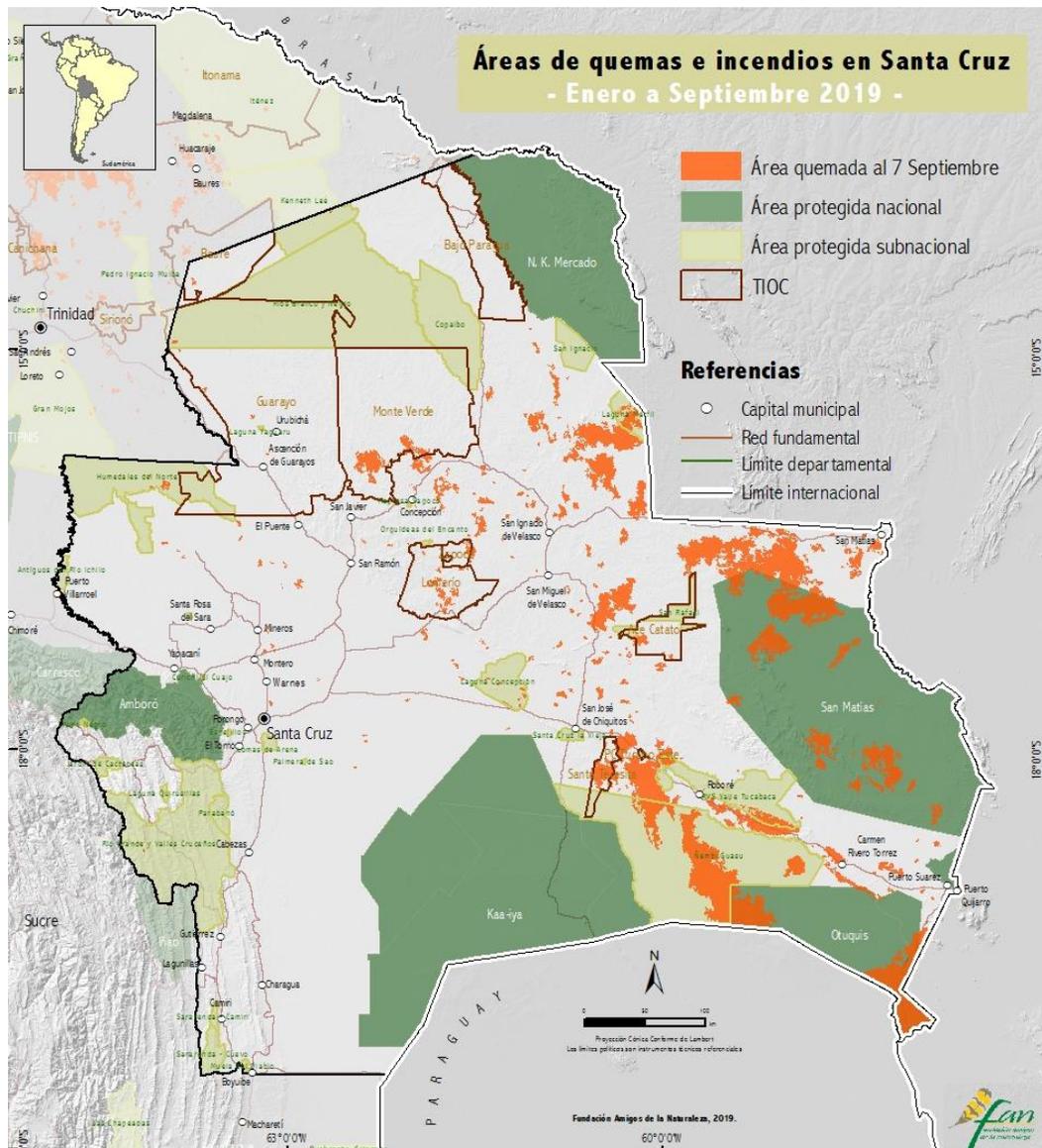
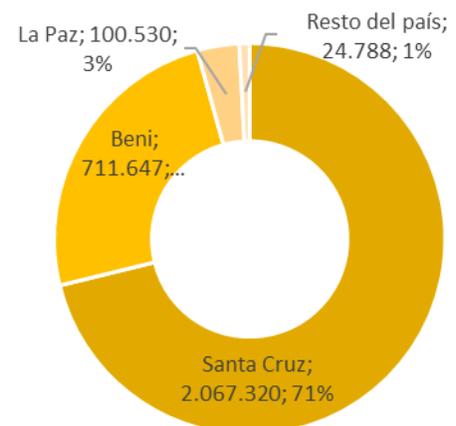


Resumen Departamental



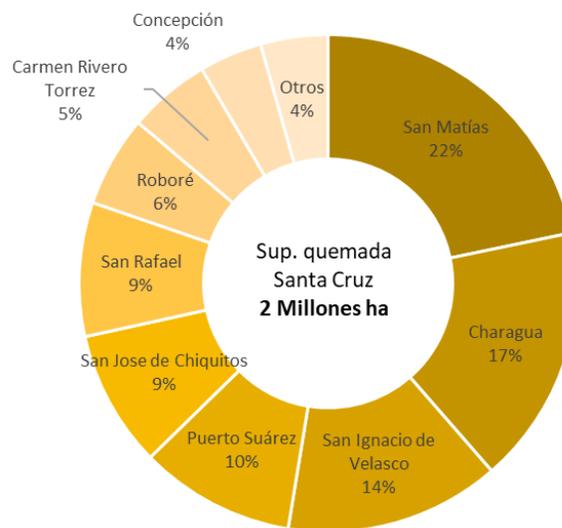
La superficie quemada en el Departamento de Santa Cruz asciende a 2 millones de hectáreas y representa el 71% del total de áreas afectadas por incendios a nivel nacional (2,9 millones ha), según la estimación realizada a partir de imágenes satelitales de la NASA y ESA al 7 de septiembre de 2019. Los municipios con mayor superficie quemada en Santa Cruz son San Matías (449.287 ha), Charagua (348.573 ha), San Ignacio de Velasco (289.013 ha), Puerto Suárez (208.709 ha), San José de Chiquitos (183.741 ha), San Rafael (180.106 ha), Roboré (122.335 ha), Carmen Rivero Torrez (110.517 ha) y Concepción (84.569 ha), que concentran 96% de la superficie quemada en todo el Departamento. Las áreas protegidas más afectadas son San Matías (337.785 ha), Otuquis (265.513 ha), Ñembi Guasu (270.837 ha), Tucabaca (34.268 ha) y Laguna Marfil (26.861 ha). La extensión de bosques afectados por los incendios asciende a 858.099 ha y corresponde al 42% del total de áreas quemadas



Municipios

Superficie quemada por municipios de enero al 7 de septiembre de 2019¹

Nº	Municipio	Superficie quemada (ha)	% del territorio
1	San Matías	449.287	16,6%
2	Charagua	348.573	4,9%
3	San Ignacio de Velasco	289.013	5,9%
4	Puerto Suárez	208.709	16,1%
5	San José de Chiquitos	183.741	9,6%
6	San Rafael	180.106	18,5%
7	Roboré	122.335	16,6%
8	Carmen Rivero Torrez	110.517	10,0%
9	Concepción	84.569	2,4%
10	San Miguel de Velasco	26.798	2,8%
11	San Antonio de Lomerío	20.426	8,2%
12	Pailon	10.357	0,8%
13	San Julian	7.328	1,3%
14	El Puente	6.526	1,0%
15	Ascencion de Guarayos	4.577	0,5%
16	Cuatro Canadas	3.515	0,8%
17	San Javier	3.447	1,0%
18	General Saavedra	2.411	4,6%
19	Santa Rosa del Sara	1.700	0,4%
20	Urubicha	879	0,1%
21	Santa Cruz de la Sierra	791	0,6%
22	San Pedro	585	0,2%
23	Montero	562	1,8%
24	Otros	569	0,2%
	TOTAL	2.067.320	5.6%



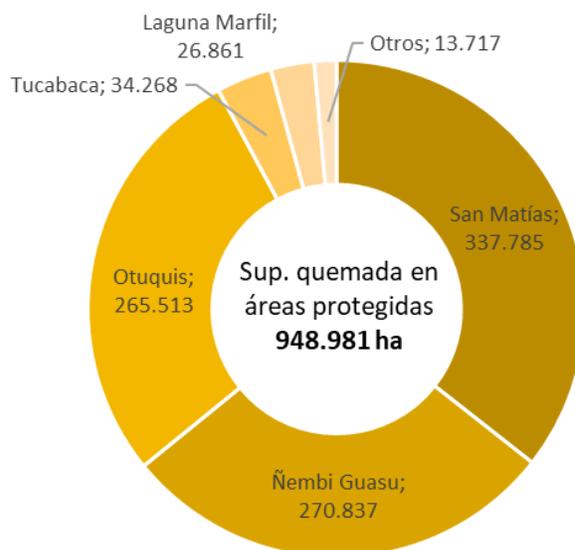
¹ El nuevo modelo de detección diaria de áreas quemadas utilizado para la generación de reportes está actualmente en fase de validación por lo que debe tomar en cuenta los siguientes detalles metodológicos. Se realizan detecciones diarias a partir de imágenes VIIRS con una resolución de 500 metros a 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.*

Áreas protegidas

Superficie quemada en áreas protegidas de enero al 7 de septiembre de 2019

Áreas Protegidas Nacionales	Superficie quemada (ha)	% del territorio
San Matías	337.785	11%
Otuquis	265.513	26%
PN Noel Kempff Mercado	358	0%
Total AP nacionales	603.656	
Áreas Protegidas Subnacionales	Superficie quemada (ha)	% del territorio
Ñembi Guasu	270.837	23%
RVS Valle Tucabaca	34.268	13%
Laguna Marfil	26.861	38%
Laguna Concepción	5.680	4%
Humedales del Norte	5.122	1%
San Rafael	1.226	2%
Ríos Blanco y Negro	1.047	0%
Río Grande y Valles Cruceños	284	0%
Total AP subnacionales	345.326	



Sitios RAMSAR

Superficie quemada en sitios RAMSAR de enero al 7 de septiembre de 2019¹

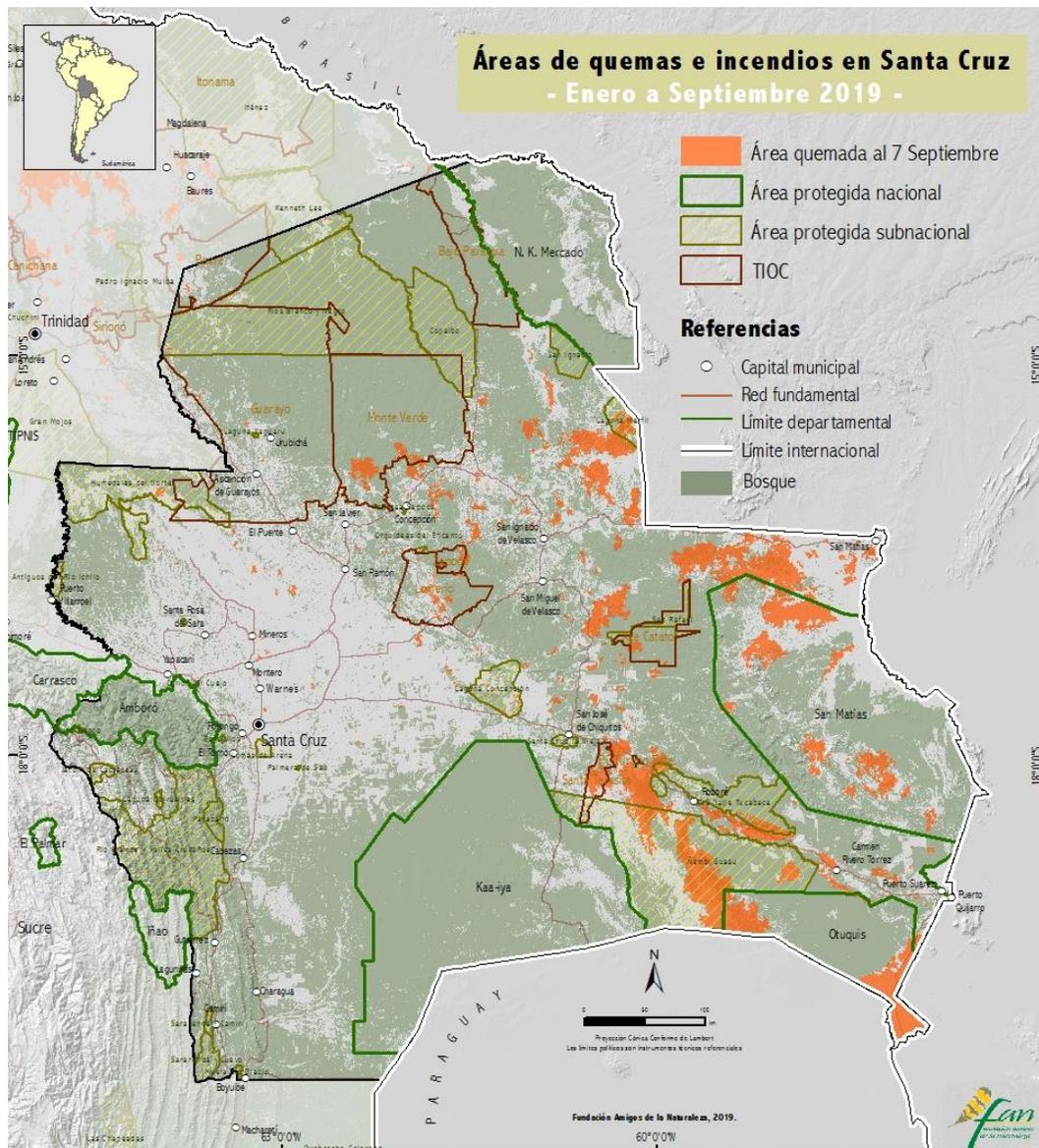
Sitios RAMSAR	Superficie quemada (ha)	% del territorio
Pantanal Boliviano	751.513	24%
Laguna Concepción	1.428	4%
Total	752.941	

Territorios indígenas

Superficie quemada en Territorios Indígenas (TIOC) de enero al 7 de septiembre de 2019¹

TIOC	Superficie quemada (ha)	% del territorio
Monte Verde	50.485	5%
Santa Teresita	30.243	39%
Lomerío	21.812	7%
Zapocó	4.848	11%
Guarayo	4.313	0%
Total	112.530	

Bosques



Superficie quemada en bosque y áreas no boscosas de enero al 7 de septiembre de 2019¹

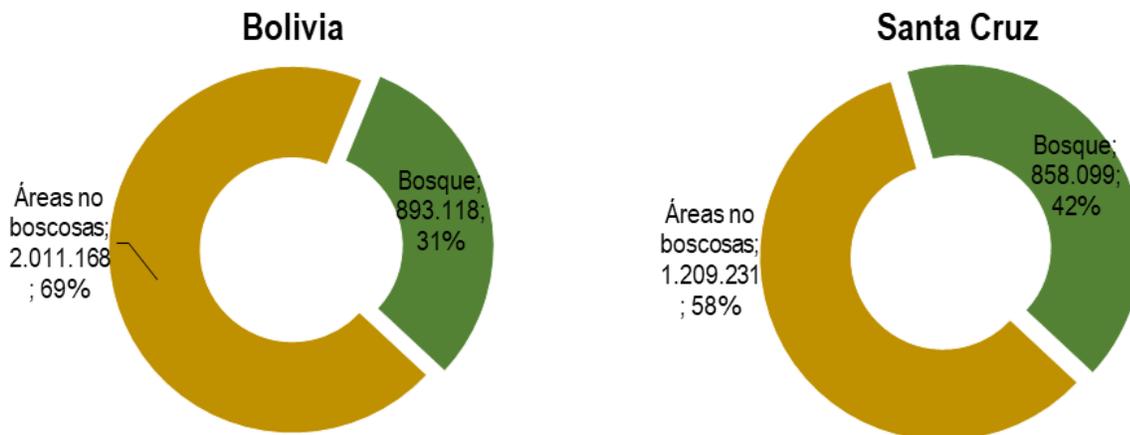
Departamento	Áreas quemadas al 2 de septiembre 2019		Superficie total afectada (ha)	% área de bosque afectado
	Áreas no boscosas	Bosque		
Santa Cruz	1.209.231	858.099	2.067.329	42%
Beni	682.690	28.935	711.624	4%
La Paz	97.356	3.193	100.549	3%
Cochabamba	16.800	746	17.546	4%
Pando	819	1.631	2.450	67%
Tarija	1.166	362	1.528	24%
Chuquisaca	1.495	152	1.647	9%
Oruro	1.612		1.612	0%
Total	2.011.168	893.118	2.904.286	31%

Reporte de incendios forestales en Santa Cruz 10 de septiembre de 2019



La tercera parte de la superficie afectada por incendios en todo el país corresponde a áreas de bosque (893.118 ha) y el resto a áreas no boscosas, que incluyen pastizales, cerrado, abayoy y otros. Casi la totalidad (96%) de los bosques afectados por el fuego están en Santa Cruz y abarcan una superficie de 858.099 ha de bosque. En Santa Cruz la proporción de superficie quemada en bosque representa el 42% del total afectado en todo el Departamento.

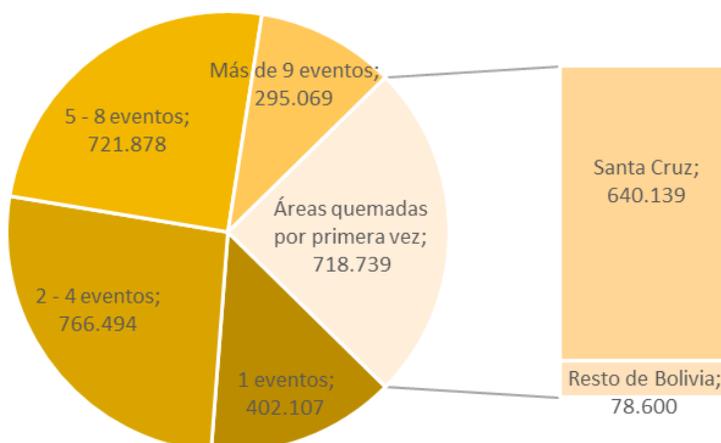
Proporción de superficie quemada en bosque y áreas no boscosas de enero al 7 de septiembre de 2019



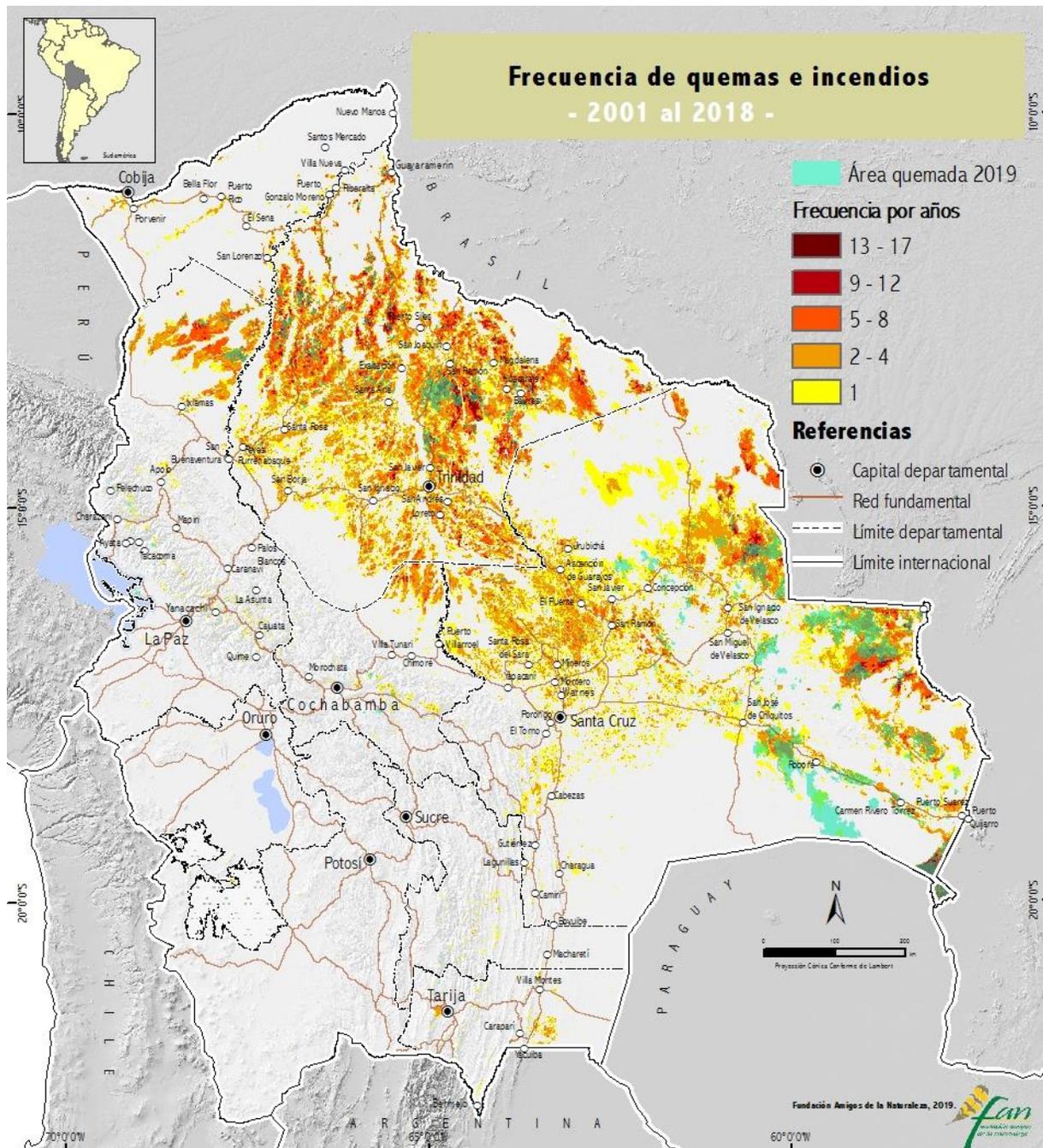
Recurrencia de incendios

Del total de la superficie quemada a nivel nacional al 7 de septiembre de 2019, un 25% (718.739 ha) corresponde a áreas que se han quemado por primera vez respecto al periodo 2001–2018. De estas nuevas áreas, 89% ha ocurrido en el Dpto. de Santa Cruz (640.139 ha), principalmente en los municipios de Charagua (273.926 ha), San Rafael (68.579 ha), San José de Chiquitos (59.400 ha), Roboré (54.549 ha) y Concepción (49.341 ha).

Áreas quemadas en 2019 según recurrencia de incendios



Reporte de incendios forestales en Santa Cruz 10 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: