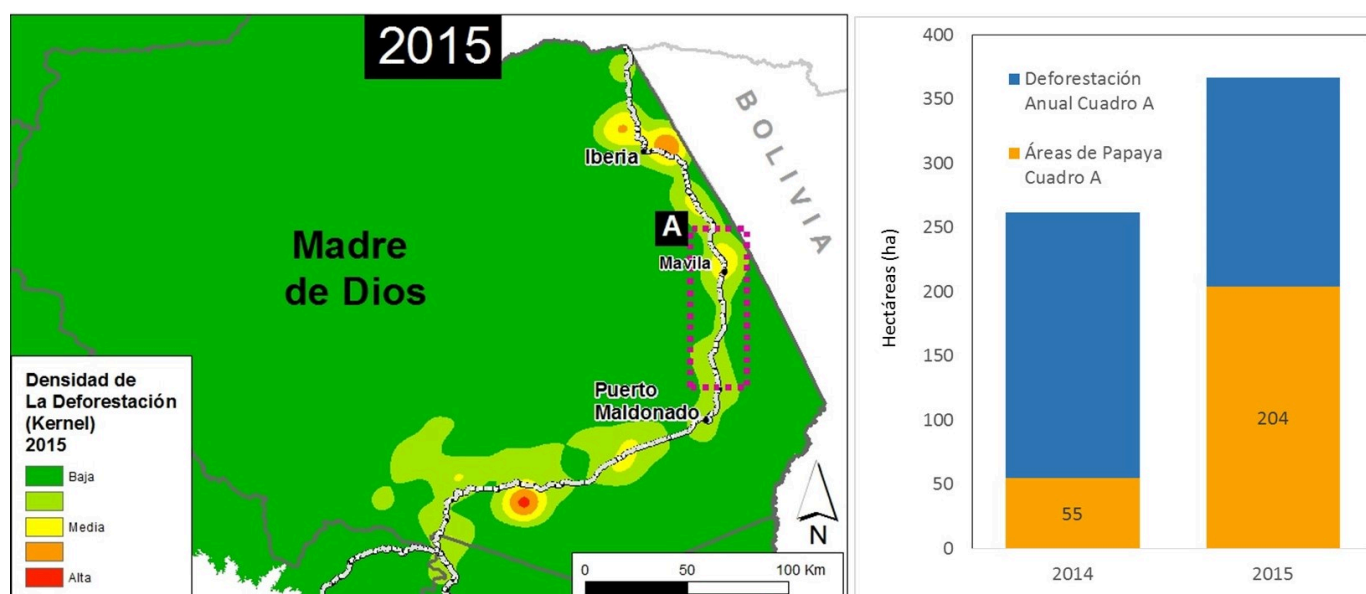


MAAP #42: Papaya – Potencial Nuevo Driver de Deforestación en Madre de Dios

agosto 30, 2016

En el anterior MAAP #26 (<https://www.maaprogram.org/2016/hotspots-2015/>), publicamos un mapa preliminar de **Hotspots de Deforestación de la Amazonia peruana para el año 2015**. Durante el 2016, estamos recopilando información para mejorar el entendimiento acerca de las causas potenciales (drivers) de deforestación en los principales hotspots identificados. En el **presente MAAP**, nos enfocamos en la zona a lo largo de la carretera Interoceánica, al este de la región Madre de Dios, donde los datos indican un hotspot de deforestación de intensidad media (ver el Cuadro A de la **Imagen 42a**).



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/06/papaya_analisis_02_m_v8_es.jpg)

Imagen 42a. Datos. UMD/GLAD, USGS/NASA

El análisis se basa en los trabajos de campo realizados por la Dirección General de Ordenamiento Territorial del Ministerio del Ambiente, en colaboración con Terra-i (<http://www.terra-i.org/terra-i.html>). Este equipo ha verificado la presencia de plantaciones de papaya en el sector y han compartido sus fotos y coordenadas con MAAP para permitir la búsqueda de imágenes satelitales.

Analizando toda la información, encontramos que el **cultivo de papaya** fue un importante driver de deforestación en la zona en el 2015. En el área indicada por el Cuadro A, estimamos una **deforestación de 204 hectáreas por el cultivo de papaya en el 2015** (equivalente a 280 campos de fútbol). Esto representa un gran incremento comparado con las 55 hectáreas deforestadas por papaya en el año 2014.

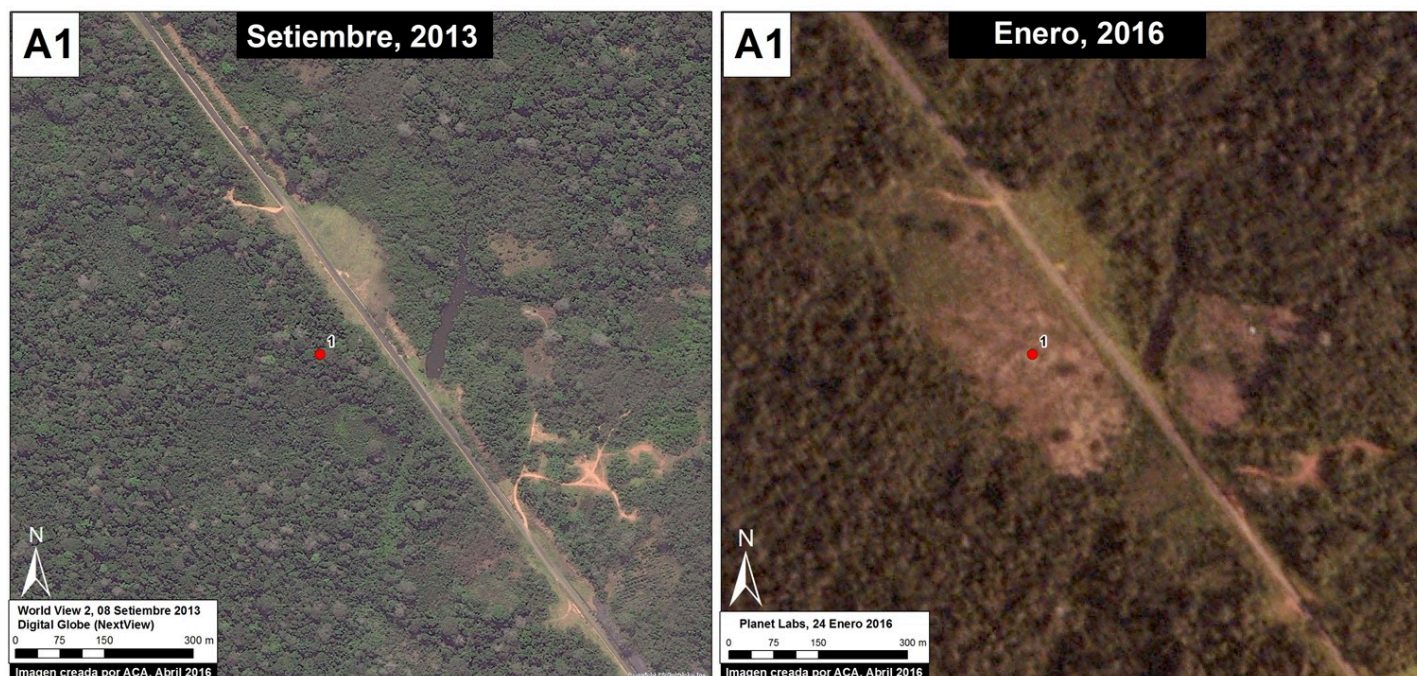
Toda la deforestación es de pequeña (< 5 hectáreas) o mediana (5-50 hectáreas) escala. Según el análisis presentado en MAAP #32 (<https://www.maaprogram.org/2016/escala/>), estas escalas representaron el 99% de los eventos de deforestación en Perú en el 2015.

Aproximadamente el 90% de la deforestación observada se encuentra al interior de predios agrícolas. No obstante, la finalidad de este artículo no es abordar su legalidad, sino presentar datos técnicos respecto a las causas de deforestación y brindar información para una discusión informada sobre alternativas potenciales y soluciones a la temática de la deforestación en Madre de Dios.

A continuación, mostramos **imágenes satelitales y fotos del campo** de 5 ejemplos de la reciente deforestación causada por el cultivo de papaya.

Ejemplo #1

La **Imagen 42b** muestra la deforestación de 12 hectáreas entre septiembre del 2013 (panel izquierdo) y enero del 2016 (panel derecho). El punto rojo indica el mismo lugar en ambas imágenes. La **Imagen 42c** muestra una foto de la nueva plantación de papaya en esta zona.



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/04/b.-papaya_analisis_a1_m_v1_es.jpg)

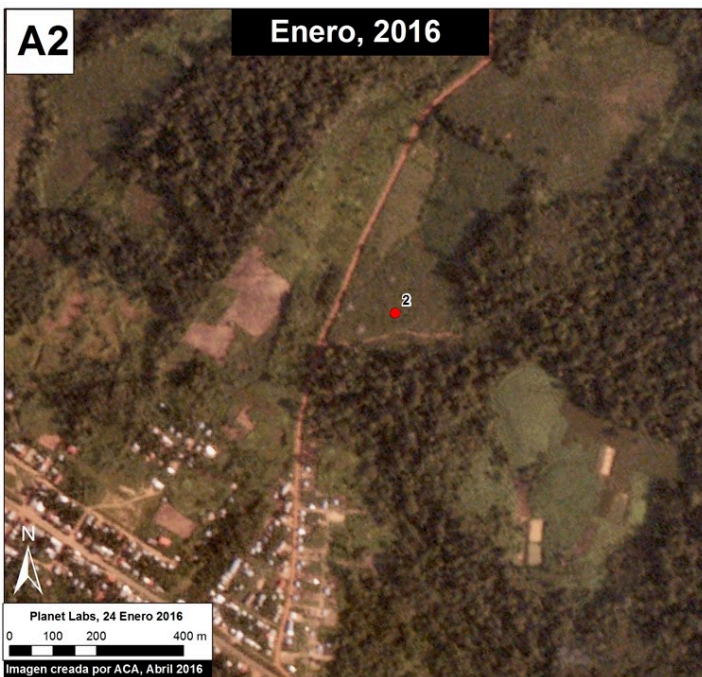


(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/04/c.-point-37-source-minam-dgot-detection-by-terra-i-8132014-driver-papaya_25582479922_o-e1461332715330.jpg)

Imagen 42c. Foto: MINAM/DGOT, Terra-i

Ejemplo #2

La **Imagen 42d** muestra la deforestación de 5 hectáreas entre septiembre del 2013 (panel izquierdo) y enero del 2016 (panel derecho). El punto rojo indica el mismo lugar en ambas imágenes. La **Imagen 42e** muestra una foto de la nueva plantación de papaya en esta zona.



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/04/d.-papaya_analisis_a2_m_v1_es.jpg)

Imagen 42d. Digital Globe (Nextview), Planet Labs



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/04/e.-point-11-source-minam-detection-by-terra-i-112015-driver-papaya_25051222004_o.jpg)

Imagen 42e. Foto: MINAM/DGOT, Terra-i

Ejemplo #3

La **Imagen 42f** muestra la deforestación de 5 hectáreas entre septiembre del 2013 (panel izquierdo) y enero del 2016 (panel derecho). El punto rojo indica el mismo lugar en ambas imágenes. La **Imagen 42g** muestra una foto de la nueva plantación de papaya en esta zona.

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/04/f.-papaya_analisis_a3_m_v5_es.jpg)

Imagen 42f. Digital Globe (Nextview), Planet Labs

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/04/point-15-source-minam-detection-by-terra-i-8132015-driver-papaya_25400147790_o.jpg)

Imagen 42g. MINAM/DGOT, Terra-i

Ejemplo #4

La **Imagen 42h** muestra la deforestación de 12 hectáreas entre septiembre del 2013 (panel izquierdo) y mayo del 2016 (panel derecho). El punto rojo indica el mismo lugar en ambas imágenes. La **Imagen 42i** muestra una foto de la nueva plantación de papaya en esta zona.

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/04/papaya_analisis_a5_m_v1_es.jpg)

Imagen 42h. MINAM/DGOT, Terra-i

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/04/papaya_foto_i.jpg)

Imagen 42i. Foto: MINAM/DGOT, Terra-i

Ejemplo #5

La **Imagen 42j** muestra la deforestación de 9 hectáreas entre abril del 2015 (panel izquierdo) y mayo del 2016 (panel derecho). Los cuadrados amarillos indican el mismo lugar en ambas imágenes. La **Imagen 42k** muestra una foto de la nueva plantación de papaya en esta zona.

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/04/papaya_analisis_a6_m_v1_es.jpg)

Imagen 42j. MINAM/DGOT, Terra-i

(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2016/04/papaya_foto_k.jpg)

Imagen 42k. Foto: Farah Carrasco

Cita

Finer M, Novoa S, Carrasco F (2016) Cultivo de Papaya – Nuevo Driver de Deforestación en Madre de Dios. MAAP: 42.
