MAAP #110: Fuegos del 2019 después de la Deforestación del 2019 en la Amazonía Brasileña

Incendios del 2019 en la Amazonía brasileña (Rondônia) después de la deforestación del 2019. Datos: Planet.

En el **MAAP #109** reportamos un hallazgo crucial para entender los incendios de este año en la Amazonía brasileña: **muchos de los incendios del 2019 se dieron a partir de la deforestación del 2019.**

Aquí, presentamos nuestro estimado más comprensivo: **125,000 hectáreas** deforestadas en el 2019 y luego quemadas en el mismo año (agosto/setiembre). Este es equivalente de 172,000 campos de fútbol.

De este modo, el problema es **la deforestación Y el fuego**; los fuegos son un **indicador demorado** de deforestación reciente con fines agrícolas.

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.

Este hallazgo clave **cambia** la suposición inicial, que los incendios de este año en Brasil fueron quemando los bosques amazónicos para la agricultura.

Encontramos que es al contrario, que la tierra fue desboscada y luego quemada: el proceso es “**roza y quema**,” no “quema y roza.”

Las **implicaciones políticas** son importantes: tanto la nacional como la internacional deben enfocarse en minimizar la deforestación, además de la prevención y manejo de incendios.

Estos datos novedosos están basados en nuestro **análisis** de un extenso archivo de imágenes satelitales, permitiéndonos visualmente confirmar las áreas que fueron deforestadas en el 2019 y luego quemadas (ver Metodología).

A continuación, presentamos una serie de **7 videos** que vívidamente muestran ejemplos de la deforestación del 2019, seguida de fuegos (Ver el Mapa Base en el Anexo para las ubicaciones exactas de cada video).

Videos

Video 1 muestra la deforestación de 845 hectáreas (3600 acres) en el estado de Mato Grosso en el 2019, seguida de fuegos a partir de julio. Planet link

https://www.maaproject.org/wp-content/uploads/2019/09/maaproject.org-maap-110-major-finding-many-brazilian-amazon-fires-follow-2019-deforestation-MG1.mp4

Video 2 muestra la deforestación de 910 hectáreas en el estado de Amazonas en el 2019, seguida de fuegos en agosto. Planet link

https://www.maaproject.org/wp-content/uploads/2019/09/maaproject.org-maap-110-major-finding-many-brazilian-amazon-fires-follow-2019-deforestation-Amazonas.mp4

Video 3 muestra la deforestación de 650 hectáreas en el estado de Rondônia en el 2019, seguida de fuegos en agosto. Planet link.

https://www.maaproject.org/wp-content/uploads/2019/09/maaproject.org-maap-110-major-finding-many-brazilian-amazon-fires-follow-2019-deforestation-Rondonia.mp4

Video 4 muestra la deforestación de 1,760 hectáreas en el estado de Mato Grosso en el 2019, seguida de fuegos en agosto. Planet link.

https://www.maaproject.org/wp-content/uploads/2019/09/maaproject.org-maap-110-major-finding-many-brazilian-amazon-fires-follow-2019-deforestation-MG2.mp4

Video 5 muestra la deforestación de 350 hectáreas en el estado de Amazonas en el 2019, seguida de fuegos en agosto. Planet link.

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.

https://www.maaproject.org/wp-content/uploads/2019/09/maaproject.org-maap-110-major-finding-many-brazilian-amazon-fires-follow-2019-deforestation-Amazonas3.mp4

Video 6 muestra la deforestación de 4,275 hectáreas en el estado de Pará en el 2019, seguida de fuegos en agosto. Planet link.

https://www.maaproject.org/wp-content/uploads/2019/09/maaproject.org-maap-110-major-finding-many-brazilian-amazon-fires-follow-2019-deforestation-Para.mp4

Video 7 muestra la deforestación a gran escala de 1,450 hectáreas (3600 acres) en el estado de Amazonas, entre abril y agosto, seguida de fuegos en setiembre. Note que se trata de la misma área mostrada en el Zoom A del MAAP #109 para el escenario de (Deforestación sin fuego), no obstante acaba de arder. Planet link.

https://www.maaproject.org/wp-content/uploads/2019/09/maaproject.org-maaproject.org-maap-110-major-finding-many-brazilian-amazon-fires-follow-2019-deforestation-Zoom1.mp4

Metodología

Priorizamos las áreas resaltadas en anaranjado en el Mapa Base, presentado en el **MAAP #109.** Estas áreas anaranjadas indican la superposición de las alertas de pérdida de bosque del 2019 (alertas GLAD de la Universidad de Maryland) y las alertas de fuego del 2019 (del sensor satelital MODIS de la NASA).

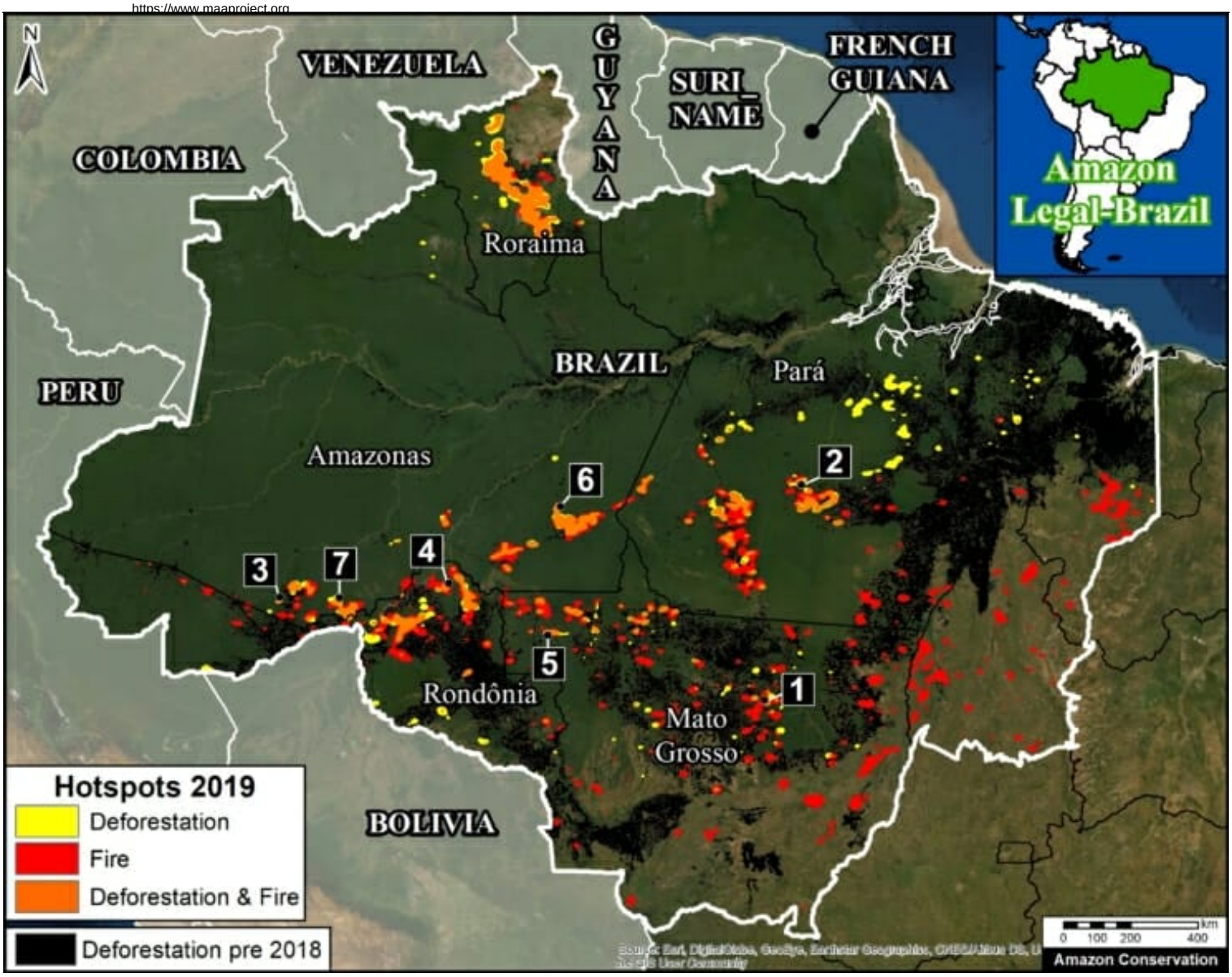
Para las áreas principales (de las anaranjadas) en Rondônia, Amazonas, Mato Grosso, Acre y Pará, realizamos un análisis visual, con los satélites del portal online de Planet, el cual incluye un archivo extenso de Planet, RapidEye, Sentinel-2 y datos de Landsat. Usando el archivo hemos identificado áreas que nosotros visualmente confirmamos *1)* fueron deforestadas en el 2019 y *2*) fueron quemadas, después. Luego usamos la herramienta para medir el área, con el fin de estimar el tamaño, este oscila entre las plantaciones grandes (~1,000 hectáreas) y muchas áreas más pequeñas que están dispersas por todo el paisaje de enfoque.

El Mapa Base en el anexo indica la ubicación de las áreas destacadas en los zooms de los lapsos de tiempo.

Annex: Base Map

Los números (1-7) corresponden a la ubicación de las áreas en los videos arriba.

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 Base. 2019 Hotspots de Deforestación y fuego en la Amazonía brasileña. Datos: UMD/GLAD, NASA (MODIS), PRODES

Coordinates:
Video 1. Mato Grosso (11.64° S, 54.77° W)
Video 2. Amazonas (9.07° S, 67.54° W)
Video 3. Rondônia (8.61° S, 63.01° W)
Video 4. Mato Grosso (9.91° S, 60.33° W)
Video 5. Amazonas (6.60° S, 60.10° W)
Video 6. Pará (5.87° S, 53.55° W)
Video 7. Amazonas (8.94° S, 65.91° W)

Agradecimientos

Agradecemos a T. Souto (ACA) y a Folhadella (ACA) por los útiles comentarios a las primeras versiones de este reporte.

Este trabajo se realizó con el financiamiento de: Fundación MacArthur, International Conservation Fund of Canada (ICFC), Metabolic Studio, and Global Forest Watch Small Grants Fund (WRI).

Cita

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.

Finer M, Mamani N (2019) MAAP #110: Fuegos del 2019 después de la Deforestación del 2019 en la Amazonía Brasileña. MAAP: 110.

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.