



**Monitoring of the Andes Amazon Program**

La lucha contra la minería ilegal en la Amazonía: uso de tecnología  
de punta para tomar medidas más efectivas

**Ecuador**



## ¿Qué problemas enfrentan los pueblos indígenas?

Los pueblos indígenas enfrentan conflictos ambientales y organizacionales vinculados a la rápida expansión de la frontera agrícola, caminos informales y actividades ilegales como la minería de oro y la extracción de madera.



Aproximadamente 6'000.000 hectáreas de bosque se encuentran dentro de territorios indígenas, lo que representa el 47% de los bosques del país, y el 64% de estos se ubican en la **Amazonía ecuatoriana**.

## AMAZONÍA ECUATORIANA

En la Amazonía ecuatoriana aumentaron 5.616 hectáreas de área minera entre 2015 y 2021, un crecimiento del 300%

(MapBiomass, 2022)



## ¿Cómo trabajamos?

Para contar con información de alta calidad, desde Fundación EcoCiencia generamos:

01

Estudios de hallazgos recientes sobre deforestación.

02

Informes de síntesis consistentes en el análisis de los principales casos durante el año para una mejor comprensión de los patrones a gran escala.

03

Análisis multitemporal de áreas críticas deforestadas.







## PRINCIPALES CASOS REPORTADOS

### Rápida expansión de la minería ilegal en la cuenca del río Punino



#### ¿Qué se identificó?

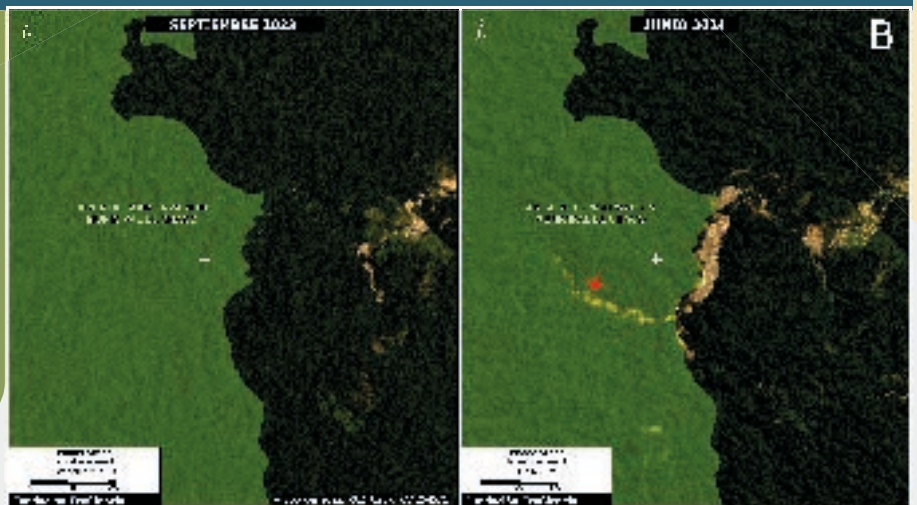
La cuenca del río Punino forma parte de uno de los sistemas hidrológicos más importantes de la Amazonía ecuatoriana y está amenazada por la minería ilegal de oro.

Las últimas investigaciones confirman que el impacto de la minería ilegal alcanza las 1,000 hectáreas, y una actualización del último año suma 422 hectáreas solo en el primer semestre de 2024. En total, suman **1,422 hectáreas deforestadas desde 2019**. Eso equivale a más de 2,000 canchas de fútbol.

#### ¿Cuáles son los principales hallazgos?

90% de esta deforestación ocurre fuera de zonas autorizadas, lo que indica que la mayoría de esta minería es probablemente ilegal.

Además, está afectando dos áreas protegidas (el Parque Nacional Sumaco-Napo Galeras y el Área de Conservación Municipal El Chaco) y se está expandiendo dentro de territorios indígenas Kichwa.



### Minería en la Amazonía ecuatoriana – sector norte

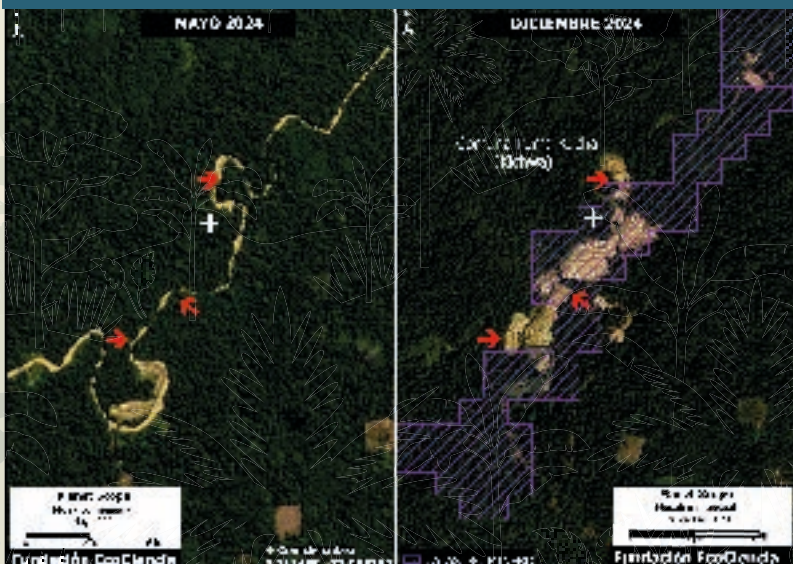


#### ¿Qué se identificó?

Más de 750 hectáreas deforestadas desde 2020.

Zona afectada: cerca de la Reserva Ecológica Cofán Bermejo. Entre 2020 y 2024 se perdieron 754 hectáreas de bosque.

#### ¿Cuáles son los principales hallazgos?



68% de la deforestación ocurre en territorios indígenas Shuar y Kichwa (seis territorios indígenas están en riesgo).

59% de la minería ocurre fuera de zonas autorizadas.

El programa MAAP busca mejorar la capacidad de autoridades locales y organizaciones de la sociedad civil en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú para monitorear la minería de oro y proteger áreas ambientales e indígenas clave en la cuenca amazónica, como resultado de la utilización de herramientas de monitoreo casi en tiempo real.

Los gobiernos pueden tomar medidas efectivas contra los delitos y la ilegalidad forestales si:

- ✓ La sociedad civil puede generar información de alta calidad y evidencia de seguimiento;
- ✓ Las agencias gubernamentales cuentan con la capacidad técnica y las estructuras necesarias para monitorear, utilizar la información y coordinar entre las agencias ambientales, judiciales y policiales;
- ✓ Los Pueblos Indígenas logran aumentar la capacidad técnica, legal y el acceso a mecanismos de gobernanza, para proteger sus territorios y responder adecuadamente para reducir delitos forestales.

Para más información:



FINANCED BY:



GORDON AND BETTY  
**MOORE**  
FOUNDATION