# MAAP #65: Hotspots de Deforestación del 2017, en la Amazonía Peruana

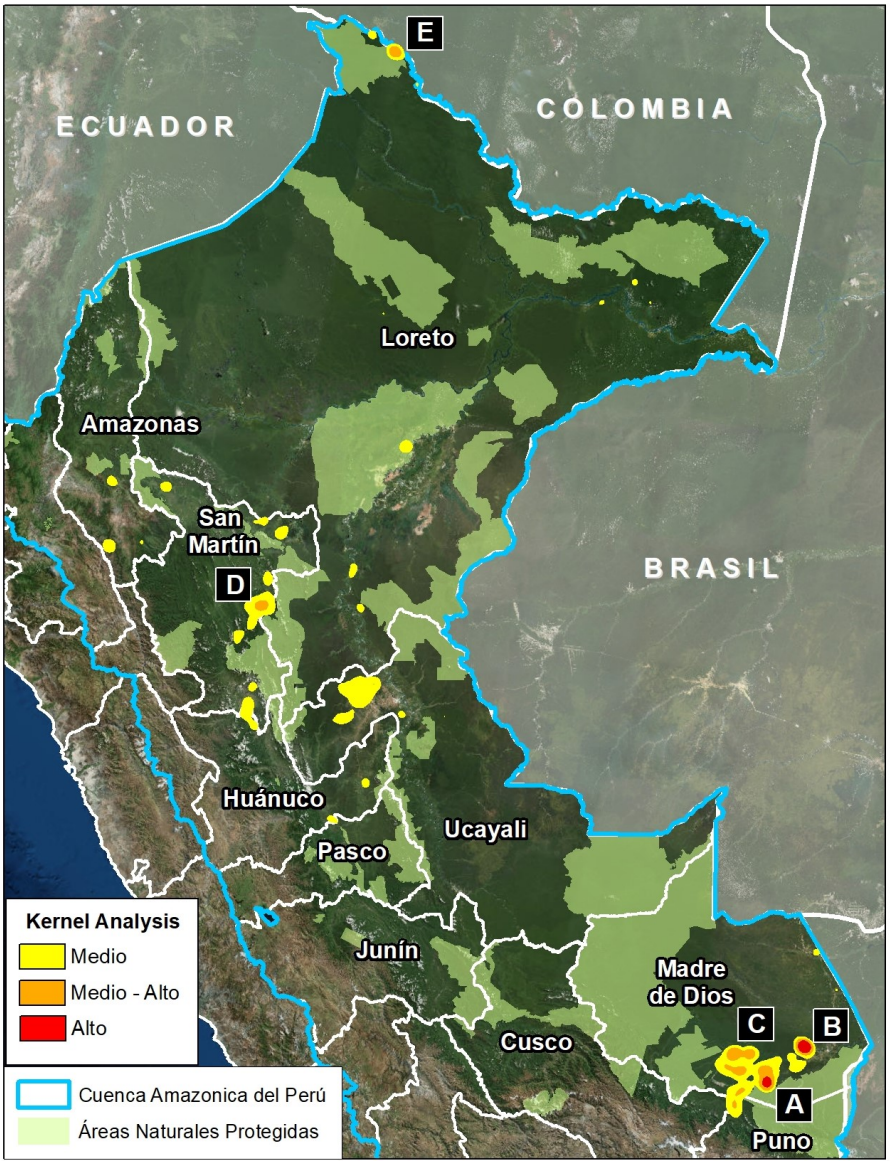



Imagen 65. Datos: MINAM/PNCB, UMD/GLAD, SERNANP, MAAP

En el reporte anterior MAAP #40, destacamos la gran utilidad de combinar las alertas tempranas GLAD* con un análisis de imágenes satelitales de alta resolución (por ejemplo, de la empresa Planet), como parte de un **sistema integral** de **monitoreo de deforestación en tiempo casi real.**

En el presente reporte, analizamos las alertas GLAD del 2017 (hasta 17 de julio) para identificar los **hotspots de deforestación** en la Amazonía peruana durante el año en curso.** Se estima la pérdida de aproximadamente 15,000 hectáreas (20,550 campos de fútbol) de bosque, hasta mediados de julio, según las alertas GLAD.

La **Imagen 65** muestra los hotspots más fuertes (zonas con alta densidad de pérdida de bosque).

A continuación, analizamos los hotspots más altos, indicadas por los colores **rojo** y **naranja**.

Estas áreas incluyen:

- Las zonas de amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata y del Parque Nacional Cordillera Azul
- Zonas de pérdida natural debido a los vientos huracanados, en la región Madre de Dios
- La frontera con Colombia

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.

## Zona de Amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata

El **Cuadro A** indica una zona de alta actividad de **minería aurífera** en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata, en la región Madre de Dios. La Imagen 65a muestra la deforestación de 490 hectáreas (670 campos de fútbol) en esta zona, en el 2017. En esta zona se ha realizado una reciente intervención a inicios de julio, que ha reducido el avance de la deforestación. Sin embargo, hemos confirmado que aún se mantiene la presencia de campamentos mineros.

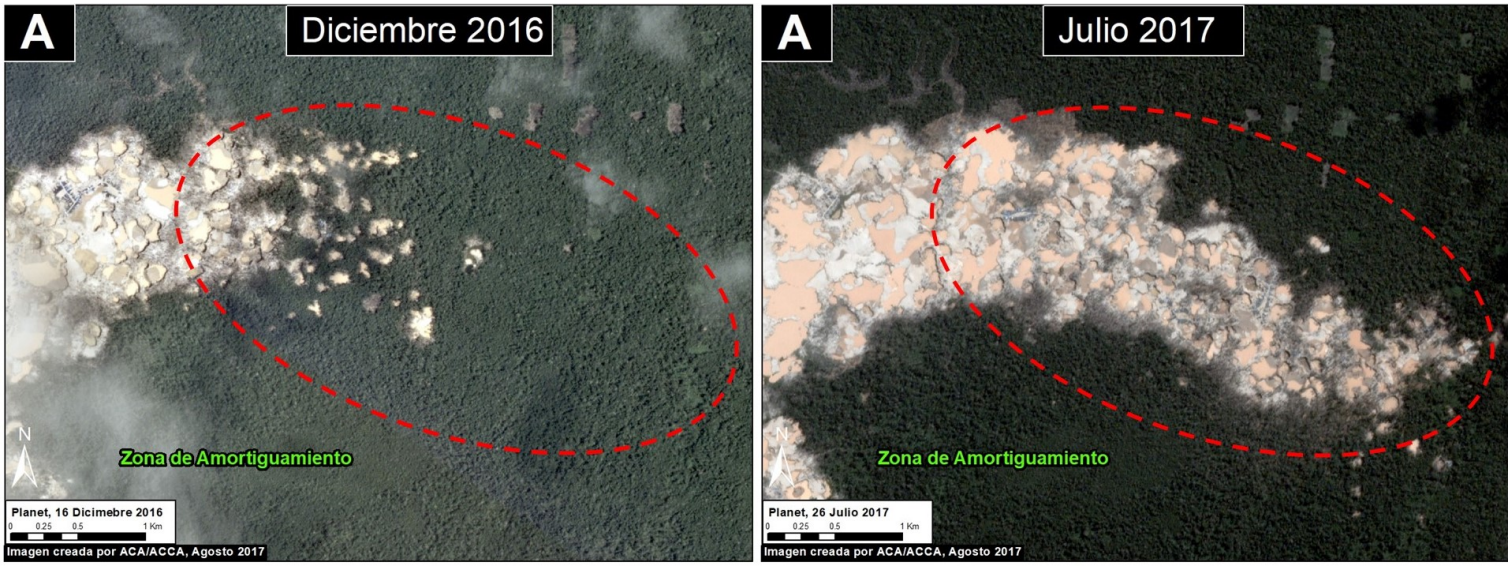
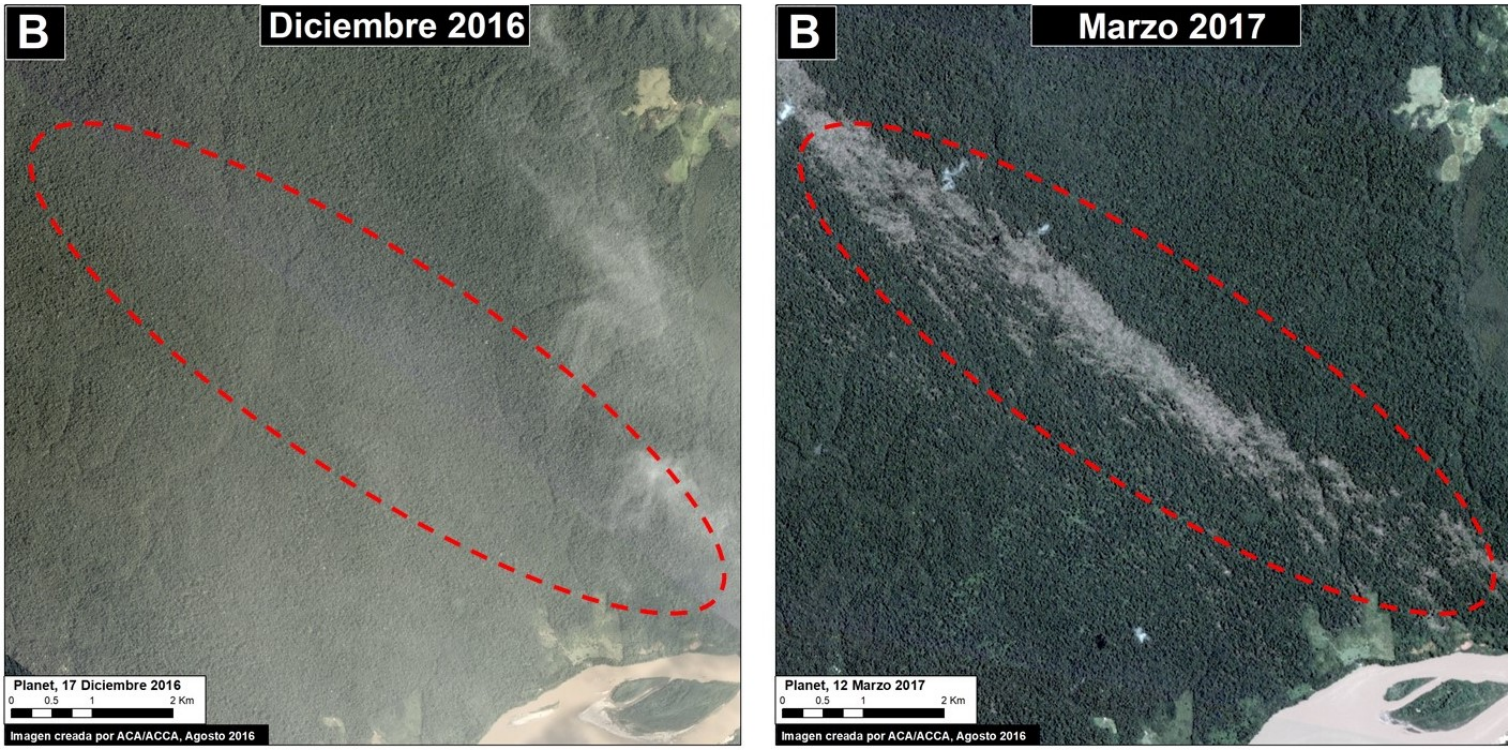



Imagen 65a. Datos: Planet

## Vientos Huracanados

Los **Cuadros B y C** indican dos zonas que experimentaron la pérdida natural de más de 400 hectáreas (548 campos de fútbol) en la región Madre de Dios causada por **vientos huracanados**, tormentas localizadas con vientos fuertes. Ver MAAP #54 y MAAP #55 para más detalles sobre **vientos huracanados.**




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 65b. Datos: Planet

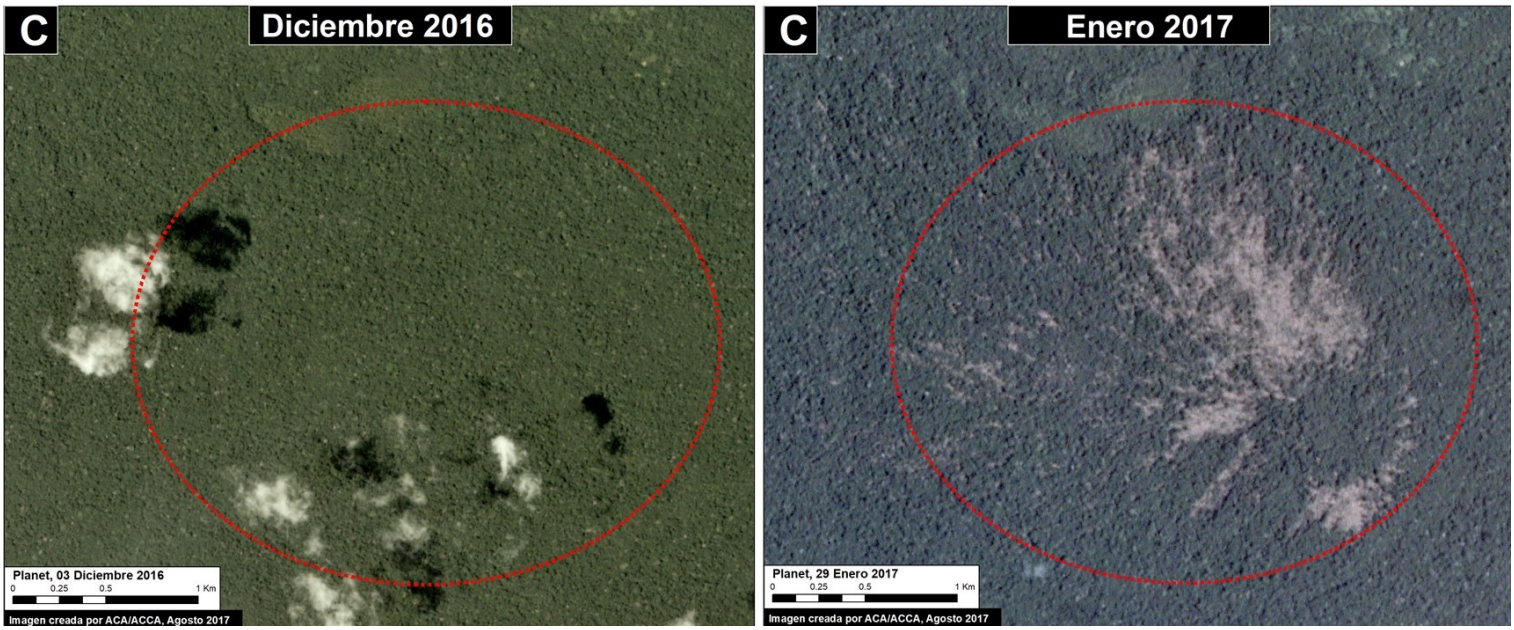



Imagen 65c. Datos: Planet

## Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul

El **Cuadro D** indica una zona de alta deforestación en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul, en la región San Martin. La Imagen 65d muestra un ejemplo de la deforestación (56 hectáreas) en esta zona, en el 2017. La causa principal parece ser  la actividad agrícola.

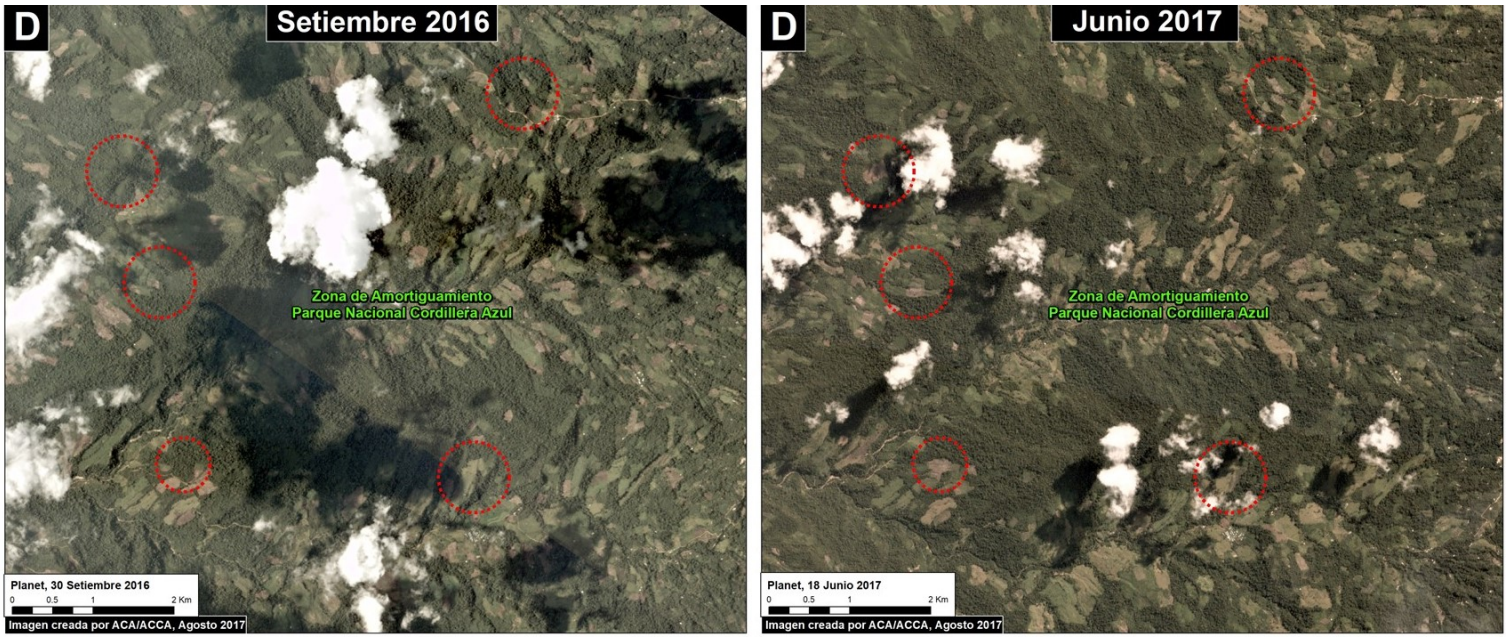



Imagen 65d. Datos: Planet

## Frontera con Colombia

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.

El **Cuadro E** indica un hotspot en el extremo norte del Perú, en la frontera con Colombia. Este hotspot se está acercando al límite de la Reserva Comunal Huimeki. La Imagen 65e muestra la deforestación de 158 hectáreas en esta zona, en el 2017 (216 campos de fútbol). El driver podría estar vinculado a actividades agrícolas y cultivos ilícitos.

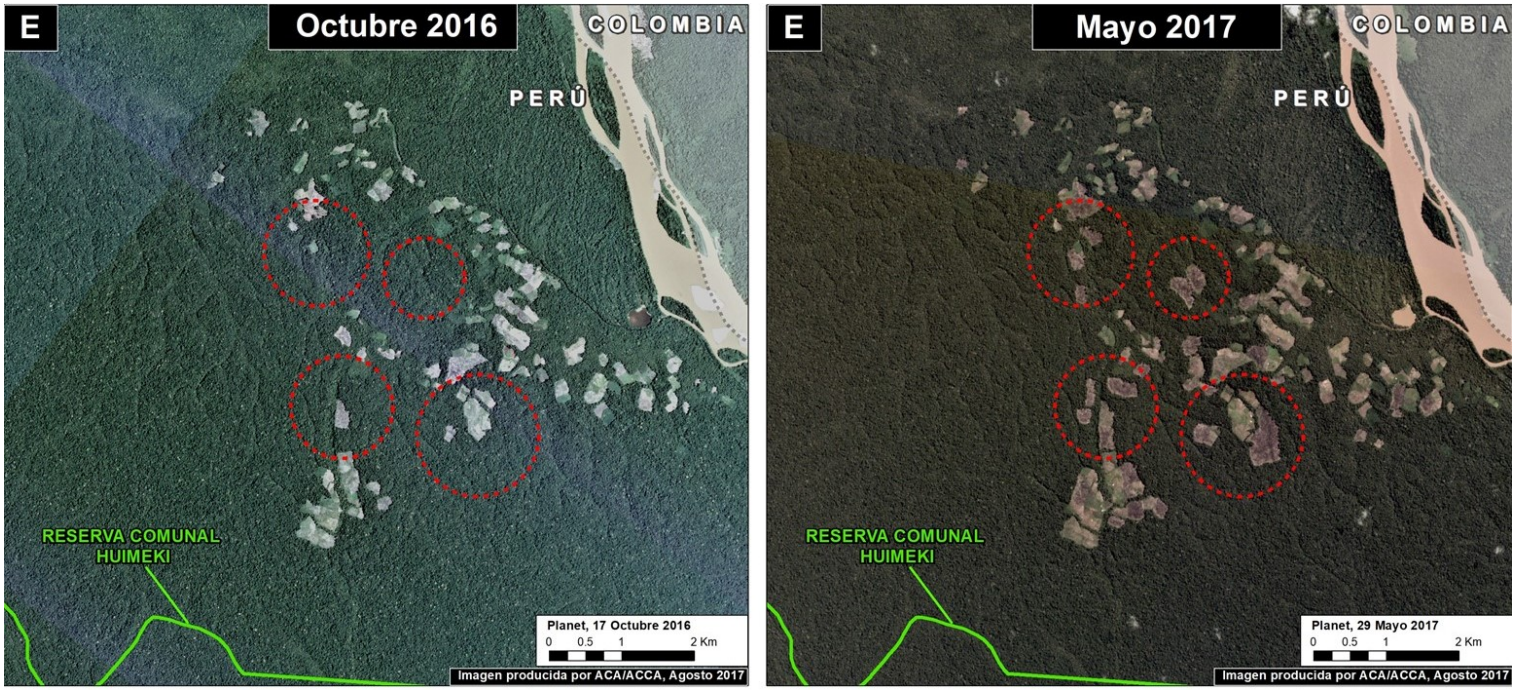



Imagen 65e. Datos: Planet

## Notas

*Las **alertas GLAD**, producidas por el laboratorio GLAD de la Universidad de Maryland, se basa en la identificación de áreas de pérdida de bosque que se obtienen analizando imágenes satelitales Landsat (30 metros de resolución) semanalmente. Se puede acceder a las alertas a través del portal de Global Forest Watch y de la plataforma GEO BOSQUES del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático del Ministerio del Ambiente.

**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.

## Referencia

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

## Cita

Novoa S, Finer M (2017) Hotpots de Deforestación en 2017 en la Amazonía Peruana. MAAP: 65.

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.