

***“2024 International Geographical Union Thematic Conference -  
Connecting Geographies from the Global South”***

**Título de la ponencia:**

Minería en la Amazonía ecuatoriana: Una mirada geográfica a las dinámicas de su crecimiento a partir de los datos de MapBiomias

**Ponente:** Katherine Terán

**Abstract (Maximum 500 words)**

La minería en la amazonía es una de las coberturas mapeadas dentro del ámbito de Mapbiomas Ecuador. Esta se entiende como la identificación de áreas superficiales utilizadas para extraer materiales pétreos o minerales con clara exposición del suelo sin ninguna distinción entre minería industrial, artesanal legal o ilegal, ni entre tipos de minerales. Tampoco incluye minas subterráneas.

En este sentido MapBiomias Ecuador ha podido evidenciar que la actividad minera en la Amazonía de Ecuador está avanzando rápidamente, representando una creciente amenaza para la conservación de esta región. Esta actividad ha presentado una expansión significativa en tres provincias amazónicas: Napo, Zamora Chinchipe y Sucumbíos.

En Napo se ha identificado un aumento sustancial en la superficie minera, con un impresionante incremento del 335% entre 2015 y 2022. Mientras tanto, Zamora Chinchipe destaca como la provincia con la mayor extensión de minería en 2022, concentrando aproximadamente el 66% de la actividad minera de la región amazónica ecuatoriana. Por otro lado, Sucumbíos, aunque actualmente tiene una menor extensión minera, ha experimentado un crecimiento acelerado del 849% desde 2015, indicando una tendencia preocupante hacia el futuro. Estas tres provincias abarcan el 91% de la actividad minera en la Amazonía ecuatoriana.

Antes del año 2000, la mitad de las nuevas expansiones de minería ocurrieron en sitios sin vegetación (de origen natural o artificial) y a partir del año 2000 la mayor proporción de áreas transformadas a minería fueron zonas de cultivos. Desde el 2000 hasta el 2016, las nuevas expansiones de minería que tuvieron lugar sobre bosques variaron entre el 8% y 36%, lo que evidencia a la actividad minera como una de las causantes de deforestación. Es decir, que no solo está creciendo la superficie de nuevas áreas de minería, sino que los nuevos frentes mineros se instalan, cada vez más, dentro de

bosques nativos. Entre 2017 y 2021, las nuevas superficies mineras sobre áreas forestales se incrementaron entre el 35% y 50%.

Por otra parte, en el último año de análisis (2022) la mayoría de expansiones de minería se presentaron sobre áreas que en 2021 eran cuerpos de agua. Se presume que esta transición se debió a cambios en los cauces de los ríos, lo que ocasionó la ausencia de agua en estas zonas, facilitando la extracción minera.

Este proceso extractivo minero ha afectado también a territorios indígenas. Casi la mitad de la minería se ha identificado en estas áreas, ocupando una superficie de 4005 hectáreas en 2022. Este dato refleja un incremento del 483% en comparación con el año 2015.

En 2022 los territorios indígenas que presentan más extensión minera son: Tundayme, Área del Proyecto de Desarrollo C y Reserva Shuar Kenkium, que suman 1477 hectáreas de actividad minera.

Este seguimiento de mapeo multitemporal con datos de MapBiomas ha permitido seguir el rastro de la expansión minera dentro de una región natural de gran importancia para el Ecuador: la Amazonía.

### **Keywords**

Amazonía, Territorios Indígenas, actividad minera, deforestación, MapBiomas Ecuador

### **References**

MapBiomas Ecuador – Colección 1 de la serie anual de mapas de cobertura y uso del suelo de Ecuador, adquirido el enero 2024 a través del link:

<https://plataforma.ecuador.mapbiomas.org/>;  
<https://plataforma.ecuador.mapbiomas.org/agua> y  
<https://ecuador.mapbiomas.org/>

Borja M. O., Verdezoto G., Aguilar C., Holguín, W., Josse C. 2023. Minería en Territorios Ecuador. Indígenas de la Amazonía ecuatoriana: una mirada geográfica a las dinámicas de su crecimiento a partir de los datos de MapBiomas. Fundación Ecociencia. Quito, [Aspectos destacados del mapeo anual de la cobertura y uso del suelo en Ecuador entre 1985 y 2022 \(col. 1.0\) | ECOCIENCIA](#)