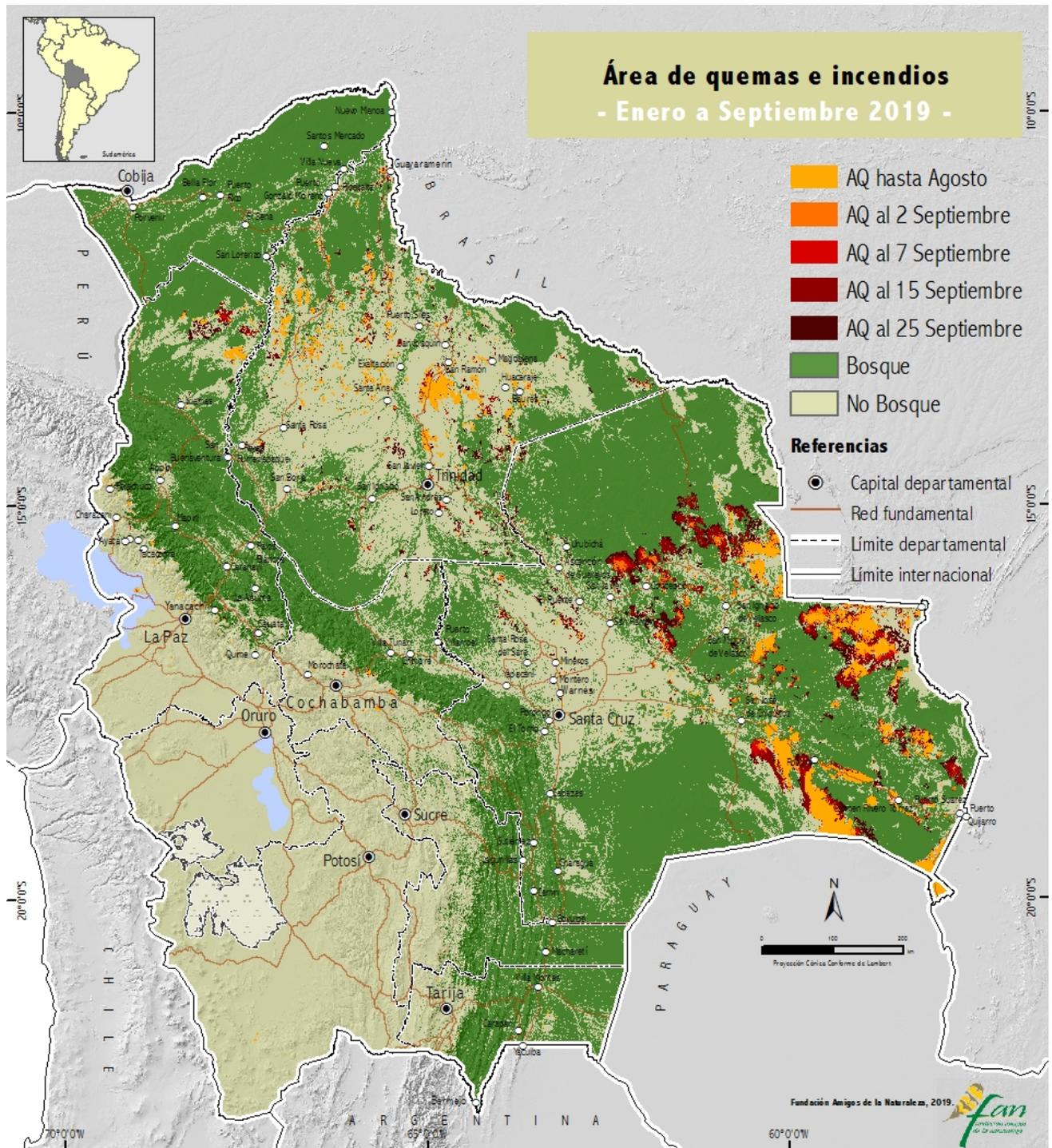


# Reporte de incendios forestales a nivel nacional 25 de septiembre de 2019



# Reporte de incendios forestales a nivel nacional

## 25 de septiembre de 2019



### Resumen Nacional

La detección y cuantificación de áreas quemadas al 25 de septiembre de 2019 ha sido realizada por la Fundación Amigos de la Naturaleza a partir de imágenes MODIS e imágenes VIIRS con una resolución espacial de 500 metros. Esta evaluación está siendo realizada de forma continua con la finalidad de poder conocer oportunamente y de manera general y preliminar la magnitud de la afectación de los incendios para la toma de decisiones.<sup>1</sup>

El presente reporte incluye los principales resultados sobre la cuantificación de áreas quemadas a nivel nacional, departamental, municipal y en áreas protegidas nacionales y subnacionales, obtenidos al 25 de septiembre de 2019, presentados en las tablas a continuación.

Hasta el 25 de septiembre del 2019 se han detectado más de **5,3 millones de hectáreas quemadas** en todo el país. La mayor parte de esta superficie se concentra en el Departamento de Santa Cruz, con aproximadamente **3,9 millones de ha quemadas (73%)**, seguido del Beni, con más de **1,2 millones de ha (23%)**.

Departamento	Área quemada [ha]	% área afectada
Santa Cruz	3.891.659	72,6%
Beni	1.214.910	22,7%
La Paz	208.275	3,9%
Cochabamba	34.571	0,6%
Pando	4.288	0,1%
Chuquisaca	1.651	0,0%
Oruro	1.613	0,0%
Tarija	1.525	0,0%
<b>Total</b>	<b>5.358.492</b>	

<sup>1</sup> 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).

# Reporte de incendios forestales a nivel nacional

## 25 de septiembre de 2019



### Municipios

A la fecha, los municipios con mayor superficie quemada en **Santa Cruz** son **San Matías (836.498 ha)**, **San Ignacio de Velasco (640.106 ha)**, **Charagua (506.594 ha)**, **Concepción (384.445 ha)**, **Puerto Suarez (289.235 ha)**, **San José de Chiquitos (265.943 ha)**, y **San Rafael (254.434 ha)**. En el **Beni**, los municipios más afectados son **Exaltación (254.302 ha)**, **San Ramón (244.493 ha)**, **San Javier (105.300 ha)** y **Reyes (91.084 ha)**. En **La Paz**, se han cuantificado **169.538 ha** quemadas en el municipio de **Ixiamas**.

	Departamento	Provincia	Municipio	Área quemada [ha]
1	Santa Cruz	Angel Sandoval	San Matías	836.498
2	Santa Cruz	Velasco	San Ignacio de Velasco	640.106
3	Santa Cruz	Cordillera	Charagua	506.594
4	Santa Cruz	Ñuflo De Chavez	Concepcion	384.445
5	Santa Cruz	German Busch	Puerto Suarez	289.235
6	Santa Cruz	Chiquitos	San Jose de Chiquitos	265.943
7	Santa Cruz	Velasco	San Rafael	254.434
8	Beni	Yacuma	Exaltación	254.302
9	Beni	Mamore	San Ramón	244.493
10	Santa Cruz	German Busch	Carmen Rivero Torrez	177.765
11	Santa Cruz	Chiquitos	Roboré	174.395
12	La Paz	Abel Iturralde	Ixiamas	169.538
13	Beni	Cercado	San Javier	105.300
14	Beni	General Jose Ballivian	Reyes	91.084
15	Santa Cruz	Ñuflo De Chavez	San Antonio de Lomerio	88.630
16	Santa Cruz	Velasco	San Miguel de Velasco	72.319
17	Beni	General Jose Ballivian	Santa Rosa	69.790
18	Beni	Marban	San Andres	61.534
19	Beni	Itenez	Huacaraje	59.002
20	Beni	Yacuma	Santa Ana de Yacuma	58.648
21	Beni	Itenez	Baures	50.409
22	Beni	Mamore	San Joaquin	46.955
23	Santa Cruz	Ñuflo De Chavez	San Julian	40.486
24	Santa Cruz	Guarayos	Ascención de Guarayos	37.510
25	Beni	Moxos	San Ignacio	37.436
26	Beni	Vaca Diez	Riberalta	36.500
27	Santa Cruz	Guarayos	El Puente	30.216
28	Beni	Vaca Diez	Guayaramerin	28.643
29	Beni	Itenez	Magdalena	26.463
30	Santa Cruz	Sara	Santa Rosa del Sara	21.162

# Reporte de incendios forestales a nivel nacional 25 de septiembre de 2019



## Áreas protegidas

Superficie quemada en áreas protegidas de enero al 25 de septiembre de 2019

Área Protegida Nacional	Área quemada [ha]	% área afectada
San Matías	713.169	24%
Otuquis	326.743	32%
Carrasco	9.278	1%
Apolobamba	8.398	2%
TIPNIS	6.924	1%
Tunari	4.164	1%
Estación Biológica del Beni	2.221	2%
Madidi	1.152	0%
Cordillera de Sama	430	0%

Área Protegida Sub-nacional	Área quemada [ha]	% área afectada
Ñembi Guasu	406.323	34%
Grandes Lagos de Exaltación	71.934	9%
RVS Valle Tucabaca	44.027	17%
El Dorado	39.685	23%
Santos Reyes	37.543	4%
Laguna Marfil	34.041	48%
Copaibo	30.901	9%
Gran Mojos	18.839	3%
Pampas del Río Yacuma	14.601	2%
Iténez	12.540	1%
Humedales del Norte	10.750	2%
Laguna Concepción	10.132	8%
Yacuma	9.948	5%
Kenneth Lee	7.711	2%
San Ignacio	6.215	8%
San Rafael	5.895	9%
Rios Blanco y Negro	3.948	0%
Pedro Ignacio Muiba	2.810	4%
Bruno Racua	2.001	3%

# Reporte de incendios forestales a nivel nacional 25 de septiembre de 2019



## Sitios RAMSAR

Superficie quemada en Sitios Ramsar de enero al 25 de septiembre de 2019

Sitio RAMSAR	Área quemada [ha]	% área afectado
Pantanal Boliviano	1.171.595	37%
Yata	228.827	8%
Río Blanco	103.393	4%
Matos	38.065	2%
Laguna Concepción	2.015	6%

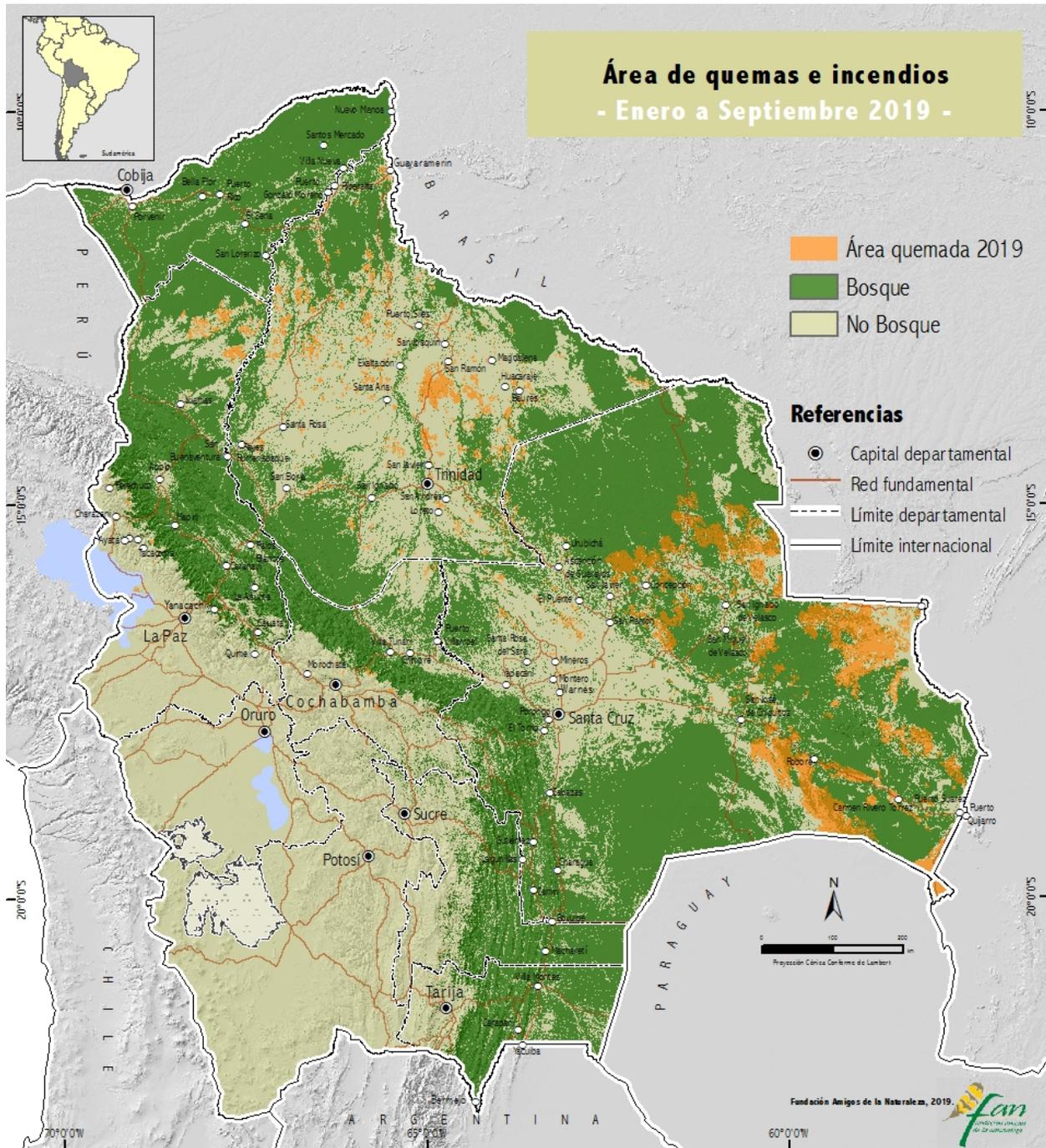
## Territorios indígenas

Superficie quemada en Territorios Indígenas (TIOC) de enero al 25 de septiembre de 2019

TIOC	Área quemada [ha]	% área afectado
Monte Verde	224.657	20%
Lomerío	93.936	31%
Cavineño	93.578	16%
Cayubaba	75.052	10%
Santa Teresita	43.418	56%
Chácobo - Pacahuara	43.032	8%
Guarayo	29.386	1%
Baure	27.242	6%
Zapocó	26.895	62%
Ace Catato	20.238	12%
Itonama	16.425	1%
Canichana	14.343	23%
Movima II	10.906	6%
Multiétnico (TIM)	10.550	2%
Sirionó	9.024	9%
Joaquiniano	8.972	2%
Takana I	7.767	1%
Takana - Cavineño	7.291	3%
Isiboro Secure (TIPNIS)	6.844	1%
Moré	6.087	8%
Araona	5.582	6%
Yuracare (Coniyura)	2.880	1%
Multiétnico II	2.736	1%
Consejo Tsiname	1.377	0%
Isoso	984	0%
Bajo Paragua	524	0%

# Reporte de incendios forestales a nivel nacional 25 de septiembre de 2019

## Bosques



# Reporte de incendios forestales a nivel nacional

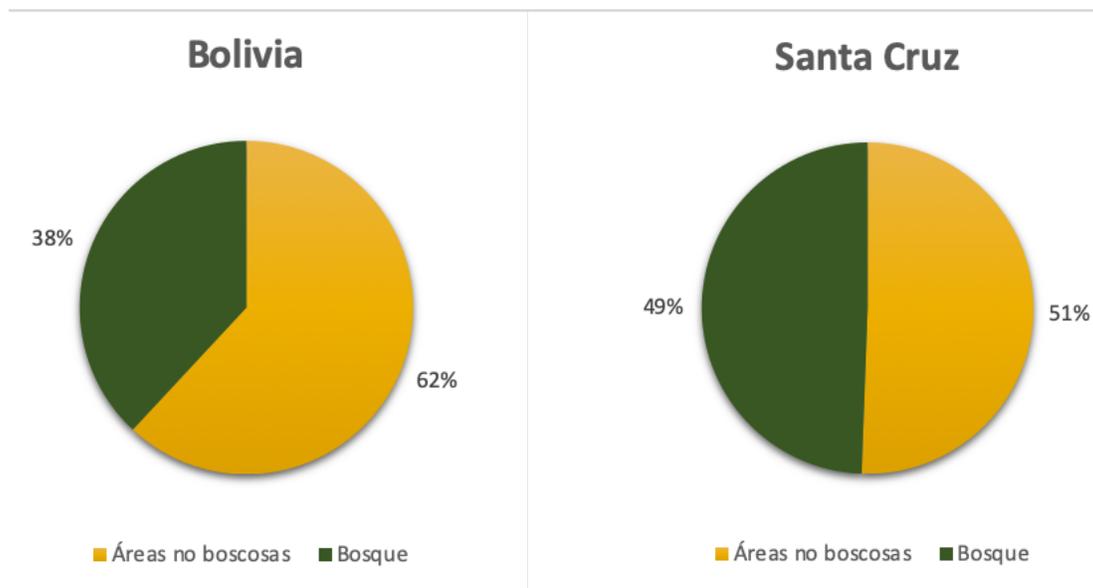
## 25 de septiembre de 2019



### Superficie quemada en bosque y áreas no boscosas de enero al 25 de septiembre de 2019

Departamento	Áreas no boscosas	Bosque	Superficie total afectada [ha]	% área de bosque afectado
Santa Cruz	1.968.233	1.923.426	3.891.659	49%
Beni	1.118.449	96.461	1.214.910	8%
La Paz	195.237	13.037	208.275	6%
Cochabamba	31.160	3.411	34.571	10%
Pando	1.339	2.949	4.288	69%
Tarija	1.164	362	1.525	24%
Chuquisaca	1.499	152	1.651	9%
Oruro	1.613	0	1.613	0%
<b>Total</b>	<b>3.318.696</b>	<b>2.039.797</b>	<b>5.358.492</b>	

La superficie afectada por incendios en todo el país que corresponde a áreas de bosque es más de 2 millones de hectáreas (38%), y más de 3,3 millones de hectáreas (62%) corresponden a áreas no boscosas, que incluyen pastizales, cerrado y otros. Casi la totalidad (94%) de los bosques afectados por el fuego están ubicados en el departamento de Santa Cruz y abarcan una superficie de 1.923.426 ha de bosque. En Santa Cruz la proporción de superficie quemada en bosque representa el 49% del total afectado en todo el Departamento.



### Tipos de vegetación

Las áreas quemadas a nivel nacional muestran que los incendios han ocurrido principalmente en bosque chiquitano en una superficie de 1,4 millones de hectáreas (26%) y en la vegetación del cerrado en una superficie de más de 1,3 millones de hectáreas (25%). En Santa Cruz, los tipos de vegetación más afectados son los mismos, aunque las proporciones cambian, bosque chiquitano con más de 1,4 millones de hectáreas (36%) y cerrado con más de 783 mil hectáreas (20%).

# Reporte de incendios forestales a nivel nacional 25 de septiembre de 2019

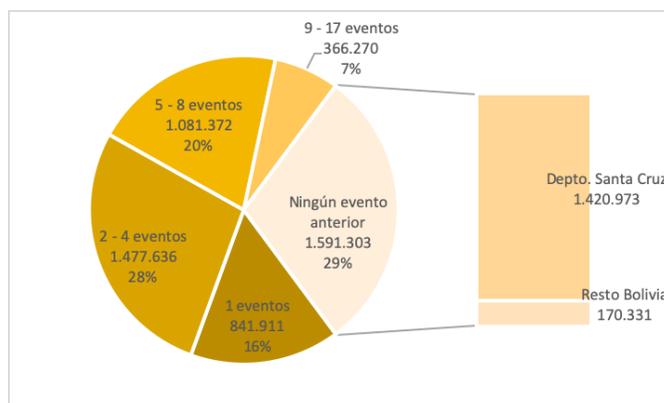


## Superficie quemada por tipo de vegetación de enero al 25 de septiembre de 2019

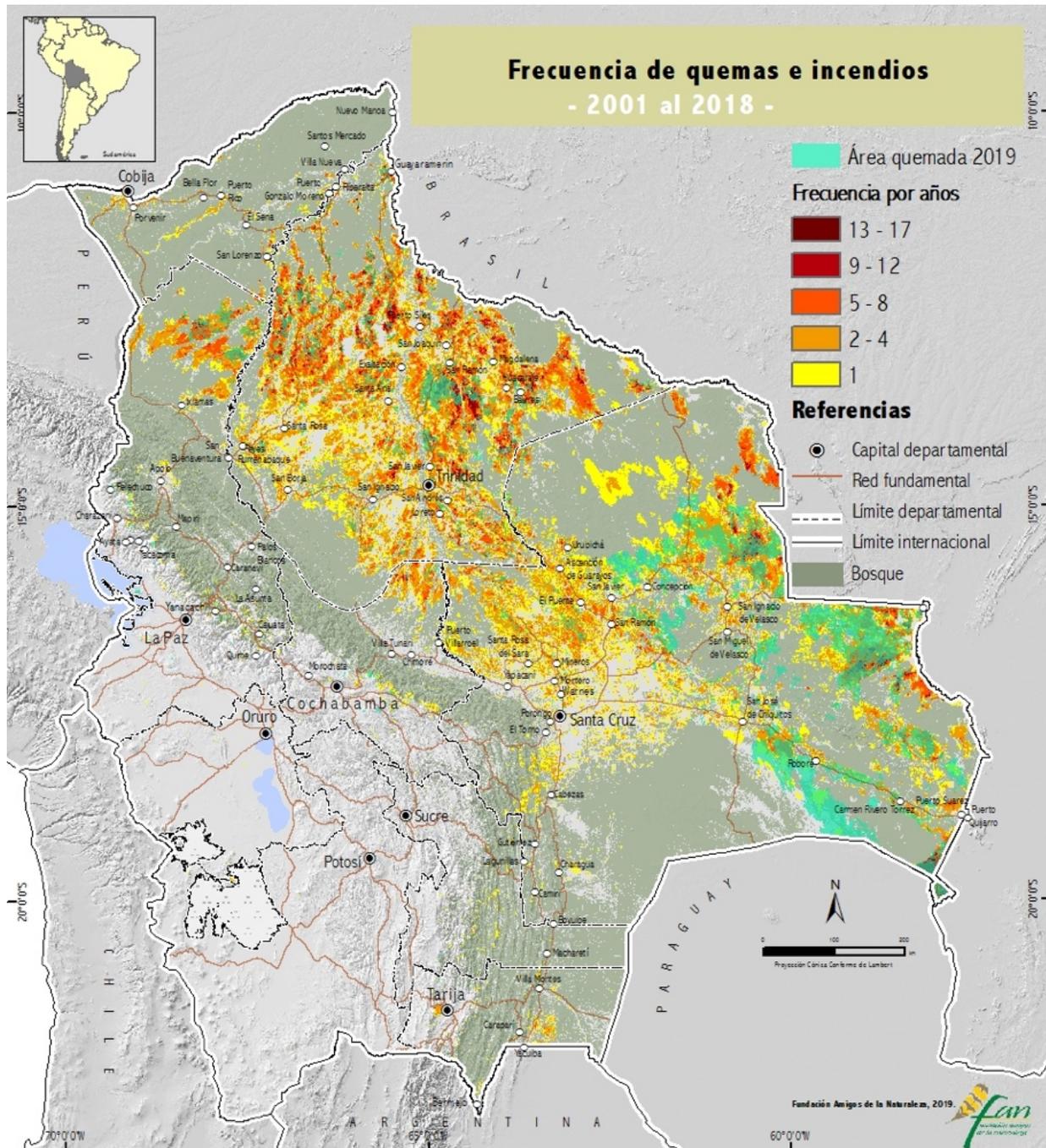
Tipo de vegetación	Nacional		Santa Cruz	
	Área quemada [ha]	%	Área quemada [ha]	%
<b>Bosque</b>		<b>38,1%</b>		<b>49,4%</b>
Bosque chiquitano	1.416.105	26,4%	1.414.864	36,4%
Bosque chiquitano-chaqueño	427.847	8,0%	427.841	11,0%
Bosque Inundable	117.883	2,2%	28.953	0,7%
Bosque chaqueño	39.337	0,7%	39.337	1,0%
Bosque amazonico	20.527	0,4%	116	0,0%
Bosque chiquitano-amazónico	13.897	0,3%	12.176	0,3%
Bosque yungas	3.105	0,1%		0,0%
Bosque andino	585	0,0%		0,0%
Bosque interandino	325	0,0%		0,0%
Bosque boliviano-tucumano	184	0,0%	137	0,0%
<b>Matorral</b>		<b>41,3%</b>		<b>36,9%</b>
Cerrado	1.317.213	24,6%	783.680	20,1%
Abayoy	342.271	6,4%	342.271	8,8%
Sabana y/o pampa arbolada	319.849	6,0%	279.307	7,2%
Vegetación inundable	209.297	3,9%	10.978	0,3%
Arbustal y/o matorral	25.844	0,5%	19.758	0,5%
<b>Sabana o pampa</b>		<b>14,0%</b>		<b>6,1%</b>
Sabana	705.001	13,2%	239.146	6,1%
Pajonal	47.430	0,9%	132	0,0%
<b>Agropecuario</b>		<b>6,2%</b>		<b>7,4%</b>
Agropecuario	334.301	6,2%	286.721	7,4%
<b>Cuerpo de agua</b>		<b>0,3%</b>		<b>0,2%</b>
Cuerpo de agua	17.490	0,3%	6.241	0,2%
<b>TOTAL</b>	<b>5.358.492</b>		<b>3.891.659</b>	

## Recurrencia de incendios

Del total de la superficie quemada a nivel nacional al 25 de septiembre de 2019, un 29% (1.591.303 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 (1.420.973 ha).



# Reporte de incendios forestales a nivel nacional 25 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:

