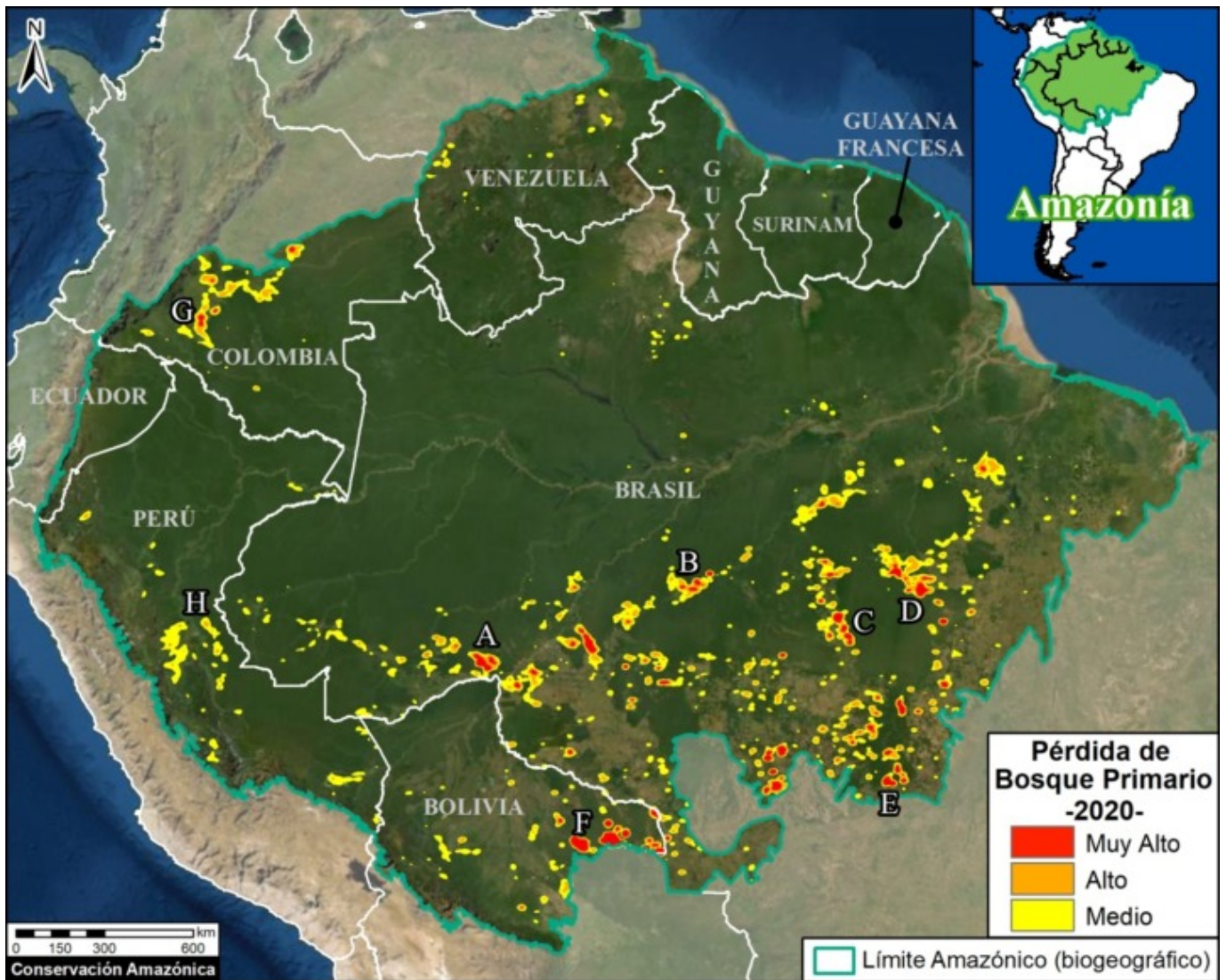


# MAAP #132: Hotspots de Deforestación en la Amazonía 2020

enero 27, 2021



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/01/maaproject.org-maap-132-hotspots-de-deforestacion-en-la-amazonia-2020-HS2-PFL-Amz-Biog2020-GLAD-Confirm-2-5-10-Spa.jpg>)

Mapa Base. Hotspots de pérdida de bosque del 2020, en la Amazonía. Datos: UMD/GLAD, RAISG, MAAP. Las letras A-G corresponden a las imágenes con zoom (acercamiento), abajo.

Presentamos una primera mirada a los principales **hotspots** de pérdida de bosque primario del 2020, en la Amazonía (ver Mapa Base).\*

Destacamos varios **titulares**:

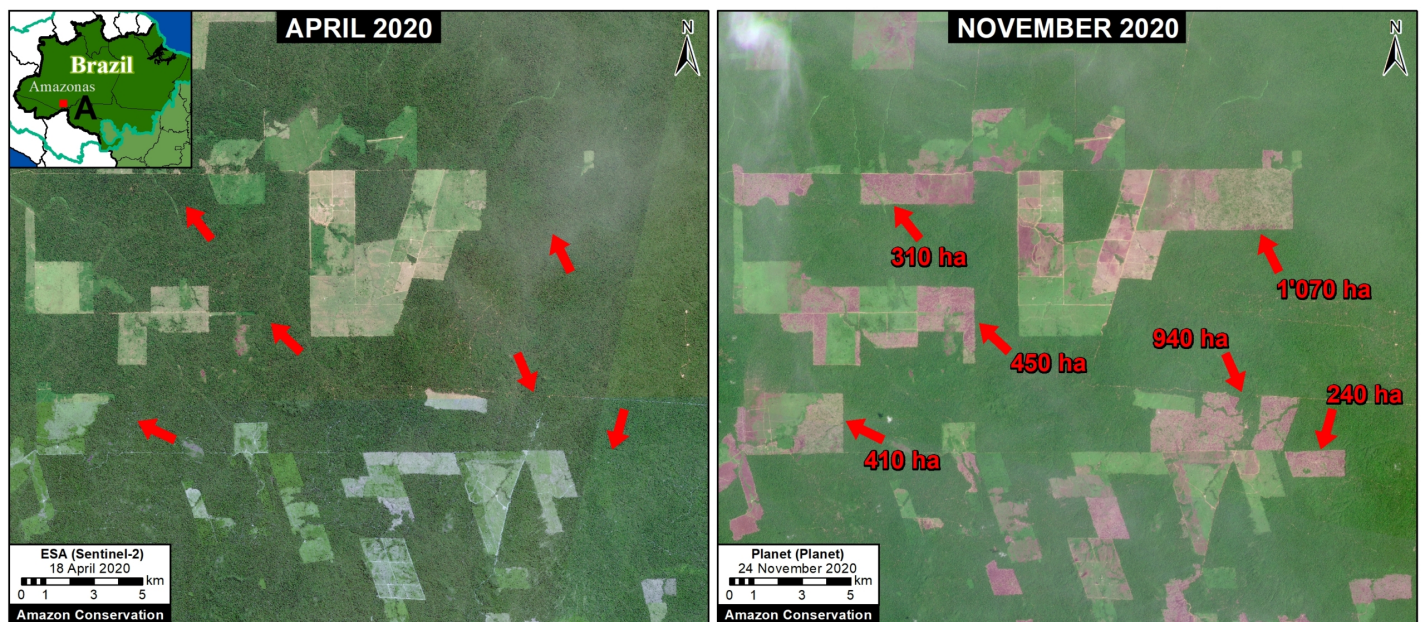
- Estimamos más de **2 millones de hectáreas** de pérdida de bosque primario del 2020, en los 9 países amazónicos.\*
- Los países con la mayor pérdida de bosque primario en el 2020 son **1) Brasil, 2) Bolivia, 3) Perú, 4) Colombia, 5) Venezuela y 6) Ecuador.**
- La mayoría de los hotspots ocurrieron en la **Amazonía brasileña**, donde la deforestación masiva se expandió en casi toda la región del sur. Muchas de estas áreas fueron deforestadas en la primera mitad del año y luego quemadas en julio y agosto. En septiembre, hubo una notable tendencia a incendios forestales (ver MAAP#129 ([https://www.maaprogram.org/2020/fuegos\\_resumen/](https://www.maaprogram.org/2020/fuegos_resumen/))).
- Varios de los hotspots más intensos fueron en la **Amazonía boliviana**, donde los incendios ardieron en los bosques secos del Chiquitano, en la región del sureste.
- Continúa habiendo un arco de deforestación al noroeste de la **Amazonía colombiana**, impactando numerosas áreas protegidas.
- En la **Amazonía peruana**, la deforestación continúa impactando la región central. En el lado positivo, la minería aurífera ilegal que asoló la región sur ha disminuido gracias a las acciones efectivas del Estado (ver MAAP#130 ([https://www.maaprogram.org/2020/mineria\\_ilegal/](https://www.maaprogram.org/2020/mineria_ilegal/))).

A continuación, mostramos una impactante serie de **imágenes satelitales de alta resolución** que ilustran algunos de los principales eventos de deforestación del 2020 en la Amazonía (A-G en el Mapa Base).

---

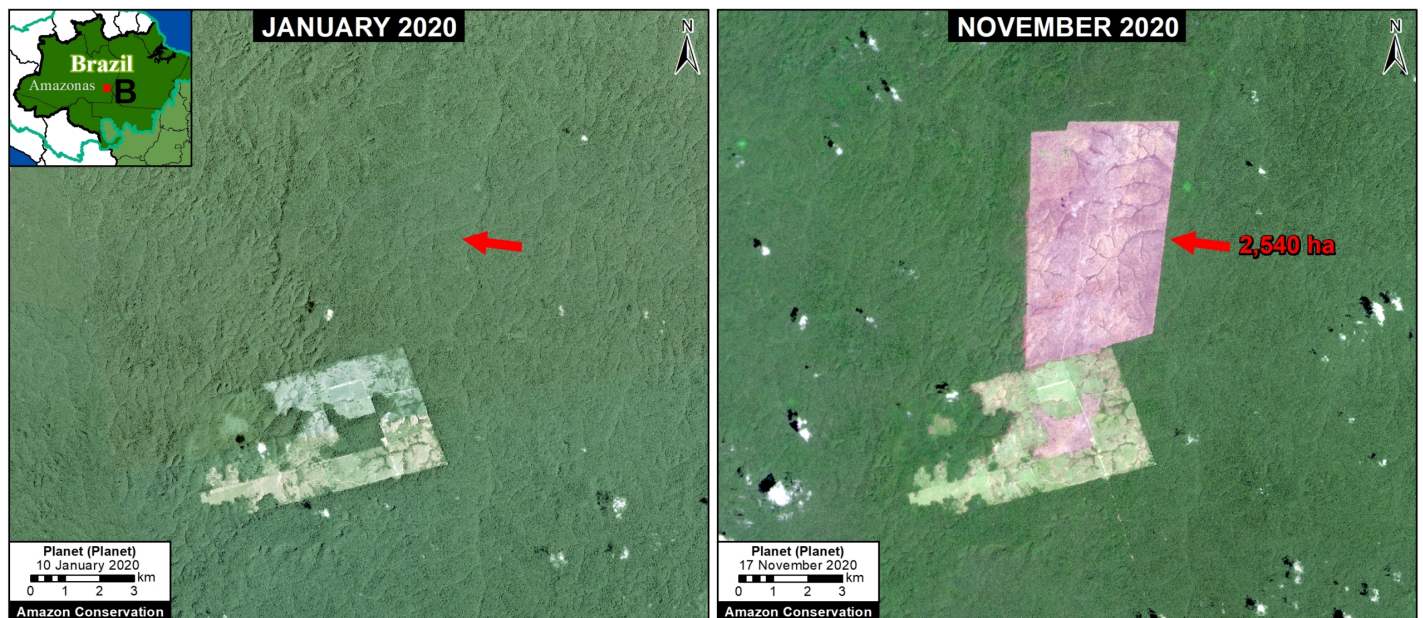
## Deforestación Grave en la Amazonía Brasileña

Las **Imágenes A-C** muestran ejemplos de un fenómeno inquietante y común en la Amazonía brasileña: deforestación a gran escala en la primera mitad del año, que después es quemada en julio y agosto, causando grandes incendios por la abundante biomasa recientemente cortada. Gran parte de la deforestación en estas áreas parece estar asociada con la tala de bosques para **pastos de ganado**. Los tres ejemplos a continuación, muestran la impactante pérdida de más de 21,000 hectáreas de bosque primario en el 2020.



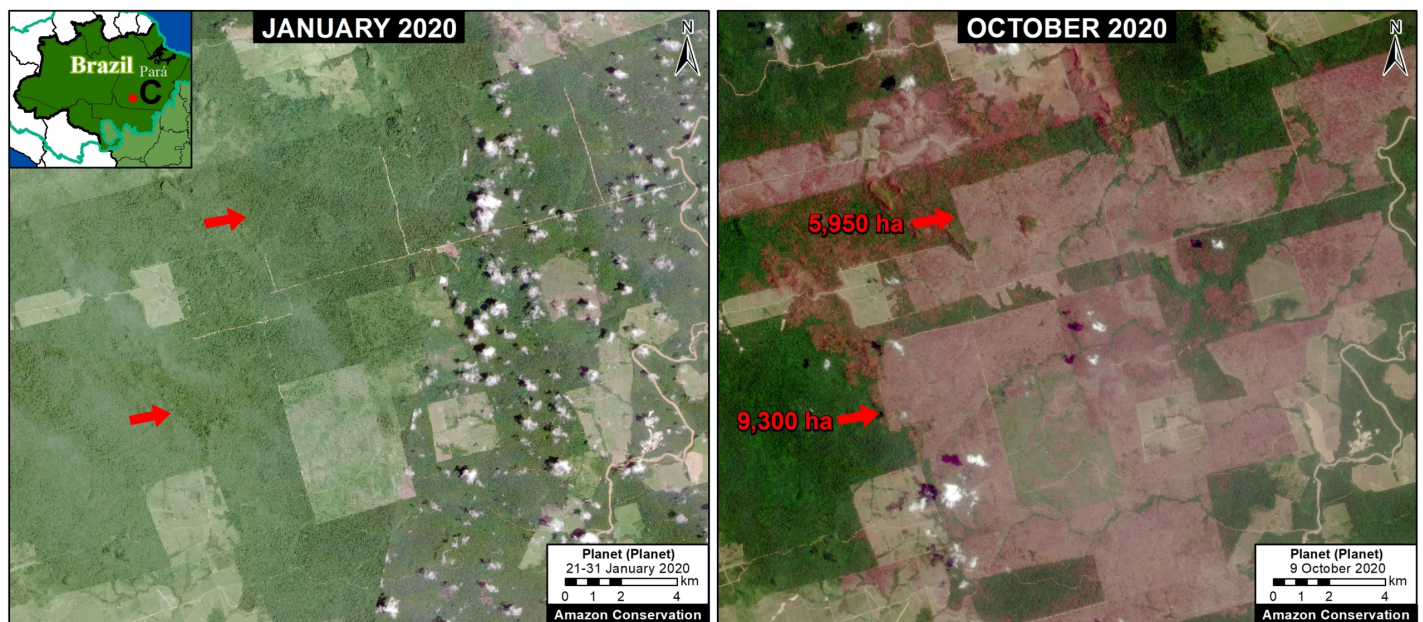
(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/01/maaproject.org-maap-132-amazon-deforestation-hotspots-2020-Panel-A-BraAmz-Defo2020-200dpi-Eng-v2-scaled.jpg>)

Imagen A. Deforestación en la Amazonía brasileña (estado de Amazonas) de 3,400 hectáreas entre abril (panel izquierdo) y noviembre (panel derecho) 2020. Datos: ESA, Planet.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/01/maaproject.org-maap-132-amazon-deforestation-hotspots-2020-Panel-B-BraAmz-Defo-Fire2020-200dpi-Eng-v2-scaled.jpg>)

Imagen B. Deforestación en la Amazonía brasileña (estado de Amazonas) de 2,540 hectáreas entre enero (panel izquierdo) y noviembre (panel derecho) 2020. Datos: Planet.

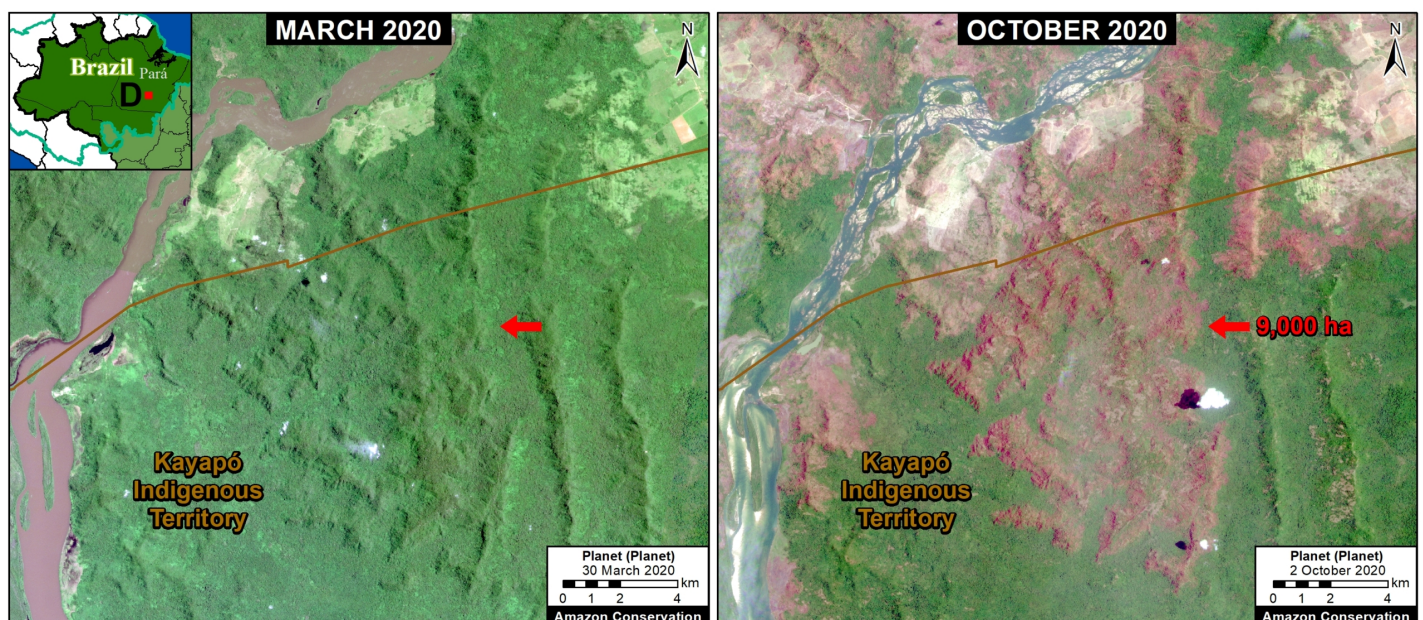


(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/01/maaproject.org-maap-132-amazon-deforestation-hotspots-2020-Panel-C-BraAmz-Defo2020-200dpi-Eng-v2-scaled.jpg>)

*Imagen C. Deforestación en la Amazonía brasileña (estado de Pará) de 15,250 hectáreas entre enero (panel izquierdo) y octubre (panel derecho) 2020. Datos: Planet.*

## Incendios Forestales en la Amazonía Brasileña

En septiembre, hubo una tendencia a actuales incendios forestales en la Amazonía brasileña (ver MAAP#129 ([https://www.maaprogram.org/2020/fuegos\\_resumen/](https://www.maaprogram.org/2020/fuegos_resumen/))). Las imágenes **D** y **E** muestran ejemplos de estos considerables incendios, que quemaron más de 50,000 hectáreas en los estados de Pará y Mato Grosso. Note que ambos incendios impactaron territorios indígenas (Kayapó y Xingu, respectivamente).



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/01/maaproject.org-maap-132-amazon-deforestation-hotspots-2020-Panel-D-BraAmz-Fire2020-200dpi-Eng-v2-scaled.jpg>)

*Imagen D. Incendio forestal en la Amazonía brasileña (Para) que quemó más de 9,000 hectáreas entre marzo (panel izquierdo) y octubre (panel derecho) del 2020. Datos: Planet.*

---

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/01/maaproject.org-maap-132-amazon-deforestation-hotspots-2020-Panel-E-BraAmz-Fire2020-Eng-scaled.jpg>)

*Imagen E. Incendio forestal en la Amazonía brasileña (Mato Grosso) que quemó más de 44,000 hectáreas entre mayo (panel izquierdo) y octubre (panel derecho) del 2020. Datos: ESA.*

---

## Incendios Forestales en la Amazonía Boliviana

La Amazonía boliviana también experimentó otra temporada intensa de fuegos en el 2020. La **imagen F** muestra la quema de un área masiva (más de **260,000** hectáreas) en los bosques secos del Chiquitano (departamento de Santa Cruz).

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/01/maaproject.org-maap-132-amazon-deforestation-hotspots-2020-Panel-F-BolAmz-Fire2020-200dpi-Eng-scaled.jpg>)

*Imagen F. Incendio forestal en la Amazonía boliviana (Santa Cruz) que quemó más de 260,000 hectáreas entre abril (panel izquierdo) y noviembre (panel derecho) del 2020. Datos: ESA*

---

## Arco de Deforestación en la Amazonía Colombiana

Como se describió en reportes previos (ver MAAP#120 (<https://www.maaprogram.org/2020/colombia-2020/>)), hay un “arco de deforestación” concentrado en el noroeste de la Amazonía colombiana. Este arco impacta numerosas áreas protegidas (incluyendo parques nacionales) y reservas indígenas. Por ejemplo, la **imagen G** muestra la reciente deforestación de más de 500 hectáreas en el Parque Nacional Chiribiquete. Como en el caso de Brasil, esta deforestación también parece estar asociada a pasto para ganado.

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/01/maaproject.org-maap-132-amazon-deforestation-hotspots-2020-Panel-G-ColAmz-Defo2020-200dpi-Eng-v4-scaled.jpg>)

*Imagen G. Deforestación en la Amazonía colombiana de más de 500 hectáreas en el Parque Nacional Chiribiquete entre enero (panel izquierdo) y diciembre (panel derecho) del 2020. Datos: ESA, Planet*

---

## Deforestación en la Amazonía Peruana Central Peruana

Finalmente, la **Imagen H** muestra la deforestación en expansión (más de 110 hectáreas) y apertura de caminos forestales (3.6 km) en un territorio indígena, al sur del Parque Nacional Sierra del Divisor, en la Amazonía central peruana centro (región Ucayali). La deforestación parece estar asociada con la agricultura a pequeña escala en expansión, o con un nuevo frente de pasto para ganado.

(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2021/01/maaproject.org-maap-132-amazon-deforestation-hotspots-2020-Panel-H-PerAmz-Defo2020-Eng-200dpi-v2-scaled.jpg>)

*Imagen H. Deforestación y apertura de camino forestal en la Amazonía peruana (región Ucayali), entre marzo (panel izquierdo) y noviembre (panel derecho) del 2020. Datos: Planet*

---

## \*Notas y Metodología

The analysis was based on early warning forest loss alerts known as GLAD alerts (30-meter resolution) produced by the University of Maryland and also presented by Global Forest Watch. It is critical to highlight that this data represents a preliminary estimate and more definitive data will come later in the year. For example, our estimate does include some forest loss caused by natural forces. Note that this data detects and classifies burned areas as forest loss. Our estimate includes both confirmed (1,355,671 million hectares) and unconfirmed (751,533 ha) alerts.

Our geographic range is the biogeographic boundary of the Amazon as defined by RAISG (see Base Map above). This range includes nine countries.

We applied a filter to calculate only primary forest loss. For our estimate of **primary forest** loss, we intersected the forest cover loss data with the additional dataset “primary humid tropical forests” as of 2001 (Turubanova et al 2018). For more details on this part of the methodology, see the Technical Blog (<https://blog.globalforestwatch.org/data-and-research/technical-blog:-global-forest-watch’s-2018-data-update-explained>) from Global Forest Watch (Goldman and Weisse 2019).

To identify the deforestation hotspots, we conducted a kernel density estimate. This type of analysis calculates the magnitude per unit area of a particular phenomenon, in this case forest cover loss. We conducted this analysis using the Kernel Density tool from Spatial Analyst Tool Box of ArcGIS. We used the following parameters:

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.

For the Base Map, we used the following concentration percentages: Medium: 7-10%; High: 11-20%; Very High: >20%.

---

# Agradecimientos

Agradecemos a E. Ortiz (AAF), M.E. Gutierrez (ACCA), 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) y ICFC (Fondo Internacional para la Conservación de Canadá).



---

## Cita

Finer M, Mamani N (2020) Hotspots de deforestación en la Amazonía 2020. MAAP: 132.

---