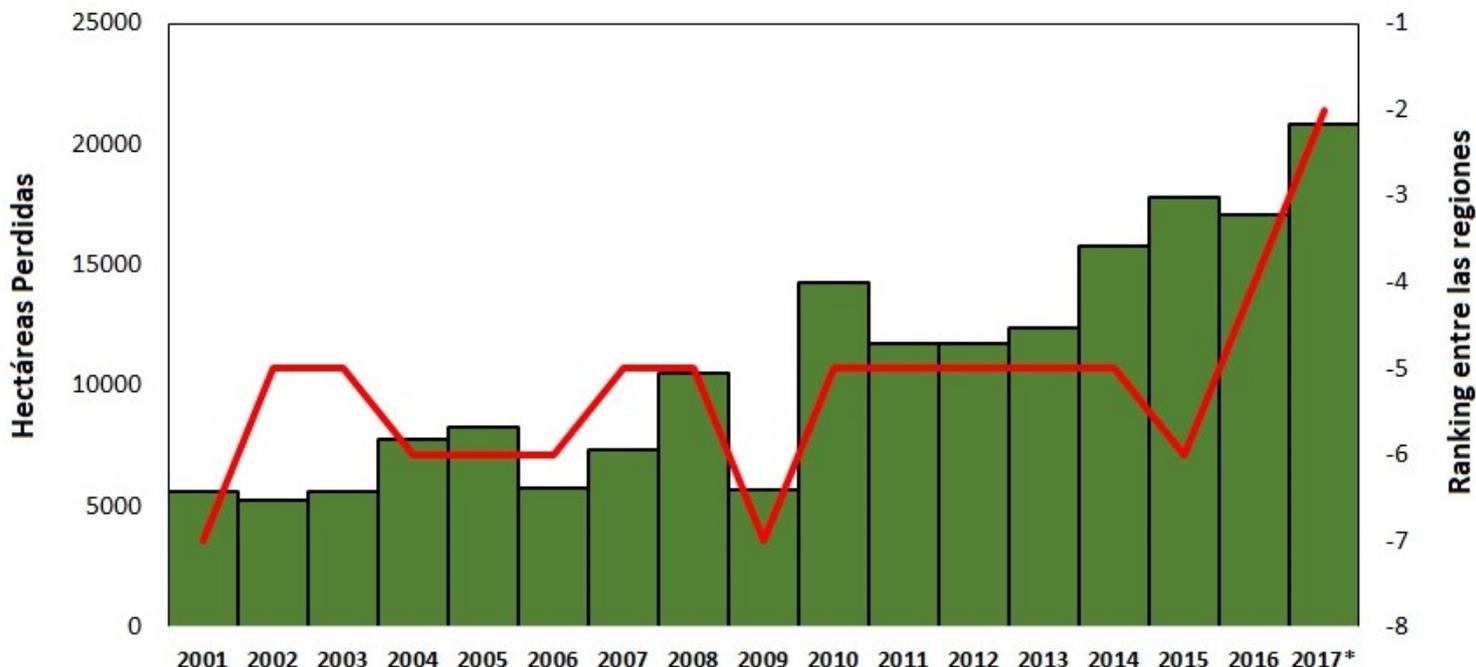


# MAAP #75: El Papa visitará Madre de Dios, región con una crisis de deforestación

## Pérdidas de Bosque Para la Región Madre de Dios 2001 - 2017\*



Cuadro 76. Datos: PNBC/MINAM (2001-16), UMD/GLAD (2017, hasta la primera semana de noviembre).

El **Papa Francisco**, como parte de su próxima visita a Perú en enero, visitará Puerto Maldonado, capital de la región **Madre de Dios**, en el sur de la Amazonía peruana. En dicha visita, se espera que El Papa aborde los problemas que enfrenta la Amazonía y sus comunidades indígenas, incluyendo la deforestación.

En el presente artículo, mostramos como Madre de Dios está experimentando una severa **crisis de deforestación** debido principalmente a los drivers de minería, agricultura, y construcción de carreteras.

El **Cuadro 76** muestra la **tendencia creciente** de pérdida anual de bosque anual desde el 2001, alcanzando un valor máximo en el 2017. En 2017, la pérdida anual de bosque ha superado las **20,000 hectáreas** (28,500 campos de fútbol) por primera vez, duplicando la pérdida del 2008.\*

El cuadro también muestra el avance de Madre de Dios en el **ranking** de las regiones amazónicas con mayor deforestación en el Perú. Por primera vez, la región Madre de Dios posee la segunda tasa más alta de pérdida forestal entre todas las regiones (ver **línea roja**), seguido solo de Ucayali.

A continuación, presentamos el mapa de hotspots de deforestación en Madre de Dios, junto con imágenes satelitales de las zonas más afectadas.

\*El total de pérdidas estimadas para el año 2017 se basó en las alertas tempranas generadas por el Programa Nacional de Bosques del Ministerio del Ambiente (PNCB/MINAM). El estimado es de 20,826 hectáreas hasta la primera semana de noviembre.

### Hotspots de Deforestación en Madre de Dios

La **Imagen 76** muestra el mapa de **hotspots de deforestación en Madre de Dios** para el año 2017, basado en los datos de alerta temprana de pérdida bosque (PNCB/MINAM). Los colores amarillo (baja), naranja (media/alta), y rojo (muy alta) corresponden a las zonas con mayor concentración de alertas, es decir los hotspots de deforestación principales del 2017. En

el mapa observamos como a lo largo de la carretera Interoceánica se han producido la mayoría de los eventos recientes de deforestación.

A continuación, describimos **7 hotspots (Cuadros A-G)** principales que representan la deforestación de 6,000 hectareas. Se muestra que además de la minería aurífera, la agricultura a pequeña escala es un driver principal.

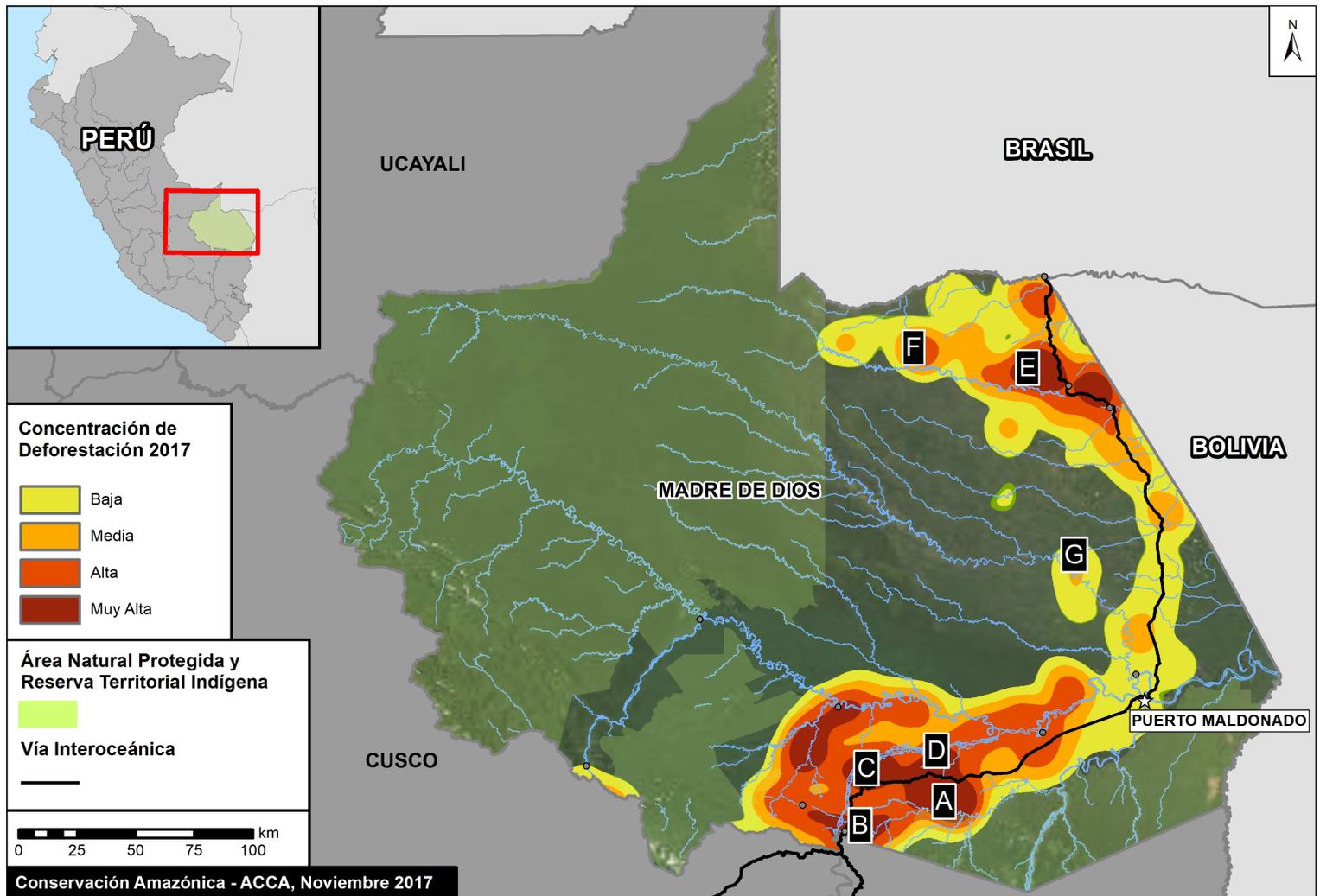


Imagen 76. Mapa Base de Hotspots en Madre de Dios en 2017. Datos: PNBC/MINAM, UMD/GLAD

## La Pampa (Cuadro A)

La Pampa continúa experimentando una deforestación grave debido al avance de la **minería aurífera**. A pesar de las intervenciones realizadas por el Gobierno peruano, hemos documentado la deforestación de **560 hectáreas** (770 campos de fútbol) en el 2017 (**Imagen 76a**), teniendo un total de **4,560 hectáreas** (6,250 campos de fútbol) desde el 2013.

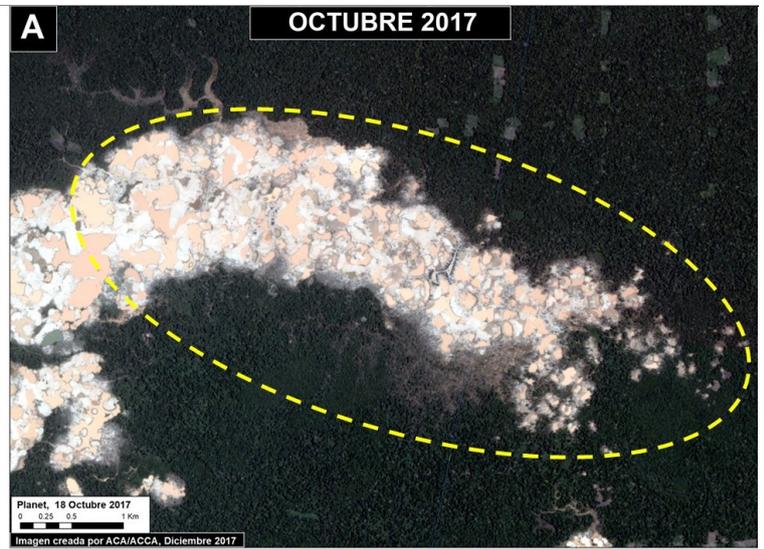
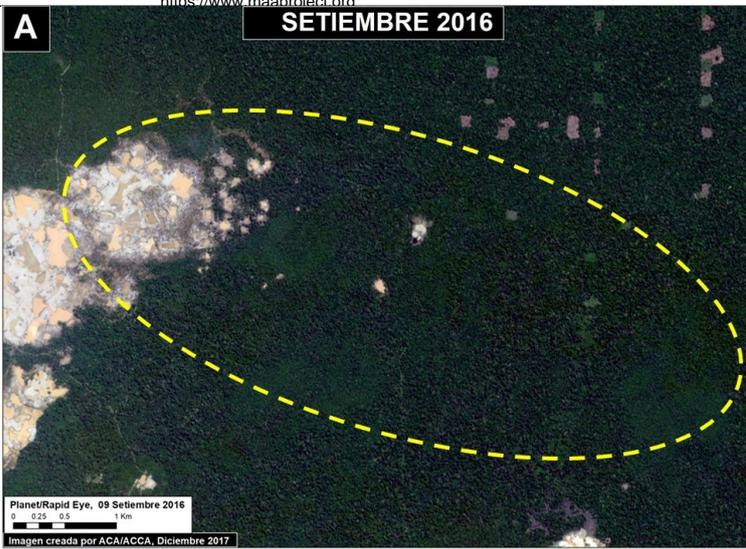


Imagen 76a. Datos: Planet

### Alto Malinowski (Cuadro B)

Aguas arriba de La Pampa se encuentra la cuenca alta del Río Malinowski, otra zona devastada por la **minería aurífera**. Hemos documentado la deforestación de **726 hectáreas** (995 campos de fútbol) en el 2017 en el Alto Malinowski (**Imagen 76b**), sumando **2,130 hectáreas** (2,920 campos de fútbol) desde el 2015.

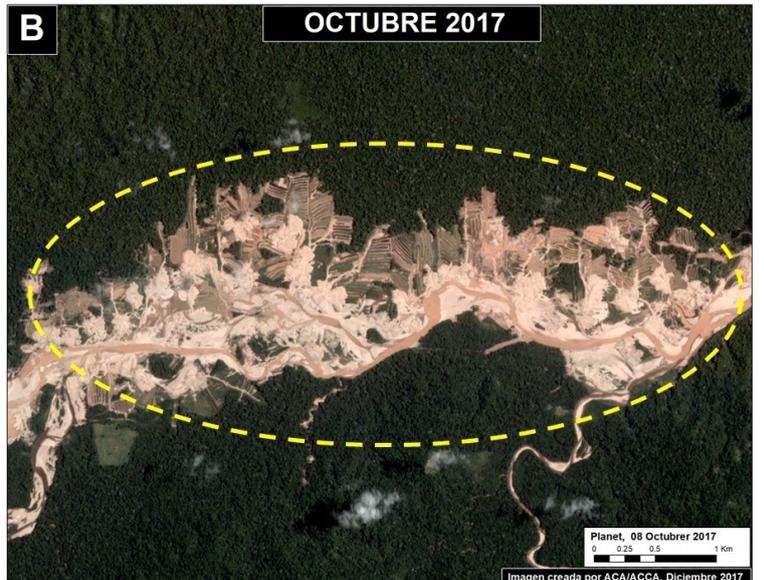


Imagen 76b. Datos: Planet

### Santa Rita y Guacamayo (Cuadros C y D)

Al norte de las zonas mineras de La Pampa y Alto Malinowski, al otro lado de la carretera Interoceánica, hay dos zonas con alta concentración de deforestación reciente debida a la **actividad agrícola**. En dichas zonas, documentamos la deforestación de **1,170 hectáreas** (1,600 campos de fútbol) en el 2017 en las dos zonas (**Imágenes 76c, 76d**). Se requiere de una investigación sobre los tipos de cultivos, aun así fuentes locales indican un aumento en la producción de papaya y cacao en la zona.

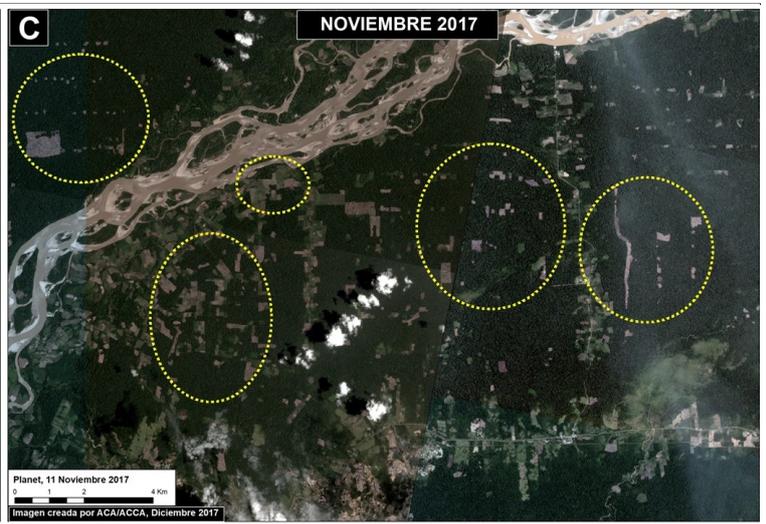
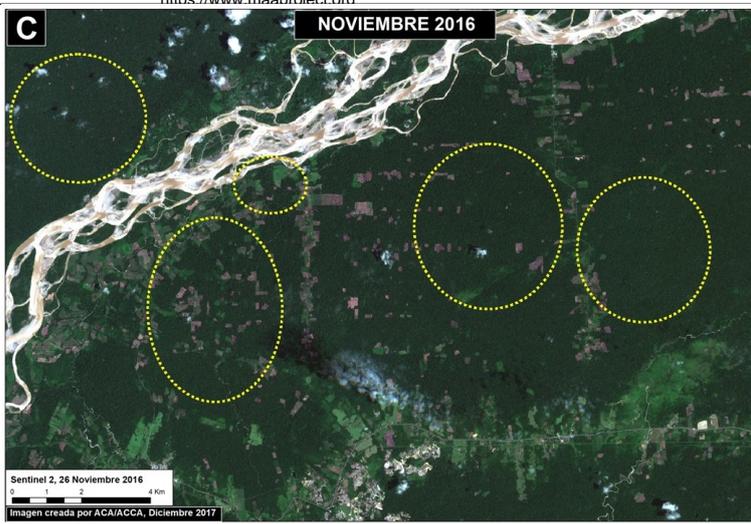


Imagen 76c. Datos: Planet, ESA

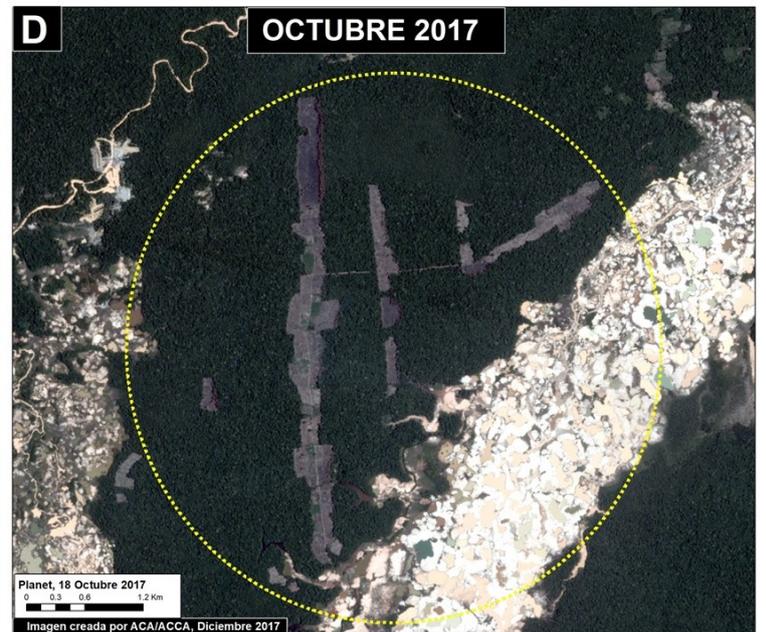
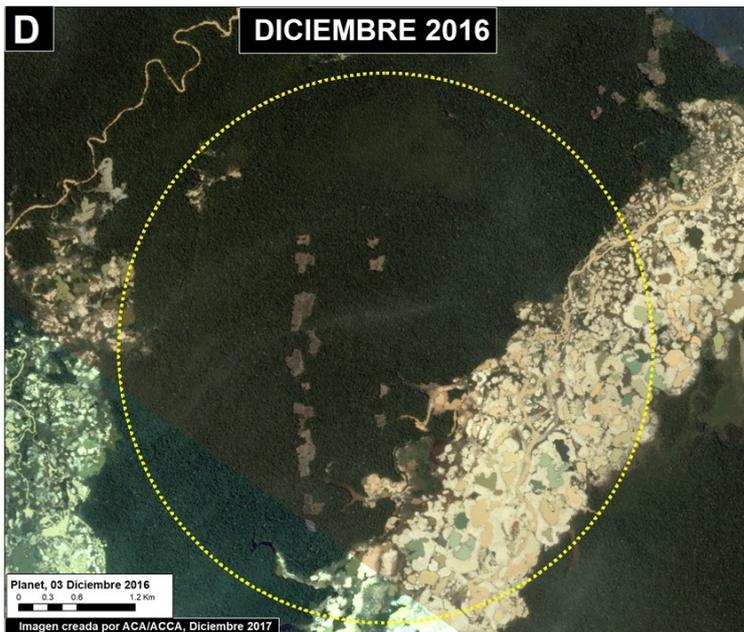


Imagen 76d. Datos: Planet

## Iberia (Cuadro E)

En el otro lado de la región, a lo largo la carretera Interoceánica, cerca de la frontera con Brasil y Bolivia, está la localidad de Iberia. Esta zona se ha convertido en un grave hotspot de deforestación en los últimos años. En esta zona, se detecta la deforestación de **910 hectáreas** (1,250 campos de fútbol) en el 2017 (**Imagen 76e**), teniendo un total de **2,750 hectáreas** desde el 2014. El impacto mas grave está ocurriendo cerca el centro poblado Pacahuara. Cabe destacar que gran parte de la deforestación se encuentra al interior de concesiones forestales, indicando que estarían siendo invadidas. La causa de la deforestación sería la **actividad agrícola**, debido al aumento de cultivos como maíz, papaya, y cacao (según algunas fuentes locales que conocen lo zona).

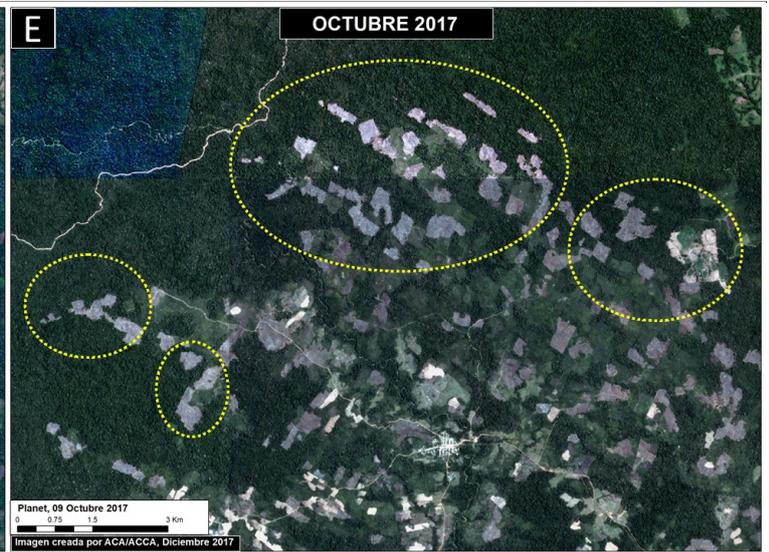
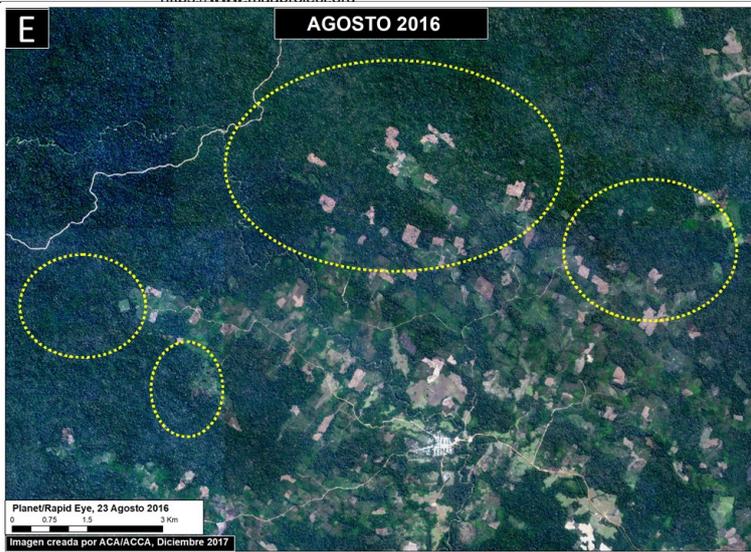


Imagen 76e. Datos: Planet

## Tahuamanu (Cuadro F)

Al oeste de la localidad de Iberia se encuentra un hotspot aislado, causado por una gran proliferación de carreteras forestales. Dicho hotspot se encuentra dentro una concesión forestal, pero su impacto es preocupante debido a la extensión y densidad de la red de nuevas carreteras. Estimamos la construcción de **130 km** de carreteras forestales en esta zona, en el 2017 (Imagen 76f).

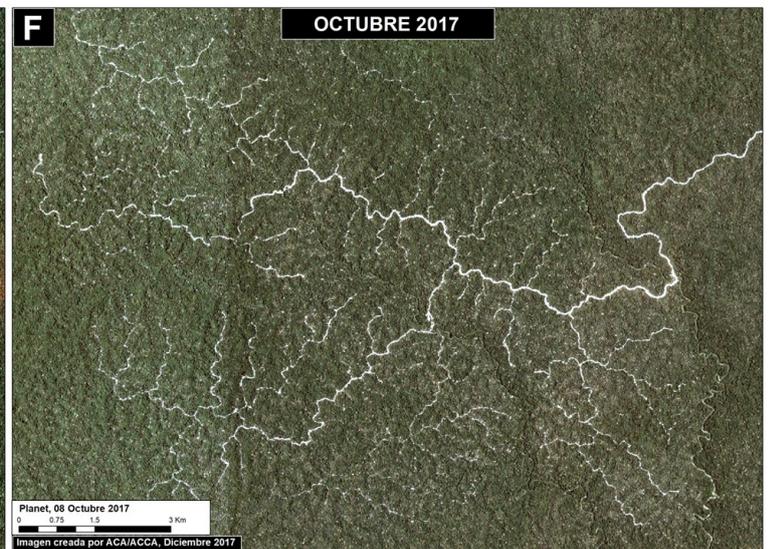
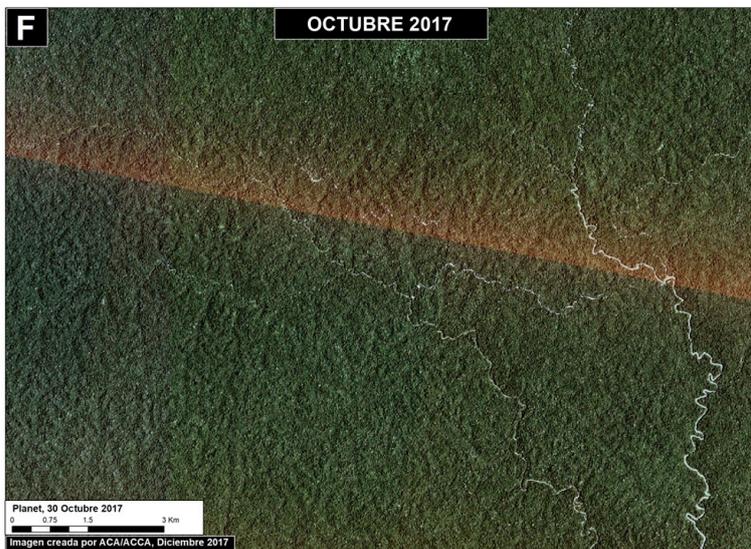


Imagen 76f. Datos: Planet

## Las Piedras (Cuadro G)

Finalmente, hay que destacar que la deforestación continua en el interior de dos **concesiones de ecoturismo** a lo largo del **río Las Piedras**, siendo una zona reconocida por su excepcional fauna silvestre (ver este [video](#)). Hemos documentado la deforestación de **134 hectáreas** en el 2017 (Imagen 76g), alcanzando un total de **605 hectáreas** desde el 2013. Nótese que la Concesión de Ecoturismo Las Piedras Amazon Centre (LPAC) representa una barrera eficaz contra la deforestación que ocurre en las concesiones circundantes. Según fuentes locales, las causas principales de la deforestación en la zona estarían asociadas a nuevas plantaciones de cacao y al aumento de áreas dedicadas a pastos para ganado.

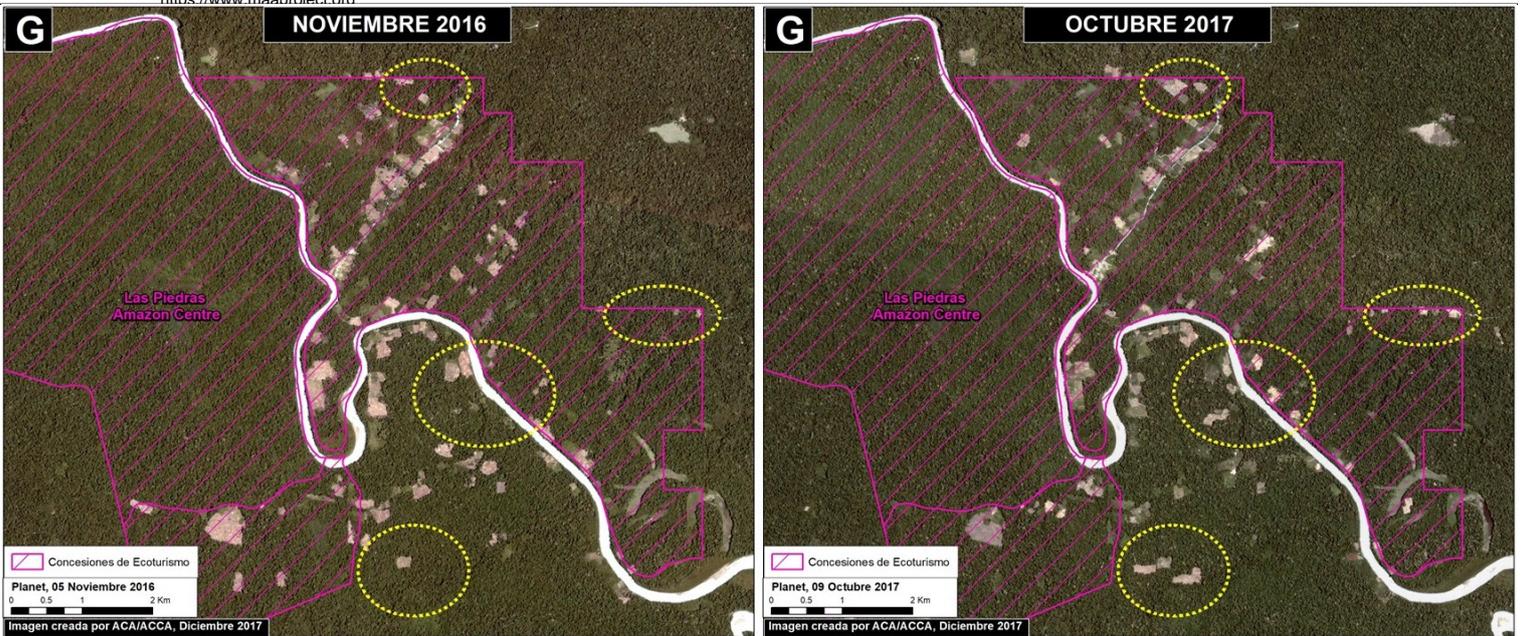


Imagen 76g. Datos: Planet

## Coordenadas

- Zona A: -12.99, -69.90
- Zona B: -13.05, -70.17
- Zona C: -12.85, -70.26
- Zona D: -12.84, -69.99
- Zona E: -11.31, -69.61
- Zona F: -11.23, -70.05
- Zona G: -11.601711, -70.477295

## Referencias

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

## Cita

Finer M, Novoa S, Garcia R (2017) El Papa visitará Madre de Dios, región con una crisis de deforestación. MAAP: 75.