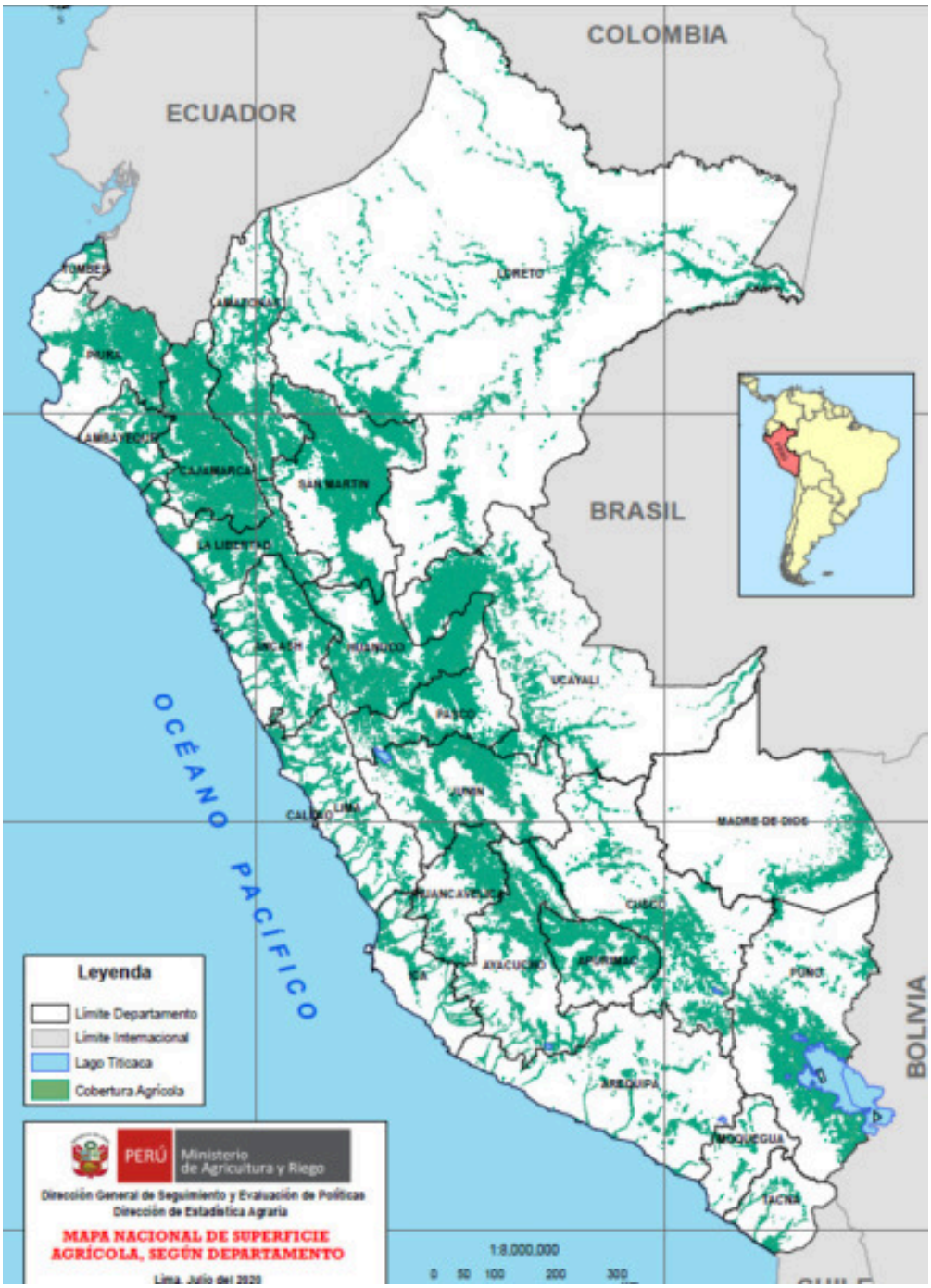
MAAP #134: Agricultura y Deforestación en la Amazonía Peruana

marzo 9, 2021



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-deforestacion-y-agricultura-en-la-amazonia-peruana-Mapa-Nacional-v2.jpg)

Mapa Nacional de la Superficie Agrícola. Fuente: MIDAGRI.

Por primera vez, el Perú tiene un **Mapa Nacional de la Superficie Agrícola**.

El Mapa, elaborado con **tecnología satelital** de alta resolución, fue publicado por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) en enero del 2021.*

Este mapa revela que la superficie agrícola a nivel nacional es de 11.6 millones de hectáreas, hasta el 2018.

En el presente reporte, analizamos estos nuevos datos en relación con la información de pérdida forestal anual, generada por la plataforma Geobosques del Ministerio del Ambiente.

La meta es un mejor entendimiento del **vínculo entre agricultura y deforestación en la Amazonía peruana**.

Específicamente, analizamos la cobertura agraria del año 2018 en relación con los datos de pérdida forestal entre los años 2001 y 2017.

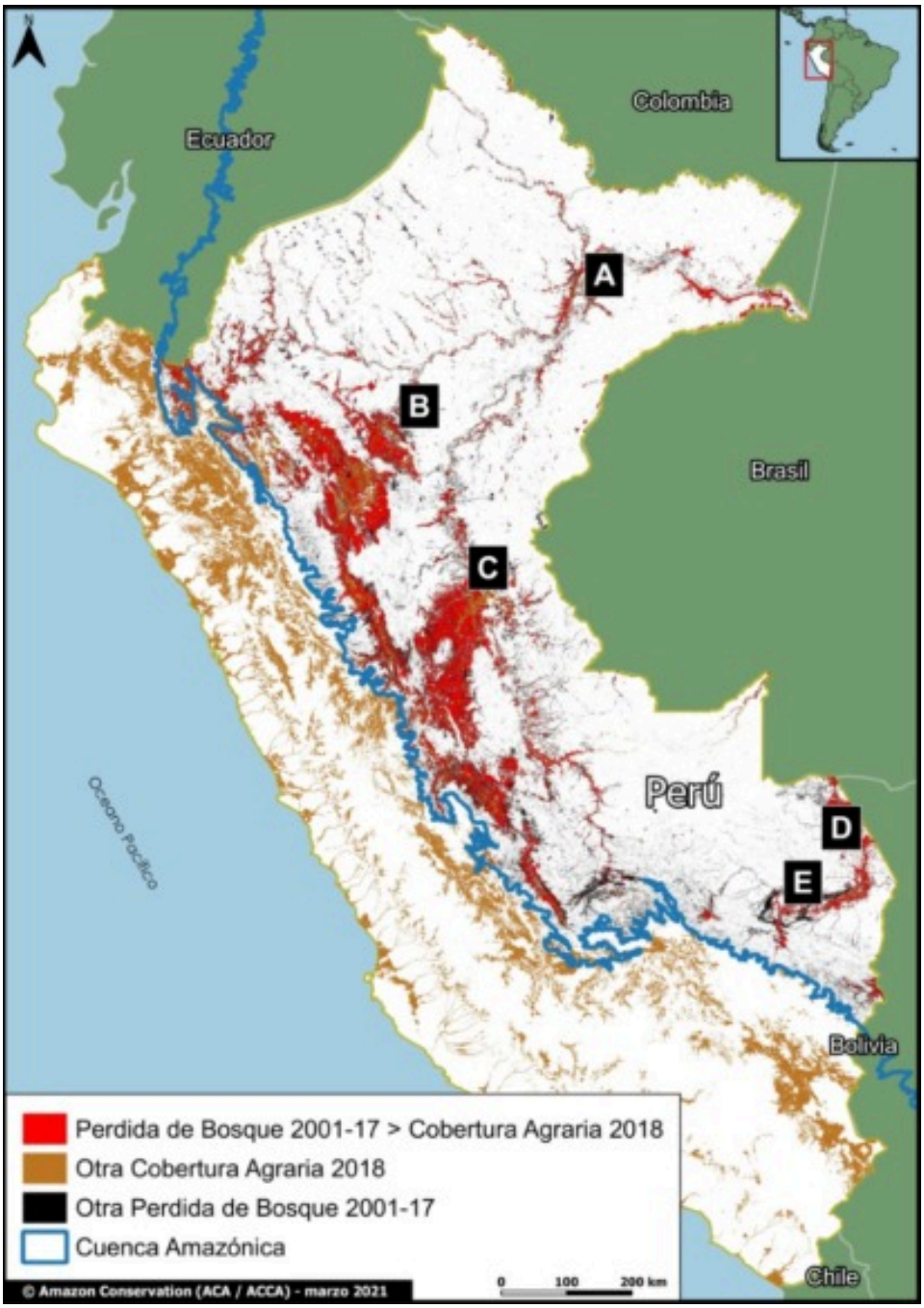
A continuación, presentamos dos secciones:

Primero, mostramos nuestro Mapa Base único y discutimos los resultados principales.

Segundo, mostramos una serie de ejemplos con acercamiento (*zooms)* de zonas clave para ilustrar los resultados en detalle. Estas zonas incluyen grandes eventos de deforestación para la palma aceitera, el cacao y otros cultivos.

Resultados Principales

- Calculamos que el **43% (4.9 millones de hectáreas)** de la cobertura agraria del Perú se ubicaba en la cuenca Amazónica, en el año 2018,
  t
- De estas áreas agrícolas amazónicas, más de **1.1 millones de hectáreas** (24%) proviene de bosque perdido entre el 2001 y el 2017 (indicado con **color rojo** en el **Mapa Base**).
  h
- Expresado de otra manera, más de la mitad (56%) de la pérdida de bosque en la Amazonía peruana entre el 2001 y el 2017 corresponde a superficie agrícola en el 2018.
  g



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-134-agricultura-y-deforestacion-en-la-amazonia-peruana-1-MAAP-NACIONAL-red-brown-black-V3.4-final.jpeg)

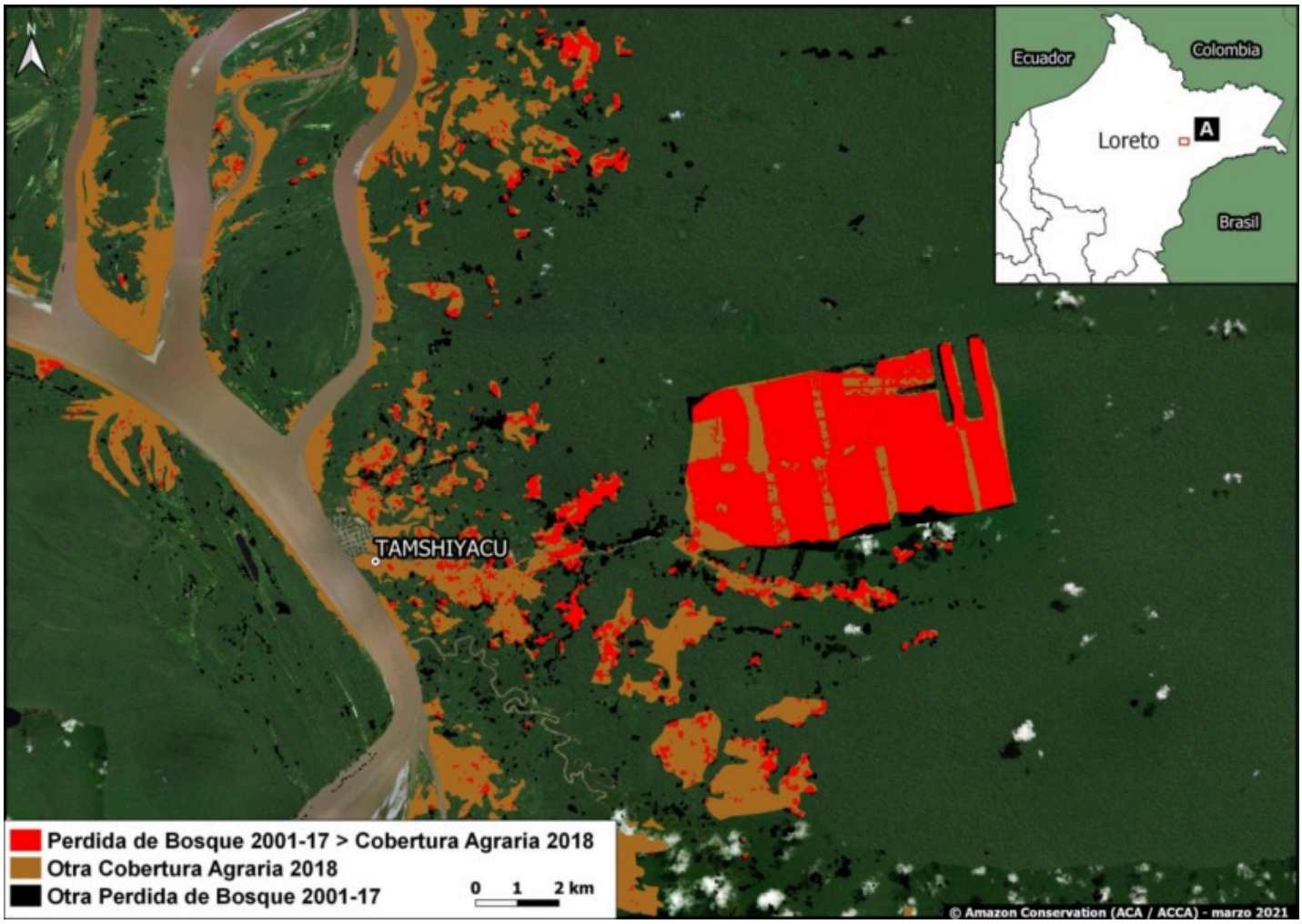
Mapa Base mostrando los resultados principales. Datos: MAAP, MIDAGRI, MINAM/Geobosques. Doble clic para agrandar.

- El Mapa Base también muestra, en **marrón**, la cobertura agraria que no está vinculada con la pérdida forestal reciente. Se puede observar que la gran mayoría se ubica fuera de la cuenca Amazónica (parte oeste de Perú).
f
- Finalmente, el Mapa Base muestra, en **negro**, otra pérdida forestal reciente que no se vinculó con la agricultura. Se puede observar que gran parte corresponde a la minería aurífera (sureste de Perú) y a caminos forestales.

Imágenes de Zonas Clave

A. United Cacao (Loreto)

La **Imagen A** muestra la deforestación a gran escala vinculada con la empresa United Cacao entre los años 2013 y 2016, para monocultivos de **cacao** como el nombre indica (MAAP #128 (https://www.maapprogram.org/2020/tamshiyacu-cacao/)). En total, la deforestación alcanzó **2,380 hectáreas**, en la región Loreto.



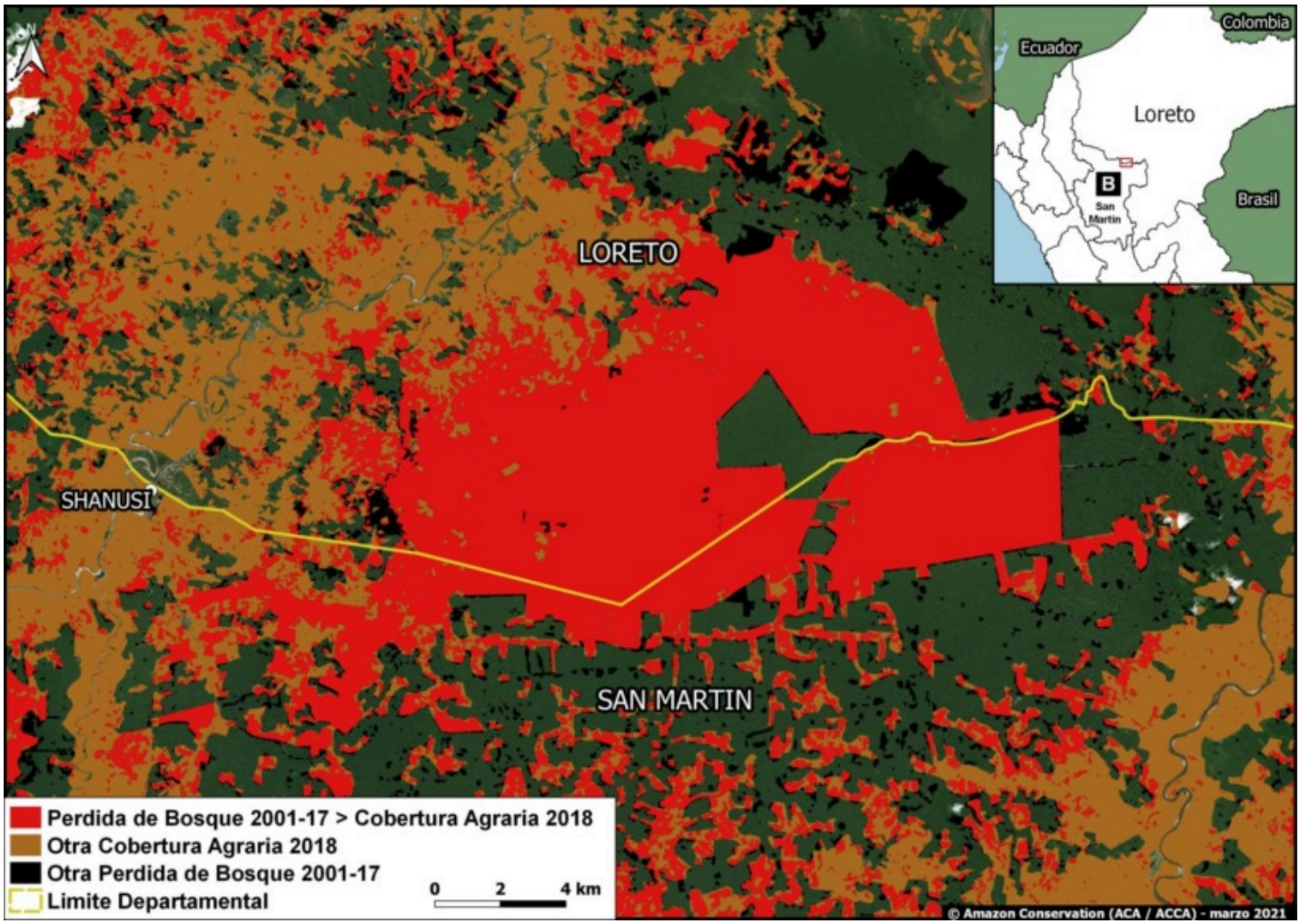
(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-deforestacion-y-agricultura-en-la-amazonia-peruana-MAAP-Detaque-A-V2.1-horizontal.jpeg)

Zoom A. United Cacao (region Loreto). Datos: MAAP, MIDAGRI, MINAM/Geobosques.

B. Shanusi – Palma Aceitera (Loreto)

La **Imagen B** muestra la deforestación a gran escala de más de **16,800 hectáreas** para monocultivos de **palma aceitera** entre los años 2006 y 2015, a lo largo del límite de las regiones Loreto y San Martin (MAAP #116 (https://www.maapprogram.org/2015/imagen16-shanusi/)). De ese total, la

deforestación de **6,975 hectáreas está** vinculada con dos adjudicaciones de la empresa Grupo Palmas. La mayoría del restante en color rojo es la instalación de más palma aceitera en las áreas privadas que rodean las adjudicaciones.

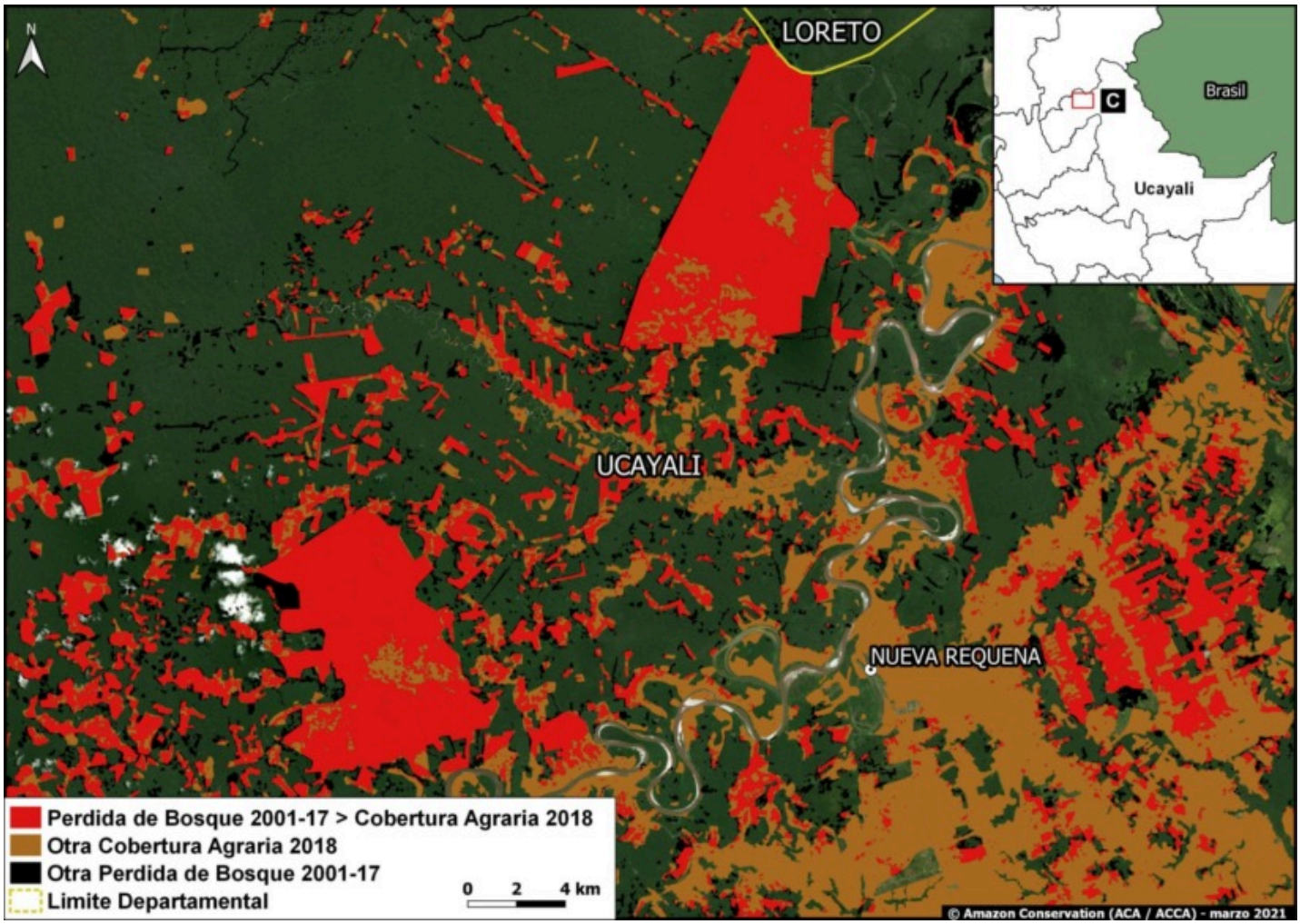


(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-deforestacion-y-agricultura-en-la-amazonia-peruana-MAAP-Detaque-B-V2.2-horizontal.jpeg)

Zoom B. Palma Aceitera en la zona Shanusi (region Loreto). Datos: MAAP, MIDAGRI, MINAM/Geobosques.

C. Palma Aceitera (Ucayali)

La **Imagen C** muestra la deforestación a gran escala de más de **12,000 hectáreas** para dos plantaciones de **palma aceitera** entre los años 2011 y 2015, en la región Ucayali (MAAP #41 (https://www.maapprogram.org/2016/plantaciones-de-pucallpa/)).

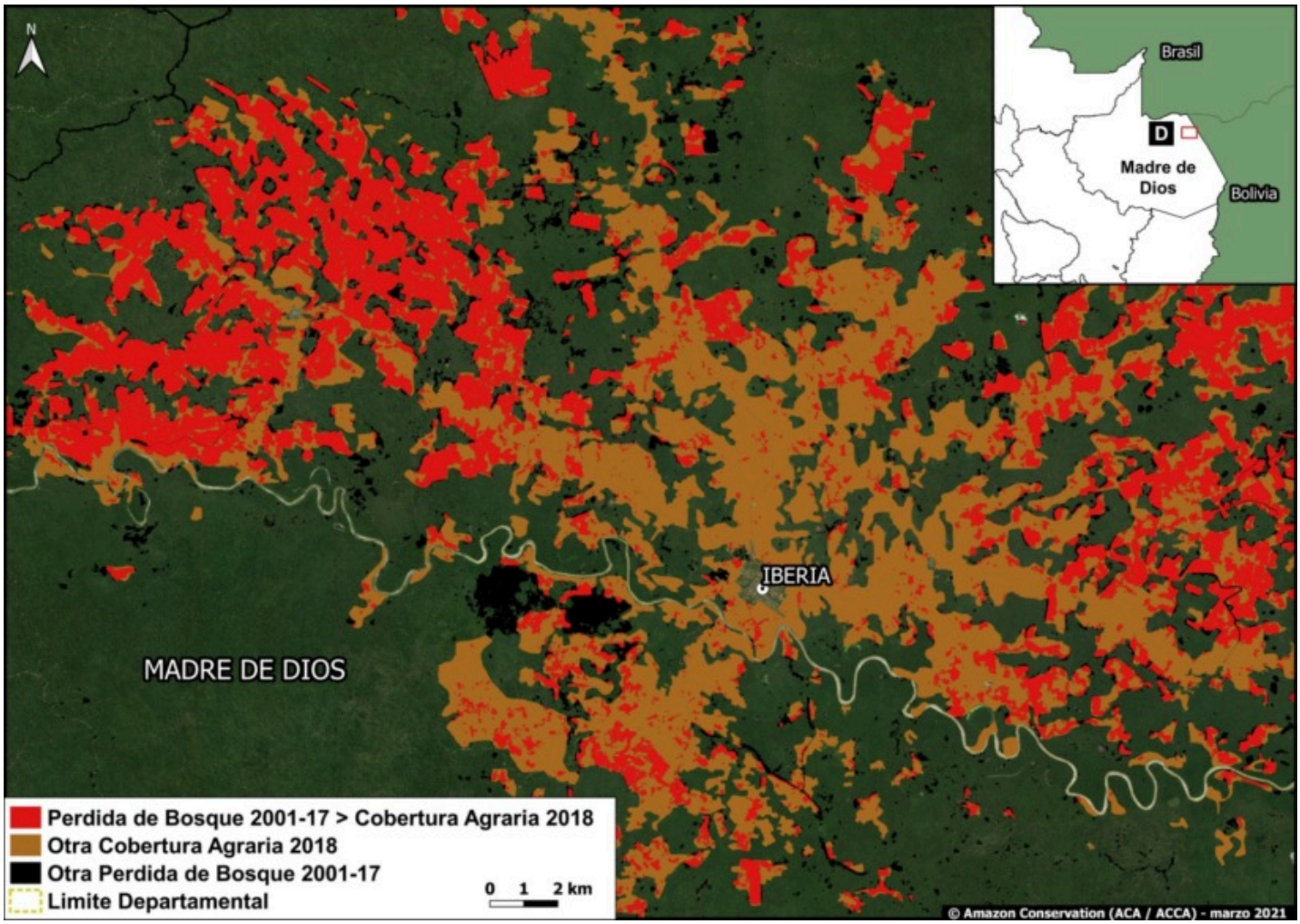


(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-deforestacion-y-agricultura-en-la-amazonia-peruana-MAAP-Detaque-C-V2.1-horizontal.jpeg)

Zoom C. Palma Aceitera (region Ucayali). Datos: MAAP, MIDAGRI, MINAM/Geobosques.

D. Iberia (Madre de Dios)

La **Imagen D** muestra la deforestación agraria en expansión alrededor de la localidad de Iberia, cerca de la frontera de Brasil y Bolivia (MAAP #75 (https://www.maapprogram.org/2017/mdd/)). La causa de la deforestación, según fuentes locales, sería el aumento de cultivos de **maíz, papaya, y pastos**. Hemos documentado la deforestación de más de 3,000 hectáreas desde el 2014.

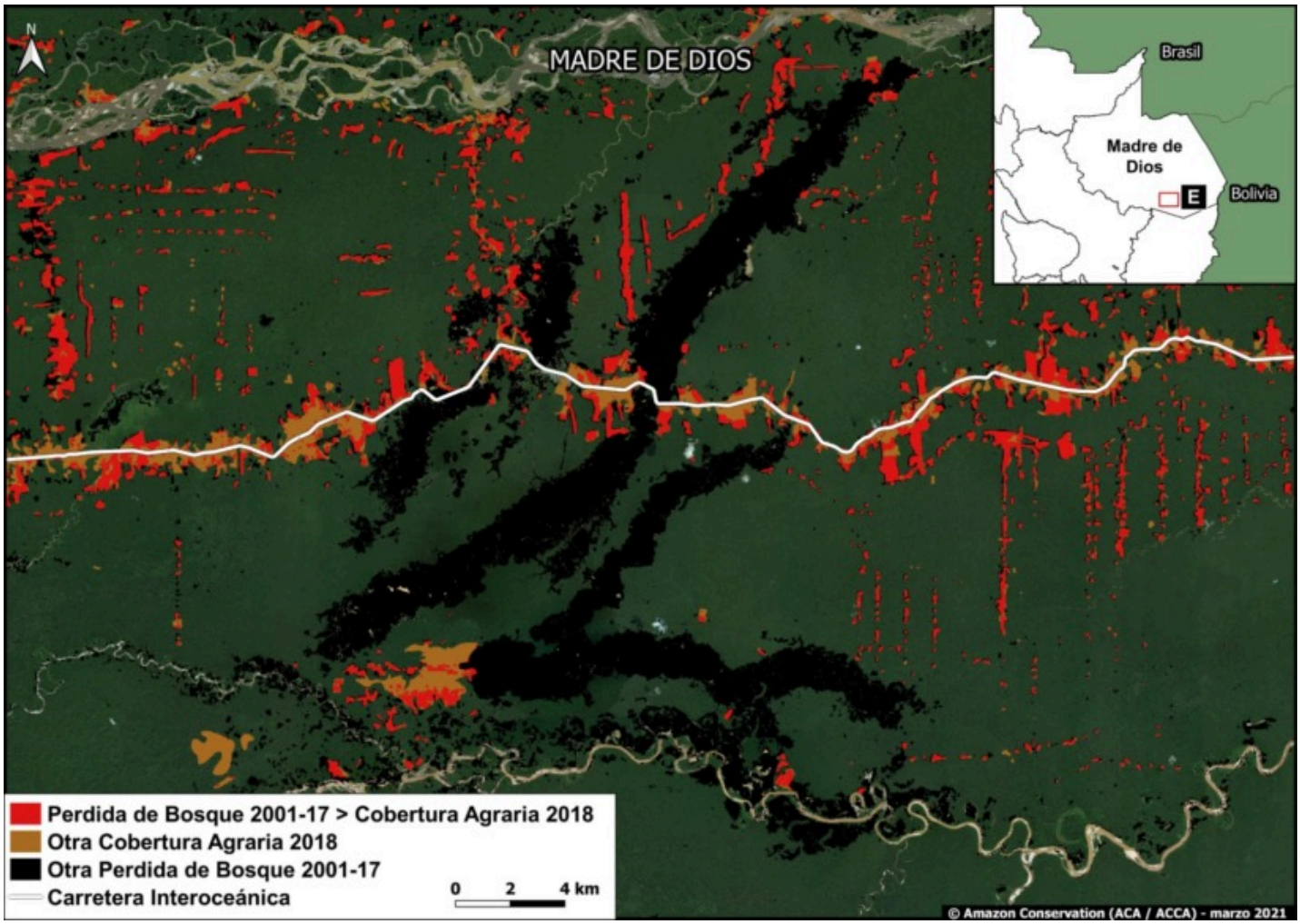


(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-deforestacion-y-agricultura-en-la-amazonia-peruana-MAAP-Detaque-D-V2.1-horizontal.jpeg)

Zoom D. Zona Iberia (region Madre de Dios). Datos: MAAP, MIDAGRI, MINAM/Geobosques.

E. Zona Minera (Madre de Dios)

Finalmente, la **Imagen E** muestra la deforestación en la zona conocida como La Pampa, en la región Madre de Dios. La deforestación no agrícola en el centro es minería aurífera ilegal. Alrededor de esa área, y a lo largo de la carretera Interoceánica, hay una extensa deforestación agraria.



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2021/03/maaproject.org-maap-deforestacion-y-agricultura-en-la-amazonia-peruana-MAAP-Detaque-E-V2.2-horizontal.jpeg)

Zoom E. Zona de Minera (region Madre de Dios). Datos: MAAP, MIDAGRI, MINAM/Geobosques.

---

*Notas y Metodología

Según MIDAGRI (https://www.gob.pe/institucion/midagri/noticias/325509-midagri-peru-tiene-una-superficie-agricola-de-11-6-millones-de-hectareas-a-nivel-nacional), el Mapa Nacional de Superficie Agrícola del Perú fue “generado en base a imágenes satelitales de RapidEye y posteriormente actualizado con imágenes satelitales de Sentinel-2 y de la plataforma Google Earth, las cuales permitieron el mapeo y medición precisa de la superficie agrícola en todo el territorio nacional.” Mediante «Resolución Ministerial N° 0322-2020-Midagri,» se oficializó este mapa.

Los datos incluyen «tierras agrícolas con cultivo y sin cultivo.» Asumimos que estos datos incluyen el pastoreo de ganado.

La identificación y cuantificación de las áreas deforestadas (2001-2017) que corresponden a superficie agrícola al 2018 resulta del análisis realizado en ArcGIS 10.7 mediante una superposición de ambas capas geoespaciales (MINAM y MIDAGRI).

Agradecimientos

Agradecemos a E. Ortiz (AAF), S. Novoa (ACCA), Z. Romero (ACCA), y G. Palacios sus útiles comentarios a este reporte.

Este trabajo fue apoyado por NORAD (Agencia Noruega para la Cooperación al Desarrollo), ICFC (Fondo Internacional para la Conservación de Canadá) y la Fundación EROL.

Cita

Vale Costa H, Finer M (2021) Deforestación y Agricultura en la Amazonía Peruana. MAAP: 134.