

Hettler, B.. [et al.], *Hotspots de Deforestación en la Amazonía Colombiana (parte 2): La Paya, Putumayo 3*, Washington D.C., Estados Unidos, Monitoring of the Andean Amazon Project (MAAP), 2017.

Consultado en:

http://maaproject.org/colombia2_esp/

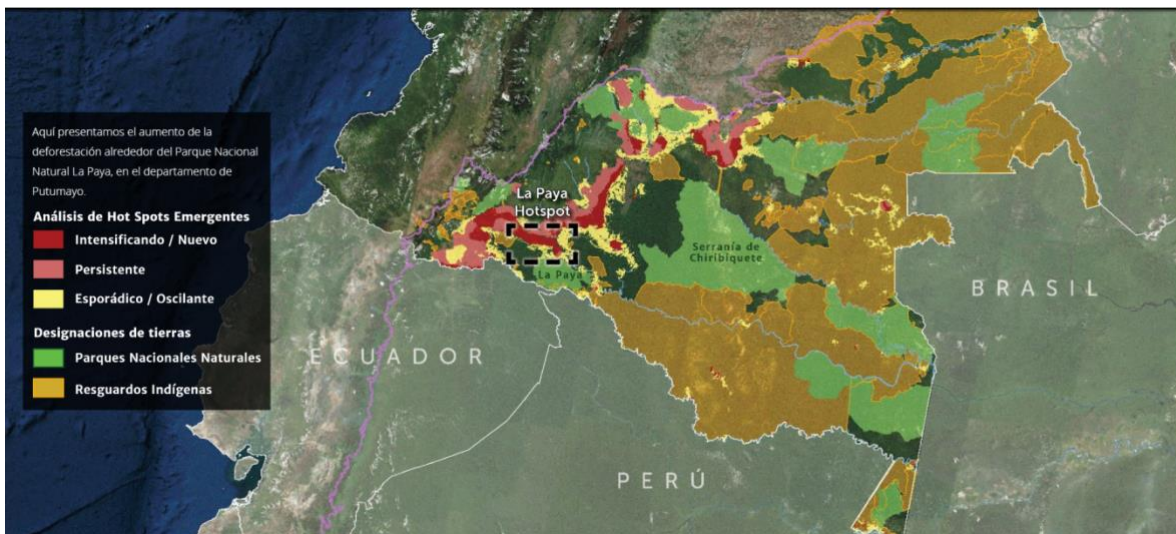
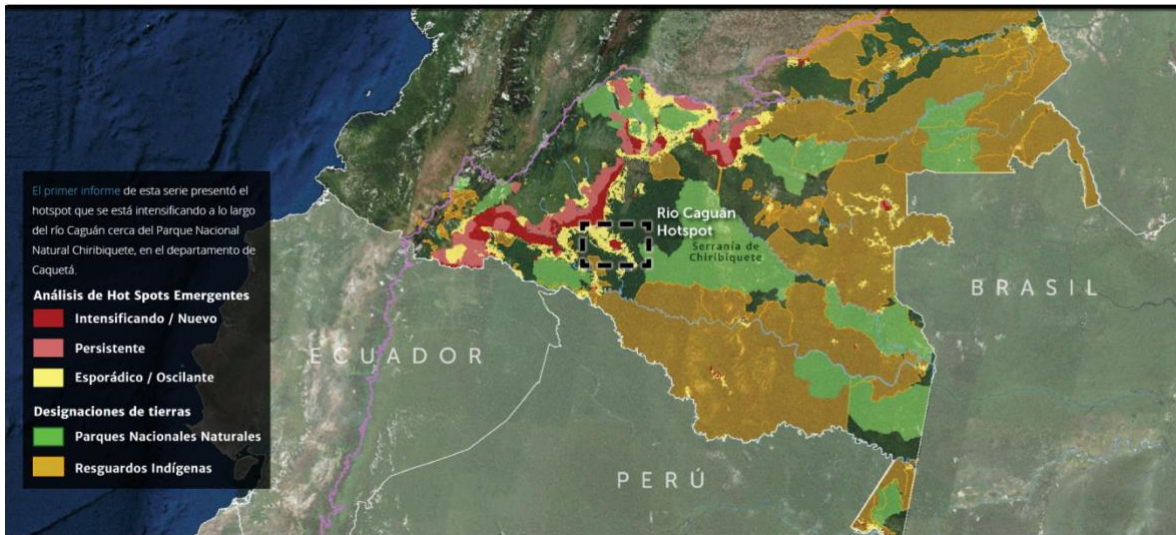
Fecha de consulta: 19/04/2018.

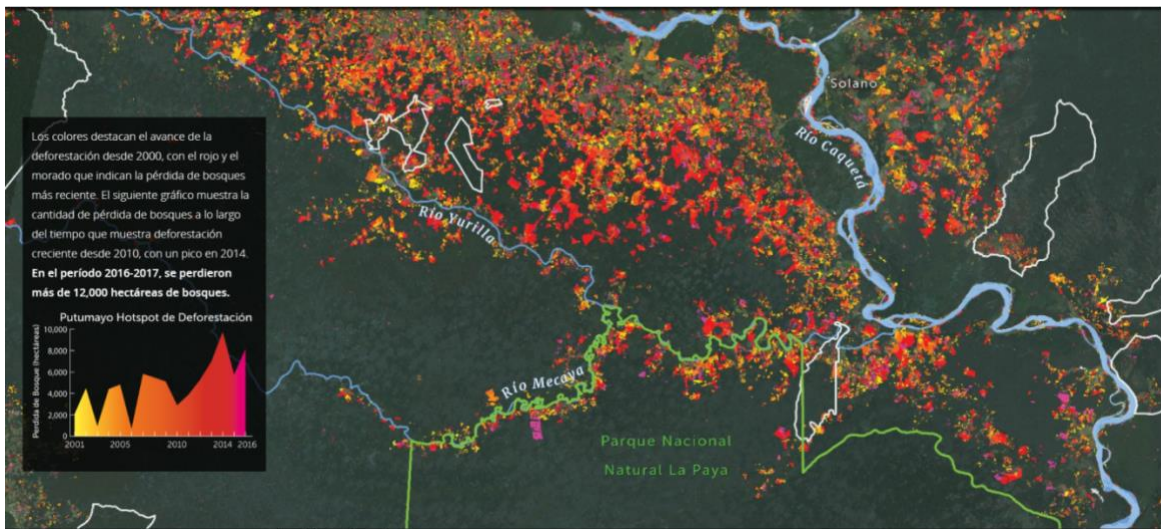
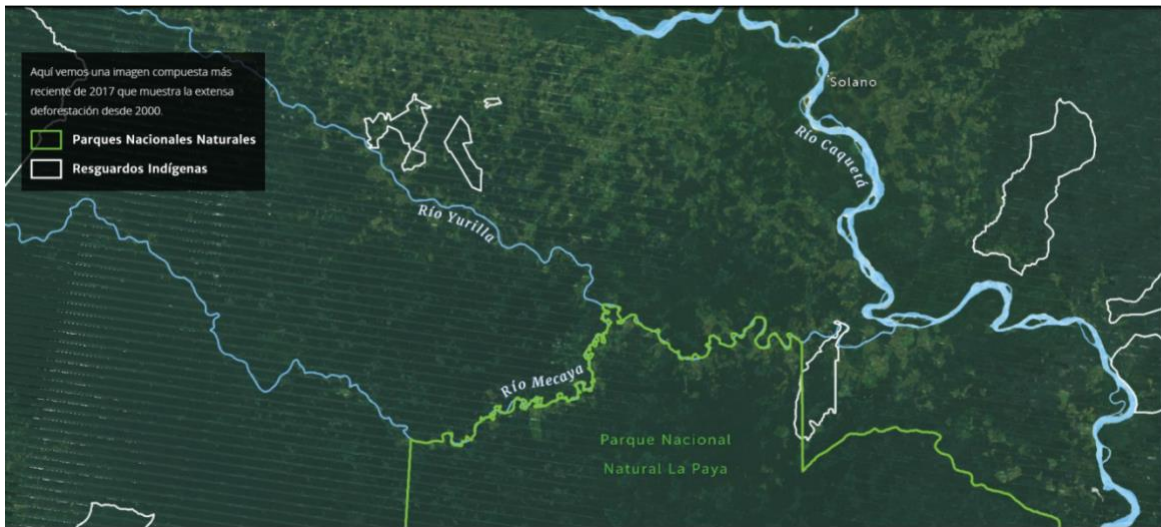
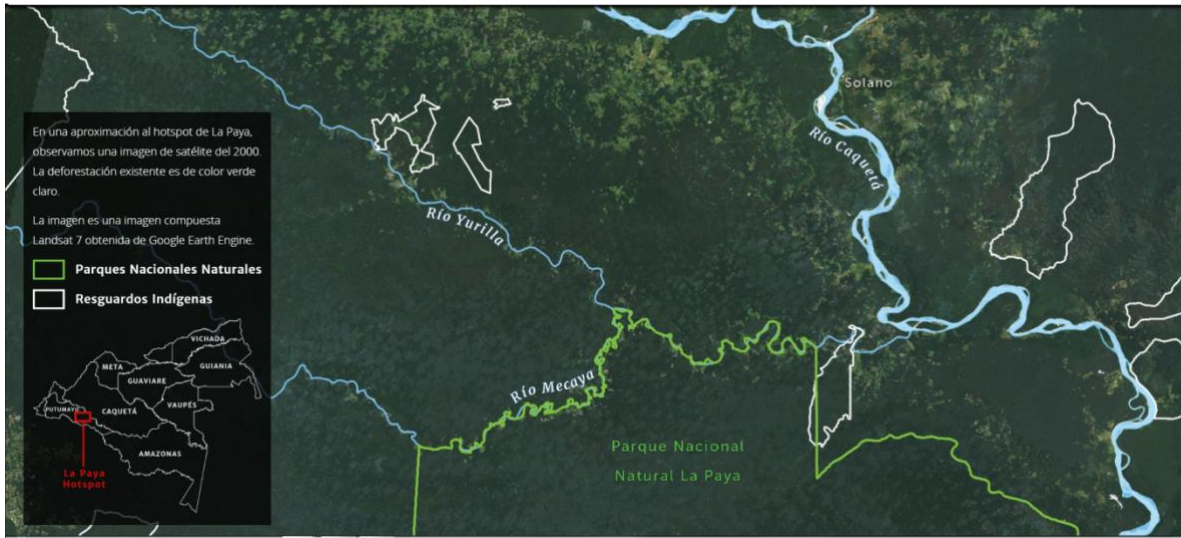
Este informe es el segundo de una serie que investiga los hotspots de deforestación en la Amazonía colombiana. Estos hotspots indican áreas con las tasas y densidades más altas de deforestación. Nuestro objetivo es identificar y priorizar los hotspots, y usar imágenes satelitales de alta resolución para identificar los principales motores de la deforestación.

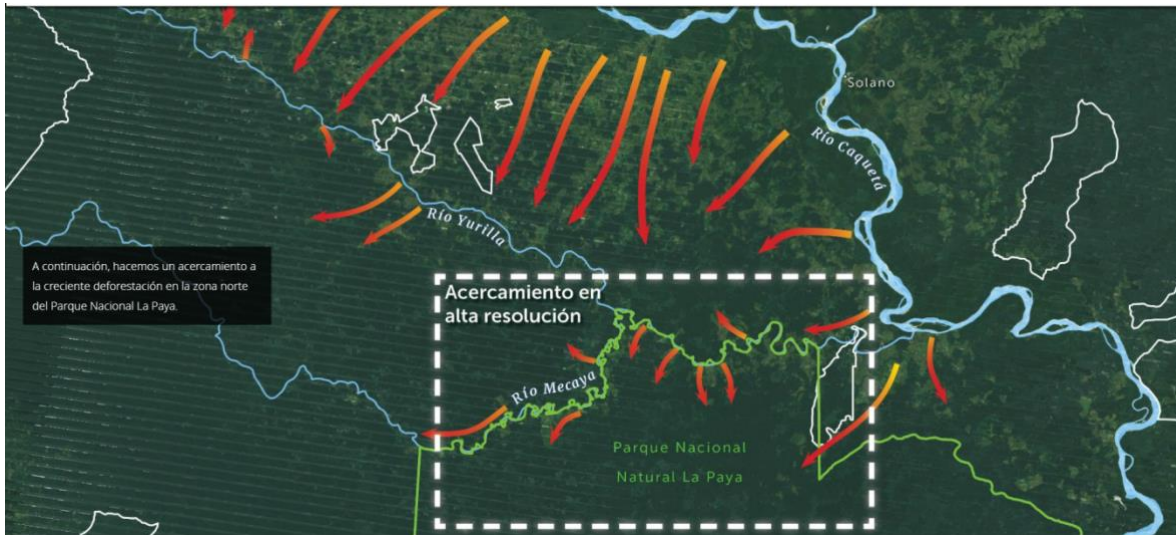
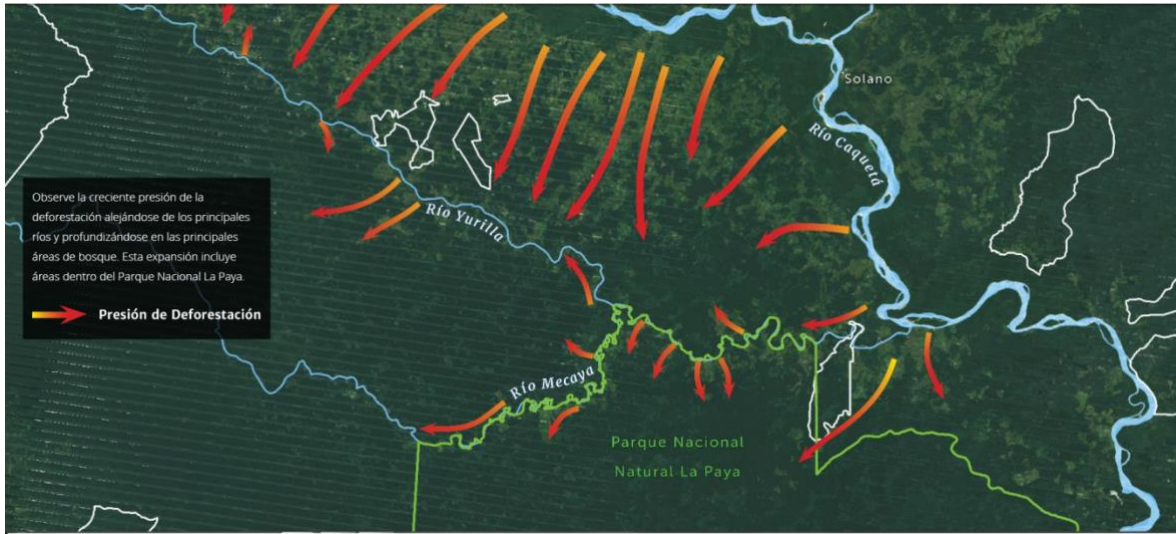
El primer informe se centró en un hotspot en el departamento de Caquetá. En este, nos enfocamos en un hotspot alrededor del Parque Nacional Natural La Paya en el departamento de Putumayo.

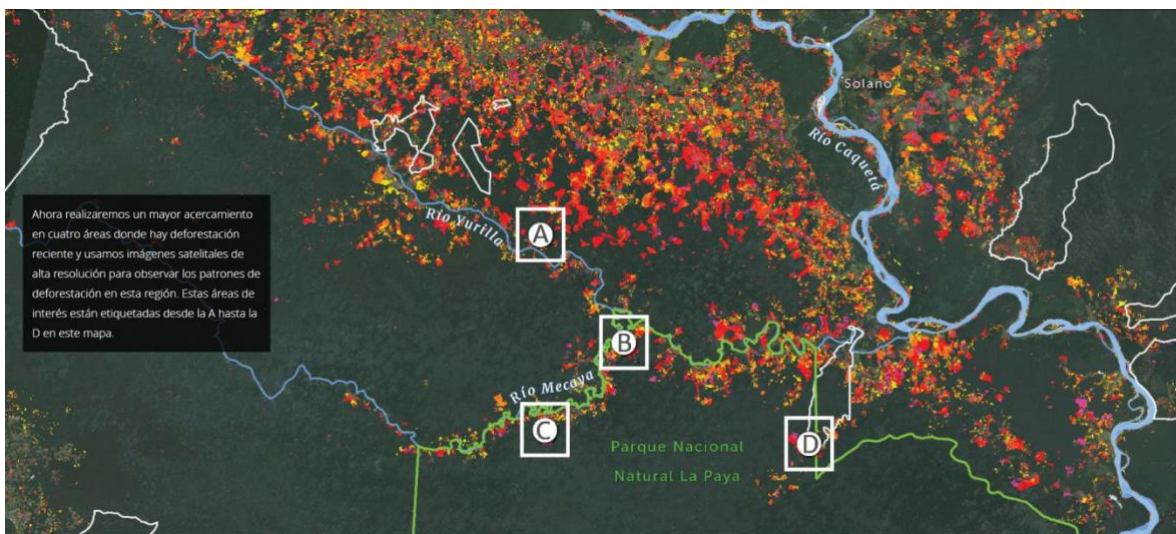
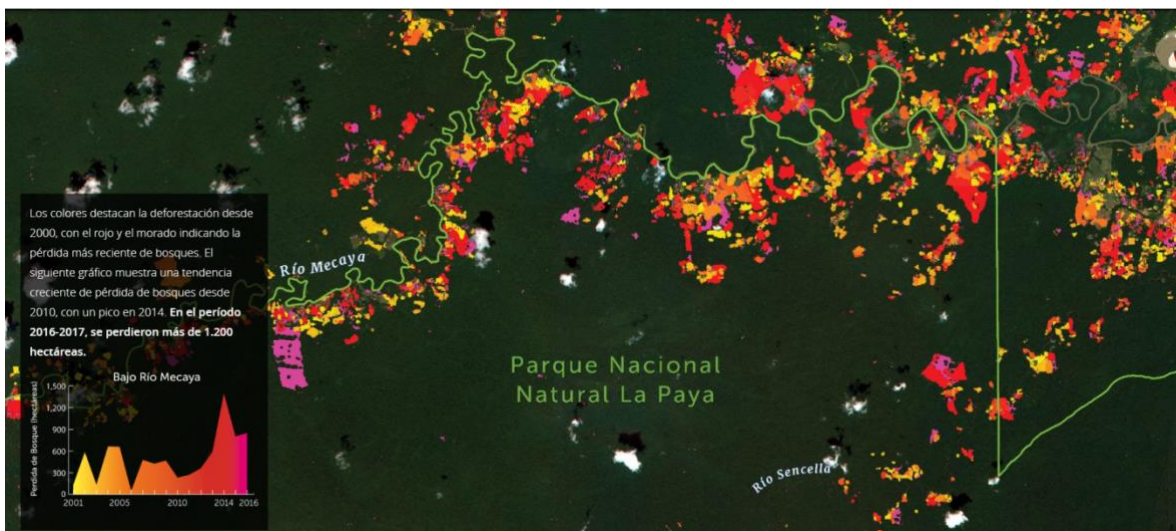
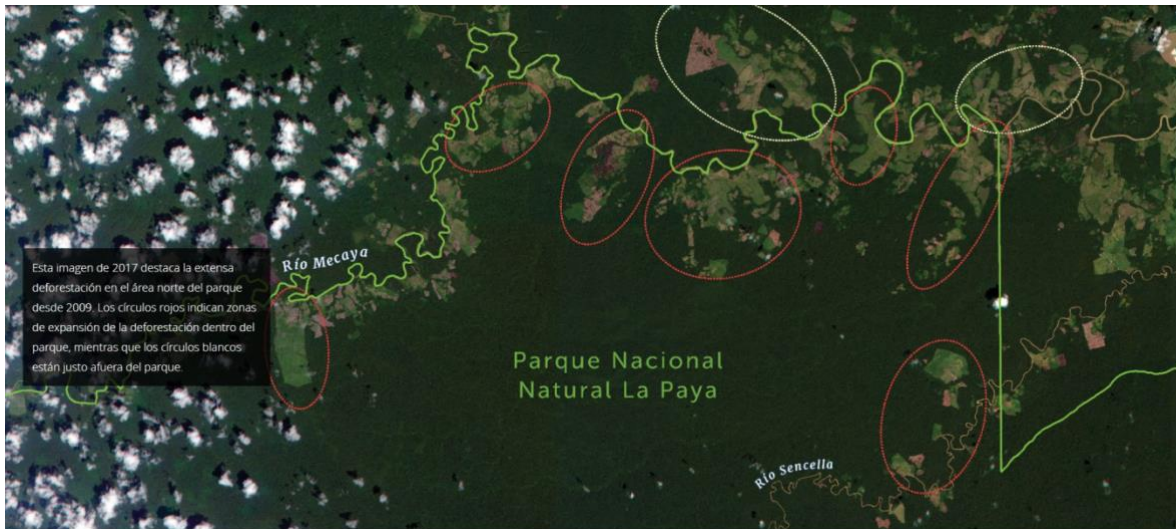
Esta serie es producto de la colaboración entre el Amazon Conservation Team (ACT) y Amazon Conservation, con el apoyo de la John D. and Catherine T. MacArthur Foundation.



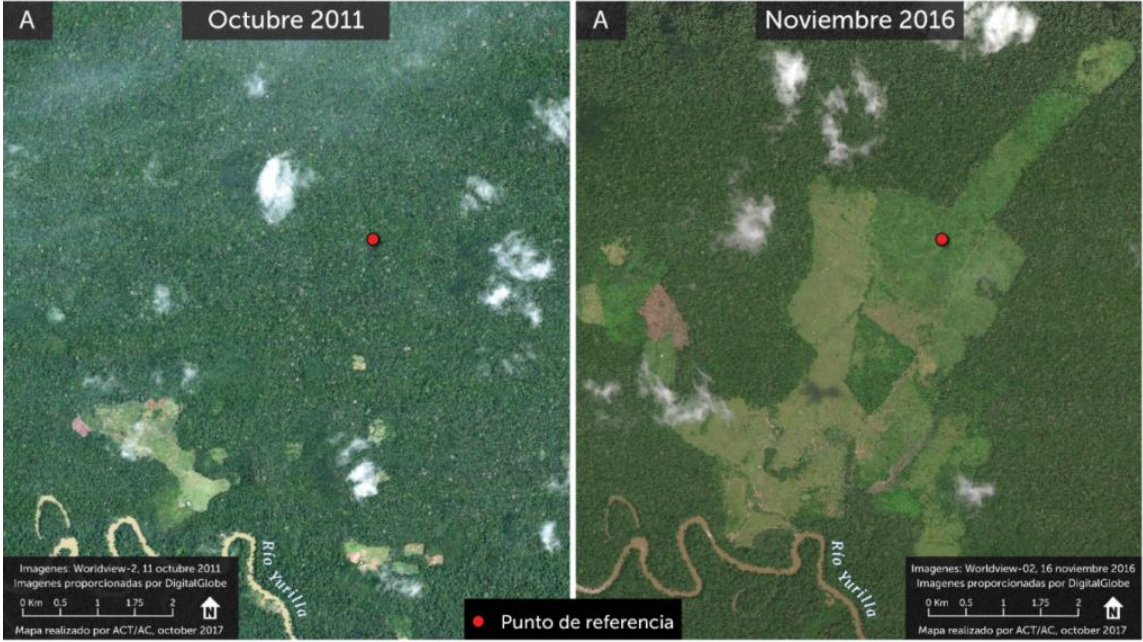


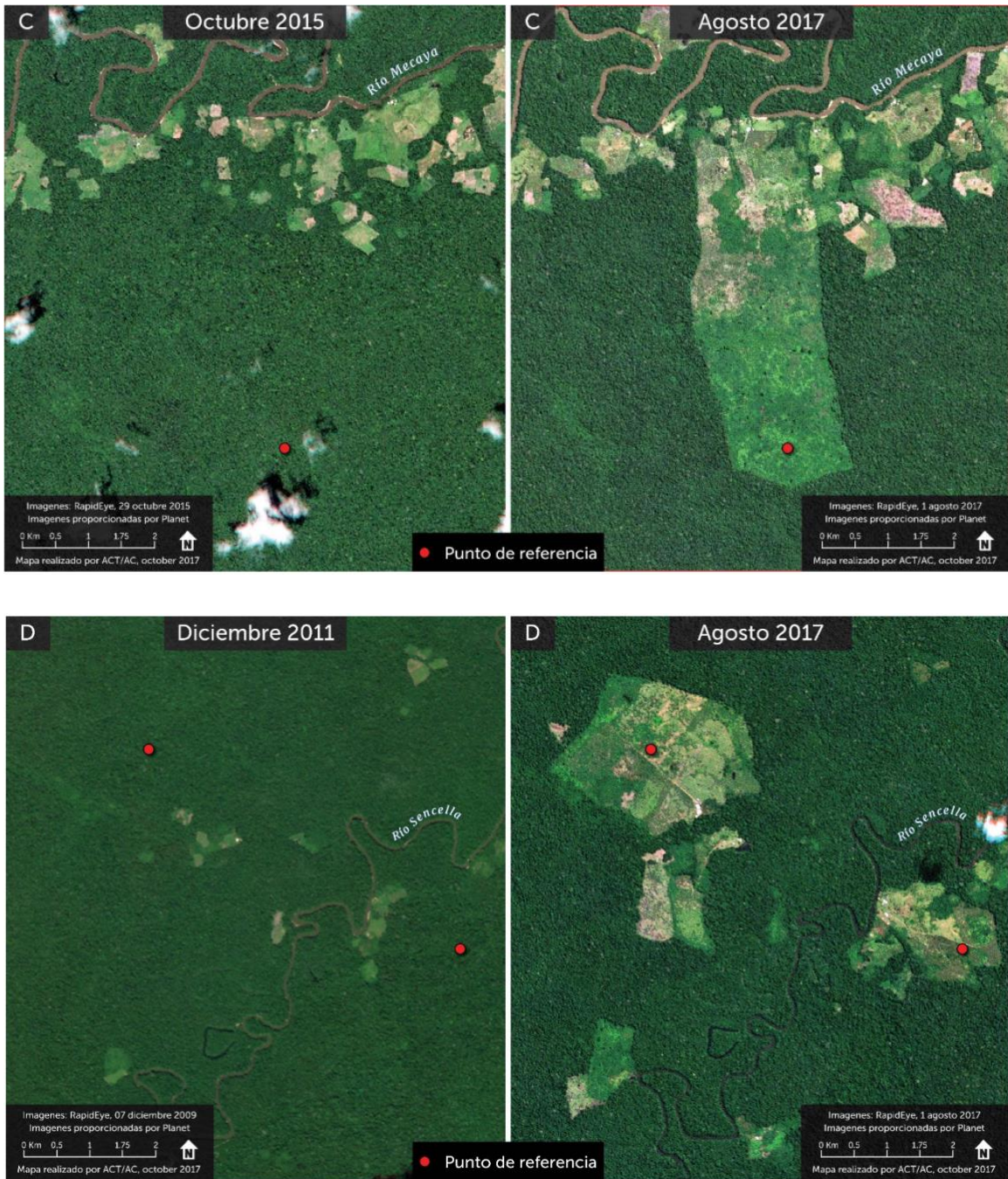




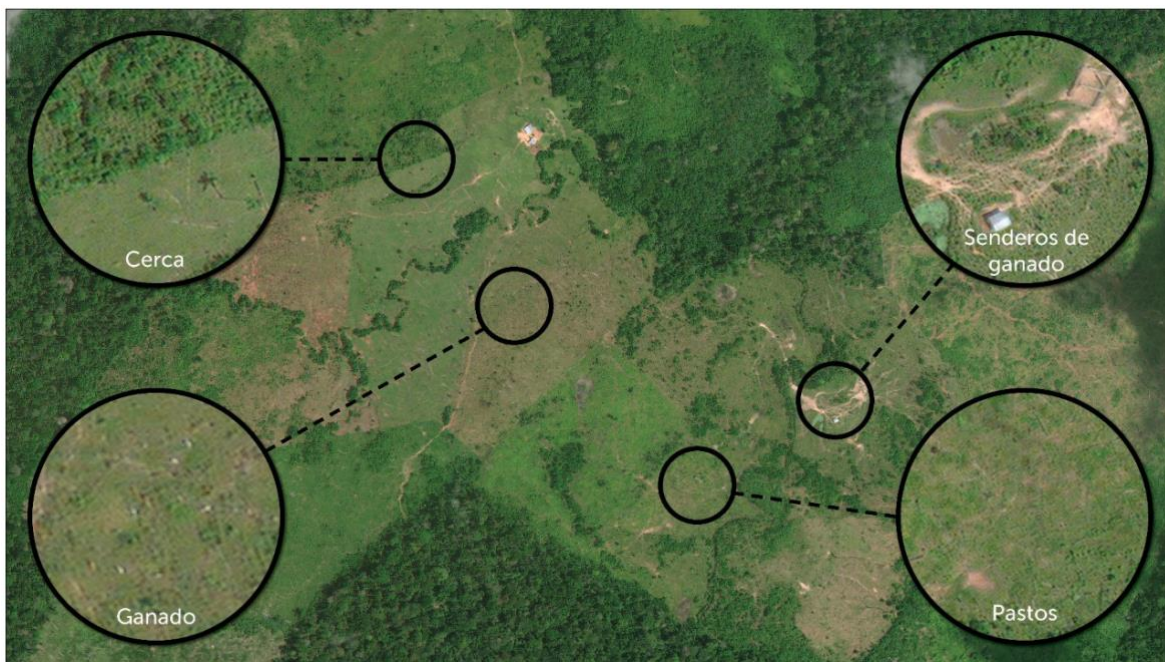


En cada uno de los siguientes cuatro ejemplos, observe el patrón de deforestación que los bosques talados permanecen predominantemente cubiertos de pasto sin cultivos agrícolas visibles. Este patrón sugiere que estas áreas son pastizales y que la ganadería es un motor directo de la deforestación.





Mirando más de cerca, podemos ver más evidencia de la ganadería, incluyendo grandes áreas de pasto y largas líneas rectas que indican cercas de alambre de púas. Los senderos desgastados del ganado y rebaños de vacas también son visibles en muchas áreas, indicando además que la ganadería es un motor directo observable de la deforestación en esta región.



Este es el segundo artículo MAAP (Monitoreo del Proyecto Amazónico Andino) para la Amazonía colombiana y fue producido en una asociación entre Amazon Conservation Team (ACT) y la Amazon Conservation Association (ACA), hecho posible gracias al apoyo de la Fundación MacArthur.

MAAP busca mejorar la comprensión de los patrones actuales y los motores de la deforestación mediante el aprovechamiento de la reciente explosión de imágenes satelitales de alta resolución y datos de deforestación en tiempo casi real, mostrando la información de manera más accesible

Notas técnicas

El análisis de hotspots emergentes se realizó en el software ArcGIS de Esri utilizando los datos anuales de pérdidas forestales proporcionados por el laboratorio GLAD de la Universidad de Maryland.

2016-2017 Pérdida de bosque de una clasificación personalizada de Google Earth Engine Landsat 8 composite.

Definiciones de categorías de análisis de hot spots emergentes:

Hot spot intensificándose: una ubicación que ha sido un hot spot estadísticamente significativo dentro del noventa por ciento de los intervalos de tiempo, incluyendo el paso de tiempo final. Además, la intensidad de la agrupación de recuentos altos en cada paso de tiempo está aumentando en general y ese aumento es estadísticamente significativo.

Hot spot nuevo: una ubicación que es un hot spot estadísticamente significativo para el paso de tiempo final y nunca ha sido un hot spot estadísticamente significativo antes.

Hot spot persistente: una ubicación que ha sido un hot spot estadísticamente significativo dentro del noventa por ciento de los intervalos de paso de tiempo sin una tendencia discernible que indique un aumento o una disminución en la intensidad de la agrupación a lo largo del tiempo.

Hot spot esporádico: una ubicación que es un hot spot intermitente. Menos del noventa por ciento de intervalos de tiempo han sido hot spots estadísticamente significativos y ninguno de los intervalos de tiempo han sido cold spots estadísticamente significativos.

Hot spot oscilante: un hot spot estadísticamente significativo para el intervalo de tiempo final que también tiene un historial de cold point estadísticamente significativo durante un paso de tiempo anterior. Menos del noventa por ciento de los intervalos de tiempo han sido hot spots estadísticamente significativos.