

## Monitoreo de Incendios forestales en Paraguay

**Componente:**  
**Vigilancia de la Salud**

**Fecha: 18/09/2019;**  
**Hora: 15:00**

En el siguiente reporte se incluye un resumen del monitoreo de vigilancia Intensificada por el evento de los incendios forestales según datos suministrados por las Unidades Epidemiológicas Regionales (UER) de los departamentos afectados. Además del monitoreo diario de los informes de instituciones involucradas en la respuesta a la emergencia

*Los datos son preliminares que se irán actualizando según los reportes recibidos.*

### CONTENIDO

- 1-Resumen
- 2-Reporte meteorológico
- 3- Reporte de focos de calor sobre la República del Paraguay
- 4-Monitoreo a regiones afectadas
- 5-Recomendaciones
- 6- Anexo imágenes fotográficas captadas por UER

## 1 – Resumen

- La zona más afectada es el Dpto. de Alto Paraguay donde el número de hectáreas quemadas desde 7 al 14 de setiembre del 2019, un valor estimado de 150.173 has..
- Los servicios de salud del MSPBS cercanos a las áreas de incendio prestan asistencia a poblaciones afectadas.
- La USF Tacuatí reporta tres comunidades indígenas afectadas en su zona, registrándose daños materiales y afectación por humo. Fueron asistidas por este servicio

## 2 – Reporte Meteorológico

### Previsión Meteorológica 18/09/19

**Miércoles 18:** El viento seguirá soplando de forma predominante desde el sector suroeste, con algunas variaciones en el transcurso del día miércoles. Baja probabilidad de precipitaciones en el norte de ambas regiones del país, mientras que en los departamentos del sur de la región Oriental podrían registrarse lloviznas intermitentes.

**Jueves 19:** El viento empezará a soplar desde el noreste por la mañana, luego de norte por la tarde. El rango de velocidad estaría entre los 15 y 40 km/h en el norte de ambas regiones. No se esperan lluvias en el Chaco paraguayo ni en los departamentos del norte de la región Oriental. Probabilidad de lluvias leves en el centro y sur del país. Fuente: Dirección de Meteorología e Hidrología – DINAC – modelos numéricos regionales.

**Fuente:** Dirección de Meteorología e Hidrología – DINAC – modelos numéricos regionales.

## 3 - Reporte de focos de calor sobre la República del Paraguay

Según el Reporte de focos de calor sobre la República del Paraguay<sup>1</sup> del 18/09/19. El Instituto Nacional Forestal (INFONA) ha realizado una estimación de superficie quemada por las quemadas e incendios de campos sobre el departamento de Alto Paraguay, donde se ha cuantificado el número de hectáreas quemadas desde 7 al 14 de setiembre del 2019. Los resultados han arrojado un valor estimado de 150.173 ha quemadas en el periodo mencionado.

---

<sup>1</sup> Instituto Forestal Nacional, MADES, AEP, SEN, FCA-UNA, WWF. *Disponible en:* [http://www.infona.gov.py/application/files/2415/6882/3044/monitoreo\\_focos\\_conjunto\\_20190918.pdf](http://www.infona.gov.py/application/files/2415/6882/3044/monitoreo_focos_conjunto_20190918.pdf)



## 5 - Monitoreo de Regiones Sanitarias afectadas

### Resumen de departamentos afectados por incendios forestales en Paraguay, según Reporte de las UER del 13 al 18 de setiembre de 2019.

Monitoreo de incendios forestales 14 al 18 de setiembre de 2019.

| Dptos         | Distritos              | Localidades  | Flias Afectadas* | Tipo de afectación*           | Asistencias realizadas | Fallecidos |
|---------------|------------------------|--|------------------|-------------------------------|------------------------|------------|
| Alto Paraguay | Bahía Negra*           | Est. Campo Grande                                  | 0                | 0                             | 358                    | 0          |
|               |                        | Est. Uruguay                                       | 0                | 1 est. Quemada                |                        |            |
|               |                        | Est. Chovoreca                                     | 0                | 0                             |                        |            |
|               | Fuerte Olimpo          | Fuerte Olimpo                                      | 0                | 0                             | 212                    | 0          |
|               |                        | Toro Pampa   | 0                | 0                             |                        | 0          |
|               |                        | Ma. Auxiliadora ( Est. Maranata, Est. Pensilvania) | 0                | 0                             | 241                    | 0          |
| Amambay       | Capitán Bado           | Mbae Marangatu 3º zona                             |                  | 0                             | 194                    | 0          |
|               | Bella Vista Norte      | Colonia Indígena Yvy Oka                           | 30               | 7 viviendas quemadas          | 0                      | 0          |
|               |                        | Colonia Indígena Arroyo Ka'a                       | 7                | 8 viviendas quemadas          | 0                      | 0          |
| San Pedro     | Tacuati                | Comunidad Indígena Capiatindy                      | 0                | 0                             | 117                    | 0          |
|               |                        | Comunidad Jerokyroka                               | 0                | 0                             | 29                     | 0          |
|               |                        | Comunidad Indígena Yvamindy                        | 30               | 30 viviendas quemadas         | 0                      | 0          |
|               | Santa Rosa del Aguaray | Laguna Blanca                                      | 0                | 0                             | 0                      | 0          |
| Guairá        | Colonia Independencia  | Compañía Pañetey                                   | 0                | 0                             | 0                      | 0          |
| Concepción    | Loreto                 | Zona Rural de Jugua Poi                            | 0                | 0                             | 0                      | 0          |
|               | Yby Yaú                | Est. Ganad. Cerro Cora                             | 0                | muerte de animales silvestres | 0                      | 0          |
|               | San Lázaro             | Zona de Tres Cerro                                 | 0                | 0                             | 0                      | 0          |
|               | Sargento Félix López   | Parque Paso Bravo                                  | 0                | 0                             | 0                      | 0          |

Fuente de datos:

Unidades Epidemiológicas Regionales del MSPBS

Elaborado por Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS/MSPBS

El dato nuevo de la fecha son las tres comunidades indígenas afectadas en el Dpto. de San Pedro

**San Pedro Norte.** Según reporte de la UER, en la fecha ingresan dos comunidades indígenas más. En total la USF Tacuati cuentan con tres comunidades indígenas afectadas por los incendios forestales; en la comunidad indígena Capiatindy se reporta daños materiales, no cuentan en este momento con agua potable ya que el fuego quemó el caño que lo provee. El **17/09/2019** se realizó un total de 117 asistencias por parte del personal de salud. En la comunidad indígena Jerokyroka son afectados por el humo del incendio donde recibieron asistencia médica un total de 29 personas. El equipo de salud de la USF Tacuati realizó asistencia médica en las dos comunidades mencionadas, quedando aún pendiente la comunidad indígena Yvamindy para la semana siguiente, en vista de que la zona está más alejada.

**Amambay.** La UER reporta que no cuentan con nuevos focos de incendios en la fecha. El **18/09/2019** la USF móvil realizó 14 consultas, entre las cuales no se encuentran personas heridas ni fallecidas por incendios forestales.

**Caazapá.** La UER reporta que con las lluvias dispersas ya no cuentan con afectación por incendios forestales.

**Guairá.** Sin reporte a la fecha.

**Alto Paraguay.** Según reporte de la UER de Alto Paraguay, los focos de incendio fueron controlados por los bomberos, pero ante cualquier cambio del viento Norte, podría volver a reavivar el fuego.

Entre el 17 y 18 de septiembre del 2019, se han realizado 86 consultas, entre las cuales no se encuentran personas heridas ni fallecidas por incendios forestales.

### Actividades realizadas

- Desde la Coordinación de Regiones Sanitarias del MSPBS, se dejó orientaciones a los directores regionales de zonas afectadas por incendios forestales, sobre la elaboración de los reportes y necesidades en cuanto a salud.
- Desde la Dirección General de Vigilancia de la Salud, se socializa las recomendaciones en cuanto a la salud y se realiza el monitoreo de zonas afectadas a través de las UER.
- La Dirección General de Vigilancia de la Salud activa Alerta Epidemiológica N° 6 por **Riesgos y daños a la salud a consecuencia de los incendios registrados en territorio nacional** ([http://www.vigisalud.gov.py/files/alertas/SE37\\_2019\\_Alertas.pdf](http://www.vigisalud.gov.py/files/alertas/SE37_2019_Alertas.pdf))

## 6 - Recomendaciones para la salud

El humo de los incendios forestales es una mezcla de gases y partículas finas de los árboles en llamas y otros materiales de las plantas. Este humo puede lastimar los ojos, irritar el aparato respiratorio y empeorar las enfermedades cardíacas y pulmonares crónicas.

Los efectos inmediatos por exposición a este humo se manifiestan con tos, dificultad respiratoria, ardor en los ojos, dolor de pecho, dolor de cabeza, ataques de asma, palpitaciones. En caso de presentar cualquiera de estas manifestaciones, es recomendable acudir al servicio de salud más cercano.

### **Poblaciones de mayor riesgo ante la afectación de humo:**

- Personas con afecciones cardíacas o pulmonares crónicas.
- Adultos de edad avanzada. Esto puede ser debido al mayor riesgo que tienen de enfermedades cardíacas y pulmonares.
- Bebés y los niños. Las vías respiratorias de los bebés y los niños todavía están en desarrollo, y a menudo pasan más tiempo al aire libre jugando y realizando otras actividades.

### **Para disminuir el riesgo de afectación a la salud por el humo de los incendios forestales<sup>2</sup>**

- Esté pendiente de las noticias o advertencias sobre la salud relacionadas con los incendios forestales en su zona de residencia.
- Mantenga el aire en interiores tan limpio como sea posible si le aconsejan que se quede adentro. Mantenga cerradas las puertas y ventanas. Encienda el acondicionador de aire, pero cierre la entrada de aire exterior. Si no tiene acondicionador de aire y hace mucho calor para estar adentro con las ventanas cerradas, refúgiense en un centro de evacuación designado o lejos del área afectada.
- Evite actividades que aumenten la contaminación del aire interior. Evite prender velas, cocinas de gas y el hábito de fumar ya que aumentan la contaminación en interiores.
- Evite que ocurran los incendios forestales. Prepare, encienda, mantenga y extinga las fogatas de manera segura. Cumpla con las reglamentaciones locales si quema basura o desechos. Chequee con su departamento local de bomberos para asegurarse de que el tiempo sea lo suficientemente seguro para la quema.
- Acuda a consulta de inmediato si presenta algún problema de salud, sobre todo aquellas personas más vulnerables y con enfermedades respiratorias y cardíacas crónicas.
- Siga las instrucciones de autoridades locales sobre necesidad de evacuación, en qué momento y dónde.
- Tenga en cuenta que la visibilidad en las rutas puede estar disminuida por el humo, por lo que evite en lo posible transitar por ellas y tome las precauciones del caso.

---

<sup>2</sup> Fuente: CDC. Desastres naturales y tiempos severos. El humo de los incendios forestales Disponible en: <https://www.cdc.gov/es/disasters/wildfires/smoke.html>. Consultado 09/09/2019

## 7 – Anexo. Zonas afectadas por incendios forestales, San Pedro-Tacuati



Fotografías: Equipos de salud, UER San Pedro Sur, MSPBS

**Fuente de datos:** Unidades Epidemiológicas Regionales, DINAC, INFONA, monitoreo de prensa

**Elaborado por:** Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiológica,  
DGVS/MSPBS. *Email de contacto DGVS:* analisis.dgvs2016@gmail.com