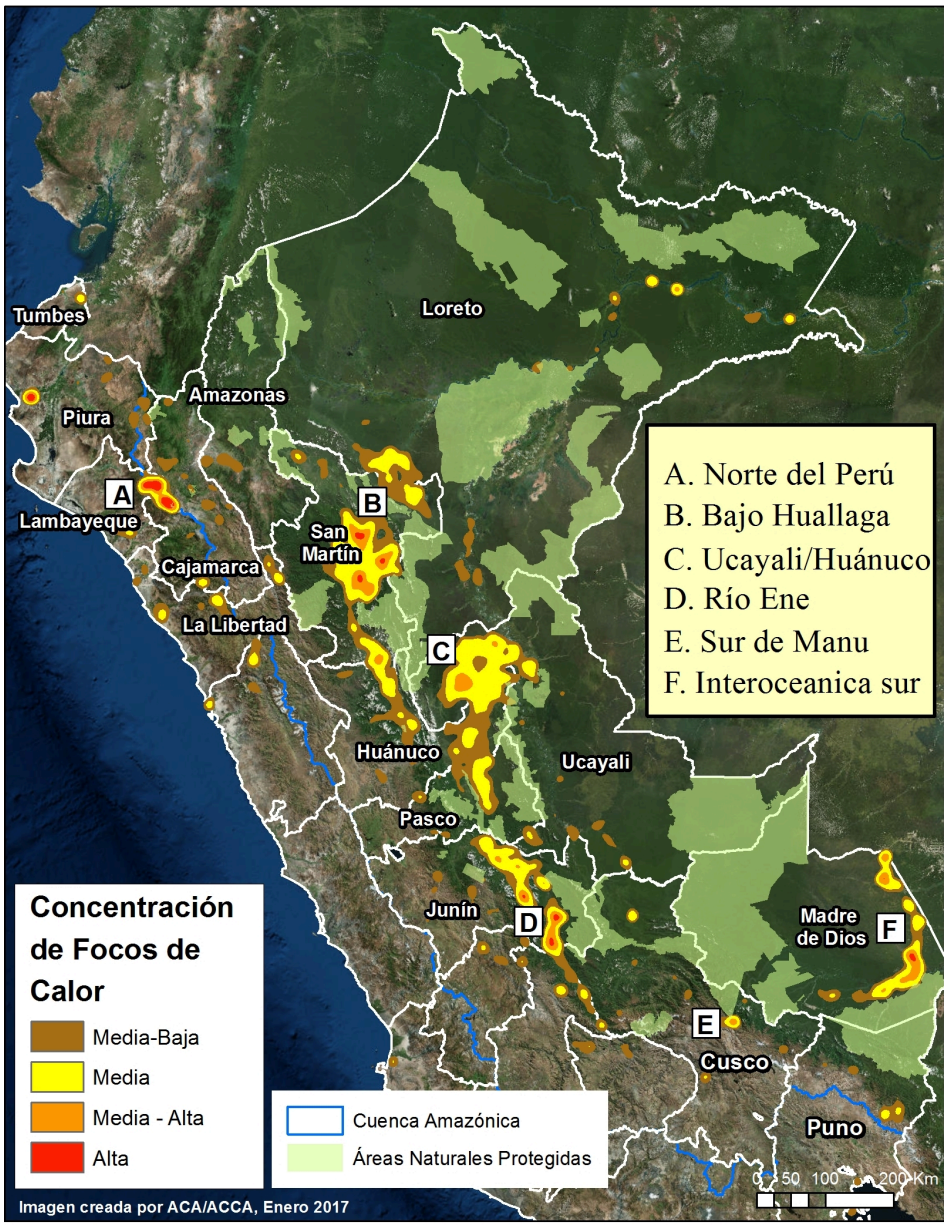
MAAP #53: Hotspots de Fuegos en la Amazonía Peruana en el 2016

enero 31, 2017



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Fuego_2016_54_v2_beta.jpg)

Imagen 53. Datos: VIIRS/NASA, SERNANP

Durante el 2016, el Perú experimentó una intensa temporada de incendios, acrecentada por las sequías en varias regiones del país.

El mapa de base (Imagen 53) muestra los **hotspots de alertas de fuego** durante dicho año.

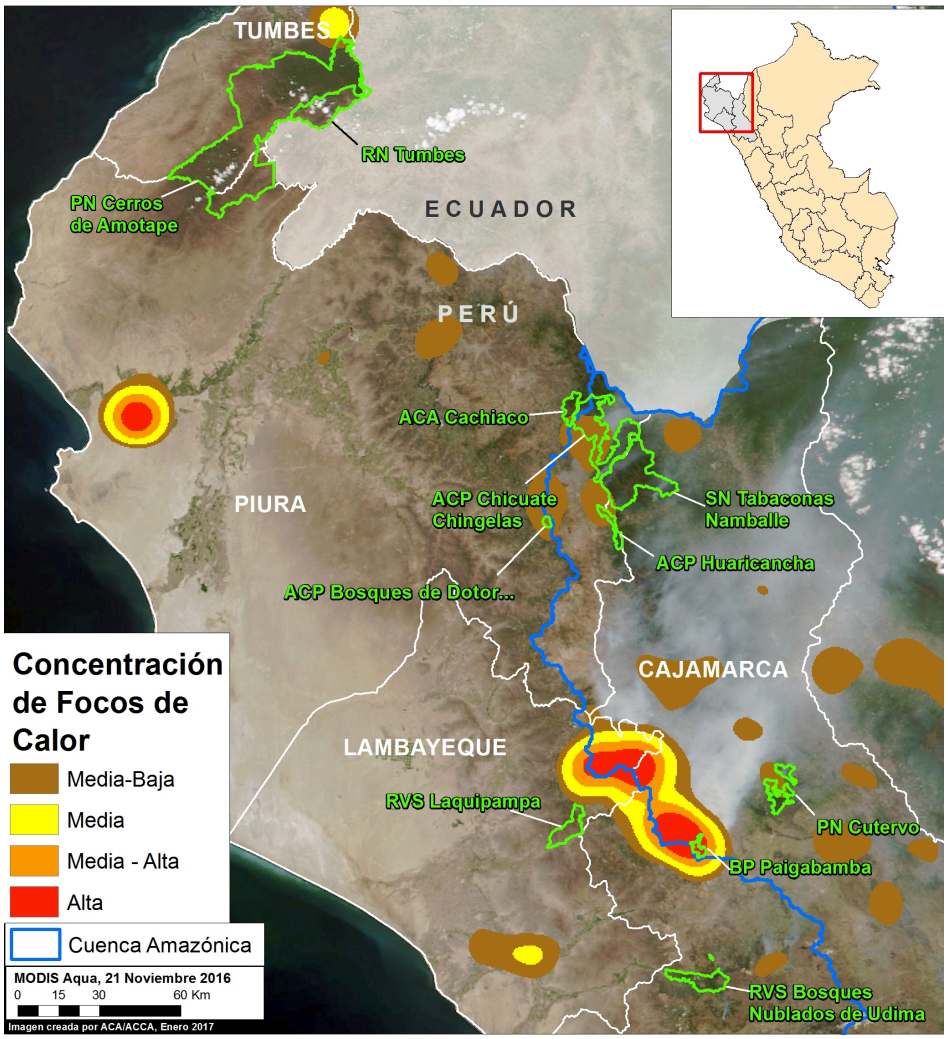
Estas alertas son generadas de los datos de un sensor satelital (VIIRS, 375 metros de resolución) que detecta focos de calor (áreas donde la temperatura tiene un comportamiento anómalo, por encima de lo normal).

A pesar de que no existe una investigación integral sobre el origen de estos incendios, se presume que la mayoría de estos están asociados a practicas agrícolas (renovación de áreas agrícolas y regeneración de pastos para ganado) que en algunos casos alcanzaron a afectar ecosistemas naturales.

En la imagen, enfatizamos **5 hotspots significativos** de la cuenca Amazónica, etiquetados como A-E (A. Norte del Perú; B. Bajo Huallaga; C. Huánuco/Ucayali; D. Río Ene; E. Sur del Manu; F. Interoceánica Sur).

A continuación, se describe estas zonas en mayor detalle.

A. Norte del Perú



(https://www.maapprogram.org/wp-

content/uploads/2017/01/MAAP_Fuego_2016_54a_v1.jpg)

Imagen 53a. Datos: VIIRS/NASA, SERNANP, MODIS

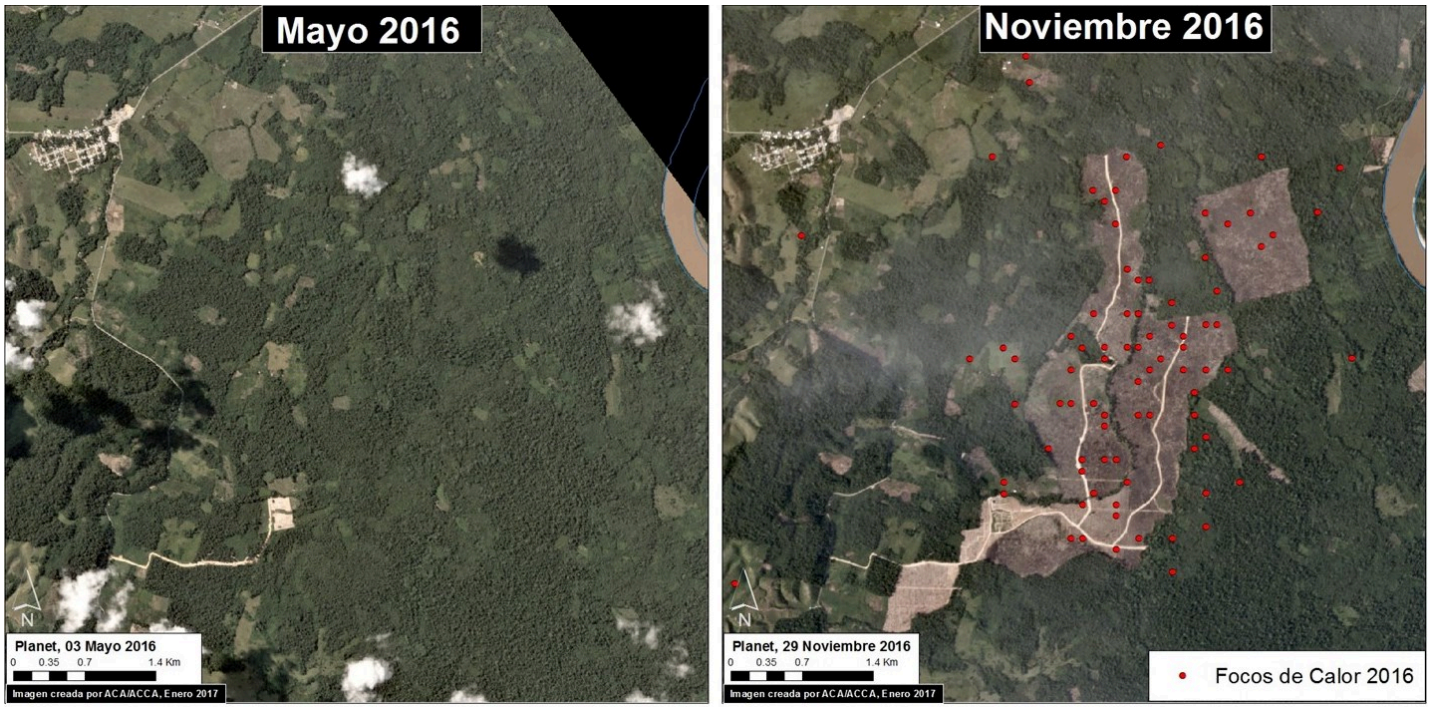
El hotspot A indica la zona en el norte del Perú que experimentó una intensa ola de incendios a finales del 2016. La mayor parte de los fuegos ocurrió en las cabeceras de la Amazonía, en las regiones Cajamarca y Lambayeque.

Como se reportó anteriormente, estimamos que 2,668 hectáreas (3,655 campos de fútbol) se quemaron al interior de 11 Áreas Protegidas, 7 de las cuales son Áreas Naturales Protegidas de administración nacional (ver MAAP #51 (https://www.maapprogram.org/2016/incendios-norte/) y MAAP #52 (https://www.maapprogram.org/2017/incendios-norte-2/)).

La Imagen 53a muestra donde se registraron las concentraciones de focos de calor.

B. Bajo Huallaga

El Hotspot B corresponde a la zona a lo largo de la cuenca baja del río Huallaga, entre las regiones Loreto y San Martín. Aunque se identificó la ocurrencia de fuegos en zonas agrícolas, también impactaron zonas de bosque y vegetación secundaria para la apertura de nuevas actividades agrícolas (Imagen 53b).



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Fuego_2016_54b1_b_m_v2.jpg)

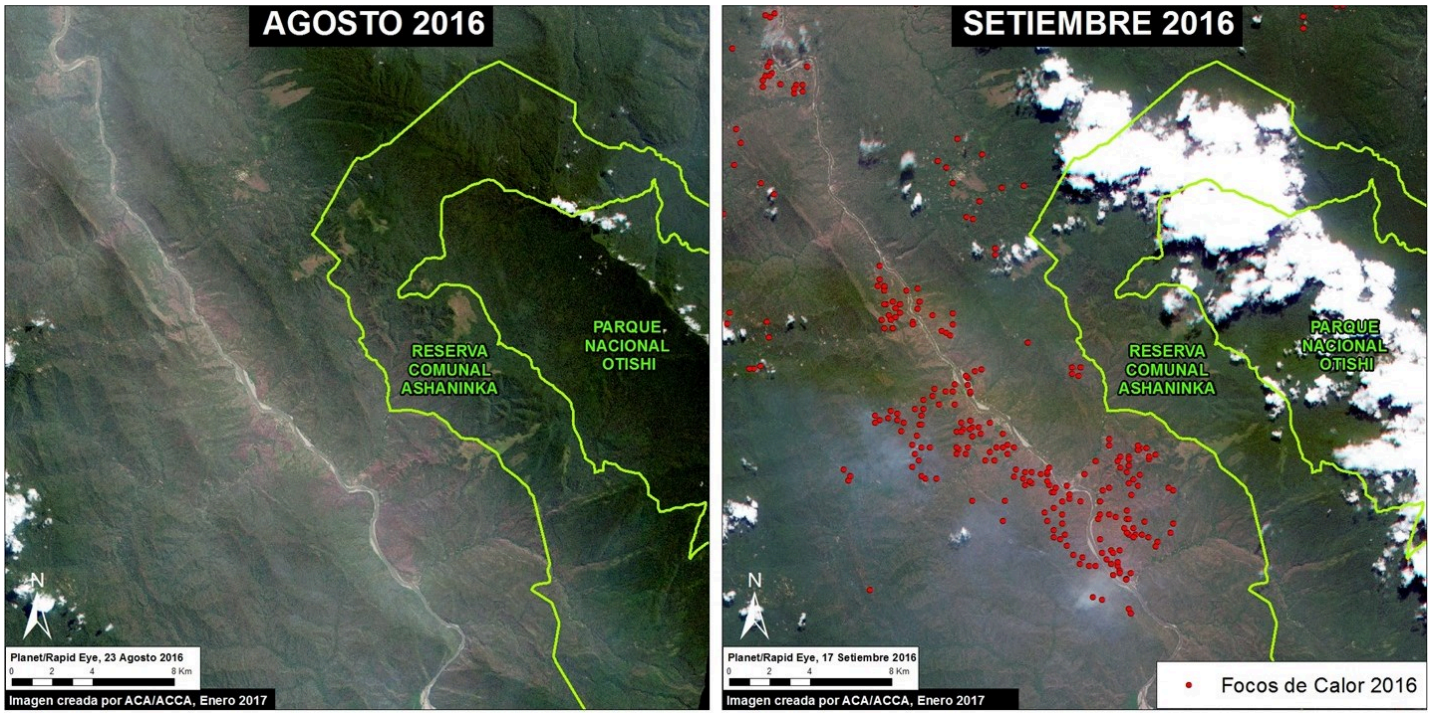
Imagen 53b. VIIRS/NASA, Planet

C. Huánuco/Ucayali

El hotspot C se superpone con unos de principales hotspots de deforestación. Como se reportó anteriormente, uno de los principales drivers de deforestación en esta zona fue el pasto para ganado (ver MAAP #37 (https://www.maapprogram.org/2016/huanuco/)). Por lo tanto, es posible una relación entre el uso de fuego en las actividades agropecuarias y la alta deforestación.

D. Río Ene

El Hotspot D indica una zona que generó atención nacional e internacional en el 2016, cuando los incendios a lo largo el río Ene amenazaron dos Áreas Naturales Protegidas (Reserva Comunal Asháninka y Parque Nacional Otishi) en la región Junín. En la imagen 53d puede apreciarse la comparación de antes (panel izquierdo) y durante (panel derecho) los incendios. No documentamos fuegos al interior de las áreas protegidas.

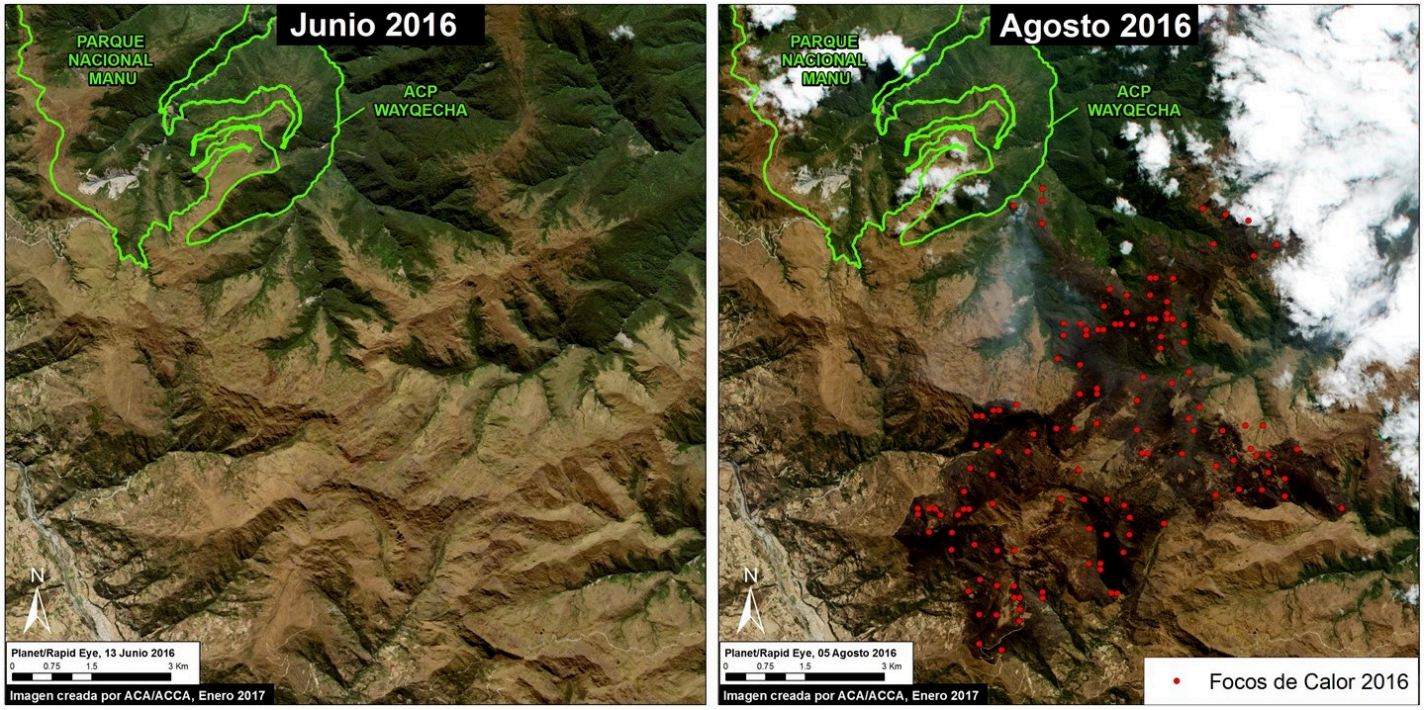


(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Fuego_2016_54d_m_v1.jpg)

Imagen 53d. VIIRS/NASA, SERNANP, Planet

E. Sur del Manu

El Hotspot E corresponde a una zona de pastizales, valle interandino, y ceja de selva de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Manu y del área de influencia del Área Conservacion Privada Wayquecha. Según los estimados del responsable de defensa Civil de la provincia de Paucartambo, los daños registran cerca de 3,000 hectáreas en estos ecosistemas. En la Imagen 53e se puede notar la magnitud del incendio, en el panel de la derecha.



(https://www.maapprogram.org/wp-content/uploads/2017/01/MAAP_Fuego_2016_54e_m_v3.jpg)

Imagen 53e. VIIRS/NASA, SERNANP, Planet

F. Interoceánica Sur

El Hotspot F indica la zona del sur de Perú que está experimentando un incremento de deforestación a lo largo de la carretera Interoceánica Sur, en la región Madre de Dios. En esta zona se ha encontrado una correlación entre las áreas con altas concentraciones de incendios y con áreas de deforestación (ver MAAP #47 (https://www.maapprogram.org/2016/fuegos-mdd/)).

Referencias

Planet Team (2017). Planet Application Program Interface: In Space for Life on Earth. San Francisco, CA. https://api.planet.com (https://api.planet.com/)

Cita

Novoa S, Finer M, Samochuallpa E (2017) Hotspots de Fuegos en la Amazonía Peruana en 2016. MAAP: 53.