MAAP 24: Gobierno Peruano Enfrenta Invasión de la Minera Aurífera en La Reserva Nacional Tambopata

*__Nota__: *Durante la preparación de este artículo técnico, el gobierno peruano efectuó un operativo contra la minería ilegal en la zona descrita abajo (ver este artículo de noticias para mas información).*

En el MAAP #21, se mostró, en imágenes de alta resolución, el primer indicio de una **invasión en la Reserva Nacional Tambopata** (una área natural protegida importante en en el departamento de Madre de Dios, ubicada en el sur de la Amazonia peruana) **por la actividad minera aurífera ilegal**. En el presente **MAAP #24**, se muestra, a través de dos tipos de imágenes satelitales, que la **minería aurífera ilegal continúa penetrando al interior de la Reserva**.

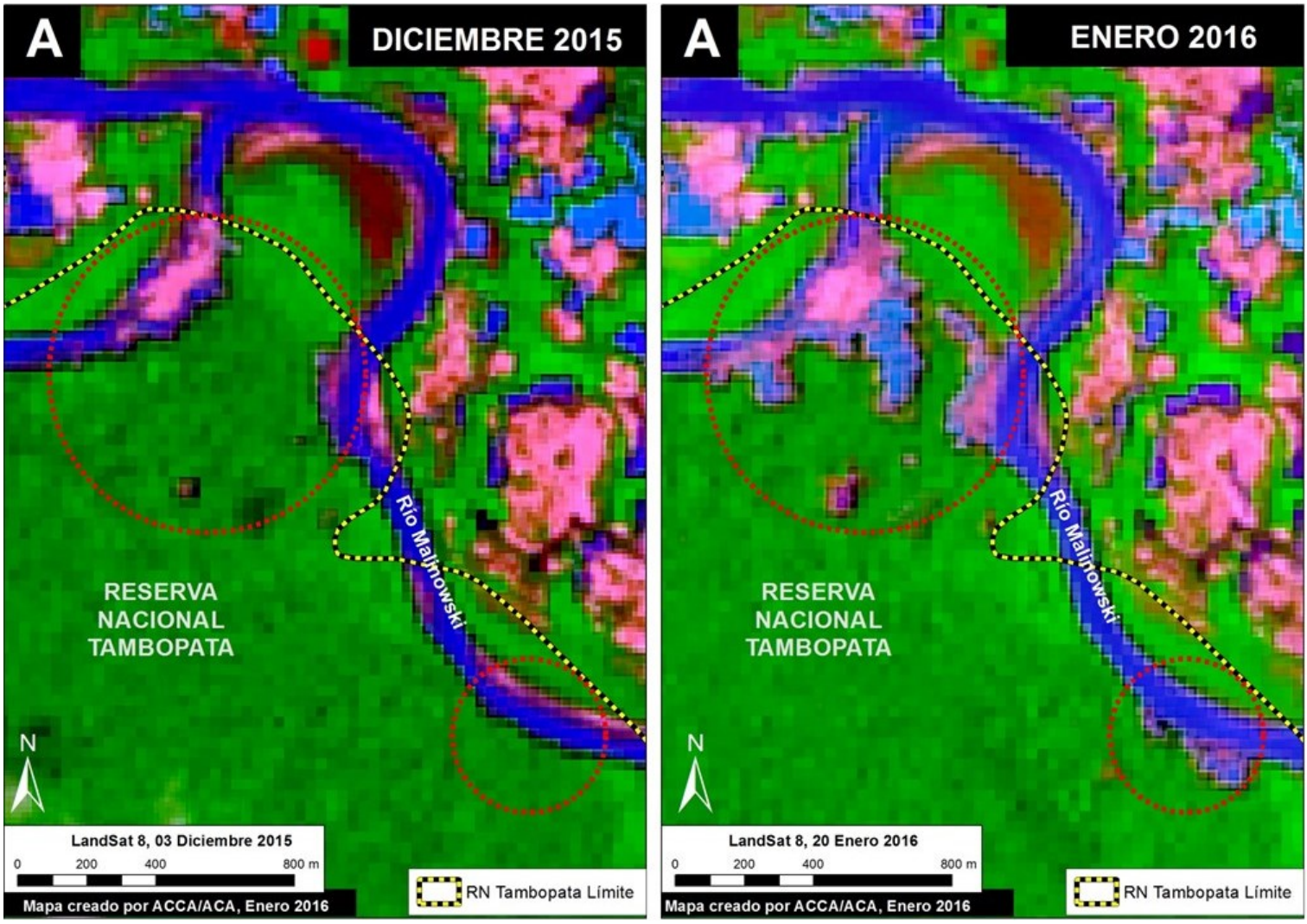

Imagen 24a. Imágenes Landsat mostrando la expansión de deforestación al interior de la Reserva Nacional Tambopata entre diciembre de 2015 (panel izquierdo) y enero de 2016 (panel derecho). Datos: USGS, SERNANP.

La **Imagen 24a** muestra una comparación entre dos imágenes Landsat (30 m resolución) indicando que la deforestación siguió aumentando al interior de la Reserva entre los meses de diciembre de 2015 (panel izquierdo) y enero de 2016 (panel derecho). Los círculos rojos indican las zonas de deforestación. La deforestación por minería corresponde a las áreas de color rosado/azul (suelo sin cobertura vegetal/pozos de agua residual), mientras las áreas de color verde corresponden al bosque en pie. La **deforestación al interior de la Reserva Nacional Tambopata entre los meses de diciembre de 2015 y enero de 2016 es de aproximadamente 20 hectáreas (equivalente a 27 campos de fútbol)**.

La **Imagen 24b** es el mapa de referencia que muestra la zona descrita arriba en mayor contexto. El cuadro rojo corresponde al ámbito de la Imagen 24a.

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.

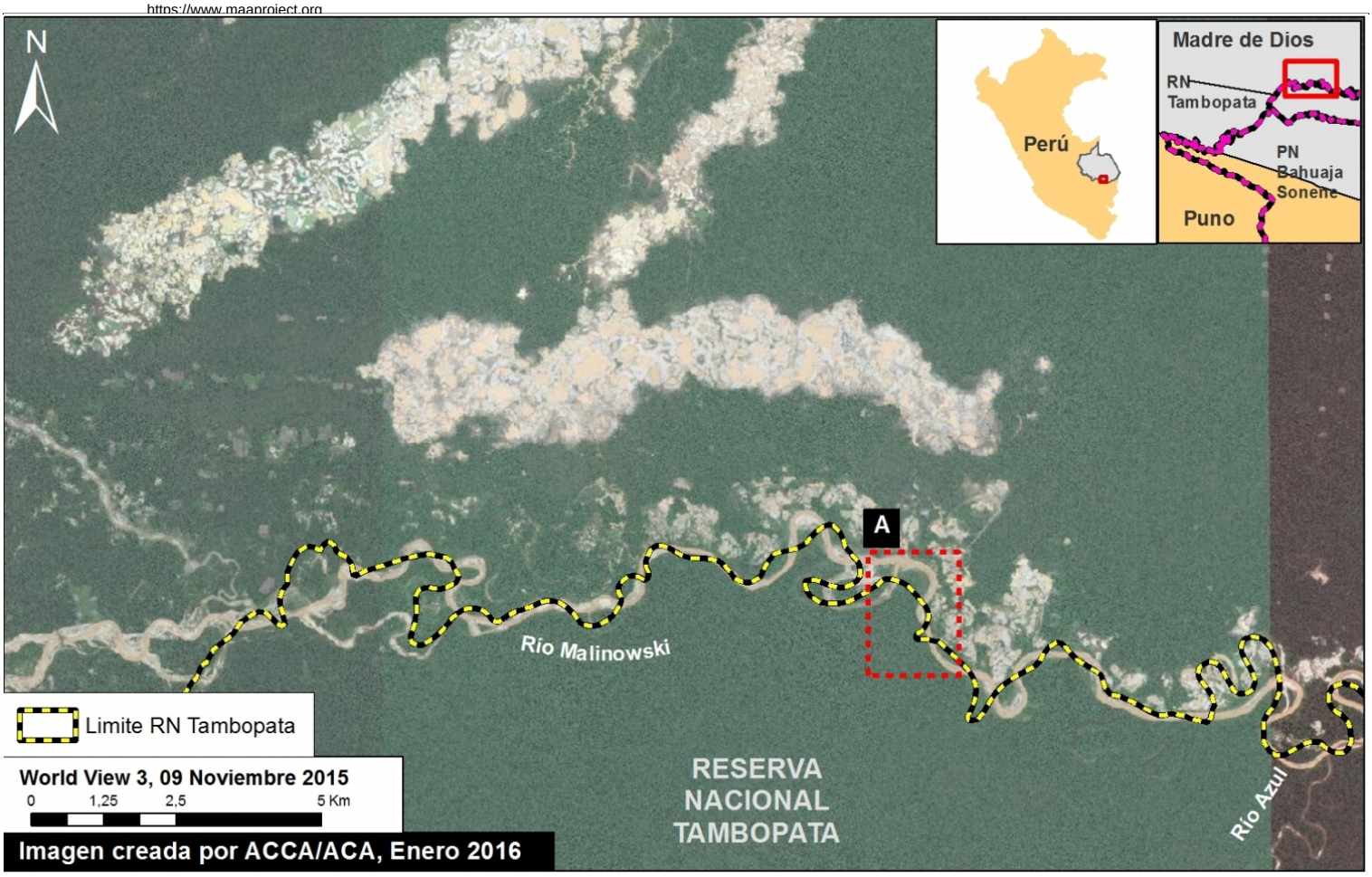

Imagen 24b. Mapa de Referencia de la zona minera. Datos: SERNANP, WorldView-2 de Digital Globe (NextView).

Radar: Nueva Herramienta

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.

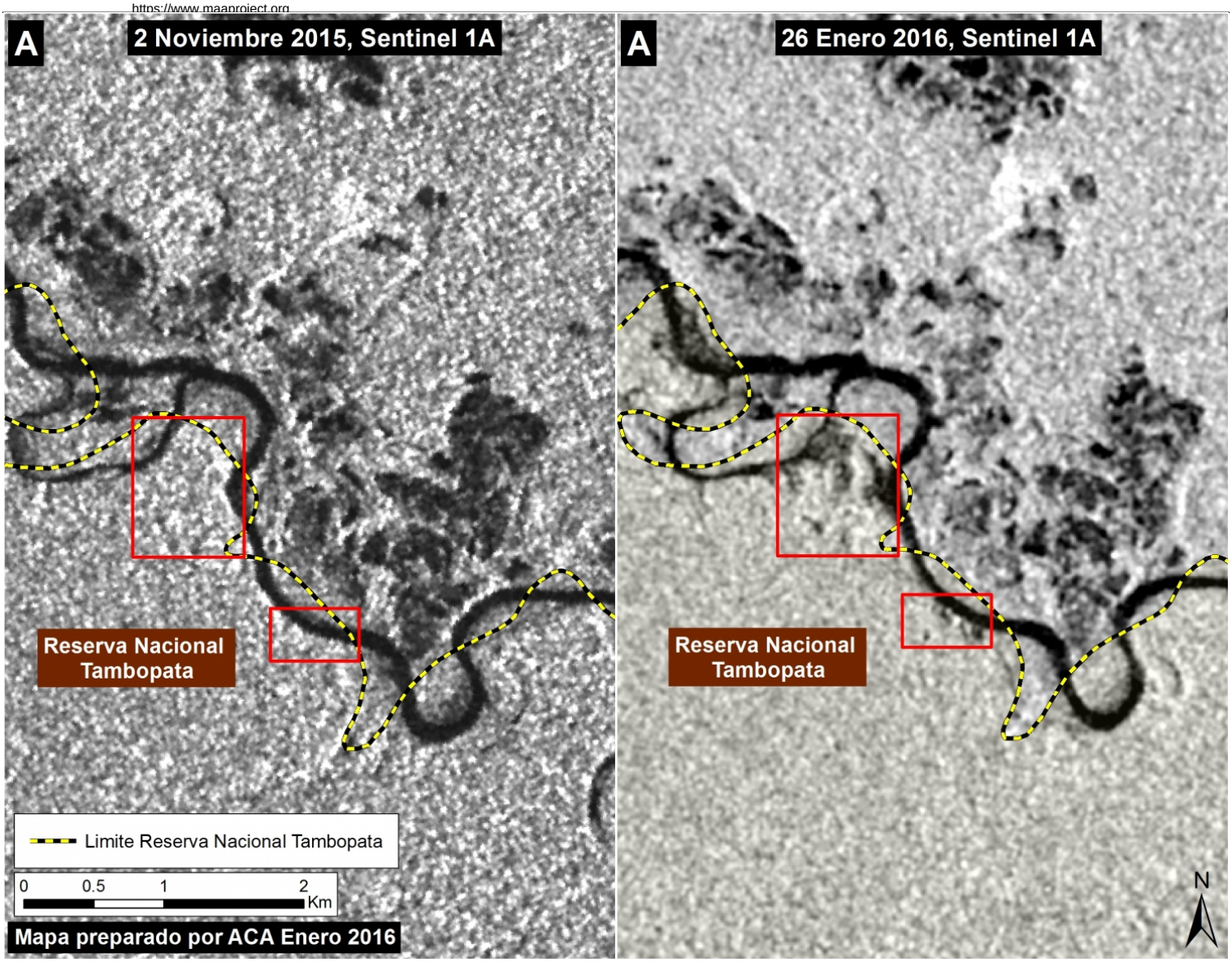

Imagen 24c. Imágenes radar mostrando la expansión de la deforestación al interior de la Reserva Nacional Tambopata entre noviembre de 2015 (panel izquierdo) y enero de 2016 (panel derecho). Datos: SERNANP, Sentinel-1

La **Imagen 24c** muestra, por la primera vez en MAAP, información de un satélite de **radar** (Sentinel-1 de la Agencia Espacial Europea). A diferencia de los satélites multi-espectrales como Landsat, el uso de la tecnología de radar permite obtener imágenes durante todo el año debido a que **puede penetrar la cobertura de nubes**. En las imágenes mostradas, las tonalidades del gris están relacionadas con el relieve y la altura del bosque. Es así que, para las zonas más bajas como las tierras recientemente deforestadas y cuerpos de agua, aparecen con una coloración más oscura (casi negro), mientras que las áreas mas altas, como los bosques en pie, aparecen con una coloración más clara. En la Imagen 24c, se puede **confirmar el avance de la deforestación entre noviembre de 2015 (panel izquierdo) y enero de 2016 (panel derecho)** dentro la misma área indicada en la Imagen 24a (ver el cuadro rojo).

Cita

Finer M, Novoa S, Olexy T (2016) Gobierno Enfrenta Invasión de la Minera Aurífera en La Reserva Nacional Tambopata. MAAP: 24.

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.