Argentina unida

Manejo del Fuego

Reporte de incendios

Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

Reporte de Incendios

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Argentina

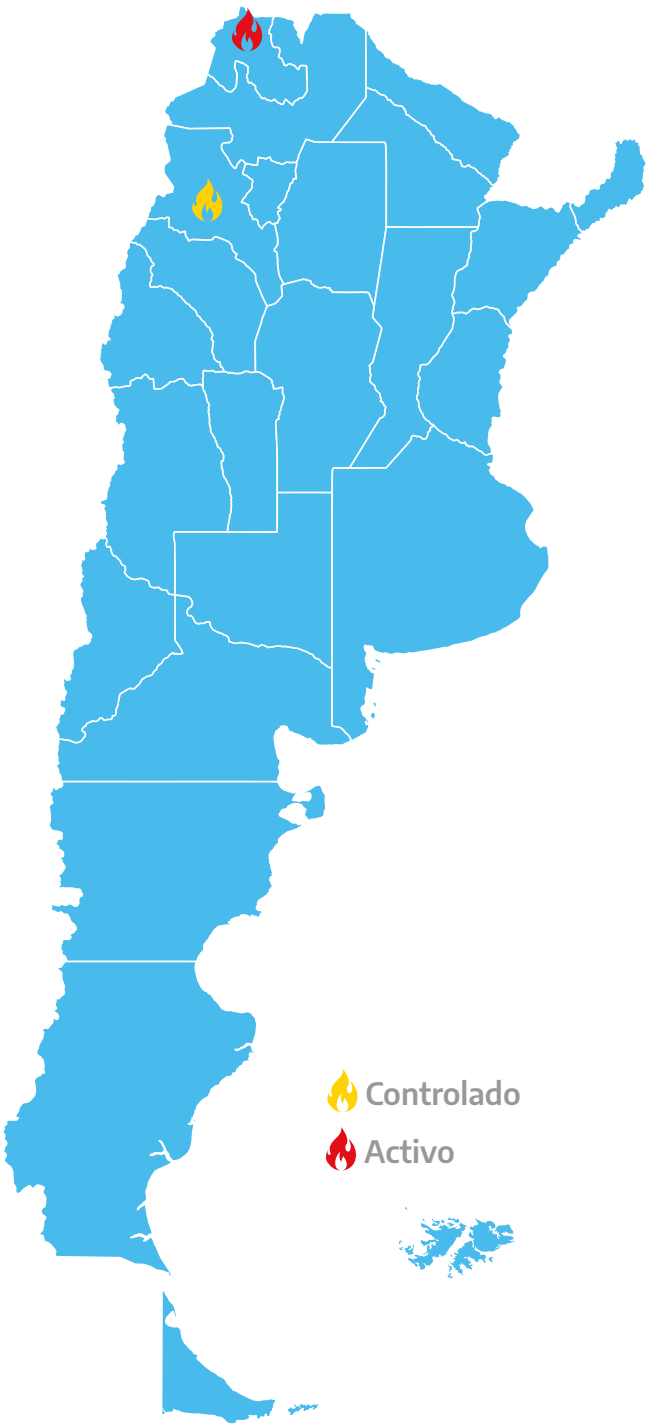
16/11/2020
8:30 horas

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[1]

Provincias con focos activos 1



1 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
Jujuy	La Unión Seca	Activo
	Parque Nacional Calilegua	Activo
	Ledesma	Activo
	Bananal	Activo
	La Lucrecia	Activo
	Reserva Provincial	Activo
	Las Lancitas	Activo
Catamarca	Colpes	Controlado
Entre Ríos	Islas del Delta (Frente a Rosario)	Extinguido

Referencias de los estados[2]

2 // **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.

Reporte de Incendios

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Argentina

Despliegue de medios del Servicio Nacional de Manejo del Fuego (SNMF) solicitados por las provincias:

Jujuy

Despliegue total: operó 1 avión hidrante. En la provincia hay otros dos hidrantes y un helibalde, y 30 brigadistas de Parques Nacionales.

Superficie estimada afectada por incendios reportados entre el 01/01/2020 y el 15/10/2020

Provincia	Superficie (has)
Buenos Aires	584
Catamarca	30177,63
Chaco	85000
Chubut	6261,27
Córdoba	315944
Corrientes	6666
Entre Ríos	286326
Formosa	20459
Jujuy	15010,73
La Pampa	5395
La Rioja	2246,842
Mendoza	12295,05
Misiones	1377,75
Neuquén	15409,00003
Río Negro	35882,4
Salta	16763,5
San Juan	-
San Luis	39488
Santa Cruz	302
Santa Fe	20202,95
Santiago del Estero	29505,5
Tucumán	10920,56
Total	898755,372

Últimas noticias

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

Ya está disponible el informe correspondiente a noviembre. En él se subraya que las precipitaciones registradas sobre el norte y noreste del país no fueron uniformes, por lo que las condiciones de peligro se mantienen elevadas sobre gran parte de la zona, lo que debe ser evaluado localmente. Los valores de disponibilidad de combustibles medios y gruesos (BUI) en Posadas, Iguazú, Corrientes y Las Lomitas superan los máximos históricos. Esta zona deberá mantenerse monitoreada ya que además las previsiones muestran precipitaciones deficitarias y temperaturas por encima de lo normal, asociado al patrón “La Niña”.

Sobre el noroeste argentino, la disponibilidad de combustibles se mantiene elevada pero se prevén precipitaciones que cambiarían este escenario. En particular, en la estación Tartagal (Salta), el BUI supera valores máximos históricos. Además, sobre la zona, las precipitaciones estarían en torno al promedio.

La región patagónica atraviesa su temporada de incendios con indicadores que por el omento muestran valores por encima de lo normal, como en Esquel (Chubut) que además supera los valores máximos históricos para la época. En esta regional, especialmente sobre el norte y noroeste de la misma, se prevé un importante incremento del peligro de incendios asociado a temperaturas previstas por encima de la media y precipitaciones en torno a valores normales, escenario que es coherente con un evento moderado “La Niña”.

Finalmente, sobre Mendoza, La Pampa, sudoeste de Buenos Aires y San Luis las condiciones de peligro las condiciones de peligro se incrementarán durante este trimestre. Las precipitaciones serían deficitarias y las temperaturas se mantendrían por encima del promedio. Cabe mencionar que sobre el sudeste de La Pampa, sudoeste de Buenos Aires y este de Río Negro, la disponibilidad de combustible medio y fino es elevada, asociada a actividad fotosintética por encima de lo normal registrada entre agosto y septiembre.

El informe completo se puede leer **acá**.

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 fisicoquímicas 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 ºC, aunque puede empezar a consumirse a temperaturas más bajas. A temperaturas mayores a 300 ºC se consume casi todo el mantillo y a los 450 ºC la materia orgánica. En fuegos de severidad baja, la temperatura del suelo no supera los 130 ºC en superficie y 50 ºC a los 5 cm. Cuando ocurre un calentamiento severo del suelo, la temperatura puede ser cercana a los 700 ºC en la superficie, algo mayores a los 250 ºC a los 10 cm y puede exceder los 100 ºC 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.

ambiente

Argentina unida

¿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.

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

Conocé las acciones de alerta y prevención ingresando a www.argentina.gob.ar/ambiente

Reporte de Incendios

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Argentina

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