



ESTADISTICA DE INCENDIOS FORESTALES ■ 2001



MINISTERIO
DE
DESARROLLO
SOCIAL



SECRETARIA
DE AMBIENTE
Y DESARROLLO
SUSTENTABLE



MINISTERIO
DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOCIAL



SECRETARIA
DE AMBIENTE
Y DESARROLLO
SUSTENTABLE

**ESTADISTICA DE INCENDIOS FORESTALES
2001**

**Ing. Ftal. Carlos Merenson
Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable**

**Ing. Octavio Pérez Pardo
Director Nacional de Recursos Naturales y
Conservación de la Biodiversidad**

**Ing. Ftal. Jorge Menéndez
Director de Bosques**

**Lic. Norma Esper
Jefe Departamento Estadística Forestal**

**Lic. Silvia Chiavassa
Analista técnico**

**Sr. José Ernesto Calisalla
Auxiliar administrativo
Elaboración de mapas**

**Srta. Carla Rubietti
Diseño Editorial**



Julio 2002

Capítulo 1

INTRODUCCIÓN

**ESTADISTICA
DE
INCENDIOS
FORESTALES
2001**

Informantes

Jurisdicción	Institución
Buenos Aires	Dirección General de Defensa Civil
Catamarca	Servicio Flora Silvestre
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Dir.Gral de Espacios Verdes
	Parque de la Ciudad
Córdoba	Reserva Ecológica Costanera Sur
Corrientes	Agencia Córdoba Ambiente S.E.
Chaco	Defensa Civil
Chubut	Dir. de Suelos y Agua Rural
Entre Ríos	Dir. Gral. de Bosques y Parques
Formosa	Delegación de la Dirección de Sivicultura de Concordia
Jujuy	Dirección de Bosques
La Pampa	Dirección Gral.Rec.Nat.Renovables
La Rioja	Dirección de Recursos Naturales
	Dirección de Medio Ambiente -Departamento Fiscalización
Mendoza	Dirección Recursos Naturales Renovables
Misiones	Sub-Secretaría de Bosques y Forestación
Neuquén	Servicio de Protecciónb Forestal y Manejo del Fuego
Parques Nacionales	Coordinac. Lucha contra Incendios Forestales
Río Negro	Serv. Prevención y Lucha c/incendios Forestales (S.P.L.I.F.)
	y Dpto de Bomberos Viedma
Salta	Dirección Pcial de Defensa Civil
San Juan	Dpto Bomberos -Policía de San Juan
San Luis	Programa Integral Foretal
Santa Cruz	Consejo Agrario Provincial
Santa Fe	Subsecretaría de Medio Ambiente y Ecología
Sgo del Estero	Secretaría de la Producción y Medio Ambiente
Tierra del Fuego	Subs. Rec. Naturales - Dir. Bosques
Tucumán	Dirección de Recursos Naturales

Se agradece la colaboración de la Fundación Habitat al proporcionar los datos de la Reserva Ecológica «El Pozo» de la provincia de Santa Fe.

Definiciones

Tipo de vegetación

Bosque: es una agrupación de plantas en las que predominan los árboles u otra vegetación leñosa y cuya cobertura es de al menos el 20% de la superficie.

Bosque nativo: es un bosque que ha evolucionado a partir de organismos que ya estaban en el lugar (predominio de especies autóctonas).

Bosque cultivado: es una plantación forestal obtenida mediante la implantación de árboles o estacas.

Incendio forestal: cualquier fuego que se extiende **sin control** en terreno forestal afectando vegetación que no estaba destinada a arder.

Incendio de pastizal: fuego en un terreno de pastos, en que el combustible principal es hierba, sin importar altura.

Incendio de arbustal o matorral: fuego en terreno con plantas que se diferencian de las hierbas por sus tallos persistentes y leñosos, y de los bosques por su poca altura (hasta 4 metros) y su tendencia a ramificarse desde la base.

Motivo del incendio

Negligencia: fuego provocado por descuido. Ejemplo: fogón mal apagado

Intencional: fuego provocado para obtener un beneficio. Ejemplo: quema de bosques para favorecer el desarrollo de pasturas.

Natural: fuego provocado por las sequías, altas temperaturas, tormentas eléctricas.

Desconocida: fuegos cuya causa es imposible determinar.

Conceptos Estadísticos

Promedio: es una medida que indica la tendencia central de una distribución

Desvío estándar: es una medida que indica la variación de los datos alrededor de su promedio.

Cuanto más pequeño es su valor quiere decir que los datos están menos dispersos y más concentrados alrededor de su promedio. Por lo tanto la información es más homogénea.

Coeficiente de variación (%): mide la variación en términos relativos del desvío respecto a su promedio.

Coeficiente de correlación: mide el grado de relación existente entre las variables.

Toma el valor 1 cuando la relación es perfecta y positiva (ambas variables crecen en la misma proporción y sentido) y el valor mínimo -1 cuando la relación es perfecta pero inversa (las variables varían en la misma proporción pero en diferente sentido, o sea cuando una crece la otra decrece). El valor 0 indica que no existe correlación entre las variables en estudio.

Antecedentes

Las Estadísticas de Incendios Forestales son producidas y difundidas por el Departamento de Estadística Forestal de la Dirección de Recursos Forestales Nativos desde el año 1993.

En el transcurso del tiempo se observaron mejoras importantes ya sea en la calidad como en la cantidad de los datos obtenidos, destacándose un interés creciente en gran parte de los informantes.

Los datos históricos de Incendios pueden ser consultados en la publicación Series Estadísticas y en Internet en la página de la Secretaría en el Programa de Estadística Forestal en la siguiente dirección:

http://www.medioambiente.gov.ar/areas/drdfn/estadistica_forestal/incendios/default.htm

Se ha desarrollado también una Base de Datos sobre Incendios en Access, en donde se pueden efectuar consultas de la información disponible desde el año 1993 al 2001.

Si bien a lo largo del tiempo se ha observado un aumento considerable de la cobertura a nivel país, algunas jurisdicciones todavía presentan problemas de toma de datos para obtener coberturas aceptables.

La red de Informantes de Incendios es variada, siendo provista en algunos casos por los Servicios Forestales Provinciales, y en otros por Defensa Civil, Cuerpo de Bomberos y Policía de la Provincia.

A partir del año 2000 se incorpora a las jurisdicciones que proveen información la Ciudad Autónoma de Buenos Aires a través de los siguientes Organismos:

- Dirección General de Espacios Verdes
- Parque de la Ciudad
- Reserva Ecológica Costanera Sur

Los datos básicos de los cuales se obtiene y procesa información son:

- cantidad de incendios ocurridos
- superficie afectada por tipo de vegetación
- principales causas

La desagregación de los datos es a nivel de:

- zonas fitogeográficas
- regionales del Plan Nacional de Manejo del Fuego
- jurisdicción
- departamento
- mes

La periodicidad de los datos en forma mensual permite el agrupamiento de acuerdo al interés del usuario, pudiendo hacerlo por temporada, mes, trimestre, etc. a través de las publicaciones impresas, de Internet, o de la base de datos disponible.

Se elaboraron mapas en donde se encuentran agrupados los incendios en intervalos por departamento o provincia, para las características, cantidad y superficie. Los mapas se refieren a:

- cantidad y superficie a nivel país por jurisdicción
- superficie a nivel país según tipo de vegetación por jurisdicción
- cantidad y superficie a nivel país por departamento
- superficie a nivel país según tipo de vegetación por departamento
- cantidad y superficie a nivel jurisdicción por departamento

Para la elaboración de los mapas se utilizó el utilitario Arc View GIS versión 3.1

Capítulo 2

**CANTIDAD DE INCENDIOS,
SUPERFICIE AFECTADA Y
PRINCIPALES CAUSAS, POR
ZONAS FITOGEOGRÁFICAS**

Análisis de las zonas fitogeográficas

El análisis del comportamiento de los incendios según zonas fitogeográficas es incorporado a partir del año 2001. Este análisis incluye una dimensión distinta de la registrada en informes anteriores y se estima que será de utilidad en los estudios e investigaciones forestales.

Metodología

Dado que es de interés contar con información sobre incendios forestales a nivel fitogeográfico, y los datos se solicitan a nivel departamental, fue necesario ajustar las regiones para tal fin.

Las regiones consideradas fueron las siguientes:

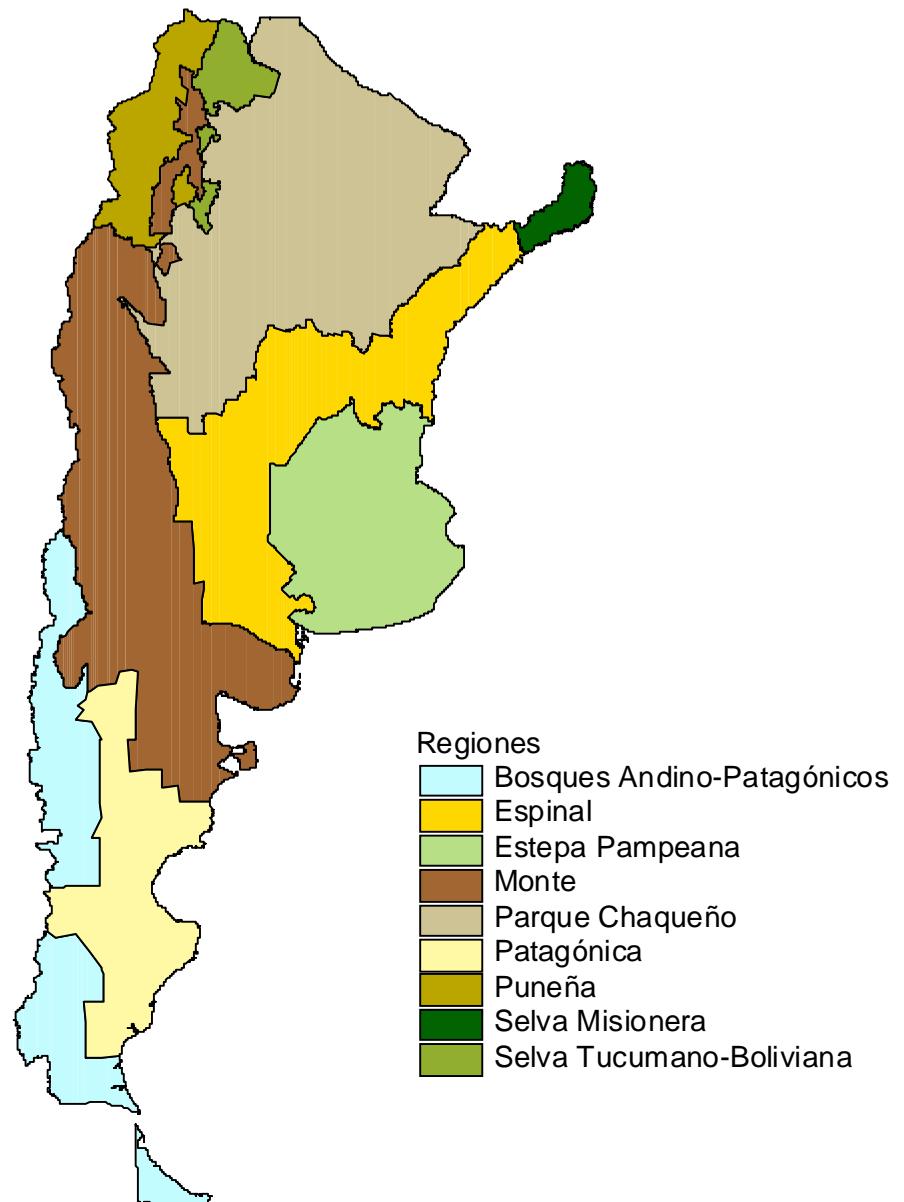
Espinal
Estepa pampeana
Monte
Parque Chaqueño
Patagónica
Puneña
Selva Misionera
Selva Tucumano-Boliviana

El hecho de no contar con información por cada incendio ocurrido y por lo tanto, desconocer sus coordenadas geográficas, dificultó su ubicación en cada región.

Debido a que un departamento puede ocupar más de una región, y como se dijo anteriormente la información es a nivel departamental, fue necesario ajustar las regiones a la presente situación. En el caso que un departamento ocupara más de una región se lo incluyó en su totalidad en una de ellas, ya que es imposible su partición, respetando las regiones fitogeográficas que se establecieron para el Inventario Forestal.

Si bien las regiones ajustadas para este caso no coinciden exactamente con las ya definidas, se logra una estimación de la cantidad de incendios y superficie afectada por región fitogeográfica, situación que mejorará cuando se pueda obtener datos a nivel de incendio y con sus respectivas coordenadas geográficas.

Regiones fitogeográficas para Incendios Forestales



A continuación se listan las provincias y los departamentos incluidos por región

▪ **Selva Misionera**

a) Misiones

▪ **Parque Chaqueño**

- a) Chaco
- b) Formosa
- c) Santiago del Estero
- d) Catamarca
 - Ambato
 - Ancasti
 - Andalgalá
 - Capayán
 - Capital
 - El Alto
 - La Paz
 - Paclín
 - Pomán
 - Santa Rosa
 - Valle Viejo
 - Sin determinar
- e) Córdoba
 - Calmuchita
 - Capital
 - Colón
 - Cruz del Eje
 - Ischilín
 - Minas
 - Pocho
 - Punilla
 - Río Seco
 - San Alberto
 - San Javier
 - Santa María
 - Sobremonte
 - Totoral
 - Tulumba

f) Corrientes

- Bella Vista
- Berón de Astrada
- Capital
- Concepción
- Empedrado
- General Paz
- Goya
- Itatí
- Lavalle
- Mburucuyá
- Saladas
- San Cosme
- San Luis del Palmar
- San Miguel
- San Roque
- g) Jujuy
 - Jujuy
 - El Carmen
- h) La Rioja
 - Capital
 - Chamical
 - General Belgrano
 - General F.Quiroga
 - General Ocampo
 - Rosario
 - Vera Peñaloza
 - Gral. Angel
 - V. Peñaloza
 - General San Martín
 - Gral. Blas de los
 - Sauces
 - Sanagasta
 - Sin determinar

i) Salta

- Anta
- Capital
- Cerrillos
- Gral.Güemes
- Gral.J. de S. Martín
- Guachipas
- La Candelaria
- Metán
- Rivadavia
- Rosario de la Frontera
- j) San Juan
- Valle Fertil
- k) San Luis
- Ayacucho
- Belgrano
- Cnel. Pringles
- Chacabuco
- Junín
- Lib. Gral.San Martin
- l) Santa Fe
- Gral. Obligado
- 9 de julio
- San Cristóbal
- San Javier
- San Justo
- Vera
- Sin determinar
- m) Tucumán
- Burrucuyá
- Cruz Alta
- Graneros
- Leales
- Capital
- Simoca
- Trancas
- Sin determinar

Selva Tucumano-Boliviana

- | | | |
|-----------------------|------------------|-------------------|
| a) Jujuy | b) Salta | c) Tucumán |
| ▪ Dr. Manuel Belgrano | ▪ Chicoana | ▪ Chicligasta |
| ▪ Humahuaca | ▪ Iruya | ▪ Famaillá |
| ▪ Ledesma | ▪ La Caldera | ▪ Juan B. Alberdi |
| ▪ Palpalá | ▪ La Viña | ▪ La Cocha |
| ▪ San Antonio | ▪ Orán | ▪ Lules |
| ▪ San Pedro | ▪ Santa Victoria | ▪ Monteros |
| ▪ Santa Bárbara | ▪ sin determinar | ▪ Rio Chico |
| ▪ Tilcara | | ▪ Tafí del Valle |
| ▪ Tumbaya | | ▪ Tafí Viejo |
| ▪ Valle Grande | | ▪ Yerba Buena |
| ▪ sin determinar | | |

Espinal

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------------|
| a) Buenos Aires | ▪ Sauce | ▪ Lihuel Calel |
| ▪ Adolfo Alsina | ▪ sin determinar | ▪ Loventué |
| ▪ Puán | d) Entre Ríos | ▪ Maracó |
| ▪ Tornquist | ▪ Colón | ▪ Quemú Quemú |
| ▪ Villarino | ▪ Concordia | ▪ Rancul |
| b) Córdoba | ▪ Diamante | ▪ Realicó |
| ▪ General Roca | ▪ Federación | ▪ Toay |
| ▪ General San Martín | ▪ Federal | ▪ Trenel |
| ▪ Juárez Celman | ▪ Feliciano | ▪ Utracán |
| ▪ Marcos Juárez | ▪ La Paz | ▪ sin determinar |
| ▪ Pte. Roq. Sáenz Peña | ▪ Nogoyá | ▪ San Luis |
| ▪ Río Cuarto | ▪ Paraná | ▪ General Pedernera |
| ▪ Río Primero | ▪ San Salvador | ▪ Gobernador Dupuy |
| ▪ Río Segundo | ▪ Tala | ▪ La Capital |
| ▪ San Justo | ▪ Uruguay | ▪ Sin determinar |
| ▪ Tercero Arriba | ▪ Victoria | f) Santa Fe |
| ▪ Unión | ▪ Villaguay | ▪ Belgrano |
| ▪ sin determinar | ▪ sin determinar | ▪ Castellanos |
| c) Corrientes | e) La Pampa | ▪ Garay |
| ▪ Curuzú Cuatiá | ▪ Caleu Caleu | ▪ Iriondo |
| ▪ Esquina | ▪ Capital | ▪ La Capital |
| ▪ General Alvear | ▪ Catriló | ▪ Las Colonias |
| ▪ Ituzaingó | ▪ Conhelo | ▪ San Jerónimo |
| ▪ Mercedes | ▪ Chapaleufú | ▪ San Martín |
| ▪ Monte Caseros | ▪ Guatraché | g) Parque Nacional |
| ▪ Paso de los Libres | ▪ Hucal | ▪ El Palmar |
| ▪ San Martín | | |
| ▪ Santo Tomé | | |

■ Monte

- | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|
| a) Buenos Aires | ■ Las Heras | ■ Valcheta |
| ■ Patagones | ■ Lavalle | ■ Salta |
| ■ Catamarca | ■ Luján de Cuyo | ■ Cachi |
| ■ Belén | ■ Maipú | ■ Cafayate |
| b) Chubut | ■ Malargüe | ■ La Poma |
| ■ Biedma | ■ Rivadavia | ■ Rosario de Lerma |
| ■ Gaiman | ■ San Carlos | ■ San Carlos |
| ■ Rawson | ■ San Martín | i) San Juan |
| ■ Telsen | ■ San Rafael | ■ Albardón |
| c) La Pampa | ■ Santa Rosa | ■ Angaco |
| ■ Curacó | ■ Tunuyán | ■ Calingasta |
| ■ Chalileo | ■ Tupungato | ■ Capital |
| ■ Chical Co | ■ sin determinar | ■ Caucete |
| ■ Limay Mahuida | f) Neuquén | ■ Chimbas |
| ■ Puelén | ■ Añelo | ■ Iglesia |
| d) La Rioja | ■ Catán Lil | ■ Jáchal |
| ■ Arauco | ■ Collón Curá | ■ 9 de Julio |
| ■ Castro Barros | ■ Confluencia | ■ Pocito |
| ■ Chilecito | ■ Pehuenches | ■ Rawson |
| ■ Coronel F. Varela | ■ Picún Leufú | ■ Rivadavia |
| ■ Famatina | ■ Zapala | ■ San Martín |
| ■ General Lamadrid | ■ sin determinar | ■ Santa Lucia |
| ■ Independencia | g) Río Negro | ■ Sarmiento |
| ■ Vinchina | ■ Adolfo Alsina | ■ Ullum |
| e) Mendoza | ■ Avellaneda | ■ 25 De Mayo |
| ■ Capital | ■ Conesa | ■ Zonda |
| ■ General Alvear | ■ El Cuy | ■ sin determinar |
| ■ Godoy Cruz | ■ General Roca | j) Tucumán |
| ■ Guaymallén | ■ 9 de Julio | ■ Tafí del Valle |
| ■ Junín | ■ Pichi Mahuida | |
| ■ La Paz | ■ San Antonio | |

Patagónica

- | | | |
|------------------|---------------------|----------------------|
| a) Chubut | ■ Paso de Indios | c) Santa Cruz |
| ■ Escalante | ■ Sarmiento | ■ Corpen Aike |
| ■ Florentino | b) Río Negro | ■ Deseado |
| Ameghino | ■ 25 de Mayo | ■ Lago Buenos Aires |
| ■ Gastre | | ■ Magallanes |
| ■ Mártires | | |

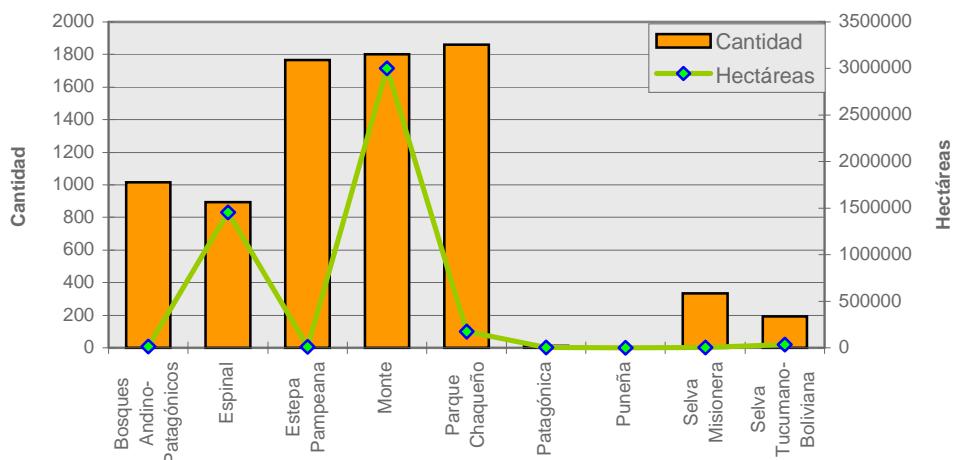
Puneña

- | | | |
|---------------------|------------------|-----------------|
| a) Catamarca | b) Jujuy | c) Salta |
| ■ Antofagasta | ■ Cochinoca | ■ Molinos |
| de la Sierra | ■ Rinconada | ■ Los Andes |
| ■ Santa María | ■ Santa Catalina | |
| ■ Tinogasta | ■ Susques | |
| | ■ Yavi | |

Estepa pampeana

- a)** Capital Federal
- General Lavalle
- Ramallo
- b)** Buenos Aires
- General Paz
- Rauch
- A. Gonzales Chavez
- General Pinto
- Rivadavia
- Alberti
- General Pueyrredón
- Rojas
- Almirante Brown
- General Rodríguez
- Roque Pérez
- Avellaneda
- General San Martín
- Saavedra
- Ayacucho
- General Viamonte
- Saladillo
- Azul
- General Villegas
- Salto
- Bahía Blanca
- Guaminí
- Salliqueló
- Balcarce
- Hipólito Yrigoyen
- San Andrés de Giles
- Baradero
- Hurlingham
- San Antonio de Areco
- Bartolomé Mitre
- Ituzaingó
- San Cayetano
- Benito Juárez
- José C. Paz
- San Fernando
- Berazategui
- Junín
- San Isidro
- Berisso
- La Costa
- San Miguel
- Bolívar
- La Matanza
- San Nicolás
- Bragado
- Lanús
- San Pedro
- Brandsen
- La Plata
- San Vicente
- Campana
- Laprida
- Suipacha
- Cañuelas
- Las Flores
- Tandil
- Capitán Sarmiento
- Leandro N. Alem
- Tapalqué
- Carlos Casares
- Lincoln
- Tigre
- Carlos Tejedor
- Lobería
- Tordillo
- Carmen de Areco
- Lobos
- Trenque Lauquen
- Castelli
- Lomas de Zamora
- Tres Arroyos
- Colón
- Luján
- Tres de Febrero
- Cnel. de M.L.Rosales
- Magdalena
- Tres Lomas
- Coronel Dorrego
- Maipú
- 25 de Mayo
- Coronel Pringles
- Malvinas Argentinas
- Vicente López
- Coronel Suárez
- Mar Chiquita
- Villa Gesell
- Chacabuco
- Marcos Paz
- Zárate
- Chascomús
- Mercedes
- sin determinar
- Civilcoy
- Merlo
- Entre Ríos
- Daireaux
- Monte
- Escobar
- Monte Hermoso
- Gualeguay
- Dolores
- Moreno
- Escobar
- Morón
- Esteban Echeverría
- Navarro
- Gualeguaychú
- Exaltación de la Cruz
- Necochea
- Islas del Ibicuy
- Ezeiza
- 9 de Julio
- c)** Santa Fe
- Florencio Varela
- Olavarría
- Caseros
- Florentino Ameghino
- Pehuajó
- Constitución
- General Alvarado
- Pellegrini
- General López
- General Alvear
- Pergamino
- Rosario
- General Arenales
- Pila
- San Lorenzo
- General Belgrano
- Pilar
- Parque Nacional
- General Guido
- Pinamar
- Otamendi
- General J. Madariaga
- Presidente Perón
- Costanera Sur
- General La Madrid
- Punta Indio
- Laguna Blanca P.N.
- General Las Heras
- Quilmes
- Pre Delta

El comportamiento que tienen los incendios ocurridos en las zonas fitogeográficas conformadas, así como las superficies afectadas se puede observar en el siguiente gráfico:

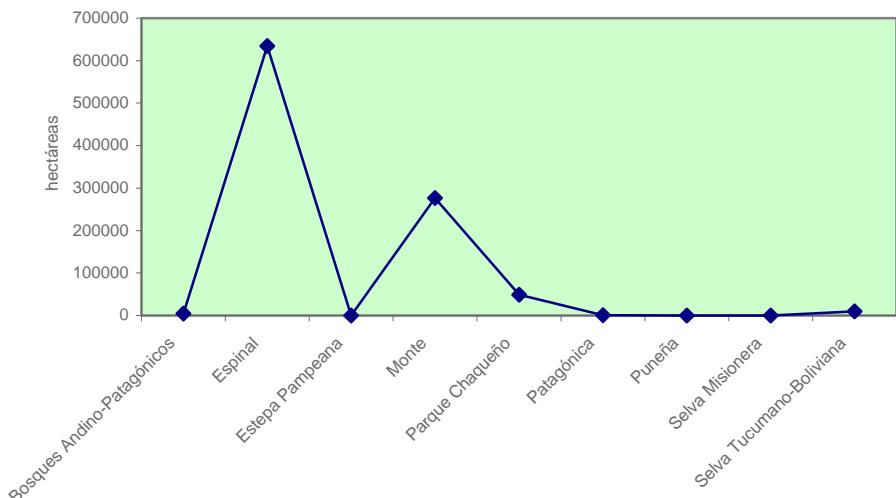


La zona correspondiente al Parque Chaqueño registra la mayor cantidad de incendios (1860) y la Puneña la mínima (2).

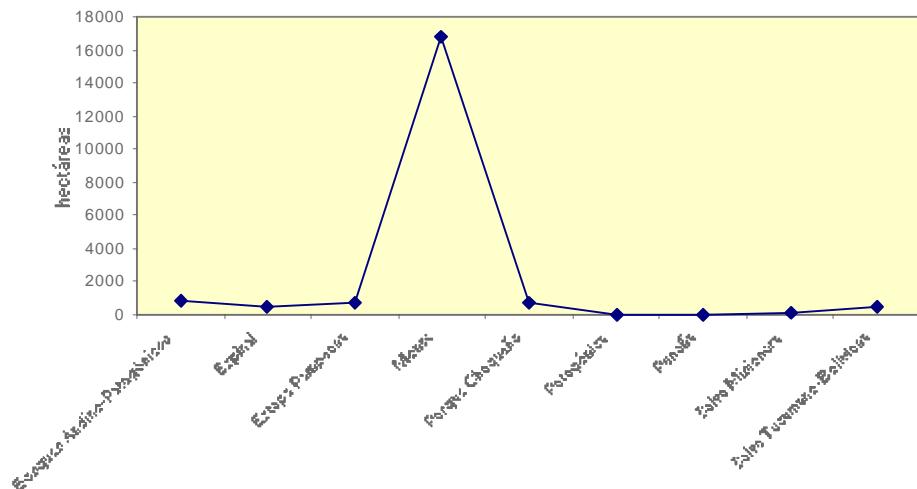
En cuanto a la superficie total afectada es en el Monte donde se observan valores de máxima (3.000.182has) y la Puneña la mínima (1050has).

Los datos sobre superficie con incendios por tipo de vegetación para cada una de las zonas en estudio se pueden visualizar en los siguientes gráficos

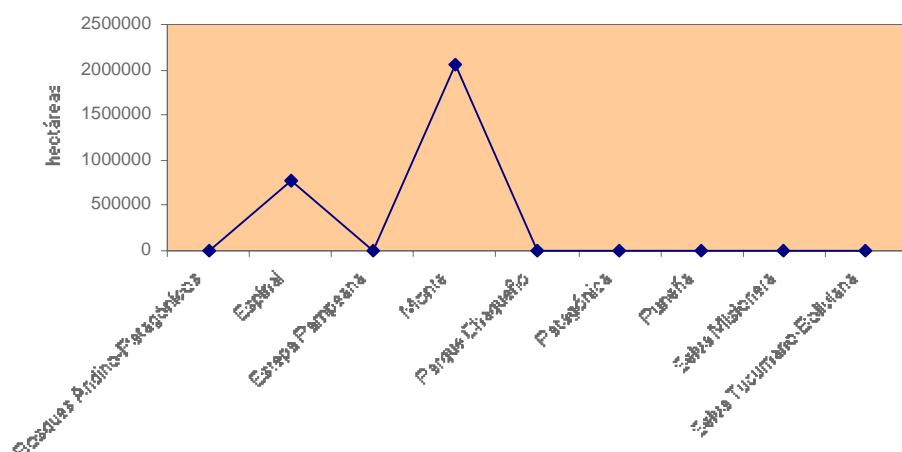
Bosque nativo



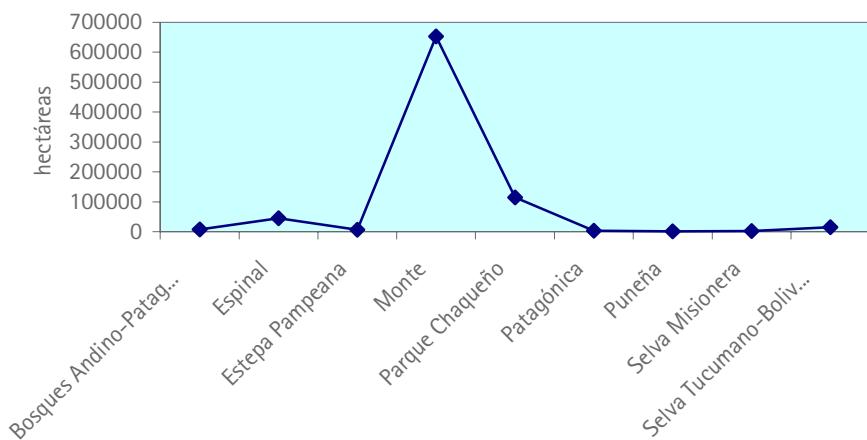
Bosque cultivado



Pastizales



Arbustales



**ESTADISTICA
DE
INCENDIOS
FORESTALES
2001**

Total país

Regiones fitogeograficas	Cantidad	Superficie (has)						Causas				
		Superficie total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida	
Porcentaje		100,00%	20,78%	0,43%	60,75%	18,04%	0,00%	30,93%	16,02%	8,30%	44,74%	
Total	7878	4694504,63709	975686,44315	20142,00801	2851813,56716	846862,61877	0	2437	1262	654	3525	
Bosques Andino-Patagónicos	1016	13205,71919	4696,49815	837,32801	256,82566	7415,06737	0	433	141	3	439	
Espinal	894	1453293	634703,4	470,2	773364,5	44754,9	0	230	274	66	324	
Estepa Pampeana	1767	11610,0189	85,17	728,68	4125,8415	6670,3274	0	482	191	138	956	
Monte	1800	3000182,124	276624,08	16824,8	2053877,75	652855,494	0	609	146	305	740	
Parque Chaqueño	1860	174246,475	49346,295	695	10198,4	114006,78	0	414	391	125	930	
Patagónica	11	4645,5	500	0	1126,75	3018,75	0	11	0	0	0	
Puneña	2	1050	0	0	50	1000	0	2	0	0	0	
Selva Misionera	334	2923,5	156	113,5	746	1908	0	217	106	0	11	
Selva Tucumano-Boliviana	194	33348,3	9575	472,5	8067,5	15233,3	0	39	13	17	125	

Capítulo 3

**CANTIDAD DE INCENDIOS,
SUPERFICIE AFECTADA Y
PRINCIPALES CAUSAS, POR
REGIONAL Y JURISDICCIÓN**

Análisis de las Regionales

A partir del año 2000 los datos se presentan agrupados en regionales según la regionalización del Plan Nacional de Manejo del Fuego. La temporada de riesgo varía en cada una de ellas y están definidas para cada regional en cada uno de los cuadros correspondientes.

En **cantidad de incendios ocurridos** la regional Centro registró la mayor variabilidad en el año 2001 comparado con el año 2000 (-58,62%).

Si se considera el total del año 2001, las regionales Patagónica con el 28% y la Pampeana con un 27% concentran un 54% de los incendios producidos. En el resto de las regionales NOA y Norte en conjunto representan un 32% mientras, que el Centro y NEA tienen un 13% de participación.

En la **superficie total afectada por incendios** la Regional Patagónica registra la mayor variación del año 2001 con referencia al 2000 (444,73%).

Si se considera la superficie total, del año 2001, las regionales Pampeana (73%) y Patagónica (21%) concentran el 94% de la superficie afectada.

Analizando el tipo de vegetación se observa que:

En **bosque nativo** la regional con mayor superficie afectada fue la regional Pampeana (86%).

En el **bosque cultivado** el 85% le corresponde a la regional Patagónica.

En **arbustales** la regional Pampeana es la más afectada con el 86%.

En **pastizales** la regional Patagónica participa con un 66% de superficie y la Pampeana con el 13%.

En cuanto a las **causas** que originan los incendios, medido a través de **todas las regionales**, se encuentra que, de los provocados por **negligencia** la regional Patagónica tiene el mayor porcentaje (32,91%), en **intencionalidad** el mayor registro le corresponde a la regional Norte (43,66%); para **causas naturales** hay una distribución pareja de los porcentajes entre la regional Pampeana (34,40%) y Patagónica (34,71%) y finalmente en el residual **desconocidas** a la regional Pampeana le corresponde la mayor distribución entre todas las regionales (34,98%).

Si el porcentaje es medido dentro de una **misma regional** las causas que predominan en cada regional se distribuyen de la siguiente forma:

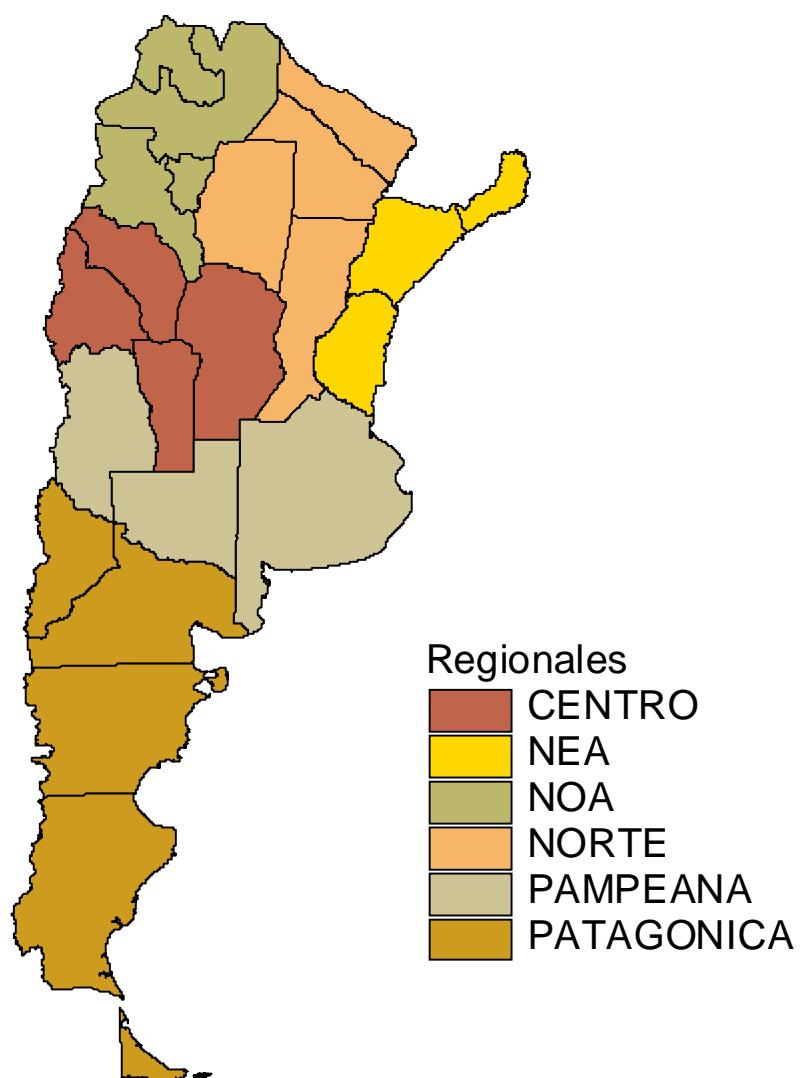
- **Centro:** negligencia (57,11%)
- **NEA:** negligencia (57,48%)
- **NOA:** desconocida (63,47%)
- **Norte:** intencionalidad (43,45%)
- **Pampeana:** (58,88)
- **Patagónica:** (43,60%)

Las medidas estadísticas obtenidas para las regionales son las siguientes:

	Cantidad	Hectáreas
Total	7.878	4.694.504,64
Promedio regional	1313,00	782.417,44
Desvío standard	661,55	1.221.811,62
Coef. de variación	50,38%	156,16%
Mínimo	485	8.478
Máximo	2.181	3.409.742,82
Coef. de correlación		0,68
Promedio de has/incendio	595,90	

Regionalización

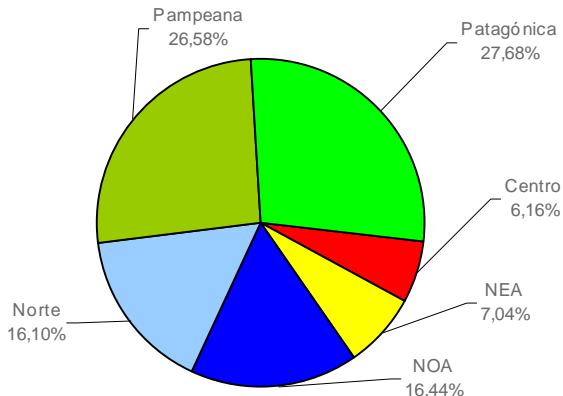
Plan Nacional Manejo del Fuego



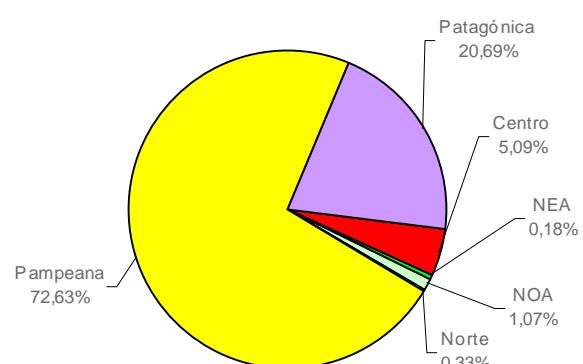
Total País

Regional	Cantidad	Hectáreas						Causas			
		Superficie total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	20,78%	0,43%	60,75%	18,04%	0,00%	30,93%	16,02%	8,30%	44,74%
Total	7878	4694504,63709	975686,44315	20142,008012851813,56716	846862,61877		0				
Centro	485	238890,5	81290	313	24667,75	132619,75	0	57,11%	21,65%	0,82%	20,41%
NEA	555	8478	985,25	806,7	1031,8	5654,25	0	57,48%	26,13%	0,54%	15,86%
NOA	1295	50261,3	11442	472,5	11995,5	26351,3	0	22,63%	4,56%	9,34%	63,47%
Norte	1268	15666,175	1202,045	159	1174,1	13131,03	0	24,53%	43,45%	5,84%	26,18%
Pampeana	2094	3409742,8189	840177,57	1227,48	2458644,8415	109692,9274	0	20,77%	9,60%	10,74%	58,88%
Patagónica	2181	971465,84319	40589,57815	17163,32801	354299,57566	559413,36137	0	36,77%	9,22%	10,41%	43,60%

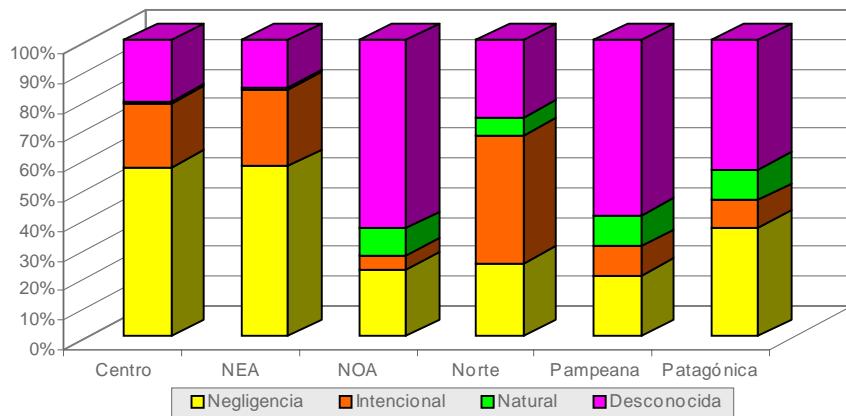
Cantidad de incendios



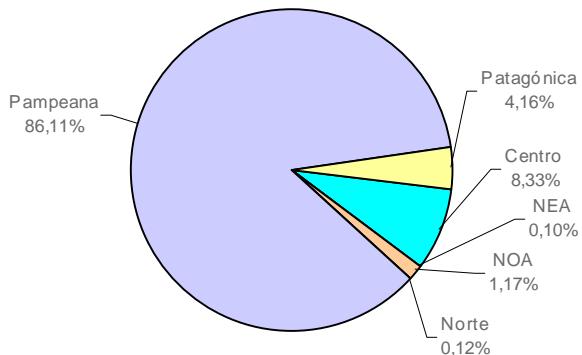
Superficie afectada con incendios



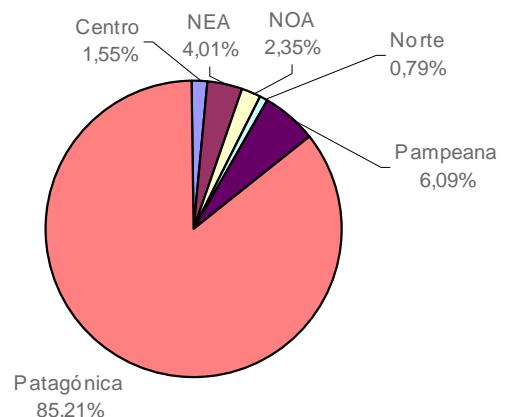
Causas de incendios



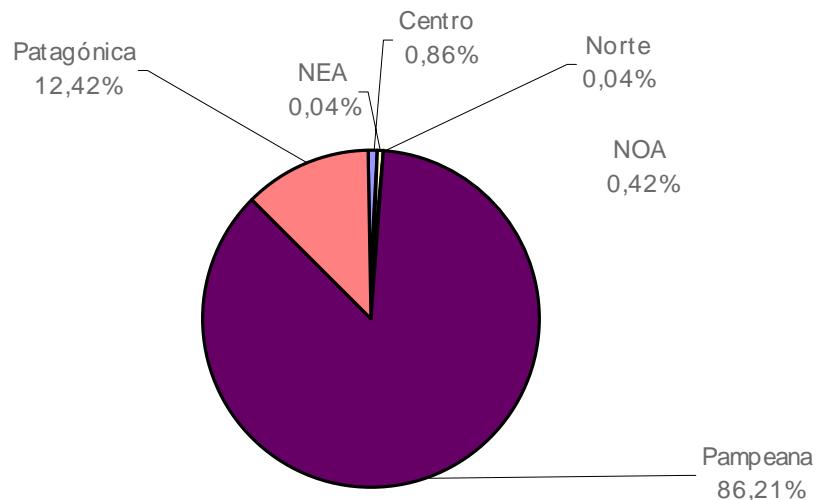
Bosque Nativo



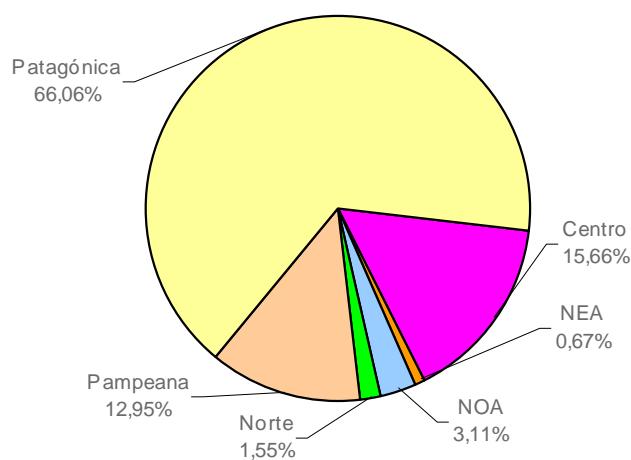
Bosque Cultivado



Arbustal



Pastizal



Regional Centro

Jurisdicción	Cantidad	Hectáreas						Causas			
		Superficie total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	34,03%	0,13%	10,33%	55,51%	0,00%	57,11%	21,65%	0,82%	20,41%
Total	485	238890,5	81290	313	24667,75	132619,75	0				
Córdoba	194	83173	19234	313	5334	58292	0	39,18%	8,76%	1,03%	51,03%
La Rioja	44	65038	7400	0	40	57598	0	22,73%	77,27%	0,00%	0,00%
San Juan	229	574,5	1	0	43,75	529,75	0	80,79%	19,21%	0,00%	0,00%
San Luis	18	90105	54655	0	19250	16200	0	33,33%	55,56%	11,11%	0,00%

< Temporada de riesgo entre los meses de julio a octubre >

Regional NEA

Jurisdicción	Cantidad	Hectáreas						Causas			
		Superficie total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	11,62%	9,52%	12,17%	66,69%	0,00%	57,48%	26,13%	0,54%	15,86%
Total	555	8478	985,25	806,7	1031,8	5654,25	0	319	145	3	88
Corrientes	49	2824	762	494	2	1566	0	36,73%	2,04%	6,12%	55,10%
Parques Nacionales	9	2248,3	0,25	0	204,8	2043,25	0	33,33%	11,11%	0,00%	55,5
Entre Ríos	162	480,7	67	199,2	79	135,5	0	49,38%	22,84%	0,00%	27,78%
Parques Nacionales	1	1,5	0	0	0	1,5	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Misiones	334	2923,5	156	113,5	746	1908	0	64,97%	31,74%	0,00%	3,29%

< Temporada de riesgo entre los meses de noviembre a marzo >

Regional NOA

Jurisdicción	Cantidad	Hectáreas						Causas			
		Superficie total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	22,77%	0,94%	23,87%	52,43%	0,00%	22,63%	4,56%	9,34%	63,47%
Total	1295	50261,3	11442	472,5	11995,5	26351,3	0				
Catamarca	11	1916	0	0	107	1809	0	18,18%	81,82%	0,00%	0,00%
Jujuy	17	134,3	0	34,5	24,5	75,3	0	52,94%	29,41%	0,00%	17,65%
Salta	1266	47611	11442	438	11864	23867	0	22,27%	3,48%	9,56%	64,69%
Tucumán	1	600	0	0	0	600	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%

< Temporada de riesgo entre los meses de agosto a noviembre >

Regional Norte

Jurisdicción	Cantidad	Hectáreas						Causas			
		Superficie total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	7,67%	1,01%	7,49%	83,82%	0,00%	24,53%	43,45%	5,84%	26,18%
Total	1268	15666,175	1202,045	159	1174,1	13131,03	0				
Chaco	541	6289,175	55,045	151	575,6	5507,53	0	18,48%	52,50%	0,00%	29,02%
Formosa	76	5596	0	0	502	5094	0	18,42%	6,58%	14,47%	60,53%
Santa Fe	639	2399	7	8	77,5	2306,5	0	30,83%	39,12%	9,86%	20,19%
Santiago del Estero	12	1382	1140	0	19	223	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%

< Temporada de riesgo entre los meses de julio a octubre >

Regional Pampeana

Jurisdicción	Cantidad	Hectáreas						Causas			
		Superficie total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	24,64%	0,04%	72,11%	3,22%	0,00%	20,77%	9,60%	10,74%	58,88%
Total	2094	3409742,8189	840177,57	1227,48	2458644,8415	109692,9274	0				
Buenos Aires	1845	75569,8659	19997,57	730,68	16430,6415	38410,9744	0	22,17%	9,97%	6,94%	60,92%
Ciudad A. de Bs. As	4	15,953	0	0	0,2	15,753	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
La Pampa	72	2913817	579124	0	2334693	0	0	20,83%	2,78%	65,28%	11,11%
Mendoza	173	420340	241056	496,8	107521	71266,2	0	6,36%	8,67%	28,90%	56,07%

< Temporada de riesgo entre los meses de septiembre a diciembre >

Regional Patagónica

Jurisdicción	Cantidad	Hectáreas						Causas			
		Superficie total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	4,18%	1,77%	36,47%	57,58%	0,00%	36,77%	9,22%	10,41%	43,60%
Total	2181	971465,84319	40589,57815	17163,32801	354299,57566	559413,36137	0				
Chubut	138	5885,4842	4425,406	836,7764	570,1891	53,1127	0	63,77%	15,94%	0,00%	20,29%
Parques Nacionales	9	212,751	210	0	2,251	0,5	0	33,33%	11,11%	0,00%	55,56%
Neuquén	131	22551,7848	0,0804	0,0004	12,5026	22539,2014	0	86,26%	11,45%	2,29%	0,00%
Parques Nacionales	10	6,4	1,25	0	3,15	2	0	70,00%	10,00%	0,00%	20,00%
Río Negro	1836	938044,57659	35393,25145	16326,55121	352575,38266	533749,39127	0	29,52%	8,77%	12,09%	49,62%
Parques Nacionales	9	3	2,25	0	0,5	0,25	0	22,22%	11,11%	22,22%	44,44%
Santa Cruz	20	4704,75	500,5	0	1135,5	3068,75	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parques Nacionales	1	0,0003	0	0	0,0003	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Tierra del Fuego	27	57,0963	56,8403	0	0,1	0,156	0	96,30%	0,00%	0,00%	3,70%

< Temporada de riesgo entre los meses de noviembre a abril >

Capítulo 4

**CANTIDAD DE INCENDIOS,
SUPERFICIE AFECTADA Y
PRINCIPALES CAUSAS,
POR JURISDICCIÓN
Y DEPARTAMENTO**

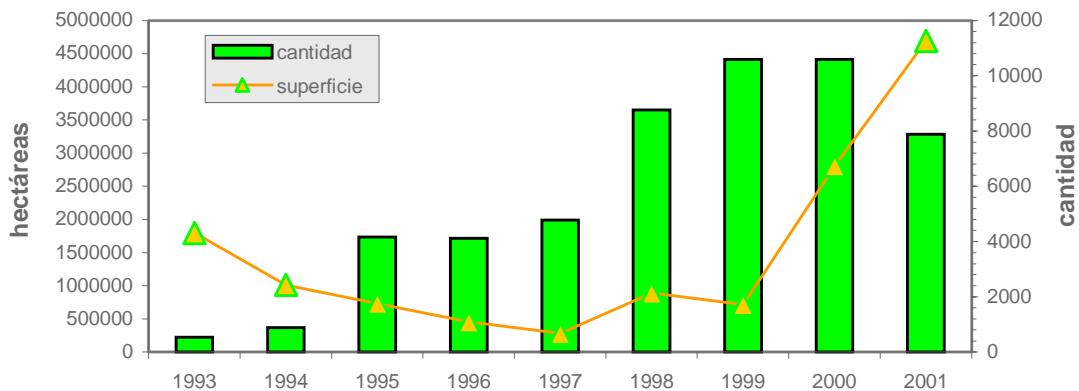
Análisis a nivel país

Las conclusiones generales que se pueden inferir a nivel país, medido a través de las jurisdicciones son las siguientes:

En el periodo 2001/2000, si bien el número de incendios producidos ha descendido un 26%, se ha incrementado la superficie total afectada por incendios en un 67%. Este registro es considerablemente menor a la variación porcentual observada en el periodo 2000/1999 que mostraba un incremento del 293%. Esto puede deberse a que tanto las medidas de acción para la extinción de los incendios, así como las medidas de prevención, hayan sido más efectivas.

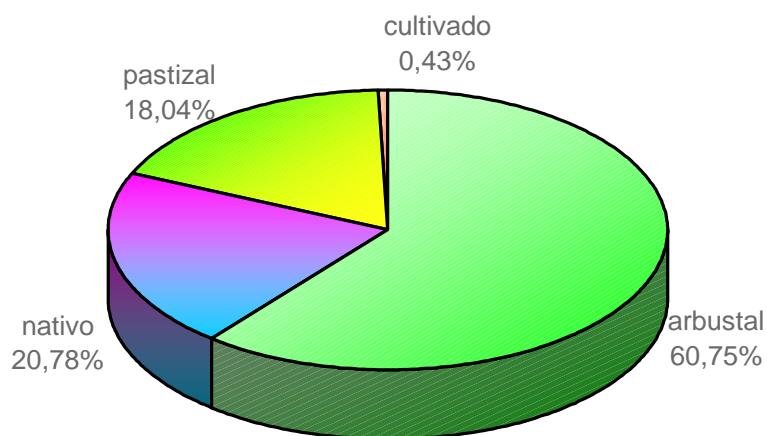
En el gráfico que sigue se puede ver la evolución de las variables cantidad y superficie total afectada en el periodo 1993-2001.

Cantidad de incendios y superficie total afectada



Del total de 4.694.505 hectáreas incendiadas en el año 2001 un 21% corresponde al bosque nativo, el 61% arbustales y el 18% a pastizales.

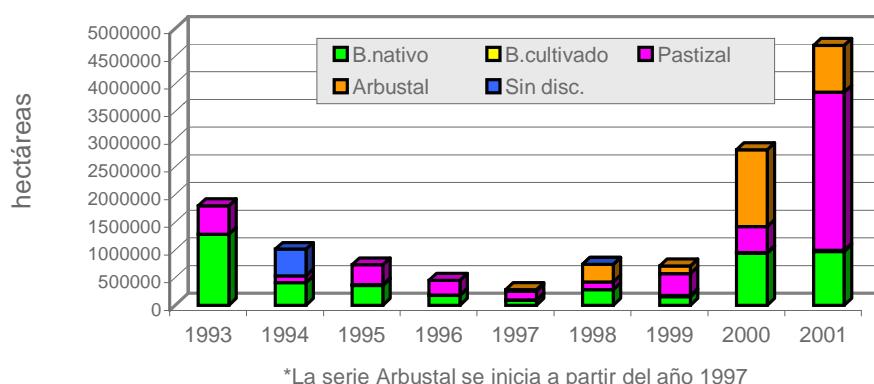
Porcentaje de superficie afectada por incendios



En cuanto a las variaciones observadas según el tipo de vegetación en todas ellas se observa un aumento en el año 2001 respecto al 2000, pero se destacan como significativas los arbustales (+105%) y pastizales (+81%). También el bosque cultivado se eleva en un 100%, pero su importancia porcentual en el total de la superficie total afectada no es significativa (0,43%).

Las hectáreas afectadas por incendios forestales según tipo de vegetación en la serie 1993-2001 se observan en el siguiente gráfico

Superficie afectada por incendios, según tipo de vegetación

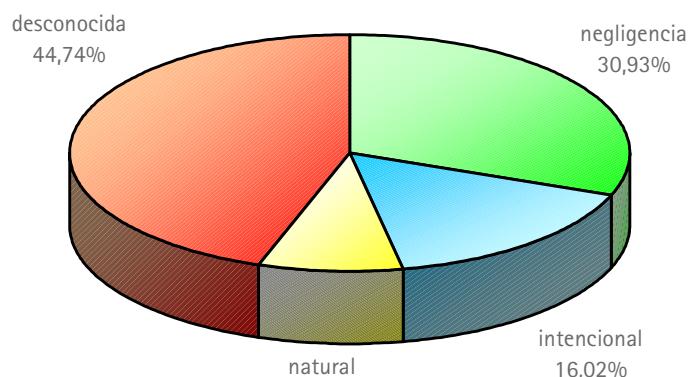


- El promedio de hectáreas afectadas por incendios fue de 596.
- El coeficiente de correlación a nivel país, entre cantidad y superficie muestra una asociación perfecta pero muy baja ($r= 0,10$). Si la medición se realiza en las jurisdicciones a través de los departamentos existen correlaciones positivas y perfectas en Santiago del Estero y Tucumán (las dos variables varían en el mismo sentido). En tanto que se observa una asociación media pero inversa en Río Negro y La Rioja (las variaciones son en sentido contrario).
- Las medidas estadísticas a nivel país a través de los valores declarados por las jurisdicciones son las siguientes:

Total	Cantidad	Hectáreas
Promedio por jurisdicción	7.878	4.694.504,64
Desvío standard	525,70	589.688,84
Coef. de variación	166,83%	314,03%
Mínimo	1	15,95
Máximo	1.845	2.913.817
Coef. de correlación	0,10	
Promedio de has /incendio	595,90	

- El análisis de las causas que originaron los incendios durante el año 2001 muestra una distribución de un 31% en los incendios producidos por negligencia, un 16 % por intencionalidad, 8% para las causas naturales y desconocidas un 45%. Resulta necesario seguir mejorando en la especificación de las causas ya que el residual desconocida tiene un registro muy importante y de las consultas efectuadas a las provincias se infiere la dificultad de su precisión sobre todo cuando la misma no se investiga en forma exhaustiva en el momento de producido el incendio.

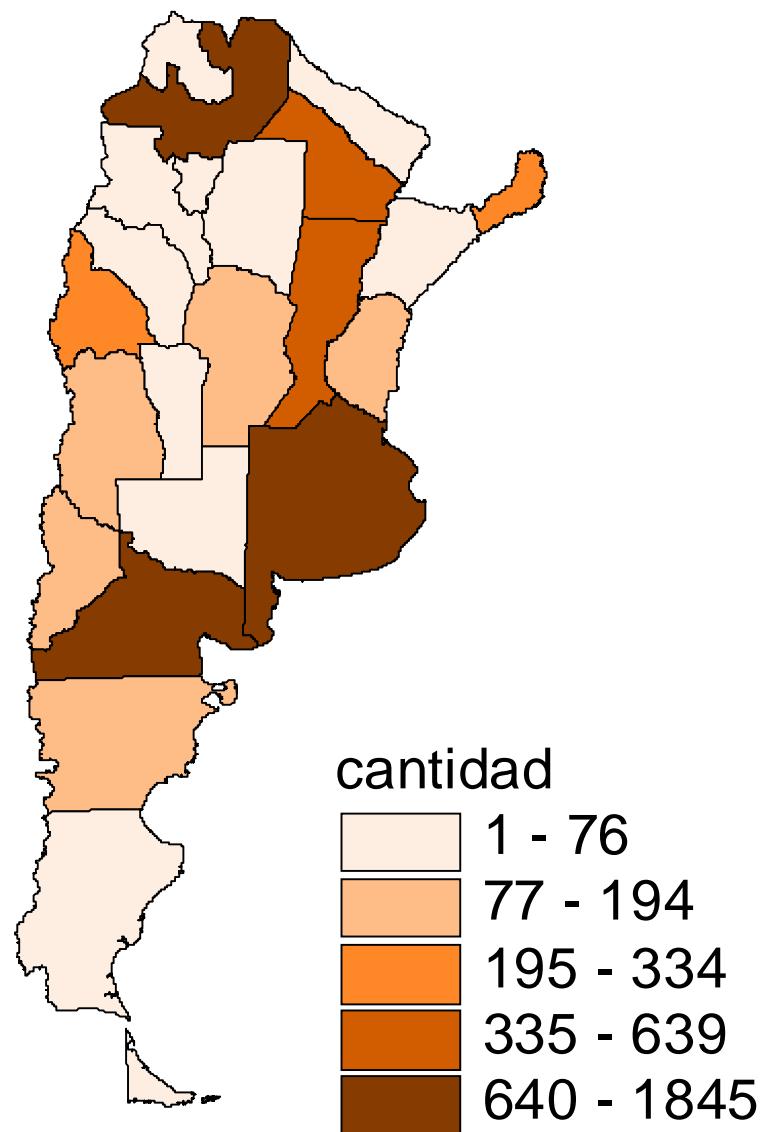
Principales causas de incendios



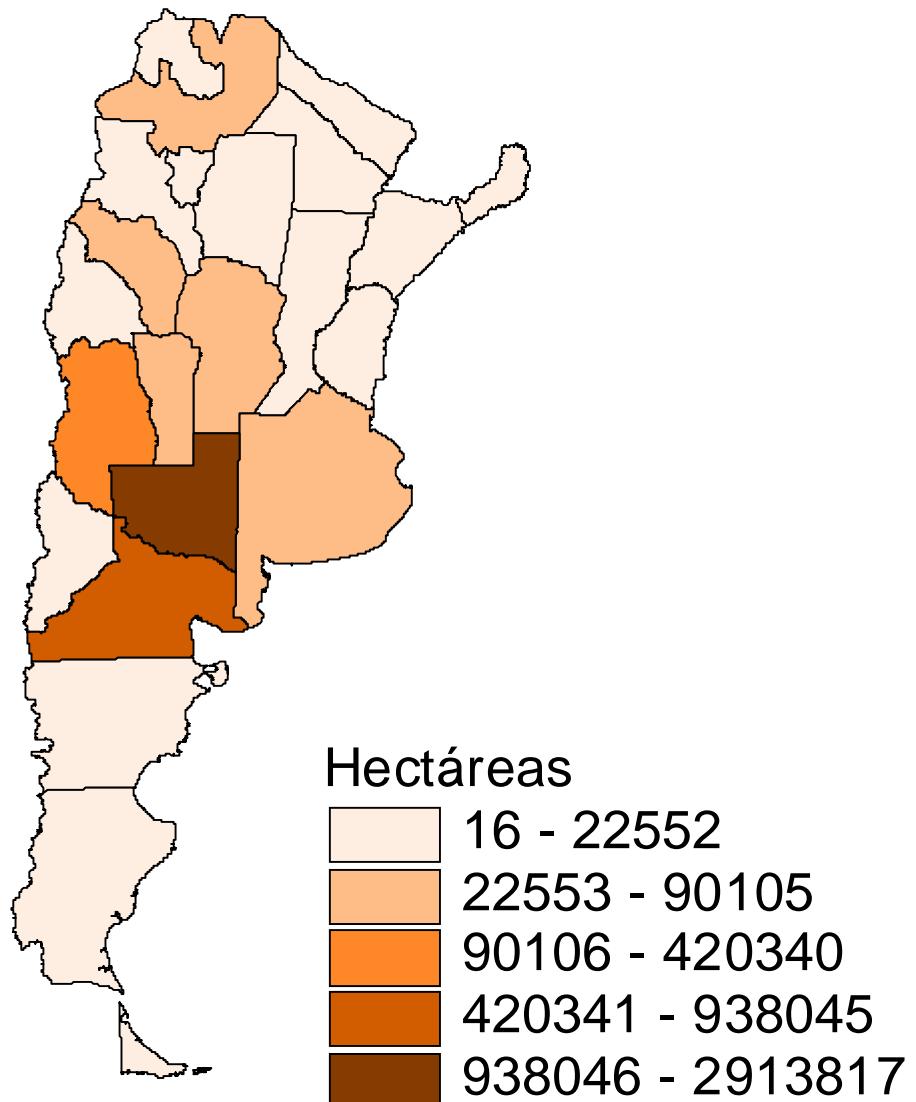
Total País

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	20,78%	0,43%	60,75%	18,04%	0,00%	30,93%	16,02%	8,30%	44,74%
Total	7878	4694504,63709	975686,44315	20142,00801	2851813,56716	846862,61877	0				
Buenos Aires	1845	75569,8659	19997,57	730,68	16430,6415	38410,9744	0	22,17%	9,97%	6,94%	60,92%
Catamarca	11	1916	0	0	107	1809	0	18,18%	81,82%	0,00%	0,00%
Ciudad A. de Bs.As	4	15,953	0	0	0,2	15,753	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Chaco	541	6289,175	55,045	151	575,6	5507,53	0	18,48%	52,50%	0,00%	29,02%
Chubut	138	5885,4842	4425,406	836,7764	570,1891	53,1127	0	63,77%	15,94%	0,00%	20,29%
Córdoba	194	83173	19234	313	5334	58292	0	39,18%	8,76%	1,03%	51,03%
Corrientes	49	2824	762	494	2	1566	0	36,73%	2,04%	6,12%	55,10%
Entre Ríos	162	480,7	67	199,2	79	135,5	0	49,38%	22,84%	0,00%	27,78%
Formosa	76	5596	0	0	502	5094	0	18,42%	6,58%	14,47%	60,53%
Jujuy	17	134,3	0	34,5	24,5	75,3	0	52,94%	29,41%	0,00%	17,65%
La Pampa	72	2913817	579124	0	2334693	0	0	20,83%	2,78%	65,28%	11,11%
La Rioja	44	65038	7400	0	40	57598	0	22,73%	77,27%	0,00%	0,00%
Mendoza	173	420340	241056	496,8	107521	71266,2	0	6,36%	8,67%	28,90%	56,07%
Misiones	334	2923,5	156	113,5	746	1908	0	64,97%	31,74%	0,00%	3,29%
Neuquén	131	22551,7848	0,0804	0,0004	12,5026	22539,2014	0	86,26%	11,45%	2,29%	0,00%
Parques Nacionales	39	2471,9513	213,75	0	210,7013	2047,5	0	43,59%	10,26%	5,13%	41,03%
Río Negro	1836	938044,57659	35393,25145	16326,55121	352575,38266	533749,39127	0	29,52%	8,77%	12,09%	49,62%
Salta	1266	47611	11442	438	11864	23867	0	22,27%	3,48%	9,56%	64,69%
San Juan	229	574,5	1	0	43,75	529,75	0	80,79%	19,21%	0,00%	0,00%
San Luis	18	90105	54655	0	19250	16200	0	33,33%	55,56%	11,11%	0,00%
Santa Cruz	20	4704,75	500,5	0	1135,5	3068,75	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	639	2399	7	8	77,5	2306,5	0	30,83%	39,12%	9,86%	20,19%
Santiago del Estero	12	1382	1140	0	19	223	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Tierra del Fuego	27	57,0963	56,8403	0	0,1	0,156	0	96,30%	0,00%	0,00%	3,70%
Tucumán	1	600	0	0	0	600	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%

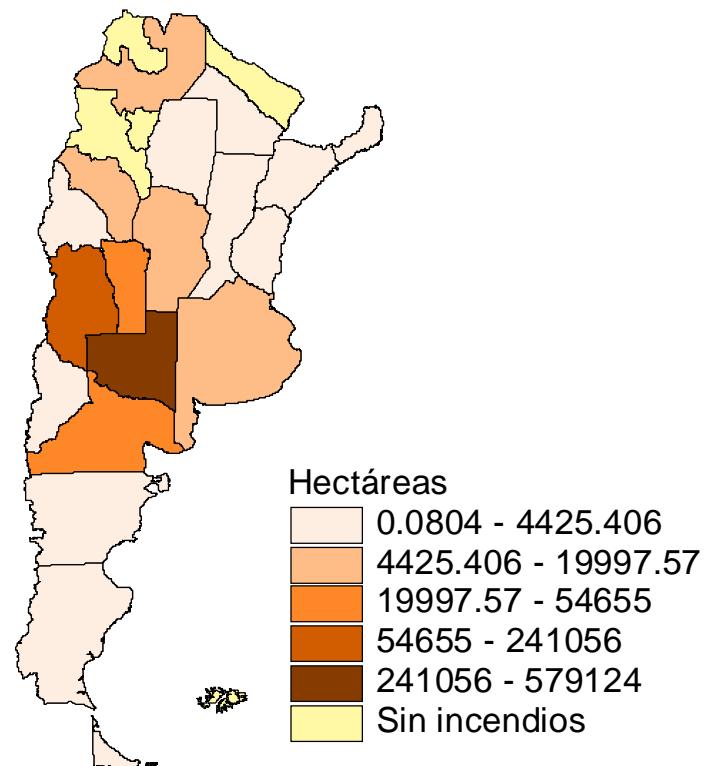
Cantidad



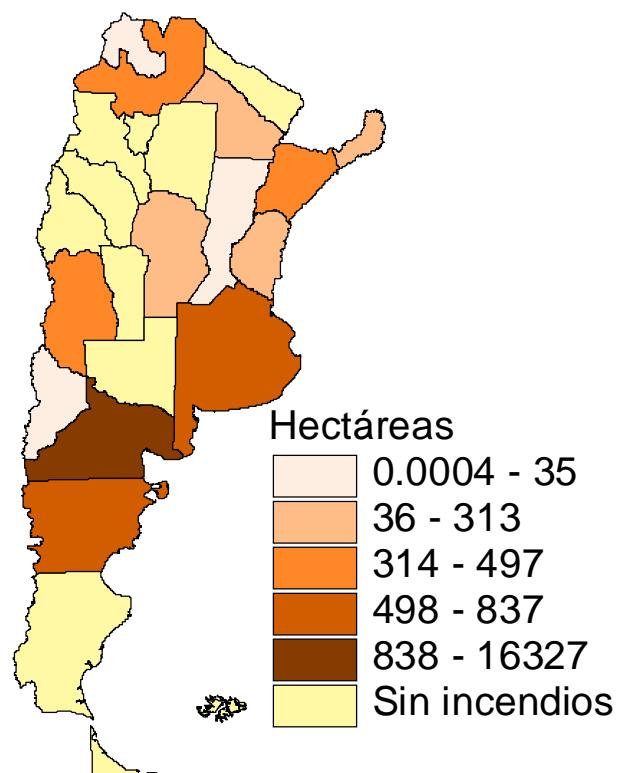
Superficie



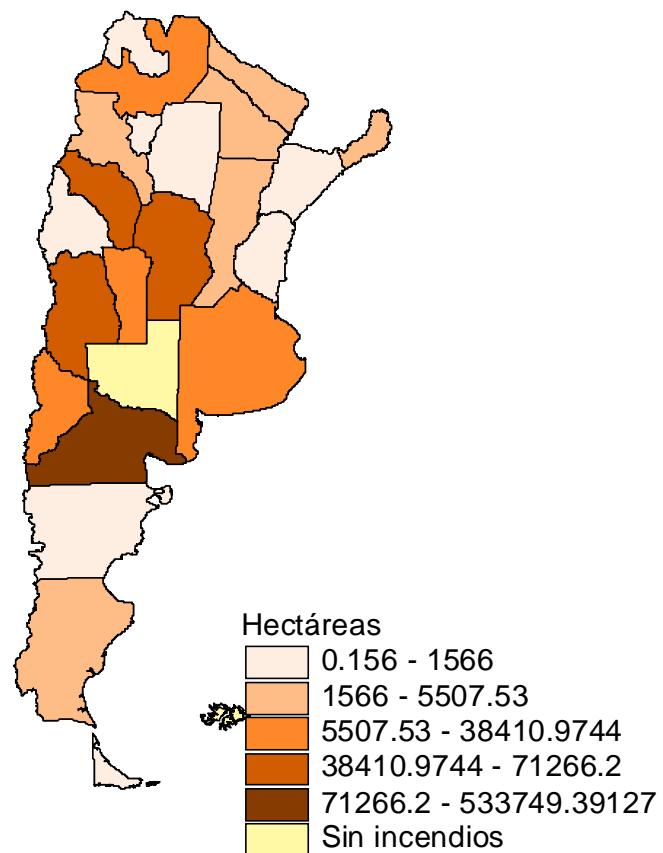
Bosque nativo



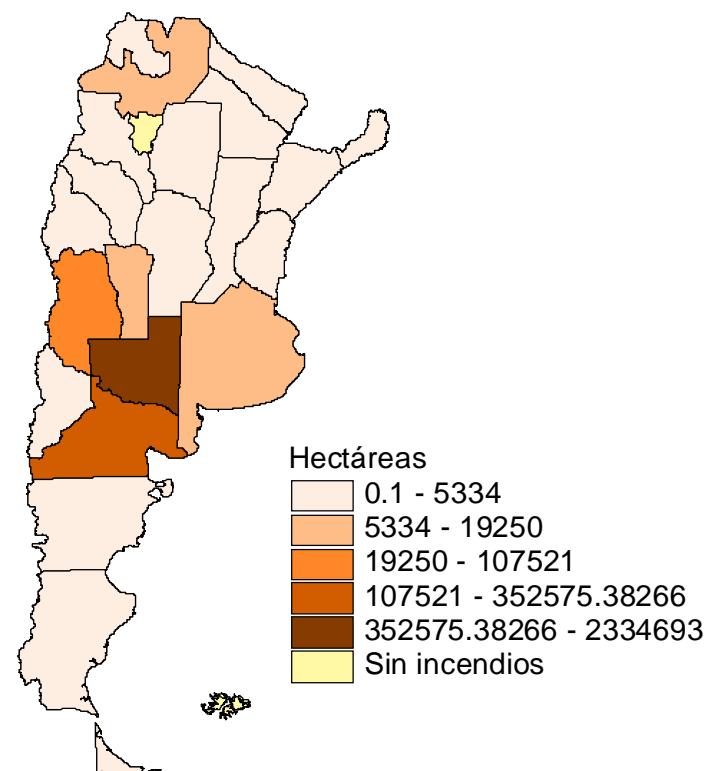
Bosque cultivado



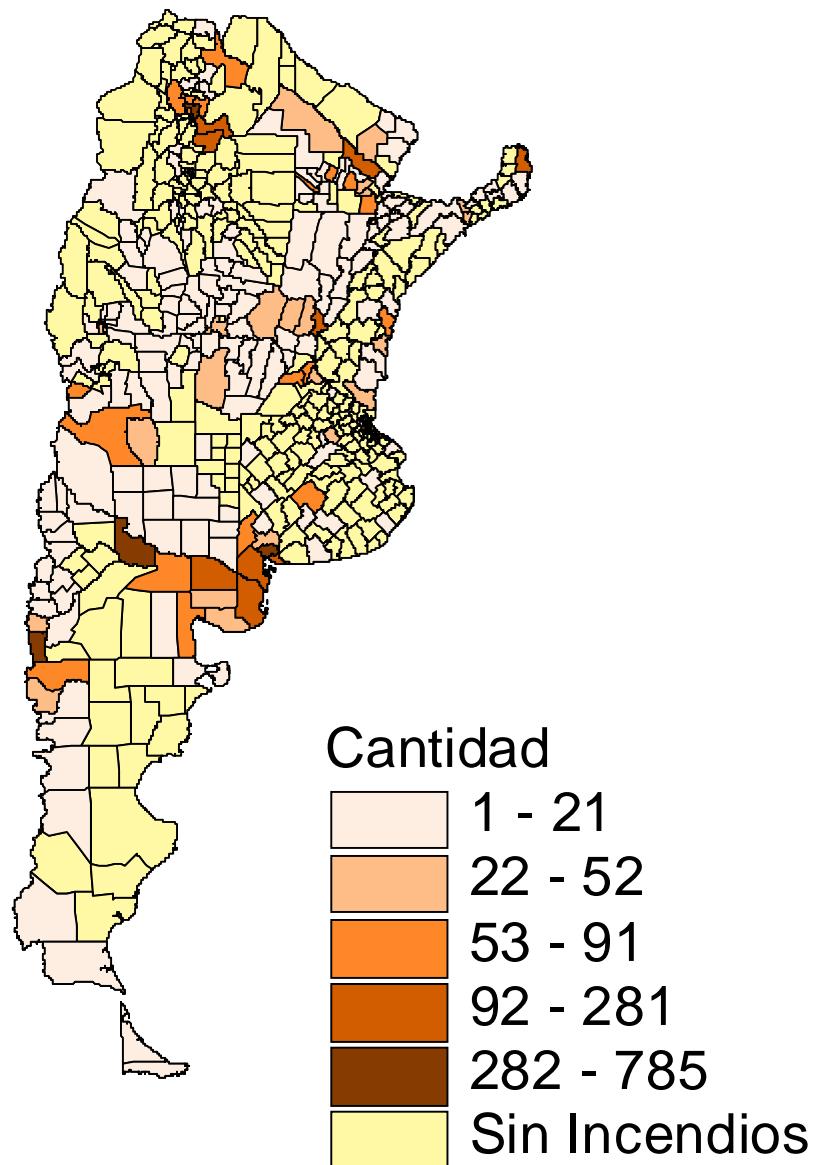
Pastizales



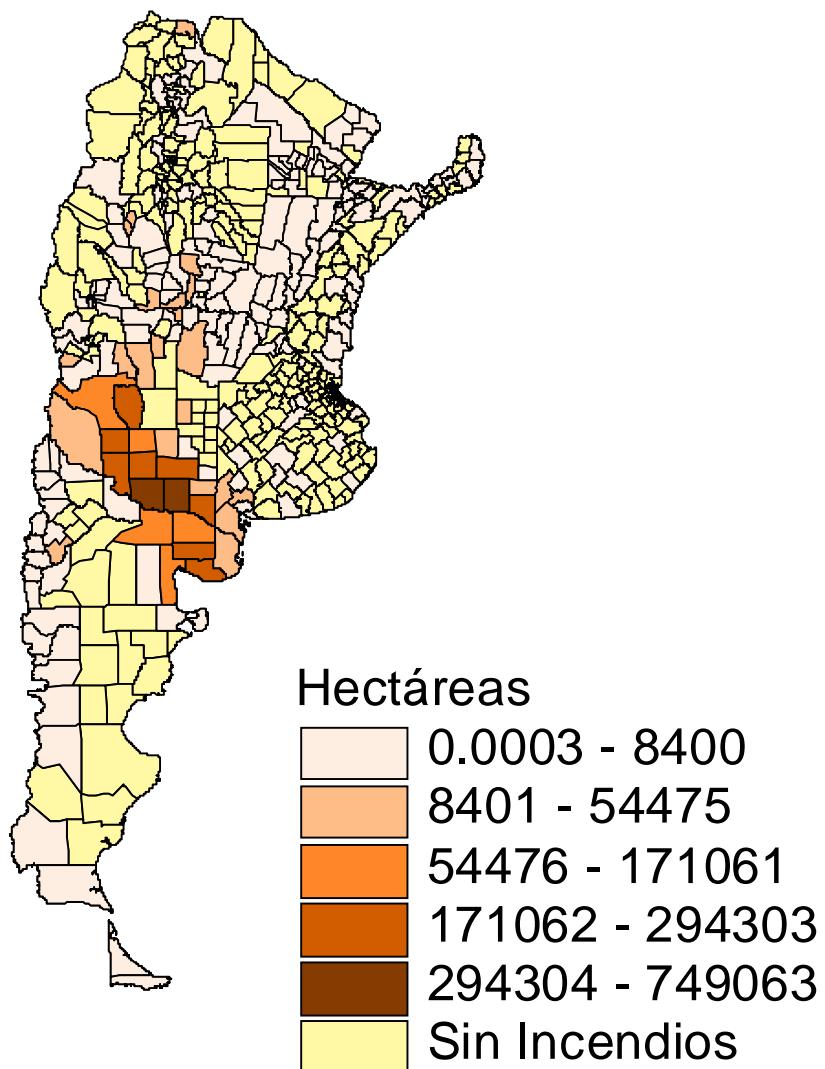
Arbustales



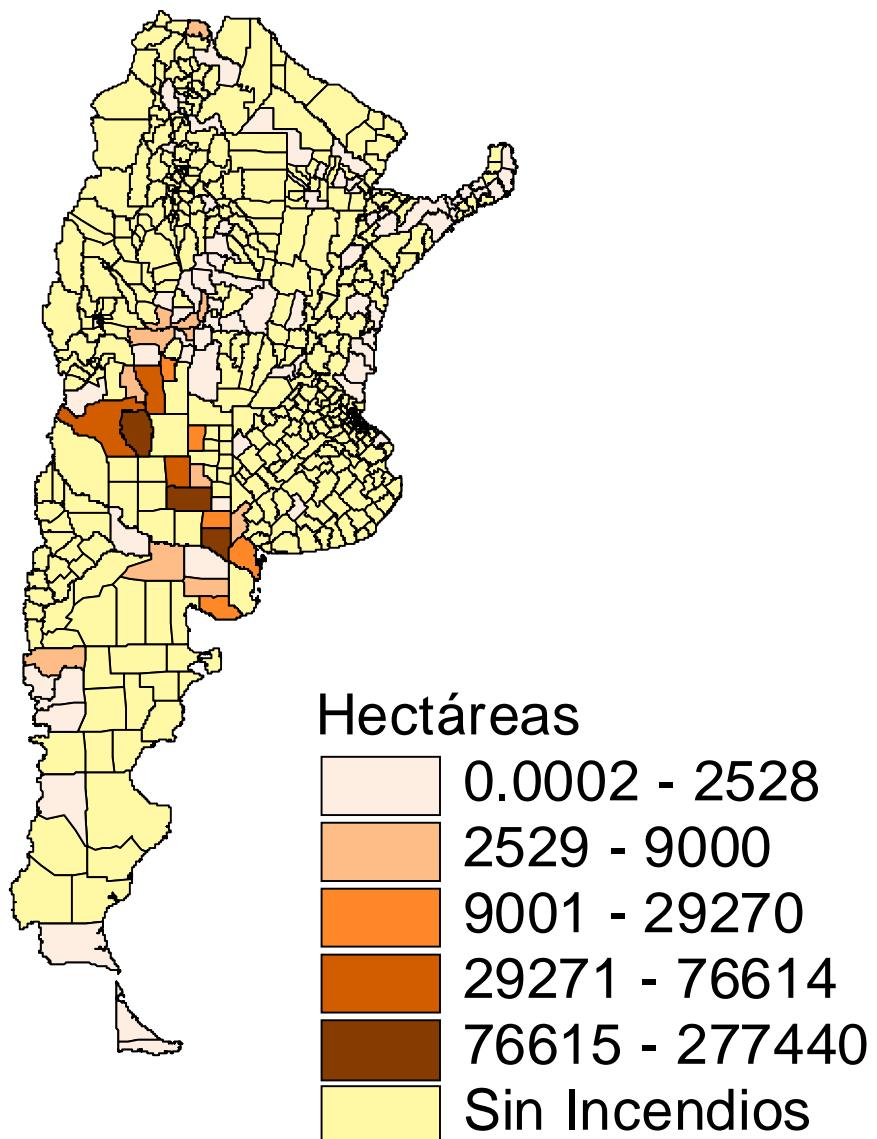
Cantidad



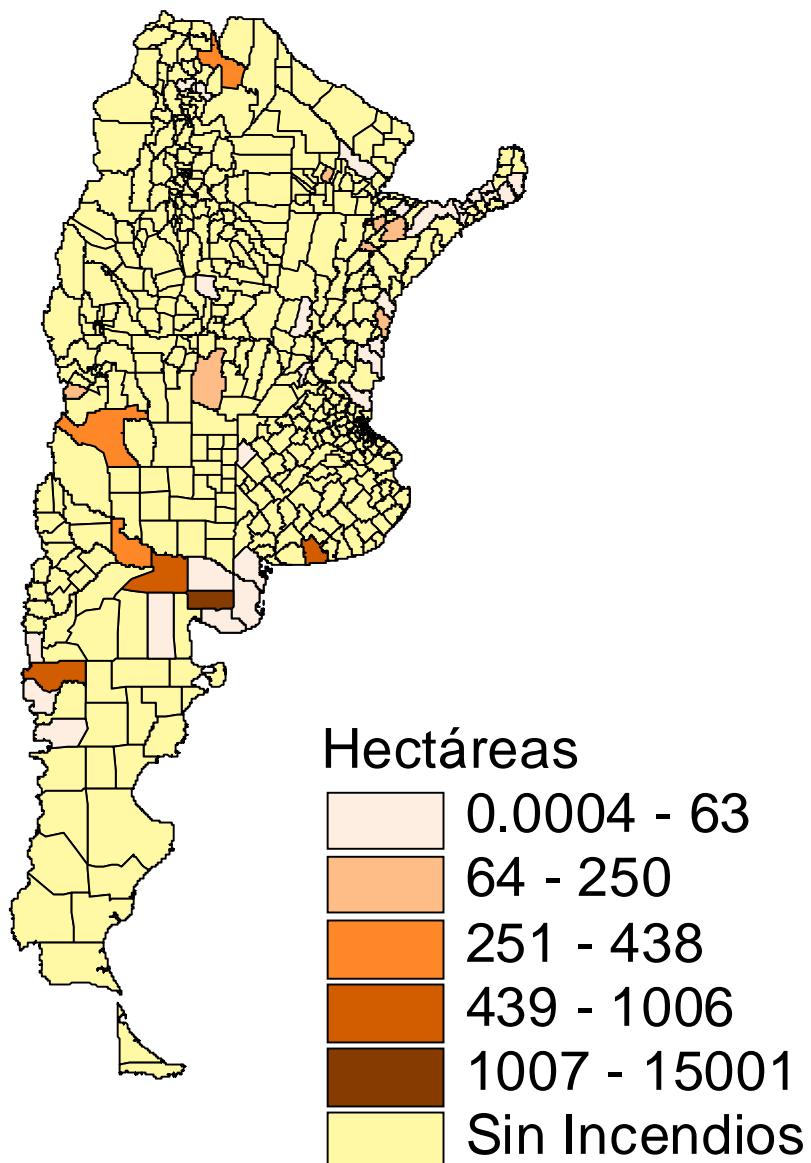
Superficie



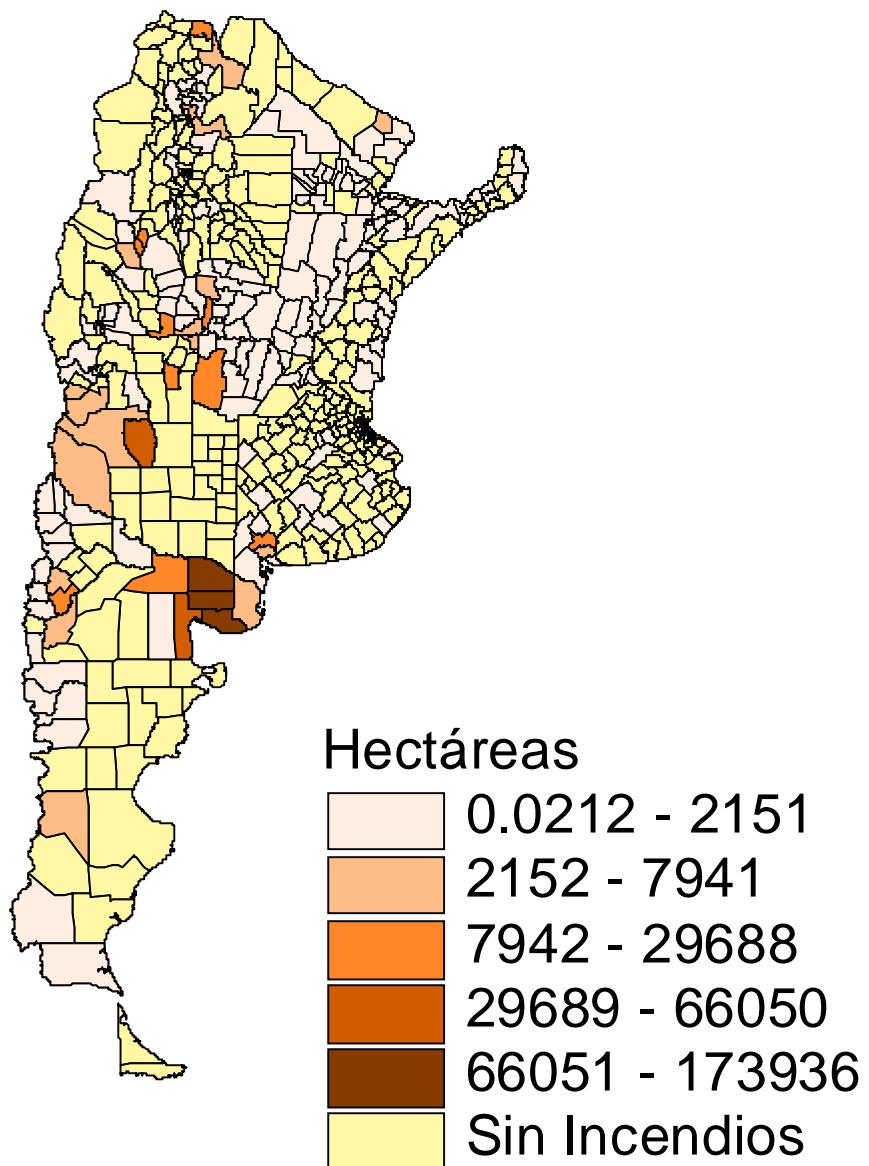
Bosque nativo



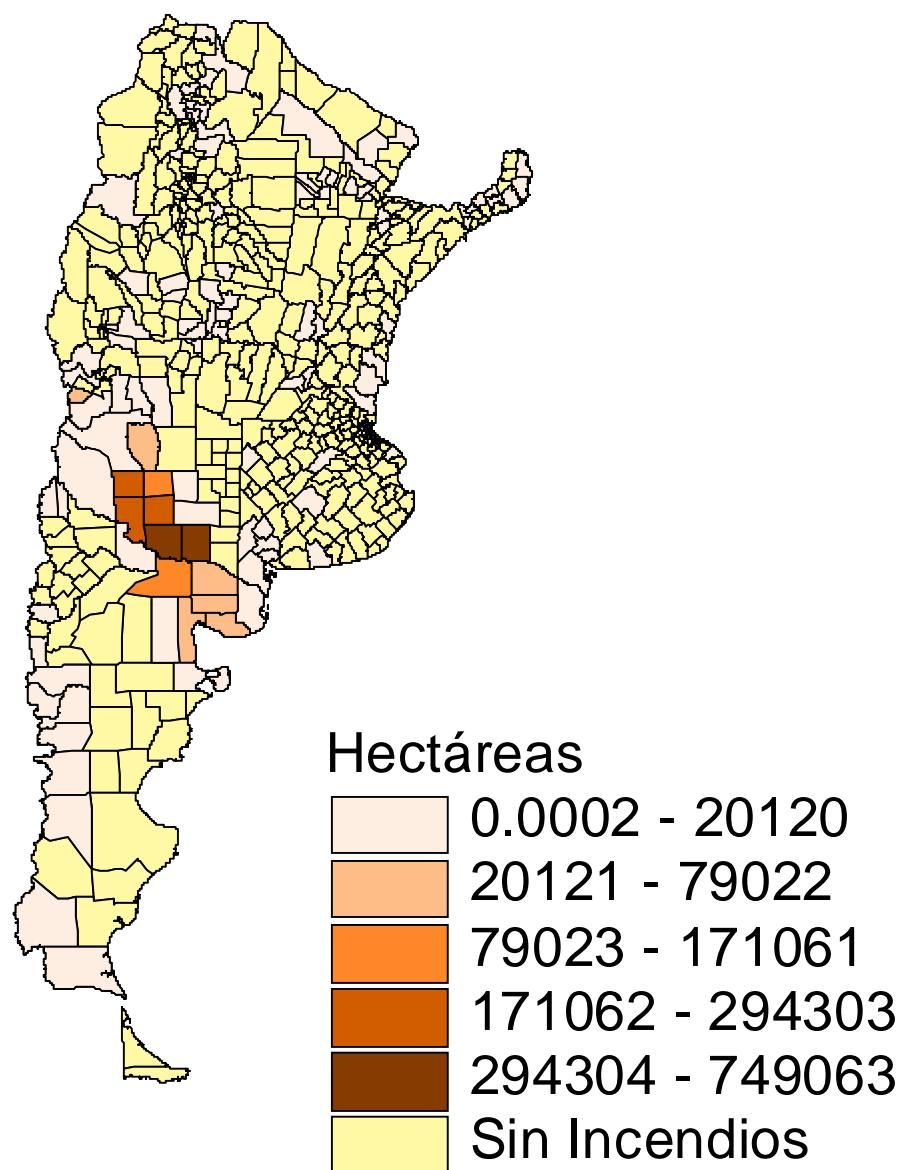
Bosque cultivado



Pastizales



Arbustales

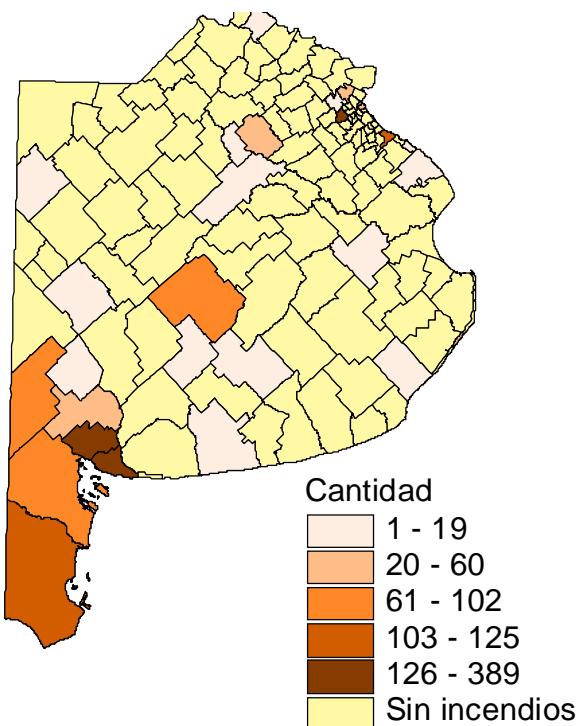


BUENOS AIRES

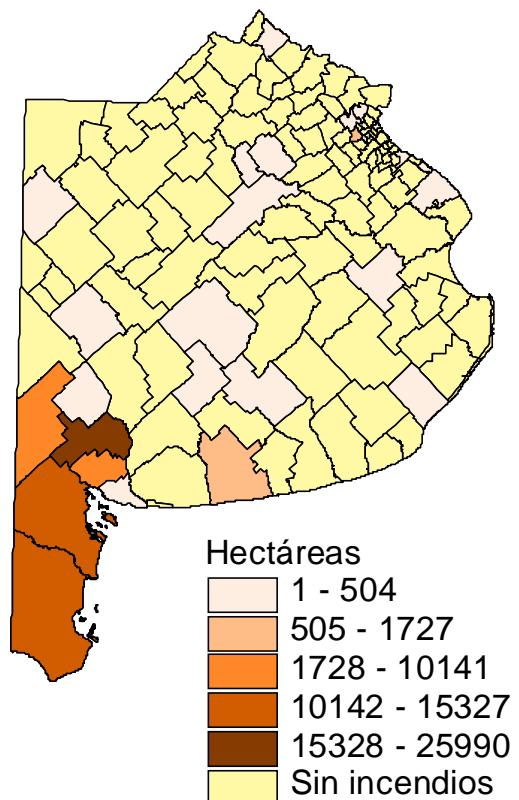
Departamento	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	26,46%	0,97%	21,74%	50,83%	0,00%	22,17%	9,97%	6,94%	60,92%
Total	1845	75569,8659	19997,57	730,68	16430,6415	38410,9744	0				
25 de Mayo	4	2	0	0	0,5	1,5	0	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
Alberti	6	18	0	0	0	18	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Bahía Blanca	357	6869	0	0	3121	3748	0	0,84%	0,00%	8,12%	91,04%
Benito Juárez	9	79	0	0	0	79	0	0,00%	88,89%	11,11%	0,00%
Berazategui	117	503,54	0,17	0,5	0,45	502,42	0	41,03%	0,00%	8,55%	50,43%
Berisso	11	3	0	0	0	3	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Chivilcoy	30	60,5	0	0	0	60,5	0	66,67%	13,33%	0,00%	20,00%
Cnel. de M.L.Rosales	245	445,1759	0	0	0,0215	445,1544	0	1,22%	4,90%	0,00%	93,88%
Escobar	36	14,25	0	0	3,75	10,5	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Guaminí	8	14,5	0	0	0	14,5	0	12,50%	0,00%	0,00%	87,50%
Ituzaingó	10	10	0	0	0	10	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Laprida	11	336	37	0	0	299	0	36,36%	18,18%	36,36%	9,09%
Magdalena	17	9	0,5	0	1,5	7	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Mar Chiquita	9	11	0,25	0,25	0	10,5	0	11,11%	33,33%	0,00%	55,56%
Moreno	389	1727	0	0	683	1044	0	65,30%	16,97%	13,88%	3,86%
Olavarría	83	116	0	0	15	101	0	30,12%	69,88%	0,00%	0,00%
Patagones	125	12751	0	2	9195	3554	0	23,20%	12,80%	7,20%	56,80%
Pila	1	1	0	0	0	1	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pilar	16	37,5	0	0	0	37,5	0	25,00%	6,25%	0,00%	68,75%
Pinamar	60	2,1	0	1,93	0,17	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Puán	74	10140,9	8100	0	119	1921,9	0	4,05%	0,00%	13,51%	82,43%
Ramallo	19	5	0,25	0	0,25	4,5	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Rivadavia	17	165	18	7	39	101	0	41,18%	35,29%	5,88%	17,65%
Saavedra	5	11	0	0	4	7	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
San Isidro	39	46	0	0	21	25	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Tornquist	38	25990	0	0	18	25972	0	7,89%	0,00%	13,16%	78,95%
Tres Arroyos	7	875	0	710	165	0	0	0,00%	14,29%	0,00%	85,71%
Villarino	102	15327,4	11841,4	9	3044	433	0	2,94%	6,86%	2,94%	87,25%

BUENOS AIRES

Cantidad



Superficie



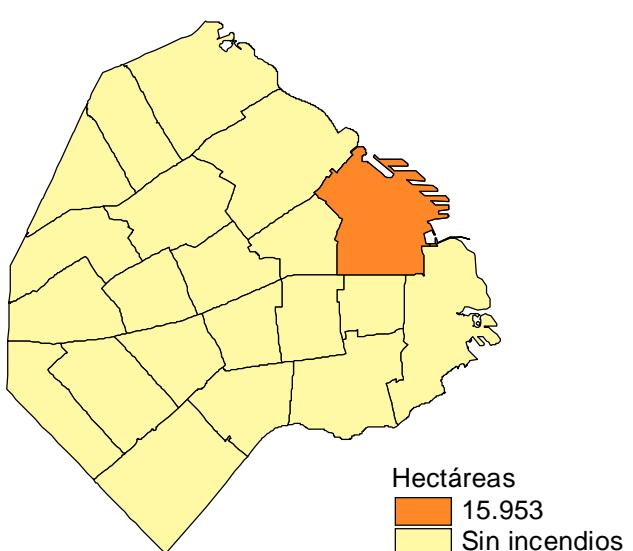
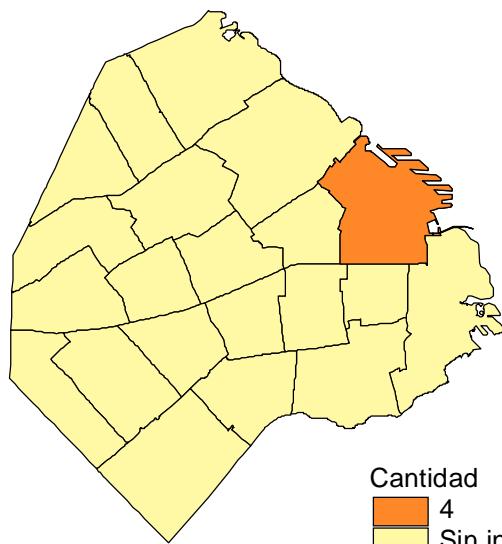
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Distrito	Cantidad	Superficie (has.)					Causas				
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	0,00%	0,00%	1,25%	98,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Total	4	15,953	0	0	0,2	15,753	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Reserva E.C. Sur*	4	15,953	0	0	0,2	15,753	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

*Distrito escolar N° 1

Cantidad

Superficie

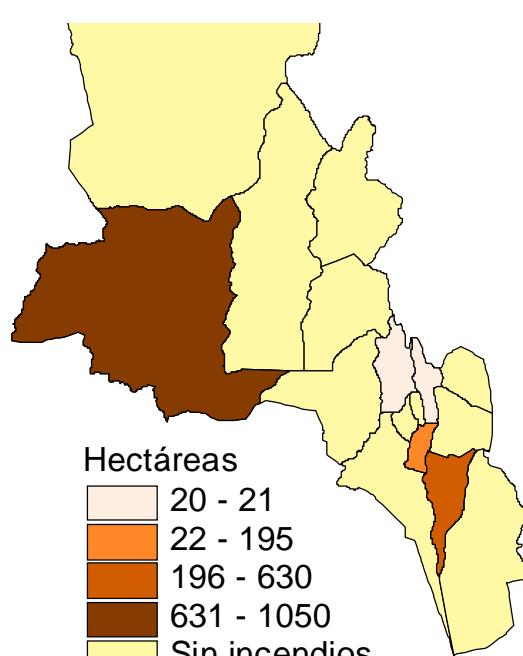
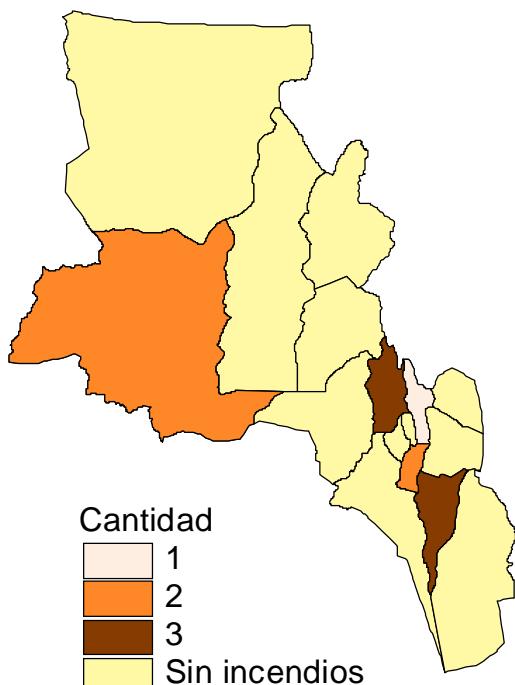


CATAMARCA

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas				
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	0,00%	0,00%	5,58%	94,42%	0,00%	18,18%	81,82%	0,00%	0,00%
Total	11	1916	0	0	107	1809	0				
Ambato	3	21	0	0	0	21	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Ancasti	3	630	0	0	0	630	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Paclín	1	20	0	0	0	20	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Tinogasta	2	1050	0	0	50	1000	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Valle Viejo	2	195	0	0	57	138	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%

Cantidad

Superficie

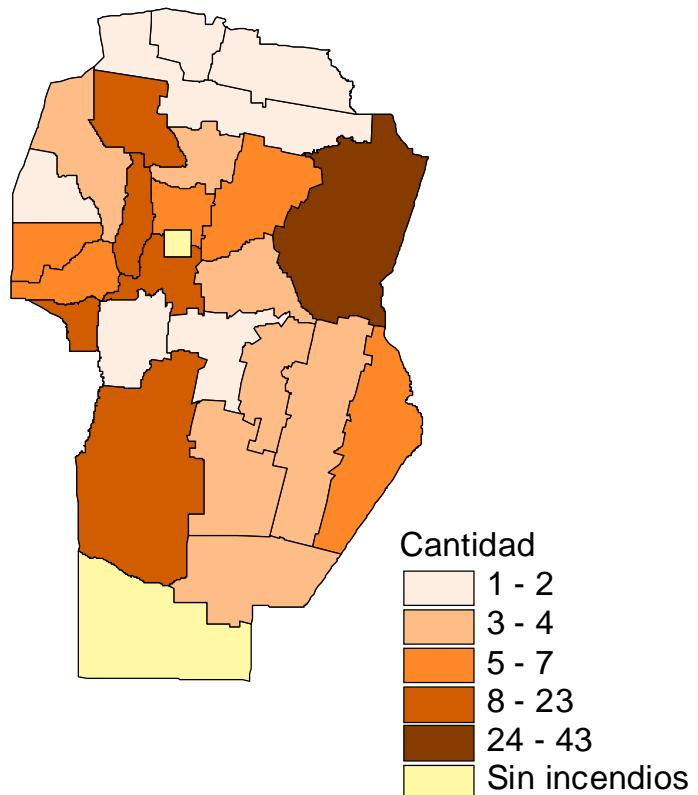


**ESTADISTICA
DE
INCENDIOS
FORESTALES
2001**

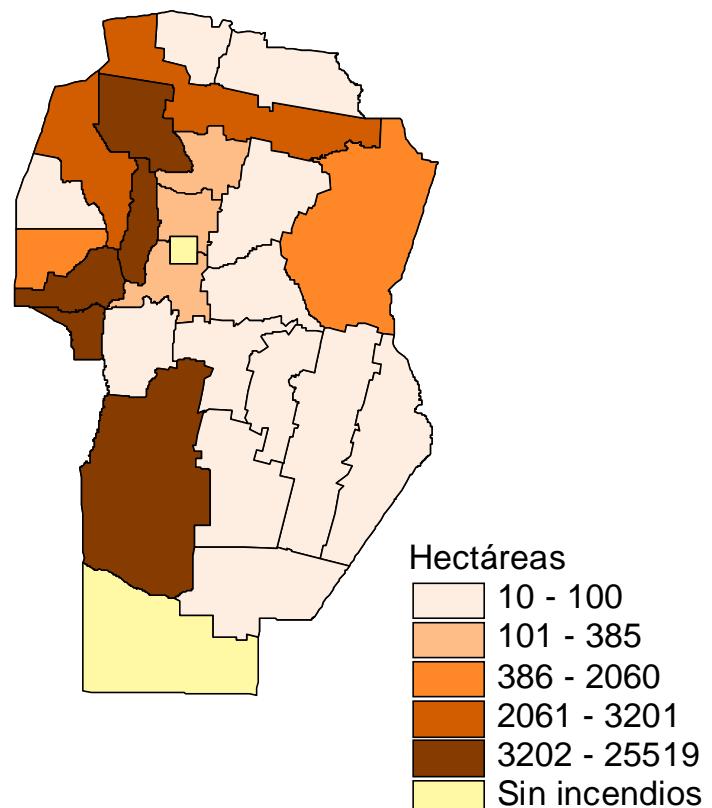
CORDOBA

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)				Causas					
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	23,13%	0,38%	6,41%	70,09%	0,00%	39,18%	8,76%	1,03%	51,03%
Total	194	83173	19234	313	5334	58292	0				
Calamuchita	2	22	18	0	0	4	0	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
Colón	5	294	47	0	46	201	0	40,00%	0,00%	0,00%	60,00%
Cruz del Eje	3	3201	1050	0	0	2151	0	66,67%	0,00%	0,00%	33,33%
General San Martín	3	31	0	0	0	31	0	0,00%	33,33%	0,00%	66,67%
Ischilín	15	9697	2528	63	805	6301	0	6,67%	6,67%	0,00%	86,67%
Juárez Celman	4	22	0	0	0	22	0	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%
Marcos Juárez	6	46	0	0	0	46	0	33,33%	0,00%	0,00%	66,67%
Minas	1	20	0	0	0	20	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Pocho	5	2060	403	0	502	1155	0	20,00%	0,00%	20,00%	60,00%
Pte. Roq.Sáenz Peña	4	95	0	0	0	95	0	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%
Punilla	13	25519	6250	0	1506	17763	0	23,08%	38,46%	0,00%	38,46%
Río Cuarto	22	13550	254	250	0	13046	0	36,36%	18,18%	0,00%	45,45%
Río Primero	6	80	0	0	0	80	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Río Seco	2	50	0	0	0	50	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Río Segundo	4	46	6	0	0	40	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
San Alberto	7	10500	3200	0	1300	6000	0	28,57%	28,57%	0,00%	42,86%
San Javier	13	13000	4400	0	1000	7600	0	15,38%	30,77%	0,00%	53,85%
San Justo	43	1238	8	0	0	1230	0	55,81%	0,00%	0,00%	44,19%
Santa María	23	385	50	0	100	235	0	65,22%	0,00%	0,00%	34,78%
Sobremonte	2	100	20	0	20	60	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Tercero Arriba	2	10	0	0	0	10	0	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%
Totoral	4	185	0	0	55	130	0	25,00%	0,00%	0,00%	75,00%
Tulumba	1	3000	1000	0	0	2000	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Unión	4	22	0	0	0	22	0	75,00%	0,00%	0,00%	25,00%

Cantidad



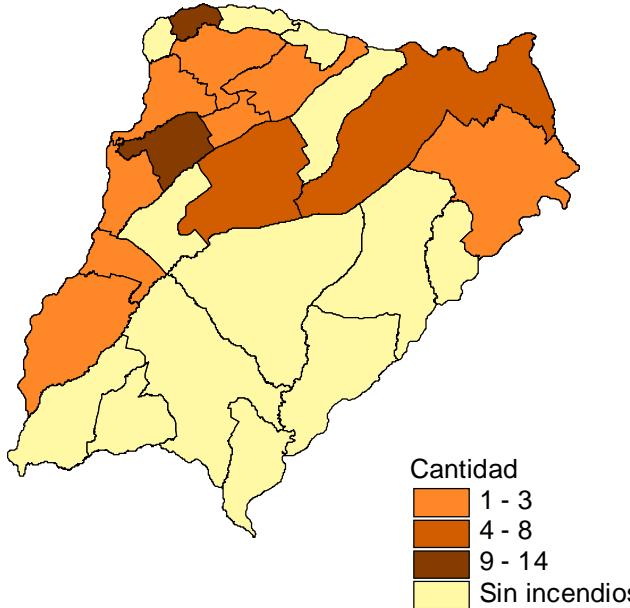
Superficie



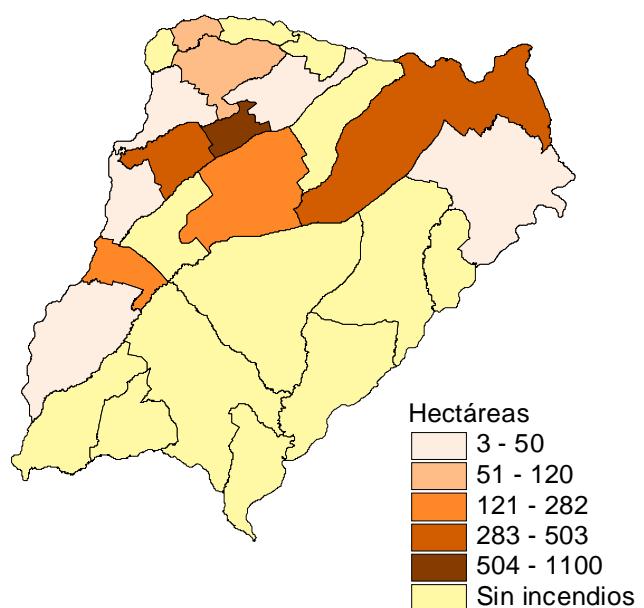
CORRIENTES

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas				
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	26,98%	17,49%	0,07%	55,45%	0,00%	36,73%	2,04%	6,12%	55,10%
Total	49	2824	762	494	2	1566	0				
Bella Vista	2	39	0	0	0	39	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Concepción	8	282	72	180	0	30	0	37,50%	12,50%	0,00%	50,00%
Empedrado	3	22	0	0	1	21	0	33,33%	0,00%	0,00%	66,67%
General Paz	1	40	0	10	0	30	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Goya	1	3	1	0	0	2	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ituzaingó	4	503	50	13	0	440	0	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%
Lavalle	2	183	0	180	0	3	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mburucuyá	1	1100	400	0	0	700	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Saladas	11	378	177	110	1	90	0	27,27%	0,00%	0,00%	72,73%
San Cosme	14	104	12	1	0	91	0	35,71%	0,00%	14,29%	50,00%
San Luis del Palmar	1	120	0	0	0	120	0	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Santo Tomé	1	50	50	0	0	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Cantidad



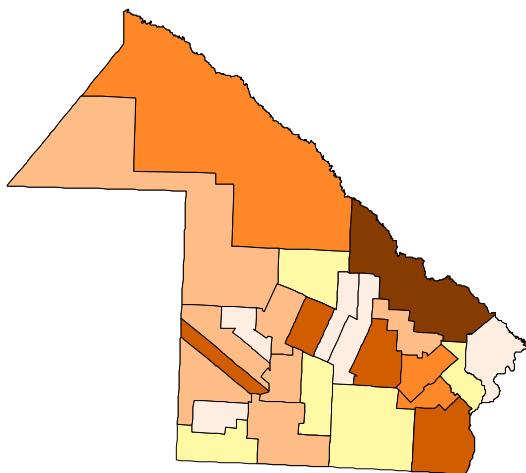
Superficie



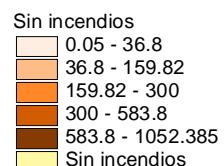
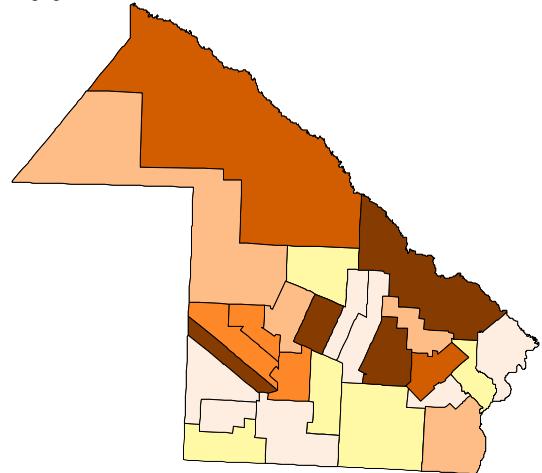
CHACO

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	0,88%	2,40%	9,15%	87,57%	0,00%	18,48%	52,50%	0,00%	29,02%
Total	541	6289,175	55,045	151	575,6	5507,53	0				
12 de Octubre	7	10,85	0	0	10,15	0,7	0	57,14%	42,86%	0,00%	0,00%
2 de Abril	5	4	0	0	0	4	0	0,00%	60,00%	0,00%	40,00%
25 de Mayo	1	30	0	0	0	30	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
9 de Julio	13	211,09	0	0	100	111,09	0	0,00%	69,23%	0,00%	30,77%
Almirante Brown	13	107,4	12,4	0	0	95	0	15,38%	61,54%	0,00%	23,08%
Bermejo	1	0,05	0	0	0,05	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Chacabuco	62	911,5	2	0	250,5	659	0	19,35%	48,39%	0,00%	32,26%
Comandante Fernandez	65	838,96	12,5	150	101,05	575,41	0	18,46%	43,08%	0,00%	38,46%
General Belgrano	1	300	0	0	0	300	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
General Donovan	35	583,8	2	0	25	556,8	0	5,71%	62,86%	0,00%	31,43%
General Güemes	42	545,7	0	0	1,1	544,6	0	7,14%	57,14%	0,00%	35,71%
Independencia	12	100,58	0	0	4,8	95,78	0	8,33%	66,67%	0,00%	25,00%
Libertad	24	36,8	6	0	10	20,8	0	29,17%	29,17%	0,00%	41,67%
Libertador Gral. San	107	1052,385	6,015	1	17,87	1027,5	0	27,10%	42,06%	0,00%	30,84%
Mayor Luis J. Fontana	8	11,16	0,6	0	0	10,56	0	0,00%	75,00%	0,00%	25,00%
O'Higgins	9	225	0	0	25	200	0	22,22%	77,78%	0,00%	0,00%
Presidente de la Plaza	57	1014,58	13,5	0	30,08	971	0	19,30%	54,39%	0,00%	26,32%
Quitilipi	3	1,5	0	0	0	1,5	0	0,00%	66,67%	0,00%	33,33%
San Fernando	69	159,82	0,03	0	0	159,79	0	20,29%	68,12%	0,00%	11,59%
Sargento Cabral	7	144	0	0	0	144	0	14,29%	57,14%	0,00%	28,57%

Cantidad



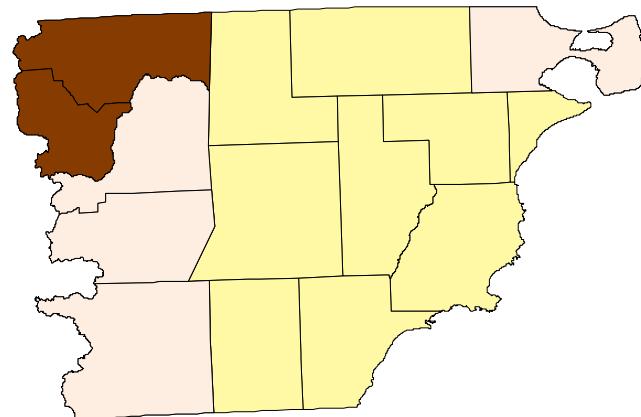
Superficie



CHUBUT

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural
Porcentaje		100,00%	75,19%	14,22%	9,69%	0,90%	0,00%	63,77%	15,94%	0,00%
Total	138	5885,4842	4425,406	836,7764	570,1891	53,1127	0			20,29%
Biedma	1	350	0	0	350	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Cushamen	74	5329,2554	4330,646	824,724	149,4325	24,4529	0	62,16%	16,22%	0,00%
Futaleufú	50	151,0448	78,56	11,5524	54,7766	6,1558	0	64,00%	16,00%	0,00%
Languïñeо	4	41,004	13	0	7,5	20,504	0	75,00%	0,00%	0,00%
Río Senguer	5	1,18	0,2	0	0,98	0	0	100,00%	0,00%	0,00%
Tehuelches	4	13	3	0,5	7,5	2	0	50,00%	50,00%	0,00%

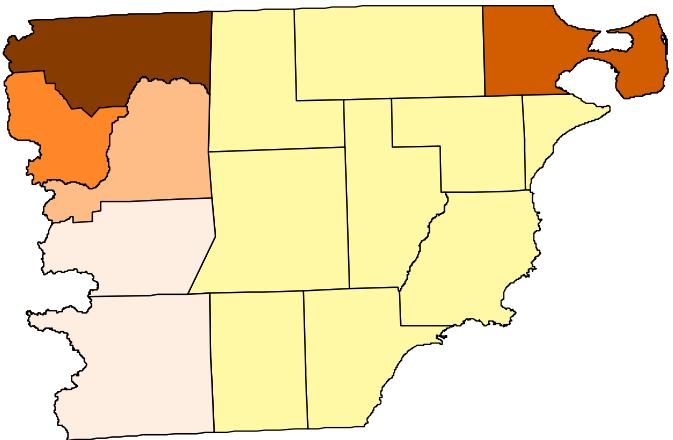
Cantidad



Cantidad

1 - 5
6 - 74
Sin incendios

Superficie



Sin incendios

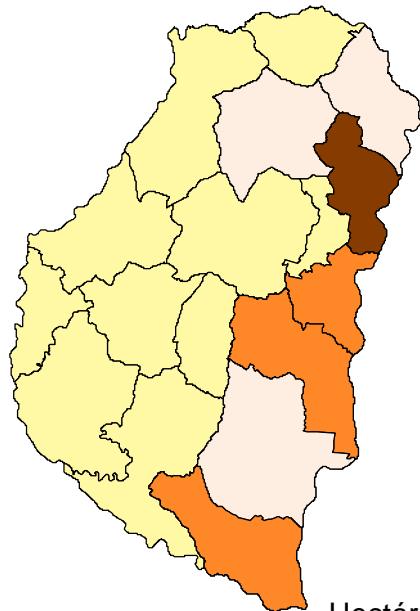
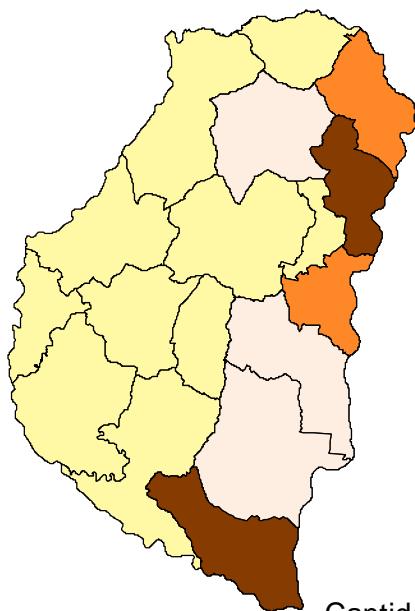
1.18 - 13
13 - 41.004
41.004 - 151.0448
151.0448 - 350
350 - 5329.2554
Sin incendios

ENTRE RIOS

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	13,94%	41,44%	16,43%	28,19%	0,00%	49,38%	22,84%	0,00%	27,78%
Total	162	480,7	67	199,2	79	135,5	0				
Colón	23	71	1	50	0	20	0	8,70%	4,35%	0,00%	86,96%
Concordia	72	234,7	7	123,2	23	81,5	0	59,72%	40,28%	0,00%	0,00%
Federación	16	28	0	20	0	8	0	18,75%	6,25%	0,00%	75,00%
Federal	9	28	16	0	0	12	0	77,78%	11,11%	0,00%	11,11%
Gualeguaychú	9	18	8	0	2	8	0	44,44%	11,11%	0,00%	44,44%
Islas del Ibicuy	26	69	15	4	50	0	0	69,23%	11,54%	0,00%	19,23%
Uruguay	7	32	20	2	4	6	0	42,86%	14,29%	0,00%	42,86%

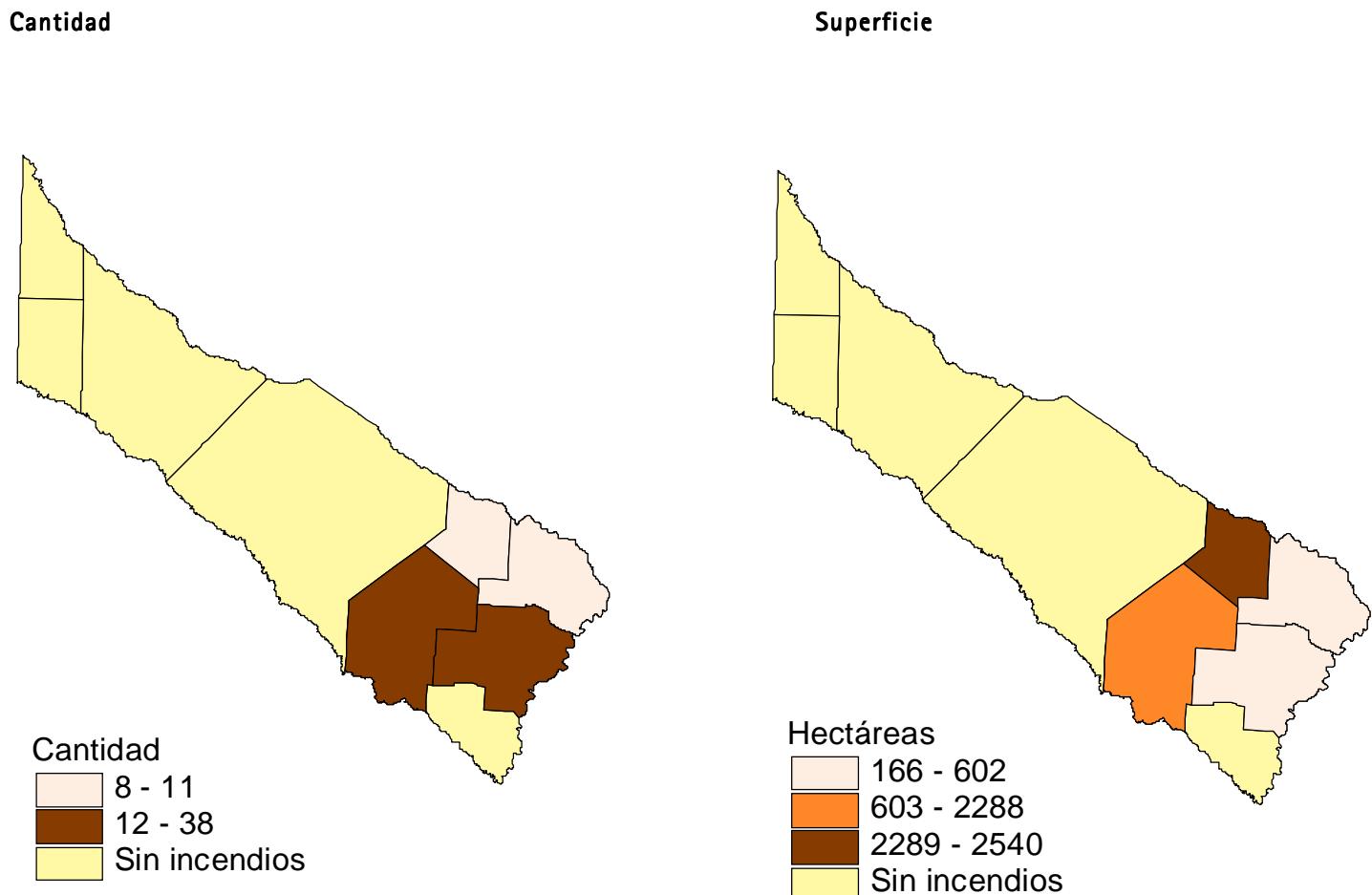
Cantidad

Superficie



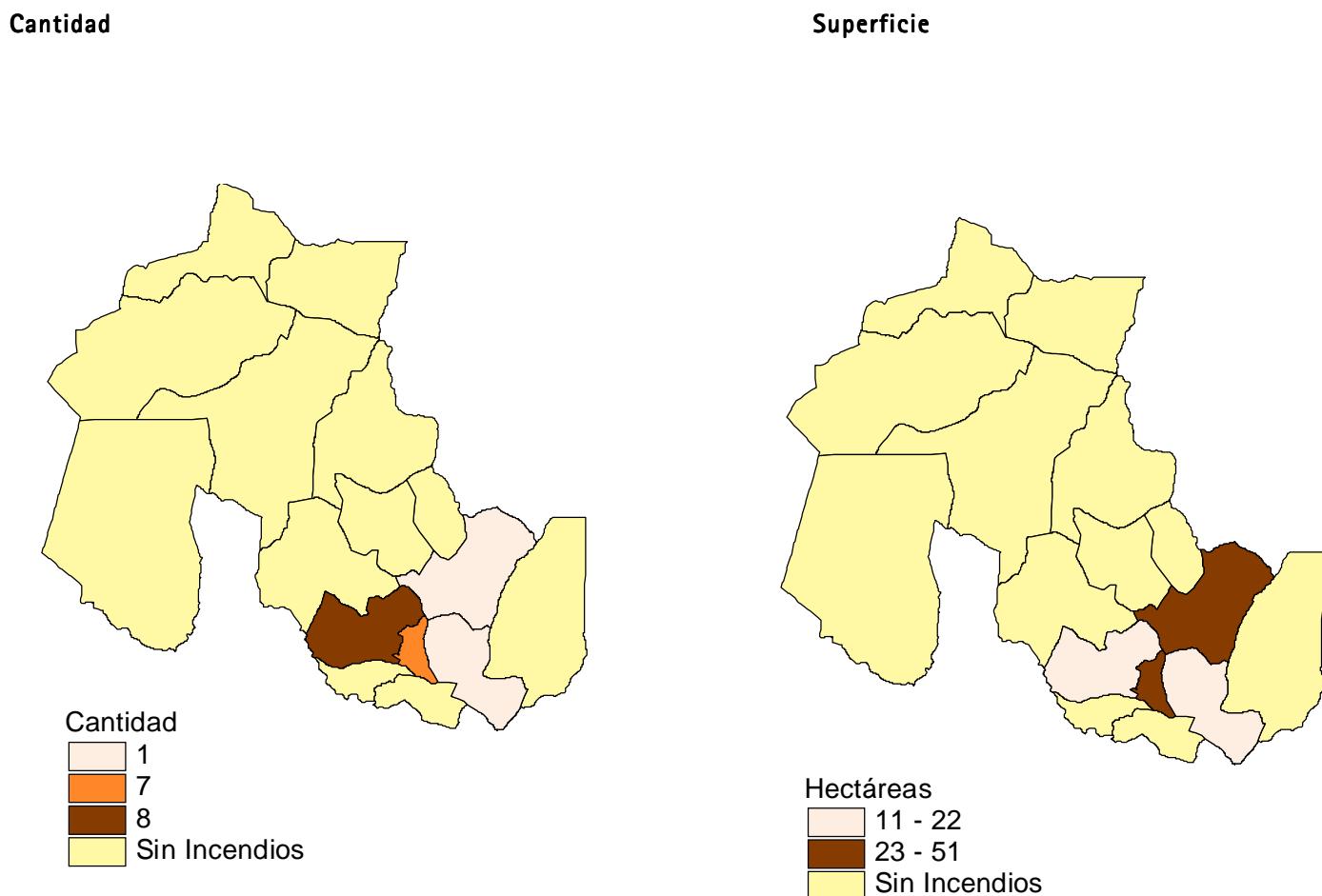
FORMOSA

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas				
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	0,00%	0,00%	8,97%	91,03%	0,00%	18,42%	6,58%	14,47%	60,53%
Total	76	5596	0	0	502	5094	0				
Formosa	19	602	0	0	0	602	0	47,37%	21,05%	0,00%	31,58%
Pilagás	11	2540	0	0	0	2540	0	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Pilcomayo	8	166	0	0	56	110	0	12,50%	0,00%	0,00%	87,50%
Pirané	38	2288	0	0	446	1842	0	10,53%	2,63%	0,00%	86,84%



JUJUY

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)						Causas		
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural
Porcentaje		100,00%	0,00%	25,69%	18,24%	56,07%	0,00%	52,94%	29,41%	0,00%
Total	17	134,3	0	34,5	24,5	75,3	0			17,65%
Dr. Manuel Belgrano	8	11,3	0	2	6,5	2,8	0	62,50%	25,00%	0,00%
Ledesma	1	50	0	0	10	40	0	100,00%	0,00%	0,00%
Palpalá	7	51	0	20,5	8	22,5	0	28,57%	42,86%	0,00%
San Pedro	1	22	0	12	0	10	0	100,00%	0,00%	0,00%

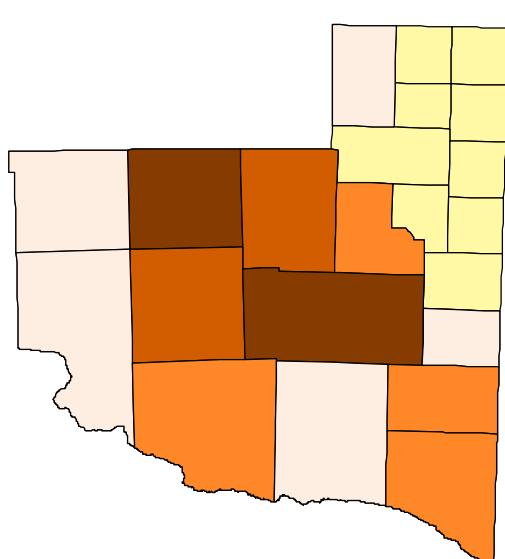


LA PAMPA

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas				
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	19,88%	0,00%	80,12%	0,00%	0,00%	20,83%	2,78%	65,28%	11,11%
Total	72	2913817	579124	0	2334693	0	0	0			
Caleu Caleu	5	209761	209761	0	0	0	0	0,00%	0,00%	80,00%	20,00%
Chalileo	14	171061	0	0	171061	0	0	28,57%	7,14%	35,71%	28,57%
Chical Co	3	287133	0	0	287133	0	0	0,00%	0,00%	66,67%	33,33%
Curacó	6	594348	0	0	594348	0	0	0,00%	0,00%	100,00%	s/i
Guatraché	1	1036	1036	0	0	0	0	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Hucal	6	10769	10769	0	0	0	0	0,00%	0,00%	100,00%	s/i
Lihuel Calel	1	749063	0	0	749063	0	0	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Limay Mahuida	8	237000	0	0	237000	0	0	12,50%	0,00%	87,50%	0,00%
Loventué	7	46033	44313	0	1720	0	0	57,14%	0,00%	28,57%	14,29%
Puelén	3	294303	0	0	294303	0	0	33,33%	0,00%	66,67%	0,00%
Rancul	1	29270	29270	0	0	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	s/i
Toay	6	6535	6535	0	0	0	0	50,00%	0,00%	33,33%	16,67%
Utracán	11	277505	277440	0	65	0	0	9,09%	9,09%	81,82%	0,00%

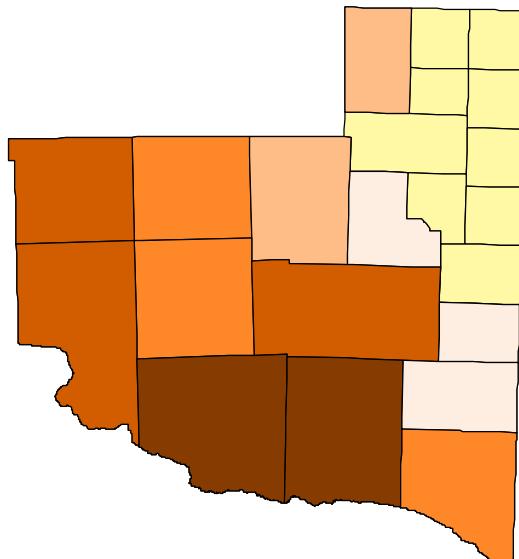
Cantidad

Superficie



Cantidad

1 - 3
4 - 6
7 - 8
9 - 14
Sin Incendios



Hectáreas

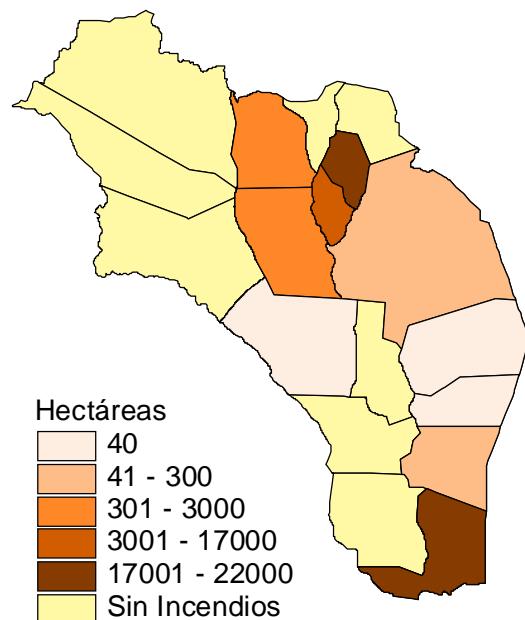
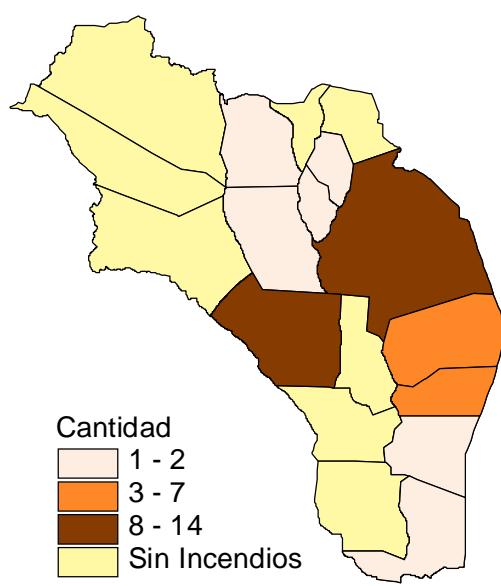
1036 - 10769
10770 - 46033
46034 - 237000
237001 - 294303
294304 - 749063
Sin Incendios

LA RIOJA

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural
Porcentaje		100,00%	11,38%	0,00%	0,06%	88,56%	0,00%	22,73%	77,27%	0,00%
Total	44	65038	7400	0	40	57598	0			
Capital	14	246	0	0	0	246	0	14,29%	85,71%	0,00%
Castro Barros	2	22000	0	0	0	22000	0	100,00%	0,00%	0,00%
Chamical	7	40	0	0	15	25	0	0,00%	100,00%	0,00%
Chilecito	1	3000	0	0	0	3000	0	100,00%	0,00%	0,00%
Famatina	2	2002	0	0	0	2002	0	50,00%	50,00%	0,00%
General Belgrano	6	40	0	0	15	25	0	0,00%	100,00%	0,00%
General Ocampo	1	300	100	0	0	200	0	100,00%	0,00%	0,00%
General San Martín	1	20370	7300	0	0	13070	0	100,00%	0,00%	0,00%
Independencia	8	40	0	0	10	30	0	0,00%	100,00%	0,00%
Sanagasta	2	17000	0	0	0	17000	0	100,00%	0,00%	0,00%

Cantidad

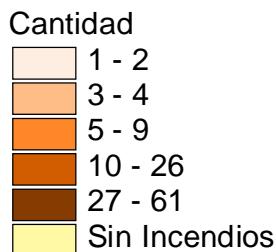
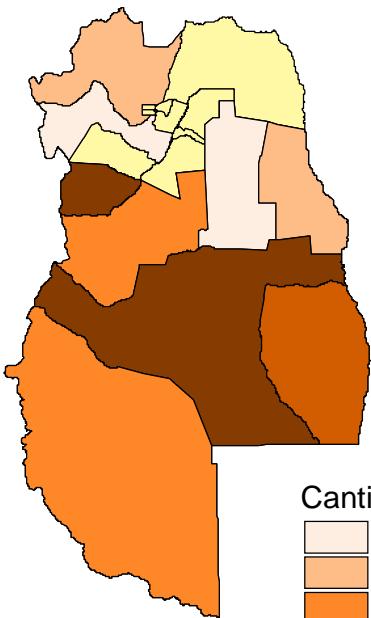
Superficie



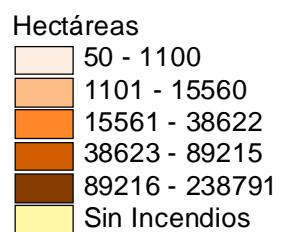
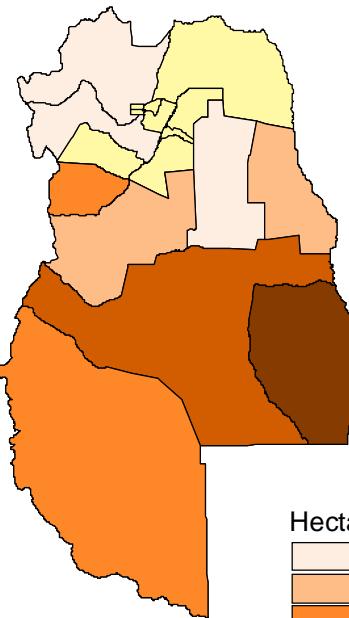
MENDOZA

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)				Causas					
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje	100,00%	57,35%	0,12%	25,58%	16,95%	0,00%	6,36%	8,67%	28,90%	56,07%	
Total	173	420340	241056	496,8	107521	71266,2	0				
General Alvear	26	238791	155142	0	41996	41653	0	0,00%	7,69%	84,62%	7,69%
La Paz	4	15560	9000	0	4866	1694	0	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
Las Heras	3	1002	0	0	601,4	400,6	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Luján de Cuyo	2	1100	0	0	700	400	0	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
Malargüe	7	27600	0	0	20120	7480	0	0,00%	0,00%	42,86%	57,14%
San Carlos	9	8400	300	0	4000	4100	0	0,00%	22,22%	22,22%	55,56%
San Rafael	61	89215	76614	370	4290	7941	0	18,03%	11,48%	32,79%	37,70%
Santa Rosa	1	50	0	0	50	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Tunuyán	60	38622	0	126,8	30897,6	7597,6	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

Cantidad



Superficie

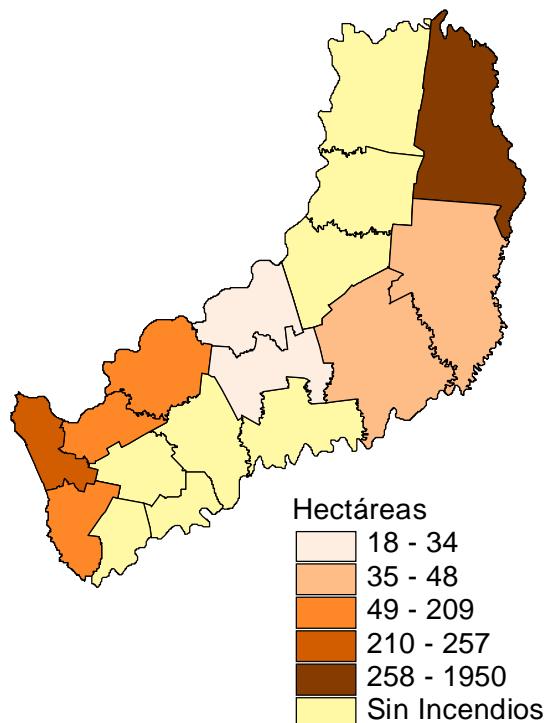
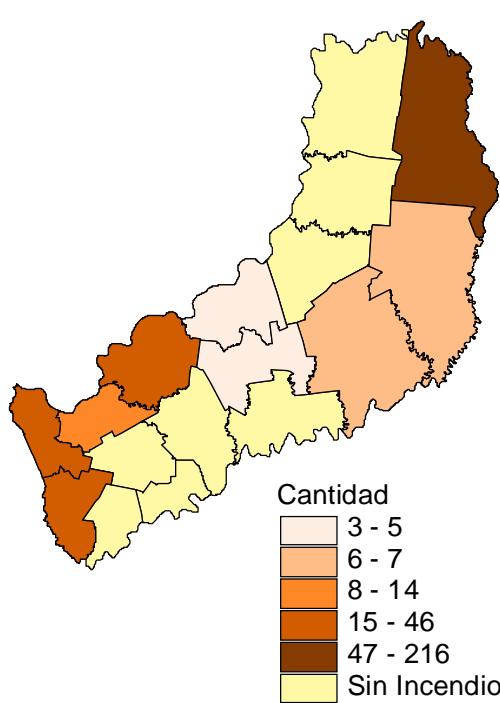


MISIONES

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	5,34%	3,88%	25,52%	65,26%	0,00%	64,97%	31,74%	0,00%	3,29%
Total	334	2923,5	156	113,5	746	1908	0				
Apóstoles	46	209	2	54	29	124	0	50,00%	43,48%	0,00%	6,52%
Caiaguás	5	34	6	11	15	2	0	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%
Candelaria	14	168	7	10	35	116	0	85,71%	0,00%	0,00%	14,29%
Capital	23	256,5	12	3,5	56	185	0	82,61%	4,35%	0,00%	13,04%
Gral. Manuel Belgrano	216	1950	85	0	560	1305	0	62,96%	37,04%	0,00%	0,00%
Guarani	6	48	30	2	16	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Lib. Gral. San Martín	3	18	2	9	2	5	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
San Ignacio	15	196	5	10	21	160	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
San Pedro	6	44	7	14	12	11	0	16,67%	33,33%	0,00%	50,00%

Cantidad

Superficie

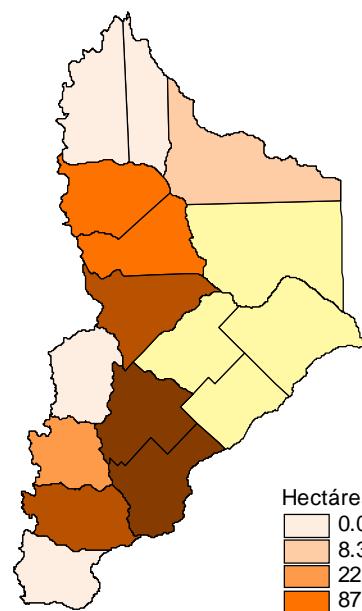
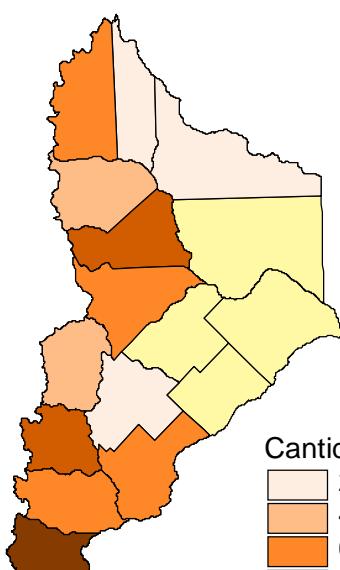


NEUQUEN

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas				
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	0,00%	0,00%	0,06%	99,94%	0,00%	86,26%	11,45%	2,29%	0,00%
Total	131	22551,7848	0,0804	0,0004	12,5026	22539,2014	0				
Aluminé	5	3,003	0	0	0	3,003	0	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%
Catán Lil	3	7344,13	0,08	0	0	7344,05	0	66,67%	0,00%	33,33%	0,00%
Chos Malal	2	2,5	0	0	1,5	1	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Collón Curá	9	11366,494	0	0	0	11366,494	0	44,44%	33,33%	22,22%	0,00%
Huiliches	16	87,2653	0,0002	0	0,0002	87,2649	0	93,75%	6,25%	0,00%	0,00%
Lácar	10	1461,32	0	0	10	1451,32	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Loncopué	13	326,7	0	0	0	326,7	0	38,46%	61,54%	0,00%	0,00%
Los Lagos	46	0,0222	0,0002	0,0004	0,0004	0,0212	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Minas	11	8,3303	0	0	1,002	7,3283	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ñorquín	4	271,5	0	0	0	271,5	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pehuences	2	22	0	0	0	22	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Picunches	10	1658,52	0	0	0	1658,52	0	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%

Cantidad

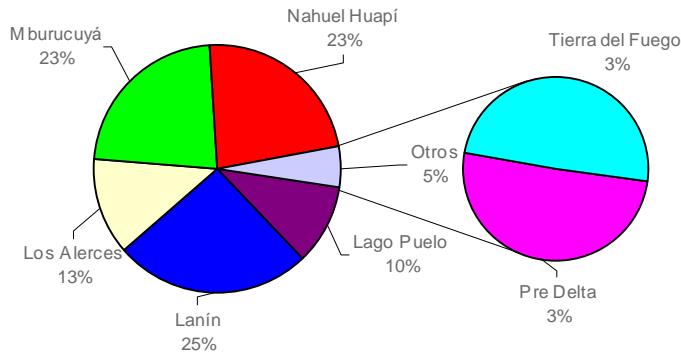
Superficie



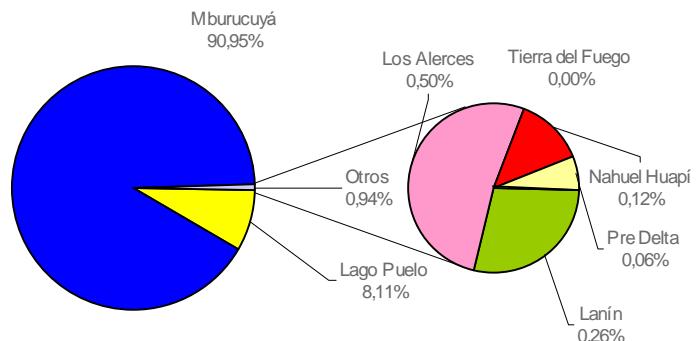
PARQUES NACIONALES

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	8,65%	0,00%	8,52%	82,83%	0,00%	43,59%	10,26%	5,13%
Total	39	2471,9513	213,75	0	210,7013	2047,5	0			41,03%
Lago Puelo	4	200,501	200	0	0,251	0,25	0	0,00%	25,00%	0,00%
Lanín	10	6,4	1,25	0	3,15	2	0	70,00%	10,00%	0,00%
Los Alerces	5	12,25	10	0	2	0,25	0	60,00%	0,00%	0,00%
Mburucuyá	9	2248,3	0,25	0	204,8	2043,25	0	33,33%	11,11%	0,00%
Nahuel Huapi	9	3	2,25	0	0,5	0,25	0	22,22%	11,11%	22,22%
Pre Delta	1	1,5	0	0	0	1,5	0	100,00%	0,00%	0,00%
Tierra del Fuego	1	0,0003	0	0	0,0003	0	0	100,00%	0,00%	0,00%

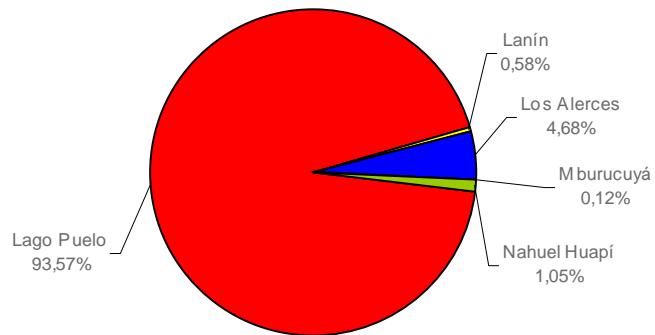
Cantidad



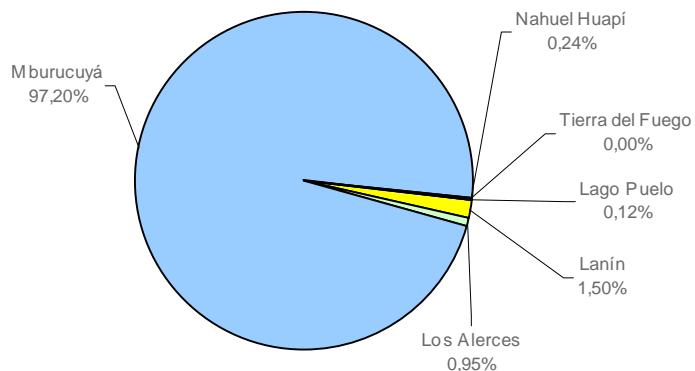
Superficie



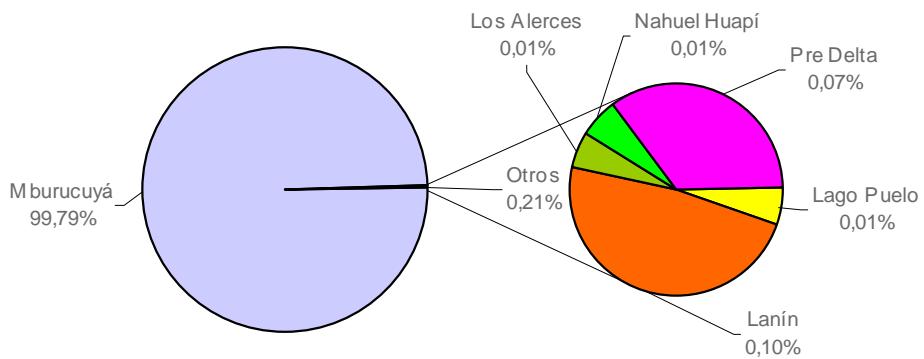
Bosque nativo



Arbustales



Pastizales

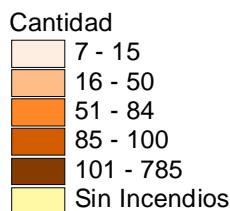
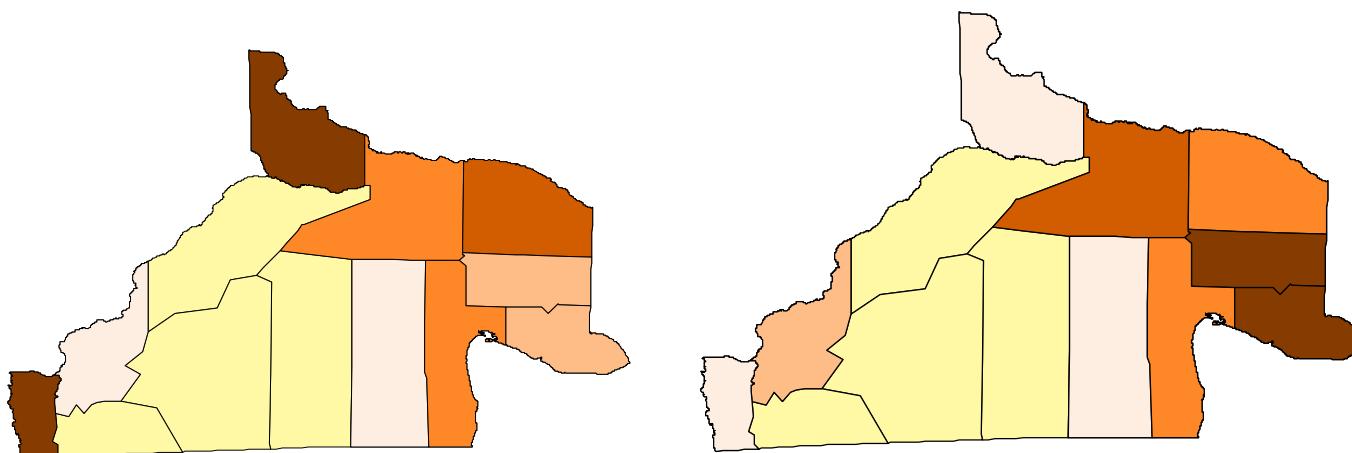


RIO NEGRO

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas				
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	3,77%	1,74%	37,59%	56,90%	0,00%	29,52%	8,77%	12,09%	49,62%
Total	1836	938044,57659	35393,25145	16326,55121	352575,38266	533749,39127	0				
Adolfo Alsina	43	221759	26008	1	47750	148000	0	18,60%	13,95%	34,88%	32,56%
Avellaneda	84	157476	4300	1006	122482	29688	0	61,90%	8,33%	28,57%	1,19%
Bariloche	682	12,55789	0,25145	0,54971	9,37106	2,38567	0	28,01%	15,25%	0,15%	56,60%
Conesa	50	259416	5002	15001	65477	173936	0	10,00%	4,00%	14,00%	72,00%
General Roca	785	1438	82	289	213	854	0	29,30%	3,06%	15,29%	52,36%
Pichi Mahuida	100	149066	1	28	37619	111418	0	49,00%	13,00%	30,00%	8,00%
Pilcaniyeu	15	3500,0187	0	0,0015	0,0116	3500,0056	0	6,67%	0,00%	0,00%	93,33%
San Antonio	70	145072	0	0	79022	66050	0	8,57%	7,14%	25,71%	58,57%
Valcheta	7	305	0	1	3	301	0	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%

Cantidad

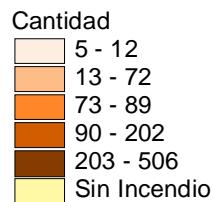
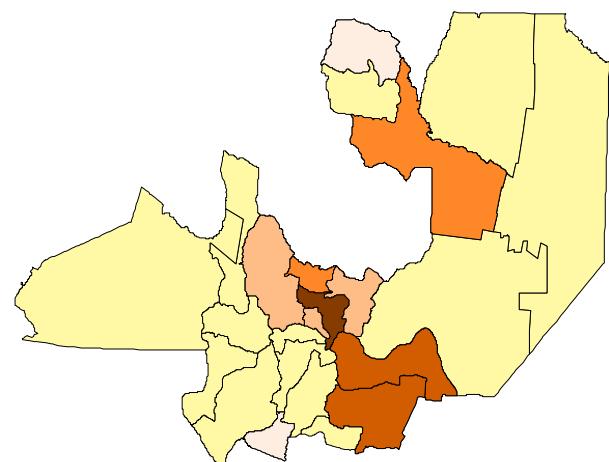
Superficie



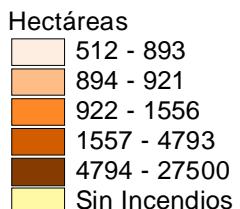
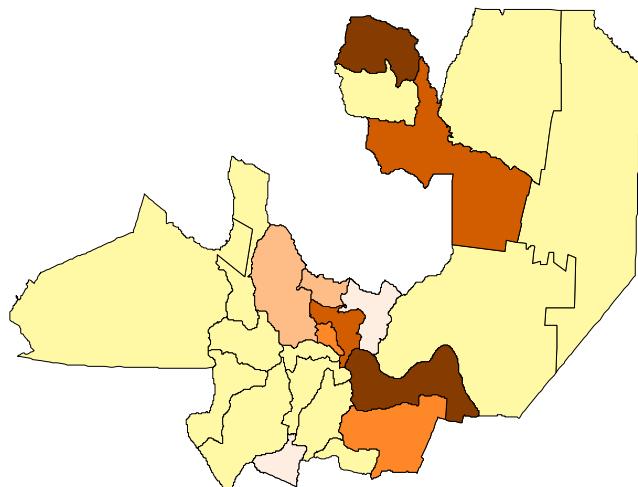
SALTA

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)						Causas				
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida	
Porcentaje		100,00%	24,03%	0,92%	24,92%	50,13%	0,00%	22,27%	3,48%	9,56%	64,69%	
Total	1266	47611	11442	438	11864	23867	0					
Cafayate	12	512	32	0	154	326	0	33,33%	0,00%	0,00%	66,67%	
Capital	506	4204	0	0	1126	3078	0	22,53%	3,75%	12,06%	61,66%	
Cerrillos	72	1556	124	0	451	981	0	22,22%	5,56%	2,78%	69,44%	
General Güemes	59	893	0	0	308	585	0	23,73%	3,39%	6,78%	66,10%	
La Caldera	83	921	186	0	205	530	0	16,87%	4,82%	9,64%	68,67%	
Metán	202	4926	1569	0	1050	2307	0	21,29%	2,97%	5,45%	70,30%	
Orán	89	4793	1139	438	913	2303	0	17,98%	4,49%	10,11%	67,42%	
Rosario de la Frontera	179	1403	0	0	539	864	0	27,37%	2,79%	14,53%	55,31%	
Rosario de Lerma	59	903	142	0	193	568	0	20,34%	0,00%	0,00%	79,66%	
Santa Victoria	5	27500	8250	0	6925	12325	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	

Cantidad



Superficie

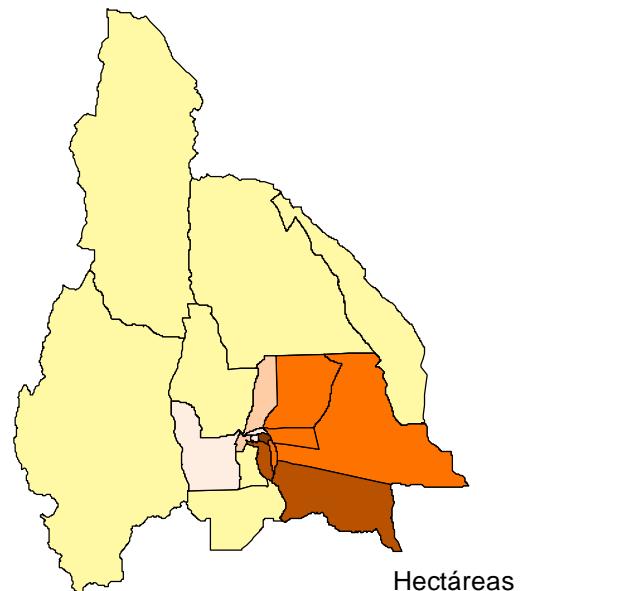
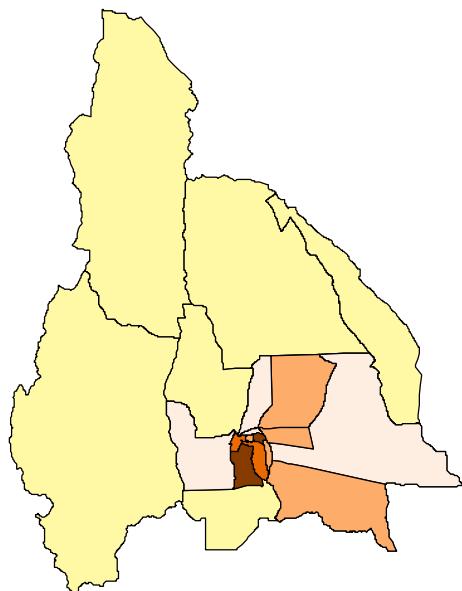


SAN JUAN

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	0,17%	0,00%	7,62%	92,21%	0,00%	80,79%	19,21%	0,00%	0,00%
Total	229	574,5	1	0	43,75	529,75	0				
25 De Mayo	14	49,75	0	0	18,25	31,5	0	71,43%	28,57%	0,00%	0,00%
9 de Julio	13	23,75	0	0	0,25	23,5	0	76,92%	23,08%	0,00%	0,00%
Albardón	11	8	0	0	0,25	7,75	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Angaco	14	29	0	0	0	29	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Capital	14	6,5	0	0	0	6,5	0	85,71%	14,29%	0,00%	0,00%
Caucete	8	26	0	0	18	8	0	87,50%	12,50%	0,00%	0,00%
Chimbas	10	6,25	0	0	0	6,25	0	90,00%	10,00%	0,00%	0,00%
Pocito	34	174,25	1	0	0	173,25	0	91,18%	8,82%	0,00%	0,00%
Rawson	30	87,75	0	0	0	87,75	0	73,33%	26,67%	0,00%	0,00%
Rivadavia	21	9,5	0	0	0	9,5	0	76,19%	23,81%	0,00%	0,00%
San Martín	13	34,75	0	0	7	27,75	0	84,62%	15,38%	0,00%	0,00%
Santa Lucia	46	118	0	0	0	118	0	67,39%	32,61%	0,00%	0,00%
Zonda	1	1	0	0	0	1	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Cantidad

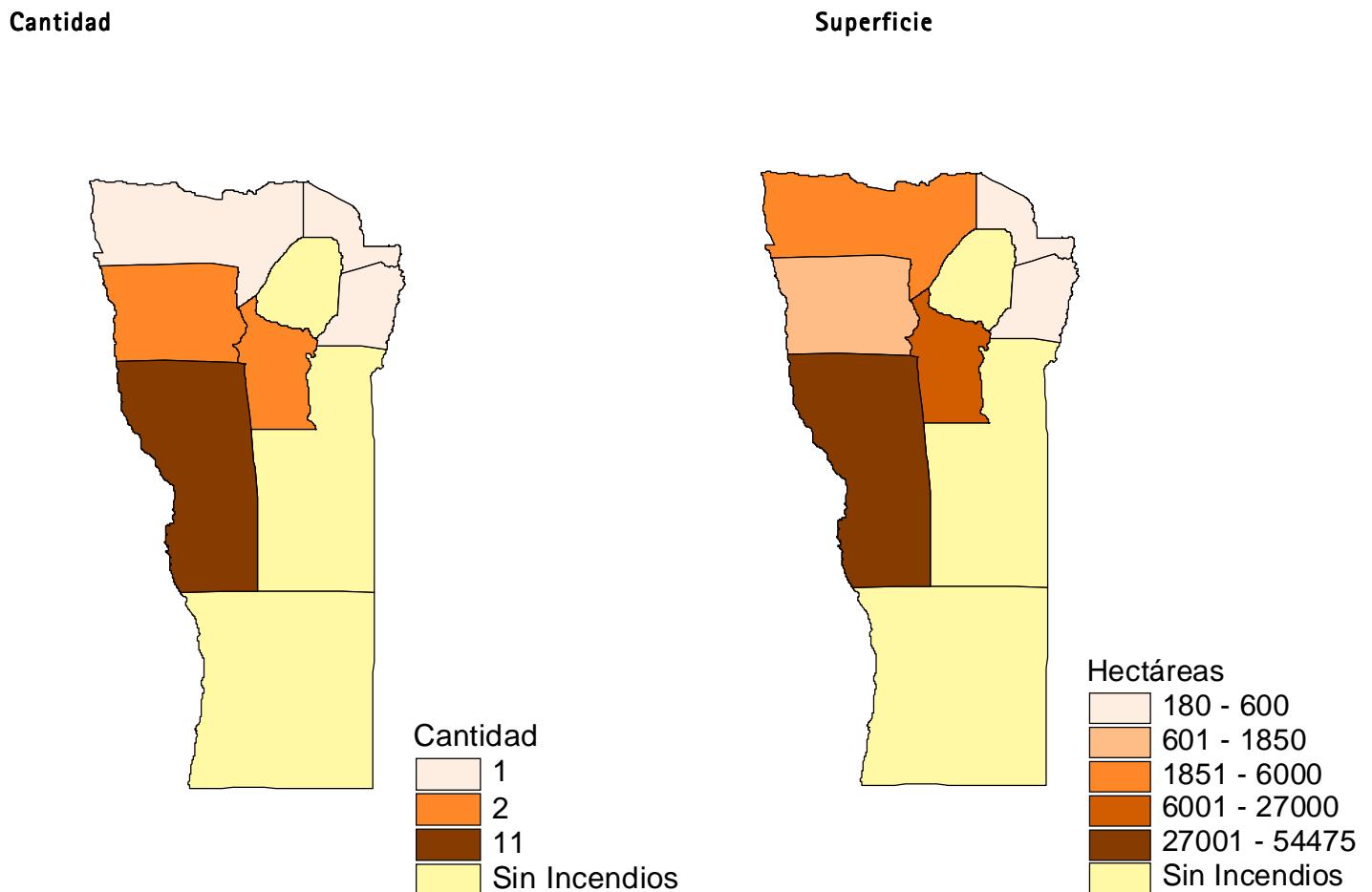
Superficie



ESTADISTICA DE INCENDIOS FORESTALES 2001

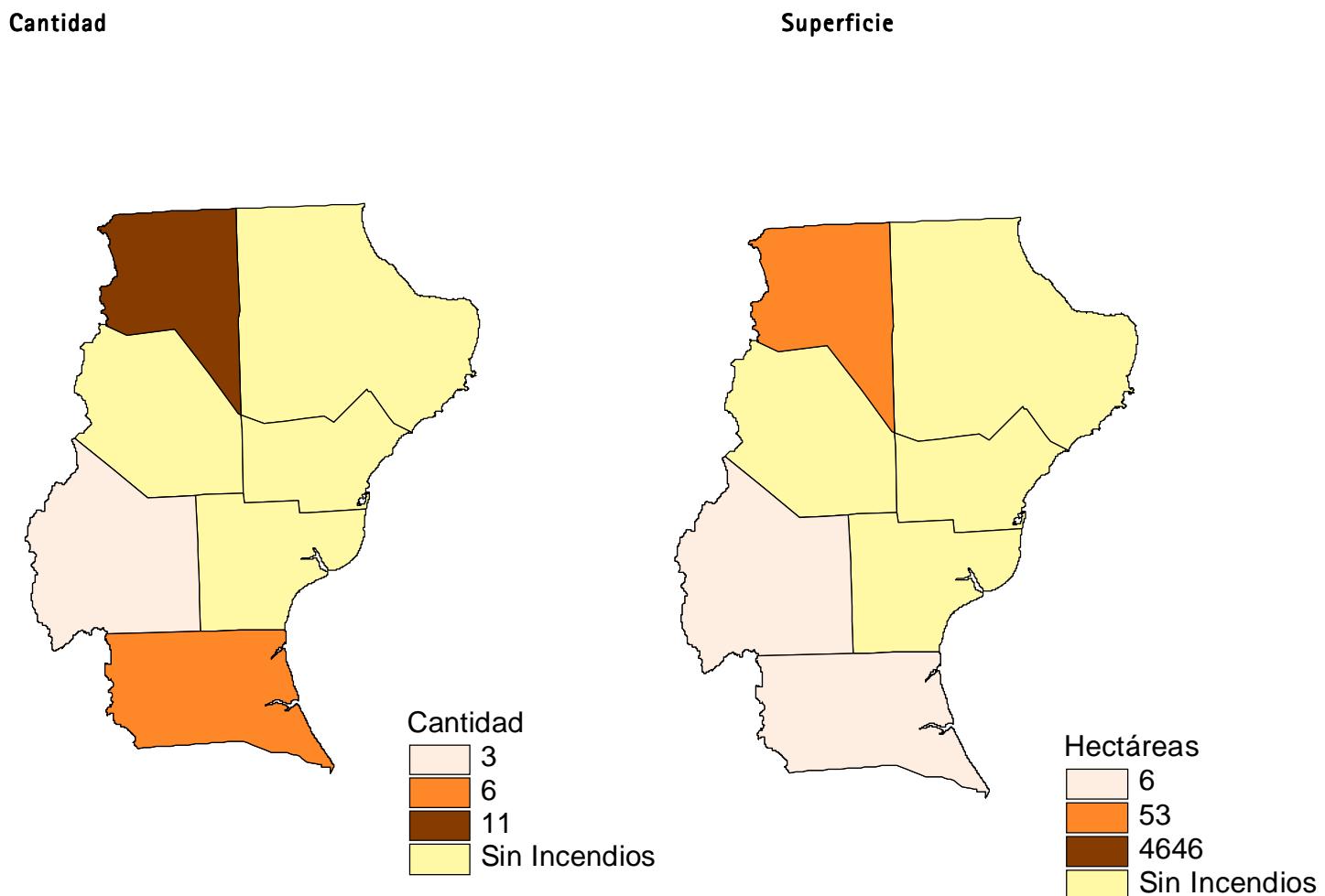
SAN LUIS

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	60,66%	0,00%	21,36%	17,98%	0,00%	33,33%	55,56%	11,11%	0,00%
Total	18	90105	54655	0	19250	16200	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Ayacucho	1	6000	6000	0	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Belgrano	2	1850	1850	0	0	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Chacabuco	1	180	180	0	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Coronel Pringles	2	27000	10800	0	0	16200	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Junín	1	600	600	0	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
La Capital	11	54475	35225	0	19250	0	0	36,36%	45,45%	18,18%	0,00%



SANTA CRUZ

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural
Porcentaje		100,00%	10,64%	0,00%	24,14%	65,23%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Total	20	4704,75	500,5	0	1135,5	3068,75	0			
Güer Aike	6	53	0,5	0	7,75	44,75	0	100,00%	0,00%	0,00%
Lago Argentino	3	6,25	0	0	1	5,25	0	100,00%	0,00%	0,00%
Lago Buenos Aires	11	4645,5	500	0	1126,75	3018,75	0	100,00%	0,00%	0,00%

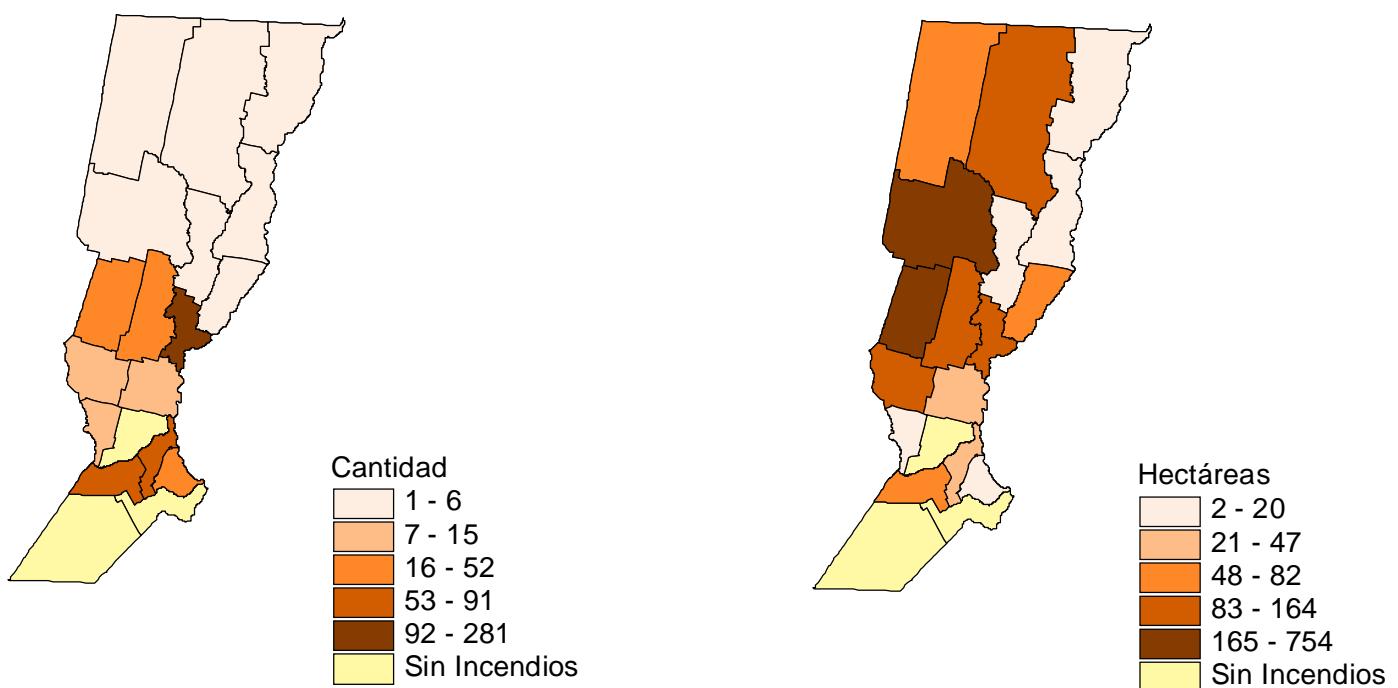


SANTA FE

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	0,29%	0,33%	3,23%	96,14%	0,00%	30,83%	39,12%	9,86%	20,19%
Total	639	2399	7	8	77,5	2306,5	0				
9 de Julio	2	64	0	0	0	64	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Belgrano	8	14	0	0	0	14	0	25,00%	0,00%	0,00%	75,00%
Caseros	82	82	1	0	10	71	0	13,41%	3,66%	13,41%	69,51%
Castellanos	35	754	0	0	0	754	0	37,14%	17,14%	22,86%	22,86%
Garay	1	80	0	0	0	80	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
General Obligado	1	20	0	0	0	20	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
La Capital	281	121	0	0	6,5	114,5	0	26,69%	73,31%	0,00%	0,00%
Las Colonias	52	164	1	3	52	108	0	21,15%	11,54%	25,00%	42,31%
Rosario	48	16	0	0	0	16	0	89,58%	10,42%	0,00%	0,00%
San Cristóbal	6	735	0	0	0	735	0	83,33%	16,67%	0,00%	0,00%
San Javier	3	5	0	0	0	5	0	66,67%	0,00%	0,00%	33,33%
San Jerónimo	15	29	0	0	0	29	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
San Justo	1	2	0	0	0	2	0	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
San Lorenzo	91	47	5	5	9	28	0	37,36%	19,78%	28,57%	14,29%
San Martín	9	139	0	0	0	139	0	0,00%	44,44%	0,00%	55,56%
Vera	4	127	0	0	0	127	0	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%

Cantidad

Superficie

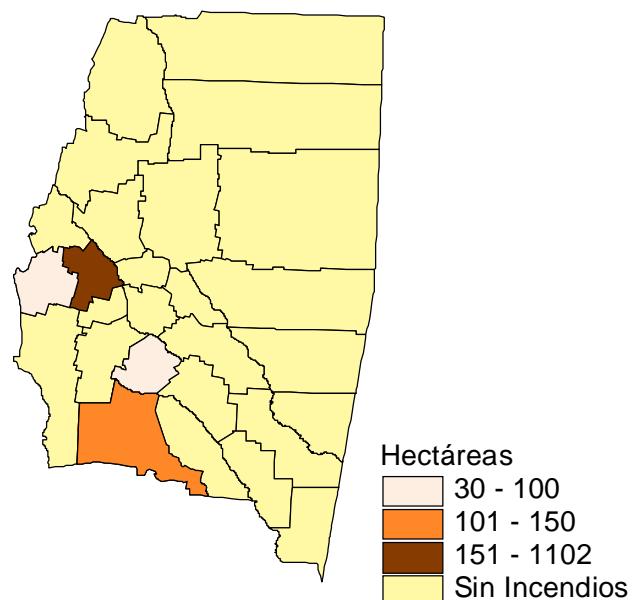
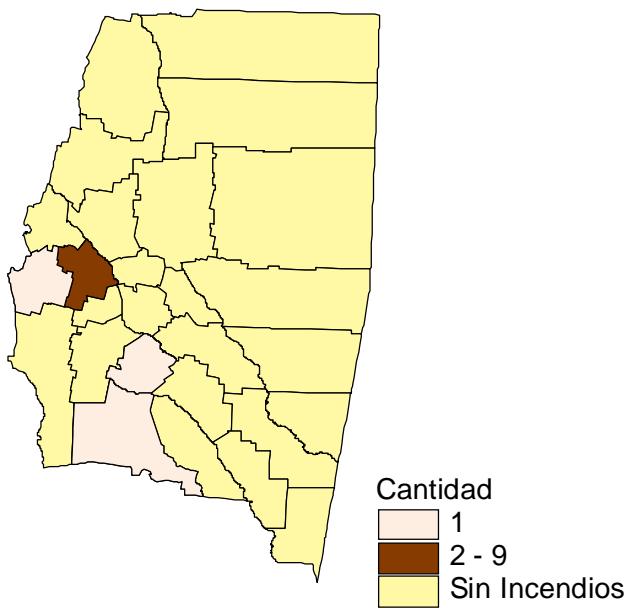


SANTIAGO DEL ESTERO

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural
Porcentaje		100,00%	82,49%	0,00%	1,37%	16,14%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Total	12	1382	1140	0	19	223	0			
Atamisqui	1	100	100	0	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%
Capital	9	1102	890	0	19	193	0	0,00%	100,00%	0,00%
Guasayán	1	30	0	0	0	30	0	0,00%	100,00%	0,00%
Ojo de Agua	1	150	150	0	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%

Cantidad

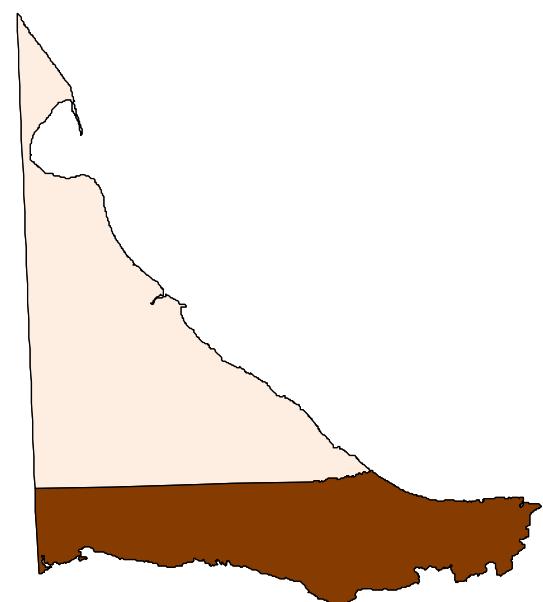
Superficie



TIERRA DEL FUEGO

Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural
Porcentaje		100,00%	99,55%	0,00%	0,18%	0,27%	0,00%	96,30%	0,00%	0,00%
Total	27	57,0963	56,8403	0	0,1	0,156	0			3,70%
Rio Grande	8	6,564	6,493	0	0	0,071	0	100,00%	0,00%	0,00%
Ushuaia	19	50,5323	50,3473	0	0,1	0,085	0	94,74%	0,00%	0,00%
										5,26%

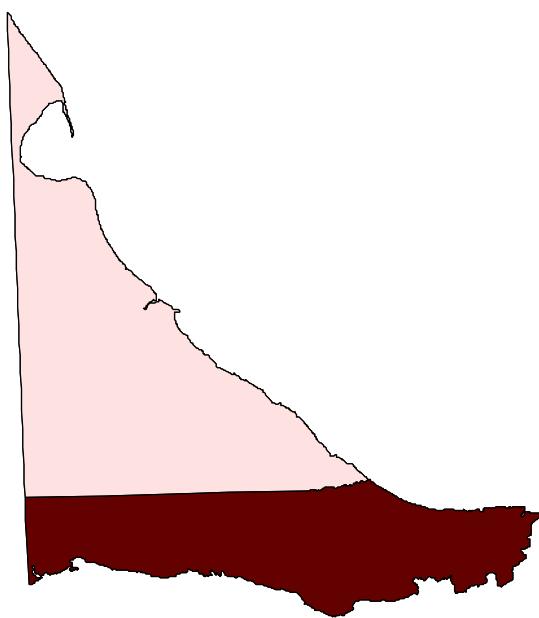
Cantidad



Cantidad

8
19
Sin Incendios

Superficie



Hectáreas

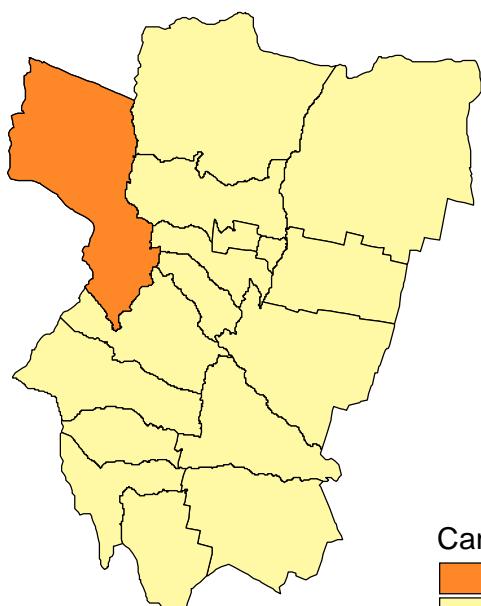
7
51
Sin Incendios

TUCUMAN

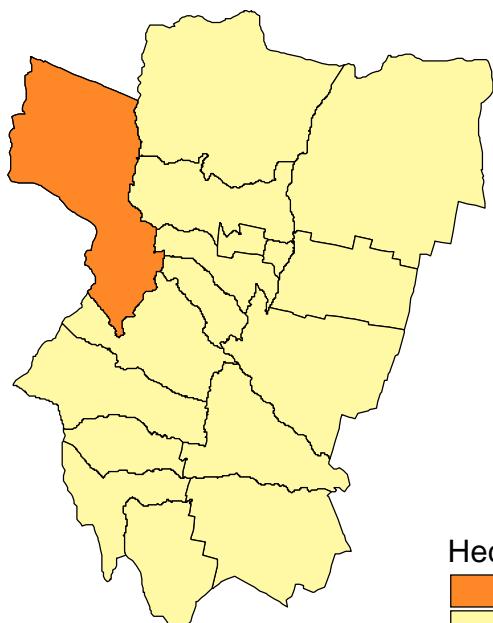
Departamento	Cantidad	Superficie (has.)					Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural
Porcentaje		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Total	1	600	0	0	0	600	0	0,00%	100,00%	0,00%
Tafí del Valle	1	600	0	0	0	600	0	0,00%	100,00%	0,00%

Cantidad

Superficie



Cantidad
1
Sin Incendios



Hectáreas
600
Sin Incendios

Capítulo 5

**CANTIDAD DE INCENDIOS,
SUPERFICIE AFECTADA Y
PRINCIPALES CAUSAS, POR
MES Y JURISDICCIÓN**

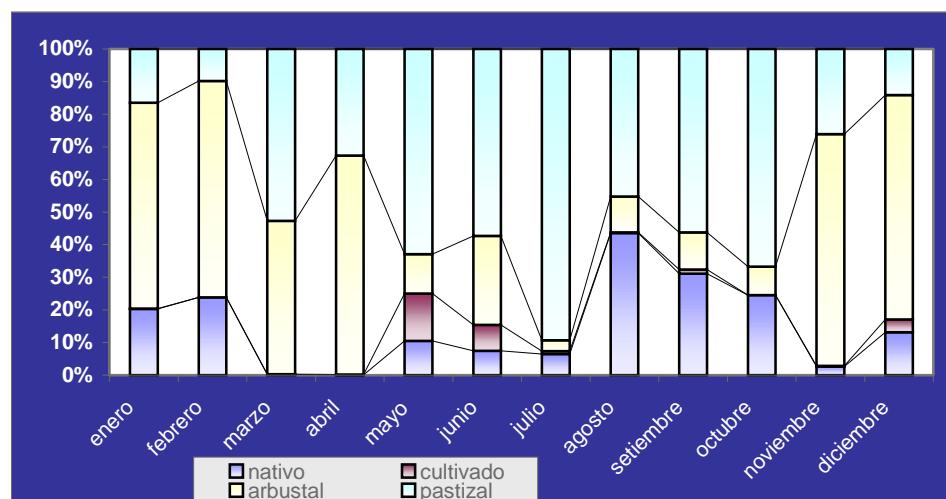
Análisis mensual

En el análisis mensual de los datos obtenidos se pueden extraer estas conclusiones:

- En **cantidad de incendios ocurridos**, el mes de mayo registra la menor cantidad de incendios (180) y diciembre la mayor cantidad (1700).
- En **superficie total incendiada**, el mes de mayo tiene el menor valor (1557 has) produciéndose en el mes de enero el mayor registro (3.038.174 has).
- En cuanto al **promedio de hectáreas afectadas por incendios** el mes de mayo tiene el valor mínimo (8,65has) y enero el máximo (3178 has).

La evolución mensual de la superficie con incendios según tipo de vegetación la podemos observar en el siguiente gráfico

Superficie total afectada por incendios, según tipo de vegetación y mes



Total País

Mes	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	20,78%	0,43%	60,75%	18,04%	0,00%	30,93%	16,02%	8,30%	44,74%
Total	7878	4694504,63709	975686,44315	20142,00801	2851813,56716	846862,61877	0				
Enero	956	3038173,9503	618570,532	775,8941	1918339,9835	500487,5407	0	31,80%	18,31%	19,46%	30,44%
Febrero	647	836306,51813	199184,2702	239,5276	554812,2447	82070,47563	0	38,49%	19,47%	14,53%	27,51%
Marzo	354	33666,7077	50,6402	61,573	15822,3392	17732,1553	0	39,55%	22,60%	7,34%	30,51%
Abril	263	18913,8638	20,73	15,4104	12705,4893	6172,2341	0	43,35%	22,81%	6,84%	27,00%
Mayo	180	1556,73	163	227,2	187,45	979,08	0	42,22%	24,44%	5,00%	28,33%
Junio	317	3615,545	269,5	287,09	987,1	2071,855	0	40,38%	17,03%	9,78%	32,81%
Julio	684	50051,52	3238	463,2	1668,05	44682,27	0	33,63%	27,34%	4,53%	34,50%
Agosto	700	170602,1656	74303,265	320,28	18754,9	77223,7206	0	37,57%	18,43%	7,29%	36,71%
Septiembre	728	52303,2214	16258,25	692,009	5935,772	29417,1904	0	27,34%	14,01%	10,44%	48,21%
Octubre	567	24952,69591	6109,65	14	2185,20941	16643,8365	0	29,81%	10,41%	7,41%	52,38%
Noviembre	782	32574,08769	849,0033	72,19271	23165,42125	8487,47043	0	26,21%	10,10%	1,79%	61,89%
Diciembre	1700	431787,63156	56669,60245	16973,6312	297249,6078	60894,79011	0	21,18%	9,82%	4,47%	64,53%

**ESTADISTICA
DE
INCENDIOS
FORESTALES
2001**

ENERO

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	20,36%	0,03%	63,14%	16,47%	0,00%	31,80%	18,31%	19,46%	30,44%
Total	956	3038173,9503	618570,532	775,8941	1918339,9835	500487,5407	0				
Buenos Aires	355	53693,5	19346,1	707,8	5749,7	27889,9	0	34,08%	17,46%	11,83%	36,62%
Ciudad A. de Bs As	1	0,003	0	0	0	0,003	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Chaco	35	247,07	8	0	0,05	239,02	0	34,29%	40,00%	0,00%	25,71%
Chubut	20	28,577	1,46	1,51	22,59	3,017	0	40,00%	10,00%	0,00%	50,00%
Córdoba	8	52	0	0	0	52	0	75,00%	0,00%	0,00%	25,00%
Entre Ríos	2	1	0	0	1	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Formosa	5	171	0	0	40	131	0	40,00%	20,00%	0,00%	40,00%
La Pampa	35	2076567	423860	0	1652707	0	0	2,86%	0,00%	91,43%	5,71%
Mendoza	53	285453	175331	30	67970,6	42121,4	0	5,66%	3,77%	43,40%	47,17%
Misiones	35	323,5	23	8,5	102	190	0	25,71%	71,43%	0,00%	2,86%
Neuquén	46	950,7069	0	0	0	950,7069	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parques Nacionales	4	1	0,75	0	0	0,25	0	25,00%	0,00%	50,00%	25,00%
Río Negro	311	620551,8369	0,2155	28,0841	191744,0435	428779,4938	0	21,54%	17,68%	27,65%	33,12%
San Juan	13	16	0	0	0	16	0	84,62%	15,38%	0,00%	0,00%
Santa Cruz	1	0,25	0	0	0	0,25	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	30	117,5	0	0	3	114,5	0	40,00%	40,00%	3,33%	16,67%
Tierra del Fuego	2	0,0065	0,0065	0	0	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%

**ESTADISTICA
DE
INCENDIOS
FORESTALES
2001**

FEBRERO

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	23,82%	0,03%	66,34%	9,81%	0,00%	38,49%	19,47%	14,53%	27,51%
Total	647	836306,51813	199184,2702	239,5276	554812,2447	82070,47563	0				
Buenos Aires	261	2813,327	0,8	10,027	366,1	2436,4	0	37,93%	17,62%	8,81%	35,63%
Chaco	34	217,52	1	0	0,3	216,22	0	44,12%	26,47%	0,00%	29,41%
Chubut	17	3,391	0,22	0	2,648	0,523	0	82,35%	11,76%	0,00%	5,88%
Córdoba	15	104	12	0	0	92	0	73,33%	0,00%	0,00%	26,67%
Entre Ríos	12	21	0	1	20	0	0	83,33%	16,67%	0,00%	0,00%
Formosa	1	20	0	0	0	20	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
La Pampa	12	557350	129249	0	428101	0	0	33,33%	0,00%	58,33%	8,33%
Mendoza	30	79455	61160	185,5	11098	7011,5	0	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
Misiones	26	263	10	1	62	190	0	80,77%	19,23%	0,00%	0,00%
Neuquén	21	7359,9016	0,0002	0,0004	1,0004	7358,9006	0	90,48%	4,76%	4,76%	0,00%
Parques Nacionales	3	0,2513	0,25	0	0,0013	0	0	33,33%	0,00%	0,00%	66,67%
Río Negro	149	158079,37723	0	41,0002	95305,195	62733,18203	0	16,11%	27,52%	29,53%	26,85%
San Juan	13	11,25	0	0	0	11,25	0	92,31%	7,69%	0,00%	0,00%
San Luis	3	27500	8250	0	19250	0	0	33,33%	0,00%	66,67%	0,00%
Santa Cruz	4	3001,5	500	0	600,5	1901	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	46	107	1	1	5,5	99,5	0	30,43%	41,30%	10,87%	17,39%

**ESTADISTICA
DE
INCENDIOS
FORESTALES
2001**

MARZO

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	0,15%	0,18%	47,00%	52,67%	0,00%	39,55%	22,60%	7,34%	30,51%
Total	354	33666,7077	50,6402	61,573	15822,3392	17732,1553	0				
Buenos Aires	60	394,593	0,02	0,023	51,7	342,85	0	16,67%	8,33%	1,67%	73,33%
Chaco	40	70,53	4,53	1	8	57	0	35,00%	22,50%	0,00%	42,50%
Chubut	3	8,752	0	0,25	0	8,502	0	33,33%	0,00%	0,00%	66,67%
Córdoba	13	90	0	0	0	90	0	69,23%	0,00%	0,00%	30,77%
Corrientes	5	110	43	50	0	17	0	40,00%	20,00%	0,00%	40,00%
Formosa	11	349	0	0	0	349	0	36,36%	18,18%	0,00%	45,45%
Mendoza	6	26	0	1,3	20,8	3,9	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Misiones	30	168	0	3	120	45	0	66,67%	33,33%	0,00%	0,00%
Neuquén	23	4510,4244	0,0002	0	0	4510,4242	0	78,26%	21,74%	0,00%	0,00%
Parques Nacionales	2	1,75	0,25	0	1,5	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Río Negro	108	26690,0683	0	6	15218,3392	11465,7291	0	37,04%	20,37%	21,30%	21,30%
San Juan	6	3	0	0	0	3	0	66,67%	33,33%	0,00%	0,00%
Santa Cruz	2	1200,25	0	0	400	800,25	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	43	43,5	2	0	2	39,5	0	32,56%	55,81%	4,65%	6,98%
Tierra del Fuego	2	0,84	0,84	0	0	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%

**ESTADISTICA
DE
INCENDIOS
FORESTALES
2001**

ABRIL

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	0,11%	0,08%	67,18%	32,63%	0,00%	43,35%	22,81%	6,84%	27,00%
Total	263	18913,8638	20,73	15,4104	12705,4893	6172,2341	0				
Buenos Aires	49	66,935	8,4	1,29	4,12	53,125	0	2,04%	10,20%	2,04%	85,71%
Chaco	31	785,2	2	0	150	633,2	0	35,48%	29,03%	0,00%	35,48%
Chubut	2	0,85	0	0	0,85	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Córdoba	7	194	0	0	6	188	0	85,71%	0,00%	0,00%	14,29%
Mendoza	4	3	0	0	2,4	0,6	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Misiones	18	115	10	5	30	70	0	72,22%	27,78%	0,00%	0,00%
Neuquén	18	195,5866	0,08	0	11,5002	184,0064	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Río Negro	89	17516,2922	0	9,1204	12500,1191	5007,0527	0	51,69%	21,35%	15,73%	11,24%
San Juan	7	4,25	0	0	0	4,25	0	57,14%	42,86%	0,00%	0,00%
Santa Cruz	1	12,25	0,25	0	0	12	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	37	20,5	0	0	0,5	20	0	32,43%	51,35%	8,11%	8,11%

**ESTADISTICA
DE
INCENDIOS
FORESTALES
2001**

MAYO

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)					Causas				
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	10,47%	14,59%	12,04%	62,89%	0,00%	42,22%	24,44%	5,00%	28,33%
Total	180	1556,73	163	227,2	187,45	979,08	0				
Buenos Aires	21	102,2	0	0,2	32,25	69,75	0	28,57%	0,00%	0,00%	71,43%
Chaco	20	182,53	2	100	0,15	80,38	0	35,00%	45,00%	0,00%	20,00%
Córdoba	11	253	0	0	0	253	0	72,73%	0,00%	0,00%	27,27%
Formosa	1	20	0	0	0	20	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Mendoza	22	576	160	110	120,8	185,2	0	18,18%	9,09%	0,00%	72,73%
Misiones	24	200	0	10	30	160	0	79,17%	20,83%	0,00%	0,00%
Parques Nacionales	1	0,25	0	0	0,25	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Río Negro	13	14	0	5	1	8	0	0,00%	0,00%	53,85%	46,15%
San Juan	14	24,75	0	0	0	24,75	0	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
Santa Cruz	1	2,5	0	0	0	2,5	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	52	181,5	1	2	3	175,5	0	46,15%	38,46%	3,85%	11,54%

JUNIO

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)					Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural
Porcentaje		100,00%	7,45%	7,94%	27,30%	57,30%	0,00%	40,38%	17,03%	9,78%
Total	317	3615,545	269,5	287,09	987,1	2071,855	0			32,81%
Buenos Aires	20	102,715	0	0,09	23	79,625	0	20,00%	0,00%	0,00%
Catamarca	2	195	0	0	57	138	0	0,00%	100,00%	0,00%
Chaco	30	365,33	0,5	0	230,1	134,73	0	26,67%	53,33%	0,00%
Córdoba	29	1081	6	0	305	770	0	89,66%	0,00%	0,00%
Formosa	5	84	0	0	0	84	0	40,00%	0,00%	0,00%
Mendoza	22	715	250	170	192	103	0	18,18%	9,09%	0,00%
Misiones	25	175	10	20	20	125	0	100,00%	0,00%	0,00%
Río Negro	72	149	0	95	2	52	0	16,67%	0,00%	40,28%
Salta	52	620	0	0	154	466	0	30,77%	32,69%	0,00%
San Juan	19	18,5	1	0	0	17,5	0	57,89%	42,11%	0,00%
Santa Fe	41	110	2	2	4	102	0	48,78%	21,95%	4,88%
										24,39%

JULIO

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	6,47%	0,93%	3,33%	89,27%	0,00%	33,63%	27,34%	4,53%	34,50%
Total	684	50051,52	3238	463,2	1668,05	44682,27	0				
Buenos Aires	82	146,35	5	0	3,25	138,1	0	35,37%	9,76%	20,73%	34,15%
Catamarca	5	1520	0	0	50	1470	0	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%
Ciudad A. de Bs. As	1	15	0	0	0	15	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Chaco	58	285,67	9	0	0	276,67	0	18,97%	56,90%	0,00%	24,14%
Córdoba	63	18189	2424	313	378	15074	0	0,00%	12,70%	0,00%	87,30%
Corrientes	16	612	0	121	0	491	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Entre Ríos	2	0,2	0	0,2	0	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Formosa	12	789	0	0	107	682	0	0,00%	16,67%	0,00%	83,33%
Jujuy	3	54	0	0	13,5	40,5	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
La Rioja	36	24360	0	0	40	24320	0	8,33%	91,67%	0,00%	0,00%
Misiones	41	302	48	8	57	189	0	63,41%	36,59%	0,00%	0,00%
Parques Nacionales	2	0,55	0	0	0,3	0,25	0	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%
Río Negro	101	543	307	21	77	138	0	51,49%	8,91%	0,00%	39,60%
Salta	93	2617	265	0	931	1421	0	46,24%	10,75%	0,00%	43,01%
San Juan	41	228,75	0	0	0	228,75	0	82,93%	17,07%	0,00%	0,00%
San Luis	1	180	180	0	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	122	106	0	0	6	100	0	19,67%	43,44%	11,48%	25,41%
Santiago del Estero	5	103	0	0	5	98	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%

AGOSTO

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	43,55%	0,19%	10,99%	45,27%	0,00%	37,57%	18,43%	7,29%	36,71%
Total	700	170602,1656	74303,265	320,28	18754,9	77223,7206	0				
Buenos Aires	45	65,8206	3	0,25	3	59,5706	0	24,44%	11,11%	15,56%	48,89%
Catamarca	1	180	0	0	0	180	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Chaco	42	386,065	0,015	50	10,15	325,9	0	9,52%	57,14%	0,00%	33,33%
Chubut	3	20,53	0	0,03	2	18,5	0	66,67%	0,00%	0,00%	33,33%
Córdoba	34	26812	5777	0	3843	17192	0	23,53%	11,76%	0,00%	64,71%
Corrientes	23	1770	619	131	2	1018	0	52,17%	0,00%	13,04%	34,78%
Entre Ríos	15	66	0	38	0	28	0	53,33%	46,67%	0,00%	0,00%
Formosa	31	4114	0	0	351	3763	0	16,13%	0,00%	35,48%	48,39%
Jujuy	5	22,5	0	6	9,5	7	0	40,00%	40,00%	0,00%	20,00%
La Pampa	4	30930	24900	0	6030	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
La Rioja	5	20006	0	0	0	20006	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Misiones	62	472	41	43	103	285	0	51,61%	37,10%	0,00%	11,29%
Neuquén	1	12	0	0	0	12	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parques Nacionales	3	1503,25	0,25	0	3	1500	0	66,67%	33,33%	0,00%	0,00%
Río Negro	107	264	1	52	50	161	0	72,90%	0,93%	0,00%	26,17%
Salta	171	31627	8772	0	8276	14579	0	15,20%	7,02%	10,53%	67,25%
San Juan	56	165	0	0	27,75	137,25	0	87,50%	12,50%	0,00%	0,00%
San Luis	6	49400	33200	0	0	16200	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	79	1057	0	0	30,5	1026,5	0	17,72%	36,71%	15,19%	30,38%
Santiago del Estero	6	1129	990	0	14	125	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Tucumán	1	600	0	0	0	600	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%

SEPTIEMBRE

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	31,08%	1,32%	11,35%	56,24%	0,00%	27,34%	14,01%	10,44%	48,21%
Total	728	52303,2214	16258,25	692,009	5935,772	29417,1904	0				
Buenos Aires	76	660,0704	0,25	0	186,5	473,3204	0	22,37%	14,47%	3,95%	59,21%
Chaco	49	1231,23	0	0	100,67	1130,56	0	8,16%	71,43%	0,00%	20,41%
Chubut	9	31,511	11	5,009	15,002	0,5	0	88,89%	11,11%	0,00%	0,00%
Córdoba	7	14322	4500	0	800	9022	0	0,00%	42,86%	0,00%	57,14%
Corrientes	3	280	50	190	0	40	0	66,67%	0,00%	0,00%	33,33%
Entre Ríos	5	26	0	10	0	16	0	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%
Formosa	4	7	0	0	0	7	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Jujuy	5	28,8	0	14	0	14,8	0	40,00%	40,00%	0,00%	20,00%
La Pampa	4	3910	1020	0	2890	0	0	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%
La Rioja	1	20370	7300	0	0	13070	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Misiones	25	277	2	8	52	215	0	72,00%	28,00%	0,00%	0,00%
Parques Nacionales	6	26,5	9	0	3	14,5	0	66,67%	0,00%	0,00%	33,33%
Río Negro	75	134	8	27	4	95	0	53,33%	2,67%	4,00%	40,00%
Salta	386	9474	2283	438	1861	4892	0	19,17%	1,30%	16,84%	62,69%
San Juan	19	42	0	0	16	26	0	73,68%	26,32%	0,00%	0,00%
San Luis	3	925	925	0	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	47	408	0	0	7,5	400,5	0	17,02%	51,06%	10,64%	21,28%
Santiago del Estero	1	150	150	0	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Tierra del Fuego	3	0,11	0	0	0,1	0,01	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%

OCTUBRE

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)					Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural
Porcentaje		100,00%	24,48%	0,06%	8,76%	66,70%	0,00%	29,81%	10,41%	7,41%
Total	567	24952,69591	6109,65	14	2185,20941	16643,8365	0			52,38%
Buenos Aires	38	2004,653	0	0	1250,5	754,153	0	13,16%	5,26%	2,63%
Ciudad A. de Bs. As	1	0,5	0	0	0	0,5	0	0,00%	0,00%	0,00%
Chaco	65	914,17	3,4	0	25,8	884,97	0	13,85%	64,62%	0,00%
Chubut	16	34,3151	24	0	8,814	1,5011	0	87,50%	0,00%	0,00%
Córdoba	2	19000	5900	0	0	13100	0	50,00%	50,00%	0,00%
Entre Ríos	7	17	5	7,5	2,5	2	0	71,43%	14,29%	0,00%
Formosa	2	15	0	0	0	15	0	0,00%	0,00%	0,00%
Jujuy	3	7	0	2,5	1,5	3	0	33,33%	33,33%	0,00%
La Pampa	2	300	50	0	250	0	0	0,00%	100,00%	0,00%
Misiones	15	161	5	1	57	98	0	60,00%	20,00%	0,00%
Parques Nacionales	2	3	0	0	1	2	0	50,00%	0,00%	50,00%
Río Negro	40	29,55781	0	3	5,34541	21,2124	0	37,50%	0,00%	0,00%
Salta	343	2369	122	0	575	1672	0	26,24%	0,00%	11,08%
San Juan	11	34,5	0	0	0	34,5	0	90,91%	9,09%	0,00%
Santa Cruz	2	36	0,25	0	7,75	28	0	100,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	18	27	0	0	0	27	0	38,89%	33,33%	16,67%
										11,11%

**ESTADISTICA
DE
INCENDIOS
FORESTALES
2001**

NOVIEMBRE

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	2,61%	0,22%	71,12%	26,06%	0,00%	26,21%	10,10%	1,79%	61,89%
Total	782	32574,08769	849,0033	72,19271	23165,42125	8487,47043	0				
Buenos Aires	133	3213,5684	11	4,5	1990,001	1208,0674	0	6,02%	9,77%	3,76%	80,45%
Chaco	66	906,03	12,6	0	37,15	856,28	0	1,52%	63,64%	0,00%	34,85%
Chubut	25	90,1961	52,21	14,65	20,671	2,6651	0	80,00%	8,00%	0,00%	12,00%
Córdoba	3	3030	603	0	2	2425	0	33,33%	33,33%	0,00%	33,33%
Entre Ríos	38	93	28,5	35	9,5	20	0	36,84%	5,26%	0,00%	57,89%
Formosa	1	15	0	0	0	15	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
La Pampa	2	19500	0	0	19500	0	0	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
La Rioja	1	300	100	0	0	200	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mendoza	3	1300	25	0	1125	150	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Misiones	17	209	4	2	75	128	0	82,35%	17,65%	0,00%	0,00%
Neuquén	10	1816	0	0	0	1816	0	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%
Parques Nacionales	6	731,3	0,75	0	200,3	530,25	0	33,33%	0,00%	0,00%	66,67%
Río Negro	233	288,75639	9,0125	16,04271	38,54925	225,15193	0	30,04%	0,43%	0,86%	68,67%
Salta	181	508	0	0	39	469	0	13,26%	0,00%	0,00%	86,74%
San Juan	16	15,75	0	0	0	15,75	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Cruz	6	444	0	0	126,25	317,75	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	32	110,5	0	0	2	108,5	0	50,00%	25,00%	15,63%	9,38%
Tierra del Fuego	9	2,9868	2,9308	0	0	0,056	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%

**ESTADISTICA
DE
INCENDIOS
FORESTALES
2001**

DICIEMBRE

Jurisdicción	Cantidad	Superficie (has.)						Causas			
		Total	Bosque nativo	Bosque cultivado	Arbustal	Pastizal	Sin determinar	Negligencia	Intencional	Natural	Desconocida
Porcentaje		100,00%	13,12%	3,93%	68,84%	14,10%	0,00%	21,18%	9,82%	4,47%	64,53%
Total	1700	431787,63156	56669,60245	16973,6312	297249,6078	60894,79011	0				
Buenos Aires	705	12306,1335	623	6,5	6770,5205	4906,1113	0	13,90%	3,83%	3,97%	78,30%
Catamarca	3	21	0	0	0	21	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Ciudad A. de Bs. As	1	0,45	0	0	0,2	0,25	0	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Chaco	71	697,83	12	0	13,23	672,6	0	5,63%	59,15%	0,00%	35,21%
Chubut	43	5667,362	4336,516	815,3274	497,6141	17,9045	0	44,19%	34,88%	0,00%	20,93%
Córdoba	2	46	12	0	0	34	0	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Corrientes	2	52	50	2	0	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Entre Ríos	81	256,5	33,5	107,5	46	69,5	0	45,68%	27,16%	0,00%	27,16%
Formosa	3	12	0	0	4	8	0	33,33%	0,00%	0,00%	66,67%
Jujuy	1	22	0	12	0	10	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
La Pampa	13	225260	45	0	225215	0	0	30,77%	0,00%	46,15%	23,08%
La Rioja	1	2	0	0	0	2	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Mendoza	33	52812	4130	0	26991,4	21690,6	0	0,00%	27,27%	45,45%	27,27%
Misiones	16	258	3	4	38	213	0	68,75%	31,25%	0,00%	0,00%
Neuquén	12	7707,1653	0	0	0,002	7707,1633	0	66,67%	16,67%	16,67%	0,00%
Parques Nacionales	10	204,1	202,5	0	1,35	0,25	0	50,00%	20,00%	0,00%	30,00%
Río Negro	538	113784,68776	35068,02345	16023,3038	37629,7912	25063,56931	0	18,22%	2,04%	2,60%	77,14%
Salta	40	396	0	0	28	368	0	22,50%	0,00%	0,00%	77,50%
San Juan	14	10,75	0	0	0	10,75	0	92,86%	7,14%	0,00%	0,00%
San Luis	5	12100	12100	0	0	0	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Cruz	3	8	0	0	1	7	0	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Fe	92	110,5	1	3	13,5	93	0	34,78%	29,35%	9,78%	26,09%
Tierra del Fuego	11	53,153	53,063	0	0	0,09	0	90,91%	0,00%	0,00%	9,09%

Capítulo 6

**MEDIDAS ESTADÍSTICAS Y
COMPARACIÓN 2000-2001**

Medidas estadísticas por jurisdicción

Jurisdicción	cantidad de incendios			superficie total (has)			coef. de correl. cant-sup.total	promedio de has/incipio
	promedio	desvío estándar	coef. de variación	promedio	desvío estándar	coef. de variación		
Buenos Aires	65,89	99,99	151,75	2698,92	6045,75	224,01	0,19	40,96
Catamarca	2,20	0,75	34,02	383,20	401,01	104,65	0,17	174,18
Ciudad Aut. de Bs. As.*.								
Córdoba	8,08	9,45	116,92	3465,54	6275,58	181,09	0,31	428,73
Corrientes	4,08	4,27	104,60	235,33	300,78	127,81	0,01	57,63
Chaco	27,05	29,34	108,48	314,46	359,73	114,40	0,83	11,63
Chubut	23,00	28,46	123,74	980,91	1948,29	198,62	0,80	42,65
Entre Ríos	23,14	21,07	91,03	68,67	70,50	102,66	0,99	2,97
Formosa	19,00	11,68	61,49	1399,00	1030,50	73,66	0,44	73,63
Jujuy	4,25	3,27	76,92	33,58	17,35	51,66	-0,23	7,90
La Pampa	5,54	3,77	68,15	224139,77	221858,82	98,98	-0,11	40469,68
La Rioja	4,40	4,08	92,71	6503,80	8821,03	135,63	-0,49	1478,14
Mendoza	19,22	23,17	120,54	46704,44	72966,52	156,23	0,41	2429,71
Misiones	37,11	64,49	173,78	324,83	580,68	178,76	0,99	8,75
Neuquén	10,92	11,44	104,81	1879,32	3486,00	185,49	-0,18	172,15
Parq. Nacionales	5,57	3,54	63,54	353,14	776,65	219,93	0,39	63,38
Río Negro	204,00	285,46	139,93	104227,18	98196,88	94,21	-0,51	510,92
Salta	126,60	139,90	110,51	4761,10	7756,25	162,91	-0,16	37,61
San Juan	17,62	11,74	66,63	44,19	50,08	113,31	0,83	2,51
San Luis	3,00	3,61	120,19	15017,50	19929,83	132,71	0,91	5005,83
Santa Cruz	6,67	3,30	49,50	1568,25	2176,03	138,76	0,93	235,24
Santa Fe	39,94	68,52	171,56	149,94	230,11	153,47	-0,03	3,75
Sgo del Estero	3,00	3,46	115,47	345,50	438,84	127,02	1,00	115,17
T. del Fuego	13,50	5,50	40,74	28,55	21,98	77,01	1,00	2,11
Tucumán*								

Las medidas estadísticas son obtenidas a través de los departamentos o distritos declarados con incendios en cada una de las jurisdicciones.

* No se calculan medidas estadísticas porque existe solo un registro de información.

Medidas estadísticas por mes

Mes	cantidad de incendios			superficie total (has)			promedio has/inc.
	promedio	mínimo	máximo	promedio	mínimo	máximo	
Enero	56,24	1	355	178716,11	0,003	2076567,00	3178,01
Febrero	40,44	1	261	52269,16	0,25	557350,00	1292,59
Marzo	23,60	2	108	2244,45	0,84	26690,07	95,10
Abril	23,91	1	89	1719,44	0,85	17516,29	71,92
Mayo	16,36	1	52	141,52	0,25	576,00	8,65
Junio	28,82	2	72	328,69	18,50	1081,00	11,41
Julio	38,00	1	122	2780,64	0,20	24360,00	73,17
Agosto	33,33	1	171	8123,91	12	49400,00	243,72
Septiembre	38,32	1	386	2752,80	0,11	20370,00	71,85
Octubre	35,44	1	343	1559,54	0,50	19000,00	44,01
Noviembre	43,44	1	233	1809,67	2,99	19500,00	41,65
Diciembre	73,91	1	705	18773,38	0,45	225260,00	253,99

El cálculo del mínimo y máximo de cada mes se obtiene a través de las jurisdicciones

Comparación por jurisdicción 2000 - 2001

Jurisdicción	Cantidad		Variación porcentual
	2000	2001	
Total	10596	7878	-25,65
Buenos Aires	3503	1845	-47,33
Catamarca	15	11	-26,67
Ciudad Aut.de Bs.As*	1	4	300,00
Córdoba	869	194	-77,68
Corrientes	132	49	-62,88
Chaco	664	541	-18,52
Chubut	104	138	32,69
Entre Ríos	86	162	88,37
Formosa	57	76	33,33
Jujuy	20	17	-15,00
La Pampa	51	72	41,18
La Rioja	21	44	109,52
Mendoza	189	173	-8,47
Misiones	548	334	-39,05
Neuquén	189	131	-30,69
Parq. Nacionales	37	39	5,41
Río Negro	1143	1836	60,63
Salta	1974	1266	-35,87
San Juan	245	229	-6,53
San Luis	36	18	-50,00
Santa Cruz	16	20	25,00
Santa Fe	651	639	-1,84
Sgo del Estero	16	12	-25,00
T.del Fuego	21	27	28,57
Tucumán	8	1	-87,50

*Ciudad Autónoma de Buenos Aires se incorpora a partir del año 2000

Jurisdicción	Sup. total (has)		Variación porcentual
	2000	2001	
Total	2810093,32	4694504,64	67,06
Buenos Aires	17926,50	75569,87	321,55
Catamarca	77233,00	1916,00	-97,52
Ciudad Aut.de Bs.As	32,00	15,95	-50,16
Córdoba	89920,00	83173,00	-7,50
Corrientes	6014,20	2824,00	-53,04
Chaco	2639,05	6289,18	138,31
Chubut	133,60	5885,48	4305,30
Entre Ríos	1175,00	480,70	-59,09
Formosa	731,50	5596,00	665,00
Jujuy	1167,00	134,30	-88,49
La Pampa	1411981,40	2913817,00	106,36
La Rioja	52178,00	65038,00	24,65
Mendoza	609834,00	420340,00	-31,07
Misiones	3862,47	2923,50	-24,31
Neuquén	15180,51	22551,78	48,56
Parq. Nacionales	3159,84	2471,95	-21,77
Río Negro	155753,09	938044,58	502,26
Salta	30793,00	47611,00	54,62
San Juan	803,50	574,50	-28,50
San Luis	299556,00	90105,00	-69,92
Santa Cruz	7378,25	4704,75	-36,23
Santa Fe	2087,00	2399,00	14,95
Sgo del Estero	4732,00	1382,00	-70,79
T.del Fuego	22,41	57,10	154,80
Tucumán	15800,00	600,00	-96,20

La diferencia en los decimales entre la superficie total y la suma por tipo de vegetación es debido al redondeo
No se registró en el año 2001 superficie incendiada sin determinar tipo de vegetación en ninguna jurisdicción.

Comparación por jurisdicción 2000 - 2001

Jurisdicción	Sup.b.nativo (has)		Variación porcentual
	2000	2001	
Total	943790,14	975686,44	3,38
Buenos Aires	1116,00	19997,57	1691,90
Catamarca	27000,00	0,00	-100,00
Ciudad Aut.de Bs.As	1,50	0,00	-100,00
Córdoba	20637,95	19234,00	-6,80
Corrientes	12,00	762,00	6250,00
Chaco	169,00	55,04	-67,43
Chubut	26,88	4425,41	16363,58
Entre Ríos	646,00	67,00	-89,63
Formosa	sin incendios		s/i
Jujuy	18,00	0,00	-100,00
La Pampa	290153,70	579124,00	99,59
La Rioja	10880,00	7400,00	-31,99
Mendoza	385778,90	241056,00	-37,51
Misiones	161,00	156,00	-3,11
Neuquén	0,04	0,08	100,00
Parq. Nacionales	135,09	213,75	58,23
Río Negro	27619,02	35393,25	28,15
Salta	15533,00	11442,00	-26,34
San Juan	0,00	1,00	0,00
San Luis	149100,00	54655,00	-63,34
Santa Cruz	122,25	500,50	309,41
Santa Fe	127,50	7,00	-94,51
Sgo del Estero	2730,00	1140,00	-58,24
T.del Fuego	22,31	56,84	154,77
Tucumán	11800,00	0,00	-100,00

Jurisdicción	Sup.b.cultivado (has)		Variación porcentual
	2000	2001	
Total	10057,06	20142,01	100,28
Buenos Aires	398,50	730,68	83,36
Catamarca	4,00	0,00	-100,00
Ciudad Aut.de Bs.As	0,50	0,00	-100,00
Córdoba	1198,15	313,00	-73,88
Corrientes	3168,50	494,00	-84,41
Chaco	30,00	151,00	403,33
Chubut	15,70	836,78	5229,81
Entre Ríos	203,00	199,20	-1,87
Formosa	sin incendios		s/i
Jujuy	400,00	34,50	-91,38
La Pampa	sin incendios		s/i
La Rioja	45,00	0,00	-100,00
Mendoza	507,00	496,80	-2,01
Misiones	462,47	113,50	-75,46
Neuquén*	0,31	0,00	-100,00
Parq. Nacionales	sin incendios		
Río Negro	1374,43	16326,55	1087,88
Salta	2128,00	438,00	-79,42
San Juan	sin incendios		s/i
San Luis	sin incendios		s/i
Santa Cruz	sin incendios		s/i
Santa Fe	117,50	8,00	-93,19
Sgo del Estero	4,00	0,00	-100,00
T.del Fuego	sin incendios		s/i
Tucumán	sin incendios		s/i

Neuquén: la información es significativa solo a cuatro decimales 0,0004

Comparación por jurisdicción 2000 - 2001

Jurisdicción	Sup.arbustal (has)		Variación porcentual
	2000	2001	
Total	1388686,45	2851813,56	105,36
Buenos Aires	1901,50	16430,64	764,09
Catamarca	26034,00	107,00	-99,59
Ciudad Aut.de Bs.As	2,00	0,20	-90,00
Córdoba	32676,95	5334,00	-83,68
Corrientes	564,20	2,00	-99,65
Chaco	106,70	575,60	439,46
Chubut	42,01	570,19	1257,27
Entre Ríos	145,00	79,00	-45,52
Formosa	64,00	502,00	684,38
Jujuy	109,00	24,50	-77,52
La Pampa	1099827,70	2334693,00	112,28
La Rioja	11908,00	40,00	-99,66
Mendoza	71183,80	107521,00	51,05
Misiones	1256,00	746,00	-40,61
Neuquén	9,51	12,50	31,44
Parq. Nacionales	16,25	210,70	1196,62
Río Negro	17143,58	352575,38	1956,60
Salta	4469,00	11864,00	165,47
San Juan	6,75	43,75	548,15
San Luis	118456,00	19250,00	-83,75
Santa Cruz	1579,00	1135,50	-28,09
Santa Fe	353,50	77,50	-78,08
Sgo del Estero	832,00	19,00	-97,72
T.del Fuego	0,00	0,10	indeter.
Tucumán	sin incendios		

Jurisdicción	Sup.pastizal (has)		Variación porcentual
	2000	2001	
Total	467559,66	846862,61	81,12
Buenos Aires	14510,50	38410,97	164,71
Catamarca	24195,00	1809,00	-92,52
Ciudad Aut.de Bs.As	28,00	15,75	-43,75
Córdoba	35406,95	58292,00	64,63
Corrientes	2269,50	1566,00	-31,00
Chaco	2333,35	5507,53	136,04
Chubut	49,01	53,11	8,37
Entre Ríos	181,00	135,50	-25,14
Formosa	667,50	5094,00	663,15
Jujuy	640,00	75,30	-88,23
La Pampa	22000,00	0,00	-100,00
La Rioja	29345,00	57598,00	96,28
Mendoza	152364,30	71266,20	-53,23
Misiones	1983,00	1908,00	-3,78
Neuquén	15170,65	22539,20	48,57
Parq. Nacionales	3008,50	2047,50	-31,94
Río Negro	109616,06	533749,39	386,93
Salta	8663,00	23867,00	175,51
San Juan	796,75	529,75	-33,51
San Luis	32000,00	16200,00	-49,38
Santa Cruz	5677,00	3068,75	-45,94
Santa Fe	1488,50	2306,50	54,95
Sgo del Estero	1166,00	223,00	-80,87
T.del Fuego	0,09	0,16	77,78
Tucumán	4000,00	600,00	-85,00

Comparación por regional 2000 - 2001

Regional	Cantidad		Variación porcentual
	2000	2001	
Total	10596	7878	-25,65
Centro	1172	485	-58,62
NEA	771	555	-28,02
NOA	2017	1295	-35,80
Norte	1389	1268	-8,71
Pampeana	3748	2094	-44,13
Patagónica	1499	2181	45,50

Regional	Sup. total (has)		Variación porcentual
	2000	2001	
Total	2810093,32	4694504,64	67,06
Centro	442458,50	238890,50	-46,01
NEA	11073,67	8478,00	-23,44
NOA	124993,00	50261,30	-59,79
Norte	10190,05	15666,18	53,74
Pampeana	2042723,90	3409742,82	66,92
Patagónica	178654,20	971465,84	443,77