



Reporte Evento por Inundaciones- Paraguay, período 2018

Edición N° 2/2018

Periodo: del 26/10/18 al 2 /11/18

Comité Editorial

Dirección de Información
Epidemiológica
Dirección General de
Vigilancia de la Salud

Colaboradores

- Unidad Epidemiológica Regional XVIII Capital
- Atención Primaria de la Salud Nivel Capital

Fuente de datos

- Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)
- UER Capital
- APS Capital
- Secretaria de Emergencia Nacional (SEN)
- UER

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°2/2018. Recuperado a partir de: <http://www.vigisalud.gov.py/webdgvs/>



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



TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái
tetãguára
mba'e

Tabla de contenido

Resumen.....	12
Vigilancia intensificada por evento de inundaciones	12
1.Climatología y Proyección de Precipitaciones.....	11
2. Situación Hidrometeorológico.....	12
4. Situación por departamentos.....	15
5. Actividades realizadas por el sector salud	18
Recomendaciones.....	19

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, proveniente de la XVIII Región Sanitaria Capital, actualizado al 02/11/2018.

Resumen de la Vigilancia de morbilidad, Asunción-Paraguay, al 02/11/2018

Departamentos afectados:	Capital
Número de asistencias:	462
Número de enfermedades:	321
Patologías más frecuentes:	IRAS no neumonías, HTA, Lesiones de causas externas, diarreas
Grupo de edad más frecuente:	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.

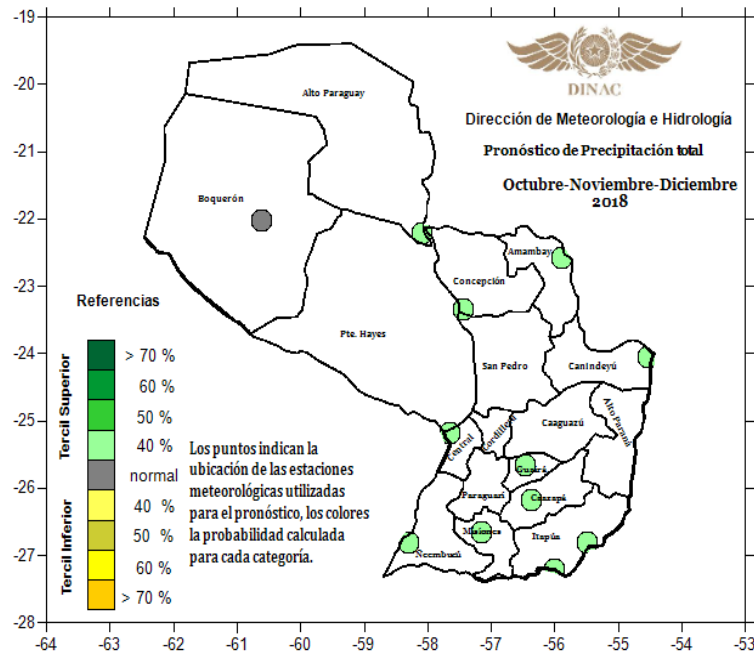
1. Climatología y Proyección de Precipitaciones

Trimestre Oct-Nov-Dic- 2018

Según reporte climatológico de la DINAC¹, para la semana del 28 de octubre al 03 de noviembre se esperan lluvias en toda la región Oriental y el bajo Chaco. Los acumulados previstos durante esta semana podrían influenciar levemente en la altura del río Paraguay.

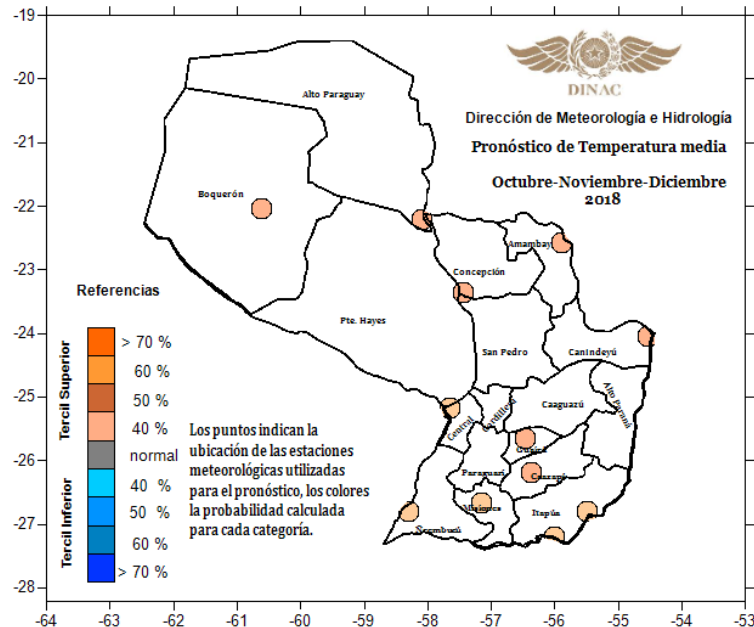
Para la semana del 04 al 10 de noviembre se esperan lluvias que generarían acumulados sobre gran parte de la región Oriental y el bajo Chaco, lo que también estaría generando leves aumentos en los niveles del río Paraguay en su cuenca media y baja (Figura 1 y 2).

Figura 1. Pronóstico de Precipitación Octubre-Noviembre-Diciembre-2018, Paraguay (DINAC)



1

Figura 2. Pronóstico de Temperatura media, Octubre-Noviembre-Diciembre-2018, Paraguay (DINAC)

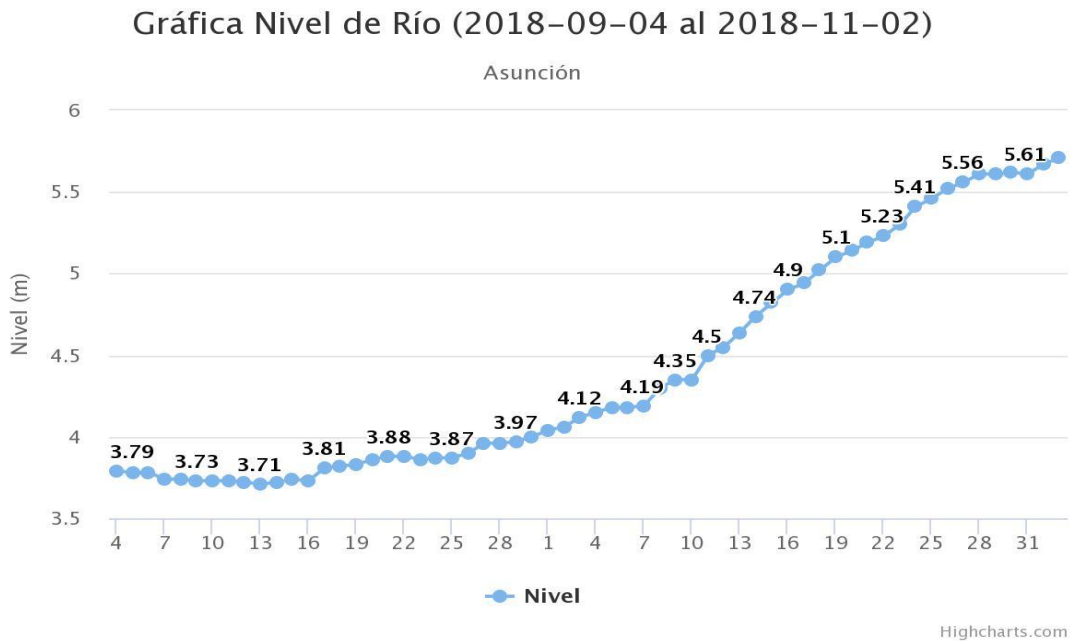


2. Situación Hidrometeorológica

Según el Informe Hidrometeorológico de la Dirección de Meteorología e Hidrología², actualizado el 29 de octubre/2018, en la cuenca alta del río Paraguay los niveles continúan descendiendo, mientras que en la cuenca media y baja se observan aumentos debido a las lluvias. En Asunción, el nivel del río ha llegado a una altura de 5,61 metros, sobrepasando su nivel de alerta con una tendencia a ir aumentando progresivamente debido a las lluvias registradas en los últimos días.

² DINAC. SEN. Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay. Fecha: 29-10-2018. [Internet]. Recuperado a partir de: http://meteorologia.gov.py/adm/uploads/Informe_hidrometeorologico_29102018.pdf

Figura 3. Grafica del Nivel de Río Paraguay en Asunción³ (02/11/2018)



Se estima que durante el mes 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 (Tabla 1).

Tabla 1. Pronósticos semanales de alturas hidrométricas del Río Paraguay según estación, Paraguay, 2018 (DINAC)

Estación / Fecha	Actual	Pronóstico		
	29 oct	05 nov	12 nov	19 nov
Bahía Negra	3,91 E	3,86	3,80	3,74
Concepción	5,01 E	5,05	5,10	5,18
Asunción	5,61 E	5,68	5,80	5,90
Pilar	5,95 +5	6,10	6,20	6,30

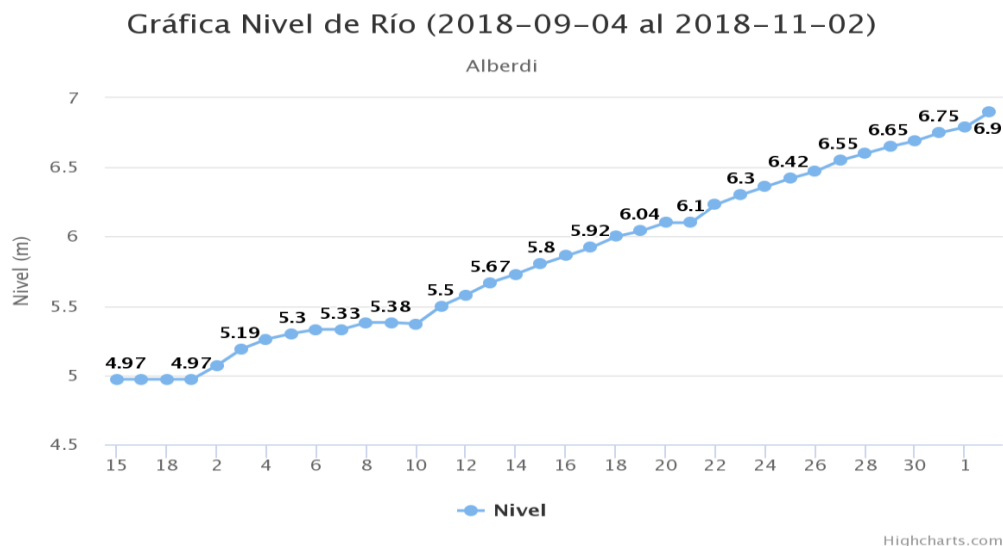
Rango de Incertidumbre: +/-20cm

Fuente: Informe Hidrometeorológico. DINAC. 2018

³ Fuente: DINAC. Disponible en: <http://meteorologia.gov.py/nivel/vermas.php?id=2000086218>

Según nota informativa de la Subdirección de hidrología⁴, la probabilidad de lluvias intensas para el sábado 3 de noviembre, amerita prestar atención especial a la localidad de Alberdi (Departamento de Ñeembucú), cuyo nivel del Río Paraguay se encuentra en 6,90 m (alerta temprana), y tiene alta probabilidad de superar el nivel crítico (7,00 m)

Figura 4. Grafica del Nivel de Río Paraguay en Alberdi (02/11/2018)



Cabe destacar que el nivel del Río Paraguay en la zona de Villeta, también se encuentra en zona de alerta con 5,98 m (nivel crítico 7,50 m)

⁴ **Fuente:** DINAC. Dirección de Meteorología e Hidrología. Nivel de los Ríos Paraguay, Paraná, Tebicuary, Caapiibary y Otros. Actualizado al 02/11/2018. [Internet]. *Disponible en:* <http://meteorologia.gov.py/nivel/index.php>

4. Situación por departamentos

Con la finalidad de seguir las variaciones que pudieran presentarse en las regiones afectadas por inundaciones sobre todo a lo referente a distritos, personas desplazadas y número de albergues o situaciones de salud de relevancia se realiza monitoreo telefónico a las UER, se incluye además el monitoreo de prensa.

Las UER de San Pedro y Ñeembucú refieren que no tienen familias desplazadas por inundaciones.

La UER Central refiere que en Limpio en la zona de Piquete Cué, hay aumento del nivel del Río Salado, pero que aún no tienen familias desplazadas. Sin embargo, ya tienen previsto utilizar como albergue el tinglado municipal. Los demás distritos informan que no tienen zonas ni familias afectadas

4.1. Misiones

Según reporte de la Secretaría de Emergencia Nacional⁵, en Misiones fueron afectados por el temporal los distritos de San Patricio, San Ignacio y Santa María. En San Ignacio Misiones, según referencia del Intendente municipal unas 350 familias afectadas fueron reubicadas en el Club Social y Deportivo Municipal “Dos Bocas”. En tal sentido la SEN brindó apoyo con la provisión de alimentos, frazadas y colchones.

4.2. Capital

4.2.1. Población afectada

Según reporte de censo realizado por APS Capital, se reportan 35 albergues con 736 familias (Tabla 2). Se registraron 2555 personas, de las cuales un 57% (n=1422) son del sexo femenino. En seis consultas extramurales se han realizado 462 asistencias, incluyendo vacunaciones, desparasitaciones, controles y otros.

⁵ **Fuente:** Página oficial SEN [internet]. *Disponible en:* <http://www.sen.gov.py/noticia/2434-afectados-por-inundaciones-subitas-en-misiones-reciben-asistencia-del-gobierno-nacional.html#.W-AjutVKjcs>

Tabla 2. Número de familias afectadas según censo de APS en albergues de Asunción-Paraguay, 2/11/2018

N° Albergue	Número de familias
1 3 DE MAYO	9
2 ALTOS (PARADA DEL INTER)	17
3 CALLE 3	8
4 CALLE PERON	10
5 CALLE_COSTADO ESCUELA SAN FRANCISCO	16
6 CALLE_DUBLIN	15
7 CALLE_VEREDA DE FANEAMINETO MILITAR	0
8 CALLE_VEREDA ESCUELA SAN VICENTE	16
9 CANCHA JUANCITO	16
10 CANCHA SAN JUAN	8
11 CENTRO_ARENAL	16
12 CENTRO_CANCHA HUMAITA	17
13 CENTRO_CONCEPCIONERO	30
14 CENTRO_SECCIONAL 28	12
15 COPACO	38
16 ESPACIO_ARROYO LAMBARE	9
17 ESPACIO_PLAZITA GONDRA/ PARQUE CABALLERO	9
18 ESPACIO_PLAZITA GONDRA/PARQUE CABALLERO	58
19 FLIA CACERES	12
20 FLIA CARDOZO	10
21 LA PIEDAD	5
22 NUEVO HOGAR	1
23 PARADA DE LA LINEA 13	10
24 REFUGIO_2 Y 4_RI 14	140
25 REFUGIO_8 DE JUNIO	6
26 REFUGIO_COSTANERA	5
27 REFUGIO_GONDRA	116
28 REFUGIO_LA PIEDAD (CAÑADON CAHQEÑO Y ULTIMA)	23
29 REFUGIO_MAPA_CUE	24
30 REFUGIO_SAN ISIDRO	8
31 REFUGIO_SANTA LIBRADA	8
32 REFUGIO_UCA	1
33 REFUGIO_VYA_RENDA	18
34 SAN JUAN	42
35 SECCIONAL 14	3
Total	736

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 28 % en la población censada a la fecha (Tabla 3)

Tabla 3. Distribución de grupos de riesgo en población desplazadas por inundaciones . Asunción-Paraguay. 22/10/18

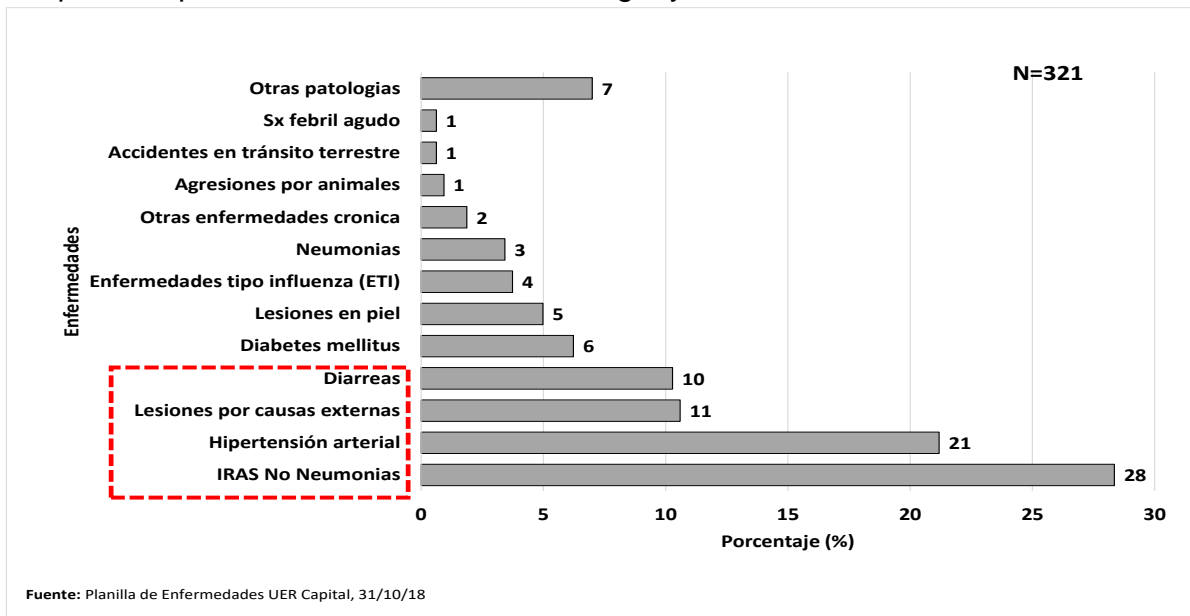
N=2555		
Grupos de riesgo	n	%
Niños < 5 años	478	19
Adultos > 60 años	178	7
Mujeres embarazadas	40	2
Personas discapacitadas	12	0
Total	708	28

Fuente: Planilla de enfermedades. UER Capital. 02/11/2018

4.2.2. Vigilancia de morbilidad

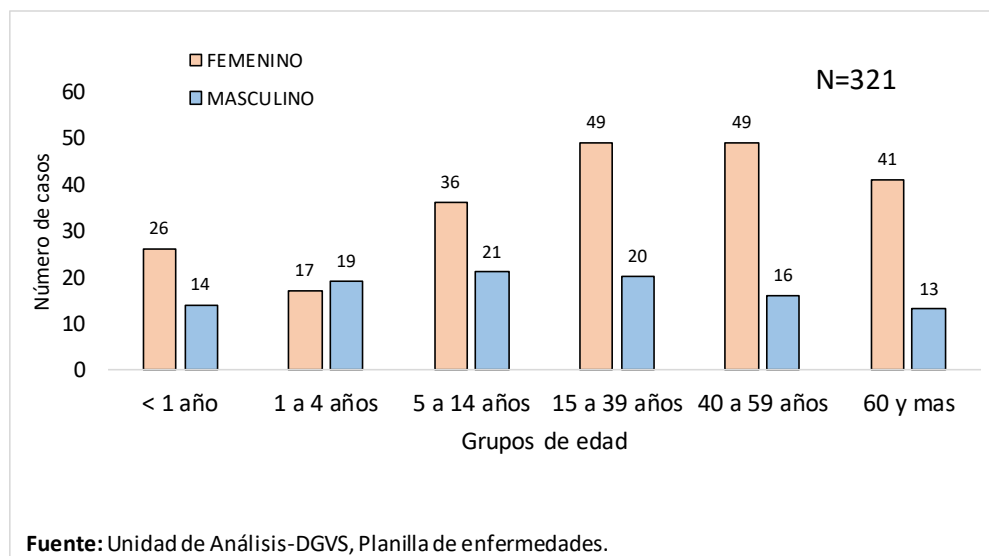
La UER XVIII Región Sanitaria Capital, ha reportado 321 patologías, siendo las frecuentes las IRAS no neumonías (28%), Hipertensión arterial (21%), Lesiones de causas externas (11%), diarreas (10%), seguidas por diabetes mellitus (6%) y lesiones en piel (5%) (Gráfico 1)

Gráfico 1. Distribución porcentual de diagnósticos de enfermedades en población desplazada por inundación, Asunción-Paraguay, 02/11/2018.



Según el sexo de los casos atendidos, se observa un predominio del sexo femenino (79%), y según grupos de edad los menores de 14 años corresponden a un 41% (Gráfico 2)

Gráfico 2. Distribución de morbilidades por grupo de edad y sexo, en población desplazada por inundación, Asunción-Paraguay, 02/11/2018



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

5. 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, comunicando a todas las regiones sanitarias con distritos ribereños que deben reactivar esta vigilancia.
- APS Capital realizó los censos a 35 albergues, y asistencias en consultas extramurales.
- UER Capital reactiva la vigilancia de morbilidad.
- Desde la XVIII Región Sanitaria se tienen previsto asistencia extramural para el fin de semana del 3-4/noviembre en el albergue RI-14 de Asunción.

Recomendaciones

- Los escenarios climatológicos actuales representan condiciones ambientales favorables para la transmisión de las Arbovirosis, ya que las constantes lluvias mantienen agua acumulada en recipientes artificiales y naturales, que además de las condiciones de humedad y temperatura elevada esperadas, son propicias para el incremento de las poblaciones de mosquitos. Estos efectos, sumados a deficientes servicios de recolección de residuos sólidos urbanos y a la no disposición adecuada de inservibles, podrían favorecer la proliferación de vectores como *Aedes aegypti*.
- 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.

Reporte N°2/2018

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)