MAAP #95: Línea base de palma aceitera para la Amazonía peruana

Imagen satelital de alta resolución de plantación de palma aceitera en la Amazonía peruana. Fuente: DigitalGlobe. Haga click para agrandar.

En reportes anteriores, hemos documentado que la **palma aceitera** es uno de los drivers de deforestación en la Amazonía peruana (MAAP #41, #48). Sin embargo, hasta la fecha, aún no se tiene claro el alcance total de su impacto.

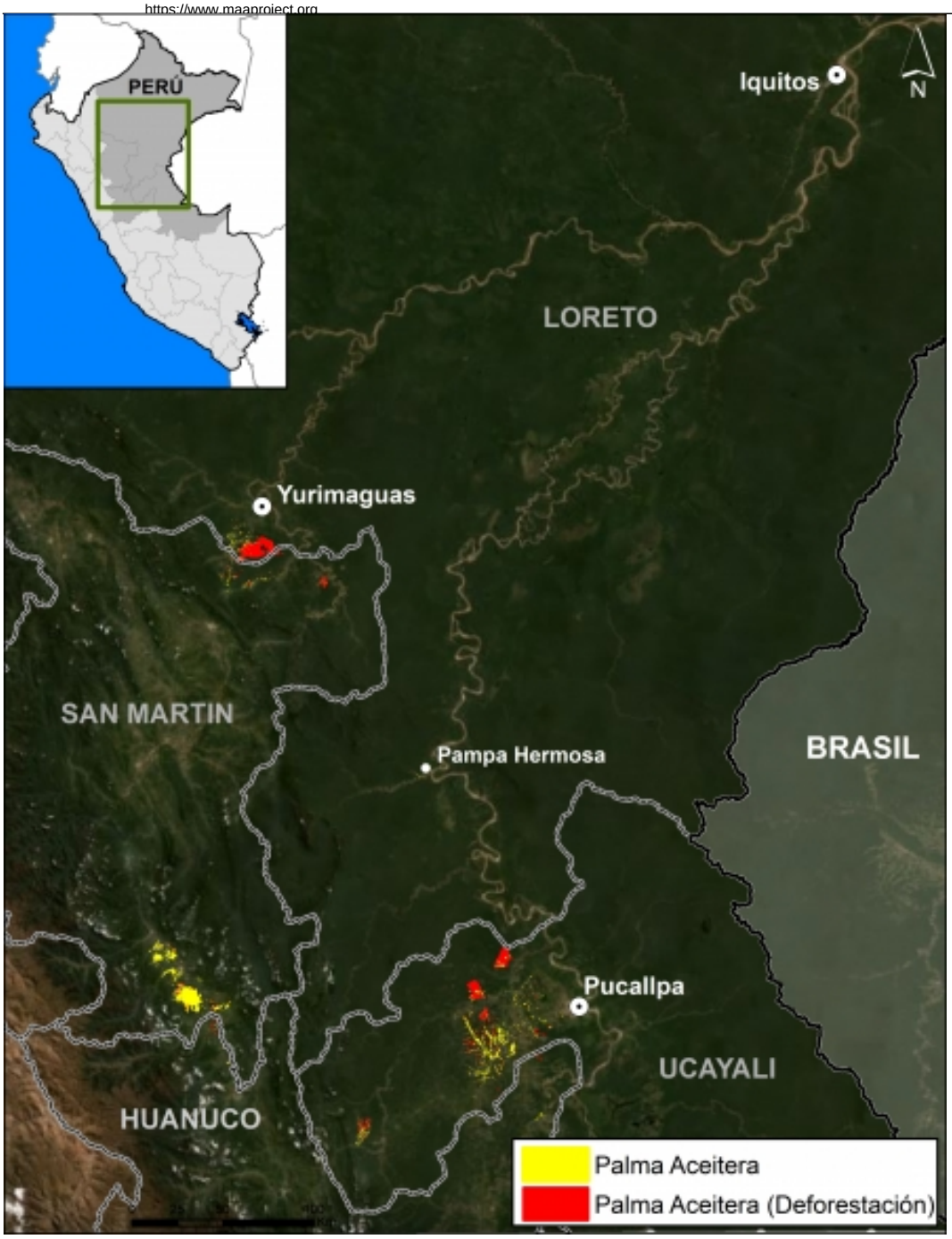
Un estudio reciente evaluó los impactos y riesgos de la deforestación provocados por la expansión de palma aceitera en la Amazonía peruana. Aquí revisamos algunos de los hallazgos principales.

Primero presentamos un **Mapa Base** de palma aceitera en la Amazonía peruana, destacando las plantaciones que han causado una reciente deforestación. Luego, mostramos dos **zooms** de las áreas más importantes ubicadas en la zona centro y norte de la Amazonía peruana, respectivamente.

En resumen, documentamos más de **86,600** hectáreas de palma aceitera, de las cuales confirmamos la deforestación directa de, por lo menos, **31,500** hectáreas (equivalentes a 43.1 mil campos de fútbol).

En otras palabras, sí, la palma aceitera causa deforestación en la Amazonía, pero no tanto como en Asia.

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.



Mapa de Línea Base. Palma aceitera en la Amazonía peruana. Datos: MAAP, Vijay et al 2018, Planet

Mapa Base

Un análisis detallado de las imágenes satelitales de alta resolución revelaron que las plantaciones de palma aceitera ahora alcanzan las **86,623 hectáreas** en la Amazonía peruana (ver Mapa Base).

En el **Mapa Base**, las áreas de color amarillo y rojo corresponden a las plantaciones de palma aceitera documentadas. Específicamente, las áreas de color **rojo** corresponden a las plantaciones que causaron deforestación.

Las plantaciones están concentradas en la Amazonía peruana centro y norte (regiones Ucayali, San Martín, Huánuco y Loreto).

Deforestación

En el Mapa Base, como se indicó anteriormente, las áreas de color **rojo** corresponden a las plantaciones de palma aceitera que causaron deforestación desde el año 2000.

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.

Con un análisis de «series de tiempo» de imágenes satelitales, hemos confirmado que la palma aceitera ha causado directamente la deforestación de, al menos, **31,500 hectáreas**.

Tocar este tema es oportuno, dado que la Junta Nacional de Palma Aceitera del Perú (Junpalma) recientemente informó que "los productores se han puesto como meta alcanzar las **250 mil hectáreas** de sembríos de palma aceitera para el año 2019, con el fin de cubrir todo el mercado nacional" (Fuente: Gestion).

Como ejemplo, cabe enfatizar que la empresa peruana Grupo Palmas hace varios años propuso cuatro plantaciones nuevas que hubieran deforestado 23,000 hectáreas de bosque primario (ver MAAP #64).

Nota aclaratoria: Es necesario mencionar que, como se indica en el MAAP #64 (caso C), una de las noticias más positivas durante el 2017 fue que estas 4 plantaciones de palma aceitera a gran escala fueron detenidas antes de que ocurra algún evento de deforestación. En la actualidad, el Grupo Palmas viene apuntando sus acciones hacia una cadena de valor con deforestación cero y cuenta con una nueva política de sostenibilidad, según se indica en dicho análisis.

Zoom Amazonía Peruana Centro

La **Imagen 1** muestra un zoom de las plantaciones de palma aceitera en la Amazonía peruana centro. La más notable es la deforestación de dos plantaciones de palma aceitera a gran escala cerca de Pucallpa (MAAP #41). También, hemos descrito el incremento de la deforestación por palma aceitera en la parte norte de Huánuco (MAAP #48).

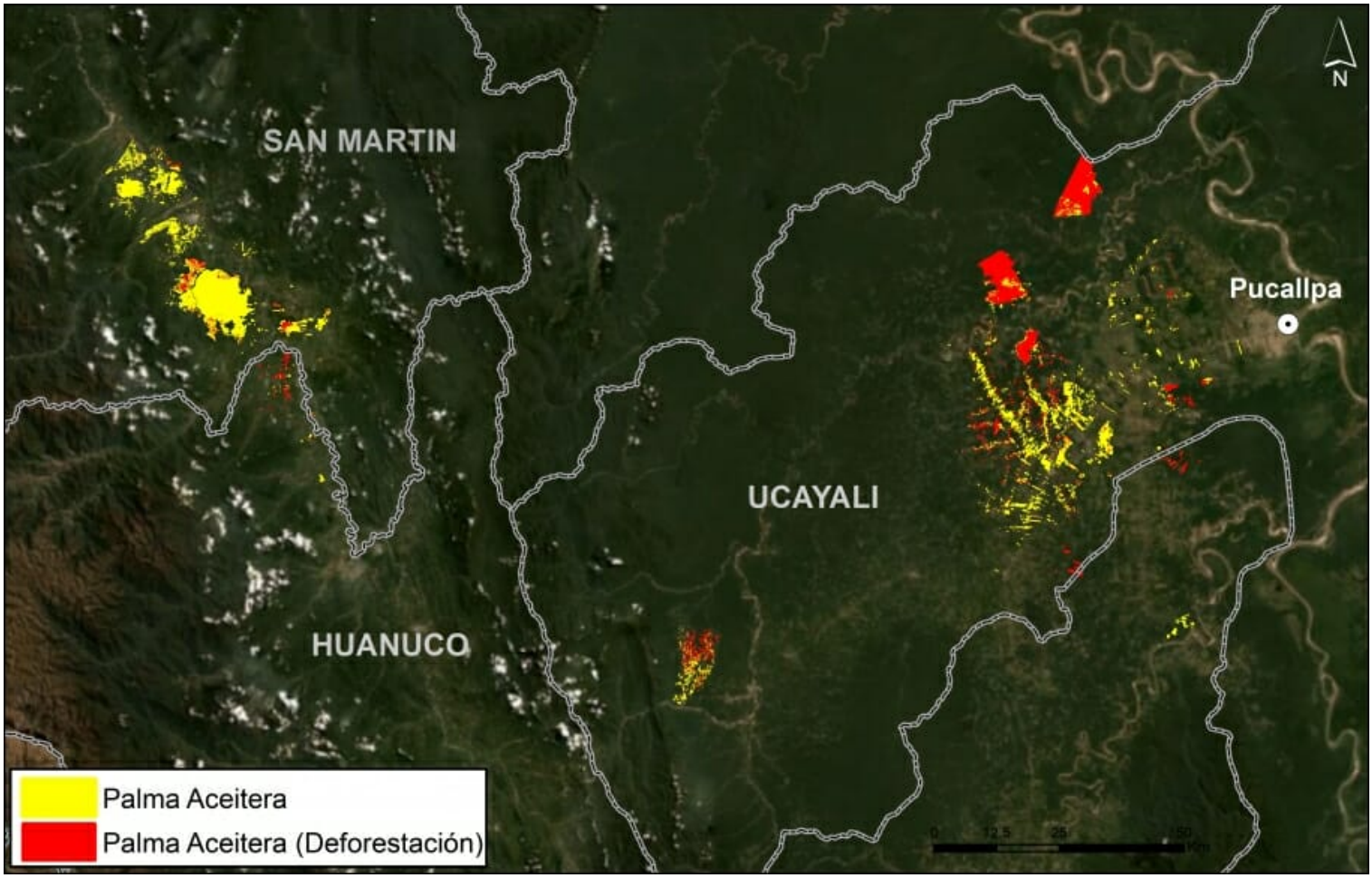


Imagen 1. Palma aceitera en la Amazonía peruana centro. Datos: MAAP, Vijay et al 2018, Planet

Zoom Amazonía Peruana Norte

La **Imagen 2** muestra un zoom de las plantaciones de palma aceitera en la Amazonía peruana norte. Lo más notable es la

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.

deforestación de las plantaciones de palma aceitera a gran escala, a lo largo del límite entre Loreto y San Martín (MAAP #16). Recientemente, hemos descrito la deforestación por una nueva plantación de palma aceitera a gran escala, en San Martín (MAAP #92).

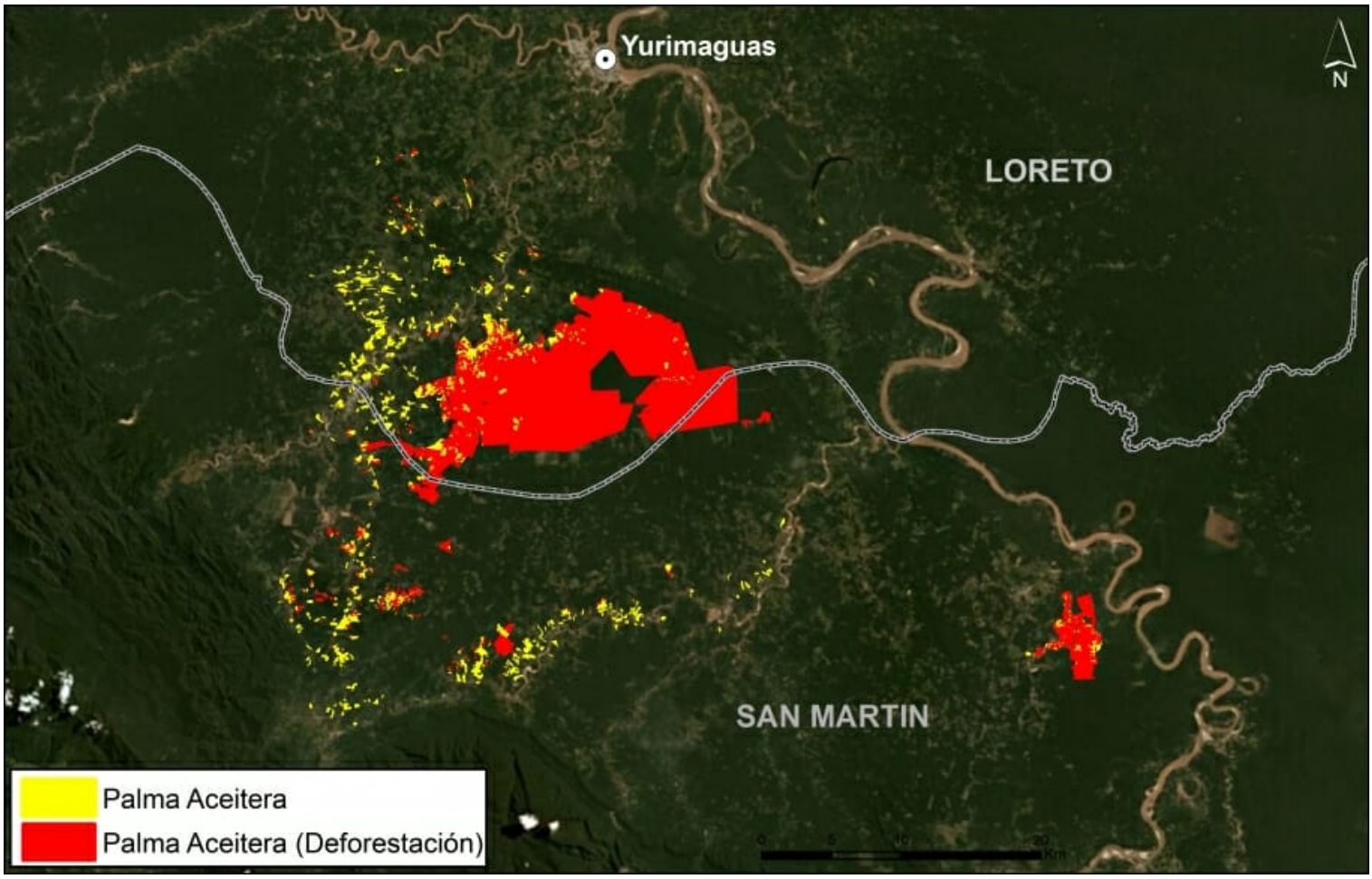


Imagen 2. Palma aceitera en la Amazonía peruana norte. Datos: MAAP, Vijay et al 2018, Planet

Metodología

Vijay et al (2018) identificaron plantaciones de palma aceitera en áreas deforestadas entre el 2000 y el 2015, se basaron en un análisis visual de imágenes satelitales Worldview-2 y Worldview-3 (del 2014 al 2016) de muy alta resolución (? 0.5 m). Las obtuvieron de DigitalGlobe (NextView). El total de la palma aceitera identificada de esta fuente es de 84, 500 hectáreas.

También incluimos data del 2016-18 (hasta setiembre del 2018) basado en un análisis de imágenes satelitales de resolución alta (Planet) y muy alta (DigitalGlobe) que realizó el equipo del MAAP. El total de la palma aceitera identificada de esta fuente es un adicional de 2,123 hectáreas. Esta área total fue luego analizada en relación a la cobertura y pérdida de bosque desde el 2014 para estimar las plantaciones de palma aceitera que causaron deforestación.

Para áreas de interés (Shanusi, Tocache, Ucayali norte, San Martin este, Plantaciones de Pucallpa), elaboramos un análisis de «series de tiempo» de imágenes satelitales para determinar si la palma aceitera ha causado directamente la deforestación observada.

Referencias

Vijay V *et al* (2018) Deforestation risks posed by oil palm expansion in the Peruvian Amazon. *Environ. Res. Lett.* **13** 114010. Link: http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aae540/meta

Mapa Interactivo: https://sites.google.com/view/oilpalmperu

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.

Cita

Finer M, Vijay V, Mamani N (2018) Línea base de palma aceitera para la Amazonía peruana. MAAP:.

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.