



Calculadora de Impactos de la Minería Ilegal de Oro



Una herramienta digital pionera para conocer
el valor monetario del daño social y ambiental



UNA AMAZONÍA DEPREDADA QUE AVANZA

La minería ilegal de oro se ha convertido en una de las principales actividades ilícitas que afectan la cuenca Amazónica. Sus impactos transfronterizos, acumulativos y potencialmente irreversibles no solo amenazan al medio ambiente, sino a la salud de las personas, debido al elevado uso de metales pesados, como el mercurio.

Ante la ausencia de información basada en evidencia sobre los impactos de la minería ilegal de oro y una limitada presencia del enfoque económico en las regulaciones y políticas para mitigarlos nace la Calculadora de Impactos de la Minería Ilegal de Oro. Una herramienta que busca responder, en términos monetarios, cuáles son los costos sociales y ambientales de este delito ambiental.



¿QUÉ ES LA CALCULADORA DE IMPACTOS DE LA MINERÍA ILEGAL DE ORO?

Se trata de una herramienta web de valoración económica que permite a los usuarios calcular el impacto del daño social y ambiental de la minería ilegal de oro en la Amazonía, con el fin de mejorar la toma de decisiones, y establecer cambios y/o mejoras en el marco regulatorio en torno a esta actividad.



Accede a la calculadora en <http://calculadora.conservation-strategy.org>



¿CÓMO FUNCIONA?

La Calculadora determina, en tiempo real, el impacto económico de la minería ilegal de oro en la Amazonía y en la salud de las personas. El método de valoración del impacto se basa en dos enfoques:

- 1 Costos de recuperación del área minera y el bienestar humano, al estado anterior de la degradación.
- 2 Costos de oportunidad de la minería o el valor de los beneficios naturales que se pierden por la presencia de la minería ilegal.

La metodología utilizada en la elaboración de la Calculadora se basa en literatura académica validada a través de consultas por expertos en la materia, datos satelitales y otros datos secundarios para calcular valores monetarios.

¿QUÉ CONTEMPLA?

CATEGORÍAS DE IMPACTO	Deforestación					
	Sedimentación de los ríos					
	Contaminación por mercurio					
TIPO DE MINERÍA	Aluvial (Orilla)		Balsa (Flotante)		Socavón (Subterráneo)	
	Tamaño del área impactada	Cantidad de oro	Meses de minería ilegal	Cantidad de oro	Años de minería ilegal	Cantidad de oro
	Hectáreas Profundidad del socavón (m)	Gramos de oro Profundidad del socavón (m)	Meses	Gramos de oro	Años	Gramos de oro



Foto: Freepik

¿DÓNDE SE APLICA?

Esta herramienta digital nace en Brasil en alianza con el Ministerio Público Federal. Su experiencia ha permitido justificar sanciones y multas más estrictas, además de más cercanas en términos monetarios, del impacto de la minería ilegal de oro en el medio ambiente y en la salud de las personas.

La expansión de la Calculadora de Impactos de la Minería Ilegal de Oro abarca adaptaciones en Perú, Colombia y Ecuador. Asimismo, se espera que esta se amplíe a más países de la cuenca amazónica, como Guyana y Surinam.



BENEFICIOS

- ✓ Llenar los vacíos actuales de conocimiento e información sobre los costos reales de la minería artesanal de oro y en pequeña escala en la cuenca amazónica.
- ✓ Fijar multas acorde a la realidad para prevenir la minería ilegal y reparar los daños mediante el establecimiento de fondos de restauración por parte de los operadores de justicia.
- ✓ Utilizar información económica para presentar casos ante los tribunales, fortalecer su proceso de toma de decisiones.
- ✓ Crear conciencia sobre los impactos irreversibles en el medio ambiente y en la salud de las personas de la minería ilegal de oro en la Amazonía.
- ✓ Fortalecer las capacidades de las autoridades competentes en la lucha contra la minería ilegal para evaluar económicamente sus impactos sociales y ambientales.
- ✓ Desincentivar la minería ilegal y promover el uso de tecnologías limpias.

MÁS INFORMACIÓN

 <https://www.conservation-strategy.org>

 @conservationstrategyfund

 /conservationstrategyfund

 @numbers4nature

APOYADO POR:



LIDERADO POR:

