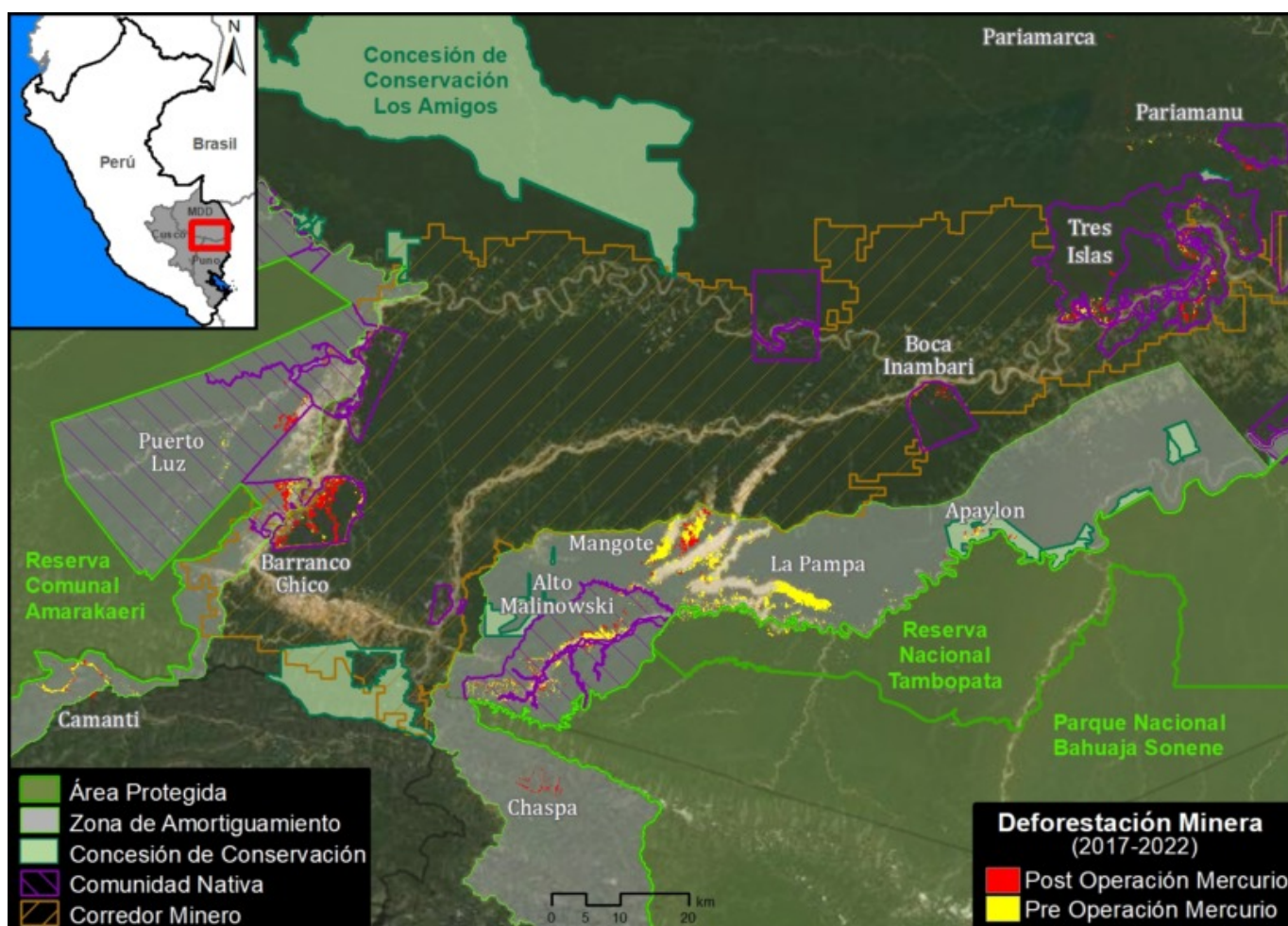


MAAP #154: Minería Ilegal en la Amazonía Peruana – Actualización 2022

mayo 22, 2022



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/03/maaproject.org-maap-152-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-actualizacion-2022-BaseMap-1-Mining2022-200dpi-Spa-v6.jpg>)

Mapa Base. Ubicaciones de los sitios de minería aurífera ilegal en el sur de la Amazonía peruana analizados en este reporte. Haga clic para agrandar. Datos: MAAP/ACA.

La **minería ilegal aurífera** (de oro) alcanzó niveles de crisis en el sur de la Amazonía peruana entre 2017 y 2018, destruyendo más de 1,200 hectáreas de bosque en la zona más impactada, conocida como La Pampa, ubicada en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata (región Madre de Dios).

A inicios de 2019, el gobierno peruano lanzó la **Operación Mercurio**, una intervención a largo plazo sin precedentes contra la minería ilegal, enfocándose inicialmente en La Pampa. Esta operación fue posteriormente reemplazada por el **Plan de Restauración** (2021-2023) desde julio de 2021, el cual incluyó intervenciones en otras áreas mineras críticas de la región Madre de Dios.

En el presente reporte, compartimos un análisis actualizado (hasta marzo de 2022) de la deforestación por minería ilegal, comparando las tasas mensuales de antes y después de la Operación Mercurio en los sitios más críticos en el sur de la Amazonía peruana (ver **Mapa Base**).

Encontramos que después de la Operación Mercurio, la deforestación por minería aurífera ilegal **disminuyó en total 62%** a través de todos los sitios identificados en el presente reporte.

Cabe destacar que la deforestación se **redujo en 96% en La Pampa**, el sitio más crítico y foco inicial de la Operación Mercurio.

Sin embargo, la deforestación por minería ilegal ha **aumentado** en varios lugares clave, sobre todo en **comunidades indígenas** (1,850 hectáreas desde Operación Mercurio).

A continuación, presentamos los principales hallazgos con mayor detalle.

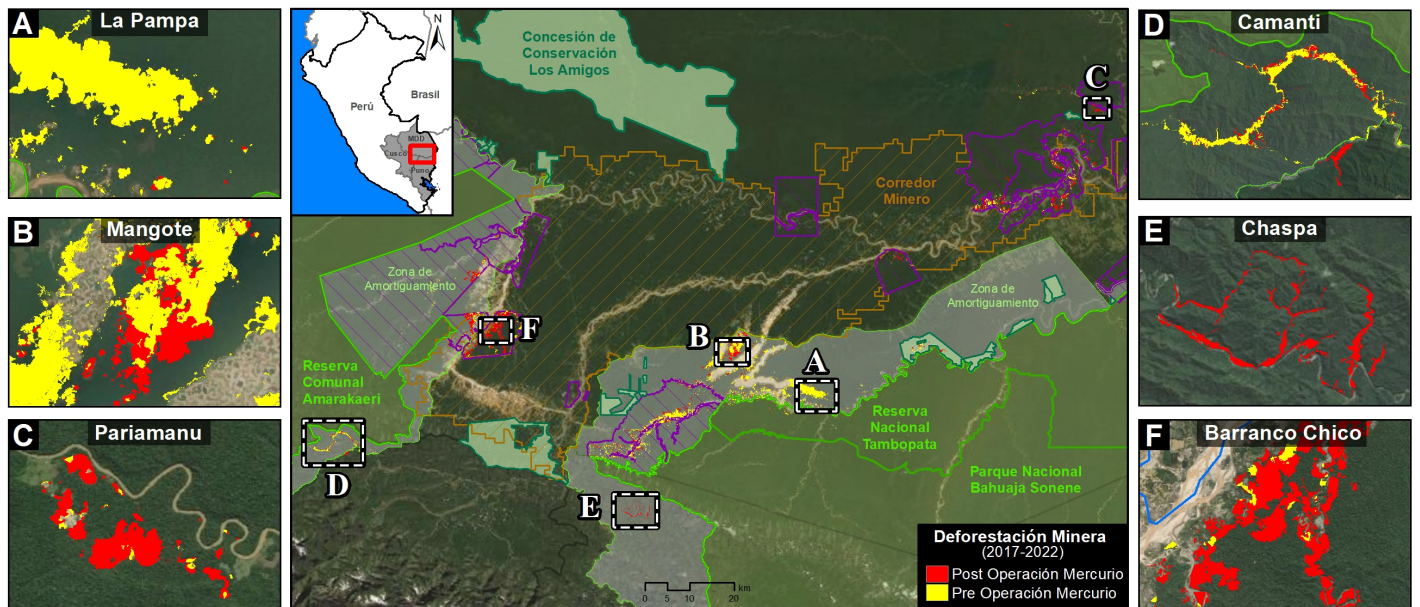
Resultados: Mapa

El **Mapa de Resultados** ilustra los principales hallazgos. El color **rojo** indica la deforestación por minería aurífera después de la Operación Mercurio (3,688 hectáreas entre marzo de 2019 y marzo 2022), mientras que el color amarillo indica la línea de base anterior a la Operación (6,933 hectáreas entre enero de 2017 entre febrero 2019).

Nótese que la deforestación en el frente minero ilegal más crítico, **La Pampa**, ubicado en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata, se ha reducido a su mínima expresión.

Sin embargo, la minería continúa en otras áreas claves como Mangote, Pariamanu, Camanti (zona de amortiguamiento de la Reserva Comunal Amarakaeri) y Chaspa (zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene), provocando nuevas intervenciones del gobierno en cada una de estas áreas.

Respecto a las **Comunidades Nativas**, las más impactadas después de la Operación Mercurio incluyen Barranco Chico (1,098 hectáreas), Tres Islas (503 hectáreas), Puerto Luz (136 hectáreas), y Kotsimba (al interior de la zona Alto Malinowski; 518 hectáreas). Cabe enfatizar que el gobierno ha lanzado recientemente dos intervenciones en Barranco Chico.



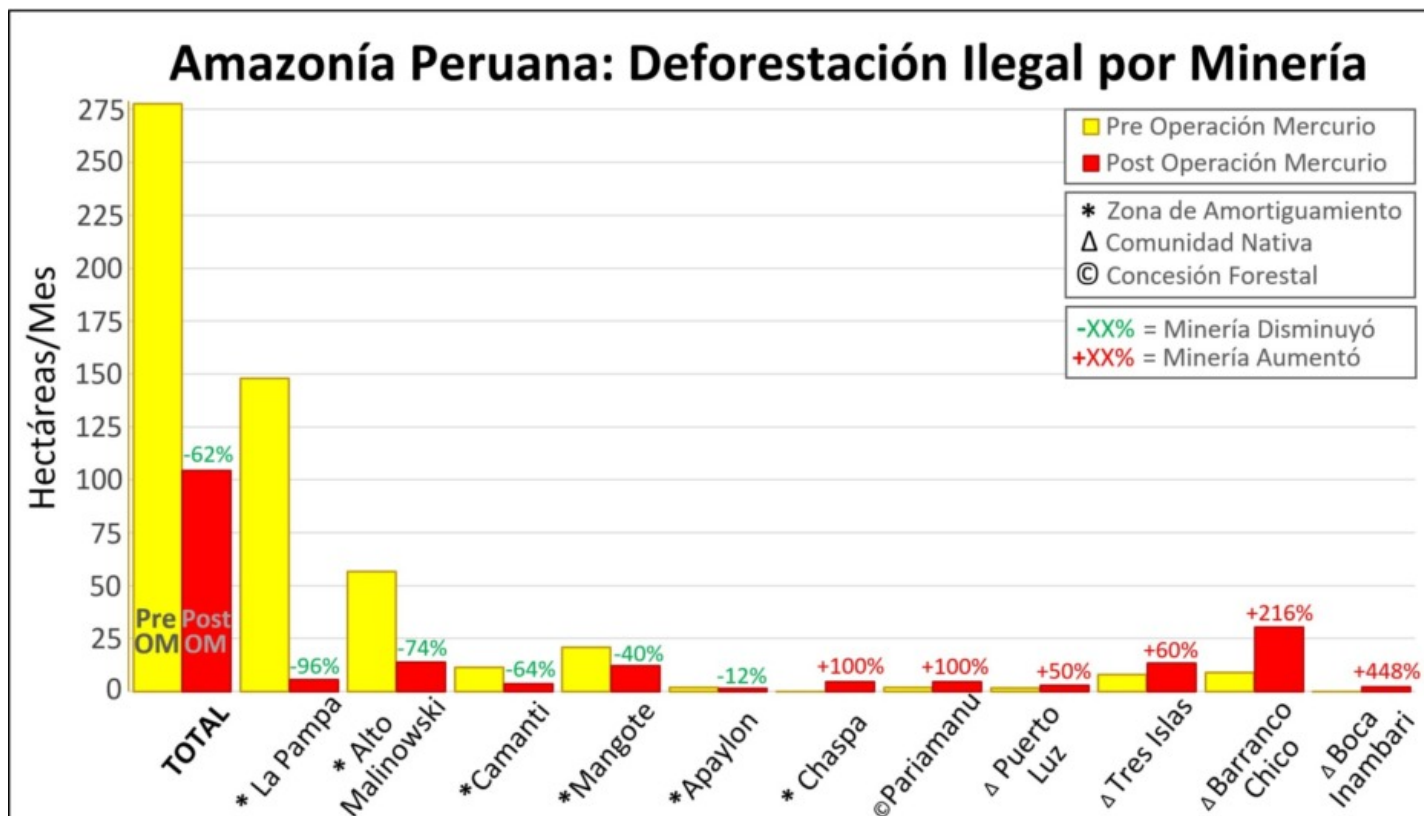
(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/04/maaproject.org-maap-152-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-actualizacion-2022-BaseMap-2-Mining2017-2022-200dpi-Spa-v6.jpg>)

Mapa de Resultados. Principales frentes de minería aurífera en el sur de la Amazonía peruana antes (amarillo) y después (rojo) de la Operación Mercurio. Datos: MAAP. Haga clic para agrandar.

Resultados: Gráfico

El **Gráfico de Resultados** detalla los principales hallazgos:

- En total, la tasa mensual de la deforestación por minería aurífera **se redujo en 62%** a través de todos los sitios tras la Operación Mercurio (de 279 a 105 hectáreas al mes).
- Lo más destacado es que la deforestación minera mensual **disminuyó 96% en La Pampa**, la zona críticamente más impactada (de 149 a 6.5 hectáreas al mes).
- La deforestación minera mensual **disminuyó 81%** en las zonas de amortiguamiento de áreas protegidas (Reserva Nacional Tambopata, Parque Nacional Bahuaja Sonene, y Reserva Comunal Amarakaeri).
- La deforestación minera mensual **aumentó 100%** en dos nuevos frentes críticos, **Pariamanu y Chaspa**.
- La deforestación minera mensual **aumentó 128% en las 4 Comunidades Nativas** (Barranco Chico, Boca Inambari, Tres Islas, y Puerto Luz) (de 23 a 52 hectáreas al mes).



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/03/maaproject.org-maap-152-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-actualizacion-2022-MAAP-Graph-1-Mineriallegal-31Mar2022-v3.jpg>)

Gráfico de Resultados. Datos: MAAP/ACA.

Imágenes Satelitales de Muy Alta Resolución (Skysat)

A continuación, mostramos una impactante serie de imágenes recientes (enero – marzo 2022) y de muy alta resolución (**Skysat de 0.5 metros**) de tres sitios primarios de minería ilegal actual: Barranco Chico, Paríamanu y Mangote. Se puede ver maquinaria e infraestructura (indicado con círculos rojos) así como campamentos (indicado con cuadrados amarillos) directamente asociados con la actividad ilegal de minería de oro.

Comunidad Nativa Barranco Chico



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/04/maaproject.org-maap-152-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-actualizacion-2022-SkySat-A-BarrancoChico-8Feb2022-200dpi-v2.jpg>)

*Imagen satelital de minería ilegal en la Comunidad Nativa Barranco Chico (febrero 2022). Datos: Skysat/Planet, MAAP.
Click para agrandar.*

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/04/maaproject.org-maap-152-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-actualizacion-2022-SkySat-B-BarrancoChico-8Feb2022-200dpi-v2.jpg>)

*Imagen satelital de minería ilegal en la Comunidad Nativa Barranco Chico (febrero 2022). Datos: Skysat/Planet, MAAP.
Click para agrandar.*

Zona Pariamanu

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/04/maaproject.org-maap-152-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-actualizacion-2022-SkySat-Pariamanu-A-17Jan2022-200dpi-v2.jpg>)

Imagen satelital de minería ilegal en la zona Pariamanu (enero 2022). Datos: Skysat/Planet, MAAP. Click para agrandar.

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/04/maaproject.org-maap-152-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-actualizacion-2022-SkySat-Pariamanu-B-16Jan2022-200dpi.jpg>)

Imagen satelital de minería ilegal en la zona Pariamanu (enero 2022). Datos: Skysat/Planet, MAAP. Click para agrandar.

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/04/maaproject.org-maap-152-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-actualizacion-2022-SkySat-Pariamanu-B-17Mar2022-200dpi.jpg>)

Imagen satelital de minería ilegal en la zona Pariamanu (marzo 2022). Datos: Skysat/Planet, MAAP. Click para agrandar.

Zona Mangote

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/04/maaproject.org-maap-152-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-actualizacion-2022-SkySat-Mangote-F2-14Jan2022-200dpi-v3.jpg>)

Imagen satelital de minería ilegal en la zona Mangote (enero 2022). Datos: Skysat/Planet, MAAP. Click para agrandar.

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2022/04/maaproject.org-maap-152-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-actualizacion-2022-SkySat-Mangote-l-14Jan2022-200dpi-v3.jpg>)

Imagen satelital de minería ilegal en la zona Mangote (enero 2022). Datos: Skysat/Planet, MAAP. Click para agrandar.

Metodología

Estos lugares fueron identificados como los principales frentes activos de deforestación por minería aurífera, basándonos en el análisis de alertas automáticas de pérdida de bosque, generadas por la Universidad de Maryland (alertas GLAD), la plataforma del Gobierno peruano (Geobosques), y capas adicionales de uso de suelo. Posteriormente, analizamos imágenes de alta resolución (Planetscope de 3 metros) y de muy alta resolución (Skysat de 0.5 metros) de la empresa Planet. Digitalizamos manualmente la deforestación por minería aurífera en los sitios principales identificados: La Pampa, Mangote, Alto Malinowski, Camanti, Pariamanu/Pariamarca, Apaylon, Chaspa, Barranco Chico y Boca Inambari. Para el caso de las comunidades indígenas, solo estimamos las áreas deforestadas que no se superponen con concesiones mineras. Por otra parte, el área definida como “corredor minero” no fue incluida en el análisis.

En cada uno de los sitios, identificamos, digitalizamos y analizamos toda la deforestación por minería aurífera visible, entre enero de 2017 y marzo 2022. Definimos los datos antes de la Operación Mercurio (enero 2017 – febrero 2019) y los datos después de la Operación Mercurio (marzo 2019 – marzo 2022). Dado que el primer grupo de datos abarcó 26 meses y el último grupo comprendió 35 meses, se estandarizaron los datos como deforestación por mes durante el análisis.

Los datos están actualizados hasta marzo de 2022.

Agradecimientos

Agradecemos a O. Liao, S. Otoyá, J. Guerra, K. Nielsen, A. Felix, S. Novoa, M.E. Gutierrez, Z. Romero y G. Palacios por sus útiles aportes y comentarios a este reporte.

Este reporte se realizó con el apoyo técnico de USAID, a través del Proyecto Prevenir. Prevenir trabaja con el Gobierno del Perú, la sociedad civil y el sector privado para prevenir y combatir los delitos ambientales en aras de la conservación de la Amazonía peruana, particularmente, en las regiones de Loreto, Madre de Dios y Ucayali.

Descargo de responsabilidad: Esta publicación es posible gracias al generoso apoyo del Pueblo de los Estados Unidos a través de USAID. Su contenido es responsabilidad exclusiva de los autores y no refleja necesariamente los puntos de vista de USAID o del Gobierno de los Estados Unidos.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/04/maaproject.org-maap-137-nuevo-foco-de-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana-rio-pariamanu-madre-de-dios-LOGO-USAID-ESPANOL-MEDIA.jpg>)

Cita

Finer M, Mamani N, Spore J (2021) Minería Ilegal en la Amazonía Peruana – Actualización 2022. MAAP: 152.
