

MONITOREO DE INCENDIOS

22 DE ABRIL DEL 2022



Fundación del Río

- 1** Se han detectados 1900 puntos de calor en todo el territorio nacional, estos resultados representan un aumento del 55% en la cantidad de detecciones con respecto a los resultados del año 2021.
- 2** Abril es el mes que ha reportado mayor incidencia de puntos de calor en lo que va del año.
- 3** Al menos 34 áreas protegidas que están siendo afectadas por incendios y/o quemas agropecuarias, esto representa el 47% de las áreas protegidas del país.
- 4** Las instituciones del régimen no están atienden todas las alertas de incendios y quemas agropecuarias generadas por los satélites, esto debido a la falta de voluntad política, capacidad, recursos financieros y condiciones geográfica.
- 5** El Ejército de Nicaragua ha emitido 31 notas informativas vinculadas a la sofocación de incendios, 21 de estas fueron incendios forestales y 10 fueron de incendios agropecuarios.

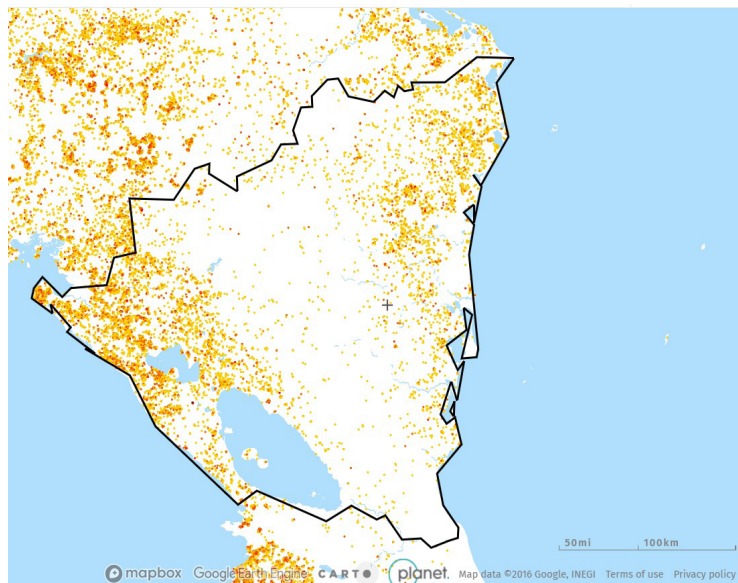
Monitoreos de puntos de calor

Fundación del Río desde el 2017 viene monitoreando la situación de los incendios forestales en Nicaragua, este monitoreo se hace a través del análisis de los puntos de calor que son detectados por los sistemas satelitales de acceso y uso libre vinculados a programas de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA).

Además, la organización utiliza programas mundiales de monitoreo de cambio forestal como los establecido por el Instituto de Recursos Mundiales (WRI) llamado Global Forest Watch (WFG) que genera información y alertas sobre el estado de los bosques en el mundo, incluyendo el monitoreo de los incendios forestales.

Gracias al acceso a estas herramientas de monitoreo la organización en el año 2018 pudo

dar seguimiento al incendio ocurrido el 3 de abril en la Reserva Biológica Indio Maíz, monitoreando su avance, comportamiento, el área de impacto e informando con evidencia científico dicho fenómeno.



Metodología de detección de puntos de calor

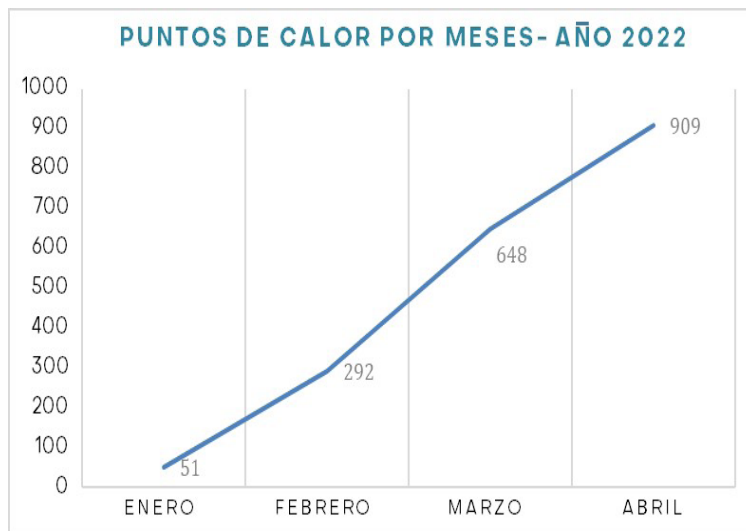
El proceso de detección de puntos de calor de la NASA es el resultado del Sistema de Información sobre Incendios para la Gestión de Recursos (FIRMS), este revela datos de anomalías térmicas o incendios en tiempo casi real dentro de las tres horas posteriores a la observación satelital del espectrorradiómetro de imágenes de resolución moderada (MODIS). Esto se con-

sigue gracias a los satélites Terra y Aqua y al radiómetro de imágenes infrarrojas visibles de la NASA Suite (VIIRS) a bordo de los satélites NASA/NOAA Suomi National Polar Orbiting Partnership (Suomi NPP) y NOAA-20.

Monitoreos de puntos de calor

El monitoreo de puntos de calor nos muestra que entre el 1 de enero y el 21 de abril se han detectados 1900 puntos en todo el territorio nacional, estos resultados representan un aumento del 55% en la cantidad de detecciones con respecto a los resultados del año 2021 para el mismo periodo monitoreado.

La evolución de los puntos de calor detectados se comporta de forma ascendente conforme a los meses del periodo de verano, los resultados muestran que en enero se detectaron 51 puntos de calor, en febrero 292, en marzo 648 y en lo que va de abril 909. Siendo el mes de abril en el que se reportan mayor incidencia puntos de calor.



Incendios y/o quemas agropecuarias en Áreas Protegidas

Con el monitoreo se logró identificar que existen al menos 34 áreas protegidas que están siendo afectadas por incendios y/o quemas agropecuarias, esto representa el 47% de las áreas protegidas del país. De las áreas protegidas afectadas por incendios, 13 se ubican en la región del pacífico, 13 en la región del caribe y 8 en la región central.

Las cinco áreas protegidas con mayor incidencia de incendios y/o quemas agropecuarias son la Reserva Natural Volcán Cosigüina, la Reserva Biológica Indio Maíz, la Reserva de Biosfera de BOSAWAS, la Reserva Natural Cerro Wawasha y la Reserva Natural Cerro Silva. En el caso particular de la Reserva Biológica Indio Maíz solo en el mes de abril se reportan 119 incendios y/o quemas agrícolas.



La invasión de colonos y quemas agropecuarias.

Según el monitoreo de la organización se ha podido comprobar que los procesos de quemas agrícolas que se desarrollan en áreas protegidas del caribe del país están asociados a los procesos de invasión de colonos. Los colonos al invadir realizan quemas agropecuarias para establecer cultivos y/o pasto para el engorde de ganado en esos territorios, de esta manera se cambia el uso de suelo y genera el deterioro paulatino del bosque natural.

El plan de control del incendio del régimen.

El 19 de enero, el régimen de Ortega-Murillo, presentó el Plan Nacional Interinstitucional de Prevención y Control de Incendios Forestales y Agropecuarios para el año 2022, en dicho plan se señala que se activarán 173 comisiones vinculadas a las Comisiones Departamentales para la Prevención de Desastres (CODEPRED) y las Comisiones Municipales para la Prevención de Desastres (COMUPRED) para la atención de incendios forestales y agropecuarios.

Además, el plan asegura que en el país ha tenido una reducción de los incendios forestales y agropecuarios, en el caso de los incendios

El Ejército y la atención contra incendios.

A pesar de que existe un plan interinstitucional, aun no se conocen los resultados de la aplicación de ese plan por parte de las instituciones del régimen. La única institución que tienen reportes sistemáticos ha sido el Ejército de Nicaragua. En nuestro monitoreo hemos registrado que han existido 43 Notas Informativas, de las diferentes unidades y destacamentos reportando acciones contra los incendios forestales y agropecuarios.

En el caso de las áreas protegidas del pacífico y centro del país, los incendios están asociados principalmente a los procesos de saqueo y caza ilegal de la biodiversidad que se encuentra en estas áreas protegida; y en el menor grado a quemas agropecuarias.

forestales paso de 100 incendios en 2020 a 28 incendios en 2021; y en el caso de los incendios o quemas agropecuarias pasaron de 106 a 42 incendios. Sin embargo, se conoce que las instituciones no atienden todas las alertas de incendios y quemas agropecuarias generadas por los satélites esto debido a la falta de capacidad, recursos financieros y condiciones lejanas de donde se desarrollan estas incidencias. En el reporte de Fundación del Río para los años anteriores se registra una incidencia de 4,810 puntos de calor en 2020 y 1759 en 2021.

De estas notas informativas, 31 notas informativas están vinculadas a la sofocación de incendios, 21 de estas fueron incendios forestales y 10 fueron de incendios agropecuarios. Solamente 6 de estos incendios fueron atendidos en áreas protegidas según los reportes oficiales.



[Fundación del Río](#)



fundaciondelrio.com