

B2B
B2G



Una herramienta accesible de valoración económica en línea que calcula y cuantifica los costos sociales y ambientales de la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE) en tiempo real.

La Calculadora de Impactos de la Minería ayuda a los fiscales ambientales a imponer sanciones y/o multas para prevenir y/o mitigar los daños ambientales y las pérdidas económicas causadas por la minería ilegal. A largo plazo, esta acción desincentivará la MAPE de oro ilegal e incentivará la adopción de tecnologías más limpias.

MONITOREO Y DATOS PROCESABLES

- Washington D.C., EE.UU.
- Conservation Strategy Fund (CSF)
- 1998
- 4
- Martha Torres
martha@conservation-strategy.org

www.conservation-strategy.org

Problema

Hay muy pocos datos sobre los costos económicos de la MAPE aurífera y no hay un enfoque estandarizado para evaluar dichos costos. Cada año, los países pierden valor económico y sufren costos ambientales y sociales debido a la minería aurífera ilegal. Naciones Unidas estima que Ecuador sufre pérdidas de aproximadamente USD 300M por la minería ilegal. Las autoridades gubernamentales y los fiscales ambientales carecen de los datos y la comprensión de los costos socioambientales para imponer sanciones y multas apropiadas para prevenir y mitigar el delito.

Solución

Una herramienta accesible de valoración económica en línea que permite calcular y cuantificar los costos sociales y ambientales de la MAPE en tiempo real. Mediante la aplicación de determinantes clave (bibliografía revisada por pares, consulta de expertos y datos satelitales y secundarios), la herramienta evalúa deforestación, degradación del suelo e impactos en la salud relacionados con la contaminación por mercurio de la MAPE aurífera.

Mercado

- Gobiernos, fiscales y autoridades ambientales de más de 80 países donde existe MAPE aurífera.
- ONGs y organizaciones privadas interesadas en comprender los costos económicos de la MAPE aurífera.



La Calculadora de Impactos de la Minería se ha adaptado al contexto ecuatoriano con información de las provincias de Sucumbíos, Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe) a través de su participación en el Amazon CoLab

Organización

CSF sostiene los ecosistemas naturales y las comunidades humanas a través de estrategias impulsadas por la economía de la conservación. Tiene oficinas en Estados Unidos, Indonesia, Bolivia, Brasil y Perú.

La Calculadora de Impactos de la Minería fue desarrollada originalmente para el mercado brasileño y ayudó a determinar el valor promedio del daño socioambiental de la minería ilegal en territorios indígenas, que asciende a USD +2,2 M.

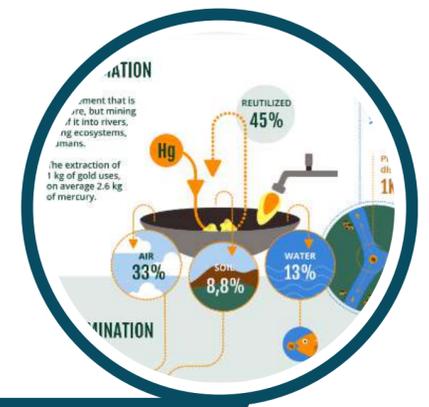
Panorama competitivo

La primera herramienta de este tipo en el mundo, que reúne literatura, investigaciones y datos dispersos sobre los impactos económicos de la ASGM en un modelo sólido y una herramienta en línea fácil de usar. Los competidores son pocos en este momento, ya que el pensamiento económico aún no es una parte integral de las estrategias para abordar la ASGM.

Próximos Pasos

A corto plazo, el equipo tiene como objetivo lograr una adopción formal y sólida de la herramienta por parte de las autoridades del gobierno ecuatoriano.

A largo plazo, el equipo propone integrar una herramienta en toda la cuenca Amazónica e incorporar los costos económicos y los impactos de otros delitos ambientales como la tala ilegal, la vida silvestre y el tráfico de madera.



El Gran Reto de la Minería Artesanal: La Amazonía es implementado por Conservation X Labs en alianza con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Fundación Gordon y Betty Moore, Microsoft y Esri. El Reto busca promover soluciones innovadoras que hagan que la minería artesanal y de pequeña escala sea más ambientalmente responsable y socialmente equitativa.

www.retomineriaartesanal.com

Con el respaldo de:



CONSERVATION X LABS



Microsoft

