



# Manejo del Fuego

## Reporte de incendios

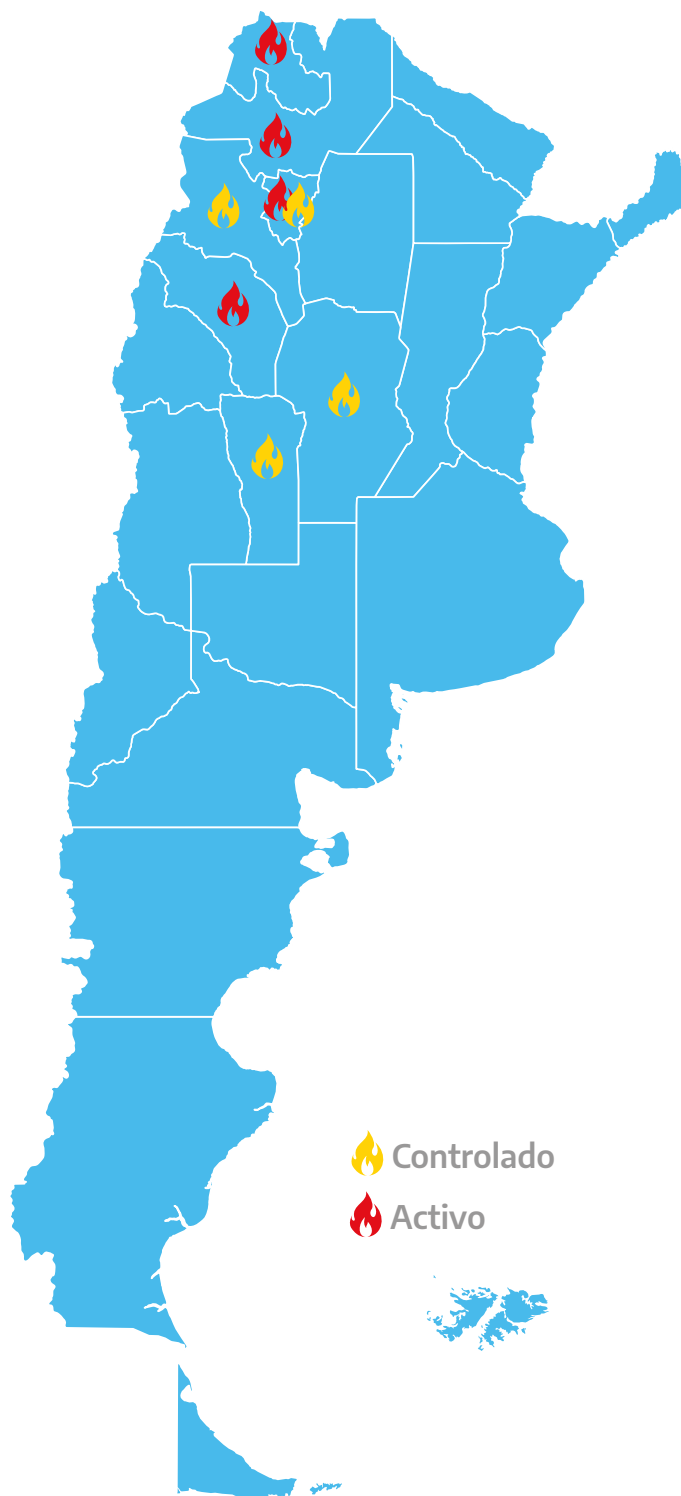
**14/10/2020**  
**11 horas**

## Servicio Nacional de Manejo del Fuego

A través del Servicio Nacional de Manejo del Fuego (SNMF) el Gobierno nacional despliega recursos humanos, vehículos especiales, medios aéreos y equipos operativos como complemento a las estructuras jurisdiccionales de lucha contra el fuego.

**Al momento de elaborarse este informe se registran las siguientes provincias afectadas por incendios en nuestro país<sup>1</sup>**

**Provincias con focos activos 4**



<sup>1</sup> Este informe se elabora con datos aportados por los organismos nacionales que integran el Sistema Nacional para la Gestión Integral de Riesgos (SINAGIR) y por las provincias.

# Reporte de Incendios



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
Argentina

Provincia	Departamento	Estado
Córdoba	La Paz	Controlado
	Alpa Corral	Controlado
	Villa de Soto	Controlado
	Santa María	Controlado
	Achira	Controlado
Salta	Santa Rosa	Activo
	Aguaray	Activo
	San Martín (Pocitos)	Activo
	Capital (San Lorenzo)	Activo
	La Viña	Activo
	La Pedrera	Activo
	Tartagal	Activo
Tucumán	Yánina (Pedemonte)	Controlado
	Sierra de Narvárez	Extinguido
	Santa Ana	Extinguido
	Cadillal	Controlado
	Cerro Kiko	Activo
	Finca la Caldera	Controlado
Jujuy	La Unión Seca	Activo
	Lesdesma	Activo
	Santa Clara	Extinguido
	El Carmen	Extinguido
	Palpala	Extinguido
Catamarca	Los Halcones	Extinguido
	La Toma	Extinguido
	Ambato (Lengua de Fuego)	Controlado
	Las Lajitas (Paclin)	Extinguido
La Rioja	Tama	Activo
San Luis	Tilisarao	Controlado
Buenos Aires	Isla Victoria (Delta)	Extinguido

## Referencias de los estados<sup>2</sup>

<sup>2</sup> // **Activo:** el fuego se propaga libremente y puede crecer. Los medios trabajan para extinguirlo. // **Controlado:** la línea de control ha quedado establecida definitivamente, anclada y asegurada. Se evalúa que ya no hay posibilidad de rebrotes. // **Extinguido:** el incendio no muestra signos de actividad en ninguna de sus partes.

## Despliegue de medios del Servicio Nacional de Manejo del Fuego (SNMF)

### Córdoba

Despliegue total: operaron 5 aviones hidrantes, 1 vigía y 55 brigadistas del SNMF.

### Tucumán

Despliegue total: operó 1 avión hidrante del SNMF.

### La Rioja

Despliegue total: operó 1 avión hidrante del SNMF.

### Salta

Despliegue total: solicitaron 1 avión hidrante del SNMF. No pudo llegar por presentarse un frente de tormenta.

### San Luis

Despliegue total: operó 1 avión hidrante del SNMF.

### Jujuy

Despliegue total: operaron 2 aviones hidrantes y 58 brigadistas del SNMF.

## Superficie estimada afectada por incendios reportados entre el 01/01/2020 y el 08/10/2020

Provincia	Superficie (has)
Buenos Aires	584
Catamarca	27995,23
Chaco	85000
Chubut	6238,77
Córdoba	289494
Corrientes	6656
Entre Ríos	165208
Formosa	20459
Jujuy	4473,08
La Pampa	5395
La Rioja	2239,842
Mendoza	11250,05
Misiones	1371,75
Neuquén	15409
Río Negro	35572,4
Salta	15564,5
San Juan	-
San Luis	14342
Santa Cruz	-
Santa Fe	20202,95
Santiago del Estero	29490,5
Tucumán	12786,56
<b>Total</b>	<b>769732,632</b>



## Últimas noticias

### Reunión en el marco del COFEMA

► El Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA) realizará, mediante videoconferencia, el primer encuentro de la recientemente creada Comisión de Prevención del Fuego. El encuentro se desarrollará hoy, a las 9 h.

### Informe nacional de peligro de incendios de vegetación

► El informe correspondiente a octubre, y realizado de modo trimestral, ya se encuentra publicado para su consulta en el siguiente link [🔗](#). En el mismo se indica, para los próximos meses, que deberá monitorearse la evolución de las condiciones de peligro sobre el centro y norte del país debido a que los indicadores de disponibilidad de combustible se mantienen en niveles por encima de los máximos históricos en gran parte de la región y los escenarios previstos muestran temperaturas superiores a la media y precipitaciones deficitarias para el trimestre en curso. Sin embargo, debido a que en este período comienza la estación húmeda, no se descarta que eventos aislados de lluvias y tormentas puedan provocar disminuciones del peligro en la región.

Sobre el centro del país y norte patagónico el peligro se incrementará en los próximos meses. En el noroeste patagónico se registraron incendios que dan cuenta del déficit de precipitaciones registrado hasta el momento. El escenario en esta zona muestra temperaturas por encima de lo normal y precipitaciones deficitarias, por lo que la disponibilidad de combustible se incrementaría rápidamente.

Por su parte, en la zona del delta del Paraná se registraron precipitaciones que provocaron una disminución temporal de las condiciones de peligro en algunos sectores. No obstante, se espera un incremento en este trimestre asociado a un escenario proyectado similar al del centro y norte del país y a caudales que se mantienen por debajo de lo normal.

## **PIECAS-DP**

► La próxima reunión del Comité de Emergencia Ambiental (CEA) se realizará el lunes 19 de octubre. Se trata del órgano que trabaja en la búsqueda de acciones consensuadas y que se creó por requerimiento de la Corte Suprema de Justicia de la Nación en razón de los incendios en el delta del Paraná.

Vale recordar que el CEA está integrado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Administración de Parques Nacionales, las provincias de Santa Fe, Entre Ríos y Buenos Aires y los municipios de Victoria y Rosario. El mismo opera bajo las bases del Servicio Integral Estratégico para la Conservación y Aprovechamiento Sostenible en el Delta del Paraná (PIECASDP) que lidera la cartera ambiental nacional.



## Algunos impactos ambientales del fuego sobre el medio biológico

El fuego genera una alteración significativa en el sistema natural que provoca: la pérdida de biomasa, estructura vegetal, fragmentación de hábitats y pérdida de especies endémicas de la región. Se ven afectados los servicios ecosistémicos que brindan los distintos ambientes, como los valiosos servicios que aportan humedales y bosques.

El impacto más notorio sobre la fauna se presenta en la pérdida de su hábitat y nichos ecológicos, reduciendo la diversidad y su abundancia relativa, con un efecto prolongado en el tiempo luego del fuego. Por otro lado, mientras la destrucción de los hábitats de los animales afecta fuertemente a las especies con menor movilidad, otras escapan del incendio refugiándose en otros sitios. A su vez, generan una presión sobre el nuevo ambiente en el que se refugian y provocan desequilibrios en el ecosistema. Asimismo, la competencia entre especies es mayor, escasean fuentes de agua y especies para la alimentación, afectando consecuentemente las redes tróficas del sistema.

Bajo otra perspectiva, la biomasa en combustión genera transferencia de calor al sistema suelo. Los organismos del y los procesos relacionados al fuego están fuertemente condicionados al régimen térmico e hidrológico del medio en que habitan. La temperatura que va tomando el suelo en profundidad depende de la intensidad del fuego, de la carga de combustible vegetal, de la duración del fuego y de la humedad retenida en el suelo.

Finalmente, las alteraciones biológicas se inician a un rango de 40-70 °C con la degradación de las proteínas y la muerte de los tejidos. La muerte de las semillas puede ocurrir en un rango de 70-90 °C, dependiendo del tipo de organismos. La muerte de microorganismos ocurre a temperaturas entre 50-120 °C, siendo los hongos menos resistentes que las bacterias. Los microorganismos facilitan el ingreso de importantes nutrientes a las Serviciotas y están involucrados en la sustentabilidad de un suelo en términos de almacenamiento, ciclado de nutrientes y procesos biogeoquímicos de un ecosistema.



## Algunos impactos ambientales del fuego sobre las propiedades físicoquímicas del suelo

Si bien hay muchas variables que influyen en la forma en que los incendios impactan, como tipo de suelos, contenido de agua, tiempo de exposición, vegetación, entre otros, podemos mencionar que las alteraciones físico-químicas ocurren a temperaturas más altas que las biológicas. La materia orgánica comienza a experimentar cambios internos en un rango de 200-310 °C, aunque puede empezar a consumirse a temperaturas más bajas. A temperaturas mayores a 300 °C se consume casi todo el mantillo y a los 450 °C la materia orgánica. En fuegos de severidad baja, la temperatura del suelo no supera los 130 °C en superficie y 50 °C a los 5 cm. Cuando ocurre un calentamiento severo del suelo, la temperatura puede ser cercana a los 700 °C en la superficie, algo mayores a los 250 °C a los 10 cm y puede exceder los 100 °C a los 20 cm de profundidad. De esta manera, se generan condiciones que favorecen la degradación del suelo: mayor exposición a condiciones climáticas extremas, aumento en la tasa de mineralización del humus y pérdida de la estabilidad de los agregados, aumento en el escurrimiento superficial, aumento en la susceptibilidad a la erosión y a la compactación, disminución en la capacidad de almacenaje de agua, entre otras cosas.

Por otro lado, la pérdida de nutrientes está en función de la severidad del fuego. En este sentido, la velocidad de liberación de nutrientes por la quema es mucho mayor a la del proceso biológico, y esos nutrientes no pueden ser captados por la comunidad vegetal a la velocidad de liberación. Los procesos claves durante e inmediatamente después del fenómeno son la convección de cenizas, la volatilización, mineralización, erosión, escurrimiento y lixiviación. La escorrentía superficial, puede producir el transporte de las cenizas y por lo tanto los nutrientes contenidos en ellas, a las partes bajas de los relieves ondulados e inclusive a cursos de agua superficiales que pueden tener cambios en el pH. Las columnas de humo, que se generan por corrientes convectivas o simplemente por los vientos, también transportan cenizas.





# ¿Por qué se incendian los bosques?



## Causas naturales

La más común es la caída de rayos producidos por tormentas eléctricas.



## Causas antrópicas

Por negligencia: fogón mal apagado, o fuegos intencionales para deforestar.

95% de los incendios son por causas antrópicas.



**No hagas** nunca fuego debajo de los árboles, solo en lugares habilitados.



**Evitá** arrojar colillas de cigarrillos y fósforos, son peligrosos.



**Llévate tus residuos** las latas y vidrios pueden actuar de lupa y provocar incendios.



## El 95 %

de los incendios forestales son producidos por intervenciones humanas. Entre las primeras causas se encuentra el uso del fuego para la preparación de áreas de pastoreo. Otras causas que prevalecen son el abandono de tierras, las fogatas y las colillas de cigarrillos mal apagadas.

Los factores climáticos, como la falta de precipitaciones, las temperaturas elevadas, el bajo porcentaje de humedad, las heladas constantes y los vientos fuertes, inciden en la propagación del fuego. Cuando se dan estas condiciones, debemos extremar las precauciones.

### Contactos de prensa

**Marina Céspedes**

**11 5872-5284**

**prensa@ambiente.gob.ar**

San Martín 451, C1004 , Buenos Aires, Argentina.  
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Argentina unida**



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

