MAAP #104: Gran Reducción de Minería Ilegal en la Amazonía Peruana Sur por Operación Mercurio



Cuadro 1. Deforestación por minería ilegal (aurífera) en La Pampa. Datos: ACCA, MAAP.

En febrero del 2019, el Gobierno peruano inició la **Operación Mercurio**, un mega operativo multisectorial para erradicar la **minería ilegal** (**aurífera**) en la zona conocida como **La Pampa**.*

Está ubicada en la Amazonía Peruana Sur (región Madre de Dios), fuera de la Reserva Nacional Tambopata, pero en su zona de amortiguamiento.

En el presente reporte mostramos los resultados de los impactos iniciales de dicha Operación, según nuestros análisis.

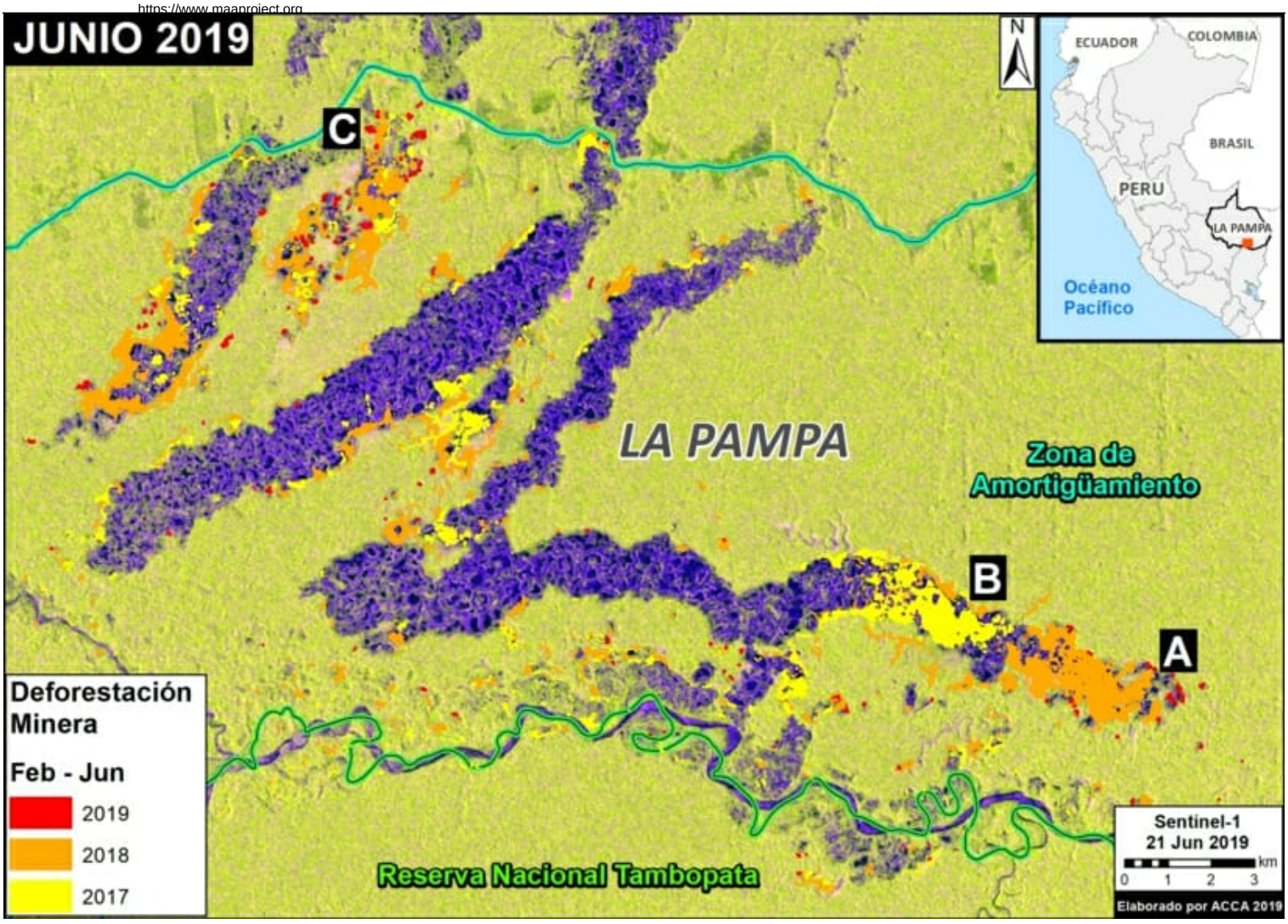
En el 2019, encontramos una **gran reducción** de deforestación por minería aurífera en La Pampa durante el mismo periodo (febrero a junio) en los dos años precedentes (ver **Cuadro 1**).

En efecto, la deforestación minera **disminuyó 92%** entre el 2018 (900 hectáreas) y 2019 (66.7 hectáreas), periodo anterior y posterior al inicio de la Operación Mercurio.

Del mismo modo, el **Mapa Base** muestra cómo la expansión de la deforestación minera se ha desacelerado en el 2019 con respecto a los dos años previos, especialmente en el frente oriental. Las letras (**A-C**) corresponden a la ubicación de los Zooms, abajo.

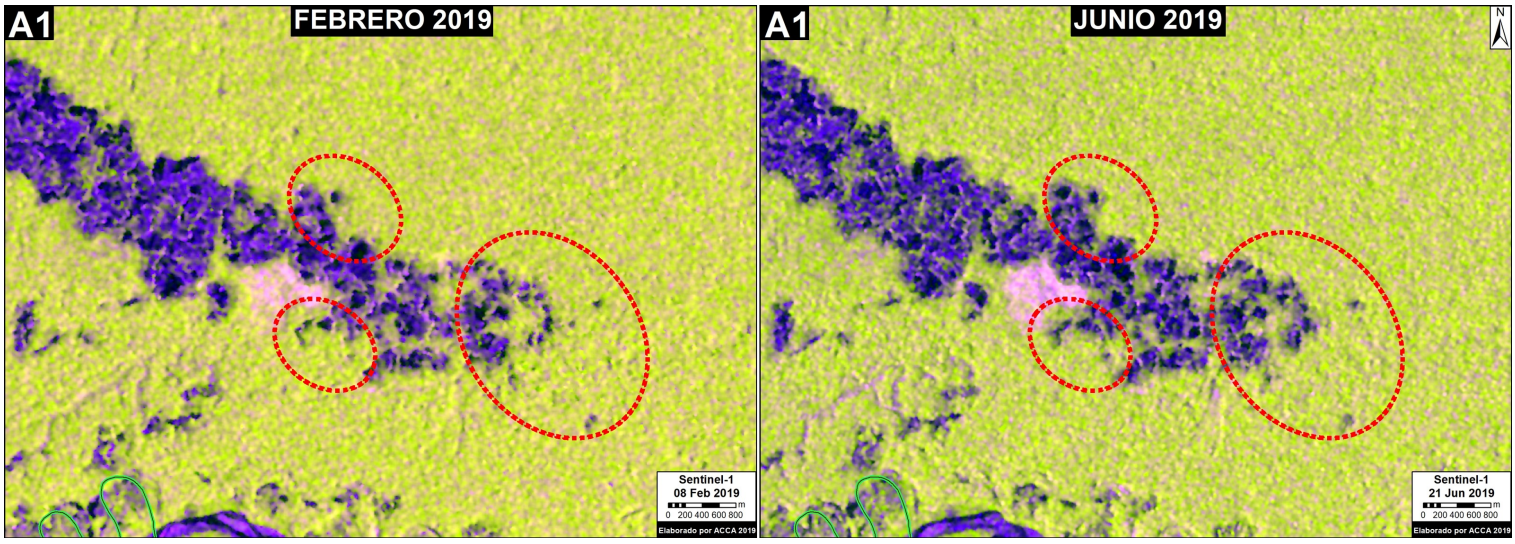
Sin embargo, el análisis también revela que la deforestación minera en La Pampa **aún no ha sido erradicada** en su totalidad.

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.



Mapa Base. Deforestación por minería ilegal (aurífera) en La Pampa. Datos: ACCA, SERNANP.

A continuación, el **Zoom A1** muestra el **frente oriental** entre febrero (panel izquierdo) y junio (panel derecho) del 2019, los primeros 5 meses de la Operación Mercurio. Si bien la rápida expansión hacia el Este ha disminuido considerablemente, los círculos rojos indican áreas donde hemos detectado actividad minera aislada.



Zoom A. Frente oriental. Datos: ESA, MAAP.

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.

Zooms de Alta Resolución

El **Zoom B** muestra la erradicación de uno de los campamentos mineros más grandes en La Pampa, entre el 2018 y el 2019.



Zoom B. Erradicación de uno de los campamentos mineros más grandes en La Pampa. Datos: DigitalGlobe/Maxar.

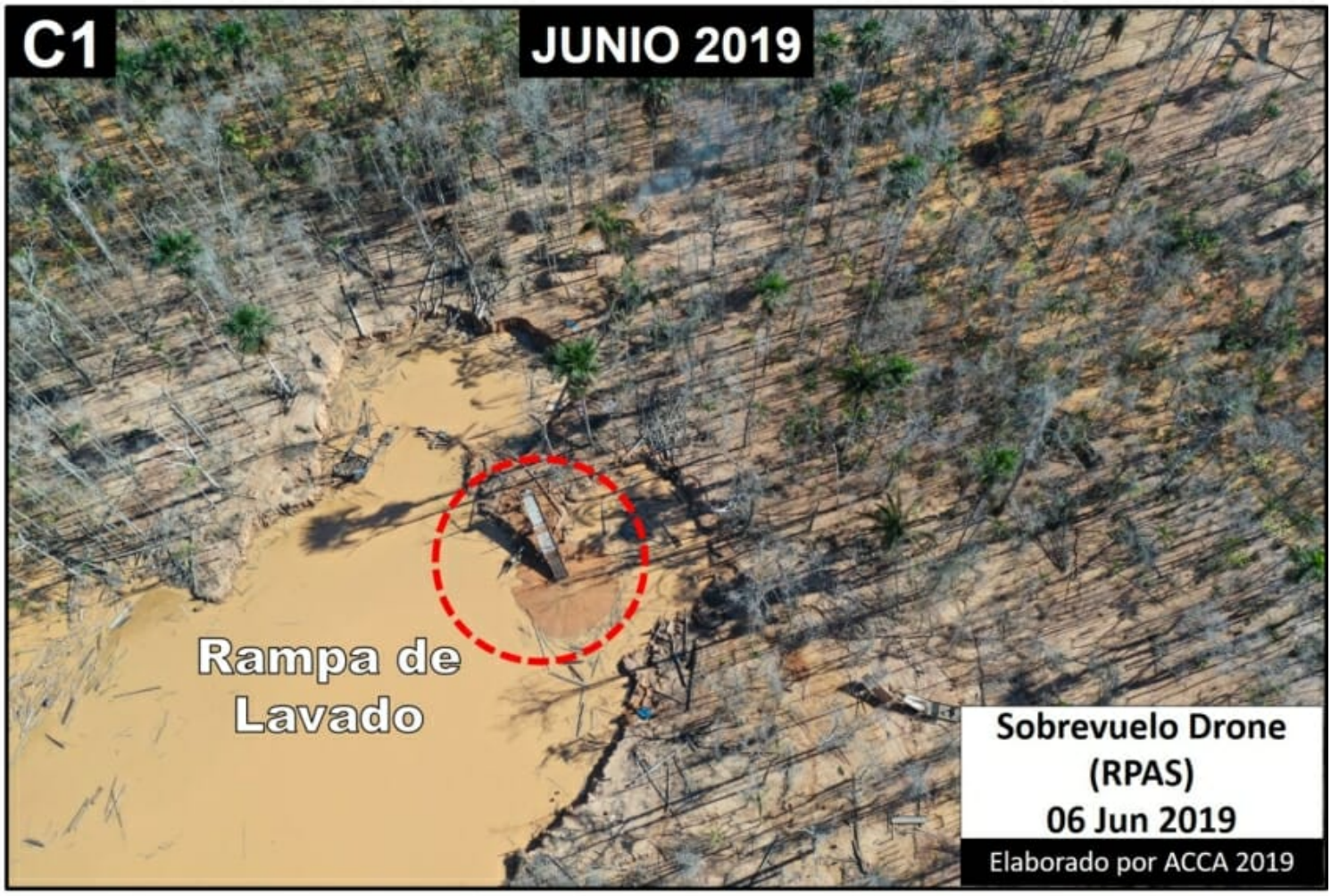
Los siguientes **Zooms** muestran ejemplos de la persistencia de la actividad minera ilegal en La Pampa, con imágenes muy recientes (junio del 2019), tanto satelitales como de drones. La infraestructura detectada incluye **dragas y rampas de lavado**. Las letras (**A2, C1, C2**) corresponden al Mapa Base, arriba.

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.



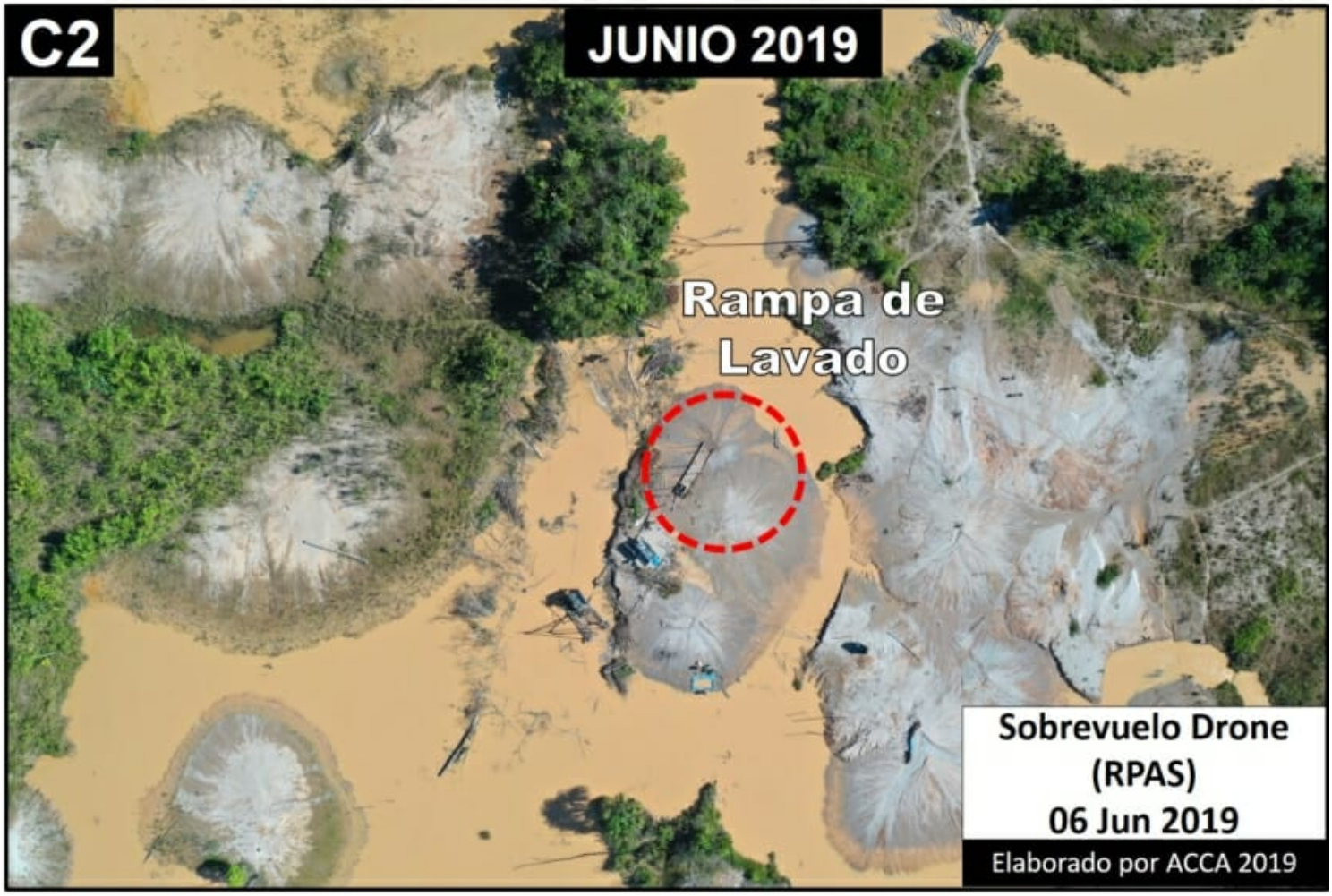
Zoom A2. Infraestructura detectada por satélite de muy alta resolución. Datos: DigitalGlobe/Maxar, MAAP.

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.



Zoom C1. Infraestructura detectada por dron. Datos: ACCA.

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.



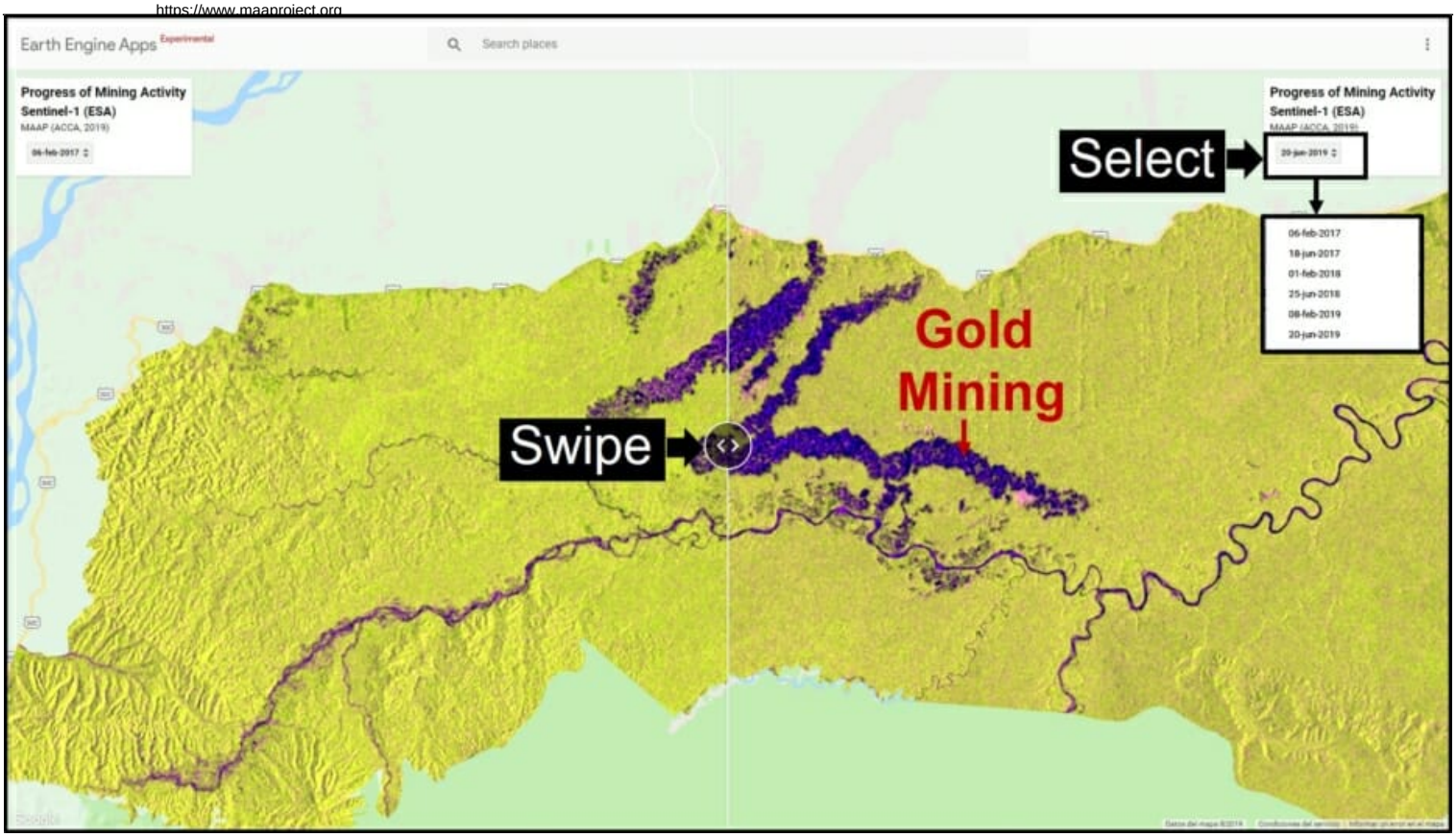
Zoom C2. Infraestructura detectada por dron. Datos: ACCA.

App de Google Earth Engine

Presentamos un aplicativo, desarrollado con el apoyo de la plataforma Google Earth Engine, que facilita una visualización interactiva de la evolución de la minería aurífera en La Pampa. El *app* permite al usuario aprovechar las potentes computadoras de Google para comparar grandes archivos de imágenes satelitales (Sentinel-1) de diferentes fechas con un *slider* (ver captura de pantalla, abajo). Sentinel-1 es un satélite de radar, por lo tanto no hay nubes en sus imágenes.

Para visitar el app, puede ingresar en el siguiente enlace:
https://luciovilla.users.earthengine.app/view/mining-monitoring-by-sar-sentinel-1

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.

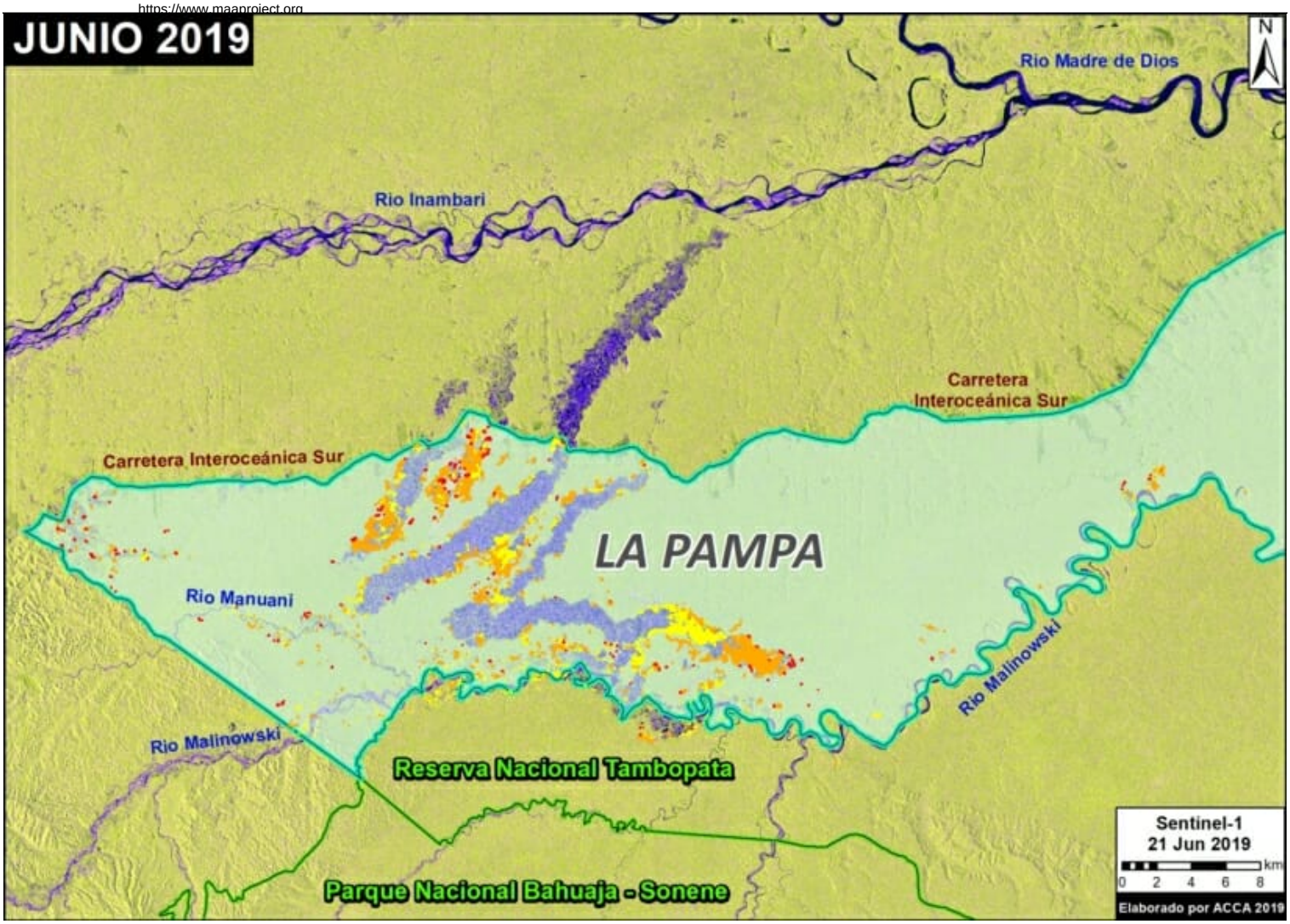


Captura de pantalla del app. Datos: ESA, MAAP

Notas

*La Pampa es el sector situado en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata, delimitada por el límite de la Reserva Nacional, el rio Malinowski y la Carretera Interocéanica Sur.

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.



Área de estudio: La Pampa.

Agradecimientos

Agradecemos a S. Novoa (ACCA), H. Balbuena (ACCA), E. Ortiz (AAF), T. Souto (ACA), P. Rengifo (ACCA), A. Condor (ACCA), y G. Palacios por sus útiles comentarios a este reporte.

Cita

Villa L, Finer M (2019) Gran Reducción de Minería Ilegal en la Amazonía Peruana Sur debido a la Operación Mercurio. MAAP: 104.

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.