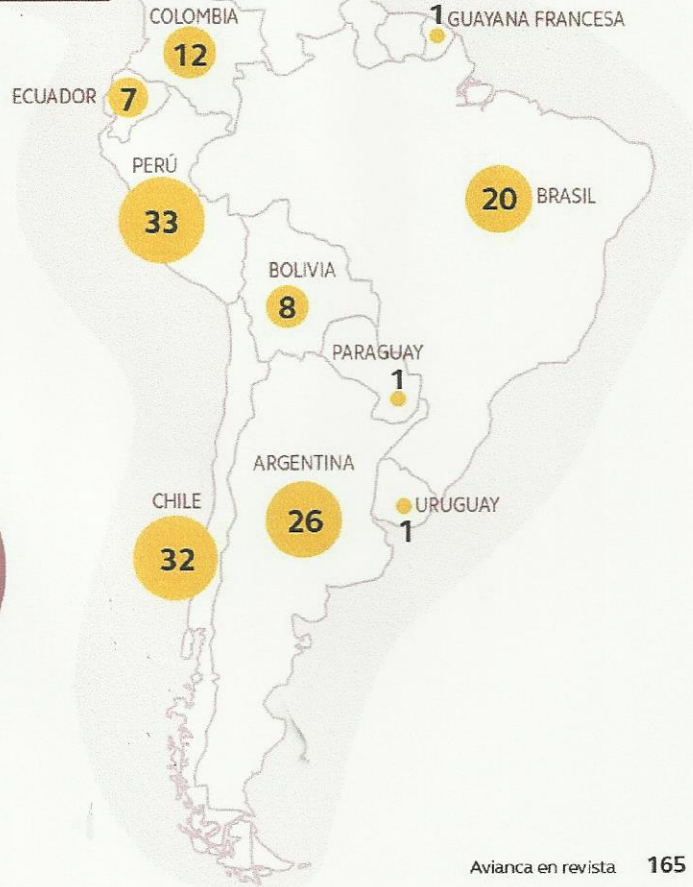
## Explotación dorada

Los inicios de estas actividades en el continente datan de tiempos coloniales.



Otros minerales extraídos

- Plata
- Níquel
- Plutonio
- Hierro
- Cobre
- Uranio
- Zinc
- Estaño



# Hidroeléctricas

La región es ideal para el desarrollo de este tipo de proyectos. Pero ¿qué pasa con los ríos cuando sus aguas son represadas?



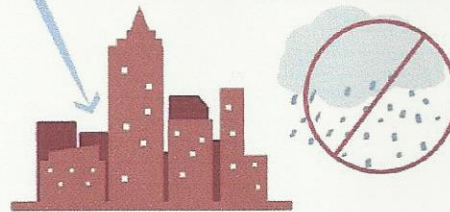
El agua pierde fuerza de arrastre y se reduce la cantidad de sedimentos que antes conformaban las playas, en donde anidan las tortugas.



El exceso de oxígeno produce hipoxia en los peces, por lo que las especies migratorias ya no pueden desplazarse. Además, la materia orgánica se transforma en metano, un gas de efecto invernadero.



Ahora los ritmos de crecimiento del río dependen de los requerimientos energéticos de una ciudad, de ahí que se abran o cierren las compuertas.



El mercurio que resulta de las actividades mineras y las deforestación se convierte en metil mercurio, un compuesto altamente tóxico y que contamina los pocos peces que logran sobrevivir.

Infografía: Edwin Cruz





### Amazonía en riesgo

Brasil es el país que tiene el mayor número de embalses grandes, seguido por Ecuador. Muchos de estos proyectos están asociados con el desarrollo minero energético.

## Hidrocarburos

América Latina cuenta con importantes reservas de gas y petróleo, dos recursos naturales no renovables que, en la actualidad, son la principal fuente de energía y que tienen una gran demanda en el mundo.

### Afectaciones al medioambiente

Alteración de los ecosistemas

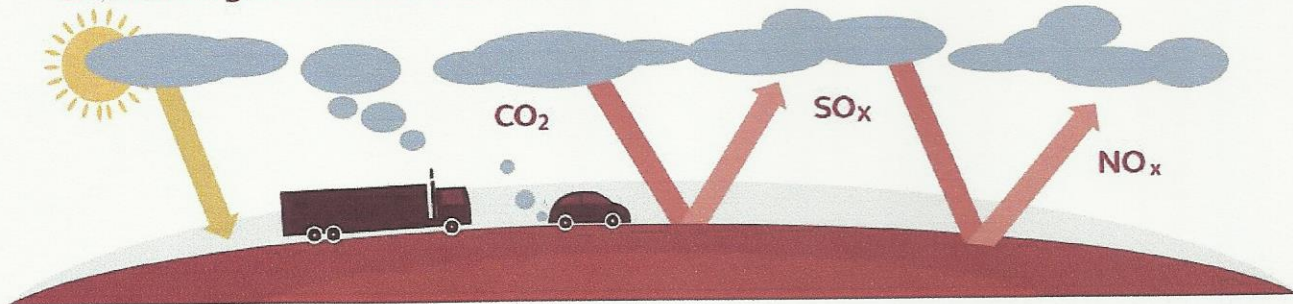


### Derrames

Presentan una de las mayores causas de contaminación oceánica y se dan por la falta de procedimientos estrictos en materia ambiental.



### Emisión de gases efecto invernadero



### Las víctimas

Se trata de miles de mujeres, niños, ancianos y hombres de todas las culturas y etnias que, desplazados por los proyectos de extracción de recursos, han tenido que abandonar sus territorios. Algunas de estas historias se pueden conocer consultando la página web del Movimiento de Víctimas por el Cambio Climático: [www.moviaces.blogspot.com](http://www.moviaces.blogspot.com)

