



# **Resumen de Eventos Ambientales**

**Evento: Incendio Forestal** 

Grado: Moderado Lugares afectados: Cerro Chovoreca-Agua Dulce-Dpto. Alto Paraguay

Fecha de inicio: 06/09/2024 Fecha de actualización: 11/09/2024, Hora: 16:00

### Personas

Fallecidas: **0** Heridas: **0** 

Desaparecidas: **0** Afectadas: ----

Evacuadas: sin registro Albergadas: ---

Total asistencias médicas realizadas: 187

### Monitoreo-Resumen situación actual, 11/09/2024

**FOCOS DE CALOR: 58 fuegos activos** en los departamentos (8/17) de Alto Paraguay, Pdte. Hayes, Paraguarí, Canindeyú, Amambay, Concepción, Caaguazú y San Pedro (INFONA, 9:00 h).

**CALIDAD DE AIRE: MALA = PM** <sub>25</sub>: **106,44** (VMP:30 ug/m³) (MADES-15:00 h)

**CLIMA:** Hoy, miércoles 11 , vientos predominantes del sector norte, de <u>intensidad</u> moderada a fuerte en el Chaco, rotando luego al sur en algunos puntos del país. T° máximas entre 34 a 41 °C en la región Oriental, y entre 41 a 42 °C en la región Occidental.

Para el final de la jornada, núcleos de tormentas en el suroeste de la región Oriental y oeste de la región Occidental (DINAC, 6:09 h)

### **ACCIONES REALIZADAS EN EL SECTOR SALUD**

- ✓ Se ha activado la vigilancia intensificada a eventos ambientales.
- ✓ Se han emitido recomendaciones para la población en general, por diferentes medios de comunicación (MSPBS).
- ✓ Se ha emitido la Alerta Epidemiologica N° 2: Impacto de los incendios forestales en el Chaco y riesgos a la salud asociados en otras regiones del país. <a href="https://dgvs.mspbs.gov.py/alerta-epidemiologica-nro-2-2024/">https://dgvs.mspbs.gov.py/alerta-epidemiologica-nro-2-2024/</a>
- ✓ Los equipos de salud se han desplegado con móviles de salud para asistencia médica de las zonas próximas a los incendios ( XVI Alto Paraguay, y XVII Boquerón)

### Resumen de asistencias realizadas

<u>Extramural.</u> Se registran 187 asistencias médicas por los equipos de salud móviles, los motivos más frecuentes: IRAS no neumonías, diarreas, lesiones en piel, cefalea, garganta irritada, tos por inhalación de humo, conjuntivitis alérgica deshidratación entre otros. El 80 % de los atendidos son personal de contingencia (bomberos, fuerzas armadas)

Servicios de Salud Afectados: No registrados actualmente (ASANED)

<u>Establecimientos de salud.</u> Se registran 387 asistencias con motivos de consultas con posible relación al evento (inhalación por humo, IRAS No Neumonías, ETI, HTA) en establecimientos de las regiones sanitarias del Eje Chaco.





# XVI RS Boquerón: 124 asistencias médicas por equipos móviles

# Atención en zonas afectadas Fecha: 09/09/2024

- Equipo 1: Zona línea de contención de fuego
- <u>Equipo 2:</u> Zona Estancias La Vizcaína y Mombyry

Total de asistencias médicas: **60** 

<u>Lugar de Atención:</u> Estancia Campo Grande ( línea de contención)

Nº de consultas: **11**, todos adultos del sexo masculino.

### Fecha: 11/09/2024

Zona afectada CHOVORECA
Total de asistencias médicas: **53**Enfermedades más frecuentes

- IRAS No Neumonías
- Cefalea
- Conjuntivitis Inflamatoria
- Dolor abdominal
- Otras Lesiones de Causas Externas
- Hipertensión arterial
- Deshidratación-hipotensión
- Quemaduras

### Observaciones:

- No hubo fallecidos ni traslados de pacientes
- La población es escasa en la zona de afectación por incendio forestal, el 80 % de los asistidos son personal de contingencia (bomberos, fuerzas armadas)

# Consultas en los distintos establecimientos de salud

de los 4 distritos del dpto. de Boquerón por afecciones respiratorias debido a la inhalación de humo por grupos de edades

Fechas	N°
09/09/2024 al 10/09/2024	73
11/09/2024	167
Total	240

### Enfermedades más frecuentes

- IRAS No Neumonías
- Conjuntivitis Inflamatoria
- Enf. tipo influenza (ETI)
- Rinitis Alérgica

### Fuente: XVI RS Boquerón

# XVII RS Alto Paraguay : 63 asistencias médicas por equipo móvil

### Total de consultas: 63 Unidad móvil Motivo de consultas más frecuentes

- IRAS no neumonías
- Diarreas
- · Lesiones en piel
- Lesiones por causas externas

### Observaciones

- Dificultades para el ingreso a la zona afectada
- No hay conectividad de internet

# Consultas en los distintos servicios de salud-Alto Paraguay Acumulado 11/09/2024 = 125 relacionados al evento (345 por todas las causas)

### Enfermedades más frecuentes

- IRAS No Neumonías
- Enfermedades tipo influenza (ETI)
- HTA
- Diarreas

### **XV RS Presidente Hayes**

# Total de consultas en establecimientos de salud por inhalación de humo: 21

- C.S.IRALA FERNANDEZ (15)
- USF PIONEROS (6)

No se registra fallecidos, ni heridos

<u>Observaciones:</u> No hay focos activos, pero si afectación por intenso humo.

Fuente: XV RS Presidente Hayes

2



Jnidas para la Alimentación la Agricultura



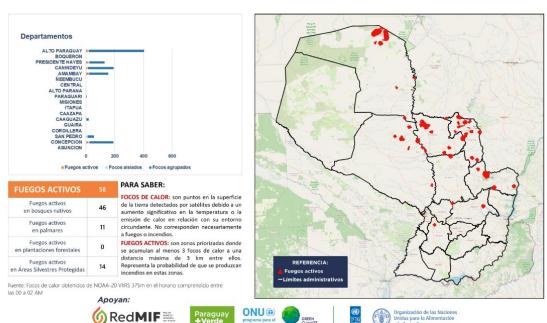






### **MONITOREO DE INCENDIOS FORESTALES**

Fecha y hora de emisión: 11-09-2024 - 9:00 H.O.P.



https://nube.infona.gov.py/index.php/s/6gdNLDswQ5LXFDa?path=%2F2024%2F09.SETIEMBRE#pdfvie wer

#### ÚLTIMOS REGISTROS MEDIDOS - ESTACIÓN PARQUE GUASU METROPOLITANO

11/09/2024 15:00:00

Estado Alerta	Contaminante	Valor Promedio μg/m3	Valor Máximo Permisible	Definiciones
Malo	MP 2,5  Media móvil 24 horas	106,44	30 µg/m³	MP2.5 (Material Particulado fino): Mezcia de particulas inhalables suspendidas en el aire de diámetro aerodinámico inferior a 2,5 micrones, que pueden entrar a los pulmones y al torrente sanguíneo y provocar graves problemas de salud. Afectan de forma más grave a los pulmones y el corazón. La exposición a estas particulas puede provocar tos o dificultad
Bueno	MP10  Media móvil 24 horas	149,16	150 µg/m³	MP10 (Material Particulado grueso): Consiste en una compleja mezcla de particulas sólidas suspendidas en el aire, inhalables, con un diámetro aerodinámico inferior a 10 micrones. Pueden depositarse en las vias respiratorias y provocar problemas de salud. La exposición puede provocar irritación de ojos y garganta, tos, diflicultad para respirar y agravar el asma.
Bueno	Dióxido de Azufre  SO2  Media móvil 24 horas	8,25	20 µg/m³	SO2 (Dióxido de Azufre): Es un gas incoloro con un característico olor irritante, se origina sobre todo durante la combustión de carburantes fósiles que contienen azufre (nafta, gasoil, coque). La exposición al dióxido de azufre puede provocar irritación de garganta y ojos y agravar el asma y la bronquitis crónica.
Bueno	Ozono Troposférico  O3  Media móvil 8 horas	64,98	120 µg/m³	O3 (Ozono): Es un contaminante secundario, es decir no se emite de forma directa a la atmósfera, sino que se forma a través de reacciones fotoquímicas en presencia de intensidad solar. El cozono a nivel del suelo puede agravar las enfermedades respiratorias existentes y también
Sin datos	Monóxido de Carbono  CO  Media móvil 8 horas	13,47	10 mg/m <sup>3</sup>	CO (Monóxido de Carbono): Es un gas inodoro, incoloro, inflamable y altamente tóxico, cuando se inhala puede causar dolor de cabeza, náuseas, mareos y vómitos. La exposición prolongada a largo plazo puede provocar enfermedades cardiacas.
Sin datos	Dióxido de Nitrógeno  NO 2  Concentración 1 hora	0,00	200 <sub>µg/m</sub> 3	NO2 [Dióxido de Nitrógeno]: Es un gas conformado por el nitrógeno y oxígeno que se forma como subproducto en todas las combustiones llevadas a cabo a altas temperaturas. La inhalación de altos niveles de dióxido de nitrógeno aumenta el riesgo de afecciones respiratorias.



GOBIERNO DEL | PARAGUÁI PARAGUAY | REKUÁI

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNik2OTQwM2ItNDM1OS00MjI0LWEyOGYtMThIMDkyZjgwNTZk liwidCl6ljlwNmEwN2RjLWRjZTYtNDk5Ni1iOTA3LWViYTc5YjFhODk1OSJ9&pageName=ReportSectionadfe d290803e059c6607



### DIRECCION DE ASISTENCIA SANITARIA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

### REPORTE DE SALA DE SITUACIONES ASANED. FECHA 11/09/2024

#### EVENTO OCURRIDO: INCENDIO FORESTAL EN LA REGION DEL CHACO PARAGUAYO

Daños Causantes: Produccion Agricola, Ganaderia, Bosques nativos, pastizales, familiar nativas y rurales, siendo las mas afectadas

Departamentos afectados: Boqueron y Alto Paraguay.

Distritos afectados: Incendio Forestales. Filadelfia - Boqueron , Alto Paraguay - Bahia Negra, Fuerte Olimpo y Puerto Casado. Se cuenta con pista aterrizadeje en la zona afectada en la Estancia de Campo Grande.

#### Contactos:

- Ref. Directora Regional XVI Boueron: Dr. Esther Bogado. Equipo de Trabajo.
- 2. Ref. Director Regional XVII Alto Paraguay: Dr. Ariel Acuña Equipo de Trabajo.

Servicios de Salud Afectados: No registrados actualmente.

Servicios de salud que realizan Asistencia: Brigadas de la R.S. XVI, R.S. XVII y la USF Bahia Negra.

Brindan asitencia en las zonas afectadas: Norte de Filadelfia . Estancia Campo Grande, Estancia La Vizcaina, Estancia Bahia Rica y Estancia Mombyry. Recursos disponible actualmente: 2 Ambulancias , 1 camioneta de apoyo - 4 personales.

### Recursos de Otras Instituciones

INSTITUCION	RECURSOS	RECURSOS LOGISTICOS
	HUMANOS	
Secretaria de Emergencias Nacioanl SEN.	7 personal.	3 moviles.
Junta Nacional de Bomberos. JNB	8 personal.	3 moviles.
Bomberos de Filadelfia.	6 personal.	2 moviles
Brigada Yaguarete	. 6 personal.	2 moviles
Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay:	15 personal.	
CBVP		
Fuerzas Militares FF.AA	15 personal.	
Personal de la Estancia de Campo Grande	20 personal	
Otros		3 tractores con pala.
		2 tractores con rastra.
		2 tractores con tanque para
		recarga de agua de 10.000 litros
		cada uno.
		2 Helhicopteros.

#### Asistencia en Salud.

Servicios de Salud de Referencia:

- √ Hospital Regional de Mcal. Estigarribia
- ✓ Hospital Regional de Fuerte Olimpo
- ✓ Hospital de Villa Choferes.
- ✓ Centro Nacional de Quemaduras y Cirugías Reconstructivas "Dr. Amaldo Bendlin" CENQUER
- ✓ Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y Ambientales INERAM
- Centro Médico Nacional Hospital Nacional de Itagua
- √ Hospital de Trauma
- ✓ Hospital Pediátrico "Niños de Acosta Ñu"





### Recomendaciones disponible en:

### Recomendaciones sanitarias para el cuidado de la salud ante la baja calidad del aire y las altas temperaturas

https://www.mspbs.gov.py/portal/31035/recomendaciones-sanitarias-para-el-cuidado-de-la-salud-ante-la-baja-calidad-del-aire-y-las-altas-temperaturas.html

# ¡Protejamos nuestros ojos! El humo en el ambiente puede dañarlos\*

https://www.mspbs.gov.py/portal/31035/recomendaciones-sanitarias-para-el-cuidado-de-la-salud-ante-la-baja-calidad-del-aire-y-las-altas-temperaturas.html

# El humo contiene partículas nocivas que pueden afectar a los ojos.

El Programa Nacional de Salud Ocular de la cartera sanitaria recuerda algunas medidas de cuidado. https://www.mspbs.gov.py/portal/31040/iexclprotejamos-nuestros-ojos-el-humo-en-el-ambiente-puede-dantildearlos.html





# Equipos de salud XVI RS Boquerón





Boquerón: prosigue apoyo sanitario a combatientes del fuego y afectados

https://www.mspbs.gov.py/portal/31060/boqueron-prosigue-apoyo-sanitario-a-combatientes-del-fuego-y-afectados.html