



Reporte Evento por Inundaciones- Paraguay, período 2018

Edición N° 3/2018

Periodo: del 03/11/18 al 9/11/18

Comité Editorial

Dirección de Información
Epidemiológica
Dirección General de
Vigilancia de la Salud
DGVS-MSPBS

Colaboradores

Unidades Epidemiológicas

Regionales de:

- ✓ Capital
- ✓ Misiones
- ✓ Central
- ✓ Presidente Hayes

Atención Primaria de la Salud
Nivel Capital

Fuente de datos

-Dirección Nacional de
Aeronáutica Civil (DINAC)
-Reportes de Unidades
Epidemiológicas Regionales
-Reportes de APS Capital
-Secretaría de Emergencia
Nacional (SEN)

Distribución electrónica

[http://www.vigisalud.gov.py/
webdgvs/](http://www.vigisalud.gov.py/webdgvs/)

Como citar:

Ministerio de Salud Pública y Bienestar
Social. Dirección General de Vigilancia
de la Salud. Reporte Evento por
Inundaciones-Paraguay, período 2018
[Internet]. Asunción. Reporte N°3/2018.
Recuperado a partir de:
<http://www.vigisalud.gov.py/webdgvs/>



TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE
Motenondeha
Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL



TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái
tetãguára
mba'e

Tabla de contenido

Resumen.....	21
Vigilancia intensificada por evento de inundaciones	25
1. Informe Hidrometereológico del Río Paraguay.....	25
2. Situación por departamentos.....	27
3. Actividades realizadas por el sector salud	30
Recomendaciones.....	31

La información contenida en el presente informe proceden de diferentes fuentes e instrumentos de recolección de datos y son actualizados semanalmente.

Resumen

En la tabla resumen se presentan los datos que provienen de la planilla de notificación de enfermedades durante las inundaciones, actualizado al 08/11/2018.

Resumen de la Vigilancia de morbilidad, Asunción-Paraguay, al 08/11/2018

Departamentos afectados:	Capital, Central, Presidente Hayes, Misiones
Número de asistencias:	1446
Número de enfermedades:	946
Patologías más frecuentes:	IRAS no neumonías, HTA, Lesiones de causas externas, diarreas
Grupo de edad más afectado:	Menores de 14 años (41%)
Fallecidos:	No se reportan

Vigilancia intensificada por evento de inundaciones

Este reporte es un informe de la Vigilancia Intensificada de Eventos en salud pública durante las inundaciones, que ocurren en forma periódica en Paraguay. Los datos son suministrados por las Unidades Epidemiológicas Regionales (UER) de los departamentos afectados, la Dirección de Atención Primaria de la Salud con sus niveles de gestión, y las diferentes direcciones y programas del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS). Se incluyen datos oficiales de la Dirección Nacional de Aeronautica Civil (DINAC), la Secretaria de Emergencia Nacional (SEN), así como datos obtenidos a través del monitoreo de prensa y telefónico a las fuentes formales de la red de vigilancia nacional.

Teniendo en cuenta el escenario de inundaciones para este segundo semestre del 2018, los reportes tendrán una periodicidad semanal.

1. Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay

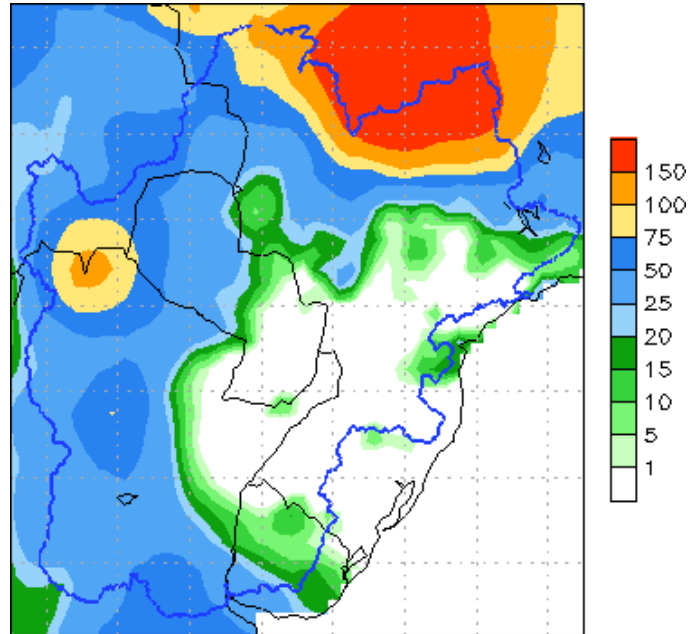
Según reporte de la DINAC¹, importantes precipitaciones se han registrado durante la última semana en la cuenca media y baja del río Paraguay. Esto ha dejado anomalías positivas de precipitación hasta tres veces su valor normal para la semana en la cuenca baja. En Asunción, el nivel del río ha llegado a una altura de 5,87 metros, sobrepasando su nivel de alerta crítica con una tendencia a ir aumentando progresivamente debido a las lluvias registradas en los últimos días. En Pilar, el nivel actual es de 6,59 metros, se encuentra debajo de la altura de alerta. Su tendencia se mantiene con un progresivo aumento.

Para la semana del 05 al 10 de noviembre se esperan lluvias sobre gran parte del Chaco paraguayo, y el norte de la región Oriental. Sin embargo, sobre el centro, sur y este de la región Oriental se tendría un déficit de lluvias durante esta semana. Para la semana del 11 al 17 de noviembre se esperan lluvias que generarían excesos de precipitaciones sobre la cuenca alta y media, lo que también estaría

¹ **Fuente:** DINAC. Dirección de Meteorología e Hidrología. Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay. [Internet]. Disponible en: http://www.meteorologia.gov.py/adm/uploads/Informe_hidrometeorologico_05112018.pdf

generando leves aumentos en los niveles del río Paraguay en su cuenca media y baja.

Figura 1. Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 05 al 10 de noviembre-2018



Por el momento en Asunción como en Pilar se prevén que las alturas sigan aumentando, mientras en Concepción la tendencia seguiría en leve descenso

Para las próximas tres semanas, las alturas hidrométricas pueden llegar a los siguientes niveles:

	Actual		Pronóstico		
Estación / Fecha	05 nov		12 nov	19 nov	26 nov
Bahía Negra	3,86	-4	3,79	3,72	3,68
Concepción	5,00	+2	5,05	4,98	4,95
Asunción	5,87	+2	5,98	6,15	6,28
Pilar	6,59	+9	6,80	7,02	7,15

Según reporte de nivel de Río Paraguay, las localidades en alerta son Rosario y Villeta y las localidades el nivel crítico son Asunción y Alberdi (Tabla 1).

Tabla 1. Nivel del Río Paraguay en localidades con nivel de alerta y crítico. Al 07/11/2018

Localidad - Río Paraguay	Fecha	Nivel del Día	Variación Diaria	Alerta	Crítico	Desastre
Rosario	7 11 2018	5.75 m	↓-3cm	5.5 m	6.5 m	8 m
Asunción	7 11 2018	5.93 m	↑3cm	4.5 m	5.5 m	8 m
Villeta	7 11 2018	6.2 m	↑2cm	5.5 m	7.5 m	8 m
Alberdi	7 11 2018	7.22 m	↑8cm	6 m	7 m	8 m
Referencia	Alerta	Crítico	Desastre			

Fuente: DINAC. Dirección de Meteorología e Hidrología. Nivel de los Ríos Paraguay, Paraná, Tebicuary, Capiibary y otros. [Internet]. *Disponible en:* <http://www.meteorologia.gov.py/nivel/index.php>

2. Situación por departamentos

A continuación se presentan los datos de familias afectadas por inundaciones en los departamentos de Misiones, Central, Presidente Hayes y Capital. Las Unidades Epidemiológicas de las Regionales de San Pedro Norte y Ñeembucú refieren que no tienen familias desplazadas por inundaciones.

Al 08/11/18, se tienen cuatro (4/17) departamentos (incluyendo la Capital) con siete distritos afectados por inundaciones. Se tienen registradas 4.284 familias afectadas, con aproximadamente 20.794 personas, de las cuales están dentro de los grupos de riesgo² entre el 16% y 26%. Las patologías más frecuentes son: IRAS no neumonías e hipertensión arterial. No se reportó ningún fallecido (Tabla 2).

² Grupo de riesgo: incluye niños menores de 5 años, adultos mayores de 60 años, mujeres embarazadas y personas discapacitadas

Tabla 2. Características de departamento y distrito afectados por inundación. Paraguay, 08/11/18.

Departamentos/ Distritos	Barrios	Número familias	Número personas	Grupo de riesgo ^a (%)	Patologías más frecuentes	Fallecidos
Misiones						
<i>San Ignacio</i>	Santo Ángel, Resistencia	95	368	16%	HTA, IRAS no neumonías	No se reporta
Central						
<i>Limpio</i>	Picute Cue	6	48	21%	Ninguno	
<i>Mariano Roque Alonso</i>	San Rafael, Rosa Mística, Caacupemi, San Ramón	94	SD	SD	SD	No se reporta
Presidente Hayes						
<i>Nanawa</i>	Quinta, San Miguel	12	43			
<i>Falcón</i>	Talavera	6	17	26%	SD	SD
<i>Villa Hayes</i>	Central	5	18			
Capital						
<i>Asunción</i>	Bañado Sur, Bañado Norte	4.066*	20.300*	26%	IRAS no neumonías, HTA	No se reporta

a) Grupo de riesgo incluye niños menores de 5 años, adultos mayores de 60 años, mujeres embarazadas y personas discapacitadas

*Datos Secretaria Emergencia Nacional.

2.1. Capital

La Capital es el más afectado por inundación en este periodo. Por lo cual, se detallan algunos aspectos de la afectación a continuación.

2.1.1. Albergues

Según reporte de la SEN, al 02/11/18 se cuentan con 75 albergues y campamentos temporales con unas 4.066 familias y con un total de 20.300 personas afectadas aproximadamente. La SEN administra cuatro albergues: COPACO/Puerto Botánico, Ex Gas Corona, Regimiento Acá Carayá y 1° División Infantería, con 1.907 familias y 9.500 personas afectadas³.

³ **Fuente:** Secretaria de Emergencia Nacional.[Internet]. *Disponible en:* <http://www.sen.gov.py/articulo/2437-suman-mas-de-4-000-las-familias-de-asuncion-desplazadas-a-refugios-por-la-inundacion.html#.W-LBldVKjcs>

2.1.2. Educación

Según reporte del Ministerio de Educación y Ciencias (MEC)⁴, en la Capital actualmente se encuentran dos instituciones educativas evacuadas por las inundaciones. Además de que existe riesgo de afectación en Capital de 27 instituciones educativas, y ya cuentan con espacios para nueve de las mismas.

2.1.3. Características de la población afectada

Según reporte de censo realizado por APS Capital, se reportan 47 albergues censados con 1357 familias. Se registraron 4805 personas, de las cuales un 54% (n=2571) son del sexo femenino.

Se considera como “Población de riesgo” a los niños menores de 5 años, las personas mayores de 60 años, las mujeres embarazadas y las personas con capacidades diferentes, los cuales constituyen un 26,4 % en la población censada a la fecha (Tabla 3)

Tabla 3. Distribución de grupos de riesgo en población desplazadas por inundaciones . Asunción-Paraguay. 8/11/18

Grupos de riesgo	N=4805	
	n	%
Niños < 5 años	825	17,2
Adultos > 60 años	329	7,0
Mujeres embarazadas	70	1,5
Personas discapacitadas	36	0,7
Total	708	26,4

Fuente: Planilla de enfermedades. UER Capital. 08/11/2018

2.1.4. Vigilancia de morbilidad

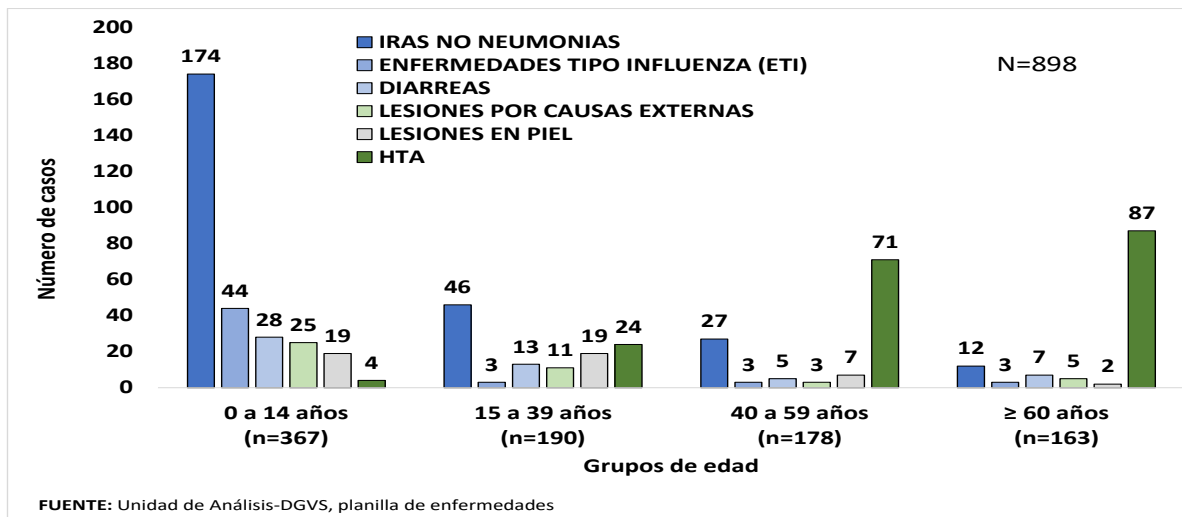
Entre las semanas epidemiológicas (SE) 42 y 43, se ha reportado 898 patologías. De los cuales el grupo de edad más afectado son los menores de 14 años (41%).

Según las patologías más frecuentes por grupos de edad, en los niños menores de 14 años predominan las IRAS no neumonías seguidas por Enfermedad Tipo Influenza (ETI), diarreas y lesiones de causas externas. Entre los 15 a 39 años

⁴ Fuente: Ministerio de Educación y Ciencias. [Internet]. Disponible en: <http://www.mec.gov.py/cms/?ref=299038-brindan-asistencia-a-escuelas-afectadas-por-inundacion>

predominan las IRAS no neumonías, HTA y lesiones en piel. En los adultos mayores de 40 años predominan las HTA seguidas por las IRAS no neumonías (Gráfico 1).

Gráfico 1. Distribución de enfermedades más frecuentes por grupos de edad en población desplazada por inundación, Asunción-Paraguay, 08/11/2018.



Al cierre de este informe, no se reportan casos fallecidos ni brotes de enfermedades.

3. Actividades realizadas por el sector salud

- Desde la Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS) se activa la vigilancia intensificada de eventos relacionados con las inundaciones, realizando monitoreo a todas las regiones sanitarias con distritos ribereños.
- Las regiones sanitarias de Presidente Hayes, Misiones y Central han realizado censos de familias afectadas, y atenciones extramurales en los albergues establecidos.
- APS Capital está realizando el censo y georreferenciamiento de albergues según su área de influencia. A la fecha han censado 47 albergues, y han brindado 1398 asistencias en consultas a poblaciones afectadas. La UER Capital reactivo la vigilancia de morbilidad, brindado informes diarios y apoyando la coordinación de actividades

- Desde la XVIII Región Sanitaria se tienen previsto asistencia extramural para el fin de semana del 10-11 de noviembre/2018 en el albergue COPACO, del barrio Botánico de Asunción.

Recomendaciones

- Los escenarios climatológicos actuales representan condiciones ambientales favorables para la proliferación de vectores como *Aedes aegypti*, lo que pudiera contribuir con la trasmisión de Arbovirosis.
- Por lo cual se recomienda, verificar al menos tres veces por semana, que ningún aparato o recipiente se encuentre acumulando agua en las viviendas, y en caso de no poder eliminarlo, disponerlo adecuadamente (tapar, colocar boca abajo, colocar bajo techo, etc.). En caso de necesidad de almacenamiento de agua, colocar tapa o cubrir de manera a que no constituya criadero de mosquito.
- Considerando que casi un tercio de la población afectada está dentro de los grupos de riesgo y siendo las enfermedades de las vías respiratorias los motivos de mayor consulta, es necesario reforzar las medidas de prevención de influenza y otras enfermedades respiratorias.
- Se recomienda además, reforzar la promoción y prevención de HTA y otras patologías crónicas.

Reporte de Inundaciones-Paraguay, N°3/2018

Elaborado por:

Lic. Martha Torales (Vigilancia Ambiental)
B.C. María Esther Pedrozo (Unidad de Análisis)
Lic. Mónica Arellano (Unidad de Análisis)

Revisado por:

Dra. Sandra Irala
(Centro de Información Epidemiológica)
Dr. Guillermo Sequera
(Director DGVs)