

Cuantificación de
áreas quemadas
Bolivia
enero a octubre 2021



Documento elaborado por la Fundación Amigos de la Naturaleza.

Equipo de trabajo:

Armando Rodríguez Montellano

Rodney Camargo Arce

Revisión técnica:

Verónica Ibarnegaray Sanabria

Cita Bibliográfica: Rodríguez, A., R. Camargo & V. Ibarnegaray. 2021. Cuantificación de áreas quemadas en Bolivia, con información de enero a octubre de 2021. Fundación Amigos de la Naturaleza, Santa Cruz, Bolivia.

Portada: imagen de satélite Sentinel-2 (29 de septiembre 2021), Monte Verde.

Reporte elaborado en base a los datos generados por:



Fundación Amigos de la Naturaleza

Km 7 1/2 Doble Vía a La Guardia

Tel: (591-3) 355-6800 Fax: (591-3) 354-7383

e-mail: fan@fan-bo.org - www.fan-bo.org

Octubre de 2021

Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

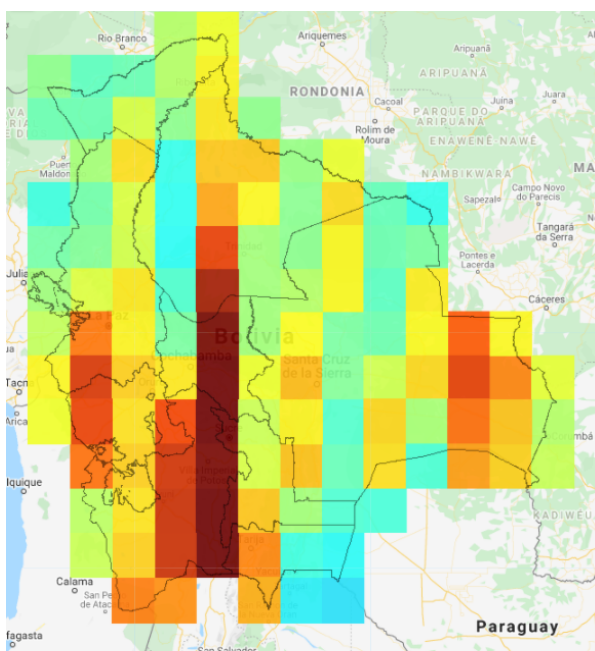
Con el apoyo de:

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

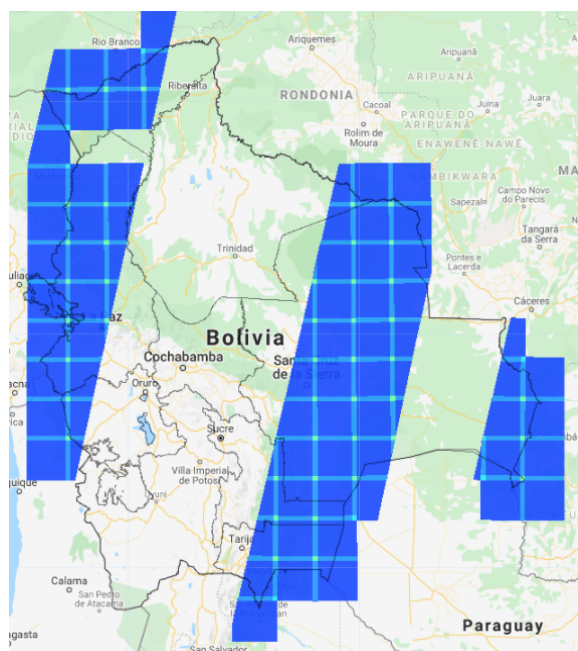
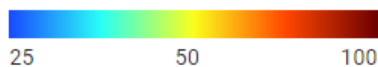
Cuantificación de áreas quemadas de enero a octubre 2021

Evaluación de áreas quemadas en Bolivia

En este reporte presentamos la actualización de áreas quemadas a nivel nacional de enero a octubre de 2021. Se utilizaron imágenes Sentinel-2 con una resolución de 20m para la actualización del mes de octubre y, se procesaron más de 10 mil imágenes en la plataforma de Google Earth Engine.



Disponibilidad de imágenes Sentinel-2 del 1ro de enero a 15 de octubre



Fajas de imágenes Sentinel-2 del 13 al 15 de octubre 2021

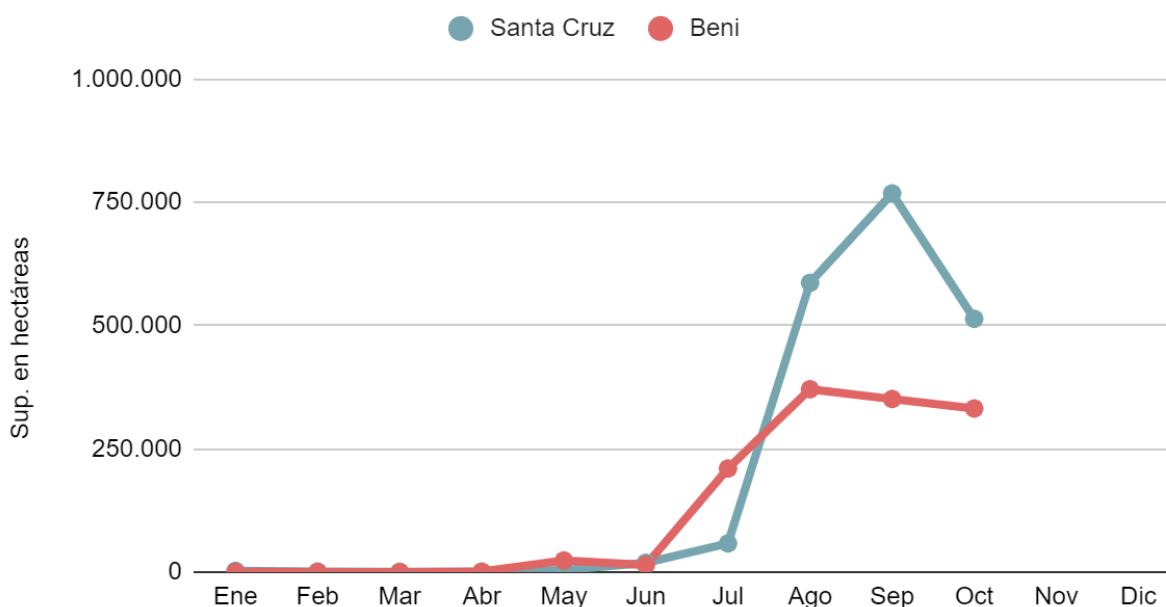
A partir de esta metodología se detectaron más de 3,4 millones de hectáreas quemadas acumuladas en 2021 a nivel nacional, correspondientes al periodo desde el 1 de enero al 15 de octubre. Los departamentos de Santa Cruz y Beni concentran el 94% de áreas quemadas; el 37,6% se concentra en el departamento de Beni y el 56,4% en el departamento de Santa Cruz.

Hasta mediados de octubre la superficie quemada en el departamento de Santa Cruz asciende a 1,9 millones de hectáreas, en los últimos tres meses se quemaron en promedio 622 mil

hectáreas. Mientras que en el departamento del Beni la superficie quemada asciende a 1,3 millones de hectáreas, reportando un promedio de 351 mil hectáreas en los últimos tres meses.

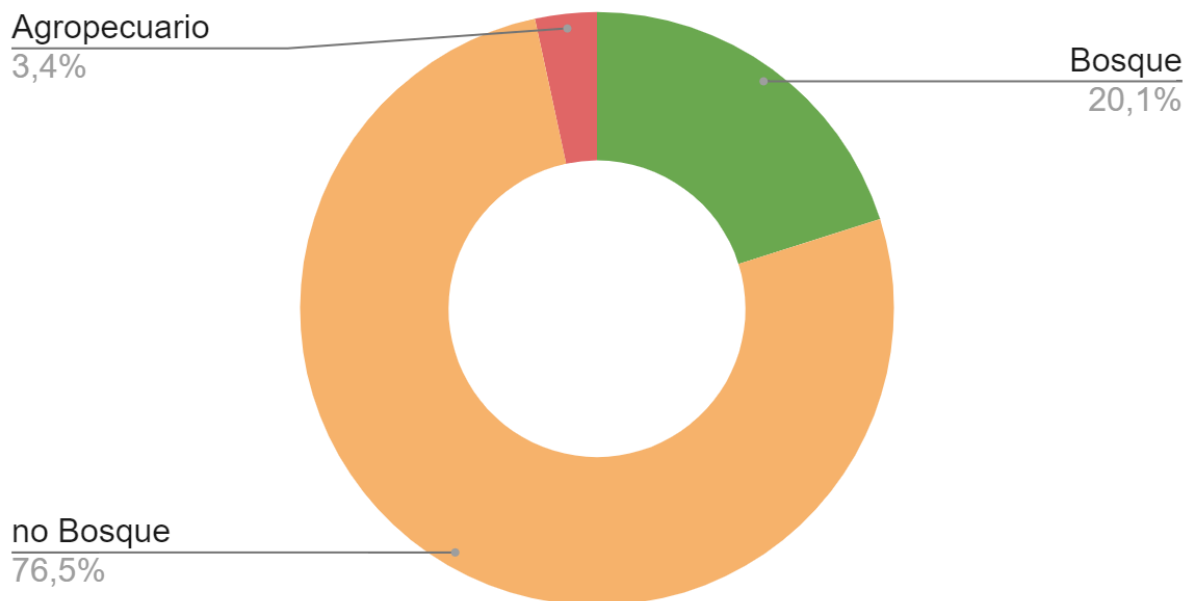
Superficie de áreas quemadas mensuales

Santa Cruz y Beni de enero a 15 de octubre 2021



La superficie de bosques afectados por los incendios forestales abarca más de 688 mil hectáreas de enero a octubre de 2021 y representa el 20,1% del total de áreas quemadas a nivel nacional. Las áreas quemadas en tierras no boscosas (pastizales, herbazales, matorrales) suman 2,6 millones de hectáreas, representando el 76,5% del total y el restante 3,4% (114,7 mil hectáreas) se detectó en áreas agropecuarias.

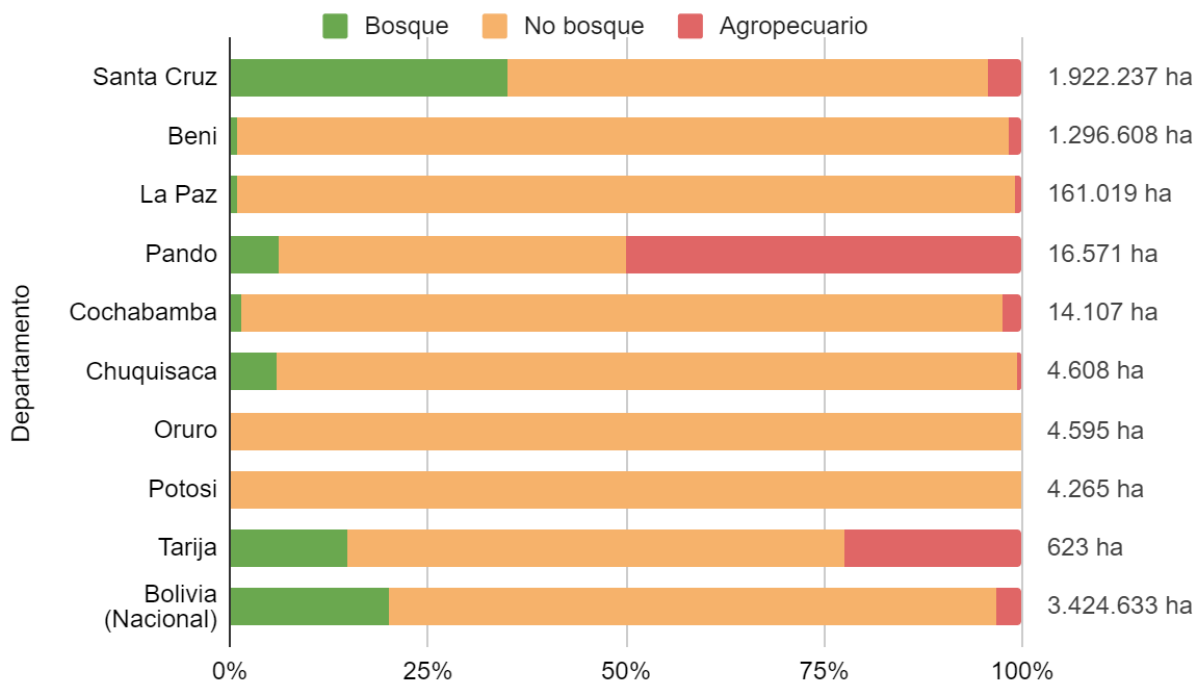
Proporción de áreas quemadas por cobertura
Bolivia (cuantificación de enero a 15 octubre 2021)



A continuación se muestran las proporciones de áreas quemadas en bosque, no bosque y en usos agropecuario por departamento.

Áreas quemadas por departamento

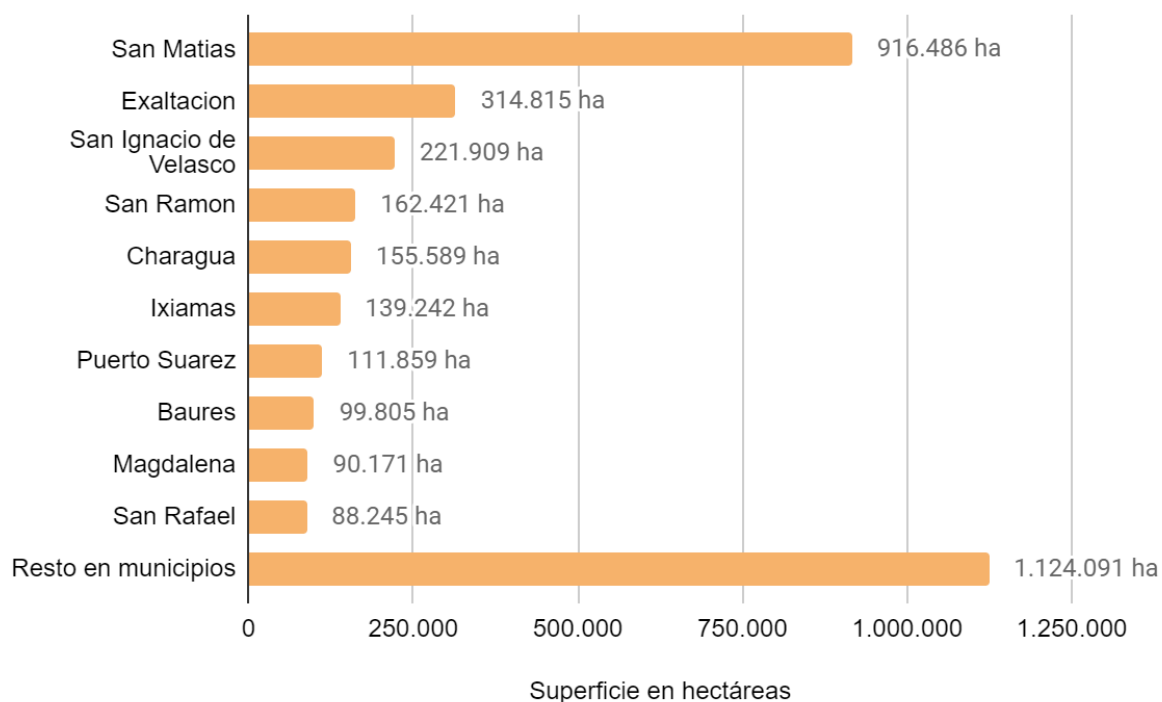
Proporción de áreas quemadas por departamento (enero a 15 de octubre) 2021



Los municipios de San Matías, San Ignacio de Velasco, Charagua, Puerto Suárez, San Rafael en el departamento de Santa Cruz; Exaltación, San Ramón, Baures y Magdalena en el departamento del Beni; Ixiamas en el departamento de La Paz son los 10 municipios más afectados a nivel nacional, concentrando el 66% de las áreas quemadas hasta 15 de octubre.

Municipios más afectados

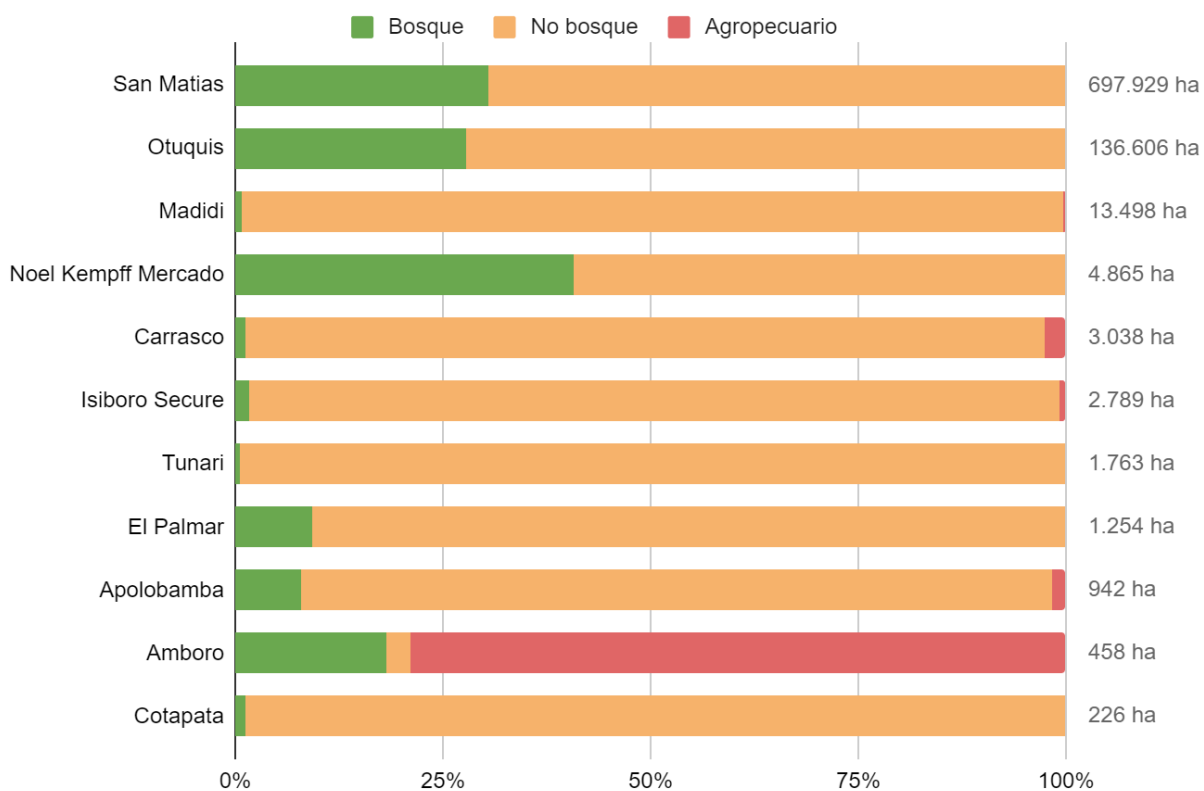
10 municipios con más superficie de área quemada (enero a 15 octubre) 2021



El 46% (1,5 millones de hectáreas) de la superficie total quemada se concentra en áreas protegidas nacionales y subnacionales.

Proporción de áreas quemadas por Área Protegida Nacionales

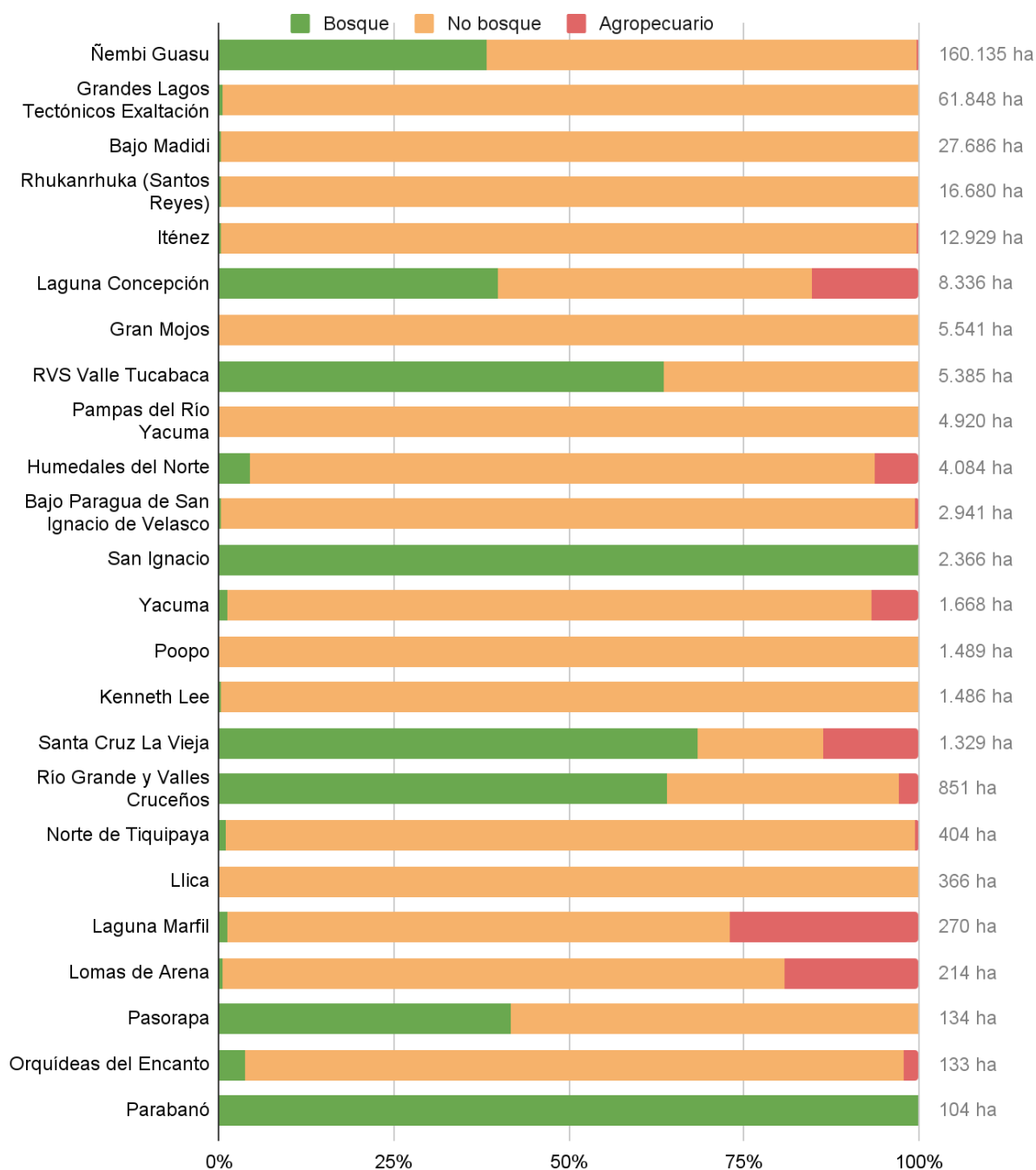
11 Áreas Protegidas mas afectadas de enero a 15 de octubre 2021



El 21% (729 mil hectáreas) de las áreas quemadas a nivel nacional se concentra en 21 áreas protegidas subnacionales.

Áreas protegidas Sub-Nacionales

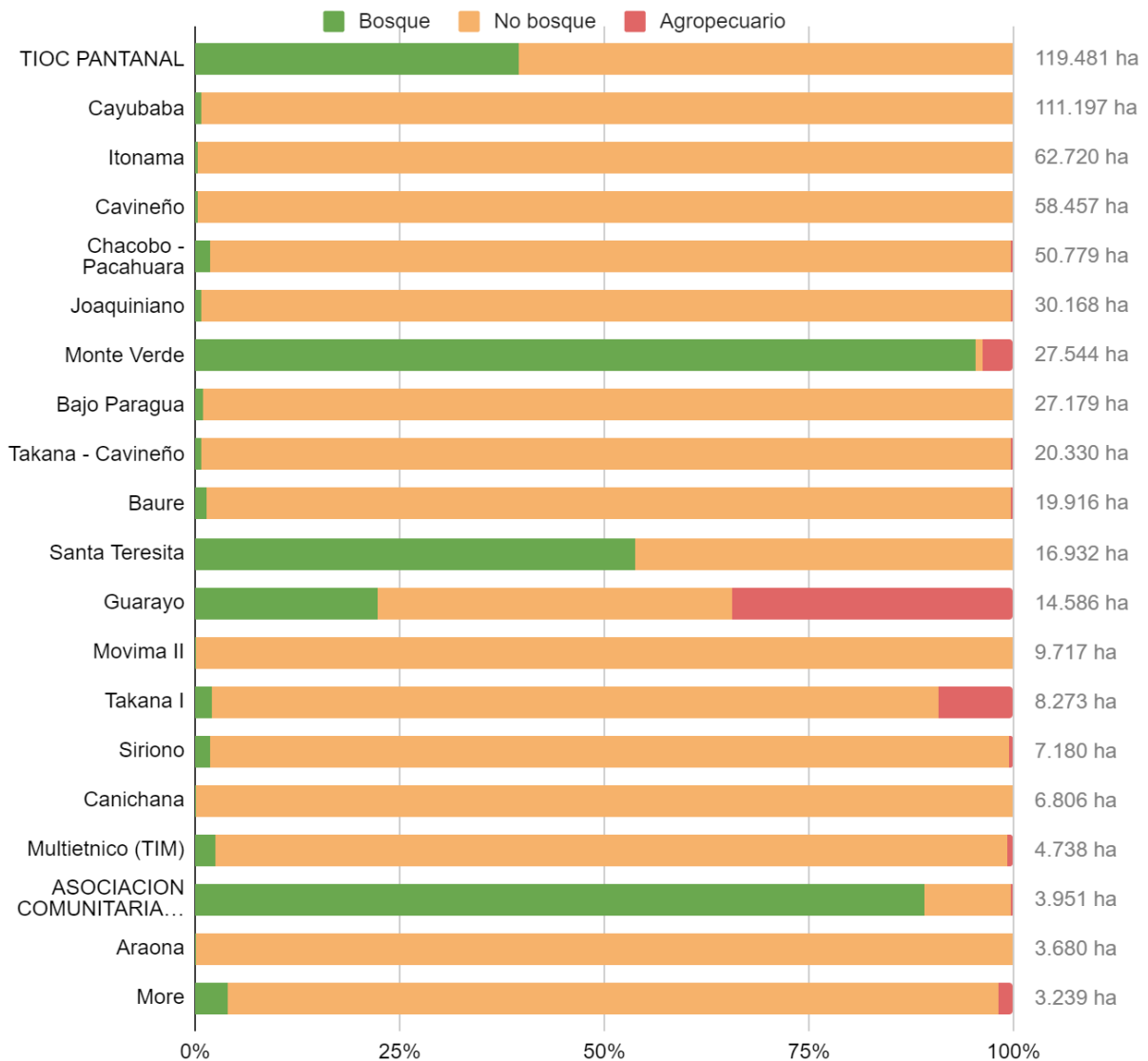
Áreas protegidas con una superficie afectada hasta agosto 2021

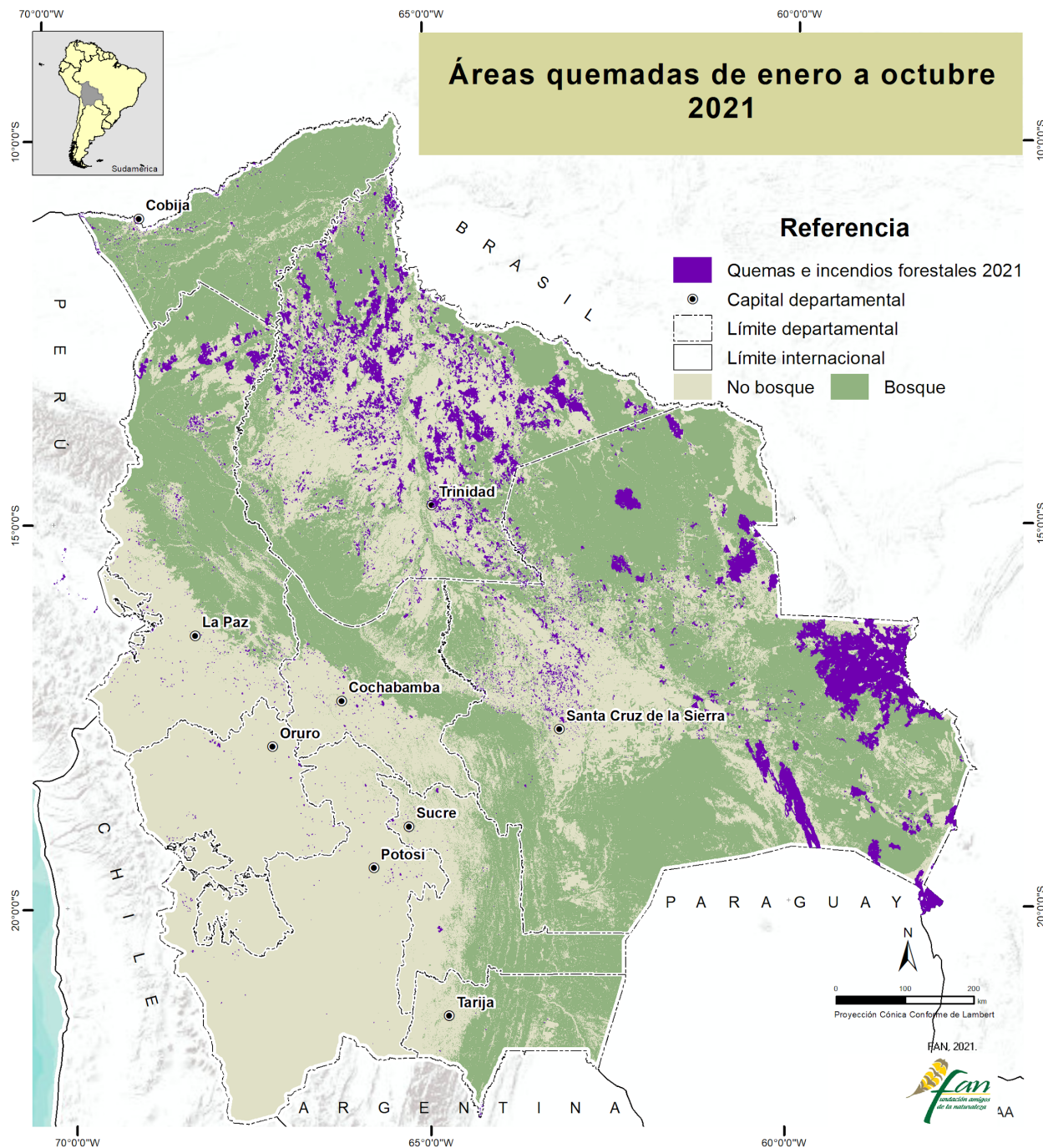


El 18% (606 mil hectáreas) de las áreas quemadas hasta octubre se concentra en 20 territorios indígenas.

Proporción de áreas quemadas en TIOC

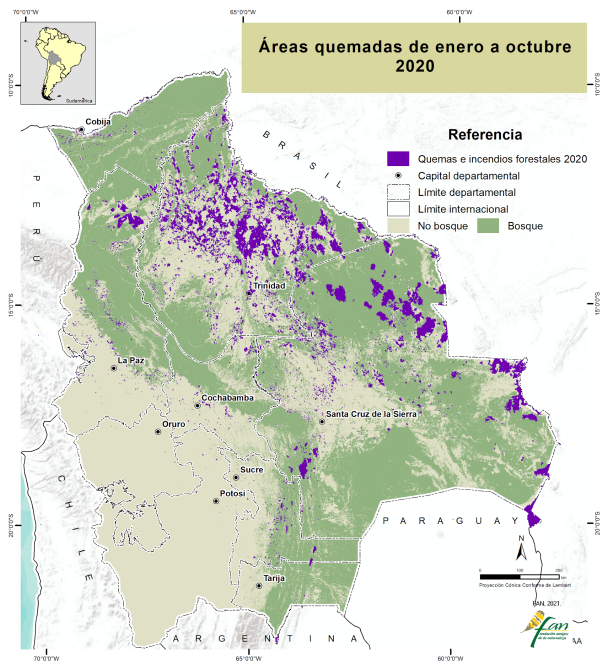
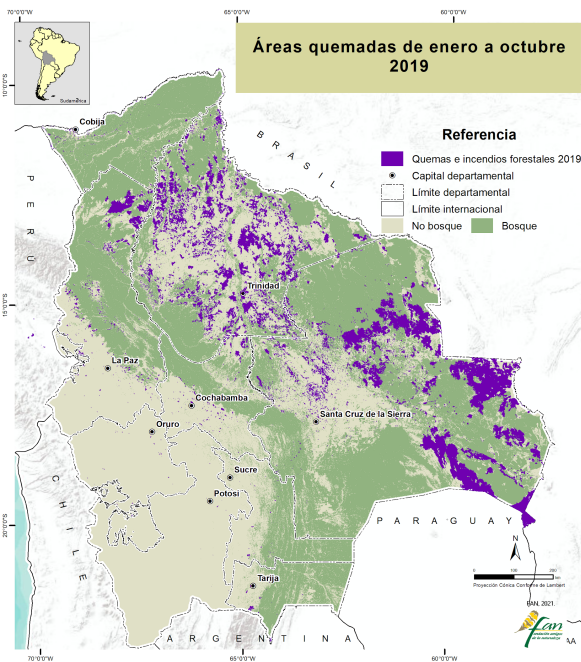
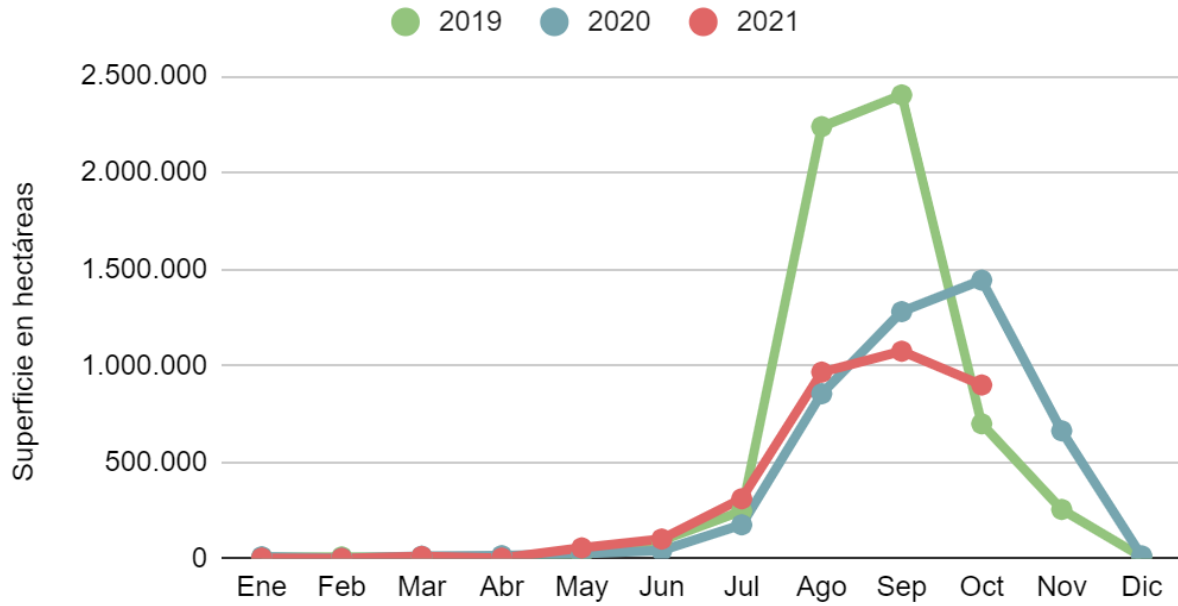
Territorios Indígenas Originario Campesinos con mas de mil hectáreas hasta 15 de octubre 2021

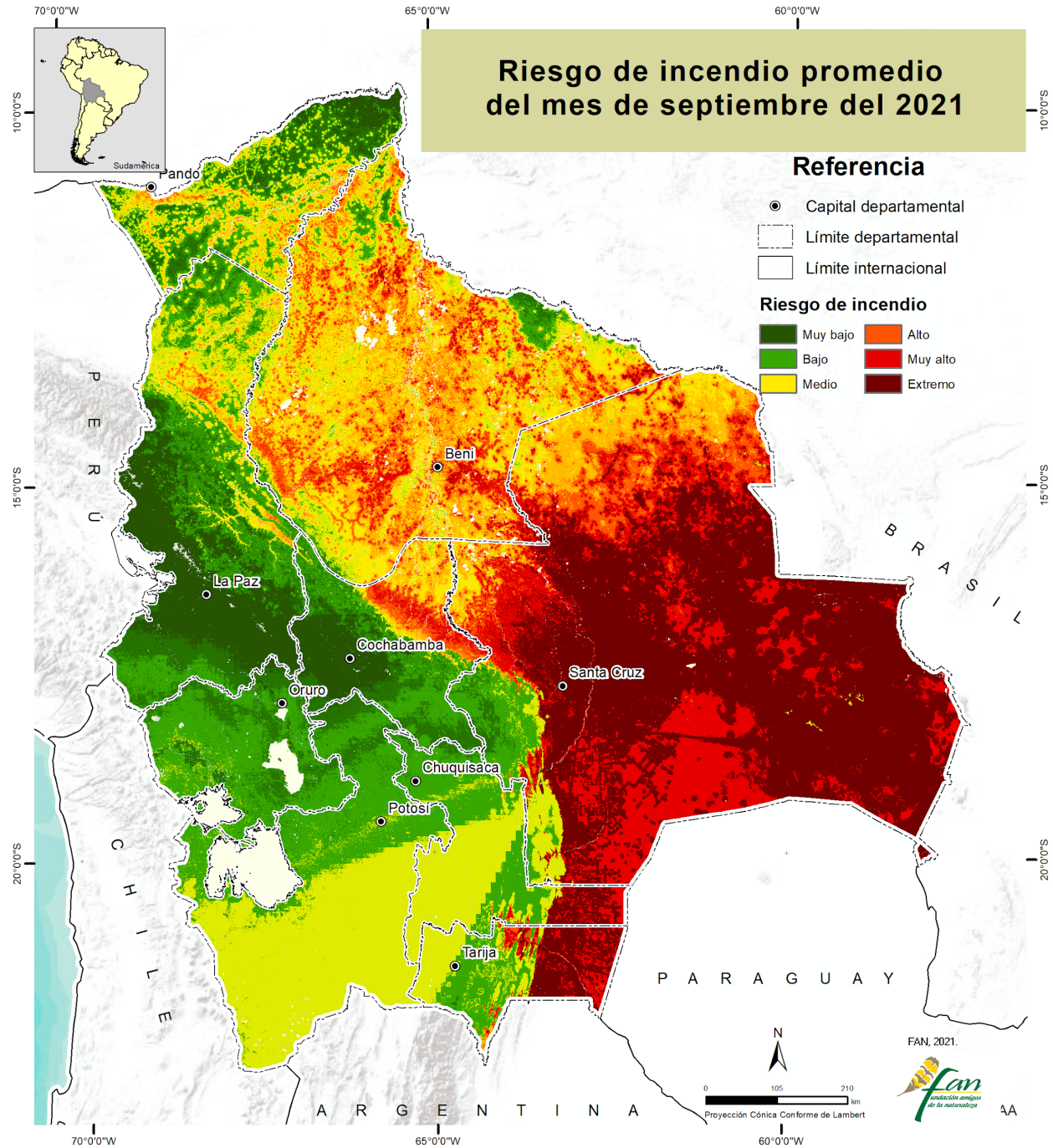


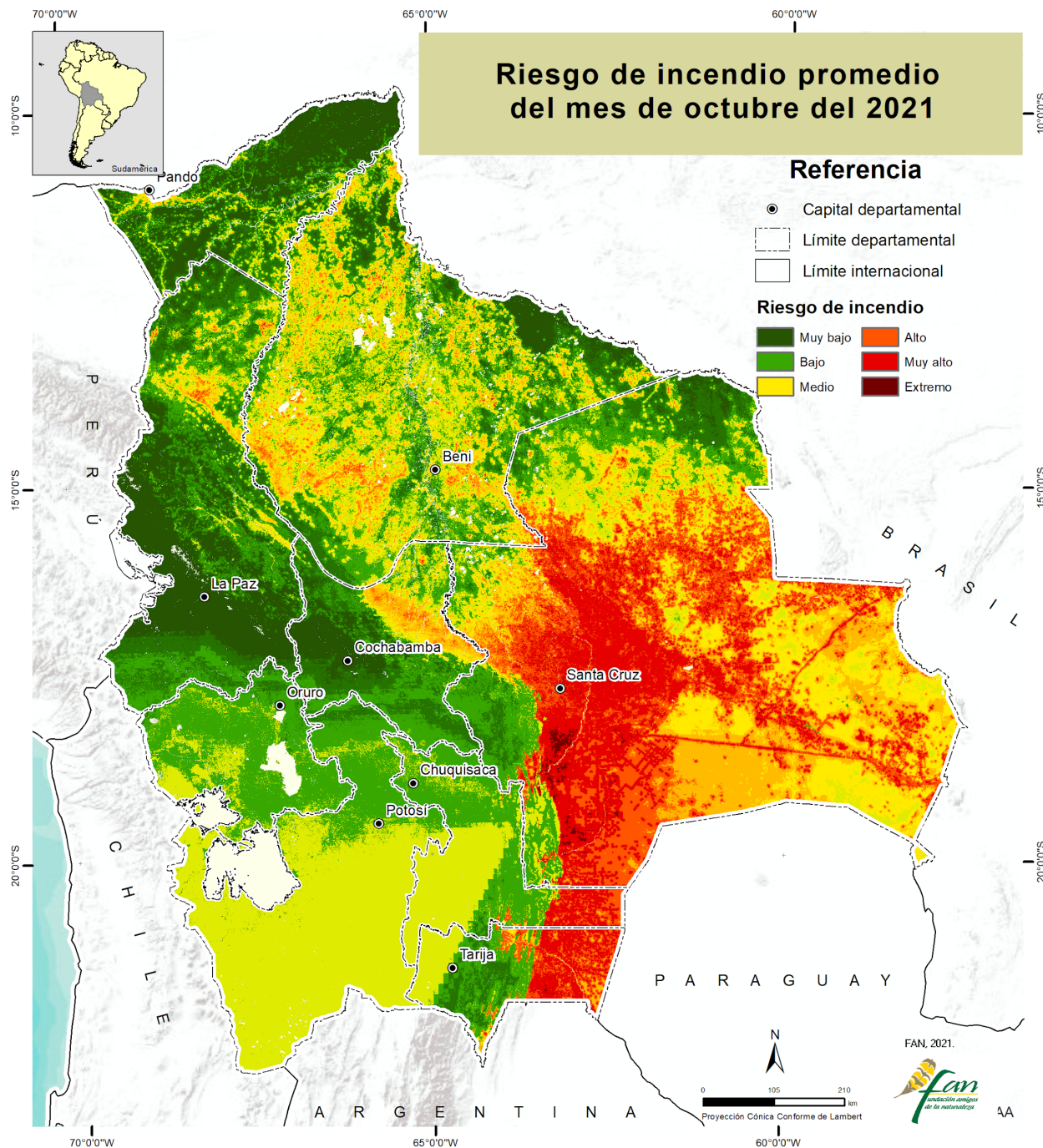


Durante el mes de octubre se registró un incremento de 38% de la superficie quemada respecto al mes de octubre del 2019 a nivel nacional, y una disminución de 29% con relación al 2020.

Áreas quemadas Bolivia de enero a octubre







Fundación Amigos de la Naturaleza
 Km 7 1/2 Doble Vía a La Guardia
 Tel: (591-3) 355-6800
 Fax: (591-3) 354-7383
 e-mail: fan@fan-bo.org - www.fan-bo.org
<http://incendios.fan-bo.org>

