



Reporte Evento por Inundaciones- Paraguay, período 2018

Edición N° 5/2018

Periodo: del 17/11/18 al 23/11/18

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°5/2018.
Recuperado a partir de:
<http://www.vigisalud.gov.py/webdgvs/>



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



TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
tetãguára
mba'e

Contenido

Resumen	42
Vigilancia intensificada por evento de inundaciones	43
1. Informes de precipitaciones.....	43
2. Situación por departamentos.....	45
3. Actividades realizadas por el sector salud	48
4. Recomendaciones.....	49

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 23/11/2018.

Resumen de la Vigilancia de morbilidad, Asunción-Paraguay, del 24/10/18 al 23/11/2018

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

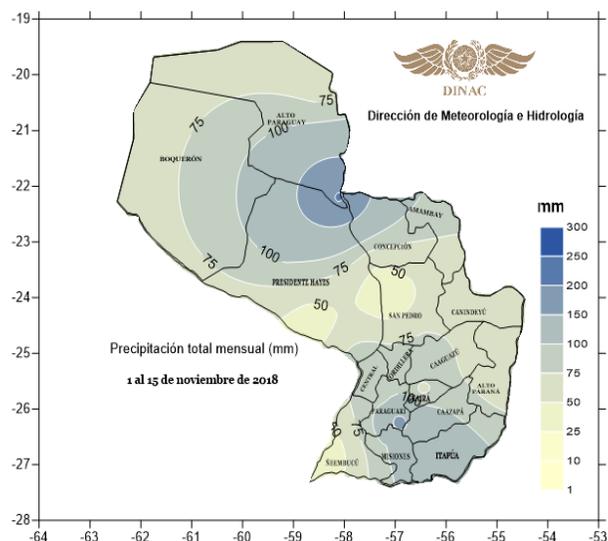
Teniendo en cuenta el escenario de inundaciones para este segundo semestre del 2018, los reportes tendrán una periodicidad semanal.

1. Informes de precipitaciones

Fecha de actualización: 22/11/18

Los registros de lluvia¹, hasta la primera quincena de este noviembre muestran acumulados en el orden de los 200 milímetros en algunas zonas del norte del país. En tanto que, en el sur del país, también se observa un máximo secundario en el orden de los 150 milímetros (Figura 1).

Figura 1. Precipitaciones acumuladas (mm) registrada entre el 1 y el 15 de noviembre de 2018



¹ Fuente: http://www.meteorologia.gov.py/wp-content/uploads/2018/11/Informe-Precip_noviembre_2018_2.pdf

Con las lluvias registradas, algunas estaciones sobrepasaron el promedio mensual normal, observándose anomalías positivas en el norte de la región Occidental. Es importante destacar que en gran parte el país, los acumulados de lluvia se mantienen aún por debajo de la normal correspondiente al mes de noviembre.

Figura 2. Anomalía parcial de la precipitación (mm) registrada entre el 1 y el 15 de noviembre de 2018.

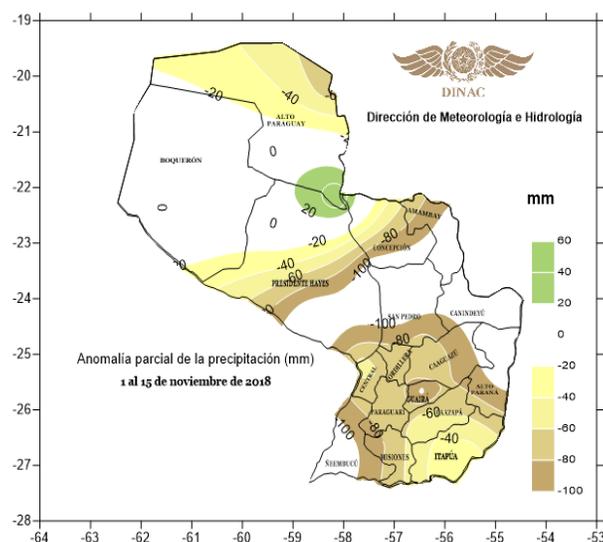


Tabla 1. Nivel del río Paraguay², actualizado al 22 de noviembre de 2018

Localidad	Nivel del día	Variación diaria	Alerta	Crítico	Desastre
Bahía Negra	3.50 m	-5 cm	5.00 m	5.50 m	6.50 m
Fuerte Olimpo	5.86 m	-2 cm	6.00 m	7.00 m	8.00 m
Isla Margarita	5.46 m	-2 cm	m	m	m
Vallemi	5.09 m	0 cm	m	m	m
Concepción	5.10 m	-4 cm	6.00 m	7.00 m	8.00 m
Rosario	5.60 m	-2 cm	5.50 m	6.50 m	8.00 m
Asunción	5.99 m	-1 cm	4.50 m	5.50 m	8.00 m
Villeta	6.39 m	-2 cm	5.50 m	7.50 m	8.00 m
Alberdi	7.81 m	3 cm	6.00 m	7.00 m	8.00 m
Pilar	7.42 m	2 cm	7.00 m	8.00 m	9.60 m

² Fuente: <http://www.meteorologia.gov.py/nivel-rio/>

Referencia: Alerta Crítico Desastre

Reporte de la Secretaría de Emergencia Nacional del 20 de noviembre de 2018

La Secretaría de Emergencia Nacional (SEN) registra hasta la fecha unas 7.439 familias desplazadas de zonas ribereñas albergadas en 108 espacios seguros, ante la crecida del río Paraguay en la capital del país (Tabla 2).

Tabla 2. Distribución de familias desplazadas según zonas de Asunción, 20/11/18

Zonas	Número de familias
Yukyty	409
Santa Ana	615
Cateura	545
Bañado Sur	1579
Chacarita	811
Mbigua	719
Tablada Nueva	1084
Lombardo	889
Sajonia	319
Puerto Botánico	469

Fuente: SEN³ al 20/11/18

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 22/11/18, 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

³ Fuente: Página oficial SEN. Disponible en: http://www.sen.gov.py/noticia/2464-un-total-de-7-439-familias-damnificadas-son-albergadas-y-asistidas-ante-inundacion-en-asuncion.html#.W_Uw0DhKjcs

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, 23/11/18.

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	~20	94	SD	SD	
<i>Villeta</i>	San Isidro, Inmaculada	15	40	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	7.439*	-	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.

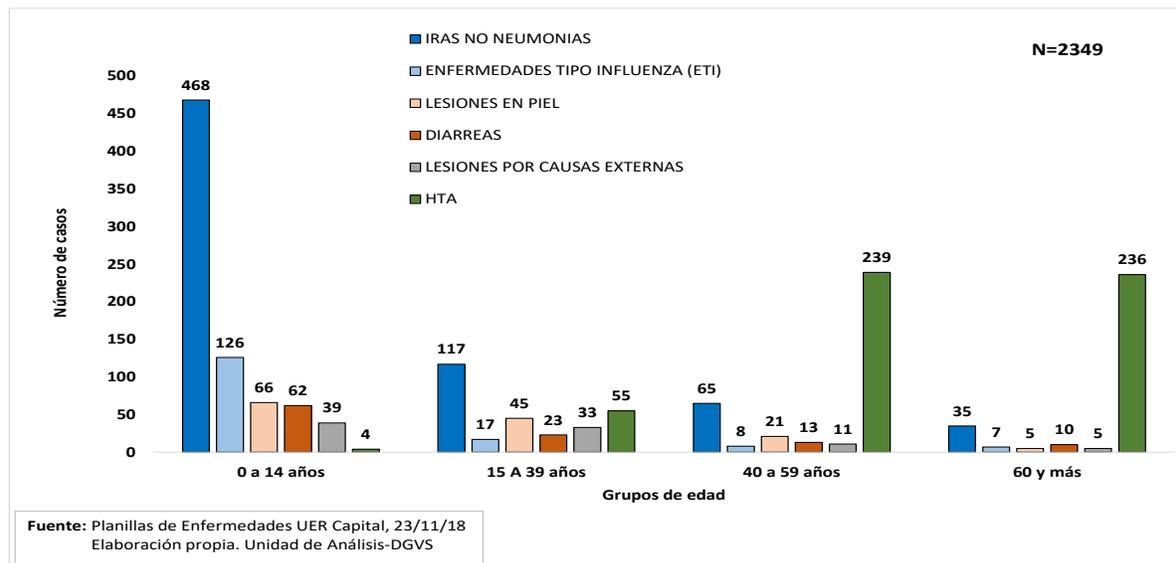
2.1. Capital

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

2.1.1. Vigilancia de morbilidad

Del 24/10/18 al 23/11/18, se ha reportado 2349 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, 23/11/2018.



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

2.1.2. Vigilancia entomológica y control vectorial en albergues de Asunción

Desde el 6 de noviembre de 2018, el Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo (SENEPA), ha realizado actividades de vigilancia entomológica y control vectorial en albergues de Asunción⁴. El objetivo es prevenir la transmisión de Arbovirosis en dichos lugares, por el riesgo que representa la aglomeración de personas y la mala disposición de residuos sólidos que constituyen criaderos de vectores.

A la fecha, se ha trabajado en diez albergues, abarcando en total unas 47 manzanas intervenidas con 1.244 predios inspeccionados, de los cuales un 78% (981/1.244) presentaron criaderos de mosquitos en su interior. De igual manera, se han tipificado un total de 13.060 criaderos, siendo el 87% (11.315/13.060) recipientes inservibles, el 12% (1.608/13.060) recipientes útiles y solo un 1% (137/13.060) fueron criaderos Naturales.

Se contabilizaron, además, 175 viviendas cerradas al momento de la inspección, 4 fueron renuentes y 3 se encontraban deshabitadas.

El 57% (3.506/11.315) de los criaderos inservibles fueron eliminados o retirados el lugar, mientras que el 18% (2.329/13.060) del total de criaderos encontrados fueron tratados con larvicidas.

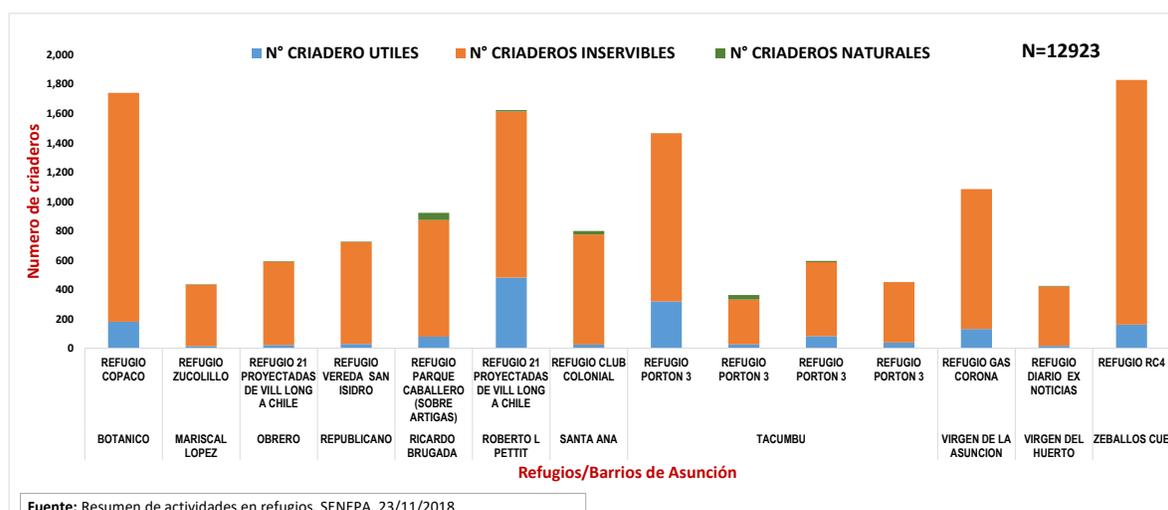
⁴ Fuente: Dpto. Epidemiología/SENEPA/MSPyBS

Tabla 3. Resumen de actividades de SENEPA en refugios de Asunción, 23/11/18

FECHA	BARRIO	NOMBRE DE REFUGIOS	N° MANZANAS TRABAJADAS	PREDIOS TOTALES	PREDIOS NO INSP	PREDIOS SIN CRIADEROS	PREDIOS CON CRIADEROS	CRIADERO ELIMINADO	N° DE CRIADEROS TRATADOS
6-nov	BOTANICO	REFUGIO COPACO	1	91	16	0	82	347	100
7-nov	MARISCAL LOPEZ	REFUGIO ZUCOLILLO	1	30	0	0	28	104	118
6-nov	OBRAERO	REFUGIO 21 PROYECTADAS DE VILL LONG A CHILE	1	55	0	0	55	240	246
6-nov	REPUBLICANO	REFUGIO VEREDA SAN ISIDRO	1	43	0	0	43	250	278
8-nov	RICARDO BRUGADA	REFUGIO PARQUE CABALLERO (SOBRE ARTIGAS)	1	115	15	0	114	250	342
19-nov	ROBERTO L PETTIT	REFUGIO 21 PROYECTADAS DE VILL LONG A CHILE	20	130	28	0	123	131	206
6-nov	SANTA ANA	REFUGIO CLUB COLONIAL	1	44	0	0	44	240	294
5-nov	TACUMBU	REFUGIO PORTON 3	1	152	17	0	149	350	104
20-nov		REFUGIO PORTON 3	3	110	21	4	82	41	14
21-nov		REFUGIO PORTON 3	5	153	18	54	54	20	18
22-nov		REFUGIO PORTON 3	9	128	45	44	22	29	39
6-nov	IRGEN DE LA ASUNCION	REFUGIO GAS CORONA	1	62	7	0	59	633	183
7-nov	VIRGEN DEL HUERTO	REFUGIO DIARIO EX NOTICIAS	1	42	0	0	40	180	120
7-nov	ZEBALLOS CUE	REFUGIO RC4	1	89	15	3	86	691	267
			47	1,244	182	105	981	3,506	2,329

Fuente: Dpto. Epidemiología/SENEPA/MSPyBS

Gráfico 2. Distribución de tipos de criaderos por refugios/barrios de Asunción, 23/11/18



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 direcciones y programas del MSPBS, incluyendo a la Cruz Roja, ANDE y Policía Nacional.

- 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 con apoyo de otras instituciones (Municipalidad de Asunción, ESSAP, SNPP, Policía Nacional, Ministerio del Interior y Ministerio de Justicia) para el 24/11/18, en la Capilla María Auxiliadora (Sito en Dr. Candia entre Dr. Paiva, Asunción)
- El SENEPA ha realizado la vigilancia entomológica en 10 albergues de Asunción, y tiene previsto continuar con esta actividad en las próximas semanas.
- Para la próxima semana se tiene previsto un taller para la actualización del Plan de Inundación 2018-2019, liderada por ASANED y OPS.

4. 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**⁵
 - ✓ 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

⁵ **Fuente:** Datos proveídos por el Dr. José Ortellado, Director del Programa Nacional de Enfermedades Cardiovasculares, DGVVS, 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°5/2018

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)