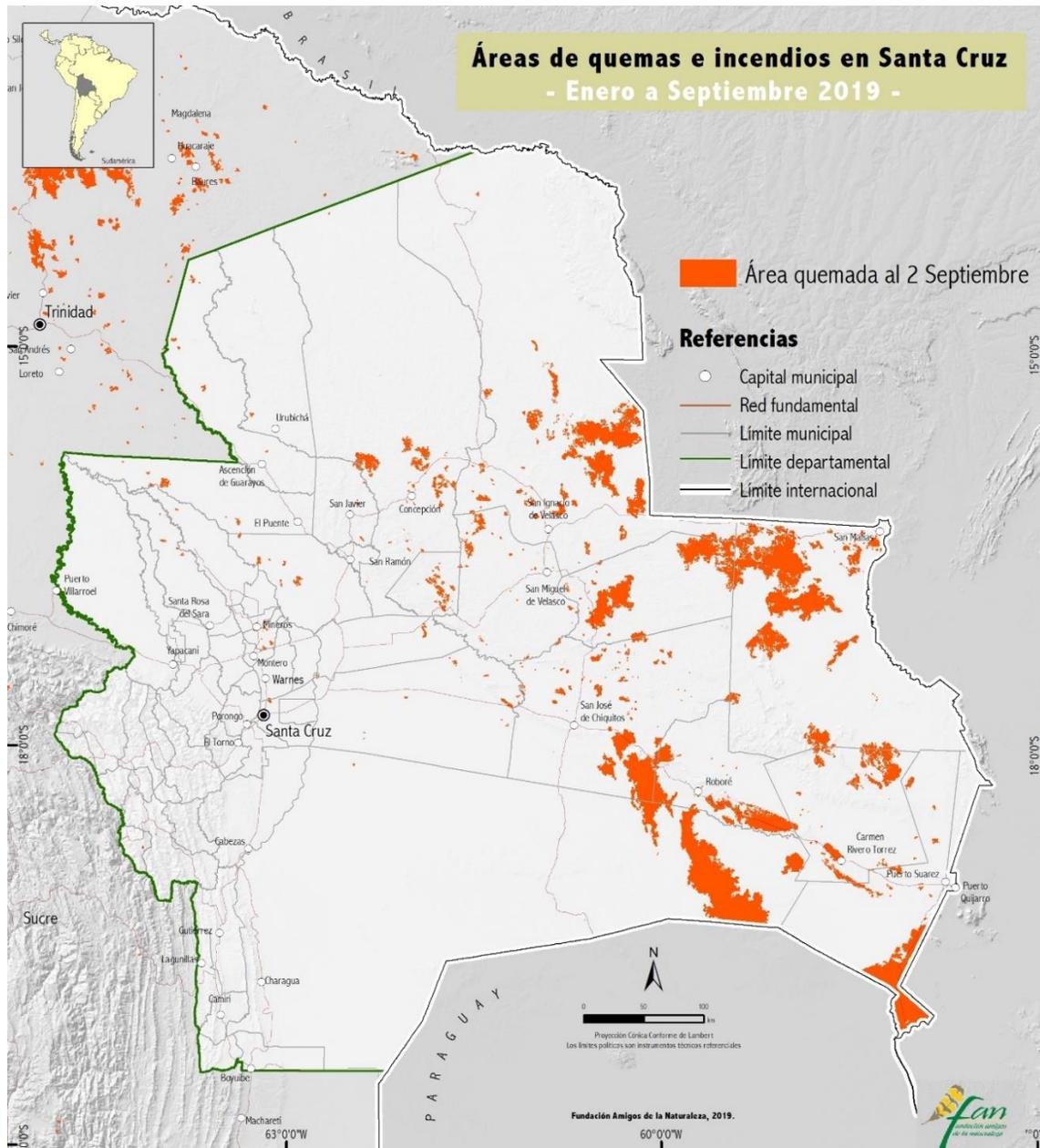


Resumen Departamental



La superficie quemada en el Departamento de Santa Cruz asciende a 1,9 millones de hectáreas y representa el 71% del total de áreas afectadas por incendios a nivel nacional (2,6 millones Ha), según la estimación realizada a partir de imágenes satelitales de la NASA y ESA al 2 de septiembre de 2019. A la fecha, los municipios con mayor superficie quemada en Santa Cruz son San Matías (403.519 Ha), Charagua (330.668 Ha), San Ignacio de Velasco (271.109 Ha), Puerto Suárez (197.560 Ha), San Rafael (165.968 Ha), San José de Chiquitos (156.164 Ha), Roboré (119.013 Ha), Carmen Rivero Torrez (98.545 Ha) y Concepción (57.071 Ha), que concentran 96% de la superficie quemada en todo el Departamento. Las áreas protegidas con mayor superficie afectada son San Matías (289.740 Ha), Otuquis (259.590 Ha), Ñembi Guasu (258.031 Ha), Tucabaca (33.171 Ha) y Laguna Marfil (24.982 Ha).

Reporte de incendios forestales en Santa Cruz

6 de septiembre de 2019



Municipios

Superficie quemada por municipios de enero al 2 de septiembre de 2019¹

Nº	Municipio	Sup. Quemada (Ha)	% del territorio
1	San Matías	403.519	14,9%
2	Charagua	330.668	4,6%
3	San Ignacio de Velasco	271.109	5,5%
4	Puerto Suarez	197.560	15,2%
5	San Rafael	165.968	17,1%
6	San José de Chiquitos	156.164	8,2%
7	Robore	119.013	16,2%
8	Carmen Rivero Torrez	98.545	9,0%
9	Concepción	57.071	1,6%
10	San Miguel de Velasco	23.051	2,4%
11	San Antonio de Lomerio	15.896	6,4%
12	Pailón	7.627	0,6%
13	San Julian	6.948	1,2%
14	El Puente	6.879	1,0%
15	Ascensión de Guarayos	4.727	0,5%
16	San Javier	3.504	1,0%
17	General Saavedra	2.721	5,1%
18	Cuatro Cañadas	2.630	0,6%
19	Santa Rosa del Sara	1.700	0,4%
20	Urubicha	838	0,1%
21	Santa Cruz de la Sierra	791	0,6%
22	Montero	531	1,7%
23	San Pedro	459	0,1%
24	Pucara	284	0,4%
25	Warnes	253	0,2%
26	Puerto Quijarro	225	0,2%
27	Vallegrande	210	0,1%
28	Buena Vista	59	0,0%
29	Mineros	24	0,1%
30	Okinawa Uno	9	0,0%
	TOTAL	1.878.985	5%

Áreas protegidas

Superficie quemada en áreas protegidas de enero al 2 de septiembre de 2019¹

Áreas Protegidas Nacionales	Sup. quemada (ha)	% del territorio
San Matías	289.740	25,6%
Otuquis	259.590	9,8%
Áreas Protegidas Subnacionales	Sup. quemada (ha)	% del territorio
Ñembi Guasu	258.031	21,6%
RVS Valle Tucabaca	33.171	12,6%
Laguna Marfil	24.982	35,5%
Humedales del Norte	5.423	1,1%
Laguna Concepción	5.012	3,9%
Ríos Blanco y Negro	1.009	0,1%

Bosques

Superficie quemada en bosque y áreas no boscosas de enero al 2 de septiembre de 2019¹

Departamento	Áreas quemadas al 2 de septiembre 2019		Superficie total afectada [ha]	% área de bosque afectado
	Áreas no boscosas	Bosque		
Santa Cruz	1.242.088	636.897	1.878.985	34%
Beni	639.152	21.869	661.022	3%
La Paz	73.912	3.025	76.937	4%
Cochabamba	12.070	253	12.323	2%
Pando	881	1.727	2.607	66%
Tarija	1.346	274	1.621	17%
Chuquisaca	1.171	131	1.302	10%
Oruro	645		645	0%
Total	1.971.265	664.177	2.635.442	25%

¹ El nuevo modelo de detección diaria de áreas quemadas utilizado para la generación de reportes está actualmente en fase de validación por lo que debe tomar en cuenta los siguientes detalles metodológicos.

Se realizan detecciones diarias a partir de imágenes VIIRS con una resolución de 500 metros a escala nacional, esta metodología se limita a la disponibilidad de imágenes que estén libre de nubes y humo. Dado que estas características limitan la detección de áreas quemadas las actualizaciones que se generan con la acumulación de nuevas imágenes pueden mejorar la señal de áreas quemadas que repercuten en la estimación de estas. Esta acumulación de nuevas imágenes repercute tanto en los valores de subestimación como de sobreestimación de las superficies que se reportan. Estudios anteriores de productos con características similares muestran que el error de omisión puede llegar a 44 % y el error de comisión puede llegar a 23% (Rodríguez-Montellano et al 2015).

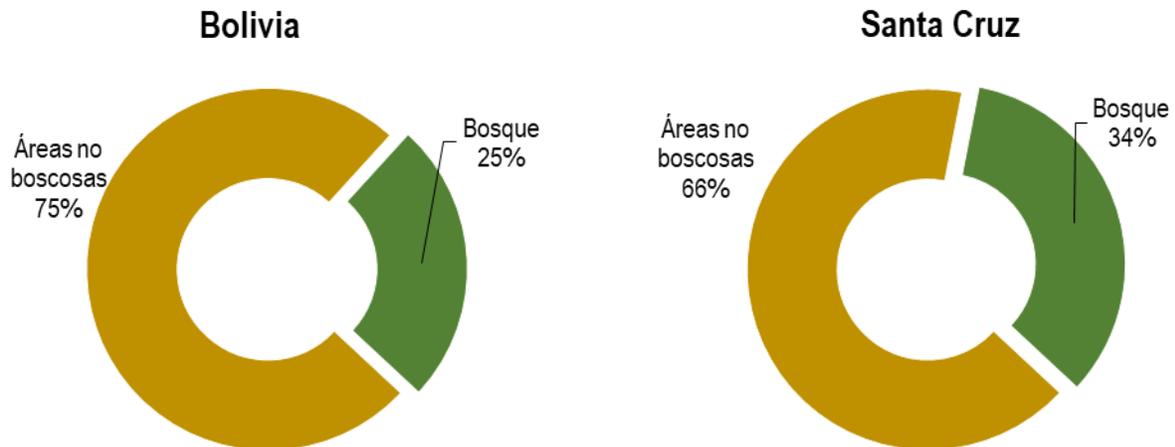
Rodríguez-Montellano, A., Libonatti, R., & Melchiori, A. E. (2015). Sensibilidad en la detección de áreas quemadas en tres ecosistemas vegetales de Bolivia, utilizando tres productos regionales. *Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, João Pessoa, Brasil, 25.*

Reporte de incendios forestales en Santa Cruz 6 de septiembre de 2019



Del total de la superficie quemada a nivel nacional (2,6 millones Ha), el 25% corresponde a áreas quemadas en bosque (664.117 Ha), mientras que el 75% restante son áreas no boscosas (pastizales, cerrado, abayoy y otros). En Santa Cruz, la proporción de superficie quemada en bosque es mayor y representa el 34% del total afectado (636.897 Ha) en este Departamento.

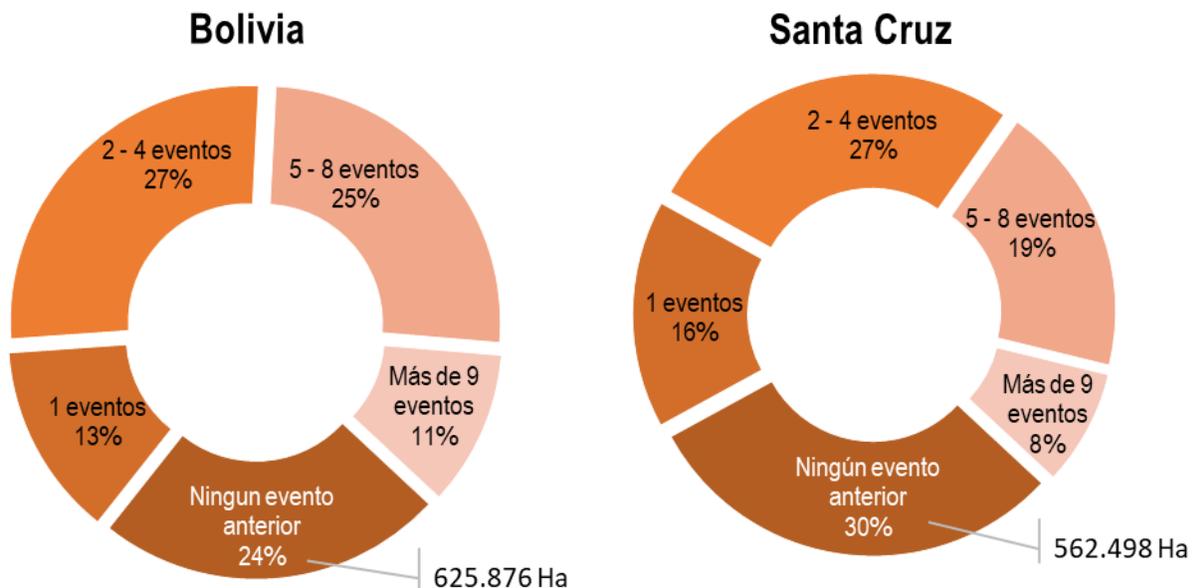
Proporción de superficie quemada en bosque y áreas no boscosas de enero al 2 de septiembre de 2019



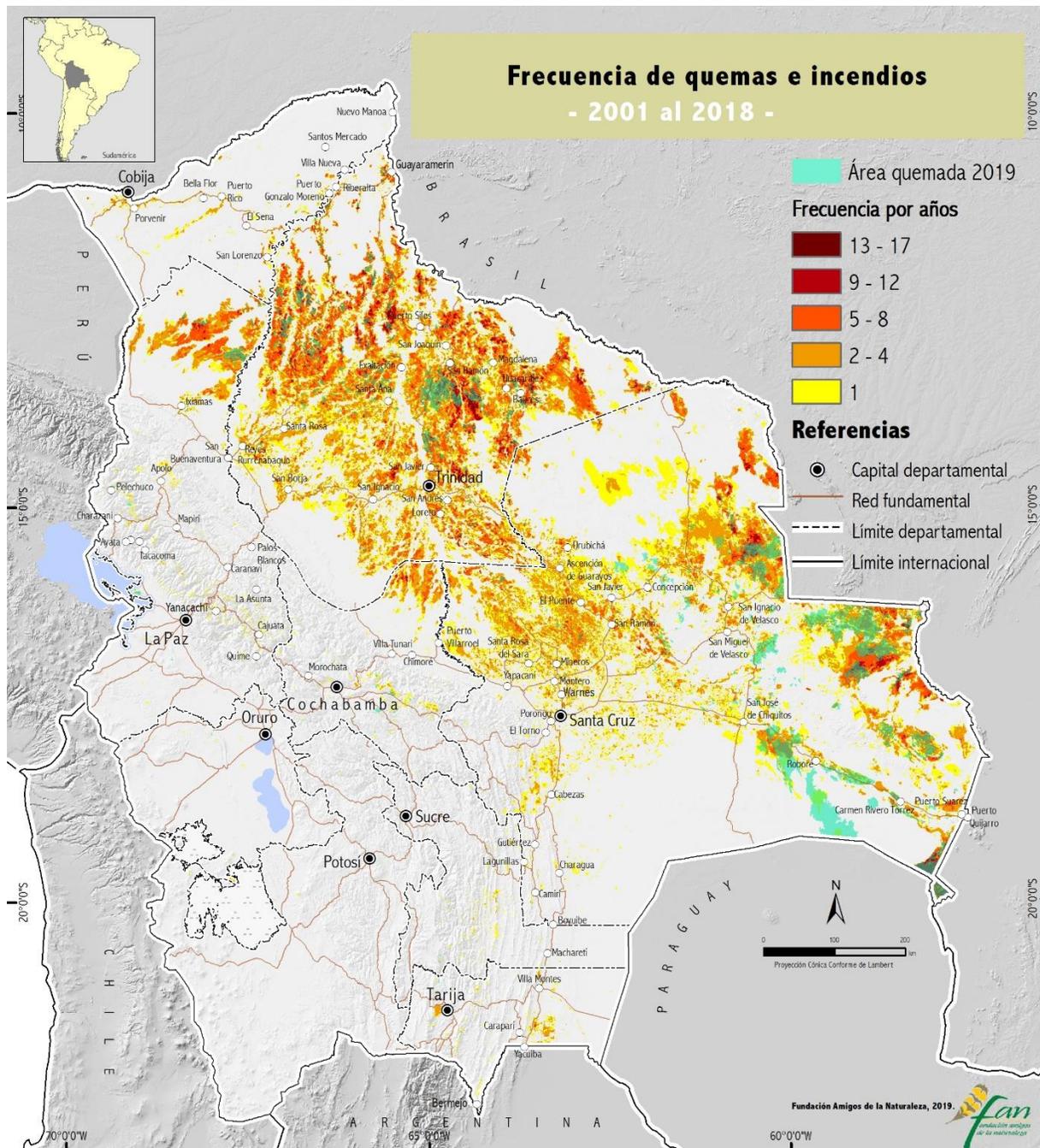
Recurrencia de incendios

Del total de la superficie quemada a nivel nacional al 2 de septiembre 2019, un 24% (625.876 Ha) corresponde a áreas que se han quemado por primera vez respecto al periodo 2001–2018. De estas nuevas áreas, 90% ha ocurrido en el Dpto. de Santa Cruz, donde la proporción de superficie quemada por primera vez representa el 30% del total afectado (562.498 Ha).

Proporción de áreas quemadas en 2019 según recurrencia de incendios



Reporte de incendios forestales en Santa Cruz 6 de septiembre de 2019



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/Satrifo/mapa-interactivo>

Síguenos en: