

---

# Servicio Nacional de Manejo del Fuego

---

REPORTE DIARIO

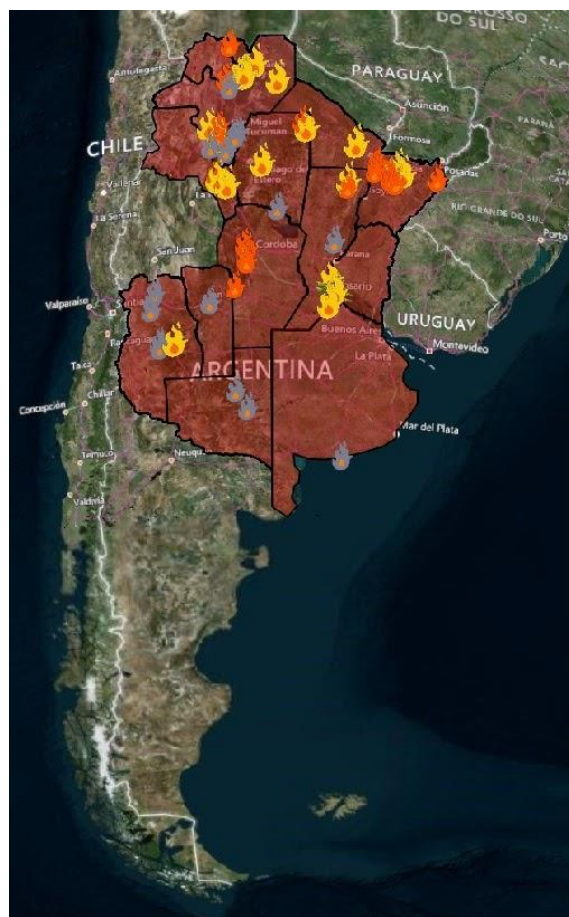


## Servicio Nacional de Manejo del Fuego

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

**28/09/2020 (10 horas)**

**Al momento de elaborarse este informe se registran las siguientes provincias afectadas por incendios en nuestro país.**



Mapa generado por el SINAME (Sistema Nacional de Alerta y Monitoreo de Emergencias) del Ministerio de Seguridad de la Nación con los incendios que afectan a nuestro país<sup>1</sup>.

<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.



## Provincias afectadas

| Provincia                  | Departamento                                  | Estado               |
|----------------------------|---|----------------------|
| Santa Fe – Entre Ríos      | ISLAS DELTA PARANÁ                            | <b>ACTIVO</b>        |
|                            | LOS AMORES                                    | <b>CONTENIDO</b>     |
|                            | CAÑADA OMBU                                   | <b>CONTENIDO</b>     |
|                            | INTIYACO                                      | <b>CIRCUNSCRIPTO</b> |
|                            | SAN BERNARDO                                  | <b>EXTINGUIDO</b>    |
| Córdoba                    | UNQUILLO                                      | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|                            | LA CUMBRE (DPTO PUNILLA)                      | <b>ACTIVO</b>        |
|                            | ALTA GRACIA                                   | <b>ACTIVO</b>        |
| Jujuy                      | LEDESMA (Seca RN34-La Unión)                  | <b>CONTENIDO</b>     |
|                            | LEDESMA (Sobre Gasoducto Ledesma)             | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|                            | LEDESMA (CAIMANCITO)                          | <b>CONTENIDO</b>     |
|                            | SANTA BÁRBARA (Finca Gurrieri Ruta Prov. Nº1) | <b>CONTENIDO</b>     |
|                            | SANTA BÁRBARA (Ruta Prov.Nº1-Ruta Prov.Nº37)  | <b>CONTENIDO</b>     |
|                            | SAN ANTONIO- PALPALÁ                          | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|                            | TOROCHO EL PONGO-SEVERINO                     | <b>EXTINGUIDO</b>    |
| DR. M. BELGRANO (TESORERO) | <b>ACTIVO</b>                                 |                      |
| Tucumán                    | BURRUYACU - SIERRA DEL CAMPO                  | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|                            | BURRUYACU - CRUZ DE ARRIBA                    | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|                            | BURRUYACU - EL CAJÓN                          | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|                            | TAFI VIEJO                                    | <b>CONTROLADO</b>    |



|              |  |                      |
|--------------|--|----------------------|
|              | TAFI VIEJO- CUMBRES DE RACO                | <b>ACTIVO</b>        |
|              | LEALES                                     | <b>EXTINGUIDO</b>    |
| Buenos Aires | CLAROMECO                                  | <b>EXTINGUIDO</b>    |
| Salta        | FINCA APOLINARIO                           | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|              | SANTA VICTORIA                             | <b>ACTIVO</b>        |
|              | COLONIA SANTA ROSA                         | <b>CONTENIDO</b>     |
|              | COLONIA IKIRA AGUARAY                      | <b>CONTENIDO</b>     |
|              | EMBARCACIÓN (SAN MARTÍN)                   | <b>CONTENIDO</b>     |
|              | POCITOS (SAN MARTÍN)                       | <b>ACTIVO</b>        |
| Catamarca    | ANCASTI                                    | <b>CIRCUNSCRIPTO</b> |
|              | CAPAYÁN                                    | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|              | FRAY MAMERTO ESQUIÚ                        | <b>CONTENIDO</b>     |
|              | FRAY MAMERTO ESQUIÚ (CAMPING “LA CARRERA”) | <b>CIRCUNSCRIPTO</b> |
|              | AMBATO (LOMA LARGA)                        | <b>ACTIVO</b>        |
| Corrientes   | EMPEDRADO                                  | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|              | SAN MIGUEL                                 | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|              | MBURUCUYA                                  | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|              | VIRASORO                                   | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|              | MBURUCUYA (MANANTIALES)                    | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|              | GRAL. PAZ                                  | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|              | RIACHUELO                                  | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|              | EL SOMBRERO                                | <b>EXTINGUIDO</b>    |
|              | CONCEPCIÓN                                 | <b>EXTINGUIDO</b>    |



|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
|                     | EMPEDRADO<br>SANTA ROSA   | EXTINGUIDO<br>EXTINGUIDO   |
| La Pampa            | ESTANCIA JURÍDICA AGROP.<br>UTRACAN (GENERAL ACHA)  | EXTINGUIDO<br>EXTINGUIDO   |
| Santiago del Estero | PARQUE NACIONAL COPO<br>OJO DE AGUA - (LA ISLA)<br>FIGUEROA<br>PAMPA DE LOS GUANACOS  | CONTENIDO<br>EXTINGUIDO<br>CONTENIDO<br>CONTENIDO                  |
| Chaco               | PARQUE NACIONAL   | CONTROLADO   |
| San Luis            | DONOVAN<br>VILLA LARCA  | EXTINGUIDO<br>ACTIVO   |
| Mendoza             | EL CARRIZAL<br>LA VALLE<br>SAN RAFAEL (Campo del Padre - Ruta 143 vieja)<br>SAN RAFAEL ( Colonia López)<br>SAN RAFAEL (Monte coman) | EXTINGUIDO<br>EXTINGUIDO<br>EXTINGUIDO<br>EXTINGUIDO<br>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 //

**Contenido:** por cualquier circunstancia natural, ambiental, o a raíz de los trabajos de sofocación, la propagación se ha detenido en uno o más sectores del incendio. Esta situación puede revertirse y volver a la condición de "fuera de control" //

**Circunscripto:** estado similar al anterior. Los trabajos de contención abarcan todo el perímetro pero no están definitivamente terminados. Desde este estado también puede volver a estar "fuera de control" //

**Controlado:** la línea de control ha quedado establecida definitivamente, anclada y asegurada. Se considera que no hay posibilidad de rebrotes. Esta situación tendría que ser irreversible //

**Guardia de cenizas:** es la etapa previa del estado extinguido //

**Extinguido:** el incendio no muestra signos de actividad en ninguna de sus partes.



## **Despliegue de medios del Ministerio de Seguridad de la Nación solicitados por las provincias**

### **Santa Fe – Entre Ríos**

**Despliegue total:** 1 aviones hidrantes del SNMF, 1 avión observador del SNMF.

1 helicópteros del Ejército.

Brigadistas de Parques Nacionales, brigadistas forestales de Policía Federal Argentina y de la UMRE del Ejército.

### **Córdoba**

**Despliegue total:** 4 aviones, 3 hidrantes y 1 vigía, del SNMF.

### **Catamarca**

**Despliegue total:** 1 hidrantes, 1 cuadrilla del SNMF.

### **Jujuy**

**Despliegue total:** 1 Avión hidrante del SNMF.

### **Tucumán**

**Despliegue total:** 1 Avión hidrante del SNMF.



## Superficie estimada afectada por incendios reportados entre el 01/01/2020 y el 15/09/2020

| Provincia           | Cantidad (n.º) | Superficie (Has.) |
|---------------------|----------------|-------------------|
| Entre Ríos          | 15             | 165108            |
| Córdoba             | 51             | 48410             |
| Río Negro           | 39             | 35572             |
| Santa Fe            | 74             | 28950             |
| Santiago del Estero | 25             | 25791             |
| Chaco               | 198            | 23203             |
| Catamarca           | 124            | 20801             |
| Formosa             | 6              | 15459             |
| Neuquén             | 47             | 15409             |
| San Luis            | 16             | 14342             |
| Mendoza             | 60             | 10150             |
| Salta               | 70             | 7058              |
| Tucumán             | 95             | 6385              |
| Chubut              | 36             | 6189              |
| La Pampa            | 18             | 3695              |
| Jujuy               | 145            | 2809              |
| La Rioja            | 116            | 2235              |
| Corrientes          | 21             | 2095              |
| Misiones            | 27             | 1032              |
| Buenos Aires        | 44             | 284               |
| San Juan            | 1              | s/d               |
| Santa Cruz          | 3              | s/d               |
|                     | <b>1231</b>    | <b>434975</b>     |



## PIECAS-PD

El próximo miércoles se realizará una nueva reunión del Comité de Emergencia Ambiental (CEA), en el marco de la continuidad de las acciones presentadas a la Corte Suprema de Justicia de la Nación por los incendios en el delta del Paraná.

Como continuidad de las acciones presentadas a la Corte Suprema de Justicia de la Nación por los incendios en el delta del Paraná, las jurisdicciones que integran el Comité de Emergencia Ambiental (CEA) se reunieron para informar los avances más destacados desde el último encuentro, realizado la semana pasada, también bajo modalidad virtual.

Como principales novedades se destacan los focos de incendio de importancia que se registraron en la provincia de Santa Fe, por lo que retomaron los operativos y se incrementó el personal para enfrentarlos. Allí trabajan 50 brigadistas con el soporte aéreo de dos aviones hidrantes y dos helicópteros. Por su parte, la ciudad santafesina de Rosario continuó con la campaña de divulgación y capacitación sobre humedales.

En Entre Ríos también se generaron nuevos focos que fueron afrontados mediante aviones hidrantes. Además, las autoridades provinciales y municipales indicaron que se observaron actividades de maquinaria pesada y desmontes en diferentes puntos de las islas del ejido del municipio entrerriano de Victoria, por lo que se realizaron inspecciones, se ordenó paralizar las obras y se labraron las actas de infracción correspondientes.





## 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 plantas 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°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 esorrentía 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.



El 95% de los incendios forestales son producidos por intervenciones humanas, siendo dentro de estos los principales escenarios la preparación de áreas de pastoreo con fuego; fogatas y colillas de cigarrillos mal apagadas y el abandono de tierras.

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 su propagación. Por eso, debemos ser muy cautos y especialmente cuando se dan estas condiciones, para evitar que los incendios se propaguen.

## Contactos de prensa

### **Marina Céspedes**

11 5872-5284 (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible)

### **Silvina Rouvier**

11 4065-1981 (Ministerio de Seguridad de la Nación)