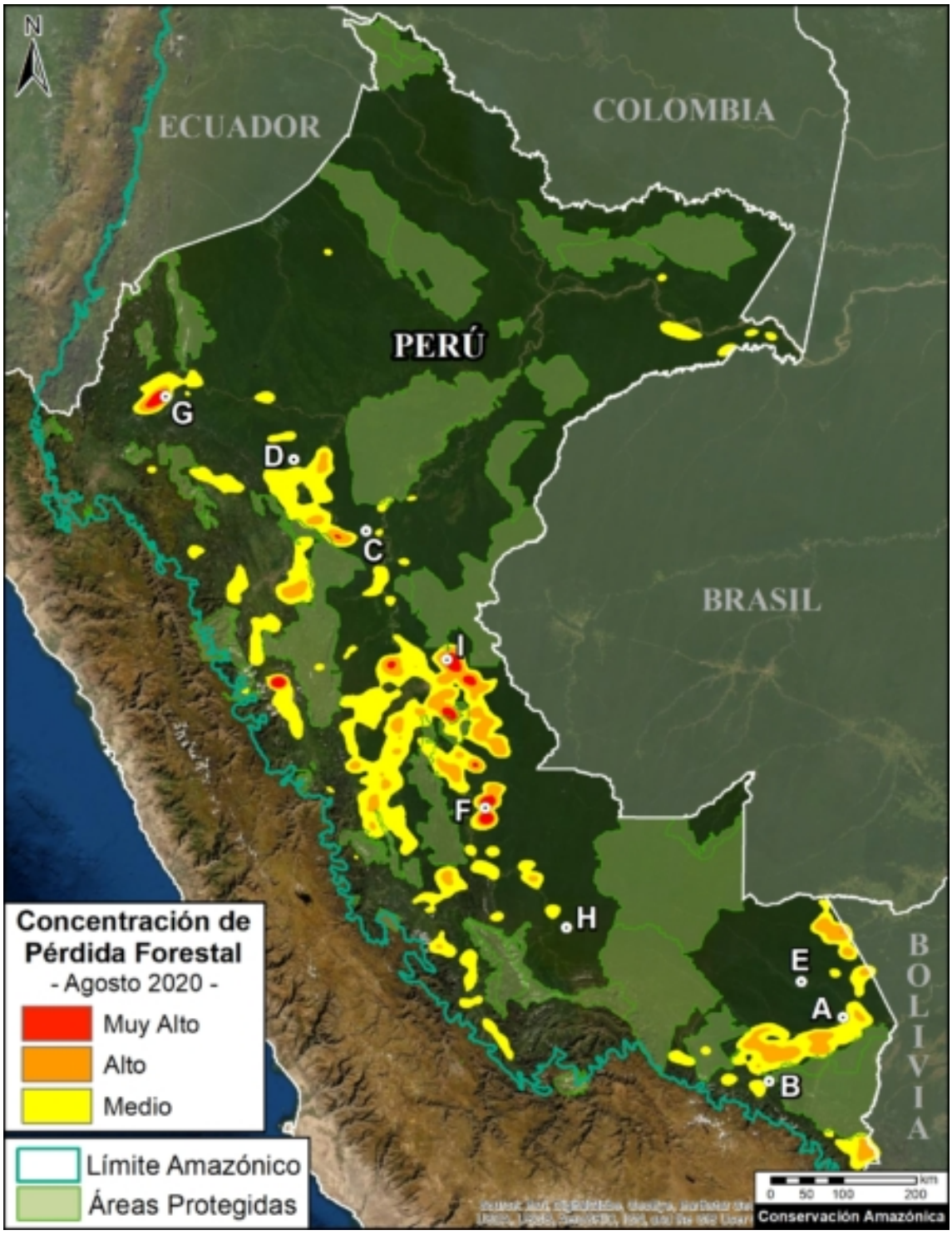
# MAAP #124: Deforestación 2020 en la Amazonía Peruana




Mapa Base. Hotspots de pérdida de bosque del 2020 en la Amazonía peruana. Datos: UMD/GLAD, MAAP, SERNANP.

Ahora estamos en temporada alta de la deforestación en la **Amazonía peruana**, entonces es fundamental aplicar el **monitoreo en tiempo real** (especialidad del MAAP).

En el presente reporte, destacamos algunos de los casos más alarmantes en lo que va del año **2020** (hasta el 23 de agosto).

El Mapa Base muestra los **hotspots** de pérdida de bosque, indicados por los colores amarillo, **naranja** y **rojo**.

A continuación, presentamos algunos de los casos más urgentes de deforestación, enfatizando a los causados por la **minería aurífera (oro),** y **agricultura a gran y pequeña escala**, que son los principales impulsores (drivers) de la deforestación en el Perú.

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.

Las **Letras A-I** en el Mapa Base corresponden a la ubicación de los casos descritos abajo.

Incluimos casos de minería aurífera como en el río **Pariamanu**, que se ha convertido en uno de los focos de la minería ilegal (Letra A en la Amazonía sur).

Otro caso es la agricultura a gran escala, donde una colonia de **Menonitas** continua con una deforestación alarmante (Letra C en la Amazonia central).

Los otros casos tratan de la **agricultura a pequeña escala**, que acumulativamente representa el principal driver de la deforestación en el Perú.

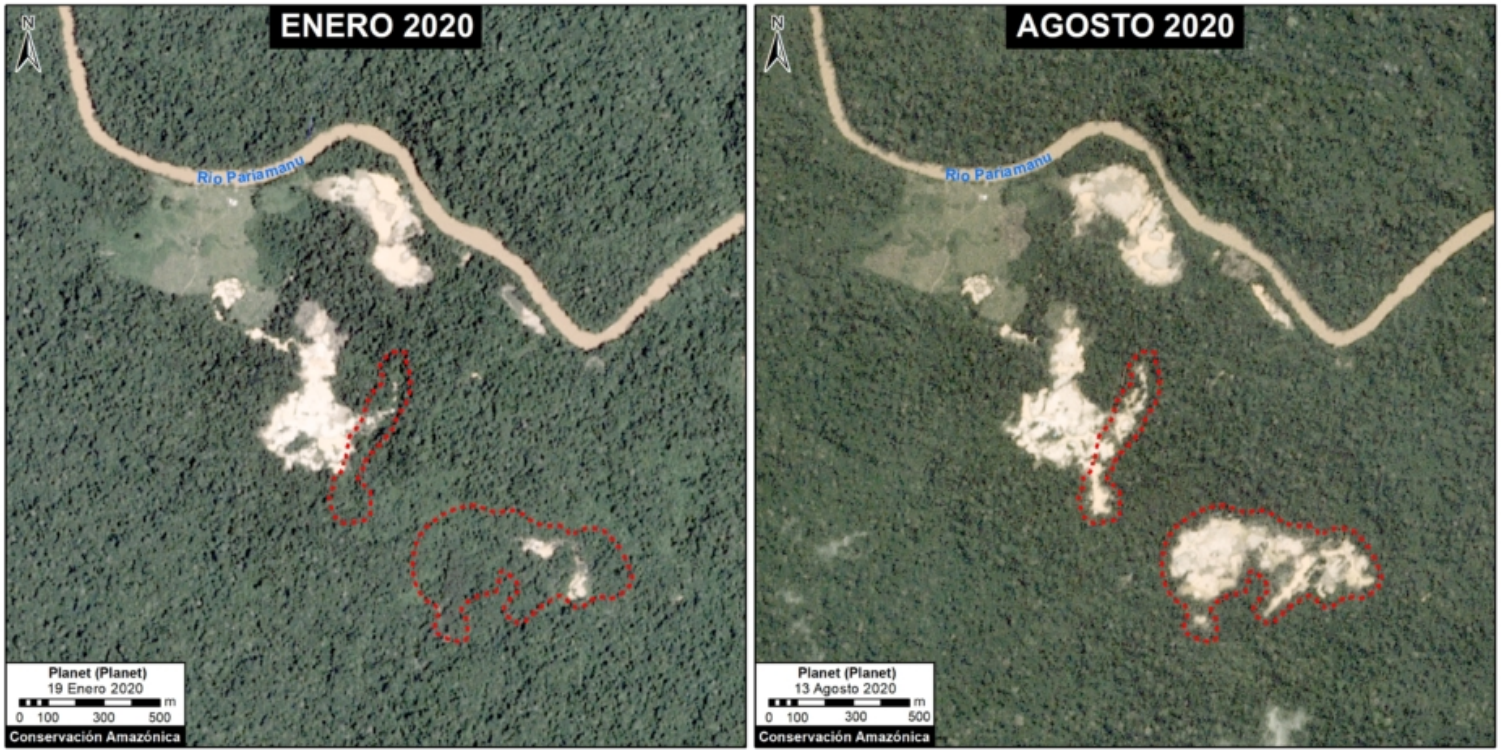
## Casos Urgentes de Deforestación 2020

### *1. Minería Aurífera (Oro)*

En el MAAP #121, hemos reportado que, en general, la deforestación minera ha disminuido en la Amazonía peruana sur después de la Operación Mercurio iniciado por el Gobierno Peruano en el 2019, pero sí continúa en algunas zonas críticas. Las imágenes abajo muestran dos de estas zonas críticas (Pariamanu y Araza) con nueva deforestación alarmante durante el 2020.

**A. Pariamanu**

La siguiente imagen muestra la deforestación minera de **21 hectáreas** de bosque primario a lo largo del río Pariamanu, en la región Madre de Dios, entre enero (panel izquierdo) y agosto (panel derecho) del 2020. Cabe enfatizar que la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental de Madre de Dios acaba de realizar un operativo contra los mineros ilegales en esta zona.




Caso Pariamanu (minería ilegal). Datos: Planet, 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.

### B. Araza

La siguiente imagen muestra la deforestación minera de **46 hectáreas** a lo largo del río Chaspa en la región Puno, entre enero (panel izquierdo) y agosto (panel derecho) del 2020.



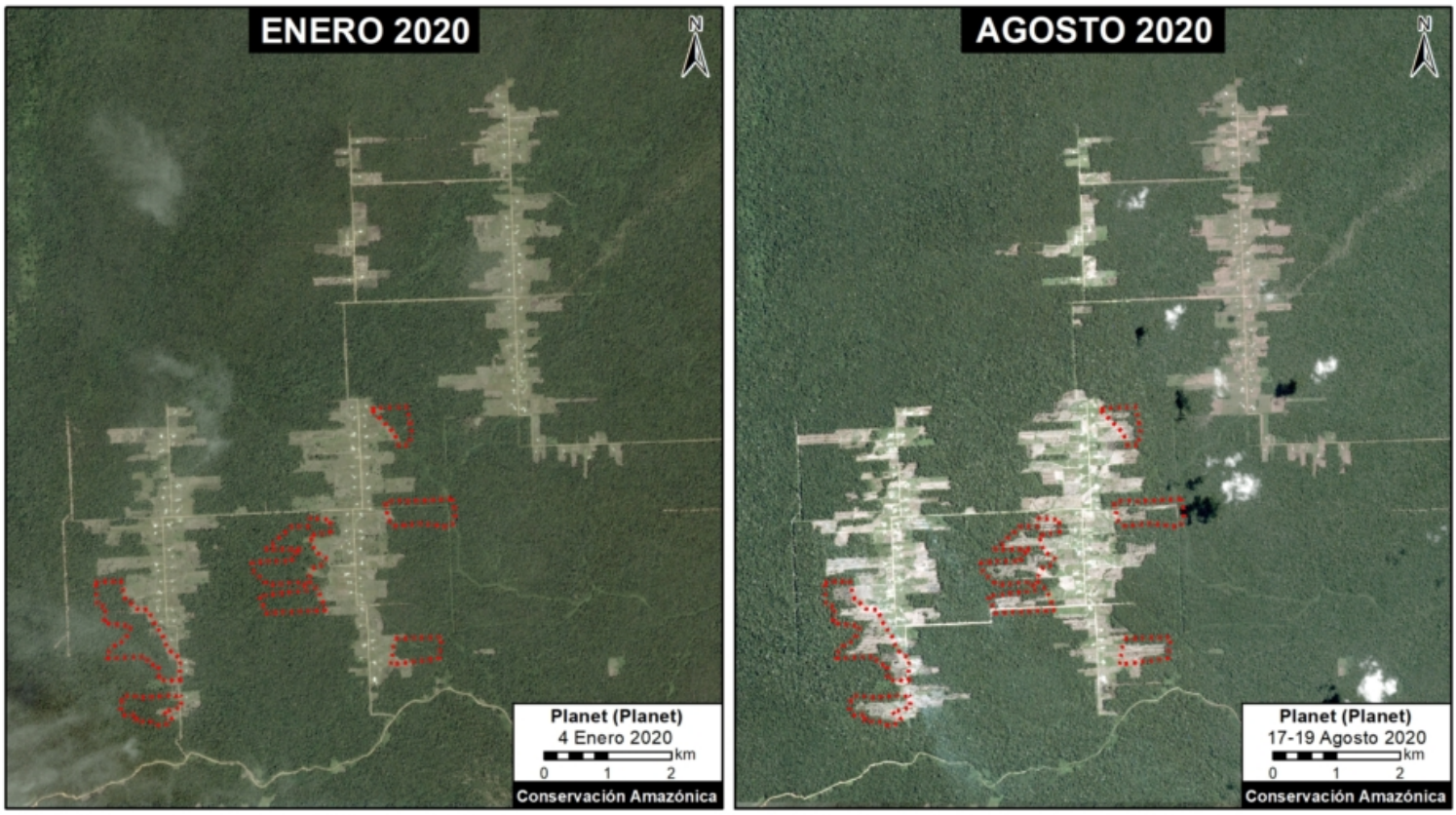

Caso Araza (minería ilegal). Datos: Planet, MAAP.

## *2. Agricultura a Gran Escala*

### C. Menonitas de Tierra Blanca

En el MAAP #112, reportamos que los **menonitas**, un grupo religioso, han causado la deforestación de **1.7 mil hectáreas** entre el 2017 y el 2019, abriendo una nueva colonia cerca del centro poblado Tierra Blanca en la región Loreto. La siguiente imagen muestra la deforestación adicional de **332 hectáreas** entre enero (panel izquierdo) y agosto (panel derecho) del 2020.

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.

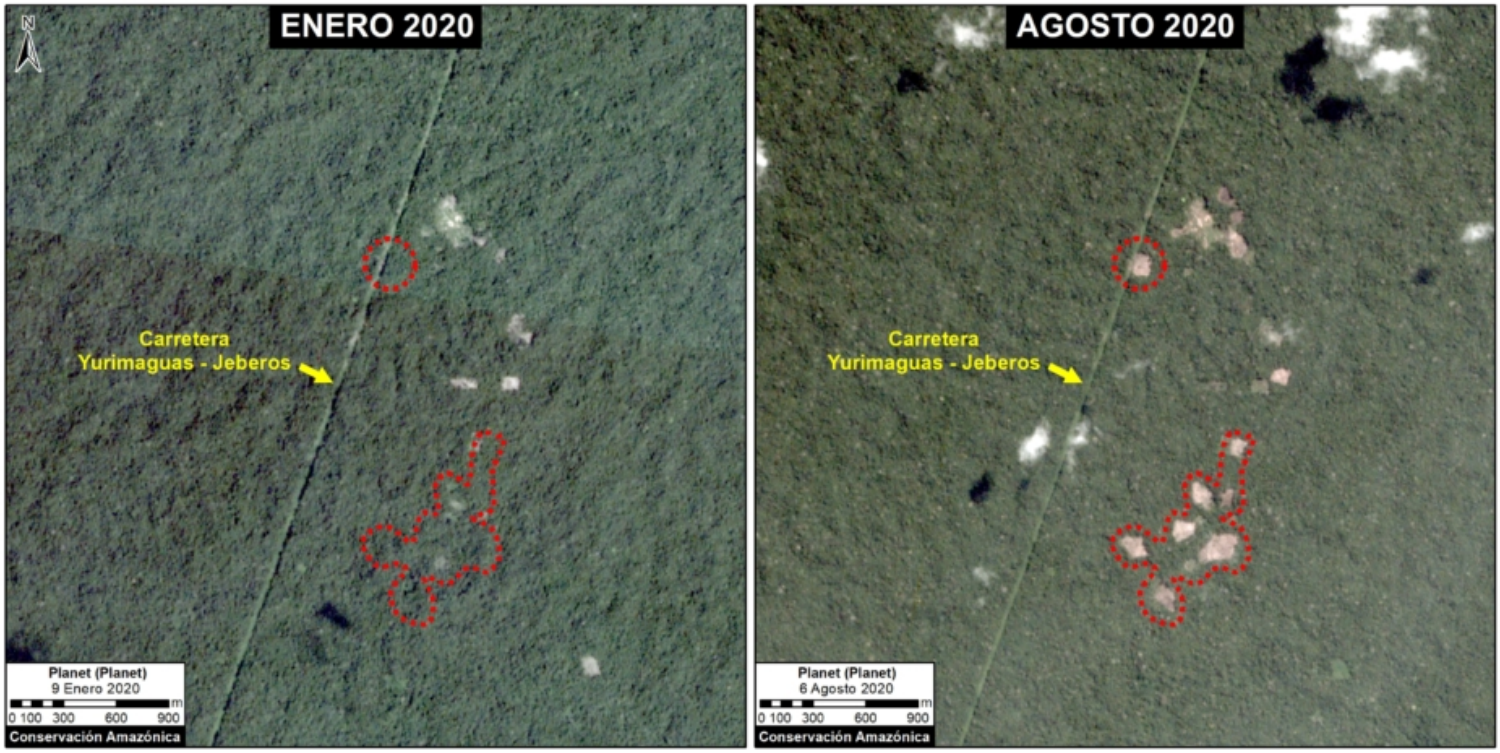



Caso Menonita (Tierra Blanca). Datos: Planet, MAAP.

## *3. Agricultura a Pequeña Escala*

### D. Jeberos

En el MAAP #84, reportamos la construcción de una nueva carretera (65 km) atravesando bosque primario en la región Loreto, entre la ciudad de Yurimaguas y la localidad de Jeberos. La siguiente imagen muestra la deforestación agraria a lo largo de la nueva carretera. Se trata de **16 hectáreas** entre enero (panel izquierdo) y agosto (panel derecho) del 2020.

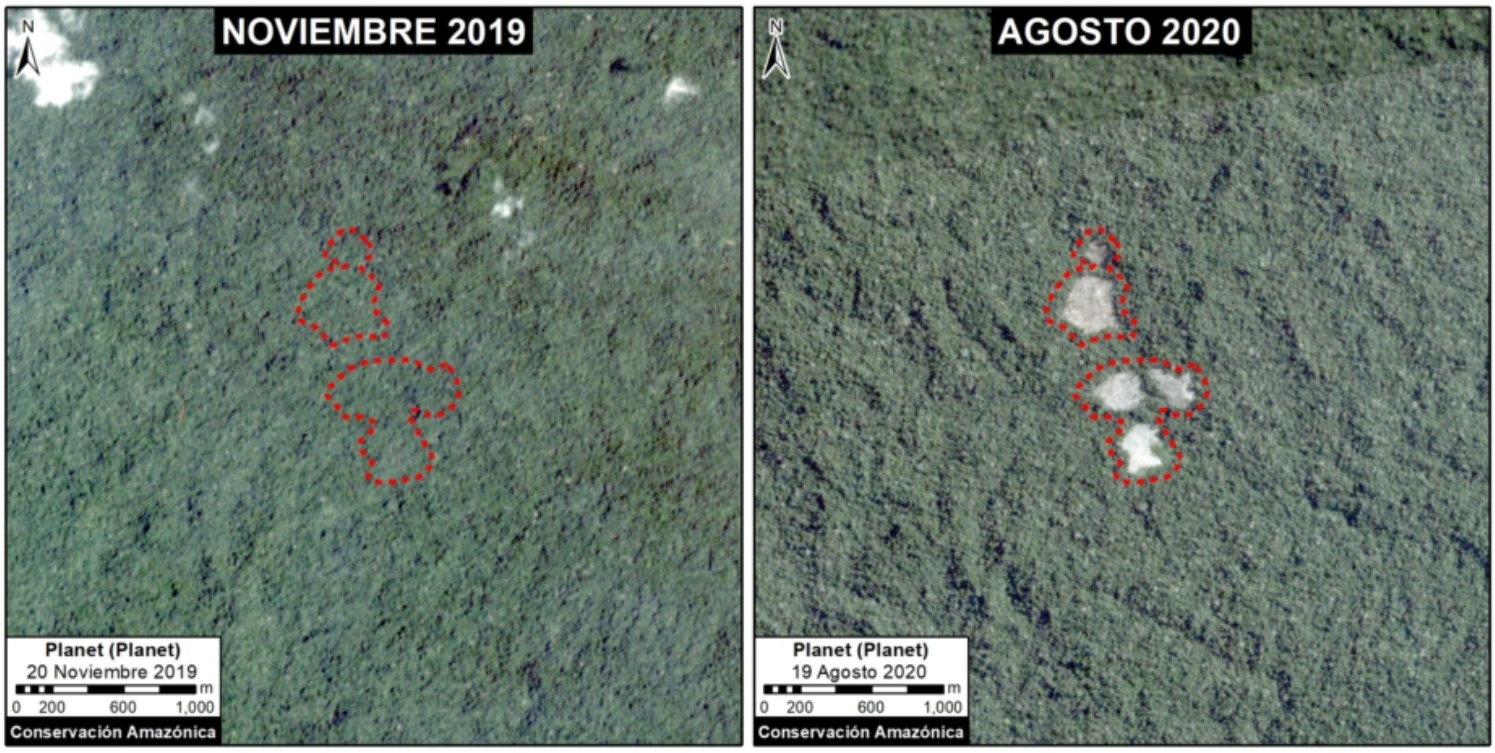



2016. This PDF was generated from MAAPROJECT.org MAAP is developed by Amazon Conservation Association (ACA) and Conservación Amazónica (ACCA) All use is Open-Access, but must contain an attribution link back to maaproject.org or the citation at the end of the article.

Caso Jeberos. Datos: Planet, MAAP.

**E. Las Piedras**

La siguiente imagen muestra la deforestación de **26 hectáreas** de bosque primario en una concesión no maderable (castaña) a lo largo del río Las Piedras en la región Madre de Dios, entre noviembre del 2019 (panel izquierdo) y agosto del 2020 (panel derecho).

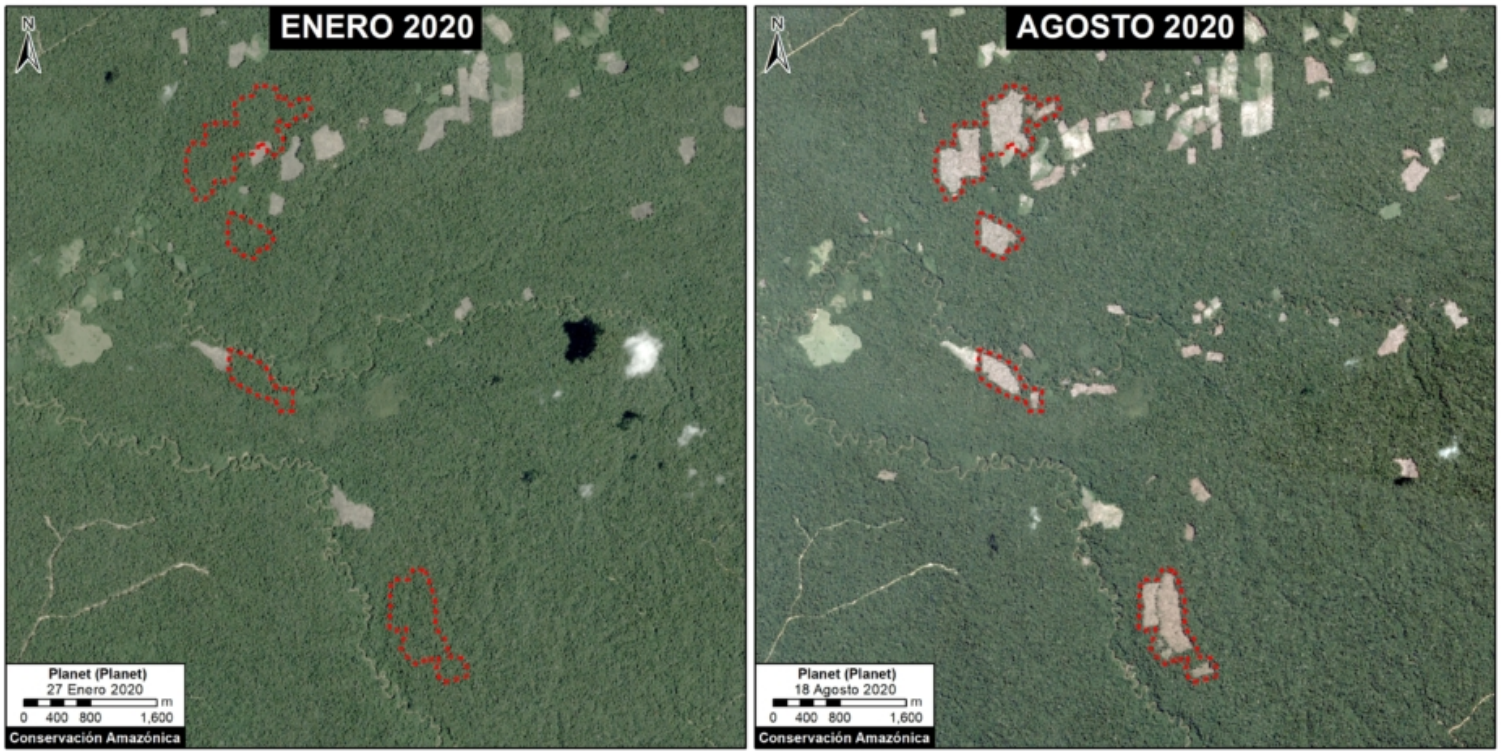



Caso Las Piedras. Datos: Planet, MAAP.

**F. Bolognesi**

La siguiente imagen muestra un ejemplo de la deforestación (**235 hectáreas**) en una de las zonas con mayor concentración de pérdida de bosque, ubicada en la región Ucayali.

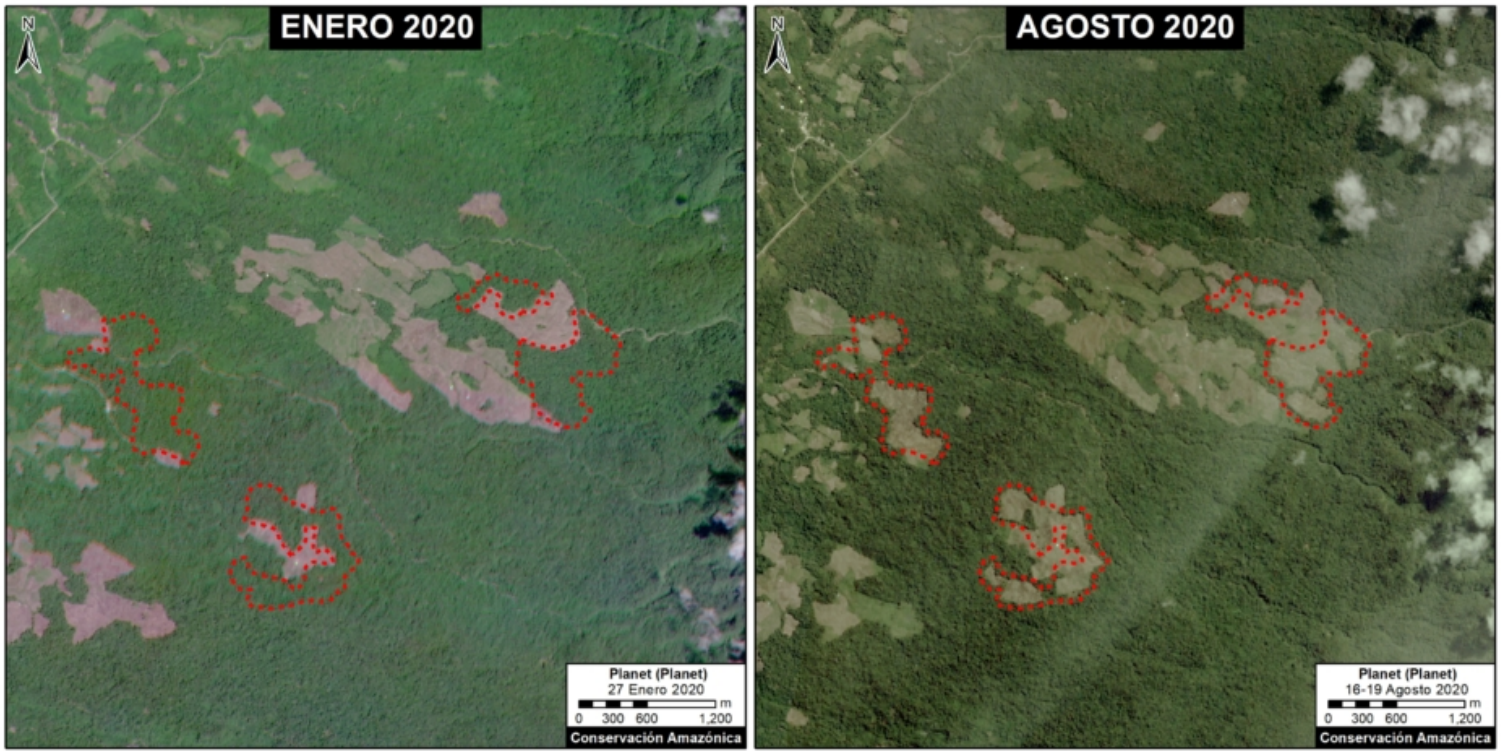
2016. This PDF was generated from MAAPROJECT.org MAAP is developed by Amazon Conservation Association (ACA) and Conservación Amazónica (ACCA) All use is Open-Access, but must contain an attribution link back to maaproject.org or the citation at the end of the article.




Caso Bolognesi. Datos: Planet, MAAP.

**G. Santa Maria de Nieva**

La siguiente imagen muestra un ejemplo de la deforestación (**140 hectáreas**) en otra de las zonas con mayor concentración de pérdida de bosque, ubicada en la región Amazonas.

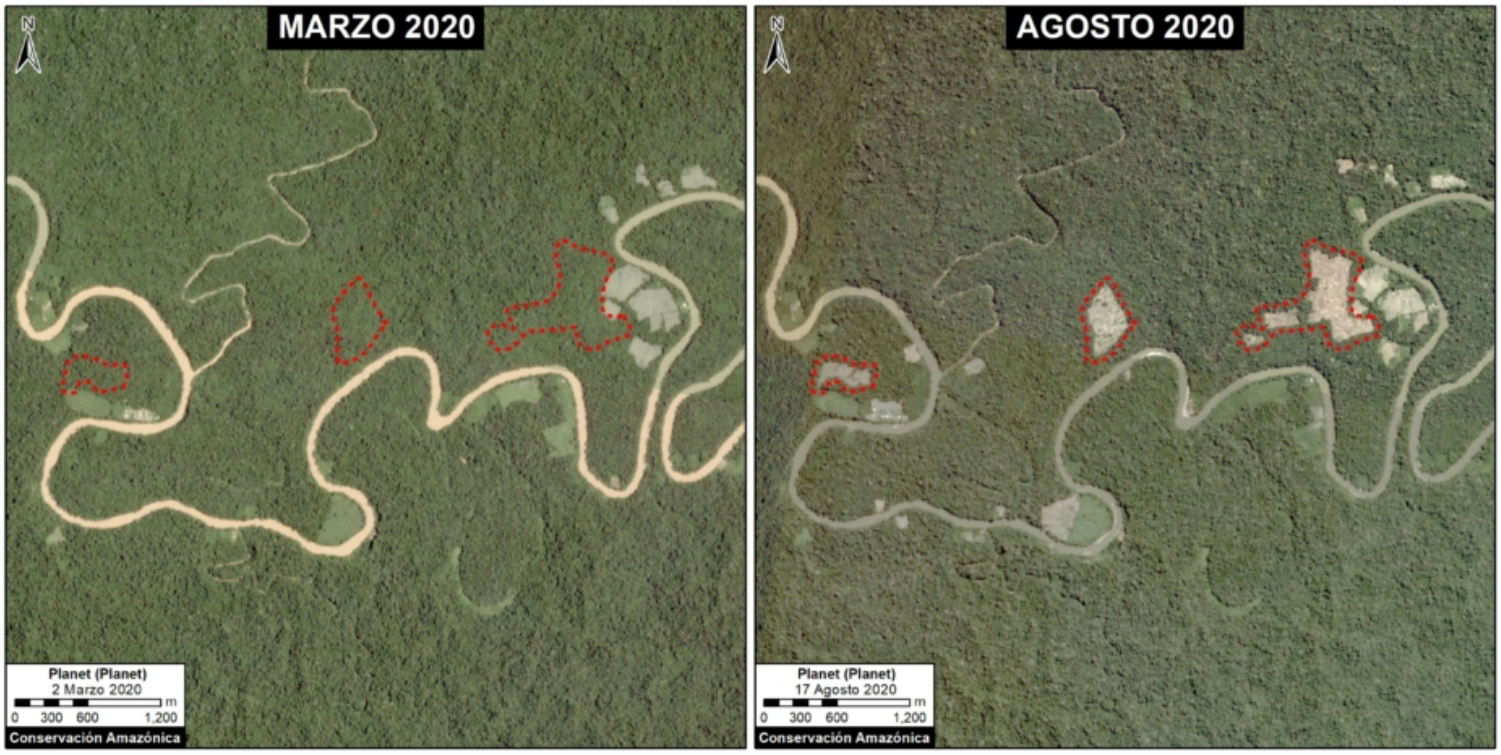



Caso Santa Maria de Nieva. Datos: Planet, MAAP.

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.

### H. Río Mishahua

La siguiente imagen muestra la deforestación (**68 hectáreas**) a lo largo del río Mishahua, en la región Ucayali. Cabe enfatizar que esta deforestación está cerca (río abajo) de la Reserva Territorial Kugapakori Nahua Nanti. Al norte, en el 2019, documentamos la gran deforestación a lo largo del río Sepahua, donde parece estar retomando actividad en el 2020.

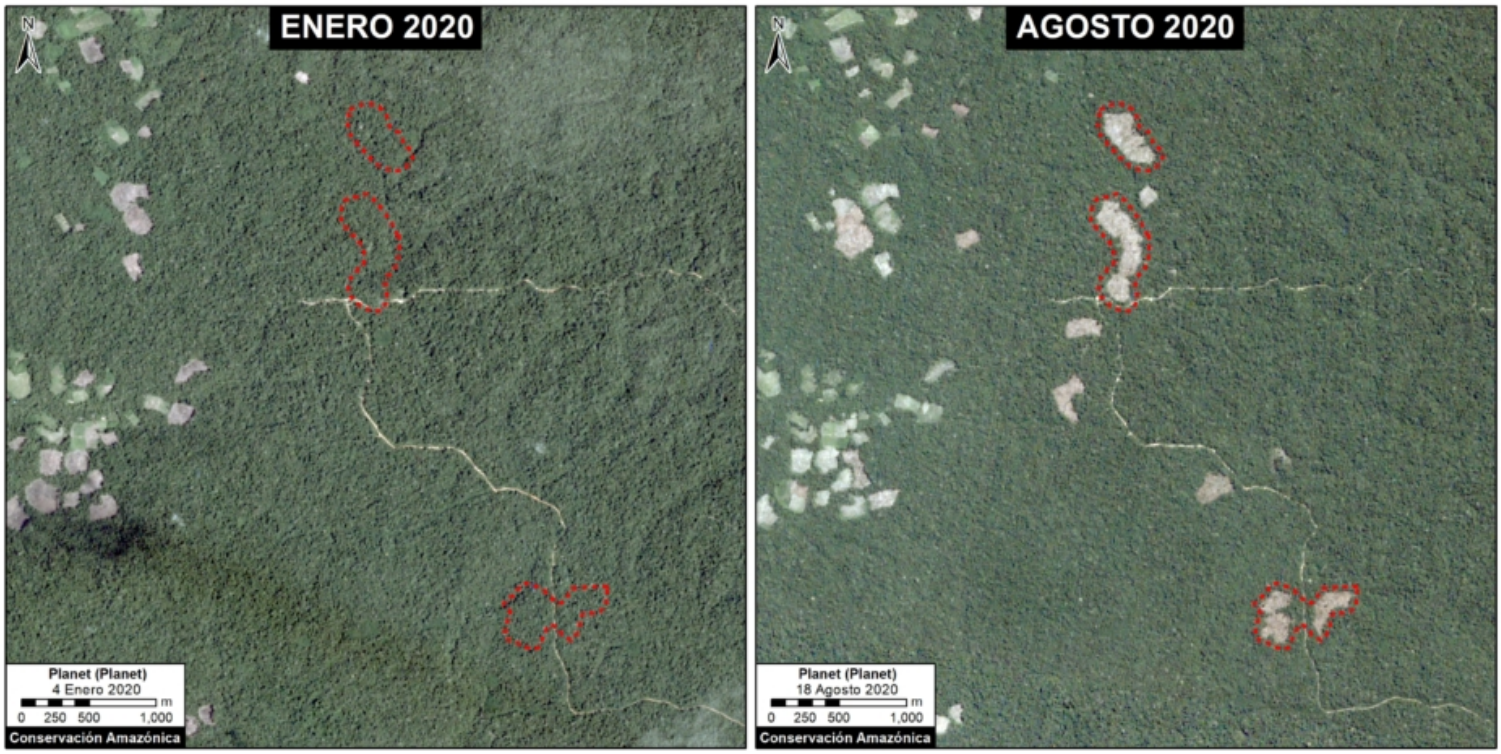



Caso Mishahua. Datos: Planet, MAAP.

### I. Al Sur del Parque Nacional Sierra del Divisor

La siguiente imagen muestra un ejemplo de la deforestación (**67 hectáreas**) en una de las zonas con mayor concentración pérdida de bosque, ubicado al sur del Parque Nacional Sierra del Divisor en la región Ucayali.

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.




Caso Sur de Sierra del Divisor. Datos: Planet, MAAP.

## Metodología

Presentamos las alertas tempranas GLAD (Universidad de Maryland) confirmadas. También analizamos las alertas de Geobosques (MINAM).

Para identificar los hotspots de deforestación, 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.

Realizamos este análisis utilizando la herramienta Kernel Density dentro de la Caja de Herramientas de Analista Espacial del software ArcGIS. Se utilizaron los siguientes parámetros:

Search Radius: 15000 layer units (meters)
Kernel Density Function: Quartic kernel function
Cell Size in the map: 200 x 200 meters (4 hectares)
Everything else was left to the default setting.

Para el Mapa Base, usamos los siguientes porcentajes de concentración: Medio: 7-10%; Alto: 11-20%; Muy Alto: >20%.

## Agradecimientos

Agradecemos a S. Novoa y G. Palacios por sus útiles comentarios a este reporte.

Este trabajo se realizó con el financiamiento de Erol Foundation, Norwegian Agency for Development Cooperation (NORAD) y International Conservation Fund of Canada (ICFC).

## Cita

Finer M, Mamani N (2020) Deforestación 2020 en la Amazonía Peruana. MAAP: 124.

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.

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.