

REPORTE N° 4

Vigilancia intensificada de Enfermedades de notificación obligatoria

Evento de Inundaciones en Paraguay- Año 2018

El presente reporte es un informe 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 morbilidad 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.

Según la situación, se emitirán los reportes en forma semanal, quincenal o mensual

Contenido

- 1-Resumen general
- 2-Pronóstico hidrológico y altura de los ríos
- 3-Pronóstico extendido
- 4-Departamentos y población afectados
- 5-Morbilidad informada por regiones afectadas
- 6-Morbilidad en albergues de Asunción
- 7-Recomendaciones
- 8- Fuentes de información y de consulta

Reporte por evento Inundaciones en Paraguay. Año 2018

Fecha de actualización: 23/03/2018

Análisis de datos correspondientes a SE 11/2018

1-Resumen general

Desde la SE 6 (4 a 10 de febrero) se registra retorno gradual de las personas desplazadas en albergues a sus residencias de origen, en todos los departamentos que reportaron situación de inundación, excepto en Asunción, en donde el nivel del río sigue en nivel crítico.

La nueva zona afectada es Chaco Central (Dpto. Pte. Hayes) siendo el lugar más afectado Cruce de los Pioneros y en menor medida las Colonias Paratodo y Lolita. La situación de inundación se debe a lluvias y no a aumento en el nivel de ríos. Los problemas principales son los caminos intransitables y difícil acceso a las comunidades.

Las IRAs No Neumonías siguen siendo la patología mas frecuente. No se registran nuevos óbitos. No se reportan brotes

2-Pronóstico Hidrológico y altura de los ríos

Desde la segunda semana hasta finales del mes de marzo aún se esperan precipitaciones que podrían ser importantes en cuanto a cantidad de lluvias caídas sobre el Paraguay, especialmente sobre el Este y Norte de la Región Oriental. En la última semana de marzo se prevén excesos de precipitación tanto en el norte de la Región Oriental, como en gran parte del Chaco Paraguayo.

La proyección climática para el trimestre Abril – Mayo - Junio indica que los acumulados de lluvias estarán por debajo de los valores normales, tanto en la Región Oriental como el sur y noreste del Chaco Paraguayo, mientras que en el departamento de Boquerón la cantidad de lluvias podrían estar levemente superior a lo normal.

Con los pronósticos de lluvias que se ve para el próximo trimestre, la crecida del río será exclusivamente debido a las lluvias que se generarán tanto en la naciente del río y en su cuenca media.

El Río Paraguay aumentará levemente sus niveles en todo su curso debido a que se inicia el periodo normal de crecida (marzo- junio) alimentado por aguas del Pantanal Brasileiro, sin embargo, hasta el momento no ha influenciado de manera importante a un aumento persistente de las alturas hidrométricas a lo largo del cauce de dicho río.

Fuente: http://www.meteorologia.gov.py/adm/uploads/Informe_hidrometeorologico19032018.pdf

Cuadro 2- Altura diaria – Río Paraguay- 23/03/2018

Localidad- Río Paraguay	Altura	Variación diaria	Alerta	Crítico	Desastre
Bahía Negra	4.59m	↓ -1 cm	5 m	5.5 m	6.5 m
Concepción	5.48 m	↓ -4 cm	6 m	7 m	8 m
Asunción	5.55 m	↓ -1 cm	4.5 m	5.5 m	8 m
Alberdi	7.01 m	= 0 cm	-	-	-
Pilar	6.86 m	↓ -1 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

La Dirección General de Atención Primaria de Salud, informa a la fecha relevamiento de datos de 64 albergues transitorios, con una población afectada de 7.422 personas donde 17% son menores de 5 años y 4% mayores de 60 años, 92 embarazadas y 30 personas con capacidades diferentes.

En relación a las condiciones de los albergues informados a la fecha de cierre cuentan con un total de 149 grifos para el acceso a agua potable por medio de red pública (ESSAP) distribuidos entre todos los albergues, 60 cuentan con baños químicos y 11 con duchas, en total son 165 baños químicos y 51 duchas. Los

albergues cuentan con el servicio de recolección de residuos sólidos entre una a tres veces por semana.

Las condiciones de albergue para la capital del país se mantienen desde la segunda semana de febrero.

4.2 Concepción

La unidad epidemiológica regional de Concepción reporta un distrito afectado (Concepción) con 5 familias (13 personas) desplazadas instaladas actualmente en un polideportivo; cuentan con energía eléctrica, un sanitario sexado y 21 grifos, la recolección de residuos sólidos se realiza una vez por semana.

4.3 Central

Central informa por reporte telefónico que ya no cuentan con zonas afectadas por inundaciones.

4.4 Ñeembucú

Por monitoreo telefónico informa que ya no se registran zonas inundadas. El último distrito en registrar zonas inundadas fue Alberdi, hasta la SE 9(25 de febrero al 3 de marzo). Las personas desplazadas permanecieron en albergue instalado, por tener mejores condiciones que en sus domicilios de origen

4.5 Pte. Hayes

La nueva zona afectada es Cruce Los Pioneros con 25 familias afectadas, pero que no se encuentran en albergues. Las colonias Lolita y Paratodo, afectadas en menor proporción. El principal problema son los caminos intransitables y la situación se debe a lluvias, no a aumento en nivel de ríos

5-Morbilidad informada

5.1 Enfermedades notificadas

El análisis corresponde al número de consultas acumuladas desde el 15 de enero hasta el 22 de marzo, de las Regiones de Concepción, Misiones, Ñeembucú, Pte. Hayes, Boquerón y Capital.

Actualmente solo Asunción presenta personas desplazadas en albergues y es también el único lugar en el que se registra la altura del Río Paraguay en nivel crítico. Desde la SE 6 (4 a 10 de febrero) se informa de retorno gradual de personas desplazadas de los demás Departamentos, por lo que el número de consultas también registra una disminución.

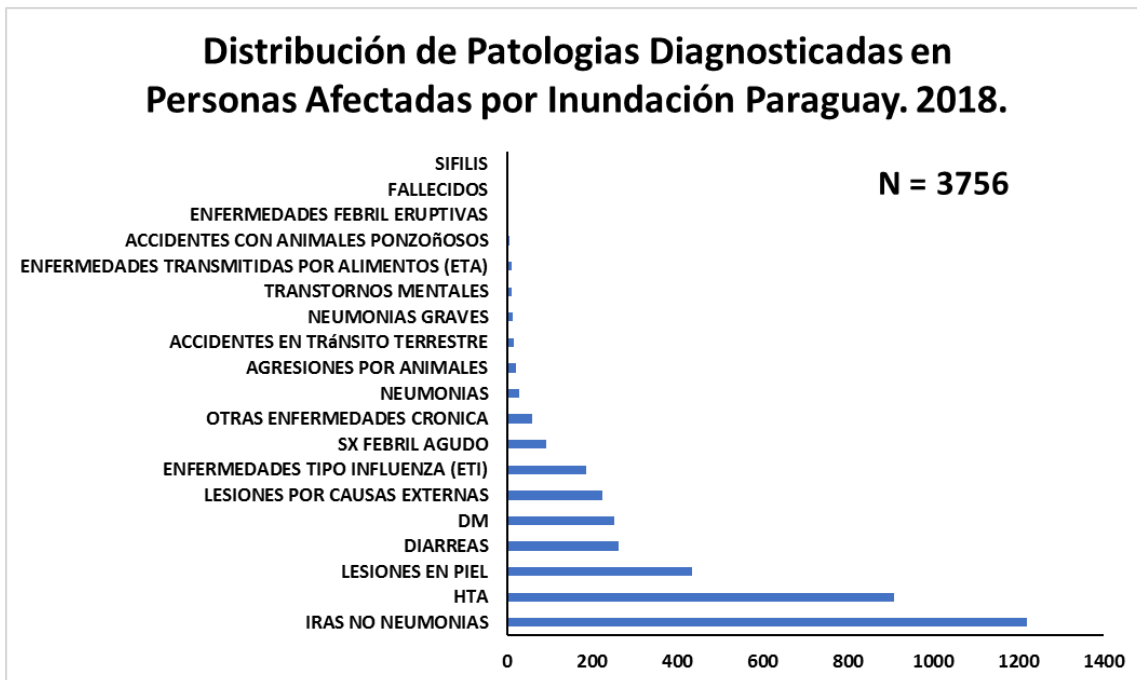
El análisis de las enfermedades notificadas se refiere sobre todo a la proporción encontrada de las patologías con respecto al total reportado. Al encontrar una

variación sobre todo un aumento, se emiten las recomendaciones para ver tendencia a niveles locales, para identificar probables brotes.

Debido a que el reporte de los conglomerados no presenta regularidad, se dificulta el análisis de tendencia por SE.

Se registraron un total de 3.756 consultas. Siendo las patologías más frecuentes IRAS No Neumonías 33% (1220) seguido de hipertensión arterial con 24% (910), Lesiones en piel 12% (434), la Diabetes junto a la diarrea constituyen el 7%, y febril agudo con 2% (Ver Gráfico 1)

Gráfico 1: Distribución de patologías diagnosticadas en personas afectadas por inundación-Paraguay- Datos acumulados del 15 enero al 22 de marzo de 2018. Paraguay



Fuente: Planilla diaria de enfermedades. UER Y APS: Concepción, Misiones, Ñeembucú, Pte. Hayes y Capital

Tabla 2: Distribución de patologías diagnosticadas en personas afectadas por inundación por Región Sanitaria. Periodo 15 de enero a 22 de marzo de 2018. Concepción, Misiones, Ñeembucú, Pte. Hayes y Capital - Paraguay

ENFERMEDAD	I REG. SAN.	VIII REG. SAN.	XII REG. SAN.	XV REG. SAN.	XVI REG. SAN.	XVIII REG.	TOTAL
	CONCEPCION	MISIONES	ÑEEMBUCU	PTE. HAYES	BOQUERON	SAN. CAPITAL	
ACCIDENTES CON ANIMALES PONZOÑOSOS					1	5	6
ACCIDENTES EN TRÁNSITO TERRESTRE			8			7	15
AGRESIONES POR ANIMALES			14			8	22
DIARREAS			141	3	11	106	261
DM	1	1	99	5	1	146	253
ENFERMEADES FEBRIL ERUPTIVAS						3	3
ENFERMEADES TIPO INFLUENZA (ETI)			70			116	186
ENFERMEADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS (ETA)						11	11
FALLECIDOS			0			3	3
HTA	2		291	34	7	576	910
IRAS NO NEUMONIAS	3	10	583	43	7	574	1220
LESIONES EN PIEL		2	74		4	354	434
LESIONES POR CAUSAS EXTERNAS	1	1	84	7		130	223
NEUMONIAS			8	2		19	29
NEUMONIAS GRAVES				7		6	13
OTRAS ENFERMEADES CRONICA	1		49			10	60
SIFILIS						3	3
SX FEBRIL AGUDO			39			53	92
TRANSTORNOS MENTALES			6		1	5	12
TOTAL	8	14	1466	101	32	2135	3756

5.2-Morbilidad en albergues de Asunción

Se presenta el registro por SE, de las patologías más frecuentes y con potencial de producir brotes, en albergues de Asunción.

La falta de regularidad en las notificaciones dificulta el análisis sistemático y oportuno de la información.

Se analizaron los reportes por SE de IRAs No neumonías, Enfermedad tipo influenza, enfermedad diarreica aguda, lesiones en piel y síndrome febril agudo. Lo más resaltante es un aumento de notificaciones de síndrome febril agudo en la SE 9, con 20 casos reportados. Ver Gráficos 2 a 5

Gráfico 2

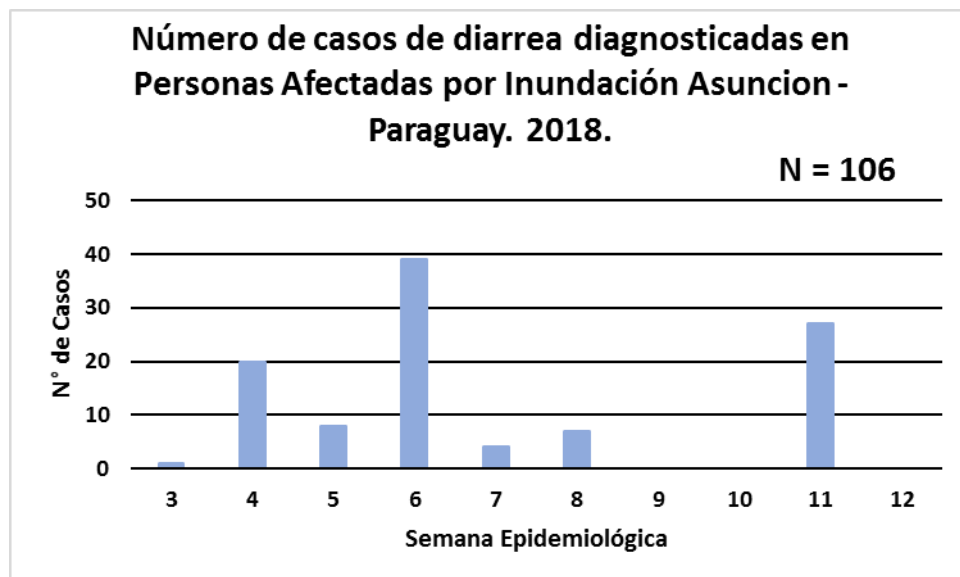


Gráfico 3

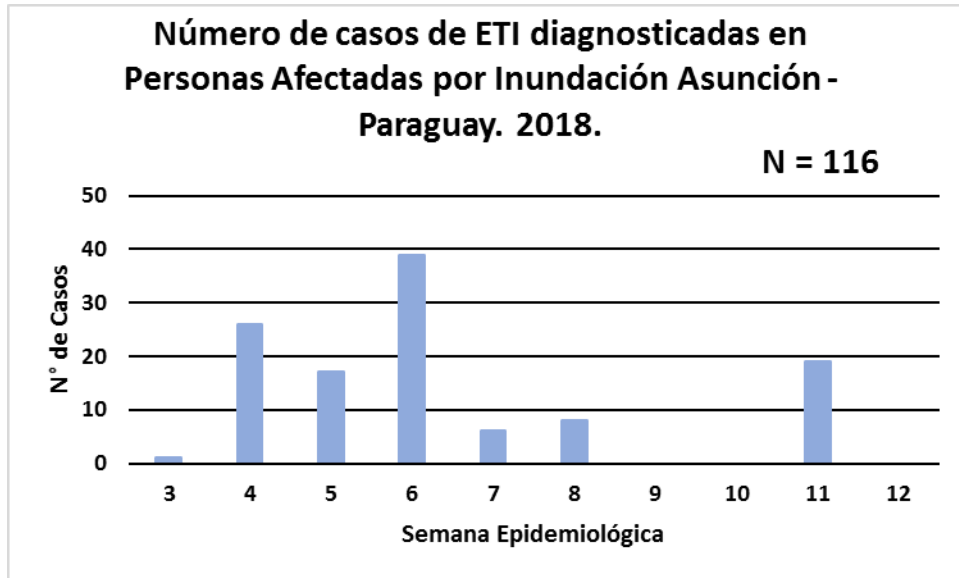


Gráfico 4

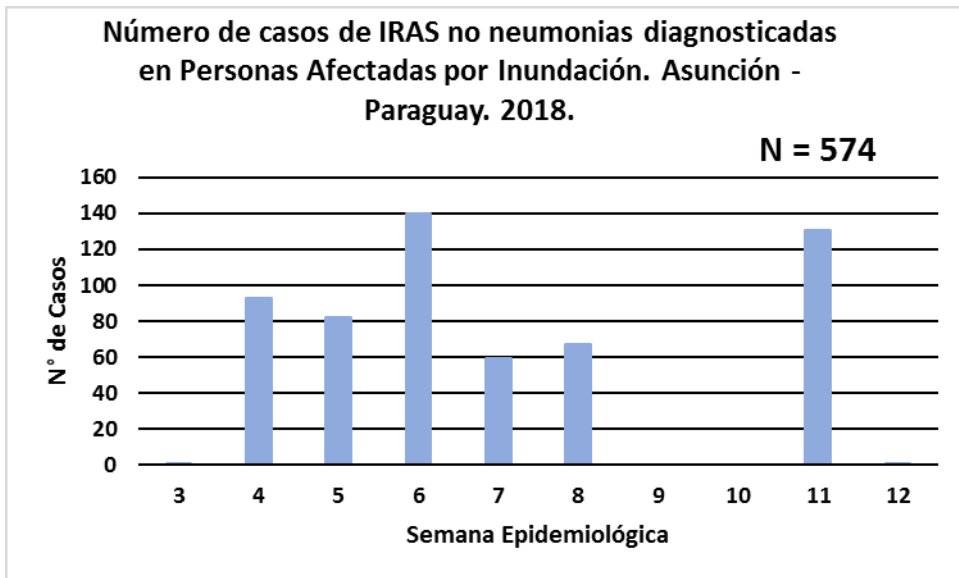


Gráfico 5

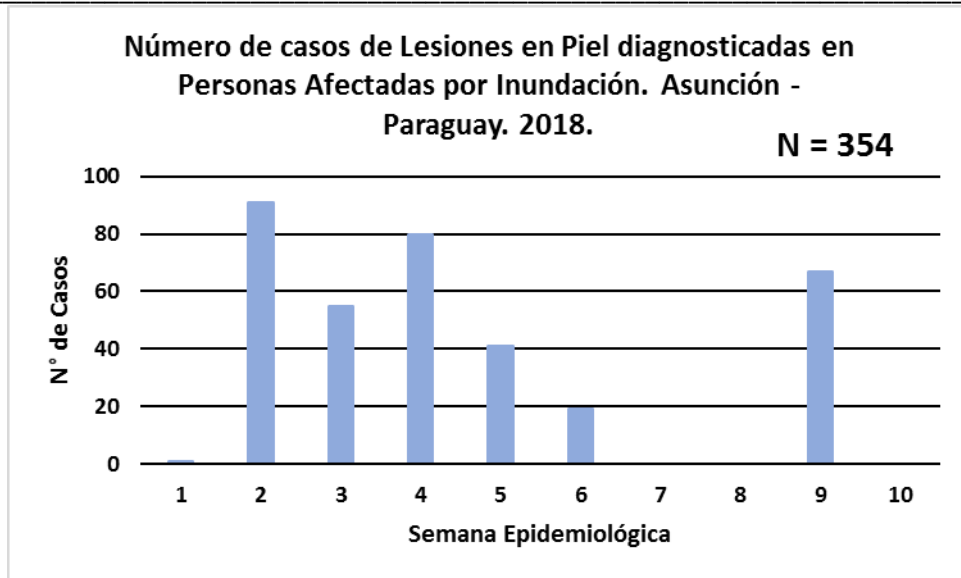
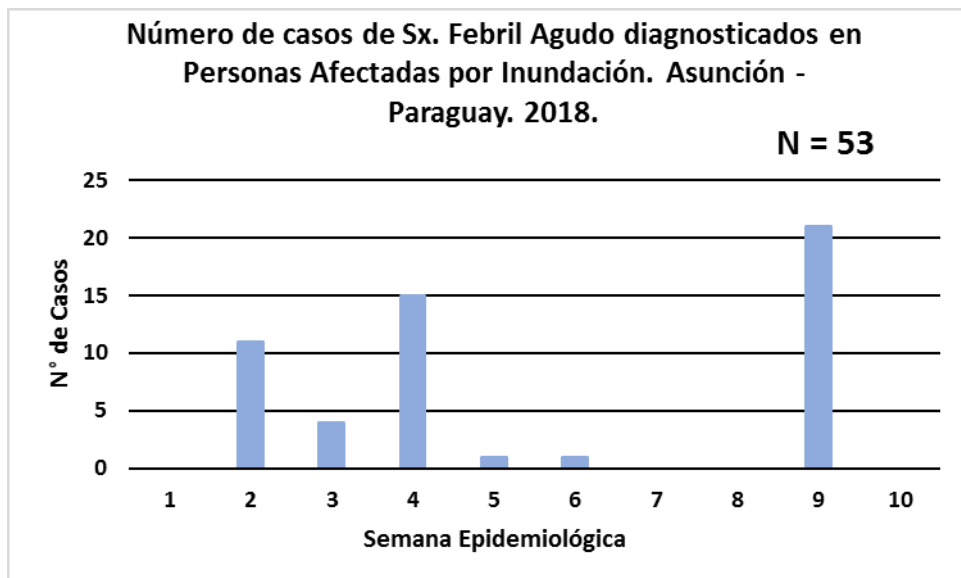


Gráfico 6



6- Recomendaciones

Evaluar a nivel local tendencia en número de casos síndrome febril agudo en albergues de Asunción.

Mejorar la regularidad en el reporte de planilla de enfermedades para contar con datos de utilidad.

Redacción de reporte: Sandra Irala- Silvia Gómez

Unidad de Análisis- DGVS

Correo: análisis.dgvs2016@gmail.com

Teléfono: 021 208 107

Fuentes de información

Unidades Epidemiológicas Regionales(UER): Concepción, Central, Ñeembucú, Presidente Hayes, 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)

Fuentes de consulta

1-Dirección Nacional de Aeronáutica Civil(DINAC). Boletín hidrológico, nivel del río y pronóstico extendido. Disponible en <http://www.meteorologia.gov.py/>