

# BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO



*Semanal*

SE 1 (1 de enero) a SE 25 (24 de junio)

Edición Nro. 21- Año 2017

El Boletín Epidemiológico es el documento oficial de difusión de la DGVS y comunica la situación de los eventos bajo Vigilancia establecidos según Resolución SG N° 190/2013 del MSPBS, que reglamenta los Artículos 28° referente a la notificación obligatoria de eventos y 37° relacionado con eventos sujetos a vigilancia epidemiológica; la Ley N° 836/80 del Código Sanitario y el Reglamento Sanitario Internacional (RSI 2005).

En este Boletín se incluye información sobre las Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO), casos sospechosos o confirmados, detectados y notificados en todo el sistema de salud y especialmente en los niveles locales.

Este número contiene datos de la SE 1 (1 de enero) a SE 25 (24 de junio)

## Relevantes de la semana

[Recomendaciones generales ante Eventos Masivos, "Expo. Edición 2017"](#)

[Actualización Epidemiológica: Conjuntivitis; 16 de junio, OPS/OMS.](#)

## Contenido

Cumplimiento en las notificaciones por Regiones Sanitarias	1
Tabla de enfermedades de notificación obligatoria	2
Vigilancia del Síndrome febril agudo	3
Monitoreo de las notificaciones	4
Enfermedades transmitidas por vectores-Dengue	4
Enfermedades transmitidas por vectores-Chikungunya	5
Enfermedades transmitidas por vectores- Virus Zika	6-7
Síndrome congénito, SGB y otras manifestaciones neurológicas asociados al virus del Zika	7-8
Caracterización de los casos de Leptospirosis y Situación de la Malaria	9
Situación de la Fiebre Amarilla en las Américas	10
Vigilancia de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) e Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG)	11-16
Enfermedades diarreicas agudas (EDA)	17
Brotos y/o investigaciones	18
Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales	19
Fuentes de Información	20

## LA VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA 2017

Todos los integrantes del Sistema de vigilancia en salud pública, que generen información de interés, deberán efectuar la notificación de aquellos eventos de reporte obligatorio definidos en la Resolución S.G. N°190/2013 del MSPBS, dentro de los términos de estructura de datos, clasificación, periodicidad y destino señalados en los mismos, y observando los estándares de calidad, veracidad y oportunidad de la información notificada.

De esta manera, las unidades notificadoras locales, distritales y departamentales a través de la Unidad Epidemiológica Regional (UER) deben efectuar el envío de la notificación a la Unidad de Gestión de Datos (UGD) de la Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS) los días miércoles hasta de las 12:00 a.m. únicamente al correo [notifica.dgvs@gmail.com](mailto:notifica.dgvs@gmail.com) o al número de fax 021 – 208.217.

El resultado del procesamiento y análisis de los datos recibidos semanalmente es expuesto en el presente boletín. La información aquí contenida está sujeta a los ajustes que se presenten en cada semana epidemiológica.

### CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN SE 25 ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

#### Mapa 1

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) tiene una distribución por regiones sanitarias (18), cada región sanitaria cuenta con una UER, a la cual reportan las unidades notificadoras de los servicios públicos y privados de acuerdo a su área de cobertura.

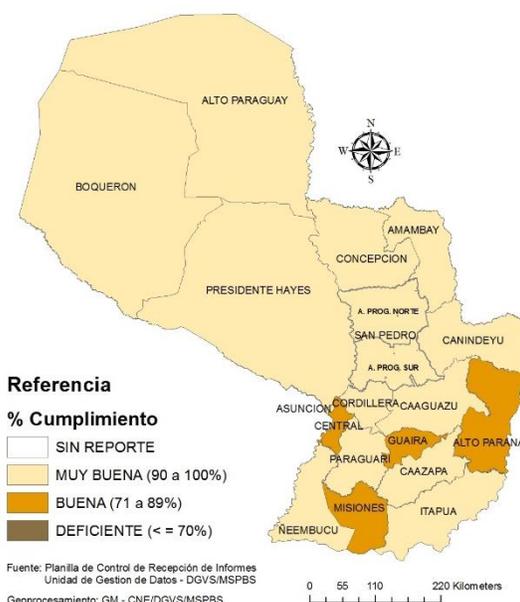
El 100% (18/18) de las Unidades Epidemiológicas Regionales remitieron sus consolidados de eventos de notificación obligatoria oportunamente a la UGD, en la semana epidemiológica 25/2017.

En total las 18 regiones sanitarias cuentan con 1.159 unidades notificadoras, reportaron al sistema de vigilancia 94,2% (1092/1.159) durante la semana 25/2017.

En promedio, el país cumplió 96,1% del reporte semanal de eventos de notificación obligatoria en la semana 25/2017, representando una notificación muy buena, a pesar de las variaciones en las distintas regiones sanitarias (Mapa 1).

De manera a formar parte del sistema de notificación del MSPBS y pasar a ser una unidad notificadora, los servicios de salud deben contactar con su UER y cumplir un tiempo de cuatro (4) semanas de notificación oportuna a fin de ser considerada una unidad notificadora permanente del sistema.

PARAGUAY  
Porcentaje de Cumplimiento de Notificaciones  
Semana Epidemiológica 25 - Año 2017



**TABLA 1**

Enfermedades de Notificación Obligatoria	Año 2015		Año 2016		Año 2017		
	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	
Vectoriales y ***Zoonóticas	Dengue	14.124	209	2.534	37	283	4
	Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
	Leishmaniosis Visceral	44	1	28	0	18	0
	Chagas agudo	1	0	11	0	0	0
	Chagas Crónico	249	4	1857 ***	27	295 **	4
	Paludismo ****	5	0	7	0	1	0
Inmunoprevenibles	Parálisis Aguda Fláccida *****	12	0	8	0	12	0
	Poliomielitis	0	0	0	0	0	0
	Sarampión	0	0	0	0	0	0
	Rubeola	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Neonatal *	0	0	0	0	0	0
	Tétanos Otras Edades	3	0	3	0	5	0
	Tos Convulsa	12	0	11	0	18	0
	Parotiditis	86	1	82	1	230	3
Enfermedades Gastroentéricas	Enf. Transm. por Alimentos (ETA)	20	0	59	1	0	0
	Cólera	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica	con MBA	4	0	7	0	8	0
	sin MBA	0	0	0	0	0	0
Otros eventos	Hantavirus (S.P.H.)	3	0	3	0	1	0
	Intoxicación por Pesticidas	92	1	70	1	69	1
	Rabia Humana	0	0	0	0	0	0
	Rabia Canina	0	0	0	0	0	0
	Accidentes Ofídicos	137	2	47	1	74	1
	Fiebre Tifoidea	0	0	0	0	0	0
	SARS	0	0	0	0	0	0
	Peste	0	0	0	0	0	0
	Brucelosis	0	0	0	0	1	0
Leptospirosis	0	0	8	0	29	0	

\*Tétanos Neonatal por 1000 nacidos vivos

\*\* Distribuidos en 123 embarazadas, 3 congénitos, y 169 en otros

\*\*\* En este año se incluyen datos proveídos por el Banco de Sangre

\*\*\*\* Casos Confirmados de Paludismo importado

\*\*\*\*\* Datos obtenidos de la Vigilancia de PAF

Fuente: Datos compilados por UGD/DGVS

Los datos de 2017 se encuentran sujetos a modificación debido a procesos de verificación que requieren los sistemas de vigilancia integrados, antes de que la información aparezca agregada en alguna semana epidemiológica.



## VIGILANCIA DEL SÍNDROME FEBRIL.

Desde la SE 1 (1 de enero) hasta la SE 25 (24 de junio) del año en curso, dentro del Sistema de Vigilancia se registraron un total de **283** casos confirmados, y **1.281** probables para dengue, **5** casos confirmados, y **15** casos probables para Chikungunya y **31** casos para otros diagnósticos<sup>1</sup>.

Tabla 2

Vigilancia de Síndrome Febril-Paraguay-2017 (SE 1 a la SE 25)

EJES	DEPARTAMENTOS	CONFIRMADOS			PROBABLES (DENGUE)	PROBABLES (CHIKUNGUNYA)	FALLECIDOS CONFIRMADOS DENGUE
		DENGUE	CHIKV	Otros			
ÁREA METROPOLITANA	ASUNCIÓN	28	0	5	11	6	0
	CENTRAL	81	1	7	996	5	0
	PTE. HAYES (Barrios de Villa Hayes: Sub Urbano Chaco I, Sub Urbano Remansito, Zona Chaco I, Zona La Paz, y Remansito)	1	0	0	3	0	0
<b>TOTAL EJE AREA METROPOLITANA</b>		<b>110</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1.010</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
CENTRO OCCIDENTAL	CORDILLERA	8	0	1	14	0	0
	PARAGUARI	38	4	1	18	3	0
<b>TOTAL EJE CENTRO OCCIDENTAL</b>		<b>46</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
CENTRO ORIENTAL	GUAIRA	0	0	0	0	0	0
	CAAZAPA	1	0	3	1	0	0
	CAAGUAZU	1	0	1	0	0	0
	ALTO PARANA	0	0	1	2	1	0
	CANINDEYU	0	0	1	0	0	0
<b>TOTAL EJE CENTRO ORIENTAL</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
NORTE	CONCEPCION	4	0	2	13	0	0
	AMAMBAY	0	0	1	0	0	0
	SAN PEDRO NORTE	0	0	0	0	0	0
	SAN PEDRO SUR	1	0	0	1	0	0
<b>TOTAL EJE NORTE</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SUR	ITAPUA	1	0	1	0	0	0
	NEEMBUCU	2	0	1	7	0	0
	MISIONES	0	0	0	2	0	0
<b>TOTAL EJE SUR</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACO	PRESIDENTE HAYES	8	0	1	32	0	0
	ALTO PARAGUAY	0	0	1	0	0	0
	BOQUERON	109	0	4	181	0	0
<b>TOTAL EJE CHACO</b>		<b>117</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>213</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total general</b>		<b>283</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>1.281</b>	<b>15</b>	<b>0</b>

Fuente: Base Nacional de Febriles - DGVS / MSPyBS. Datos sujetos a modificación

<sup>1</sup>Hasta la SE 24 (24 de junio) fueron confirmados 29 casos de Leptospirosis. 1 caso confirmado de SPH, y 1 caso confirmado de Malaria importada.

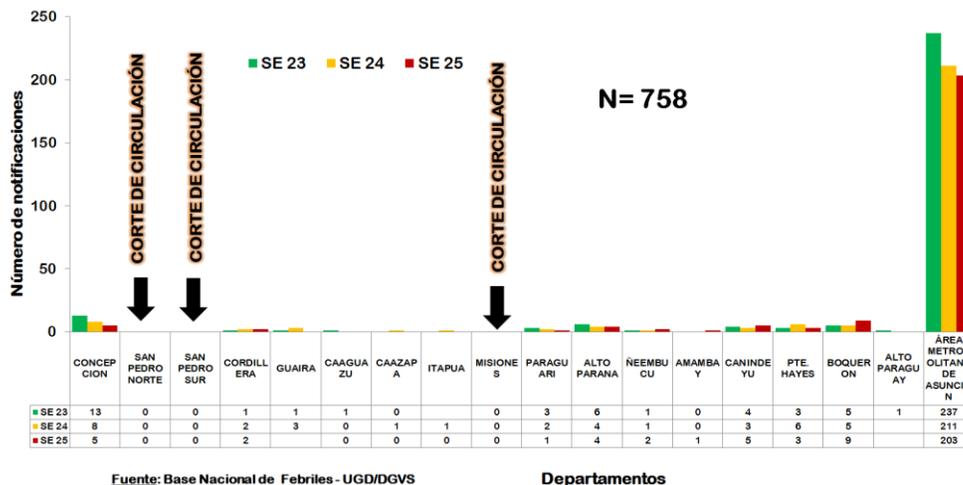
## MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES POR DEPARTAMENTOS.

En las últimas 3 semanas (SE 23, 24 y 25), se han registrado un total de 758 notificaciones de casos confirmados, probables y sospechosos; principalmente en el Área Metropolitana de Asunción (AMA).

En las últimas tres semanas los departamentos de San Pedro Norte, San Pedro Sur y Misiones no registran notificaciones, por lo que se encuentra con corte de circulación viral.

Gráfico 1

Notificaciones de confirmados, probables y sospechosos, con inicio de síntomas en las semanas 23, 24 y 25 año 2017. Según departamentos de procedencia.



Fuente: Base Nacional de Febriles - UGD/DGVS

Departamentos

## DENGUE. SEROTIPOS CIRCULANTES.

Mapa 2



Desde la semana 1 hasta la semana 25, el Laboratorio Central de Salud Pública ha identificado la circulación del serotipo DEN-1 en 12 departamentos del país. Hasta la fecha se confirmaron 283 casos de dengue. (Mapa 2)

Los casos confirmados corresponden a los siguientes departamentos: Boquerón, Central, Paraguarí, Capital, Cordillera, Presidente Hayes, Ñeembucú, Concepción, Caaguazú, Itapúa Caazapá y San Pedro Sur.

Además, se registró un total de 1.281 casos probables de Dengue.

Se han hospitalizado 169 pacientes con diagnóstico de dengue confirmado y probable, desde la SE 1 hasta la SE 25, siendo el grupo etario de 20 a 39 años el más afectado y el sexo femenino.

## CHIKUNGUNYA DEPARTAMENTOS CON CIRCULACIÓN DE CHIKV.

**Mapa 3**

Desde la SE 1 hasta la SE 25, se confirmaron **5 casos** de Chikungunya, los casos corresponden a pacientes procedentes del departamento de Paraguarí (4) y Central (1), además se registraron **15 casos probables** en los siguientes departamentos: Capital, Central, Paraguarí y Alto Paraná. El último caso confirmado se registró en el distrito de Mariano Roque Alonso, departamento Central.

De los casos probables se distribuyen en:  
**Central en 4 distritos:** Villa Elisa (2), Limpio (1) Luque (1), San Lorenzo (1).  
**Asunción en 6 barrios:** San Pablo, Obrero Tablada Nueva, San Vicente, La Encarnación, y Silvio Petrossi  
**Paraguarí en 3 distritos:** Sapucaí, Acahay y Pirayú y en el departamento de **Alto Paraná** en el distrito de Ciudad del Este (1).

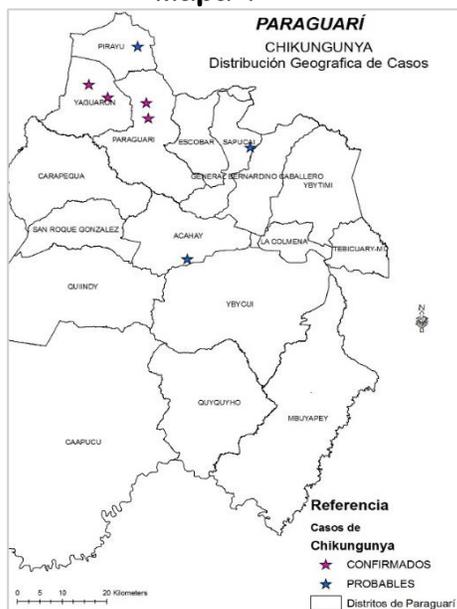
No se registran brotes activos.

**PARAGUAY**  
CHIKUNGUNYA  
Distribución Geográfica  
Año 2017



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

**Mapa 4**



El departamento de Paraguarí registra el mayor número de casos de Chikungunya acumulando un total de 4 casos confirmados: en los distritos de Paraguarí y Yaguarón.

## VIRUS DE ZIKA EN PARAGUAY.

En total, desde la SE 1 hasta la SE 25, se notificaron al sistema de vigilancia **363** casos, de los cuales **2** son confirmados, **2** son casos probables, **80** casos continúan sospechosos y **279** casos fueron descartados (Tabla 3).

**Tabla 3**

Casos de Zika acumulados. Confirmados (autóctonos/importados), sospechosos, descartados y fallecidos.  
Paraguay. SE 1 a la 25. Año 2017

EJES	DEPARTAMENTOS	TOTAL NOTIFICADOS	CASOS AUTÓCTONOS CONFIRMADOS	CASOS IMPORTADOS CONFIRMADOS	PROBABLES	SOSPECHOSOS	DESCARTADOS	FALLECIDOS RELACIONADOS A ZIKA
AREA METROPOLITANA	ASUNCIÓN	116	1	0	1	22	92	0
	CENTRAL	109	1	0	0	45	63	0
	PTE. HAYES ( Barrios de Villa Hayes: Sub Urbano Chaco I, Sub Urbano Remansito, Zona Chaco I, Zona La Paz, y Remansito )	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL EJE AREA METROPOLITANA</b>		<b>225</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>155</b>	<b>0</b>
CENTRO OCCIDENTAL	CORDILLERA	15	0	0	0	3	12	0
	PARAGUARI	24	0	0	0	0	24	0
<b>TOTAL EJE CENTRO OCCIDENTAL</b>		<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
CENTRO ORIENTAL	GUAIRA	4	0	0	0	0	4	0
	CAAZAPA	6	0	0	1	0	5	0
	CAAGUAZU	10	0	0	0	0	10	0
	ALTO PARANA	13	0	0	0	3	10	0
	CANINDEYU	3	0	0	0	1	2	0
<b>TOTAL EJE CENTRO ORIENTAL</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>0</b>
NORTE	CONCEPCION	16	0	0	0	3	13	0
	AMAMBAY	11	0	0	0	1	10	0
	SAN PEDRO NORTE	3	0	0	0	0	3	0
	SAN PEDRO SUR	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL EJE NORTE</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
SUR	ITAPUA	4	0	0	0	1	3	0
	ÑEEMBUCU	2	0	0	0	0	2	0
	MISIONES	3	0	0	0	0	3	0
<b>TOTAL EJE SUR</b>		<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
CHACO	PRESIDENTE HAYES	6	0	0	0	1	5	0
	ALTO PARAGUAY	0	0	0	0	0	0	0
	BOQUERON	18	0	0	0	0	18	0
	<b>TOTAL EJE CHACO</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>0</b>
<b>Total general</b>		<b>363</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	<b>279</b>	<b>0</b>

Fuente: Base Nacional de virus del Zika - DGVS / MSPyBS. Datos sujetos a modificación

## Ubicación geográfica de los casos confirmados y probables de Zika, SE 1 a la SE 25

Mapa 5



Los casos confirmados corresponden a los departamentos de Central y Capital y los que fueron clasificados como probables, son de Caazapá y Central.

## SINDROME CONGENITO ASOCIADO CON LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DEL ZIKA.

### Situación de las Américas.

Desde octubre de 2015 y hasta la fecha, 26 países y territorios de las Américas notificaron casos confirmados de síndrome congénito asociados a la infección por el virus del Zika. En la SE 15 y SE 17 de 2017, Ecuador y Barbados confirmaron por primera vez casos de síndrome congénito asociado a la infección por el virus del Zika.

En las últimas ocho semanas (SE 10 a SE 17 de 2017) Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, los Estados Unidos de América, Granada, Guadalupe, Guatemala, Martinica, México y Puerto Rico, actualizaron el número de casos de síndrome congénito asociado con la infección por el virus Zika.

El número de casos confirmados de síndrome congénito se publica de manera semanal en el sitio oficial de la OPS/OMS y se encuentra disponible en el siguiente enlace:

[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12390&temid=42090&lang=en](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=12390&temid=42090&lang=en)

### Situación del Paraguay.

En nuestro país, hasta la semana 25, se han reportado al sistema de vigilancia 23 casos de microcefalias sospechosos de estar asociados al virus del Zika, de los cuales 7 casos continúan en estudio, mientras que 16 casos ya fueron descartados.

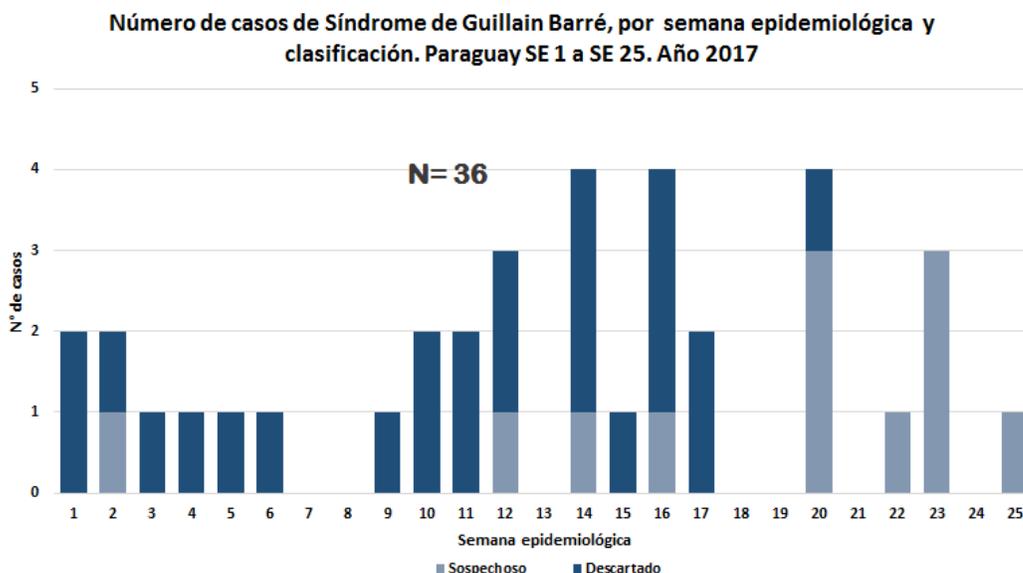
## SINDROME DE GUILLAIN BARRÉ Y OTRAS MANIFESTACIONES NEUROLÓGICAS ASOCIADOS AL VIRUS DEL ZIKA.

Entre el 01 de enero al 24 de junio (SE 1 a SE 25) de 2017, fueron notificados 36 casos de Síndrome de Guillen Barré (SGB) al sistema de vigilancia nacional, con fecha de actualización del 24 de junio. (Gráfico 2)

Según procedencia de los pacientes, las notificaciones corresponden a 12 departamentos de la Región Oriental, siendo los departamentos con mayor número de notificaciones el Dpto. Central 31,5 % (12) seguido de Alto Paraná y Asunción. con 10,5% (4).

Según la posible asociación a infección por virus Zika, 24 fueron descartados y 12 continúan como sospechosos.

Gráfico 2



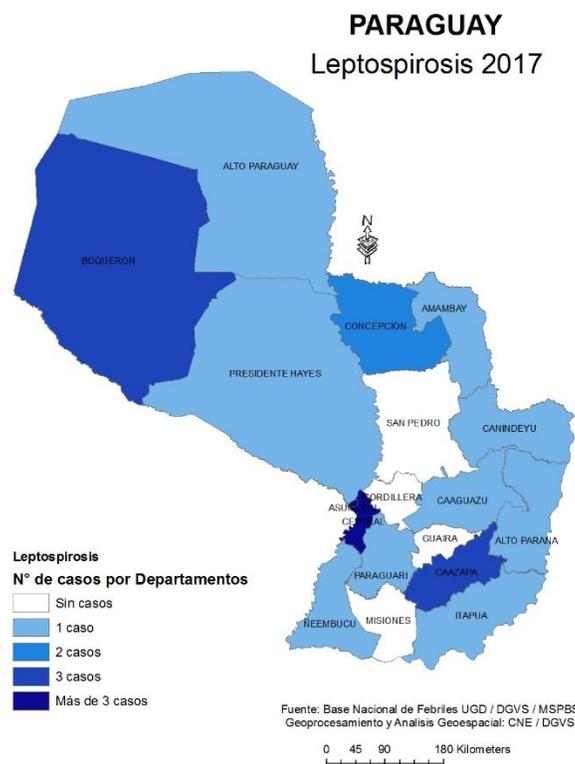
## CARACTERIZACIÓN DE CASOS DE LEPTOSPIROSIS

Desde la SE 1 hasta la SE 25 se han notificado 81 notificaciones con sospecha de leptospirosis de los cuales se confirmaron un total de 29 casos, se descartaron 42 por otros diagnósticos y continúan pendientes 10 casos sospechosos.

Los casos confirmados proceden principalmente del Departamento Central (7) y Capital (5).

El grupo etario más afectado fue el de 20 a 39 años, predominio de sexo masculino. Requirieron hospitalización 16/29 pacientes, con buena evolución clínica en su mayoría.

Mapa 6



## SITUACIÓN MUNDIAL DE LA MALARIA.

En lo que va del año, se registró un caso confirmado de malaria importado en el país, precedente de Guinea Ecuatorial.

El siguiente link contiene mapas con los datos de endemividad de la Malaria por país y/o territorio.

[https://www.cdc.gov/malaria/travelers/about\\_maps.html](https://www.cdc.gov/malaria/travelers/about_maps.html)

## FIEBRE AMARILLA. SITUACIÓN EN LAS AMÉRICAS.

### Mapa 7



En la América del Sur, los países que han notificado casos sospechosos y confirmados de fiebre amarilla son: **Brasil, Colombia, Bolivia, Perú, Ecuador y Suriname.**

### Resumen de la situación en Brasil.

En Brasil, desde el inicio del brote en diciembre de 2016 y **hasta el 31 de mayo de 2017** se notificaron 3.240 casos de fiebre amarilla (792 confirmados, 1.929 descartados y 519 sospechosos en investigación) incluidas 435 defunciones (274 confirmadas, 124 descartadas y 37 en investigación). La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 34,5%.

Los casos notificados se registran en 398 municipios, mientras que los casos confirmados se circunscriben a 131 municipios de 7 estados (Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Pará, Rio de Janeiro, São Paulo y Tocantins).

Desde el inicio del brote y hasta el 18 de mayo de 2017 se notificaron 3.850 muertes en primates no humanos (PNH), de las cuales 642 fueron confirmadas para fiebre amarilla, 96 fueron descartadas, y 1.448 permanecen en investigación.

Las epizootias en PNH se notificaron en el Distrito Federal y en los estados de: Alagoas, Amazonas, Bahía, Goiás, Espírito Santo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, Rondônia, Roraima, Santa Catarina, São Paulo, Sergipe, y Tocantins.

La notificación de epizootias, actualmente en investigación en estados vecinos a Argentina, Bolivia, Colombia, Guyana, Paraguay, Perú, Suriname, Uruguay y Venezuela representa un riesgo de circulación del virus hacia estos países, sobre todo en las áreas en que comparten un mismo ecosistema.

### Fuente:

[OPS/OMS: Actualización Epidemiológica de la Fiebre Amarilla 10 de julio, 2017](#)

[COES Fiebre Amarilla- Informe N° 43/2017- Ministerio de Salud, Secretaria de Vigilancia en Salud. Actualización hasta el 31 de mayo.](#)

## VIGILANCIA DE ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) E INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG).

### SEMANA 25-2017

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos aportados por las Unidades Epidemiológicas Regionales, los Centros Centinelas de ETI e IRAG y la información del Centro Nacional de Influenza-LCSP.

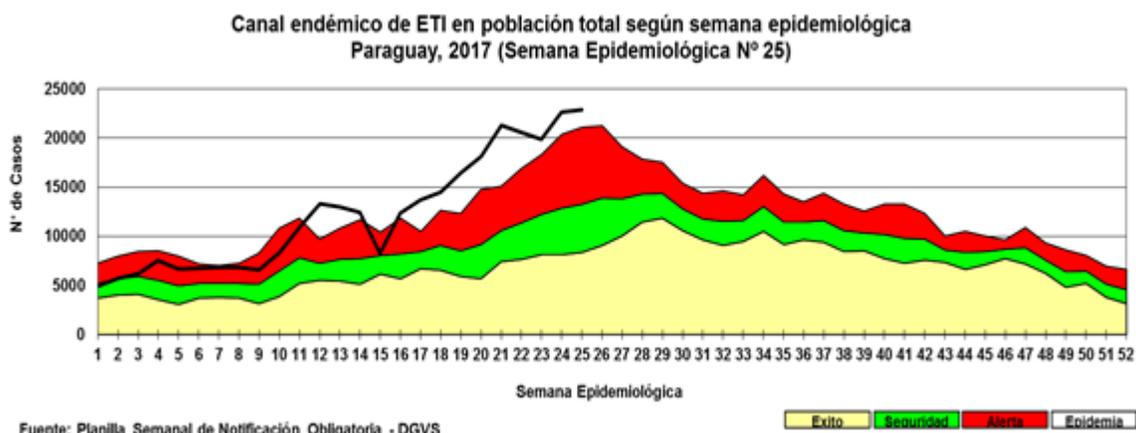
En la SE 25 -2017, la notificación de ETI por Planilla Semanal sitúa la curva de tendencia en la franja epidémica del corredor endémico, con una tasa de incidencia de 328,6 por 100.000 habitantes. En la Vigilancia Centinela de IRAG la proporción de hospitalizados alcanzó el 10,1% y la de fallecidos por IRAG 11,9%. Según datos de laboratorio, la actividad de los virus respiratorios va en aumento, con predominio de *Influenza A H3* y *Virus Sincitial Respiratorio*.

#### 1- Vigilancia Universal: Tendencia e intensidad de la actividad de Enfermedad Tipo Influenza (ETI).

Según lo registrado en Planilla Semanal de Notificación Obligatoria, a nivel nacional, las consultas por ETI acumuladas durante las semanas 1 a 25 del año 2017 (01 de enero al 24 de junio - 2017) ascienden a 306.606. La curva de tendencia presenta un aumento con respecto a la semana anterior manteniéndose en la franja epidémica del corredor endémico. (Gráfico 3)

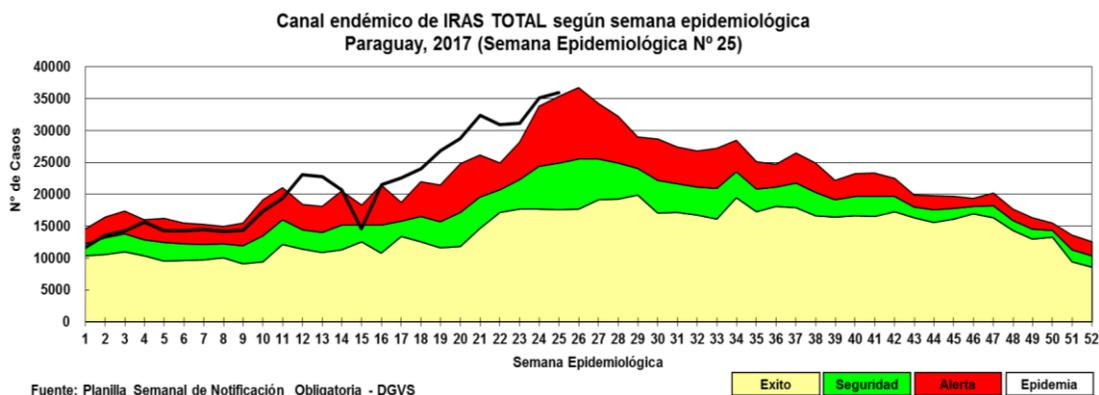
La notificación pasó de 22.634 consultas en la semana 24 del 2017 a 22.851 en la SE 25, con una tasa de 328,6 por 100.000 habitantes, lo que representó un aumento del 1%. Se evidencia un adelantamiento en al menos 4 semanas la epidemia estacional de cuadros respiratorios alcanzando mayor magnitud en relación a los últimos 5 años.

Gráfico 3



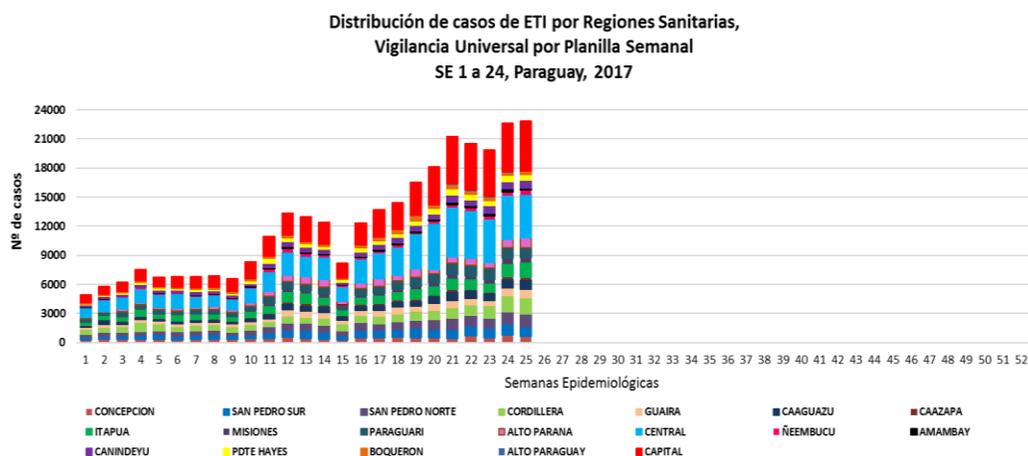
Al analizar el corredor endémico de las IRAS, se evidencia un aumento con respecto a la semana anterior, alcanzando **35.924** consultas en la semana 25; manteniéndose en la franja epidémica de la curva de tendencia.

**Gráfico 4**



Al analizar las notificaciones por Regiones Sanitarias, 3 presentaron un aumento entre el 10 y el 20% con respecto a la semana anterior (Alto Paraná, Caazapá e Itapúa). (Gráfico 5).

**Gráfico 5**

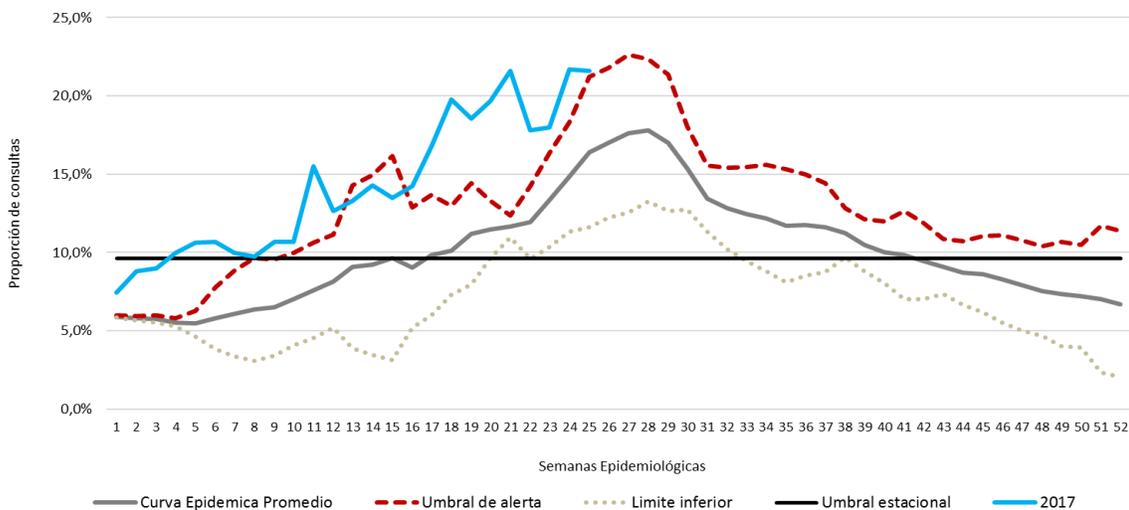


## 2- Vigilancia Centinela: Monitoreo de Consultas por ETI.

En la vigilancia centinela, la proporción de consultas por ETI se presentó similar a la semana anterior llegando al 22% (2.172/9.860) del total de consultas, manteniéndose por encima del umbral de alerta para la época del año y evidenciando además el adelantamiento de la temporada en relación a los últimos 3 años. (Gráfico 4). En la mayoría de los Centros se produjo un aumento con respecto a la semana anterior, siendo mayor en los Hospitales Regionales de Ciudad del Este, Coronel Oviedo y Pedro Juan Caballero con 47,5%, 16,9% y 12,3% respectivamente. Gráfico 7).

**Gráfico 6**

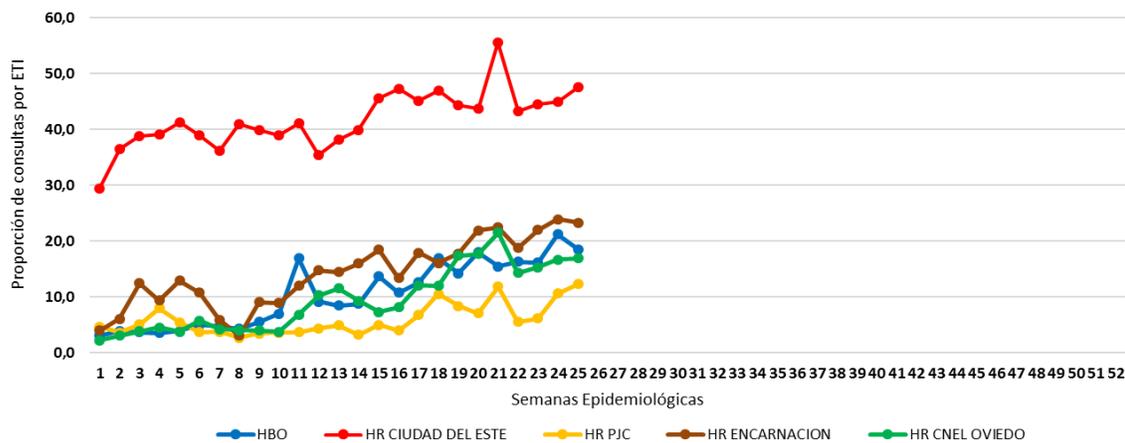
Proporción de consultas por ETI en centros centinela, según semana epidemiológica. Paraguay. Año 2017, SE 25  
(comparación con los años 2014-2016)



VIGILANCIA ETI -IRAG

**Gráfico 7**

Proporción de Consultas por ETI según Centros Centinelas  
SE 1 a 25, Año 2017

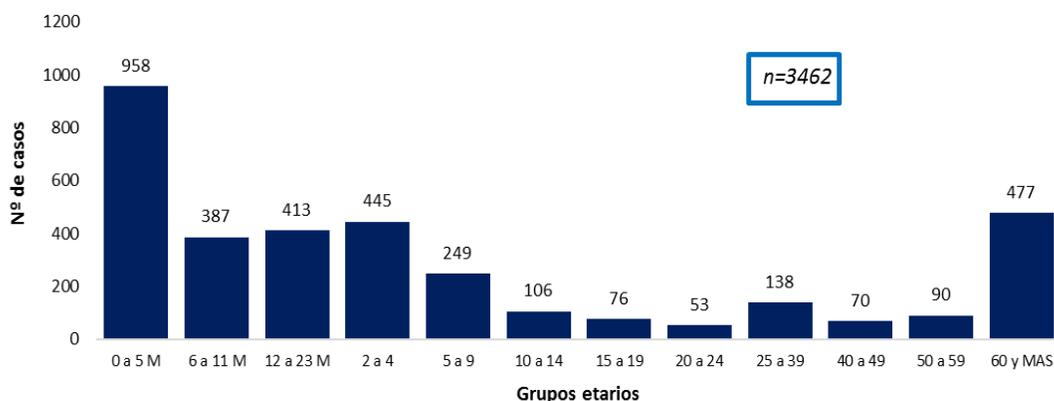


**3. Vigilancia Centinela: Monitoreo y Caracterización de Hospitalizados por IRAG**

Desde las SE 1 a la 25 se hospitalizaron un total de 3.462 casos de IRAG en los centros centinelas. La distribución de los casos hospitalizados acumulados mantiene el patrón esperado, siendo los grupos de edad extremos los mayormente afectados.

**Gráfico 8**

*Distribución de casos de IRAG según grupos de edad, Vigilancia Centinela, SE 25, Paraguay, 2017*

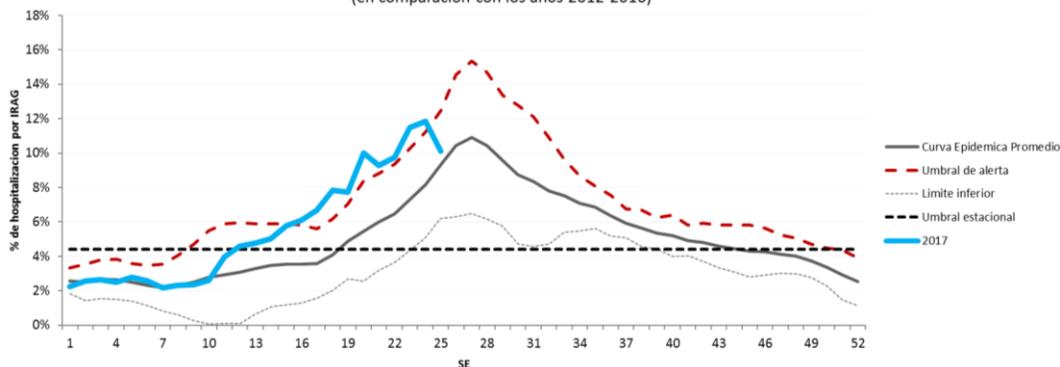


Fueron admitidos a UCI 373 casos de IRAG y se registraron 167 fallecidos por IRAG en los Centros Centinela, estando asociados a virus respiratorios 27 casos (15 a Influenza A/H3, 5 a Influenza B, 4 a VSR, 2 a Metapneumovirus humano, y 1 a Parainfluenza).

La proporción de Hospitalizados por IRAG alcanzó el 10,1% (275/2.723), proporción que se encuentra cercana a la curva epidémica promedio, por debajo del umbral de alerta (Gráfico 7). Así mismo en la SE 25 la proporción de ingresos a UCI por IRAG fue del 15,7% (22/140) y la de fallecidos por IRAG 11,9% (16/135).

**Gráfico 9**

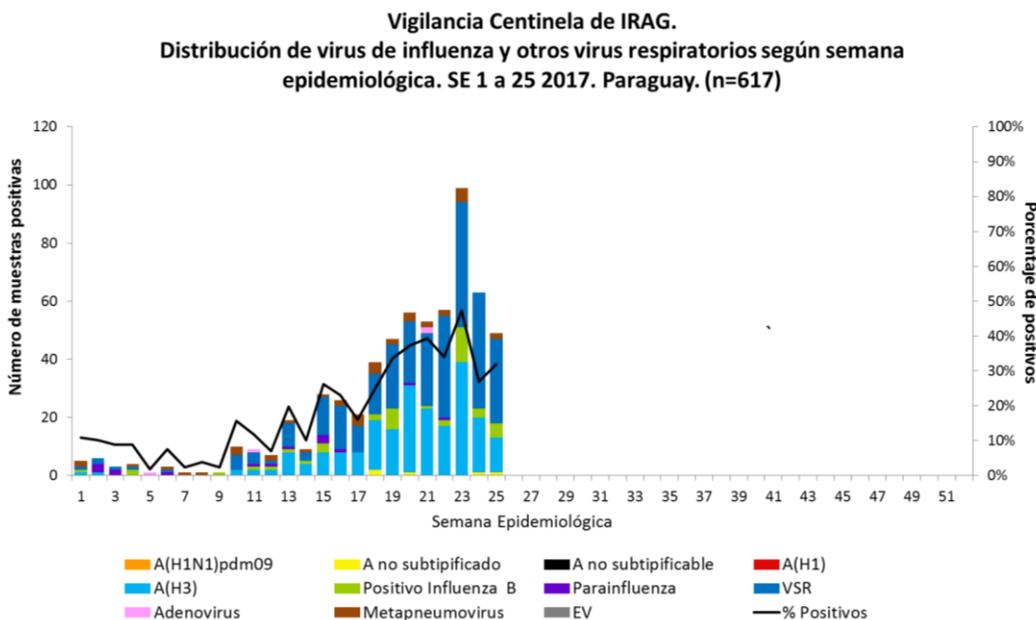
*Proporción de Hospitalizados por IRAG según semana epidemiológica. Vigilancia Centinela. Paraguay, 2.017 - SE 25 (en comparación con los años 2012-2016)*



### Circulación viral

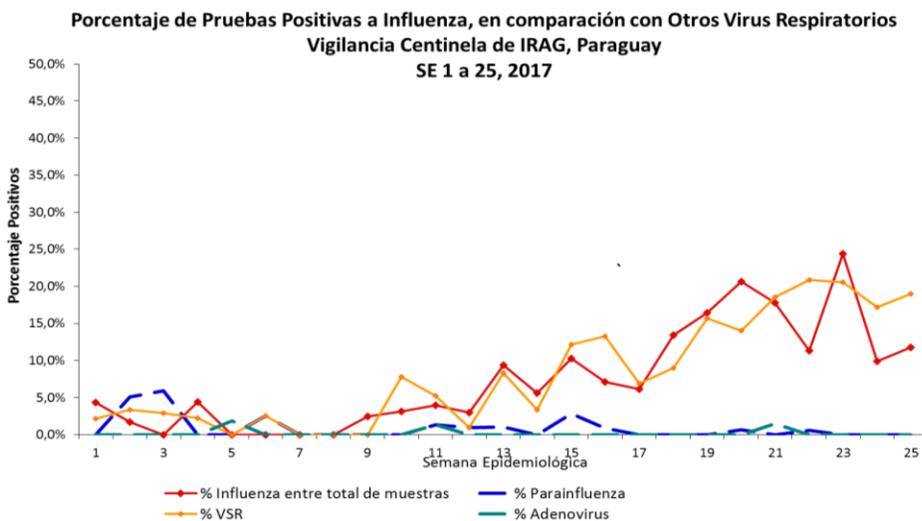
Desde la SE 1 a la SE 25 del año 2017, en la vigilancia centinela de IRAG el porcentaje de positividad acumulado continúa en aumento alcanzando el 24,6%. En la última semana los virus detectados fueron el **Sincitial Respiratorio, el Influenza A/H3, Influenza B y el Metapneumovirus humano.**

Gráfico 10



El porcentaje de positividad entre los virus respiratorios sigue en aumento siendo los de mayor incremento el VSR y el Influenza, llegando en la última semana al 19% y 11,8% respectivamente. (Gráfico 11)

Gráfico 11

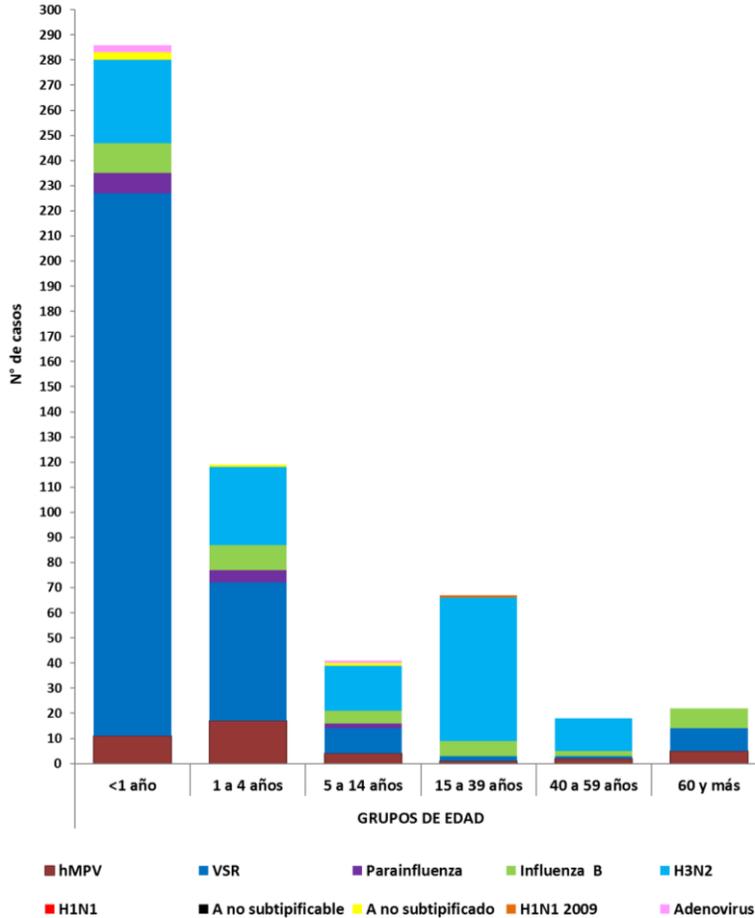


Al analizar la distribución de virus respiratorios según grupos de edades, se

puede ver como el VSR se destaca como el predominante en los menores de 5 años, mientras que a partir de esta edad cobra fuerza el virus de Influenza, siendo en los adolescentes y adultos el más frecuente. (Gráfico 12)

**Gráfico 12**

Distribución de virus respiratorios en vigilancia de IRAG según grupos de edad, Paraguay, SE 1 a 25, 2017 (n=617)



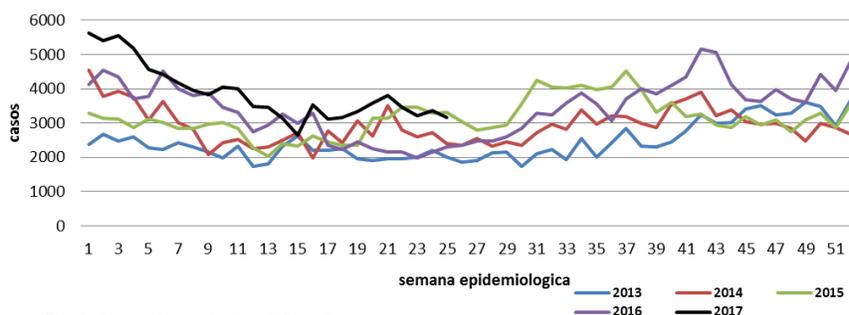
VIGILANCIA ETI -IRAG

## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA).

Desde la semana 1 a la semana 25 se acumulan un total de **97.244** registros de consultas por episodios de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en todo el país y en todas las edades. El **42,78%** (41.605) corresponde a diarreas en menores de 5 años y **57,21%** (55.639) a diarreas en mayores de 5 años. En la semana epidemiológica **25**, se registraron **3.156** consultas por EDA, siendo la tasa de incidencia de **48,2** por 100.000 habitantes. En las últimas semanas el comportamiento es similar al año 2015.

**Gráfico 13**

Tendencia de consultas notificadas de EDA en población total según semana epidemiológica. Paraguay, 2013 al 2017 (Semana Epidemiológica Nº 25)



Fuente: Planilla Semanal de Notificación Obligatoria - DGVS

### Notificaciones de EDA por regiones sanitarias SE 25- Paraguay 2017

**Tabla 4**

Región Sanitaria	Datos de la Semana anterior Nº 24	Datos de la Semana actual Nº 25	Total de casos acumulados S.E Nº 25	Diferencia entre la SE 24 y SE 25
CONCEPCION	120	101	2.876	-19
SAN PEDRO SUR	111	97	2.836	-14
SAN PEDRO NORTE	116	151	3.803	35
CORDILLERA	190	253	5.897	63
GUAIRA	77	68	2.533	-9
CAAGUAZU	136	106	3.412	-30
CAAZAPA	41	43	1.435	2
ITAPUA	188	147	5.013	-41
MISIONES	61	59	1.850	-2
PARAGUARI	154	150	4.033	-4
ALTO PARANA	193	185	5.078	-8
CENTRAL	1.031	907	30.594	-124
ÑEMBUCU	70	79	1.815	9
AMAMBAY	14	25	1.025	11
CANINDEYU	77	75	2.840	-2
PDTE HAYES	109	101	3.120	-8
BOQUERON	62	87	1.759	25
ALTO PARAGUAY	20	13	485	-7
CAPITAL	583	509	16.840	-74
<b>Total general</b>	<b>3353</b>	<b>3156</b>	<b>97244</b>	<b>-197</b>

Comparando los datos entre la SE 24 y la SE 25, observamos leve descenso de registro de consultas por EDA a nivel país entre ambas semanas.

Para la SE 24 se registraron un total de 3.353 consultas y para la SE 25 unas 3.156 consultas, siendo la diferencia entre ambas semanas un total de 197 consultas.



## **BROTOS Y/O INVESTIGACIONES**

**No se registran brotes.**

**BROTOS Y/O INVESTIGACIONES**



## ALERTAS Y ACTUALIZACIONES EPIDEMIOLÓGICAS NACIONALES E INTERNACIONALES.

- [“Quinta reunión del Comité de Emergencias establecido en virtud del Reglamento Sanitario Internacional \(2005\) acerca de la microcefalia, otros trastornos neurológicos y el virus del Zika”](#)
- [“Actualización epidemiológica – Infección humana por el virus Zika en India, 26 de mayo. OPS/OMS”](#)
- [Actualización Epidemiológica: Conjuntivitis; 16 de junio, OPS/OMS.](#)
- [“Actualización epidemiológica – Coronavirus causante del Síndrome de Oriente Medio \(MERS-CoV\) en Arabia Saudita, 19 de junio](#)
- [Infección humana. Virus de la gripe aviar A \(H7N9\) en China, 28 de junio.](#)
- [Fiebre de Lassa, Nigeria, 28 de junio](#)
- [“Actualizaciones sobre las recomendaciones de vacunación contra la fiebre amarilla para viajeros internacionales relacionadas con la situación actual en Brasil, 04 de abril. OPS/OMS”](#)

### Alertas y Recomendaciones generales. MSPBS

- [Leptospirosis: información para la comunidad.](#)
- [Alertas 1: Circulación del virus de la Fiebre Amarilla.](#)
- [Alerta 2: Meningoencefalitis viral y no piógena-Información General.](#)
- [Alerta 3: Aumento de casos de Enfermedad Tipo Influenza \(ETI\).](#)
- [Recomendaciones generales ante Eventos Masivos, “Expo. Edición 2017”](#)



## Fuentes de información

- Centro Nacional de Enlace (CNE)- DGVS
- Unidad de Gestión de Datos (UGD)- DGVS
- Unidad de Monitoreo y Evaluación (UME)-DGVS
- Unidad de Análisis (UDA)-DGVS
- Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP)
- Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo – (SENEPA)
- Hospitales Centinelas para ETI e IRAG.
- Unidades Epidemiológicas Regionales (UER)

[www.vigisalud.gov.py](http://www.vigisalud.gov.py)

Es una publicación de la Dirección General de Vigilancia de la Salud, MSPSB.

Dra. Águeda Cabello  
Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS)

**Editores**

Dra. Andrea Ojeda  
Centro Nacional de Enlace-DGVS

**Colaboradores de esta Edición:**

Dra. Marta von Horoch  
Unidad de Monitoreo y Evaluación

Desirée Recalde  
Unidad de Gestión de Datos.

Dra. Lorena Grau  
Epidemióloga de Guardia

Lic. Bettiana Martínez  
Epidemióloga de Guardia.

Lic. Claudia Barrios  
Epidemióloga de Guardia.

Lic. Dora Ramírez  
Programa de Entrenamiento en Epidemiología de Campo (PEEC)

Lic. Mabel Mármol  
Centro Nacional de Enlace-DGVS

Gloria Morel  
Cartografía

Responsable de la publicación en la WEB: Lic. Mabel Mármol

