



# Reporte Evento por Inundaciones- Paraguay, período 2018

**Edición N° 6/2018**

*Periodo: del 24/11/18 al 30/11/18*

## Comité Editorial

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

## Colaboradores

Unidades Epidemiológicas  
Regionales de:

- ✓ Capital
- ✓ 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  
-Secretaria de Emergencia  
Nacional (SEN)  
-Servicio Nacional de  
Erradicación de Paludismo  
(SENEPA)

## Distribución electrónica

<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°6/2018.  
Recuperado a partir de:  
<http://www.vigisalud.gov.py/webdgvs/>

## Contenido

Resumen .....	52
Vigilancia intensificada por evento de inundaciones .....	53
1. Reporte de Hidrología .....	53
2. Situación por departamentos.....	55
3. Actividades realizadas por el sector salud .....	57
4. Recomendaciones.....	57

*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 30/11/2018.

### **Resumen de la Vigilancia de morbilidad, Asunción-Paraguay, del 24/10/18 al 30/11/2018**

Departamentos afectados:	Capital, Central, Presidente Hayes
Número de asistencias:	4505
Número de enfermedades:	2349
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. Reporte de Hidrología

Fecha de actualización: 29/11/18

PROYECCIÓN<sup>1</sup>. 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 con una tendencia a estacionarse durante la próxima semana. Las lluvias previstas durante las próximas semanas no influenciarán significativamente, lo que podría generar leves bajantes. La cuenca baja tenderá a estacionarse, inclusive con una tendencia a decrecer levemente considerando la baja probabilidad de precipitaciones prevista para los próximos quince días (Tabla 1).

**Tabla 1.** Nivel de río Paraguay, 29/11/18

Localidad	Fecha	Nivel del día	Variación
Rosario	29-11-2018	5.59 m	↑ 7 cm
Asunción	29-11-2018	6.00 m	= 0 cm
Villeta	29-11-2018	6.41 m	↑ 1 cm
Alberdi	29-11-2018	7.98 m	↑ 6 cm
Pilar	29-11-2018	7.66 m	= 0 cm

Referencia: Alerta Crítico Desastre

<sup>1</sup> Fuente: <http://www.meteorologia.gov.py/nivel-rio/>

Para la localidad de Alberdi en la cuenca baja del Río Paraguay, en los últimos días el nivel del río ha ido en constante aumento, a merced de los importantes acumulados de precipitación que se observaron desde mediados del mes de Setiembre, hasta llegar en la fecha a situarse en 7,92 solo a 8 cm de su nivel de desastre (Figura 1).

**Figura 1.** Nivel del Río Paraguay para Alberdi, 29/09/18 al 27/11/18.

Nivel del Río para los Últimos 60 días



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

**Tabla 2.** Altura Hidrométrica en Alberdi

Actual	Pronóstico		
27/11/2018	03/12/2018	10/12/2018	17/12/2018
7,92 E	7,89	7,85	7,81

Rango de Incertidumbre: +/-20cm

Fuente: [http://www.meteorologia.gov.py/wp-content/uploads/2018/11/Poyeccion\\_especial.pdf](http://www.meteorologia.gov.py/wp-content/uploads/2018/11/Poyeccion_especial.pdf)

### Reporte de la Secretaría de Emergencia Nacional al 22 de noviembre de 2018

La Secretaría de Emergencia Nacional (SEN) registra hasta la fecha unas 7.515 familias desplazadas de zonas ribereñas albergadas en 108 espacios seguros, ante la crecida del río Paraguay en la Capital. Se estima 37.575 personas afectadas.

## 2. Situación por departamentos

A continuación, se presentan los datos de familias afectadas por inundaciones en los departamentos de 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 30/11/18, se tienen tres (3/17) departamentos (incluyendo la Capital) con ocho distritos afectados por inundaciones. Con respecto a la semana anterior, se incluye un distrito más en Central.

En Central, los distritos afectados son tres: Limpio, Mariano Roque Alonso y Villeta, con 40 familias aproximadamente

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 3).

**Tabla 3.** Características de departamento y distrito afectados por inundación. Paraguay, 30/11/18.

Departamentos/ Distritos	Barrios	Número familias	Número personas	Grupo de riesgo <sup>a</sup> (%)	Patologías más frecuentes	Fallecidos
<b>Central</b>						
<i>Limpio</i>	Piquete Cue	6	48	21%	Ninguno	No se reporta
<i>Mariano Roque Alonso</i>	San Rafael, Rosa Mística, Caacupemi, San Ramón	~20	94	SD	SD	
<i>Villeta</i>	San Isidro, Inmaculada	15	40	SD	SD	
<b>Presidente Hayes</b>						
<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			
<b>Capital</b>						
<i>Asunción</i>	Bañado Sur, Bañado Norte	7.515*	37.575*	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.

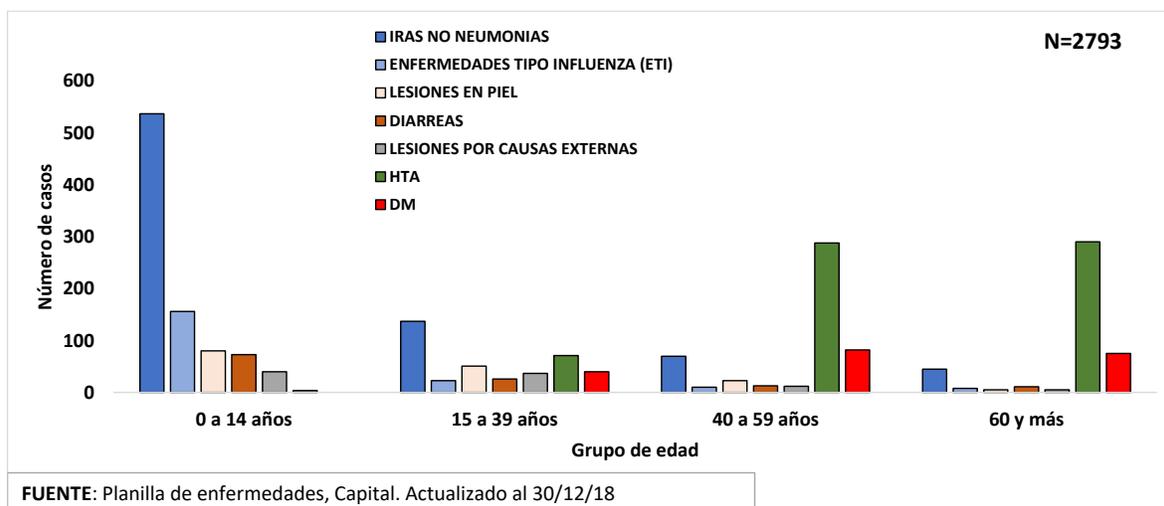
## 2.1. Capital

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

### 2.1.1. Vigilancia de morbilidad

Del 24/10/18 al 30/11/18, se ha reportado 2793 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 en menor cantidad las IRAS no neumonías (Gráfico 1).

**Gráfico 1.** Distribución de enfermedades más frecuentes por grupos de edad en población desplazada por inundación, Asunción-Paraguay, 30/11/2018.



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.
- Desde ASANED, se ha coordinado un taller para la actualización del Plan de Inundación de Salud periodo 2018-2022, con la participación de diversas direcciones del MSPBS, así como la SEN, Cruz Roja paraguaya, Policía Nacional.
- La UER Capital reactiva la vigilancia de morbilidad, brindando informes diarios y apoyando la coordinación de actividades

### 4. Recomendaciones

- Los escenarios climatológicos actuales representan condiciones ambientales favorables para la proliferación de vectores como *Aedes aegypti*, lo que pudiera contribuir con la transmisión 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**<sup>2</sup>
  - ✓ 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 medica

<sup>2</sup> **Fuente:** Datos proveídos por el Dr. José Ortellado, director del Programa Nacional de Enfermedades Cardiovasculares, DGVS, MSPBS.

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

---

**Reporte N°6/2018**

**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)