MAAP #130: Minería Ilegal baja 78% en la Amazonía Peruana, pero aún Amenaza áreas Clave

diciembre 1, 2020

Donate

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/10/maaproject.org-maap-illegal-gold-mining-down-78-in-peruvian-amazon-but-still-threatens-key-areas-SkySat-Main-Image-Pariamanu-23Oct2020-300dpi.jpg)

deforestación por minería aurífera a lo largo del río Pariamanu.

Franklin W. donated $50 👍
to Fighting Amazon Fires
Pennington, United States
Donate

Gracias al apoyo de USAID y su Proyecto Prevenir, dedicado al combate de los crímenes ambientales en la Amazonía, realizamos un análisis actualizado de la deforestación causada por la **minería ilegal de oro** en la **Amazonía peruana** sur.

A inicios del 2019, el Gobierno peruano lanzó la **Operación Mercurio**, una medida sin precedentes para enfrentar la minería aurífera en la región.

La Operación inicialmente apuntó al área conocida como **La Pampa,** el epicentro de la minería ilegal. En el 2020 se expandió a áreas críticas de los alrededores.

En este reporte, comparamos la deforestación minera antes y después de la Operación Mercurio, en seis sitios clave (ver Mapa Base y Metodología, abajo).

Reportamos los siguientes **resultados principales:**

1) La deforestación por minería aurífera **disminuyó 90%** en **La Pampa** (la zona más crítica) tras la Operación Mercurio.

2) La deforestación por minería aurífera **aumentó** en tres áreas clave — **Apaylon, Pariamanu y Chaspa** — indicando que algunos mineros expulsados de La Pampa se mudaron a las áreas circundantes. En respuesta, el Gobierno peruano ha realizado nuevas **intervenciones** en estas tres áreas.

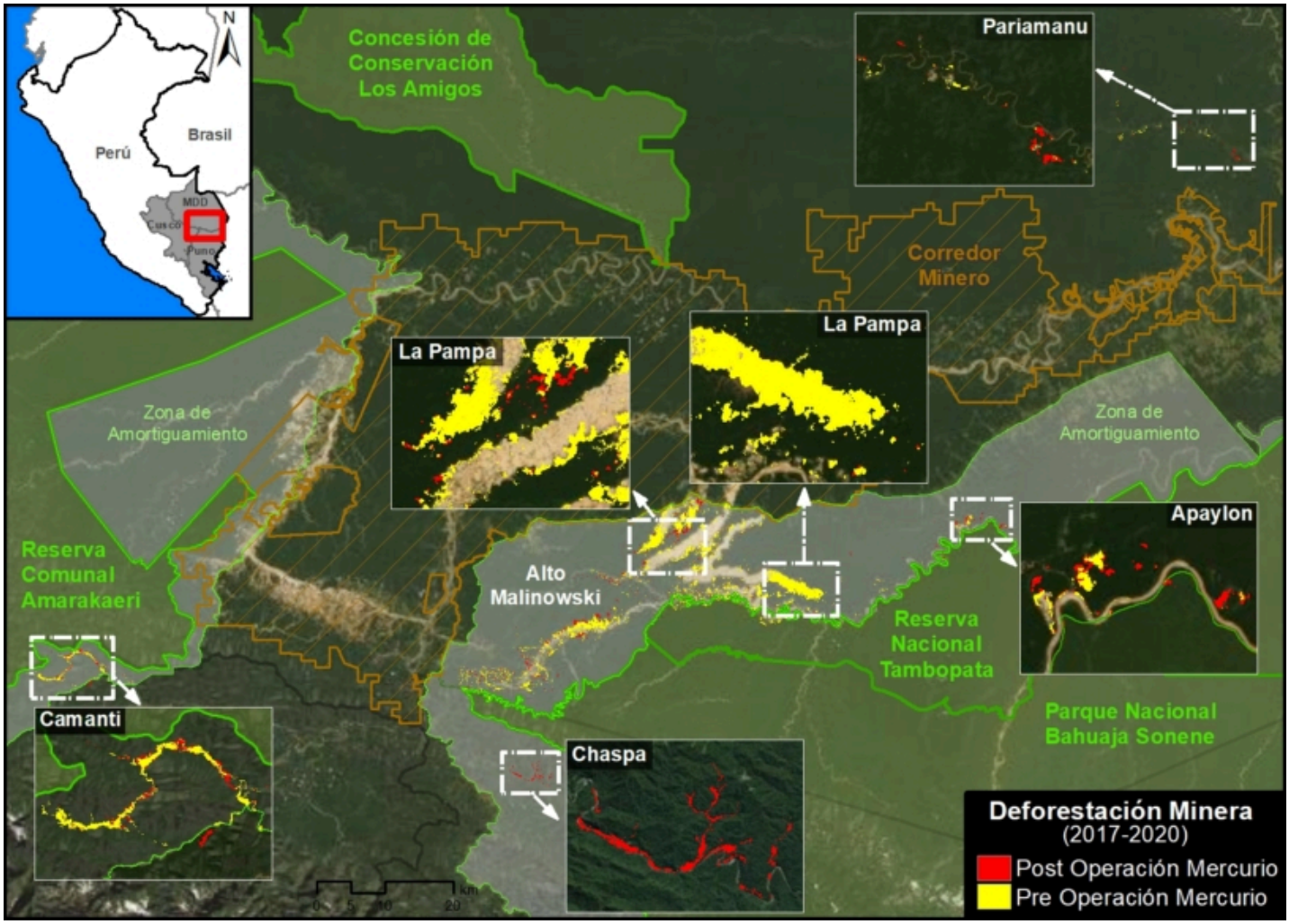
3) En conjunto, la deforestación por minería aurífera **disminuyó 78%** en los **seis sitios principales** tras la Operación Mercurio.

4) No obstante, la minería ilegal persiste. Registramos **1,100 hectáreas** de deforestación por minería aurífera desde la Operación Mercurio en los seis sitios (sin embargo, comparado con las 6,500 hectáreas registradas antes de la Operación).

A continuación, proveemos más detalles de los resultados principales en los seis sitios. También, presentamos una serie de imágenes satelitales de muy alta resolución (**Skysat**) de la reciente deforestación por minería aurífera.

Mapa Base – 6 Sitios Primarios de Minería Ilegal

El **Mapa Base** ilustra los resultados en los seis sitios principales de minería aurífera en la Amazonía peruana sur. El **rojo** indica la deforestación por minería aurífera después de la Operación Mercurio (marzo 2019 – octubre 2020), mientras que el amarillo indica la situación antes de la Operación (enero 2017 – febrero 2019).



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/10/maaproject.org-maap-illegal-gold-mining-down-78-in-peruvian-amazon-but-still-threatens-key-areas-BaseMap-Mining-Complete-Spa-200dpi-v5-B.jpg)

Mapa Base. Principales frentes de minería aurífera en la Amazonía peruana sur, antes (amarillo) y después (rojo) de la Operación Mercurio. Datos: MAAP

En **La Pampa**, registramos la dramática pérdida de 4,450 hectáreas antes de la Operación Mercurio, en esta área ubicada dentro de la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata (región Madre de Dios). Después de la Operación, confirmamos la pérdida de 300 hectáreas. Nótese que el frente principal minero, en el corazón de la zona de amortiguamiento, se ha prácticamente frenado y que la actividad más reciente se muestra hacia el norte, cerca de la carretera Interoceánica.

En la localidad vecina de **Alto Malinowski**, ubicada en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene (región Madre de Dios), registramos la pérdida de 1,558 hectáreas antes de la Operación Mercurio. Después de la Operación, confirmamos la pérdida de 419 hectáreas.

En **Camanti**, ubicado en la zona de amortiguamiento de la Reserva Comunal Amarakaeri (región Cusco), registramos la pérdida de 336 hectáreas antes de la Operación Mercurio. Después de la Operación, confirmamos la pérdida de 105 hectáreas

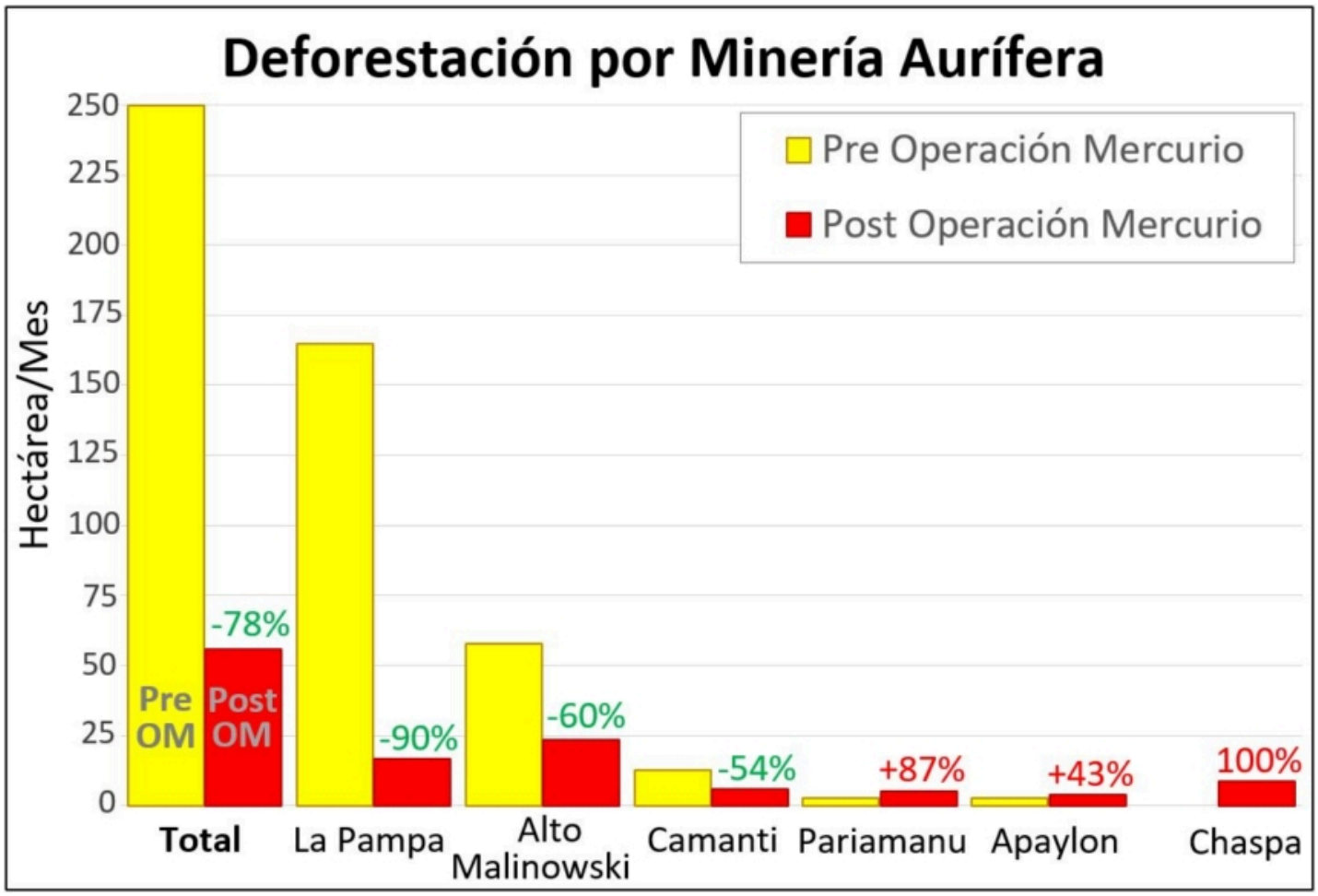
En **Pariamanu**, ubicado en los bosques primarios a lo largo del río Pariamanu (región Madre de Dios), registramos la pérdida de 72 hectáreas antes de la Operación Mercurio. Después de la Operación, confirmamos la pérdida de 98 hectáreas. En respuesta, durante el 2020, el Gobierno ha ejecutado una serie de intervenciones en esta zona.

En **Apaylon**, ubicado en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata (región Madre de Dios), registramos la pérdida de 73 hectáreas antes de la Operación Mercurio. Después de la Operación, confirmamos la pérdida de 78 hectáreas. En respuesta, durante el 2020, el Gobierno ha ejecutado una serie de intervenciones en esta zona.

Chaspa, ubicada en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene (región Puno), representa un caso único de un **nuevo frente** de deforestación por minería aurífera que apareció tras la Operación Mercurio. A partir de septiembre del 2019, registramos la deforestación de 113 hectáreas impactando la vertiente del río Chaspa. En respuesta, en octubre del 2020 el Gobierno ejecutó una **intervención mayor**.

Patrones de Deforestación por Minería Aurífera

El siguiente cuadro ilustra que, después de la Operación Mercurio, la deforestación **disminuyó** en los tres frentes mineros más grandes (La Pampa, Alto Malinowski, y Camanti), pero que **aumentó** en tres áreas más pequeñas (Pariamanu, Apaylon, y Chaspa). Así, en conjunto, la deforestación por minería aurífera **disminuyó 78%** en los seis sitios principales a partir de la Operación Mercurio.



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/10/maaproject.org-maap-illegal-gold-mining-down-78-in-peruvian-amazon-but-still-threatens-key-areas-Graphic-GoldMining2017-2020Oct-v7-A.jpg)

Cuadro 1. Índices de deforestación por minería aurífera antes (anaranjado) y después (rojo) de la Operación Mercurio. Datos: MAAP.

En **La Pampa**, la deforestación minera era de 165 hectáreas por mes antes de la Operación Mercurio. Después de la Operación, la deforestación **disminuyó 90%** (17 hectáreas por mes).

En **Alto Malinowski**, la deforestación minera era de 58 hectáreas por mes antes de la Operación Mercurio. Después de la Operación, la deforestación **disminuyó 60%** (23 hectáreas por mes).

En **Camanti**, la deforestación minera era de 12.5 hectáreas por mes antes de la Operación Mercurio. Después de la Operación, la deforestación **disminuyó 54%** (6 hectáreas por mes).

En **Pariamanu**, la deforestación minera era de 2.8 hectáreas por mes antes de la Operación Mercurio. Después de la Operación, la deforestación **aumentó 87%** (5 hectáreas por mes).

En **Apaylon**, la deforestación por minería aurífera era de 2.8 hectáreas por mes antes de la Operación Mercurio. Después de la Operación, la deforestación **aumentó 43%** (4 hectáreas por mes).

Chaspa representa el único caso de un **nuevo frente** de deforestación por minería aurífera que apareció tras la Operación Mercurio (8.5 hectáreas por mes).

Imágenes Satelitales de Muy Alta Resolución (Skysat)

A continuación, mostramos una serie impactante de imágenes de muy alta resolución (**Skysat de 0.5 metros**) de los sitios primarios de minería ilegal. Los recuadros (en la esquina superior de cada imagen) muestran la misma zona antes de la actividad minera (ver el punto rojo para un punto de referencia).

Pariamanu

Las siguientes dos imágenes muestran la expansión de nuevos frentes de minería aurífera en los bosques primarios cerca del río Pariamanu (región Madre de Dios).

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/11/maaproject.org-maap-mineria-ilegal-baja-78-en-la-amazonia-peruana-pero-aun-amenaza-areas-clave-20201023-Pariamanu-SkySat-4-250dpi-v3-scaled.jpg)

Imagen 2. Expansión de nuevos frentes de minería aurífera hacia los bosques primarios cerca del río Pariamanu (región Madre de Dios). Datos: Planet.

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/11/maaproject.org-maap-mineria-ilegal-baja-78-en-la-amazonia-peruana-pero-aun-amenaza-areas-clave-20201023-Pariamanu-SkySat-2-250dpi-v4-scaled.jpg)

Imagen 3. Expansión de nuevos frentes de minería aurífera hacia los bosques primarios cerca del río Pariamanu (región Madre de Dios). Datos: Planet.

La Pampa

La siguiente imagen muestra la expansión de un nuevo frente de minería aurífera en la parte norte de La Pampa

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/11/maaproject.org-maap-mineria-ilegal-baja-78-en-la-amazonia-peruana-pero-aun-amenaza-areas-clave-20201020-LaPampa-SkySat-2-250dpi-v4-scaled.jpg)

Imagen 4. Expansión de una nueva área minera en la parte norte de La Pampa (región Madre de Dios). Datos. Planet, Maxar.

Chaspa

La siguiente imagen muestra la repentina aparición de un nuevo frente de minería aurífera a lo largo del río Chaspa (región Puno).

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/11/maaproject.org-maap-mineria-ilegal-baja-78-en-la-amazonia-peruana-pero-aun-amenaza-areas-clave-20201024-Chaspa-SkySat-2-250dpi-v5-scaled.jpg)

Imagen 5. Nuevo frente de deforestación a lo largo del río Chaspa (región Puno). Datos: Planet.

Camanti

La siguiente imagen muestra la reciente expansión de la deforestación por minería aurífera en la zona de amortiguamiento de la Reserva Comunal Amarakaeri (región Cusco).

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/11/maaproject.org-maap-130-mineria-ilegal-baja-78-en-la-amazonia-peruana-pero-aun-amenaza-areas-clave-SkySat-Image1-Camanti-13Oct2020-250dpi-v6-scaled.jpg)

Imagen 6. Reciente expansión de la deforestación por minería aurífera en la zona de amortiguamiento de la Reserva Comunal Amarakaeri (región Cusco). Datos: Planet.

Metodología

Analizamos imágenes de alta resolución (3 metros) de la empresa Planet. Basados en estas imágenes, digitalizamos la deforestación por minería aurífera en los 6 sitios principales: La Pampa, Alto Malinowski, Camanti, Pariamanu, Apaylon, y Chaspa. Se los identificó 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. El área definida como “corredor minero”, no está incluida en el análisis porque el problema de legalidad es más complejo.

En cada de los 6 sitios, identificamos, digitalizamos, y analizamos toda la deforestación por minería aurífera visible, entre enero del 2017 y octubre del 2020. Definimos los datos antes de la Operación Mercurio (entre enero 2017 – febrero 2019), y los datos después de la Operación Mercurio (entre marzo 2019 – octubre 2020). Dado que el primer grupo de datos fue en 26 meses, y el último, en 20, durante el análisis se estandarizaron los datos como deforestación por mes.

Los datos se actualizan hasta noviembre de 2020.

Agradecimientos

Agradecemos a A. Felix (DAI), S. Novoa, 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 es una iniciativa que durante 5 años trabajará con el Gobierno del Perú, la sociedad civil y el sector privado para prevenir y combatir los delitos ambientales en Loreto, Ucayali y Madre de Dios, con la finalidad de conservar la Amazonía Peruana.

Descargo de responsabilidad: Esta publicación es posible gracias al apoyo del pueblo estadounidense a través de USAID. Su contenido es responsabilidad exclusiva del autor o autores y no refleja necesariamente los puntos de vista de USAID o del gobierno de los EE. UU.

Este trabajo también es apoyado por NORAD (Norwegian Agency for Development Cooperation), ICFC (International Conservation Fund of Canada) y EROL Foundation.

(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2020/08/maaproject.org-maap-detectando-la-tala-ilegal-con-imagenes-de-muy-alta-resolucion-USAIDLogo-2ColorRGB-Horizontal-RGB-294.png)

Cita

Finer M, Mamani N (2020) Minería Ilegal baja 78% en la Amazonía Peruana, pero aún Amenaza áreas Clave. MAAP: 130.