

## INCENDIOS FORESTALES EN PARAGUAY

### RESUMEN GENERAL

**Periodo: Agosto y septiembre de 2019**

**Fecha del reporte: 26/09/2019**

#### 1-Antecedentes

Los eventos relacionados al clima, y que producen efectos adversos en el ámbito social, económico y ambiental en Paraguay son en su mayoría relacionados a las inundaciones, sequías, incendios forestales y tormentas severas <sup>(1)</sup>

Los incendios forestales son aquellos que afectan formaciones boscosas o tierras forestales, fuegos descontrolados en los cuales los combustibles son materiales vegetales, y que en su propagación pueden afectar vidas humanas, infraestructuras y la productividad ganadera y agropecuaria. En Paraguay las causas de incendios forestales en su mayoría se relacionan a actividades humanas, como son el cambio del uso de tierra, desmonte, mantenimiento de pastizales para ganadería, entre otros. <sup>(1)</sup>

En el decenio de 2007-2017, se identificaron en Paraguay 96 eventos por incendios forestales, según datos suministrados por el Sistema de Inventario de Efectos de Desastres <sup>(2)</sup>

16 departamentos registraron incendios forestales en ese periodo de tiempo, siendo los más afectados San Pedro con 26 y Concepción con 13. Los demás departamentos tuvieron entre 2 y 7 eventos. El departamento de Alto Paraguay reportó 3. <sup>(2)</sup>

Los incendios tuvieron lugar en los meses de agosto y septiembre, con un total de 57.183 afectados, 8 fallecidos, y 164 viviendas destruidas. El Dpto. de San Pedro fue el más afectado y los fallecidos se registraron en ese dpto. <sup>(2)</sup>

En el año 2019, desde mediados del mes de agosto se informan varios focos de incendios forestales, tanto en la región occidental como oriental del país, afectando en forma directa por efecto del fuego a la fauna y flora locales, ganado vacuno de estancias y en algunas zonas a población cercana, relacionada sobre todo a efectos por el humo generado.

El evento se presentó inicialmente en Alto Paraguay (distrito de Bahía Negra), para seguir con los departamentos de Concepción, San Pedro, Amambay, Guairá, Caazapá, y Canindeyú.

En fecha 9 de septiembre, el Poder Legislativo declara situación de emergencia ambiental según la Ley N° 6.373, en el Departamento de Alto Paraguay, por los incendios forestales registrados.

Ante eventos de emergencia ambiental, se instala en la Dirección General de Vigilancia de la Salud, el sistema de vigilancia intensificada de enfermedades, con la finalidad de proveer información oportuna para las intervenciones en salud.

## 2- Metodología

La vigilancia intensificada de enfermedades, se instala ante eventos priorizados en donde se identifica riesgos de afectación en la salud de la población y permanece durante que esté activo el evento.

Los datos son suministrados por las Unidades Epidemiológicas Regionales (UER) de los departamentos afectados., a través de un monitoreo telefónico diario. Además del monitoreo diario de los informes de instituciones involucradas en la respuesta a la emergencia y de medios de prensa, cuyas informaciones son corroboradas con los referentes regionales.

## 3-Resultados

### Cronología

El 17/08/2019 se reporta un incendio en el dpto. de Alto Paraguay, en el Parque Nacional Rio Negro, Estación Tres Gigantes.

Los primeros reportes mencionan afectación de fauna y flora locales y 61.000 has de reserva afectadas.

En la localidad de Bahía Negra distante a 40 km, se registra afectación de población por humo generado, siendo las afecciones principales de vía respiratoria y conjuntivitis. No se reportan heridos graves, desaparecidos ni fallecidos.

En el transcurso de los días se reportan incendios en otros departamentos afectando a reservas naturales, estancias y comunidades indígenas. En Alto Paraguay se compromete además la zona del Cerro Chovoreca. Dicha zona se encuentra en la frontera con Bolivia, país afectado por incendios forestales de gran magnitud. Ver imagen 1 y Cuadro 1

Un total de 7 departamentos, con sus 17 distritos, registraron incendios en el periodo de tiempo analizado, siendo el más afectado Alto Paraguay. En la región oriental fueron afectadas nueve comunidades indígenas, sin reportes de afecciones graves ni fallecidos. Ver Cuadro 1 y 2

El Instituto Forestal Nacional (INFONA), informa un total de 293.310 hectáreas quemadas en el Dpto. de Alto Paraguay, hasta la fecha de corte del presente informe

En el cuadro 1 se resumen los departamentos afectados y tipos de daños provocados

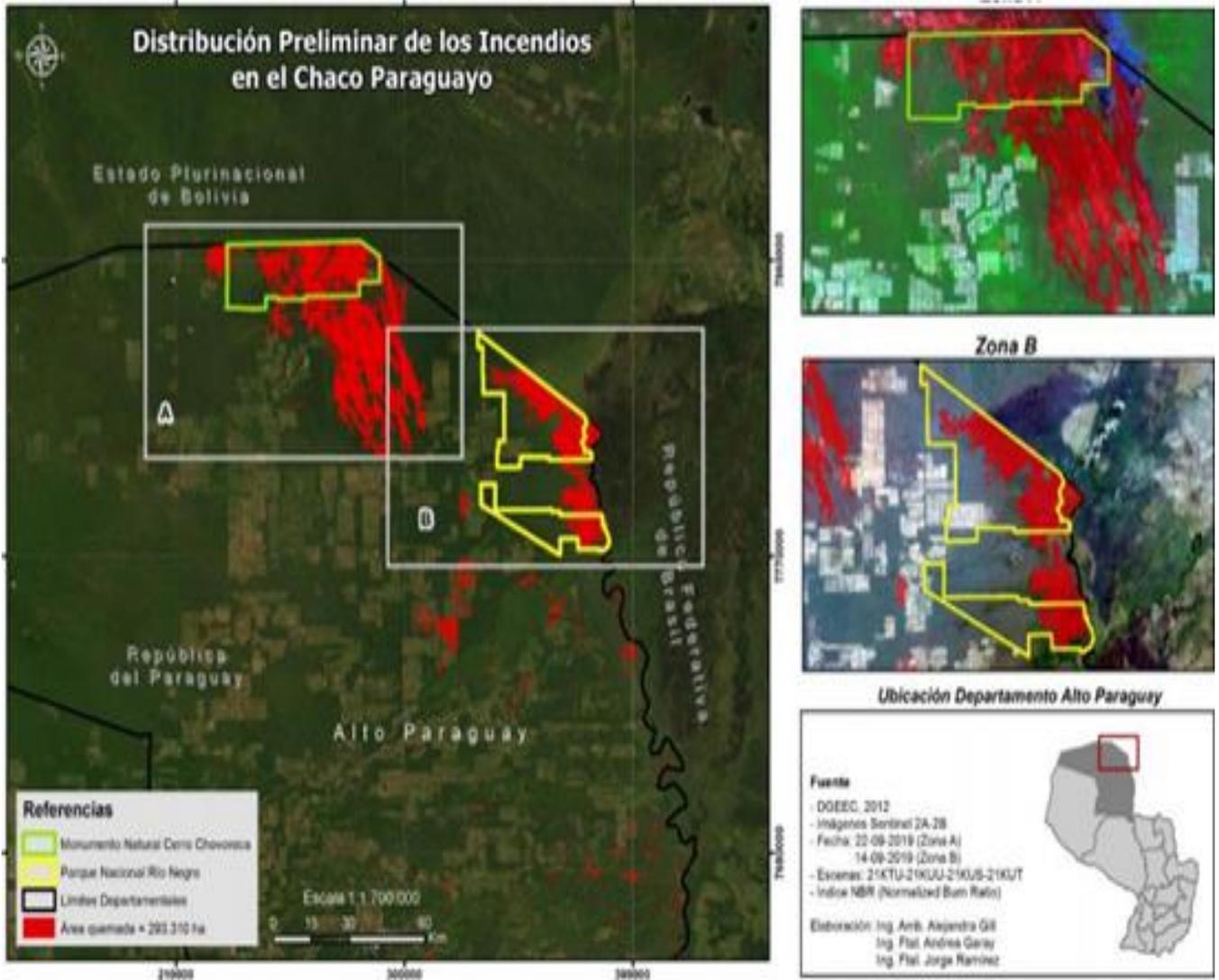
En el cuadro 2 se detallan las zonas afectadas

**Cuadro 1: Daños producidos por incendios forestales. Paraguay. 17/08/2019 al 25/09/2019**

Dpto. afectado	N° de distrito	Fecha de inicio	Fecha de término	Reactivaciones fechas	Comunidad indígena	Reserva natural/	Daño de viviendas	Daño en estancias
Alto Paraguay	2	17/08/2019		15/09/2019		Parque Nacional Río Negro	0	Est. Campo Grande Est. Uruguay Est. Chovoreca Est. Maranata Est. Pensilvania
San Pedro	3	09/09/2019	24/09/2019		Capiatindy, Jerokyroka, Yvamindy , 8 de diciembre		38	
Concepción	6	09/09/2019	20/09/2019	23/09/2019		Tres Cerros Parque Paso Bravo Cerro Memby		Est. Cerro Corá
Canindeyú	2	10/09/2019	13/09/2019		Ybypytá	Reserva del Mbaracayú		
Caazapá	1	09/09/2019	12/09/2019		Tuna, Arroyo Morotí	Parque Nacional de Caazapá		
Guairá	1	10/09/2019	12/09/2019					
Amambay	2	11/09/2019	17/09/2019	24/09/2019	Yvy Oka, Arroyo Ka'a			

Fuente: Dirección del C.N. de Información Epidemiológica-DGVS- UER Regiones Sanitarias

**Imágen 1: Distribución de incendios en el Chaco Paraguayo. 26/09/2019**



**Fuente:** Reporte de focos de calor sobre la República del Paraguay- INFONA.  
[http://www.infona.gov.py/application/files/4115/6951/4361/monitoreo\\_focos\\_conjunto\\_20190926.pdf](http://www.infona.gov.py/application/files/4115/6951/4361/monitoreo_focos_conjunto_20190926.pdf)

**Cuadro 2: Resumen de zonas afectadas por incendios forestales según departamentos. Paraguay. Acumulado del 17/08/2019 hasta el 26/09/2019.**

Departamentos Afectados	Distrito	Zonas afectadas
San Pedro	Tacuatí	Comunidad Indígena Capiatindy
		Comunidad Jerokyroka
		Comunidad Indígena Yvamindy
	Santa Rosa del Aguaray	Yguareté Forest Laguna Blanca
	Choré	Nuclear Dos
		Comunidad 8 de diciembre
Alto Paraguay	Bahía Negra*	Est. Campo Grande
		Est. Uruguay
		Est. Chovoreca
	Fuerte Olimpo	Fuerte Olimpo
		Toro Pampa
		Ma. Auxiliadora ( Est. Maranata, Est. Pensilvania)
Concepción	San Carlos del Apa	San Carlos del Apa
	Loreto	Zona Rural de Huguá Poí
	Yby Yaú	Naranjay
		Zona Rural Pasiño
		Cerro Memby
	San Lázaro	Zona de Tres Cerro
	Horqueta	Alfonso Cue
Brasil Cue		
Sargento Félix López	Parque Paso Bravo	
Caazapá	Tavaí	Comunidad Indígena Tuna – Arroyo Morotí
Canindeyú	Villa Ygatimí	Comunidades indígenas de Ybypytá
	Yby Pytá	Reserva del Mbaracayú
Guairá	Colonia Independencia	Compañía Pañetey
Amambay	Capitán Bado	Mbae Marangatu 3º zona
	Bella Vista Norte	Colonia Indígena Yvy Oka
		Colonia Indígena Arroyo Ka'a

Fuente de datos:

Unidades Epidemiológicas Regionales del MSPBS

Elaborado por Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS/MSPBS

#### **4-Respuesta ante el evento de incendios forestales**

Un equipo multidisciplinario conformado por la Secretaria de Emergencia Nacional (SEN), Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Bomberos Voluntarios, Fuera Área Paraguaya, productores de la zona, comunidad, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y otros, trabajaron en las distintas zonas para mitigar los efectos del incendio y la afectación sobre la población cercana. Se contó con apoyo del Gobierno de Chile que envió un avión tanque para combatir los incendios en el Chaco Paraguayo.

#### **Acciones llevadas a cabo por el Ministerio de Salud Pública**

Desde la Redes Integradas de Servicios de Salud (RISS), con sus hospitales, centros y Unidades de Salud Familiar, cubrieron la atención a población afecta. Un total de 1.579 atenciones fueron realizadas. Los cuadros respiratorios y conjuntivitis por afectación de humo fueron las más reportadas. No se registraron heridos, desaparecidos, ni fallecidos. Ver cuadro 3

#### **Acciones llevadas a cabo por DGVS**

Reportes de la situación de salud de los departamentos afectados

Publicación de recomendaciones para protegerse del humo de incendios

Alerta epidemiológica N° 6, ante posibles efectos a corto, mediano y largo plazo por los incendios forestales

*Estos documentos se encuentran disponibles en página web de vigisalud*

#### **Cuadro 3. Consultas realizadas por incendios forestales. Acumulado de 18/08/2019 al 25/09/2019**

Departamentos Afectados	Distrito	Zonas afectadas	Total de consultas realizadas
San Pedro	Tacuati	Comunidad Indígena Capiatindy	117
		Comunidad Jerokyroka	29
Alto Paraguay	Bahía Negra*	Est. Campo Grande	569
		Est. Uruguay	
		Est. Chovoreca	
	Fuerte Olimpo	Fuerte Olimpo	284
		Toro Pampa Ma. Auxiliadora ( Est. Maranata, Est. Pensilvania)	336
Caazapá	Tavaí	Comunidad Indígena Tuna – Arroyo Moroti,	50
Amambay	Capitán Bado	Mbae Marangatu 3º zona	194
Fuente de datos:			
Unidades Epidemiológicas Regionales del MSPBS			
Elaborado por Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS/MSPBS			

## Conclusiones

- A un mes de iniciado los incendios forestales, sigue el riesgo de nuevos focos y reactivaciones
- El departamento de Alto Paraguay es el más afectado
- Se registran daños en reservas naturales, estancias y viviendas de comunidades indígenas
- Los cuadros respiratorios por efecto del humo fueron los más atendidos
- No se registran fallecidos

## Fuentes de consulta:

- 1-Paraguay, Secretaría de Emergencia Nacional. Plan Nacional de Implementación del Marco de Sendai 2018-2022.
- 2- Sistema de Inventario de Efectos de Desastres.DESINVENTAR online. Paraguay. Incendios forestales 2007-2017. Disponible en: <https://online.desinventar.org/desinventar/#PRY-20150828143648>. Consultado 26/09/2019
- 3- Paraguay. INFONA. Reporte de focos de calor sobre la República del Paraguay- Disponible en [:http://www.infona.gov.py/application/files/4115/6951/4361/monitoreo\\_focos\\_conjunto\\_20190926.pdf](http://www.infona.gov.py/application/files/4115/6951/4361/monitoreo_focos_conjunto_20190926.pdf). Consultado 26/09/2019

**Fuente de datos:** Unidades Epidemiológicas Regionales, DINAC, INFONA, SEN, monitoreo de prensa  
**Elaborado por:** Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiológica, DGVS/MSPBS. *Email de contacto DGVS:* analisis.dgvs2016@gmail.com