

Reporte
Evento de Inundación
por Fenómeno del Niño-
Paraguay 2015/2016
Edición N° 4
29-Enero-2016



Fuente de datos:
UER I RS, II RS, IV RS, VIII RS, X RS, XI RS,
XII RS, XV RS, XVIII RS
DGAPS
SENEPA
PNCZ y CAN

Contenido

- I. Resumen. Datos**
- II. Inundaciones. Situación**
- III. Pronóstico del tiempo y altura de los ríos**
- IV. Situación por departamentos**
- V. Vigilancia de morbilidad y mortalidad**
- VI. Actividades**

I. Resumen. Datos acumulados

Se presenta en la siguiente tabla un resumen de los datos acumulados desde el 28/12/2015 y actualizado hasta el 29/01/2016, en relación a la situación de los departamentos del país afectados por inundaciones.

Los datos de población afectada y albergues provienen sobre todo de la Dirección General de Atención Primaria de la Salud (DGAPS) del MSP y BS, en base al censo realizado por las USF que se encuentran trabajando en las zonas afectadas y por monitoreo telefónico con las Unidades Epidemiológicas Regionales (UER) (Ver Tabla 1)

Los datos de morbilidad provienen de la planilla de notificación de enfermedades durante las inundaciones, recepcionadas desde el 04/01/2016 (Ver Tabla 2)

Tabla 1 . Registros acumulados de la Dirección General de Atención Primaria de la Salud, evento Inundación-Paraguay, 29/12/2015 al 29/01/2016

Departamentos afectados (n)	Familias afectadas (n)	Población afectada (n)	Refugios (n)	Embarazadas (n)
Concepción	258	807	3	5
San Pedro	2845	9960	0	4
Coordillera	74	335	0	0
Guaira	5	30	1	0
Itapúa	0	0	0	0
Misiones	106	323	15	8
Alto Paraná	17	77	0	0
Central	166	742	12	3
Ñeembucú	795	2722	22	29
Pte. Hayes	1021	2758	11	37
Capital	17975	88267	100	214
Total	23262	106021	164	300

Fuente: DGAPS-MSPBS, al 29.01.2016

Tabla 2. Resumen del evento Inundación, Paraguay; 12 de diciembre al 29 de enero del 2016

Número de consultas¹:	15.781
Número de enfermedades²:	4.959
Patologías más frecuentes:	IRAS no neumonías, HTA, enfermedades en piel, ETI y diarreas
Fallecidos:	8

1-Consultas realizadas por APS, 2-Planillas de enfermedades/DGVS

Fuente: DGVS, actualizado al 29 de enero del 2016

II. Inundaciones. Situación actual

Las alteraciones climatológicas producidas por el fenómeno “El Niño”, traen como consecuencia daños socio ambientales, económicos y de salud, que requieren de acciones estratégicas específicas en el campo de la prevención, la promoción y coordinación de las acciones prioritarias para mitigar y rehabilitar a las comunidades afectadas en zonas ribereñas.

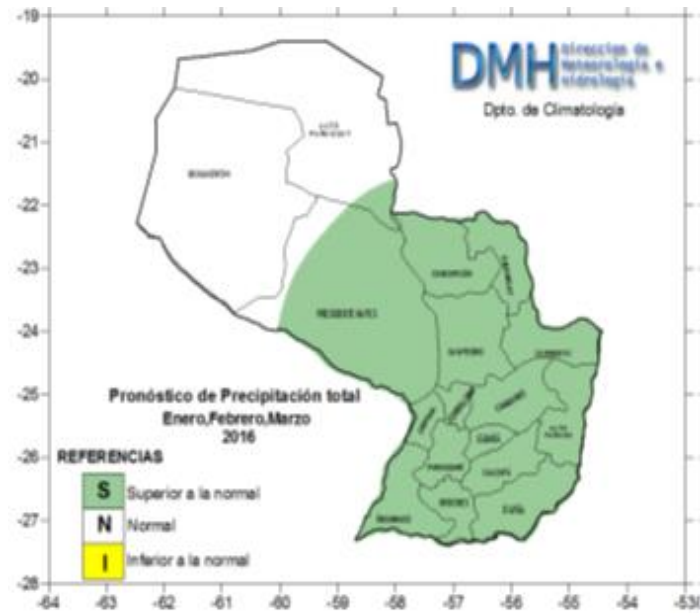
En el trimestre de septiembre-noviembre de 2015, se observó un aumento importante de precipitación en el norte de la región Oriental del país, con un comportamiento similar al Niño de los años 1997-1998. Según pronóstico para los próximos meses el fenómeno del Niño se mantendrá, causando un aumento en las precipitaciones y temperaturas elevadas, alcanzando su máxima intensidad en enero y prolongándose hasta mayo de este año. (Ver Mapa 1).

En fecha 18/12/2016 se emite la Resolución S.G. Nº 977 donde se declara Alerta Sanitaria en zonas afectadas por las inundaciones y se conforma una Comisión institucional que tendrá a su cargo la elaboración de un Plan de contingencia.

Los departamentos afectados por inundaciones son: Concepción, San Pedro, Cordillera, Guairá, Misiones, Alto Paraná, Central, Ñeembucú, Presidente Hayes y la capital Asunción (Ver Mapa 2).

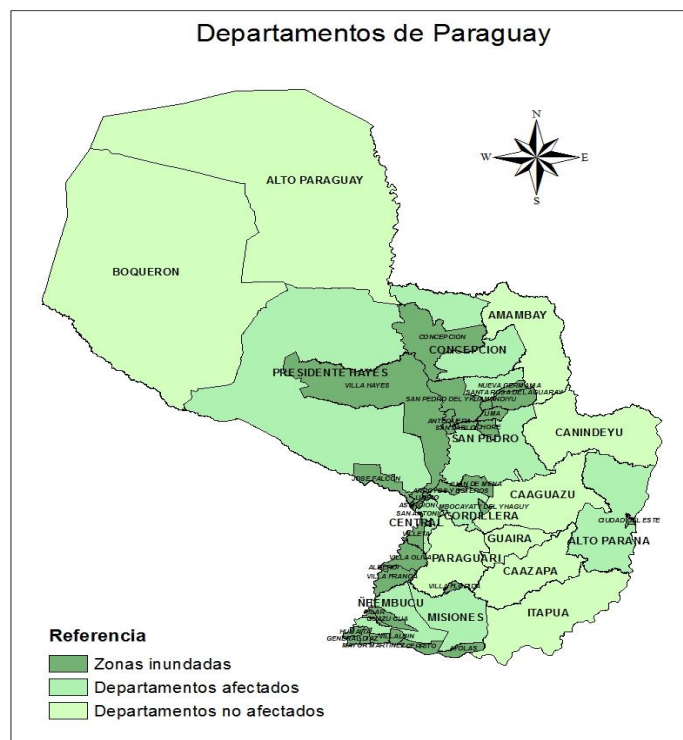
Los reportes contenidos en el presente informe proceden de diferentes fuentes e instrumentos de recolección de datos y son actualizados semanalmente.

Mapa 1. Pronóstico de Precipitación total enero, febrero y marzo/2016; Paraguay



Fuente: http://www.meteorologia.gov.py/adm/uploads/Bolmet_16011512.pdf

Mapa 2. Departamentos y distritos afectados por inundaciones. Paraguay. Año 2016



Fuente: UER/DGVS

III. Pronóstico del tiempo

Pronóstico de tiempo extendido para Gran Asunción

Sabado 30	Domingo 31	Lunes 01	Martes 02	Miercoles 03
				
Caluroso, cielo mayormente nublado, vientos del noreste, luego variables. Precipitaciones y ocasionales tormentas eléctricas.	Cálido a caluroso, cielo mayormente nublado, vientos variables. Precipitaciones y ocasionales tormentas eléctricas.	Cálido a caluroso, cielo mayormente nublado, vientos del noreste. Precipitaciones y ocasionales tormentas eléctricas.	Cálido, cielo mayormente nublado, vientos del noreste. Precipitaciones y ocasionales tormentas eléctricas.	Cálido, cielo mayormente nublado, vientos variables. Precipitaciones y ocasionales tormentas eléctricas.
Mínima: 25 °C Máxima: 34 °C	Mínima: 23 °C Máxima: 32 °C	Mínima: 24 °C Máxima: 31 °C	Mínima: 22 °C Máxima: 28 °C	Mínima: 22 °C Máxima: 30 °C

Fuente: DINAC, Dirección de Meteorología Hídrica. Fecha 29/01/2016. Disponible en: <http://www.meteorologia.gov.py/index.php>

Monitoreo de la altura diaria del Río Paraguay- 22/01/2016.

Según reporte de la DINAC del monitoreo diario de la altura del Río Paraguay (29/01/2016) en los puertos analizados, se observa un aumento del nivel en la zona de Vallemi (406 cm), (1 a 20 cm); un descenso se observa en las zonas de Fuerte Olimpo, Isla Margarita, Concepción, Rosario, Asunción, Villeta, Alberdi y Pilar (-10 a -2 cm), y sin alteración en la zona de Bahía Negra.

Con respecto al Rio Paraná, se observa un aumento en las zonas de Salto del Guaira e Ita Corá (7,2 a 6,39 cm), se observa un descenso en las zonas de, Ciudad del Este, Encarnación, Ayolas e Ita Piru (-120 a -8 cm).

SITUACION POR DEPARTAMENTOS

Según registros de acumulados de la DGAPS al 29 de enero de 2016, son 10 departamentos y la Capital Asunción los afectados por las inundaciones, con 23.262 familias afectadas y 300 embarazadas (Tabla 3).

Tabla 3 . Registros acumulados de la Dirección General de Atención Primaria de la Salud, evento Inundación-Paraguay, 29/12/2015 al 29/01/2016

Departamentos afectados	Familias afectadas	Población afectada	Refugios	Embarazadas
(n)	(n)	(n)	(n)	(n)
Concepción	258	807	3	5
San Pedro	2845	9960	0	4
Coordillera	74	335	0	0
Guaira	5	30	1	0
Itapúa	0	0	0	0
Misiones	106	323	15	8
Alto Paraná	17	77	0	0
Central	166	742	12	3
Ñeembucú	795	2722	22	29
Pte. Hayes	1021	2758	11	37
Capital	17975	88267	100	214
Total	23262	106021	164	300

Fuente: DGAPS-MSPBS, al 29.01.2016

Monitoreo telefónico

Con la finalidad de seguir la evolución de los cambios que pueden presentarse en las regiones afectadas por inundaciones sobre todo lo referente a distritos, personas desplazadas y número de albergues o situaciones de salud de relevancia se realiza monitoreo telefónico con las Unidades epidemiológicas regionales en forma semanal, desde la DGVS, desde la SE 2 a la SE 4 (Ver Tabla 4).

A la fecha según reporte de las UER por monitoreo telefónico, se tienen que 8 departamentos son los que siguen afectados con población desplazada por inundaciones

Los departamentos de Concepción y Guairá no presentan personas desplazadas por inundaciones en el momento del reporte. Los demás siguen con los mismos distritos afectados. Ñeembucú, Pte. Hayes, y Asunción presentan personas desplazadas que se encuentran en refugios y albergues

Ñeembucú cuenta con sala de situación por inundaciones que se reúne en forma semanal. La XVIII Región Sanitaria en sus reuniones diarias consideran

el tema de las inundaciones, pero no cuentan con sala de situación actualmente.

Tabla 4. Monitoreo de distritos afectados por semana, evento Inundación-Paraguay, al 24/01/2016

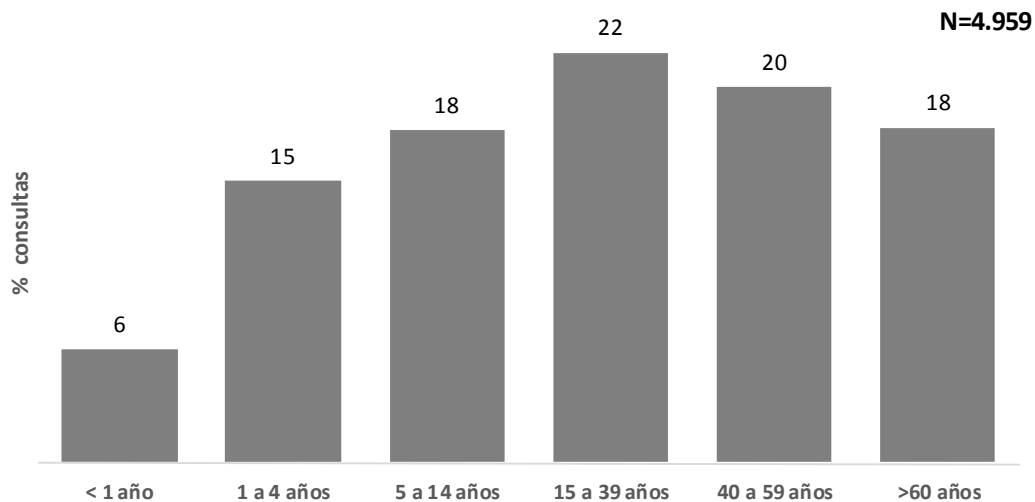
Departamentos	Distritos afectados		
	SE 2	SE 3	SE 4
Concepción	1	1	0
San Pedro	7	7	7
Cordillera	4	4	4
Guaira	0	0	0
Misiones	2	2	2
Itapúa	0	0	0
Alto Paraná	1	1	1
Central	4	4	4
Ñeembucú	11	11	11
Pte. Hayes	3	3	3
Capital (Barrios*)	17*	17	17

Fuente: UER - DGVS, monitoreo semanal al 26/02/2015

V. Vigilancia de morbilidad y mortalidad

El acumulado de consultas al 29/01/2016 por registros de planillas diaria de enfermedades es de 4.959, con predominio del sexo femenino (n=2.815). El grupo de edad más afectado siguen siendo los menores de 14 años (39 %)

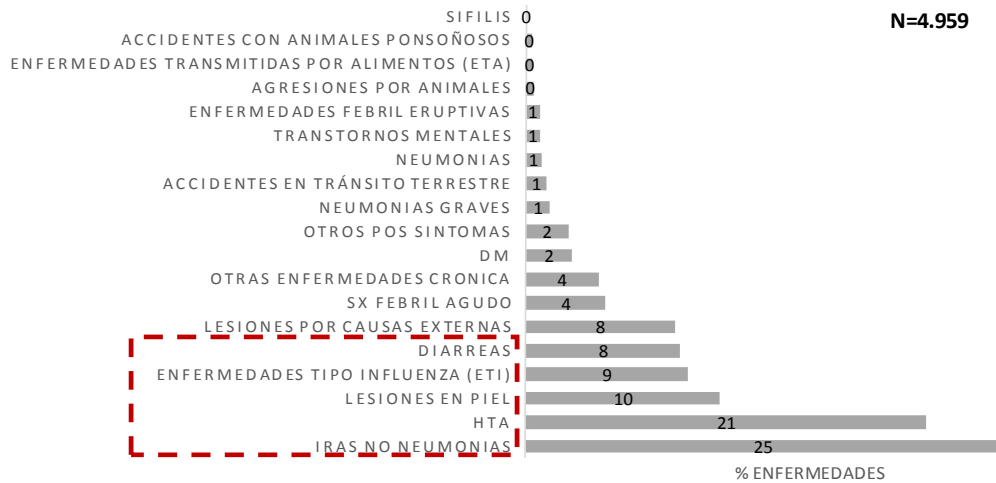
Gráfico 1. Distribución de consultas por grupo etario, Evento Inundación-Paraguay, acumulado del 16/12/2015 al 29/01/2016.



Fuente: Planilla de consultas, DGVS al 29/01/2016

Las causas de consultas más frecuentes son las IRAS (infecciones respiratorias agudas del tracto superior) no neumonía 25% (n=1217), hipertensión 21%(n=1029), lesiones en piel 10 %(n=500), enfermedades tipo influenza (ETI) 9%(n=418), diarreas 8%(n=398), lesiones de causas externas 8%(n=383) y diabetes mellitus en 2%(n=120). El síndrome febril agudo se ha reportado en un 4% (n=207)

Gráfico 2. Distribución porcentual de diagnósticos de enfermedades en población afectada por inundación, acumulado al 28/01/2016, Paraguay.

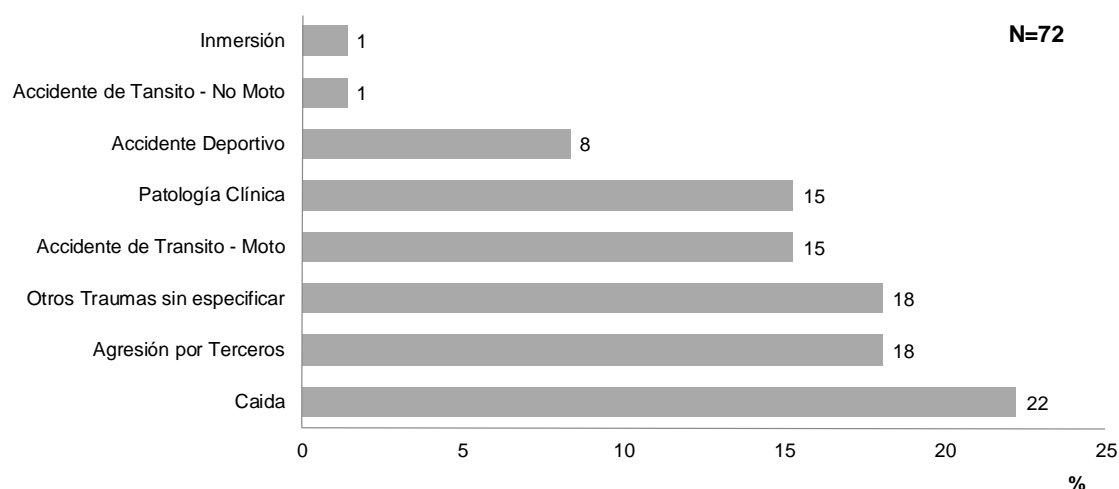


Fuente: Planilla de enfermedades DGVS al 29/01/2016

Lesiones de causa externa

Entre las enfermedades vigiladas por el evento de las inundaciones a través de planilla, las lesiones de causa externa se encuentran en sexto lugar (8 %). Se cuenta con reporte del Centro de Emergencias Médicas (72 atenciones) en donde pueden diferenciarse las causas registradas con más frecuencia entre los que acuden a este servicio. Se tiene así que las causas mas frecuentes son las caídas, seguida por agresión por tercero. Esto último a considerar sobre todo que muchas de las personas se encuentran en refugios con condiciones sanitarias inapropiadas sobre todo hacinamiento que puede facilitar esta situación y se debe evaluar una estrategia para dar respuesta.

Gráfico 3. Lesiones de causas externas según registro del Centro de referencia de trauma: Centro de Emergencias Médicas



Fuente: Planilla de enfermedades, Centro de Emergencias Médicas - 11 al 24/01/2016

Fallecidos

En fecha 27/1/16, referentes de la Municipalidad de Asunción informan de fallecidos en refugio Mburicao de Asunción. Se recibe reporte de investigación realizada por USF San Juan Bautista del Barrio San Juan. Se confirma fallecimiento de 3 adultos, sexo masculino, con edades entre 22 y 65 años. Las causas fueron: shock séptico de punto de partida pulmonar, muerte súbita, insuficiencia respiratoria aguda.

En total son 8 los fallecidos en personas desplazadas por inundaciones: 7 en Capital y 1 en Ñeembucú

VI. Actividades realizadas durante la contingencia por las inundaciones

Reuniones asistidas

Participación de DGVS en reunión conjunta que tuvo lugar en fecha 27/01/2016, con referentes de OPS, la Municipalidad de Asunción y ASANED. Se consideró sobre todo la problemática de la recolección de basuras, las dificultades, necesidades y posibles soluciones para mejorar este aspecto.

En horas de la tarde y en compañía de asesor internacional de la OPS en materia de emergencias y desastres se recorre los refugios y albergues de 21 Proyectadas, RI 14 Comando de Ingeniería y el Vertedero Cateura

Control de zoonosis

Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional

Realizaron vacunaciones contra la rabia en refugios de Asunción.

18 al 20/01/2016- Cinco refugios: Avda. Costanera, Costanera Refugio 2, Parque Caballero, Tukuya y Tablada, 466 animales domésticos (356 perros y 110 gatos).

Del 25 al 27/01/2016- Cuatro barrios de Asunción: Trinidad, Cerrito, San Jorge y Copaco- Botánico, 329 animales domésticos (221 perros y 108 gatos)

SENEPA

Se realizó el rastillaje en dos albergues: Parque Mburicao (Barrio Bella Vista) y RC4 (Loma Pytá), donde se visitaron 295 viviendas, detectándose 3.864 potenciales de criaderos. Se observa que un 88% son recipientes inservibles (Gráfico 4)

Gráfico 4. Distribución de potenciales criaderos según tipo de recipientes, en los albergues Mburicao y RC4, Asunción al 15/01/2016.

Fuente: SENEPA, 26/01/2016

