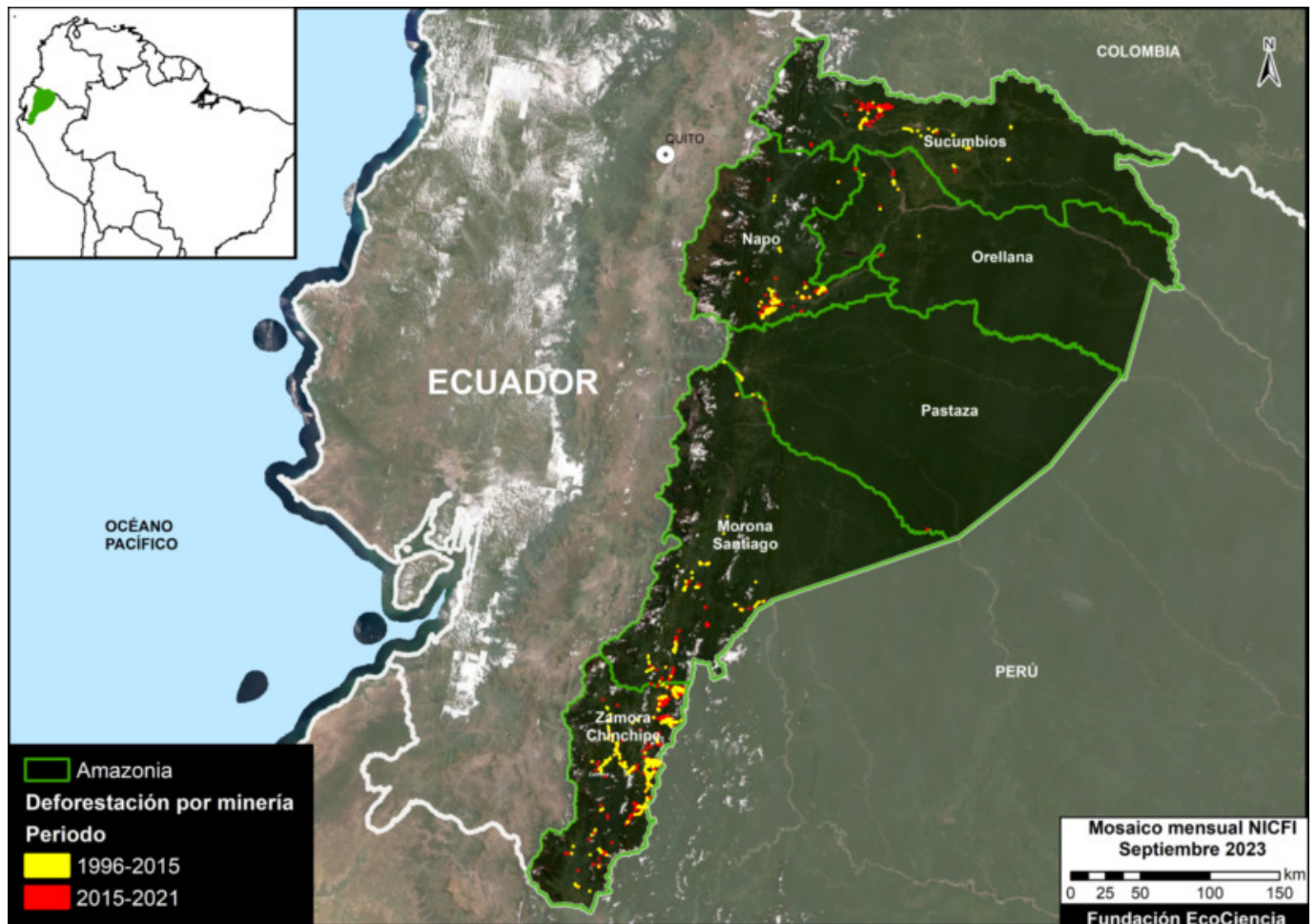


# MAAP #198: Expansión de la Minería en la Amazonía de Ecuador

octubre 11, 2023



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/10/maaproject.org-maap-198-expansion-de-la-mineria-en-la-amazonia-de-ecuador-Mapa-mineria-base-v2.jpg>)

*Mapa Base. Minería en la Amazonía ecuatoriana. Datos: MapBiomass Amazonía, 2022. Elaboración: EcoCiencia*

En la Amazonía de Ecuador, se **incrementaron 5,616 hectáreas** de nueva minería entre los años 2015 y 2021, un crecimiento del 300%.

En total, la actividad minera ya alcanza una superficie **total de 7,495 hectáreas** al 2021, que es equivalente a 10,555 canchas de fútbol profesional,

El **Mapa Base** muestra que la actividad minera se concentra en cuatro provincias.

La provincia **Napo** presenta el mayor crecimiento en términos de área (**855 hectáreas**) entre los años 2015 y 2021. Esto representa un aumento de 316%, alcanzando 1,125 hectáreas en total.

La provincia **Zamora Chinchipe** ha alcanzado la mayor extensión de superficie minera, con un área total de **5,034 hectáreas** al año 2021. Lo que significa que el 67% de la minería de la Amazonía ecuatoriana se concentra en esta provincia.

La provincia **Sucumbíos** es la provincia con la mayor tasa de crecimiento: **750%** entre los años 2015 y 2021. La superficie minera alcanza 610 hectáreas.

De manera similar, la provincia **Morona Santiago** tiene una superficie minera de 646 hectáreas.

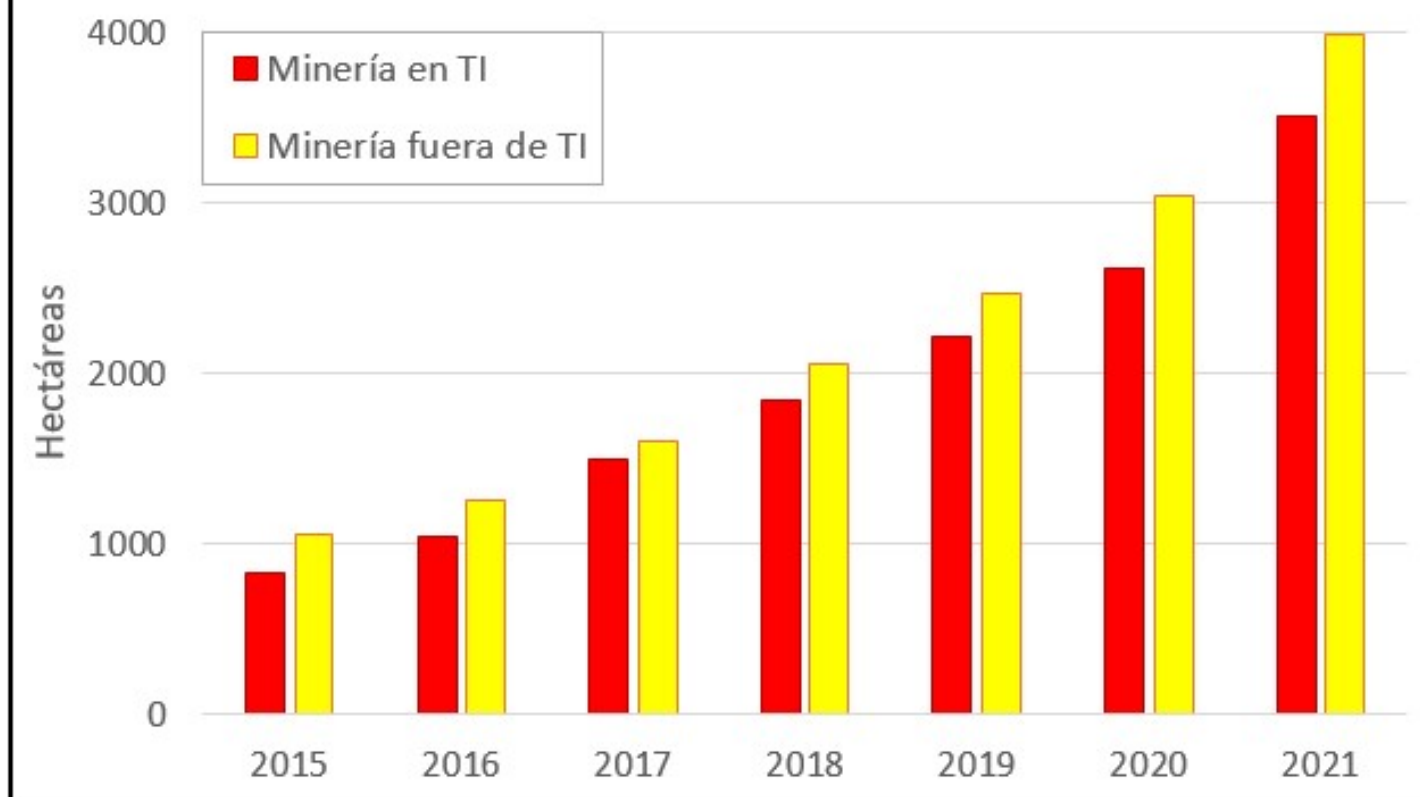
---

## Minería en Territorios Indígenas

Casi 57% de la Amazonía de Ecuador (considerando los límites de la cuenca amazónica) son ocupadas por 640 territorios indígenas. Por medios satelitales, constatamos que la minería está avanzando fuertemente en estos territorios, e impacta .05% de su área total combinada. Hacen falta estudios específicos que permitan comprender en qué medida las incursiones mineras en territorios indígenas son legales o ilegales.

La **Figura 1** muestra que casi la mitad (46.7%) de la minería detectada en la Amazonía ecuatoriana se ubica dentro de territorios indígenas. Esta actividad en dichos territorios ha aumentado de menos de mil hectáreas en el año 2015 a **3.5 mil hectáreas** en 2021, un crecimiento de 325%.

## Minería dentro y fuera de Territorios Indígenas (TI) en la Amazonía ecuatoriana

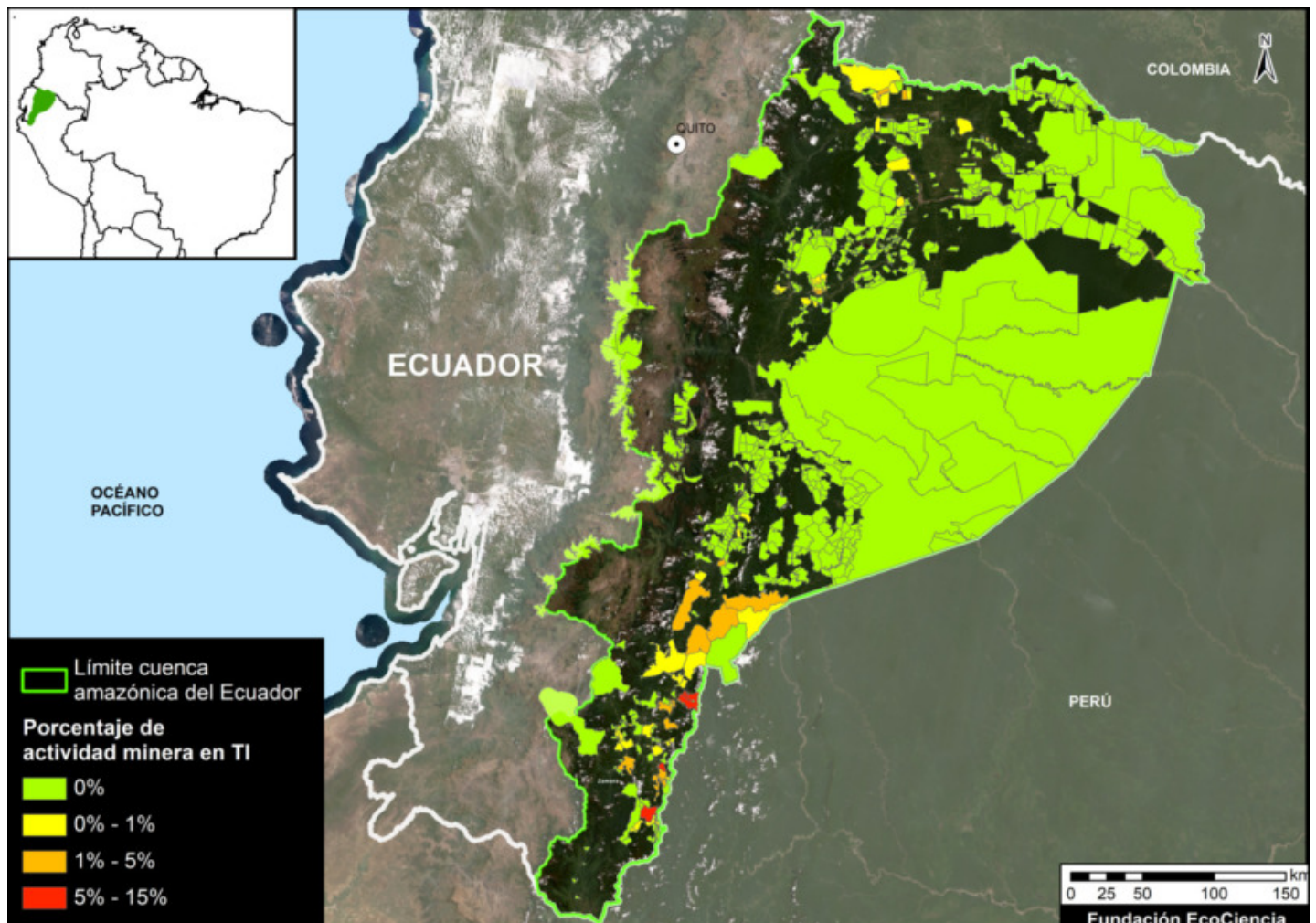


(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/10/maaproject.org-maap-198-expansion-de-la-mineria-en-la-amazonia-de-ecuador-Graph1.jpg>)

Figura 1. Expansión de actividad minera en la cuenca Amazónica de Ecuador entre 2015 y 2021. Fuente: MapBiomás Amazonía, 2022

## Territorios Impactados

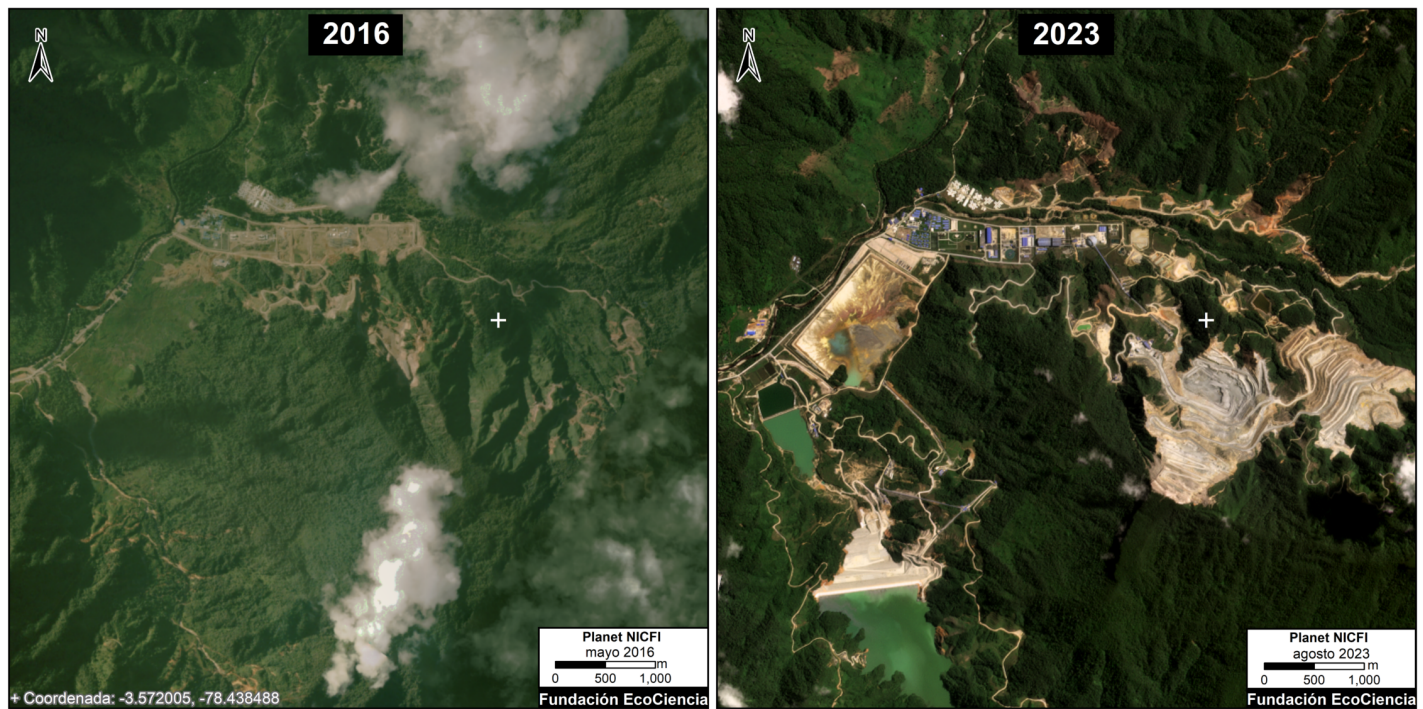
Seis territorios indígenas acumulan el 61% de toda la minería detectada dentro de territorios indígena en el Ecuador, todos de la nacionalidad Shuar en el sureste de la Amazonía ecuatoriana (ver Figura 2).



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/10/maaproject.org-maap-198-expansion-de-la-mineria-en-la-amazonia-de-ecuador-Mapa-mienria-TI-v2.jpg>)

Figura 2. Porcentaje en relación con toda la minería en territorios indígenas de 2021. Datos: MapBiomás Amazonía, 2022.  
Elaboración: EcoCiencia

Los territorios que más extensión minera (1,042 hectáreas) abarca son dos (Tundayme y uno llamado «Área Del Proyecto De Desarrollo C») que forman parte del proyecto minero a gran escala Cóndor Mirador (ver MAAP #89 (<https://www.maaprogram.org/2018/mirador/>)), operado por la empresa Ecuacorriente S.A.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/10/maaproject.org-maap-198-expansion-de-la-mineria-en-la-amazonia-de-ecuador-Panel-Tundayme.png>)

*Figura 3. Avance de minería en TI Tundayme y Área Del Proyecto De Desarrollo C entre mayo 2016 (panel izquierdo) y agosto 2023 (panel derecho). Datos: Planet. Elaboración: EcoCiencia*

En tercer lugar, con 432 hectáreas, en la ‘Reserva Shuar Kenkium’ la minería metálica, operada por la empresa de la comunidad Kenkium, Exploken Minera S.A. es la primera industria extractiva de oro que pertenece a grupos Shuar.

Luego, con 380 hectáreas se encuentra la comunidad shuar de ‘Shaime’, que está al borde del Bosque Protector Cuenca Alta del Río Nangaritza (ver MAAP #167 (<https://www.maaprogram.org/2022/minera-nangaritza-ecuador/>)).

Además, hemos identificado territorios indígenas donde la minería creció con mayor rapidez entre 2016 y 2021, dichos territorios son: Wampiashu (Mariposa), Arutam-PSHA, Pacchus, Churuwia-PSHA (ver MAAP #170 (<https://www.maaprogram.org/2022/mineria-shuar-arutam-ecuador/>)), Centro Shuar Shaime, Callamasa.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/10/maaproject.org-maap-198-expansion-de-la-mineria-en-la-amazonia-de-ecuador-Panel-Churiwia.png>)

Figura 4. Avance de minería en comunidad Churuwia (TI Pueblo Shuar Arutam – PSHA) entre agosto 2016 (panel izquierdo) y agosto 2023 (panel derecho). Datos: Planet. Elaboración: EcoCiencia

## Minería como Causa de Deforestación

Cabe enfatizar que en el año 2021, las nuevas superficies mineras sobre áreas previamente boscosas (889 hectáreas) se incrementaron a 46%, un valor no alcanzado en ningún periodo anterior. Este hallazgo indica que la minería ya es una importante causa directa de deforestación. La mayor parte de esa deforestación causada específicamente por minería se dio en la provincia de Zamora Chinchipe (32%), seguida por Sucumbíos (7%).

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2023/10/maaproject.org-maap-198-expansion-de-la-mineria-en-la-amazonia-de-ecuador-Graph3.jpg>)

*Figura 5. Coberturas reemplazadas por minería en la cuenca Amazónica de Ecuador entre 2015 y 2021. Fuente: MapBiomias Amazonía, 2022*

---

## Metodología

Los datos usados para generar las estadísticas del presente reporte pertenecen a la cuarta Colección de mapas anuales de la iniciativa MapBiomias Amazonía, que se enfoca en monitorear los cambios de uso de suelo entre 1985 y la actualidad. En Ecuador, esta iniciativa es liderada por la Fundación Ecociencia, miembro de la Red Amazónica de Información Socioambiental Georeferenciada (RAISG). A la fecha se ha generado información para la cuenca amazónica de Ecuador, proporcionando datos de libre acceso a través de [amazonia.mapbiomas.org](http://amazonia.mapbiomas.org).

---

## Cita

Borja M. O., Aguilar C., Verdesoto G., Villa J, Mamani N, Finer M, Josse C (2023) Expansión de la Minería en la Amazonía de Ecuador. MAAP: 198.

---

## Agradecimientos

Este informe es parte de una serie enfocada en la Amazonía ecuatoriana a través de una colaboración estratégica entre las organizaciones **Fundación EcoCiencia** y **Amazon Conservation**, con el apoyo de la Agencia Noruega de Cooperación para el Desarrollo (Norad).

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/01/maaproject.org-maap-151-mineria-ilegal-en-la-amazonia-ecuatoriana-maaproject.org-maap-151-mineria-ilegal-en-la-amazonia-ecuatoriana-EcoCiencia-Logotipo-H.png>)

---



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/04/maaproject.org-maap-136-amazon-deforestation-2020-final-maaproject.org-maap-136-amazon-deforestation-2020-final-1-norad-logo-Copy.png>)

---

