

REPORTE N° 2

Vigilancia intensificada de Enfermedades de notificación obligatoria

Evento de Inundaciones en Paraguay- Año 2018

El presente reporte es un informe semanal de vigilancia intensificada de las Enfermedades de Notificación Obligatoria(ENO) durante el evento inundaciones, que tienen lugar en forma periódica en Paraguay.

Durante estos eventos puede registrarse un aumento en la morbimortalidad de personas afectadas y evacuadas en albergues, como ser traumatismos, ahogamientos y una mayor incidencia de enfermedades infecciosas sobre todo las respiratorias y las transmitidas por agua y alimentos

El objetivo de la vigilancia intensificada es analizar los riesgos y la situación de salud de las personas afectadas por inundaciones en Paraguay y brindar información para respuesta y control.

Contenido

Resumen general

Pronóstico hidrológico

Departamentos y población afectados

Informe de DIGESA

Morbilidad y mortalidad informada

Reporte por evento Inundaciones en Paraguay. Año 2018

Fecha de actualización: 02/02/2018

Análisis de datos correspondientes a SE 04/2018

1-Resumen general

Al momento del corte del reporte, 5 departamentos y la capital reportan situación de inundación, superando hasta el momento los niveles considerados críticos solo en Asunción. La evacuación es parcial.

Una parte de la población evacuada en Concepción y Pilar ya retornaron a sus hogares. En el Dpto. de Misiones no se presentan personas en albergues.

En el acumulado de enfermedades notificadas destacan la hipertensión arterial y las infecciones respiratorias agudas no neumonías, con un leve aumento en la proporción de esta última con respecto a informe anterior.

El brote de dengue en el barrio Ricardo Brugada, aún se mantiene

Al cierre de la semana evaluada se recibe información de zonas de inundación en localidades cercanas al Río Pilcomayo en el Chaco Paraguayo, Dpto. de Boquerón (Pozo Hondo y comunidad La Laguna en el distrito de Pedro P. Peña). Referentes de la Región Sanitaria XVI, llegaron a la zona para prestar atención y la SEN brindó ayuda humanitaria a zonas afectadas en el lado argentino.

Cuadro 1: Resumen general por Evento inundaciones Paraguay -10/01/2018 al 01/02/2018

Departamentos que reportan inundación	N° de Distritos afectados	Distritos afectados	Refugios/albergues	N° de familias	N° de consultas patologías bajo vigilancia(acumulado 2 semanas)	Patologías más frecuentes	Fallecidos	Brotos	
Concepción	1	Concepción	1	8 ↓	1133	Hipertensión arterial(28%), IRAs No neumonías(27%), Lesiones de causa externa(13%), lesiones en piel(13%)	0	0	
Misiones	1	Ayolas	0 ↓	0 ↓					
Central	2	Mariano Roque Alonso, Villeta	1	173					
Ñeembucú	9	Pilar, General Díaz, Villalbín, Tacuaras, Cerrito, Villa Oliva, Alberdi y Mayor Martínez, Paso de Patria	15 ↓	72				0	0
Presidente Hayes	2	Nanawa, Villa Hayes	2 ↑	39 ↑				0	0
Asunción		Bañado norte, sur y Chacarita	80*	5.107*				2	1
Total			99	5.399			1133	2	1

Fuentes: UER I, VIII, XII, XV, XVIII- DGAPS-APS18/ *Municipalidad de Asunción

2-Pronóstico Hidrológico

En la cuarta semana de 2018, del 18 al 24 de enero, se han registrado precipitaciones de regular importancia en el centro, este y sureste de la región oriental, y con valores muy importantes en el sur de la región Oriental.

Desde el 01 al 07 de febrero, se esperan lluvias de escasa importancia, mismo nivel de importancia prácticamente en todo el país y las de menor registro en el norte de la Región Occidental, con acumulados de hasta 50mm.

El comportamiento de río Paraguay en los próximos 15 días presentaría cambios en todo su curso, con estacionados o descensos lentos que llevarían al río a situaciones menos críticas, salvo en la cuenca baja, donde por su dependencia de los caudales del Paraná, persistirá un lento ascenso o estacionamiento en consecuencia.

En la cuenca del río Paraná no se esperan precipitaciones importantes en los próximos días, esto en principio daría como consecuencia un lento retroceso en

los niveles, aunque con gran dependencia de las necesidades de las hidroeléctricas.

Fuente: http://meteorologia.gov.py/adm//uploads/Boletin_hidrologico_26012018.pdf

Cuadro 2- Altura diaria – Río Paraguay- 02/02/2018

Localidad- Río Paraguay	Altura	Variación diaria	Alerta	Crítico	Desastre
Bahía Negra	3.92 m	= 0 cm	5 m	5.5 m	6.5 m
Concepción	5.24 m	= 0 cm	6 m	7 m	8 m
Asunción	5.84 m	= 0 cm	4.5 m	5.5 m	8 m
Alberdi	7.72 m	↑ 2 cm	-	-	-
Pilar	7.63 m	↑ 2 cm	8 m	9 m	9.5 m

Fuente: <http://meteorologia.gov.py/nivel/index.php>

3- Pronóstico Extendido



4-Departamentos y población afectados por inundaciones en Paraguay.

4.1 Capital

Asunción se encuentra con declaración de emergencia por 30 días a partir del 24/01/2018, por los niveles del río por encima del nivel crítico.

La Dirección General de Atención Primaria de Salud, realiza relevamiento de situación de albergues donde se encuentran las personas que corresponden al área de influencia de la red de Unidades de Salud Familiares. Informa a la fecha de 35 albergues transitorios (datos actualizados parcialmente con respecto al informe anterior), con una población afectada de 10.133 personas donde 7,4% son menores de 5 años y 1,7 mayores de 60 años, 49 embarazadas y 13 personas con capacidades diferentes.

En relación a las condiciones de los albergues informados a la fecha de cierre 31 tienen acceso a agua potable por medio de red pública (ESSAP), 31 cuentan con baños químicos.

La Dirección de Gestión y Reducción de Riesgos de desastres de la Municipalidad de Asunción informa un total de 5.107 Familias, distribuidos en 80 albergues.

Cabe destacar que para análisis se tiene en cuenta el censo realizado por la Dirección General de Atención Primaria de Salud dentro de su territorio social.

4.1.2 -Calidad de Agua

La Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA) realizó análisis de calidad de agua en zonas afectadas por inundación dentro de la capital, tomando muestras de 36 albergues dentro de los cuales dos no contaban con grifo y uno no contaba con cloro residual al momento de la inspección. Los demás sin inconvenientes (Ver Cuadro 3).

Cuadro 3: Calidad de agua en albergues de Asunción. Hallazgos en 3 albergues

Barrio	Nombre del albergue		Fecha de Inspección
San Felipe	Ubicado en las inmediaciones de la subestación de la ANDE (EEUU y España)	Sin suministro de agua al momento de la inspección	24/01/2018
Santa Librada	En el Centro deportivo y recreativo John Denis Areco Acosta	Sin suministro de agua al momento de la inspección	29/01/2018
Yukyty	Inmediaciones del cerro Lambaré (Cerro Guy)	Se constató la ausencia de Cloro Residual al momento de la inspección (grifo instalado en ese momento por las familias)	29/01/2018

Fuente: DIGESA-M.S.P y B.S.

4.2 Concepción

Concepción se mantiene con un distrito afectado que es Concepción con un solo albergue (Polideportivo) pero en número de familias afectadas disminuyó de 49 a 8, todos cuentan con energía eléctrica.

4.3 Misiones

El distrito afectado fue Ayolas, con 1 albergue, de 13 familias (65 personas afectadas), pero que al momento del corte informa que ya todos han regresado a sus casas, por lo que actualmente no cuentan con zonas afectadas por inundación.

4.4 Central

Dos distritos afectados: Mariano Roque Alonso (barrios San Rafael, Rosa Mística, San Ramón y Caacupemí) y Villeta (barrios San Juan, San Isidro, Pto.Vytaí, Ypekaé, Angostura y San Isidro)

El distrito de Mariano Roque Alonso, tiene

Tres albergues con 173 familias, todos cuentan con energía eléctrica, recolección de residuos sólidos y agua de red pública.

4.4 Ñeembucú

Ñeembucú tiene al momento del corte 9 distritos afectados con 72 familias disminuyendo el número de albergues de 18 a 15, en el distrito de Pilar las familias de 3 albergues ya retornaron a sus viviendas. Todos cuentan con energía eléctrica pero solo se informa de tres albergues con grifos.

Cuadro 4: Ñeembucú 2018- N° de familias desplazadas por inundaciones por distrito y refugios/albergues.

DISTRITO	ALBERGUE	NUMERO DE FAMILIAS	TIPO DE AGUA
TACUARAS	S/D	14	
VILLA OLIVA	CASA DE VECINOS/FAMILIARES	3	Red pública
ALBERDI	CASA DE VECINOS/FAMILIARES	4	
ALBERDI	S/D	18	Red pública
ALBERDI	S/D	12	
PILAR	POLIDEPORTIVO	2	Red pública
MAYOR MARTINEZ	CASAS PARTICULARES/FAMILIARES	2	
PASO DE PATRIA	CASA PARTICULAR - FAMILIARES	2	
CERRITO	CASA PARTICULAR - FAMILIARES	2	
CERRITO	CASA PARTICULAR - FAMILIARES	1	
VILLA FRANCA	LUGARES ELEVADOS	5	
VILLALBIN	S/D	3	
PILAR	CENTRO_POLIDEPORTIVO	1	
PILAR	CASA PARTICULAR - FAMILIARES	2	
PILAR	S/D	1	
TOTAL		72	

Fuente: Fuentes: UER XII - DGAPS-APS.

4.5 Pte. Hayes

Pte. Hayes tiene afectado dos distritos Nanawa y Villa Hayes (Compañía Chaco'i). El primer distrito cuenta con un albergue Canchita de emergencia que alberga a 26 familias todas cuentan con energía eléctrica, reciben agua por medio de cisternas, cuentan con recolección municipal de residuos sólidos de una a dos veces por semana y cuentan con 3 sanitarios no se especifica de que tipo.

El segundo distrito cuenta con 1 albergue en la Escuela Carlos Fernández en él están 13 familias informan que tiene acceso a agua, pero no especifican fuente, tienen baños con pozo séptico, pero no especifican cantidad, en relación a la disposición de residuos sólidos practican la quema.

Pte. Hayes tiene un total de 114 personas afectadas

En cuanto a la población de riesgo 14% corresponde a menores de 5 años y 9% a mayores de 60, existe una embarazada y una persona con capacidades diferentes.

5-Morbilidad informada

El análisis de la morbilidad corresponde a una vigilancia intensificada de enfermedades objeto de vigilancia durante los eventos de inundaciones.

Las enfermedades de notificación obligatoria consideradas se encuentran en la planilla diaria de enfermedades, utilizada desde el año 2016.

El análisis corresponde al número de consultas acumuladas desde el 15 de enero hasta el 01 de febrero, de las Regiones de Concepción, Misiones, Ñeembucú, Pte. Hayes y Capital.

Se registraron un total de 1133 consultas. Siendo las patologías más frecuentes la hipertensión arterial con 27,6% (369) seguido de IRAs No Neumonías 26,8% (359) Lesiones en piel y por causa externa se igualan con 12,7% (170). Los cuadros diarreicos representaron el 4,7% (64) y en cuanto a febril agudo fueron notificados 16 casos. Ver Gráfico 1.

Gráfico 1: Distribución de patologías diagnosticadas en personas afectadas por inundación. Conglomerado de Planilla de enfermedades del 15 al 25 de enero 2018. Concepción, Misiones, Ñeembucú, Pte. Hayes y Capital – Paraguay

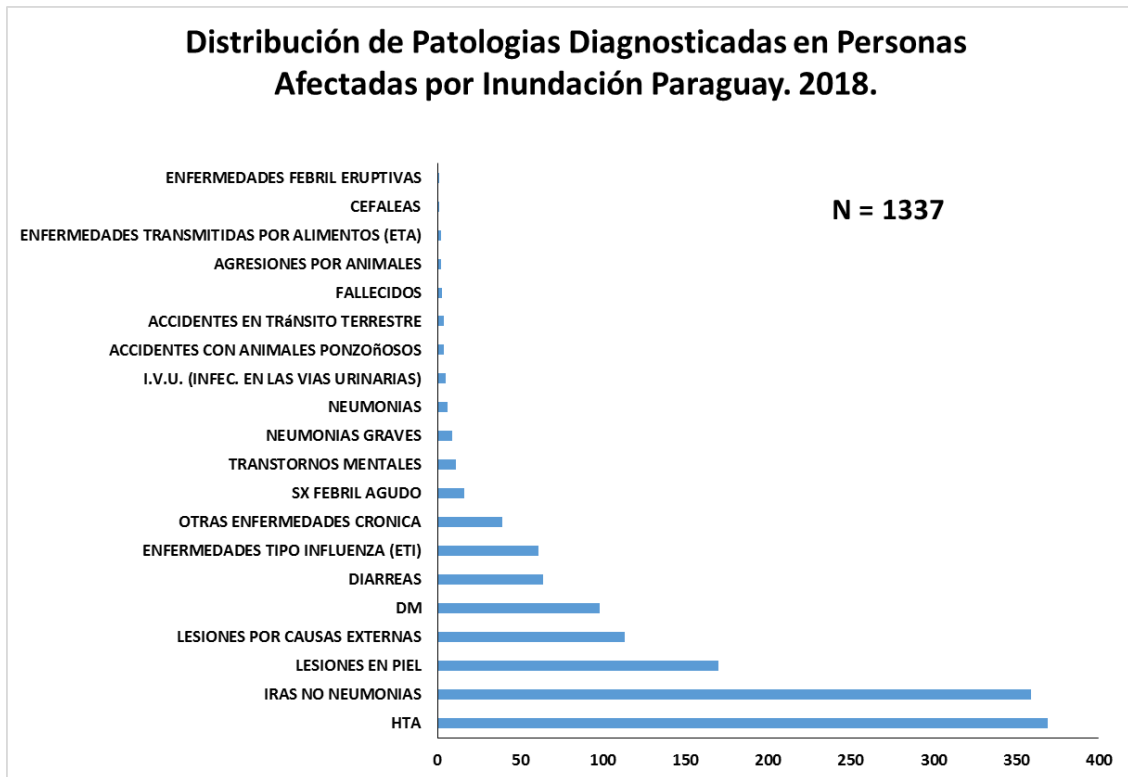


Tabla 1: Distribución de patologías diagnosticadas en personas afectadas por inundación por Región Sanitaria. Conglomerado del 10 al 25 de enero 2018. Concepción, Misiones, Ñeembucú, Pte. Hayes y Capital - Paraguay

ENFERMEDAD	I REG. SAN. CONCEPCION	VIII REG. SAN. MISIONES	XII REG. SAN. ÑEEMBUKU	XV REG. SAN. PTE. HAYES	XVIII REG. SAN. CAPITAL	TOTAL
ACCIDENTES CON ANIMALES PONZOÑOSOS					4	4
ACCIDENTES EN TRÁNSITO TERRESTRE			2		2	4
AGRESIONES POR ANIMALES			2			2
CEFALEAS					1	1
DIARREAS			34	3	27	64
DM	1	1	39	4	53	98
ENFERMEDADES FEBRIL ERUPTIVAS					1	1
ENFERMEDADES TIPO INFLUENZA (ETI)			19		42	61
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS (ETA)					2	2
FALLECIDOS			2		1	3
HTA	2		125	28	214	369
I.V.U. (INFECC. EN LAS VIAS URINARIAS)					5	5
IRAS NO NEUMONIAS	3	10	169	27	150	359
LESIONES EN PIEL		2	33		135	170
LESIONES POR CAUSAS EXTERNAS	1	1	17	6	88	113
NEUMONIAS			3	2	1	6
NEUMONIAS GRAVES				7	2	9
OTRAS ENFERMEDADES CRONICA	1		35		3	39
SX FEBRIL AGUDO			4		12	16
TRANSTORNOS MENTALES			6		5	11
TOTAL	8	14	490	77	748	1337

Fallecidos

Dos óbitos en Asunción, uno por electrocución y una muerte por dengue, paciente procedente de barrio Ricardo Brugada.

Ñeembucú informa un óbito en Paso de Patria, pero de causa no relacionada al evento (cáncer hepático)

Brotos

No se reporta ningún brote en albergues y refugios.

Persiste el brote de dengue en barrio Ricardo Brugada

Actividades realizadas

En fecha 31 de enero tuvo lugar la segunda reunión del comité institucional del Ministerio de Salud. En la misma se presentaron los informes pertinentes y se establecieron las acciones de acuerdo a las problemáticas encontradas.

DIGESA realizó el análisis de calidad de agua de 36 albergues hasta el cierre del reporte.

SENEPA continua sus intervenciones en la zona del brote de dengue en el barrio Ricardo Brugada, cuyos hallazgos se presentarán en siguiente reporte

Redacción de reporte: Sandra Irala- Silvia Gómez

Carga de datos: Cynthia Sanguina

Unidad de Análisis- DGVS

Correo: análisis.dgvs2016@gmail.com

Teléfono: 021 208 107

Fuentes de información

- Unidades Epidemiológicas Regionales(UER): Concepción, Misiones, Central, Ñeembucú, P
- residente Hayes, Boquerón, Capital. Planilla diaria de enfermedades por evento inundaciones y planilla de condiciones sanitarias en albergues
- Dirección Nacional de Atención Primaria de Salud y su red de Regionales y Unidades de Salud Familiares(USF)
- Dirección General de Salud Ambiental. Calidad de agua en albergues de Asunción.
- Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo (SENEPA)
- Municipalidad de Asunción. Dirección de Gestión y Reducción de Riesgos de Desastres

Fuentes de consultas

- Dirección Nacional de Aeronáutica Civil(DINAC). Boletín hidrológico, nivel del río y pronóstico extendido. Disponible en <http://www.meteorologia.gov.py/>
- Secretaría de Emergencia Nacional(SEN). Noticias. Disponible en: <http://www.sen.gov.py/>
- El Proyecto Esfera. Anexos 1 a 4. Disponible en: <http://www.acnur.org/t3/fileadmin/Documentos/Publicaciones/2011/8206.pdf?view=1>

