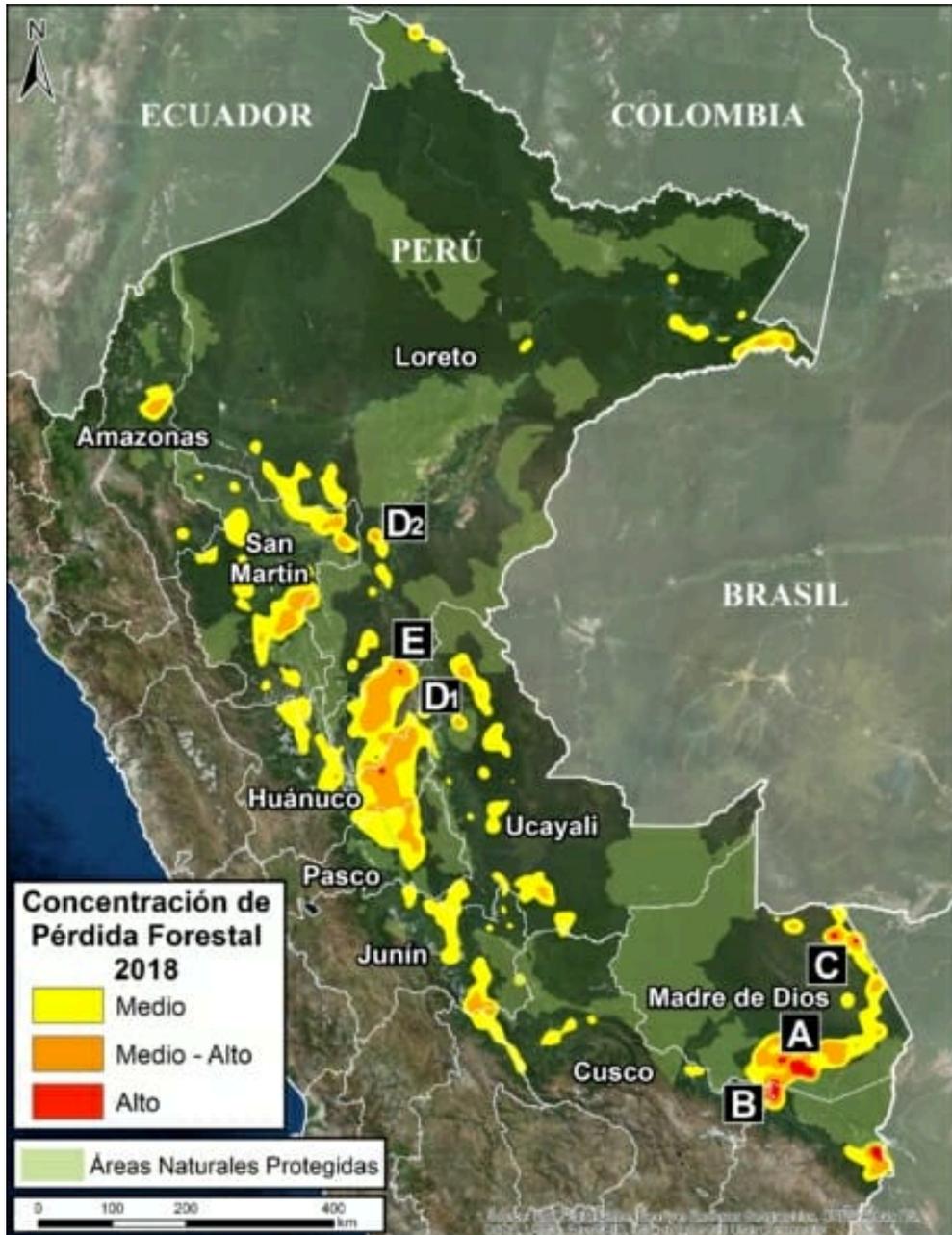


MAAP #98: Hotspots de Deforestación del 2018 en la Amazonía Peruana

marzo 1, 2019

Donate



(<https://www.maaprogram.org/wp->

[https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2019/03/SPeru2018_PNCB_Spa_300dpi.jpg](#))

Franklin W. donated \$50 🍊

to Fighting Amazon Fires

🇺🇸 Pennington, United States

Donate

PNCB/MINAM, SERNANP

Con la entrada del nuevo año, hacemos una evaluación inicial de los **hotspots de deforestación del 2018** en la **Amazonía peruana**, basado en datos de alertas tempranas.*

El **Mapa Base** muestra los hotspots más intensos, es decir las zonas con alta densidad de pérdida de bosque.

Se puede observar que los hotspots más fuertes (color **rojo**) están concentrados en la Amazonía sur, sobre todo en la región **Madre de Dios**.

A continuación, nos enfocamos en 5 de los hotspots de interés (**Zooms A-E**).

A. **La Pampa** (Madre de Dios)

B. **Parque Nacional Bahuaja Sonene (alrededores)** (Madre de Dios y Puno)

C. **Iberia** (Madre de Dios)

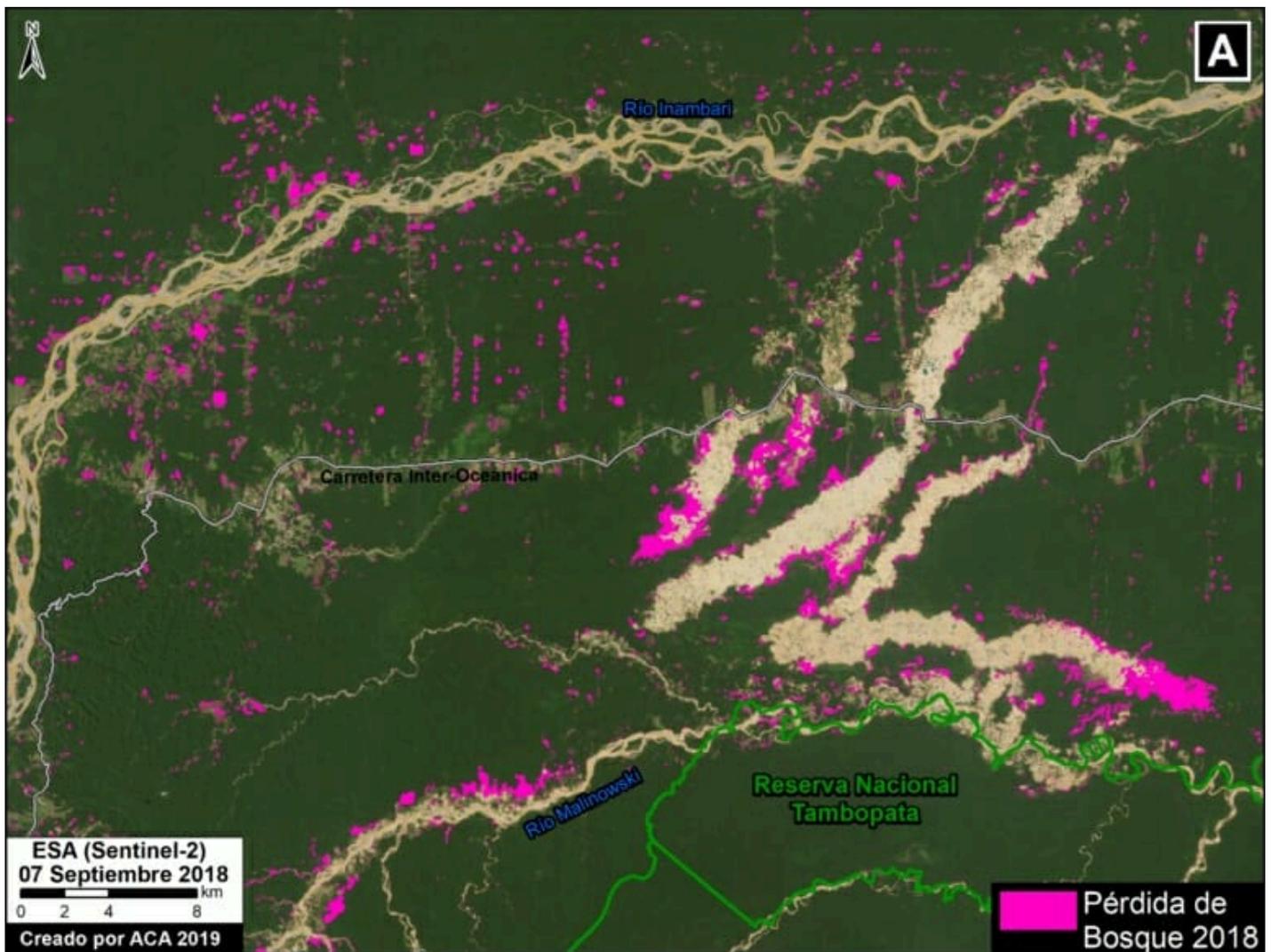
D. **Deforestación organizada** (Ucayali y Loreto)

E. **Amazonía centro** (Ucayali y Huánuco)

*Los datos presentados en este reporte son un estimado basado en datos de alertas tempranas generados por el Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático del Ministerio del Ambiente del Perú (PNCB/MINAM).

A. La Pampa (Madre de Dios)

El **Zoom A** muestra dos casos importantes en el sur de la Amazonía peruana (región Madre de Dios). Primero, la deforestación por la **minería aurífera** entre la carretera Interoceánica y el río Malinowski. La deforestación minera más grave se está extendiendo hacia el este en la zona conocida como **La Pampa**. Cabe enfatizar que el gobierno peruano acaba de iniciar la «**Operación Mercurio 2019** (<https://es.mongabay.com/2019/02/peru-mineria-ilegal-madre-de-dios-operativo-mercurio/>),» un megaoperativo multisectorial y integral que tiene como objetivo principal erradicar la minería ilegal y los delitos asociados a ella en la zona de La Pampa, así como impulsar acciones de desarrollo en la región. Segundo, la deforestación por la actividad agropecuaria, al norte de la carretera. El color **rosado** indica la pérdida de bosque del 2018.

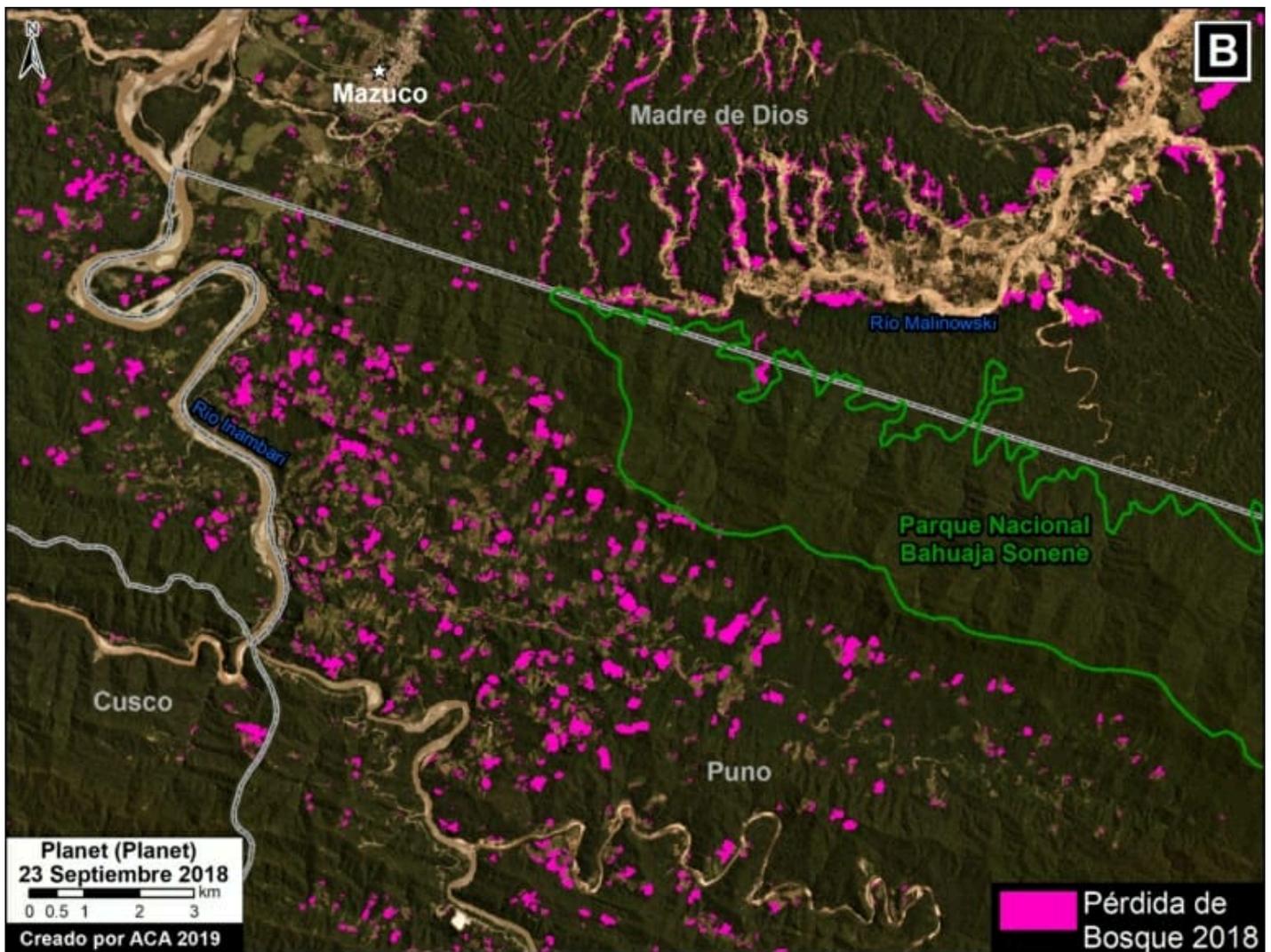


(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2019/01/A-Map_LaPampa-SantaRita_300dpi.jpg)

Zoom A. La Pampa. Datos: PNCB/MINAM, SERNANP, ACCA, ESA

B. Parque Nacional Bahuaja Sonene (alrededores) (Madre de Dios y Puno)

El **Zoom B** también muestra dos casos importantes en el sur de la Amazonía peruana (regiones de Madre de Dios y Puno), esta vez alrededor del **Parque Nacional Bahuaja Sonene**. Primero, al norte del parque, la deforestación por la **minería aurífera** a lo largo de la parte alta del río Malinowski (Alto Malinowski). Segundo, al suroeste del parque, la extensa deforestación por actividad agropecuaria. Nótese que el patrón de la deforestación es diferente cuando es por minería (irregular asociada a cursos de agua) y por actividad agropecuaria (áreas pequeñas y dispersas en medios del bosque). En el Mapa Base se nota que alrededor de la parte sureste del parque también se está experimentando una extensa deforestación.



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2019/01/B-Map_Bahuaja-Malinowski_300dpi.jpg)

Zoom B. Bahuaja Sonene (alrededores). Datos: PNCB/MINAM, SERNANP, Planet

Según el SERNANP (Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado): Hasta septiembre del 2018, en base a las imágenes Sentinel-2 del 28 de agosto del 2018, (información elaborada el 13-09-2018), en el ámbito de la Comunidad Nativa Kotsimba se ha estimado una deforestación e impactos en el cauce del río por actividades de minería de 4.2 mil ha. La tendencia de mayor incremento de la actividad es hacia el margen izquierdo [norte] del río Malinowski. Esto gracias a que el SERNANP intensificó las acciones de patrullajes por el margen derecho [sur], contiguo al Parque Nacional Bahuaja Sonene, desde las nacientes (cabecera) del río Malinowski hasta el límite oeste de la Comunidad Nativa Kotsimba (Límites del Parque Nacional Bahuaja Sonene y la Reserva Nacional Tambopata).

C. Iberia (Madre de Dios)

El **Zoom C** nos lleva al otro lado de Madre de Dios, alrededor de la localidad de Iberia, cerca de la frontera con Brasil y Bolivia. La zona está experimentando una deforestación extensiva debido a la actividad agrícola. Al oeste de Iberia se ubica la comunidad de agricultores israelitas de **Arca Pacahuara**, que se dedican al cultivo del maíz (referencias 1-2). Cabe enfatizar que una gran parte de la deforestación del 2018 (y 2017) está ocurriendo al interior de una concesión forestal al lado de la comunidad.



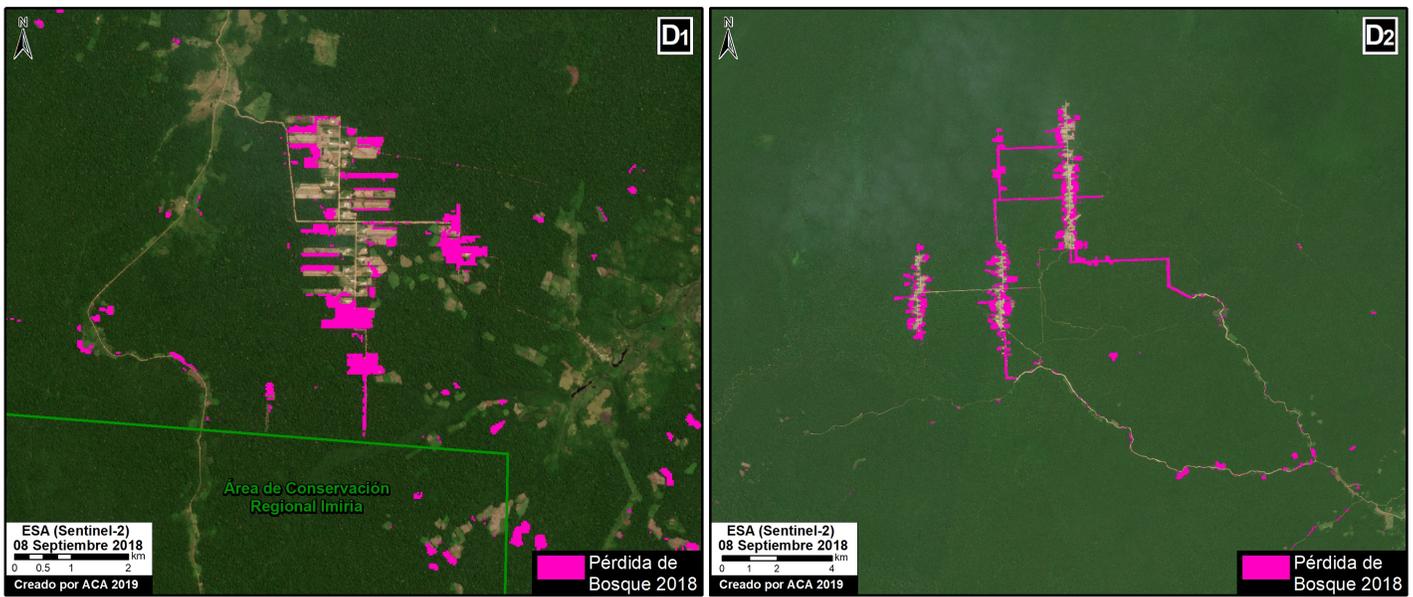
(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2019/01/C-Map02_Iberia_300dpi.jpg)

Zoom C. Iberia. Datos: PNCB/MINAM, SERNANP, Planet

D. Deforestación organizada (Ucayali/Loreto)

En el 2018 hemos visto dos casos parecidos en la Amazonía centro. Ambas zonas tienen la misma forma de deforestación organizada, con parcelas distintas alrededor de nuevas vías de acceso. El **Zoom D** muestra el caso de Masisea (panel izquierdo, zoom D1) y el caso de Sarayaku (panel derecho, zoom D2). Ver MAAP #92

(<https://www.maaprogram.org/2018/nuevas-amenazas-2/>) para más información sobre estos dos casos.



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2019/01/D1-D2-Map_Imiria-Sarayacu_Contamana_200dpi.jpg)

Zoom D. Casos Menonitas. Datos: PNCB/MINAM, SERNANP, ESA

E. Amazonía Centro (Ucayali/Huánuco)

Como en años anteriores (<https://www.maaprogram.org/2016/huanuco/>), hay una extensa deforestación en la Amazonía centro (regiones Ucayali y Huánuco). El **Zoom E** muestra un ejemplo del panorama: deforestación de pequeña y mediana escala rodeando plantaciones de palma aceitera de gran escala. Nótese que la nueva deforestación de mediana escala a lo largo del Río Aguaytía es una nueva plantación de arroz. Una gran parte de la reciente deforestación está ocurriendo al interior de los Bosques de Producción Permanente (BPP). Esta zona también corresponde a la propuesta de título territorial de la Comunidad Nativa Santa Clara de Uchunya.

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2019/02/E-Map02_AmzCentral_400dpi.jpg)

Zoom E. Amazonía Centro. Datos: PNCB/MINAM, SERNANP, ESA

Metodología

Realizamos una estimación de densidad kernel, un análisis que calcula la magnitud por unidad de área de un fenómeno particular, en este caso, la pérdida de bosques.

Los datos presentados en este reporte son un estimado basado en datos de alertas tempranas generados por el Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático del Ministerio del Ambiente del Perú (PNCB/MINAM). Incorporamos solo los datos clasificados como «Antrópico» durante el año 2018.

Realizamos este análisis utilizando la herramienta Kernel Density dentro de las herramientas de análisis espaciales del software ArcGis. Se utilizaron los siguientes parámetros:

Radio de búsqueda: 15000 unidades estrato (metros).

Función de Densidad de Kernel: kernel de cuarto grados.

Tamaño de celda en el mapa: 200 x 200 metros (4 hectáreas).

Todo lo demás lo dejamos en la configuración predeterminada.

Referencias

1. CIFOR 2016 (http://www.cifor.org/publications/pdf_files/WPapers/WP209Kowler.pdf)
2. GOREMAD 2016 (<http://regionmadrededios.gob.pe/new/contenido/noticias/742>)

Planet Team (2017). Planet Application Program Interface: In Space for Life on Earth. San Francisco, CA. <https://api.planet.com> (<https://api.planet.com/>)

Agradecimientos:

Agradecemos a Alfredo Córdor (ACCA) y Lorena Durand (ACCA) por sus útiles comentarios a este reporte.

Cita

Finer M, Mamani N (2018) Hotspots de Deforestación del 2018 en la Amazonía Peruana. MAAP: 98.
