



Reporte Evento por Inundaciones- Paraguay, período 2018

Edición N° 4/2018

Periodo: del 10/11/18 al 16/11/18

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
Coordinación de Asistencia
Sanitaria en Emergencias y
Desastres (ASANED)

Fuente de datos

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

Distribución electrónica

<http://www.vigisalud.gov.py/webdgvgs/>

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°4/2018. Recuperado a partir de:
<http://www.vigisalud.gov.py/webdgvgs/>

Contenido

Resumen.....	31
Vigilancia intensificada por evento de inundaciones	34
Informe Hidrometereológico del Río Paraguay.....	34
2. Situación por departamentos.....	36
3. Actividades realizadas por el sector salud	38
Recomendaciones.....	39

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 16/11/2018.

Resumen de la Vigilancia de morbilidad, Asunción-Paraguay, del 24/10/18 al 16/11/2018

Departamentos afectados:	Capital, Central, Presidente Hayes
Número de asistencias:	2156
Número de enfermedades:	1417
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.

Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay

Según informe Hidrometeorológico del Río Paraguay (12/11/2018). En Asunción, el nivel del río ha llegado a una altura de 5,98 metros, sobrepasando su nivel de alerta crítica con una tendencia a estacionarse durante esta semana.

Para la semana del 12 al 18 de noviembre se esperan lluvias en el este del Chaco paraguayo, y en la región Oriental. El exceso de precipitación se espera en la cuenca media del río Paraguay (Figura 1).

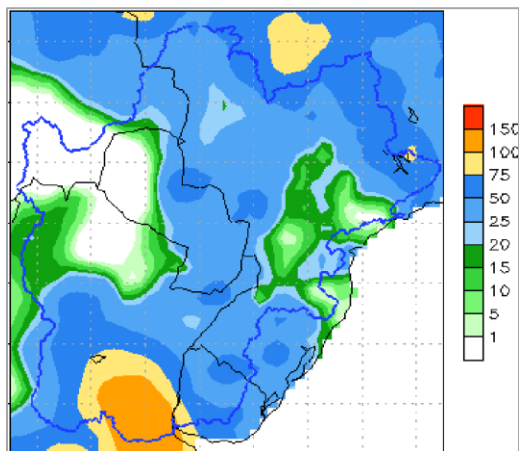


Figura 1: Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 12 al 18 de noviembre/2018.

Para la semana del 19 al 25 de noviembre se esperan lluvias que generarían excesos de precipitaciones sobre la cuenca alta y media, lo que daría lugar a leves aumentos en los niveles del río Paraguay en su cuenca media y baja.

Proyección Hidrológica¹

En la cuenca alta, el río Paraguay sigue descendiendo y la tendencia continuaría durante las próximas semanas. En la cuenca media entre Concepción y Asunción, se ha observado leves descensos y Asunción se encuentra estacionado. Las lluvias previstas durante las próximas semanas seguirán generando leves aumentos.

La cuenca baja también ha aumentado de manera progresiva. Se estima que para las próximas tres semanas este comportamiento sea similar a causa de las precipitaciones previstas sobre la cuenca media del río Paraguay

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

Estación / Fecha	ACTUAL	PRONOSTICO		
	12 nov	19 nov	26 nov	03 dic
Bahía Negra	3,77 E	3,70	3,64	3,59
Concepción	5,12 -2	5,04	5,11	5,02
Asunción	5,98 E	6,06	6,20	6,32
Pilar	6,96 +2	7,15	7,38	7,50

Los niveles del río Paraguay siguen aumentando en su cuenca media y baja. Se estima que en lo que resta de noviembre el río Paraguay seguirá descendiendo en su cuenca alta. Sin embargo, las lluvias en la cuenca media seguirán influenciando los niveles del río aguas abajo de Concepción. Esto significa que las variaciones de alturas del río Paraguay dependen del volumen de lluvias en la cuenca media.

Niveles del Río Paraguay – 16 de noviembre del 2018²

LOCALIDAD	NIVEL DEL DÍA	VARIACIÓN DIARIA
Asunción	6 m	= 0 cm
Villeta	6,38 m	↑ 2cm
Alberdi	7,58 m	↑ 3cm
Pilar	7,2 m	↑ 5cm

Referencia:

Alerta	Crítico	Desastre
--------	---------	----------

¹ Fuente: DINAC. Dirección de Meteorología. Informe Hidrometeorológico. Fecha: 12/11/18 [Internet]. Disponible en: http://www.meteorologia.gov.py/adm/uploads/Informe_hidrometeorologico_12112018.pdf

² Fuente: DINAC. Dirección de Meteorología e Hidrología. Nivel de los Ríos Paraguay, Paraná, Tebicuary, Capiibary y otros. [Internet]. Disponible en : 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, Ñeembucú y Misiones refieren que no tienen familias desplazadas por inundaciones.

Al 16/11/18, se tienen tres (3/17) departamentos (incluyendo la Capital) con siete distritos afectados por inundaciones. Según datos de la Secretaria de Emergencia Nacional (SEN) en Asunción se tienen 4.0660 familias con aproximadamente 20.794 personas, de las cuales un 25% pertenece a grupos de riesgo³. Las patologías más frecuentes son: IRAS no neumonías e hipertensión arterial. No se reportó ningún fallecido.

En Central, los distritos afectados son Limpio y Mariano Roque Alonso, con 100 familias aproximadamente. En Villeta, sin bien se registra aumento del nivel del río aún no hubo desplazamiento de familias ni bloqueo de camino.

En Presidente Hayes, se refiere tres distritos afectados con aproximadamente 44 familias afectadas, Nanawa en los barrios Quinta y San Miguel, Falcón localidad de Talavera, y en Villa Hayes: Central y Chaco'i (Tabla 2).

Tabla 2. Características de departamento y distrito afectados por inundación. Paraguay, 16/11/18.

Departamentos/ Distritos	Barrios	Número familias	Número personas	Grupo de riesgo ^a (%)	Patologías más frecuentes	Fallecidos
Central						
<i>Limpio</i>	Picute Cue	6	48	21%	Ninguno	No se reporta
<i>Mariano Roque Alonso</i>	San Rafael, Rosa Mística, Caacupemi, San Ramón	94	SD	SD	SD	
Presidente Hayes						
<i>Nanawa</i>	Quinta, San Miguel	33	SD	26%	SD	SD
<i>Falcón</i>	Talavera	6	17			
<i>Villa Hayes</i>	Central, Chaco'i	5	18			
Capital						
<i>Asunción</i>	Bañado Sur, Bañado Norte	4.066*	20.300*	25%	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 afectada por inundación en este periodo. Por lo cual, se detallan algunos aspectos de la afectación a continuación.

2.1.1. Características de la población afectada

Según reporte de censo realizado por APS Capital, se ha realizado censo a 52 albergues con 2552 familias. Se registraron 8481 personas, de las cuales un 52% (n=4400) son del sexo femenino. A la fecha han brindado 2156 consultas a poblaciones afectadas.

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 25,3 % en la población censada a la fecha (Tabla 3)

Tabla 3. Distribución de grupos de riesgo en población desplazadas por inundaciones . Asunción-Paraguay. 15/11/18

Grupos de riesgo	N=8481	
	n	%
Niños < 5 años	1436	16,9
Adultos > 60 años	524	6,2
Mujeres embarazadas	126	1,5
Personas discapacitadas	56	0,7
Total	2142	25,3

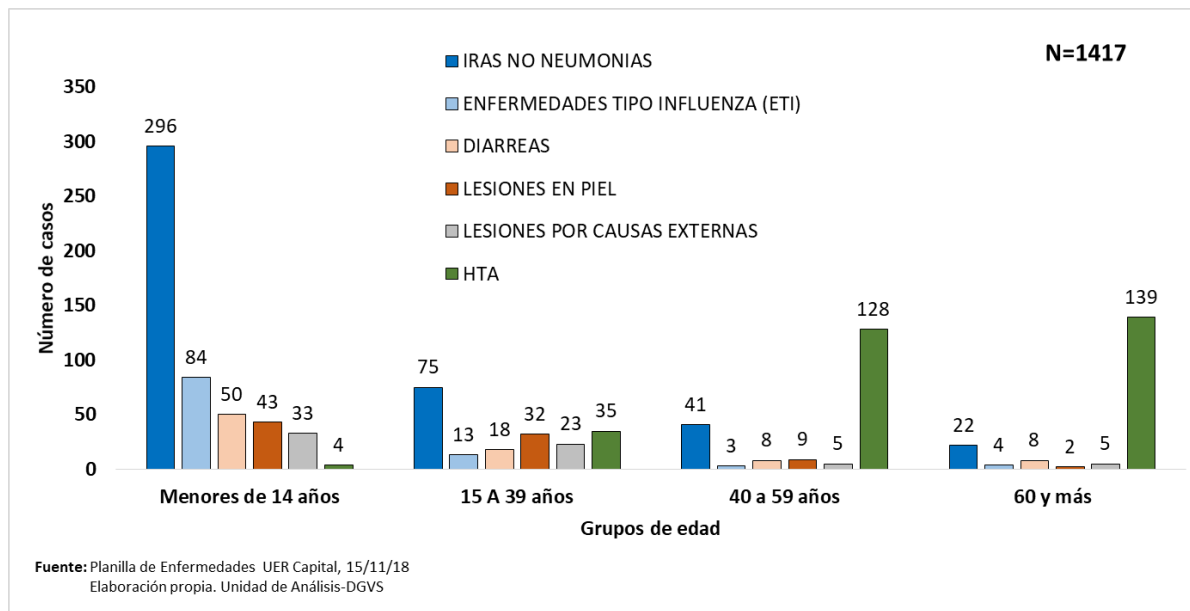
Fuente: Planilla de enfermedades. UER Capital. 15/11/2018

2.1.2. Vigilancia de morbilidad

Del 24/10/18 al 15/11/18, se ha reportado 1417 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 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, 14/11/2018.



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

Condiciones sanitarias

Según Censo realizado por la Coordinación de Asistencia Sanitaria en Emergencias y Desastres (ASANED), han evaluado a 20 albergues de Asunción, con 2240 familias y 11.566 personas afectadas aproximadamente. En cuanto a condiciones sanitarias, se tiene un promedio de 173 personas por sanitarios. Refieren debilidad en el manejo de contenedores de agua, y deficiente cantidad de contenedores de basura. En cuanto a la recolección de basura se mencionan a la Municipalidad de Asunción y la SEN.

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.
- Desde ASANED, se ha conformado la Mesa de Salud en inundación, con la participación de representantes de distintas instituciones como: DIGESA, DGVS, XVIII R.S, SEME, Policía Nacional, OPS/OMS, Cruz Roja, DGPS, SENEP, Pastoral Social, C.B.V.P, Red De Servicios De Salud, DAPS , XI Región Sanitaria, SEN.

- Las regiones sanitarias de Presidente Hayes, 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.
- La UER Capital reactiva la vigilancia de morbilidad, brindando informes diarios y apoyando la coordinación de actividades
- Desde la XVIII Región Sanitaria se tienen previsto asistencia extramural con apoyo de otras instituciones (Municipalidad de Asunción, ESSAP, SNPP, Policía Nacional, Ministerio del Interior y Ministerio de Justicia) para el 16/11/18, en el Club Coronel Escurra del Barrio Santa Ana 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 a la población, 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.
- Debido a que las primeras causas de consultas en menores de 14 años son las enfermedades respiratorias, se recomienda reforzar las medidas de prevención de enfermedades respiratorias.
- Debido a que la HTA es la causa más frecuente de consultas en adultos mayores de 40 años, se lista una serie de recomendaciones para **Pacientes Hipertensos**⁴
 - ✓ Prevenir grandes ingestas de alimentos con contenido de sal, frituras y grasientas.
 - ✓ No exponerse mucho tiempo al sol (no más de dos horas)
 - ✓ No utilizar ropas de color oscuras ni muy ajustadas.
 - ✓ Beber agua pura, durante el día, no muy fría y no más de 500 ml de una sola vez
 - ✓ Tomar su medicación a la primera hora del día y según indicación médica
 - ✓ Realizar autocontrol de la presión arterial por lo menos dos veces a la semana y mantener la presión arterial menor a 140/90 mmhg
 - ✓ No fumar

⁴ **Fuente:** Datos proveídos por el Dr. José Ortellado, Director del Programa Nacional de Enfermedades Cardiovasculares, DGVS, MSPBS.

-
- ✓ Disminuir de peso, a persona con sobrepeso y obesidad
 - ✓ Realizar actividad física diariamente con descanso y repartido en tres tiempo
 - ✓ Suspender bebidas alcohólicas.
-

Reporte N°4/2018

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)