



Manejo del Fuego

Reporte de incendios

22/10/2020
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 país¹

Provincias con focos activos 8



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
Córdoba	Capilla Del Monte	Activo
	San Carlos Minas	Activo
San Luis	Villa De La Quebrada	Activo
Salta	Santa Rosa	Activo
	Aguaray	Activo
	General Mosconi	Activo
	Capital (San Lorenzo)	Activo
	La Viña	Activo
	La Pedrera	Activo
	Tartagal	Activo
	Urundel	Activo
	Pichanal	Activo
Campichuelo	Activo	
Jujuy	La Unión Seca (Junto al Parque Nacional Calilegua)	Activo
	Ledesma	Activo
	Bananal	Activo
	Laguna La Brea	Activo
Catamarca	Costa de Reyes	Activo
Neuquén	Aluminé	Activo
Corrientes	Villa Corina	Activo
Entre Ríos	Parque Nacional El Palmar	Activo

Referencias de los estados²

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.

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

Córdoba

Despliegue total: operaron 5 aviones hidrantes, 1 vigía y 71 brigadistas del SNMF.

San Luis

Despliegue total: operó 1 avión hidrante del SNMF.

Jujuy

Despliegue total: operaron 2 aviones hidrantes y 66 brigadistas del SNMF. A partir del día de hoy, con los brigadistas que se sumaron, serán en total 87 en la provincia.

Entre Ríos

Despliegue total: operó una cuadrilla del PN con recursos propios.

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

Pronóstico para el delta del Paraná

► De acuerdo con el Boletín Hidrometeorológico, elaborado por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), para esta semana se esperan en el delta del Paraná lluvias generalizadas en gran parte de la región. Sin embargo, en lo que respecta al río Paraná, no se prevén eventos que puedan aliviar sensiblemente la situación de escasez y bajante que predomina en la región. La tendencia climática con horizonte en el 31 de diciembre continúa desfavorable dado que no se espera una recuperación franca en los próximos tres meses.

Continúan las reuniones del Comité de Emergencia Ambiental por los incendios en el delta

► En el encuentro celebrado el lunes pasado, se analizó la situación de los focos ígneos registrados en la zona, se informó sobre el despliegue de recursos para combatirlos y se alertó sobre la probabilidad de precipitaciones, que podrían contrarrestar las altas temperaturas. Sobre este último aspecto, se destacó que ingresaría un frente frío pero con rotación de vientos y estaban anunciadas precipitaciones que podrían aliviar las altas temperaturas que sufre el delta del Paraná.

Cabe recordar que el Comité de Emergencia Ambiental (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. Opera bajo las bases del Plan Integral Estratégico para la Conservación y Aprovechamiento Sostenible en el Delta del Paraná (PIECAS-DP) 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

