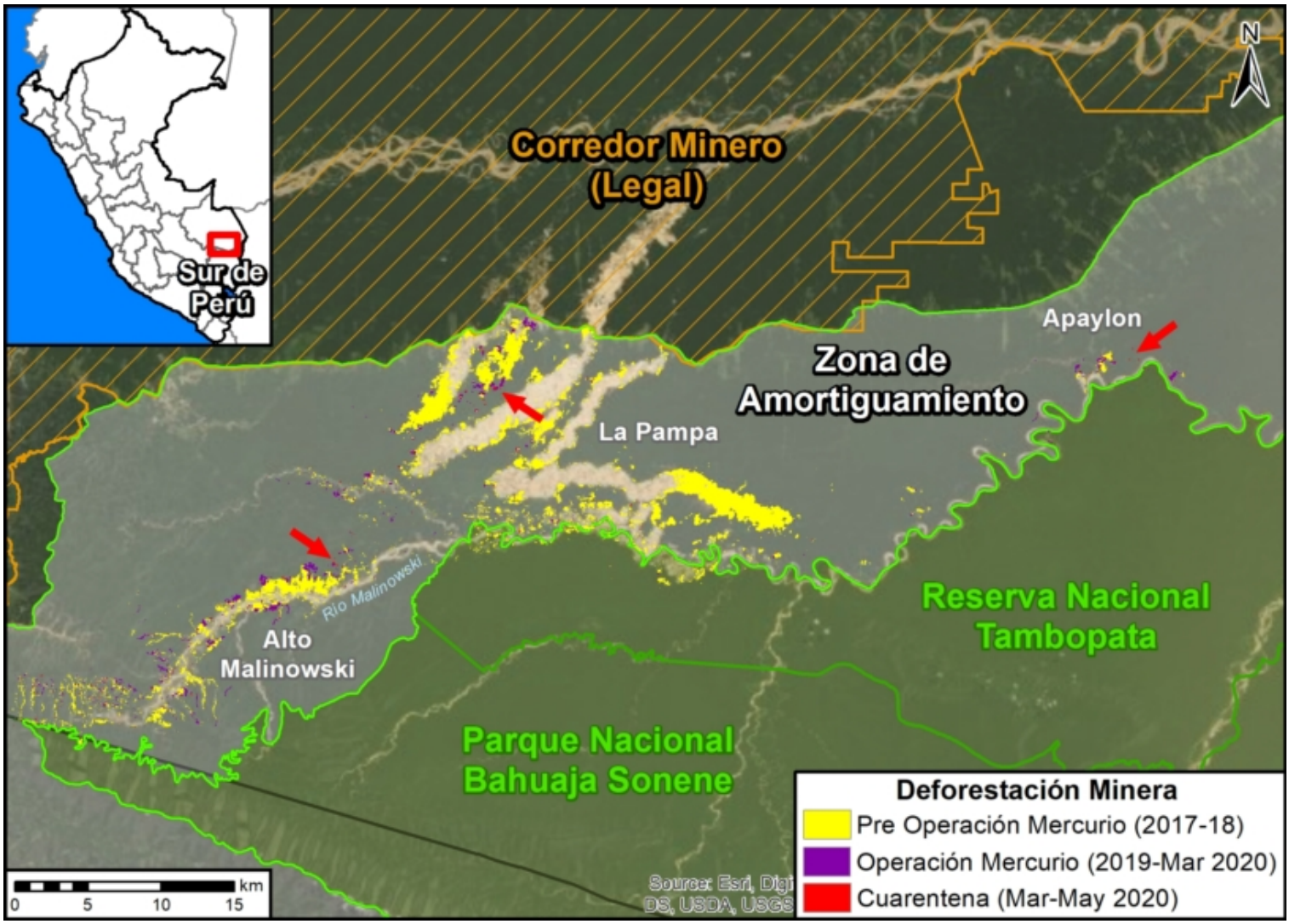
MAAP #121: Reducción de Minería Ilegal en la Amazonía Peruana Sur



Mapa Base. Deforestación por minería aurífera ilegal en las zonas de amortiguamiento de la Amazonía peruana sur, 2017-2019. ***Click para agrandar imagen***.

Gracias al apoyo de USAID, a través de su **proyecto Prevenir**, dedicado a la prevención y combate de delitos ambientales en la Amazonía, realizamos un análisis de la deforestación por **minería aurífera ilegal** en la **Amazonía peruana sur**.

Esto, con el fin de comprender las **tendencias desde principios del 2017 hasta finales de mayo del 2020** (lo que incluye los dos primeros meses de la cuarentena obligatoria dictada por el gobierno peruano a partir del 16 de marzo de 2020 durante la **pandemia del coronavirus**).

Nuestro ámbito se centra en las **zonas de amortiguamiento** de dos áreas naturales protegidas en la región Madre de Dios: la Reserva Nacional **Tambopata** y el Parque Nacional **Bahuaja Sonene** (ver **Mapa Base**).*

Note que este ámbito incluye **La Pampa**, la zona con la mayor intensidad de minería ilegal en todo el país. El Gobierno peruano lanzó la **Operación Mercurio** en febrero del 2019 para enfrentar dicha ilegalidad.

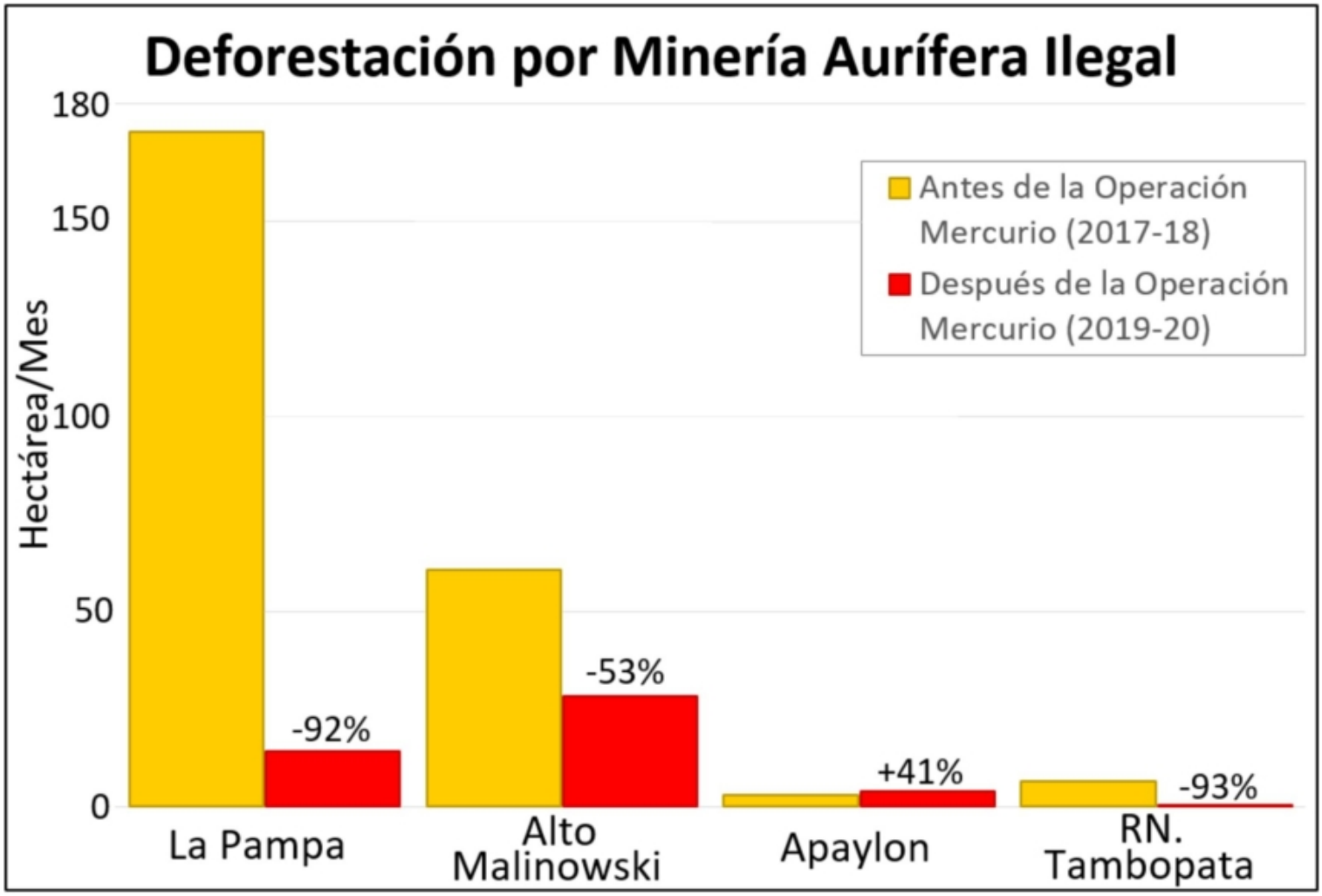
El Mapa Base muestra que la deforestación minera en La Pampa **disminuyó a más de 90%** después de la Operación Mercurio.

Sin embargo, la **minería ilegal sí continúa** después de la Operación Mercurio, incluso durante el estado de emergencia debido al coronavirus**,** pero a **tasas más bajas**.

En el Mapa Base, las **flechas rojas** indican las áreas con la actividad ilegal más reciente (*haga click en el Mapa Base para agrandar*). Siga abajo para más detalles.

2016. This PDF was generated from MAAPROJECT.org MAAP is developed by Amazon Conservation Association (ACA) and Conservación Amazónica (ACCA) All use is Open-Access, but must contain an attribution link back to maaproject.org or the citation at the end of the article.

Resultados Principales



Cuadro 1. Deforestación por minería aurífera ilegal antes (amarillo) y después (rojo) la Operación Mercurio en las zonas de amortiguamiento de Madre de Dios. Datos: MAAP.

El Mapa Base y el Cuadro 1 ilustran los siguientes **resultados clave**:

- En la zona de **La Pampa**, documentamos la deforestación minera de 173 hectáreas por mes, antes de la Operación Mercurio (enero 2017 - febrero 2019). Después de la intervención, dicha deforestación se redujo a 14 hectáreas por mes (marzo 2019 -mayo 2020), una **disminución de 92%**.

- Río arriba, en la zona del **Alto Malinowski**, documentamos la deforestación minera de 61 hectáreas por mes, antes de la Operación Mercurio. Después de la intervención, dicha deforestación se redujo a 28 hectáreas por mes, una **disminución de 53%**.

- Río abajo, en la zona del **Apaylon**, documentamos la deforestación minera de 2.9 hectáreas por mes, antes de la Operación Mercurio. Después de la intervención, dicha deforestación aumentó a 4 hectáreas por mes, un **incremento de 41%**. Es la única área en la zona de amortiguamiento donde la deforestación ha aumentado.

- Al interior de la **Reserva Nacional Tambopata**, documentamos la deforestación minera de 6.5 hectáreas por mes, antes de la Operación Mercurio. Después de la intervención, dicha deforestación se redujo a 0.5 hectáreas por mes, una **disminución de 93%**.

- En general, sí la actividad ilegal continúa en las zonas de amortiguamiento de Madre de Dios, pero a tasas más bajas de los dos años anteriores. Hemos documentado la deforestación minera de **797 hectáreas** después Operación Mercurio.

- En cuanto a la especulación de que la actividad ilegal aumentaría durante el estado de emergencia por la **pandemia**

2016. This PDF was generated from MAAPROJECT.org MAAP is developed by Amazon Conservation Association (ACA) and Conservación Amazónica (ACCA) All use is Open-Access, but must contain an attribution link back to maaproject.org or the citation at the end of the article.

del coronavirus (a partir de mediados de marzo), en los dos primeros meses de la cuarentena no hemos documentado un gran aumento en la tasa de deforestación minera en las zonas de amortiguamiento de Madre de Dios.* Sin embargo, la actividad ilegal sí continúa, con la deforestación minera de **80 hectáreas** durante la cuarentena.

Disminución del 90% en La Pampa

Las siguientes imágenes muestran la disminución significativa de la deforestación minera en La Pampa después de la Operación Mercurio. La **Imagen 1** muestra la rápida deforestación minera antes de la Operación Mercurio, entre enero del 2017 (panel izquierdo) y febrero del 2019 (panel derecho). La **Imagen 2** muestra cómo la deforestación minera disminuyó después de la Operación Mercurio, entre febrero del 2019 (panel izquierdo) y mayo del 2020 (panel derecho). El **punto rojo** representa un punto de referencia entre las imágenes.

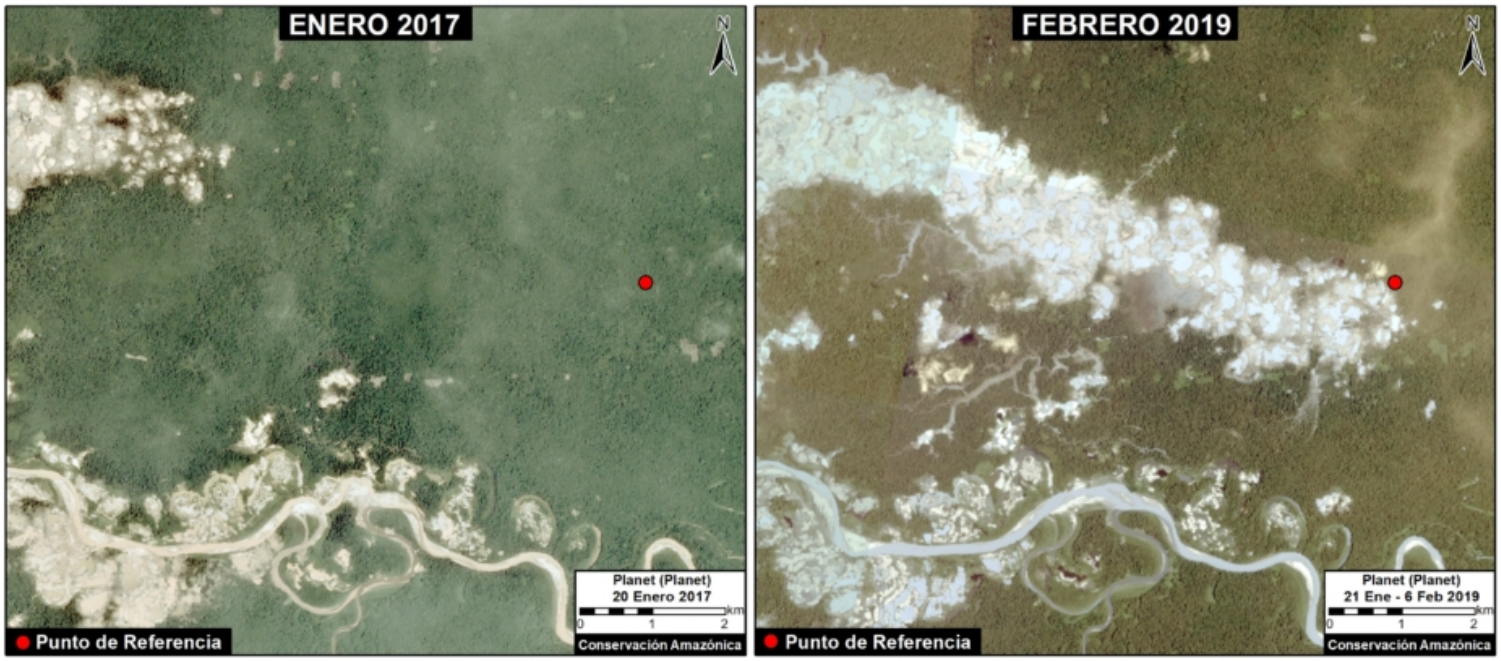
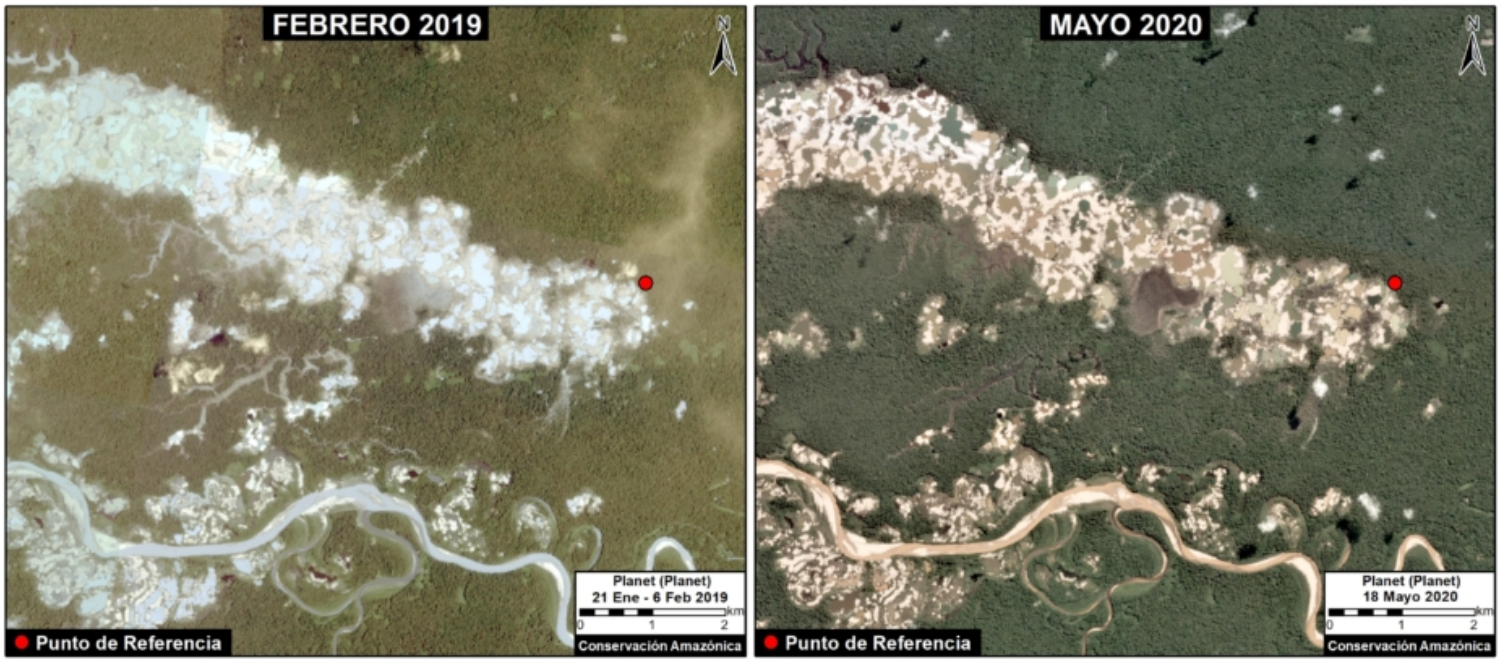


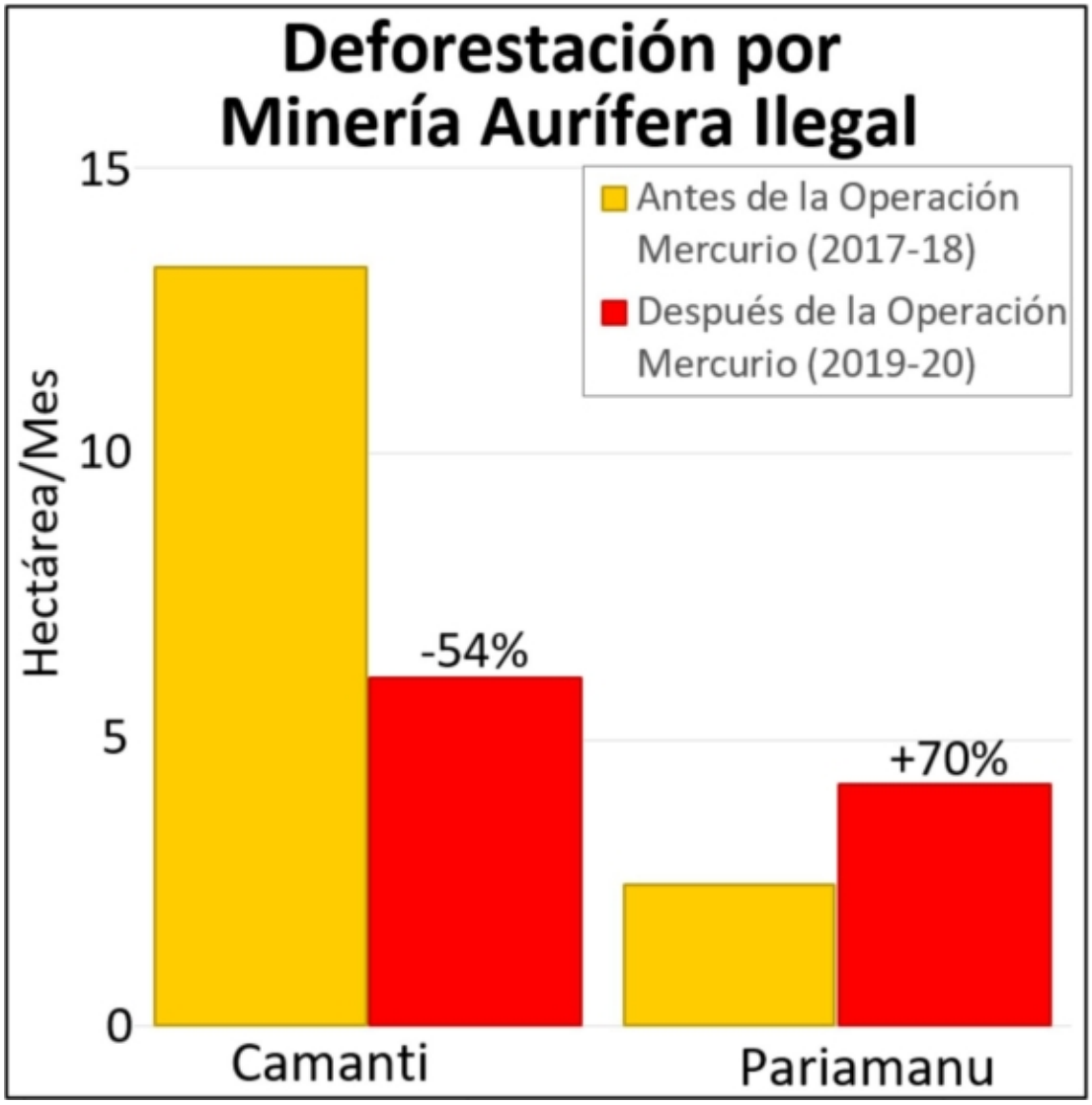
Imagen 1. La rápida deforestación minera en La Pampa antes de la Operación Mercurio, entre enero del 2017 (panel izquierdo) y febrero del 2019 (panel derecho). Datos: Planet.



2016. This PDF was generated from MAAPROJECT.org MAAP is developed by Amazon Conservation Association (ACA) and Conservación Amazónica (ACCA) All use is Open-Access, but must contain an attribution link back to maaproject.org or the citation at the end of the article.

Imagen 2. La deforestación minera disminuyó en La Pampa después de la Operación Mercurio, entre febrero del 2019 (panel izquierdo) y mayo del 2020 (panel derecho). Datos: Planet.

¿Mineros desplazados?



Cuadro 2. Deforestación por minería aurífera ilegal antes (amarillo) y después (rojo) la Operación Mercurio en dos otras zonas amenazadas. Datos: MAAP.

También se ha especulado en varios medios de comunicación que el enfoque de la Operación Mercurio en La Pampa conduciría a que los mineros ilegales se desplacen a otras zonas.* El **Mapa Base 2** muestra dos de las áreas más amenazadas: Camanti y Pariamanu.

Estos son los **resultados principales** para estas dos áreas:

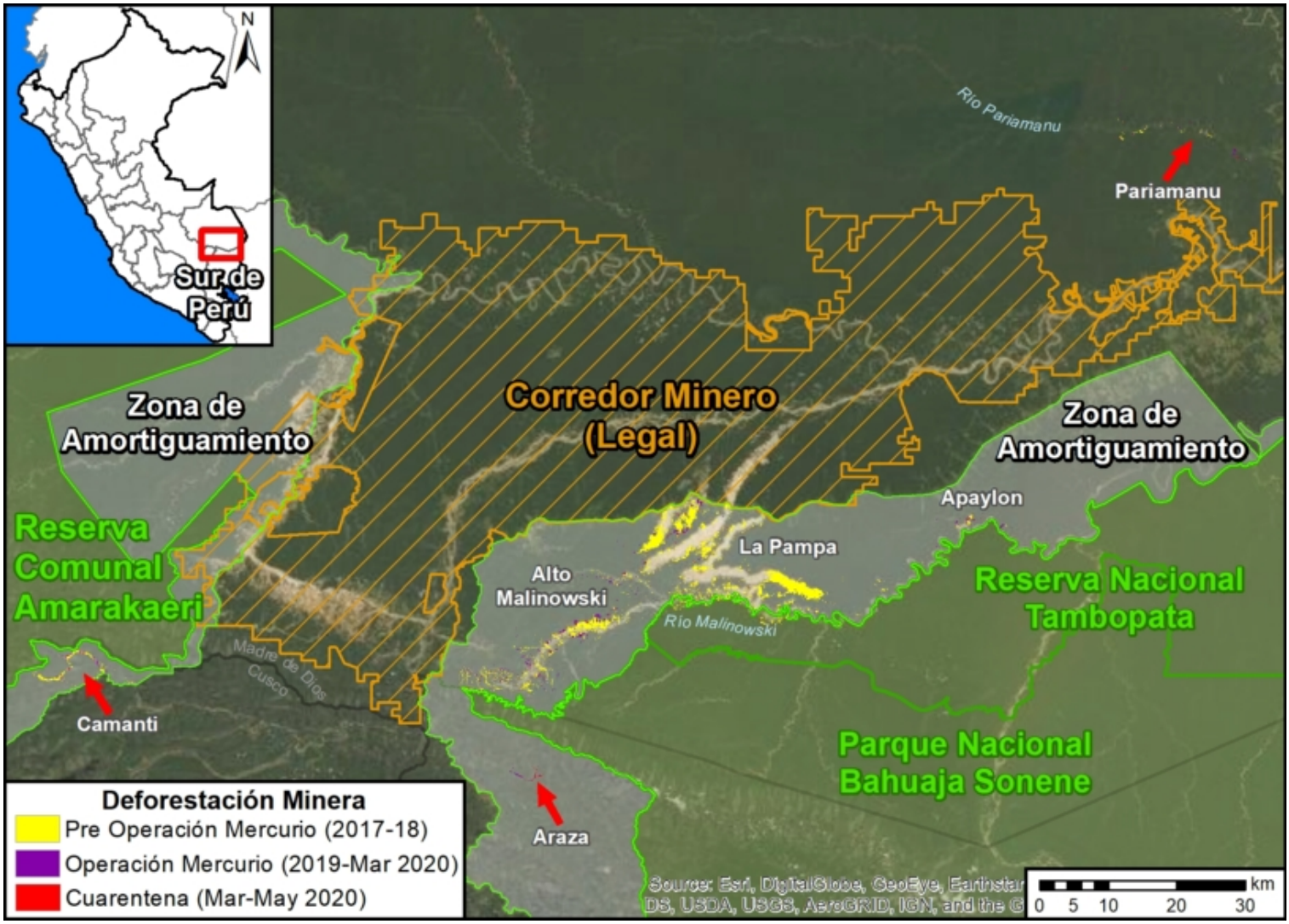
- En **Camanti** (ubicado en la zona de amortiguamiento de la Reserva Comunal Amarakaeri), documentamos la deforestación minera de 13.3 hectáreas por mes, antes de la Operación Mercurio. Después de la intervención, dicha deforestación se redujo a 6.1 hectáreas por mes, una **disminución de 54%**.

- Mientras que en **Pariamanu**, documentamos 2.5 hectáreas de deforestación minera por mes, antes de la Operación Mercurio. No obstante, después de la intervención, se incrementó a 4.2 hectáreas por mes, un **incremento de 70%.**

- En resumen, la actividad ilegal sí continúa en estos dos áreas fuera de La Pampa. Hemos documentado la

2016. This PDF was generated from MAAPROJECT.org MAAP is developed by Amazon Conservation Association (ACA) and Conservación Amazónica (ACCA) All use is Open-Access, but must contain an attribution link back to maaproject.org or the citation at the end of the article.

deforestación minera de **175 hectáreas** en estas dos zonas después de la Operación Mercurio (incluso **22 hectáreas** durante los dos primeros meses de la cuarentena obligatoria). Hay evidencia de que los mineros están siendo desplazados a Pariamanu, pero no ha habido un aumento en Camanti.



Mapa Base 2. Principales zonas mineras en el sur de la Amazonía peruana. Click para agrandar imagen.

Declaración del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP)

El Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) nos ha comunicado lo siguiente:

- La actividad de control y vigilancia en la Reserva Nacional Tambopata es permanente y las autoridades (SERNANP, Policía Nacional del Perú, Fiscalías Especializadas en Materia Ambiental, y Marina de Guerra del Perú) continúan interviniendo a todas las actividades de minería ilegal, manteniendo el 100%.

- Las zonas de amortiguamiento son espacios que están sujetos a la intervención de las autoridades de la Operación Mercurio (no del SERNANP). Se han realizado intervenciones continuas e interdicciones tanto en las zonas indicadas en el reporte, como en Apaylon y Camanti.

- Cabe mencionar que la Operación Mercurio, durante el 2019 y sobre todo en el 2020 (Incluyendo el período de cuarentena) ha ampliado sus operativos mas allá de la Pampa, lo cual explica porque en Camanti las cifras también se ha reducido. En el segundo semestre de 2020 y en el 2021, se espera que los operativos es amplíen a otras zonas de Madre de Dios.

2016. This PDF was generated from MAAPROJECT.org MAAP is developed by Amazon Conservation Association (ACA) and Conservación Amazónica (ACCA) All use is Open-Access, but must contain an attribution link back to maaproject.org or the citation at the end of the article.

*Notas

- No se incluye la zona denominada “corredor minero” (ver Mapa Base) en el análisis.
- Tasas de deforestación minera (en hectáreas por mes) durante el estado de emergencia por la pandemia del coronavirus (a partir de mediados de marzo hasta mediados de mayo): La Pampa 16.3, Alto Malinowski 11.7, Apaylon 3.5, Reserva Nacional Tambopata 0.4, Camanti 3.8, Pariamanu 4.7.
- Especulación en los medios de comunicación:
  Mineros de La Pampa amenazan la Reserva Comunal Amarakaeri
  Incremento de minería ilegal durante la cuarentena

Agradecimientos

Agradecemos a R. Segura, M. Castro, M. Arenas, E. Ortiz, M. Silman, M. E. Gutierrez, S. Novoa, H. Balbuena, M. Allemant, G. Palacios por sus útiles comentarios a este reporte.

Este reporte se realizó con el apoyo técnico de USAID, a través del proyecto Prevenir. Prevenir es 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.

Cita

Finer M, Mamani N (2020) Reducción de Minería Ilegal en la Amazonía Peruana Sur. MAAP: 121.

2016. This PDF was generated from MAAPROJECT.org MAAP is developed by Amazon Conservation Association (ACA) and Conservación Amazónica (ACCA) All use is Open-Access, but must contain an attribution link back to maaproject.org or the citation at the end of the article.