

Reporte: Incendio en Reserva natural de Alto Paraguay

Evento: Incendio en área de Reserva Pantanal Paraguayo, agosto 2019, Alto Paraguay

Fecha de actualización: 02/09/2019

En fecha 18/08/2019 se tiene conocimiento de un evento de incendio en Alto Paraguay, en el área de la Reserva Pantanal Paraguayo, con afectación de salud en la población cercana, por lo que se realiza el monitoreo correspondiente con los referentes regionales y entidades involucradas.

Antecedentes

El Pantanal es el mayor humedal del mundo y abarca 170.000 km², entre Brasil, Paraguay y Bolivia (1)

La Reserva Pantanal Paraguayo abarca una zona única de transición entre el Pantanal y el Chaco Seco. Se encuentra en el área de ampliación del Parque Nacional Río Negro, entre el Parque Nacional Otuquis (Bolivia) y la Reserva Natural Nabileque (Brasil)(2)

Constituye una de las primeras unidades de conservación manejadas por la Asociación Guyra Paraguay, siendo establecida como tal desde el año 2008 y está asentada sobre el Río Negro, (2). Ver Mapa 1

El incendio ocurrido en fecha 17/08/2019, se registra en lugar denominado Tres Gigantes, distante del distrito de Bahía Negra, a 40 km.

Según reportes de prensa escrita, el incendio afectó hasta la fecha 30/08/2019 un área total de 61.000 hectáreas con pérdida de fauna y flora. En fecha 01/09/2019 ya no se cuenta con focos de incendio activos (3,4)

En cuanto a la población cercana, el distrito de Bahía Negra, es un distrito del departamento de Alto Paraguay, cuenta con 2.506 personas en el año 2019(5).

Es una zona rural predominantemente, en donde se encuentran estancias y población indígena. El casco urbano es pequeño y es donde se asientan el Centro de Salud de Bahía Negra y la Unidad de salud Familiar de Bahía Negra.

La población del casco urbano está constituida por población indígena (en menor proporción) y no indígena.

**DIRECCION DEL CENTRO DE INFORMACIÓN EPIDEMIOLOGICA
DIRECCION GENERAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD, MSPBS**

Los incendios forestales y efectos sobre la salud humana

Los efectos en la salud derivados de la exposición a incendios forestales incluyen los riesgos a los que se enfrentan las personas que participan en las tareas de extinción y los residentes locales, como el estrés, la fatiga por calor y el riesgo de lesiones por accidentes por la falta de visibilidad.

En estudios epidemiológicos, se han encontrado asociación entre la exposición al humo de incendios forestales y el incremento en los ingresos hospitalarios por causas circulatoria o respiratoria y el aumento en la mortalidad no accidental, pudiéndose observar los resultados incluso en poblaciones situadas a grandes distancias de los fuegos. (6)

El humo puede lastimar los ojos, irritar el aparato respiratorio y agravar las enfermedades cardíacas y pulmonares crónicas

Características de la zona del evento y causas probables

En comunicación con representante de la Organización Guyra Paraguay, menciona que este evento en el área del pantanal paraguayo es recurrente en periodo de 7 a 10 años relacionado a los efectos de El Niño y La Niña, ya que después de periodos de humedad el desarrollo de masa vegetal es importante y en periodos de sequias como es el mes de agosto, se genera esta situación

Es difícil determinar el origen porque también existe la práctica en zonas agropecuarias de quema de campos para preparar los pastizales para las épocas de lluvias y cultivo. También pudo presentarse el uso no prudente de fuego por pescadores o cazadores

Con la suma de factores: sequedad, biomasa y viento norte a más de 40 km el fuego se expandió.

Aclara que el área no es forestal, es una sábana herbácea (palmar de karanday), por lo que se espera una recuperación relativamente rápida de vegetación y posteriormente de animales silvestres.

Acciones llevadas a cabo ante el evento

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, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, la XVII Región Sanitaria y otros, trabajaron en la zona 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

Acciones llevadas a cabo por el Ministerio de Salud Pública

Se estableció una sala de situación en el distrito de Bahía Negra para monitoreo del evento y atención a las personas afectadas

Según datos suministrados por referentes de la Unidad de Salud Familiar de Bahía Negra entre el 18/08/2019 y el 28/08/2019 se atendieron 290 personas siendo el cuadro clínico principal problemas respiratorios y en menor proporción conjuntivitis

No se registraron cuadros graves ni óbitos relacionados al evento. Ver Cuadro 1

DIRECCION DEL CENTRO DE INFORMACIÓN EPIDEMIOLOGICA
DIRECCION GENERAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD, MSPBS

Cuadro1: Atenciones realizadas por evento Incendio en Reserva Pantanal Paraguayo. USF Bahía Negra, Alto Paraguay. 18 al 28 de agosto 2019

	18/08/2019	19/08/2019	27/08/2019	28/08/2019	Total
Cuadros respiratorios	60	29		26	115
Conjuntivitis	0	1		2	3
Total	60	30	172	28	290

Fuente: USF Bahía Negra

Fuentes de consulta

1-GAT Gente, ambiente y territorio. Foro mundial del agua: Bolivia, Brasil y Paraguay firman declaración para proteger el pantanal. Boletín abril 2018. Disponible en: <http://gat.org.py/boletin/2018/Abril/1737>. Consultado 28/08/2019

2-Complejo de Reserva del Pantanal Paraguayo: ONG Disponible en : <http://parquesnacionalesdelparaguay.blogspot.com/2017/10/complejo-de-reservas-del-pantanal.html>. Consultado 28/08/2019

3- Diario digital Ultima Hora. Suman 61.000 hectáreas calcinadas por incendio en el Chaco paraguayo. Disponible en: <https://www.ultimahora.com/suman-61000-hectareas-calcinadas-incendio-el-chaco-paraguayo-n2841179.html>. Consultado 02/09/2019

4- Diario digital Ultima Hora. Se logra extinguir todos los focos de incendios forestales en el Chaco. Disponible en : <https://www.ultimahora.com/se-logra-extinguir-todos-los-focos-incendios-forestales-el-chaco-n2841381.html>. Consultado 02/09/2019

5- Paraguay, DGEEC. Alto Paraguay. Proyección de la Población por Sexo y Edad, 2019. Disponible en: https://www.dgeec.gov.py/Publicaciones/Proyecciones%20por%20Departamento%202019/17_Alt_o%20Paraguay_2019.pdf. Consultado 28/08/2019

6- María Barberá Riera. Programa de doctorado en ciencias de la salud exposición al humo de incendios forestales y mortalidad en Valencia. Disponible en : https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/440526/2017_Tesis_Barbera%20Riera_Maria.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Consultado 02/09/2019



**DIRECCION DEL CENTRO DE INFORMACIÓN EPIDEMIOLOGICA
DIRECCION GENERAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD, MSPBS**
