

Edición 18 - Año 2019

SE 1 a la SE 18 (30-12-2018 al 04-05-2019)

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

semanal

Contenido

	Pág.
Enfermedades de Notificación Obligatoria	4
Cumplimiento de la notificación obligatoria	5
Situación Epidemiológica de las arbovirosis.	6-11
Síndrome Neurológico y Congénito con probable asociación al virus del zika	12
Situación Epidemiológica de la Malaria, Leptospirosis y Hantavirus (SPH)	13
Vigilancia de las Enfermedades Prevenibles por Vacunas	14
Enfermedad tipo Influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)	15-20
Situación Epidemiológica de las Enfermedades diarreicas agudas (EDA)	21
Brotos y/o investigaciones	22-23
Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales	24

www.vigisalud.gov.py/webdgvs/

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Dirección General de Vigilancia de la Salud
Edificio de Información Estratégica y Vigilancia de la Salud
Avenida Petrossi y Constitución
Asunción, Paraguay

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

El Boletín Epidemiológico de Paraguay es un documento oficial de difusión de la Dirección General de Vigilancia de la Salud y comunica la situación de las enfermedades o eventos bajo Vigilancia de notificación obligatoria, establecidos según Resolución SG N° 190/2013 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, 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 proveniente de las **1.253** unidades notificadoras y del sistema de la red nacional de vigilancia del país.

La información contenida es actualizada una vez por semana, el análisis de los datos se encuentran sujetos a modificación de acuerdo a los procesos de vigilancia para cada evento.

Las unidades notificadoras locales, distritales y departamentales a través de la Unidad Epidemiológica Regional (UER) realizan la notificación de acuerdo los procedimientos y formularios contemplados en la Guía Nacional de Vigilancia y Control de Enfermedades - Edición 2015, aprobada por Resolución S.G N° 026/2016.

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

Dr. Guillermo Sequera

Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS)

Editores

Dra. Andrea Ojeda

Dirección de Alerta y Respuesta/ Centro Nacional de Enlace para el RSI

Colaboradores de esta Edición:

Dra. Marta von Horoch

Programa de Vigilancias Especiales y Centinelas

Lic. Elena Penayo

Programa de Vigilancias Especiales y Centinelas

Dra. Sandra Irala

Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiología y Vigilancia de Salud

Lic. Cinthia Viveros

Sección de Vigilancia de Eventos de Notificación Obligatoria y Calidad del Dato.

Dra. Lorena Grau

Epidemióloga

Lic. Bettiana Martínez

Epidemióloga

Lic. Mabel Mármol

Epidemióloga

Lic. Gloria Morel y Lic. Nancy León

Cartografía

Responsable de la publicación en la WEB

Lic. Mabel Mármol

Equipo editor y de diagramación:

Dirección de Alerta y Respuesta a Emergencias en Salud/Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI).

PRESENTACIÓN

RESUMEN DEL BOLETÍN

ENO: en la SE 18, el **95,6%** (1.198/1.253) de las **unidades notificadoras** reportaron en forma oportuna al sistema de vigilancia.

Arbovirosis: (dengue, zika y chikungunya), en las últimas 3 semanas se registró un total de **4.637 notificaciones** (casos confirmados, probables y sospechosos) con un **promedio de 1.545 por semana**.

Dengue: hasta la SE 18, se registraron **3.493 casos de dengue**, en los departamentos de Central, Cordillera, Paraguarí, Guairá, Caazapá, Caaguazú, Alto Paraná, Canindeyú, Concepción, Amambay, San Pedro Norte, San Pedro Sur, Itapúa, Presidente Hayes y Asunción. El año pasado, para el mismo periodo, se habían reportaron cerca de **900** casos de dengue por semana.

Hasta la SE 18, se identificó co-circulación de DEN-1 y DEN-4 en el departamento de Central y San Pedro Sur, y co-circulación de DEN-2 y DEN-4 en Amambay, Caaguazú y Canindeyú. Además, la circulación de DEN-4 en **12 departamentos** y DEN-2 en, Canindeyú, y Concepción.

Chikungunya: se registran **21 casos (probables)** de chikungunya en los departamentos de Paraguarí, Central, Alto Paraná y Asunción.

Malaria: hasta la SE 18, se registra un caso confirmado de malaria importada.

Leptospirosis: en lo que va del año, se registran 16 casos confirmados de Leptospirosis.

Síndrome Pulmonar por Hantavirus: se registra dos casos confirmados hasta el cierre de esta edición.

Vigilancia EPV: desde la SE 1 a la SE 18 nuestro país no ha confirmado ningún caso de: sarampión, rubéola, poliomielitis, difteria y tétanos neonatal.

Vigilancia Universal ETI: a nivel nacional, las consultas por ETI acumuladas desde la SE 1 a la SE 18 es de **210.636**. La notificación pasó de **14.612** consultas en la semana 17 a **13.761** en la semana 18, con una tasa de **192 por 100.000 habitantes**.

La curva de tendencia se sitúa por encima del umbral estacional, y la curva epidémica promedio

Vigilancia centinela IRAG: hasta la semana epidemiológica 18 se hospitalizaron un total de 1.892 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. La circulación viral se encuentra en aumento; identificándose en la última semana **Virus sincitial respiratorio** seguido en menor proporción de **Metapneumovirus humano**.

Enfermedad diarreica aguda (EDA): hasta la SE 18, se acumulan un total de **84.412 registros de consultas** por episodios de **Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)** a nivel país, en la semana actual se informaron **5.406** consultas por EDA.

La tendencia de la curva país, continua por encima de lo registrado en años anteriores para la misma época.

Brotos activos: se registran dos brotes de **dengue**, en el departamento de Alto Paraná, en los distritos de Minga Guazú, y Ciudad del Este, y en el departamento de Amambay, distrito de Pedro Juan Caballero, Canindeyú, distrito de Yvy Pyta, y en el barrio De La Residenta de Asunción.

NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

En la siguiente tabla, se presentan los números de casos y tasas de incidencia de las Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO), comparativo en el mismo periodo (SE 1 a la SE 18) de los años 2017, 2018 y 2019.

Tabla 1
Enfermedades de Notificación Obligatoria. Paraguay SE 1 a la SE 18

Enfermedades de Notificación Obligatoria	Año 2017		Año 2018		Año 2019			
	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	1.494	21	31.757	450	3.493	49	
	Chikungunya	20	0	938	13	21	0	
	Zika	3	0	3	0	0	0	
	Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	
	Leishmaniosis	Visceral	16	0	5	0	12	0
		Tegumentaria	20	0	22	0	20	0
	Chagas	Agudo	0	0	6	0	0	0
		Cronico	201	3	256	4	193	3
	Paludismo	Autóctono	0	0	0	0	0	0
		Importado	1	0	1	0	1	0
Inmunoprevenibles	Parálisis Aguda Fláccida ****	9	0	9	0	7	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	5	0	2	0	3	0	
	Tos Convulsa	13	0	13	0	12	0	
	Parotiditis	163	2	276	4	266	4	
	Varicela	302	4	348	5	476	7	
	Difteria	0	0	0	0	0	0	
Enfermedades Gastroentéricas	Enf. Transmit. por Alimentos	34	0	46	1	72	1	
	Cólera	0	0	0	0	0	0	
Enf. Meningocócica	con MBA	3	0	9	0	4	0	
	sin MBA	0	0	1	0	1	0	
Otros eventos	Hantavirus (S.P.H.)	1	0	1	0	2	0	
	Intoxicación por Pesticidas	65	1	97	1	68	1	
	Rabia Humana	0	0	0	0	0	0	
	Rabia Canina	0	0	0	0	0	0	
	Accidentes Ofídicos	299	4	355	5	126	2	
	Fiebre Tifoidea	0	0	0	0	0	0	
	SARS	0	0	0	0	0	0	
	Peste	0	0	0	0	0	0	
	Brucelosis	2	0	3	0	3	0	
	Leptospirosis	23	0	6	0	16	0	

*Tetanos Neonatal por 1000 nacidos vivos

**** Datos Obtenidos de la Vigilancia de PAF/ Notificaciones

Fuente: Datos compilados por VENOC/DGVS

[Ir al contenido](#)

NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN SE 18

Mapa 1

PARAGUAY

Porcentaje de Cumplimiento de Notificaciones
Semana Epidemiológica 18 - Año 2019

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) cuenta con **1.253 unidades notificadoras que conforman la red de vigilancia nacional**, estas unidades notificadoras, a su vez reportan a las **19 Unidades Epidemiológicas Regionales (UER)**, que están ubicadas en las regiones sanitarias del país.

Para esta semana, **el 95,6 % (1.198/1.253)** de las unidades notificadoras de la red nacional reportaron a las UER. Todas las UER remitieron oportunamente su reporte de consolidados de eventos de notificación obligatoria a la sección de Vigilancia de Enfermedades de Notificación Obligatoria y Calidad del Dato (VENOCD) (Mapa 1).



El país cumplió con un promedio de 96,3% del reporte de eventos de notificación, representando una notificación muy buena a pesar de las variaciones registradas en los departamentos.

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

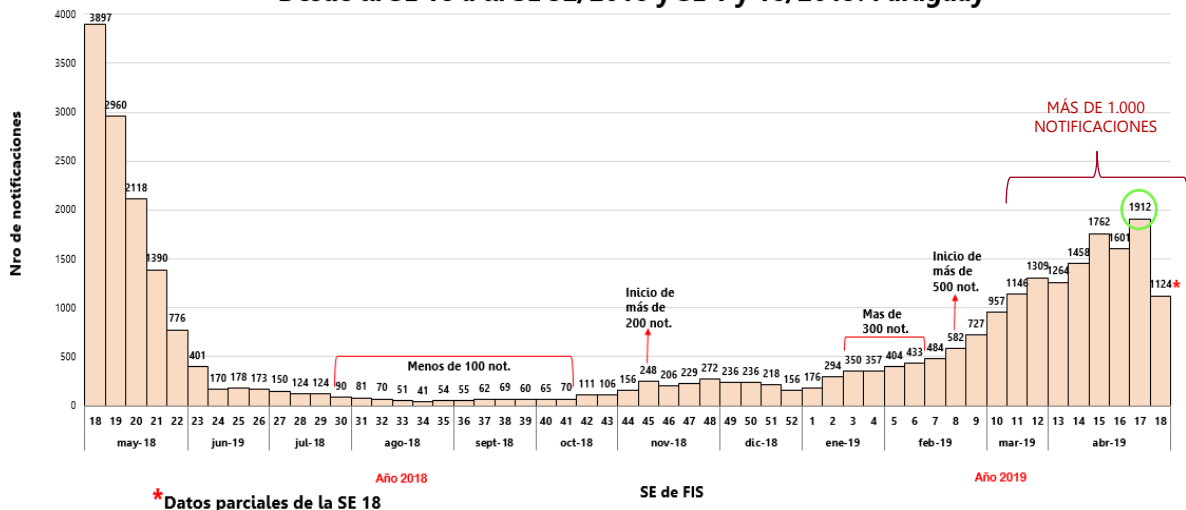
RESUMEN

En el **año 2018**, desde la SE 1 se registró un aumento del número de notificaciones de arbovirosis, a mediados del mes de marzo (SE 11) se reportó el mayor número de casos notificados; entre las semanas 30 y 41 se notificaron menos de 100 sospechas de arbovirosis (periodo interepidémico). A partir de la SE 42 se registraron nuevamente más de 100 sospechas de arbovirosis, y entre las semanas 45 y 52 se registraron más de 200 notificaciones por semana a nivel nacional.

Año 2019: En el presente año, la curva registra un leve aumento desde la SE 2 comparado con las semanas anteriores, desde la semana 11 se registran más de 1000 notificaciones por semana a nivel país, siendo el pico máximo en la SE 17 con de 1912 notificaciones reportadas.

Gráfico 1

**Arbovirosis. Notificaciones de dengue, chikungunya y zika.
Desde la SE 18 a la SE 52/2018 y SE 1 y 18/2019. Paraguay**



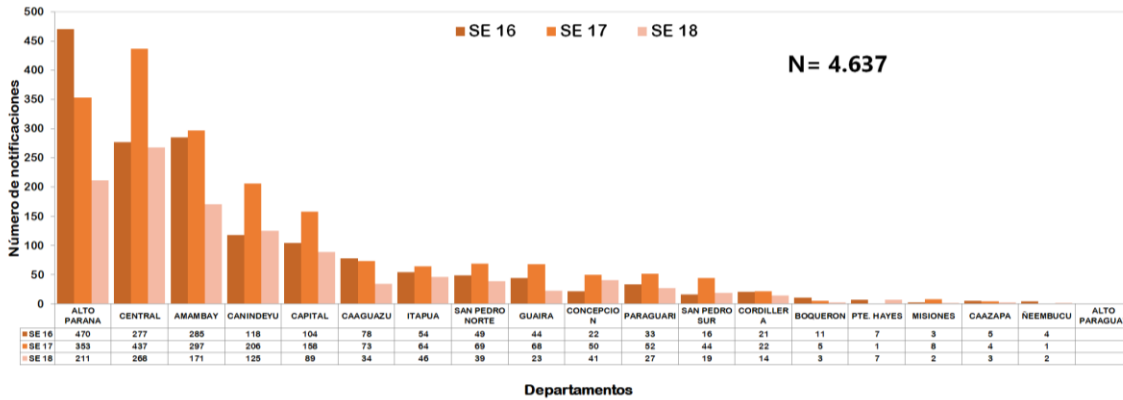
[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES DE LAS ÚLTIMAS TRES SEMANAS

En las últimas 3 semanas (SE 16, 17 y 18) se registró un total de **4.637 notificaciones** (casos confirmados, probables y sospechosos de Arbovirostis) con un **promedio de 1.545 por semana**.

Gráfico 2
Notificaciones de Dengue, Chikungunya y Zika, según departamento de procedencia.
SE 16 a la SE 18/2019. Paraguay.



Las notificaciones proceden, principalmente, de los departamentos de Alto Paraná, Central, Amambay, Canindeyú, y Capital.

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

DENGUE

Año 2018

Se registraron un total de **33.258** casos compatibles con dengue en todo el año, de los cuales **3.414** fueron confirmados por resultado del laboratorio de referencia nacional, y **29.844** casos fueron clasificados como probables. Además, se confirmaron **15** casos de óbitos por dengue.

Año 2019

Hasta la SE 18 del año **2019**, se registraron **3.493** casos de dengue (**384** confirmados por laboratorio de referencia y **3.109** probables); en 15 departamentos del país: **Central, Cordillera, Paraguairí, Guairá, Caazapá, Caaguazú, Alto Paraná, Canindeyú, Concepción, Amambay, San Pedro Norte, San Pedro Sur, Itapúa, Presidente Hayes y Asunción.**

Hasta el cierre de esta edición, se registran seis casos de muerte asociados a dengue, correspondiente a los departamentos de Alto Paraná, Amambay, Central y Caaguazú.

El año pasado, para el mismo periodo de tiempo, se habían reportaron cerca de 900 casos de dengue.

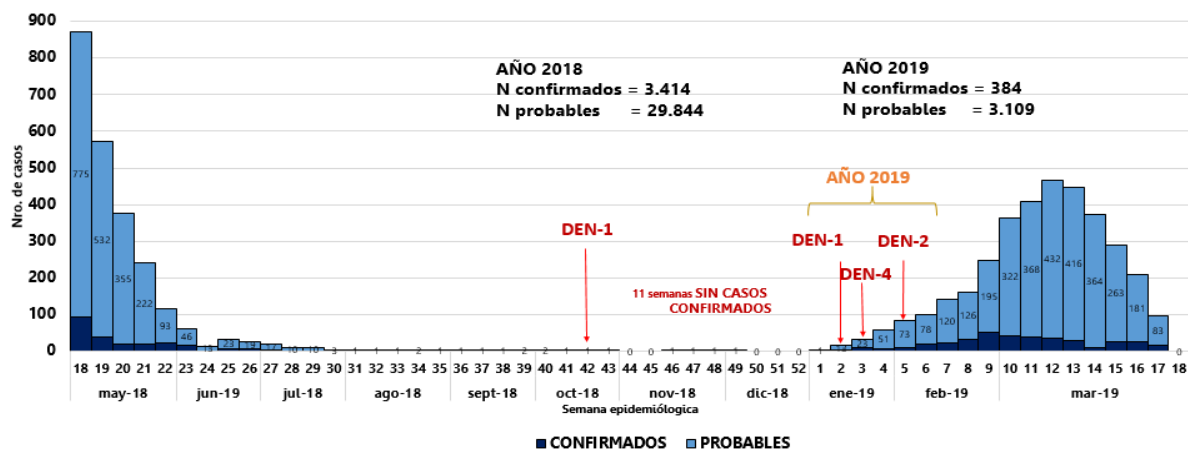
Tabla 2

DENGUE				
DEPARTAMENTOS	TOTAL DE CASOS	CONFIRMADOS	PROBABLES	FALLECIDOS POR DENGUE
ASUNCIÓN	54	27	27	0
CENTRAL	68	41	27	1
TOTAL	122	68	54	1
CORDILLERA	27	6	21	0
PARAGUARI	29	18	11	0
TOTAL	56	24	32	0
GUIAIRA	198	32	166	0
CAAZAPA	14	3	11	0
CAAGUAZU	235	32	203	1
ALTO PARANA	1.556	118	1.438	2
CANINDEYU	11	9	2	0
TOTAL	2.014	194	1.820	3
CONCEPCION	4	2	2	0
AMAMBAY	1.014	44	970	2
SAN PEDRO NORTE	18	8	10	0
SAN PEDRO SUR	9	3	6	0
TOTAL	1.045	57	988	2
ITAPUA	248	38	210	0
ÑEMBUCCI	0	0	0	0
MISIONES	0	0	0	0
TOTAL	248	38	210	0
PRESIDENTE HAYES	8	3	5	0
ALTO PARAGUAY	0	0	0	0
BOQUERON	0	0	0	0
TOTAL	8	3	5	0
TOTAL GENERAL	3.493	384	3.109	6

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

Gráfico 3

Curva epidémica. Casos confirmados y probables. Dengue. SE 18 a SE 52/2018 y SE 1 a SE 18/2019. Paraguay



[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

CHIKUNGUNYA

Año 2018

Se registraron en el año 2018, **1.237** casos compatibles con chikungunya (**67** casos confirmados y **1.170** casos probables). El último caso confirmado fue en la SE 29 en el departamento de Amambay.

Año 2019

Se registran **21 casos de chikungunya** (casos probables) hasta la SE 18 del 2019, distribuidos en los siguientes departamentos:

- Paraguarí:** 10 casos probables en los distritos de Carapeguá, Roque González De Santacruz Yaguarón, Pirayú, Ybytymi, Caballero y Paraguarí.
- Central:** 6 casos en los distritos de San Lorenzo, Itaugua, Limpio, Luque y Capiatá.
- Alto Paraná:** 4 caso en el distrito de Minga Guazú.
- Asunción:** 1 caso en el barrio Terminal.

Tabla 3

CHIKUNGUNYA			
DEPARTAMENTOS	TOTAL DE CASOS	CONFIRMADOS	PROBABLES
ASUNCIÓN	1	0	1
CENTRAL	6	0	6
TOTAL	7	0	7
CORDILLERA	0	0	0
PARAGUARI	10	0	10
TOTAL	10	0	10
GUAIRA	0	0	0
CAAZAPA	0	0	0
CAAGUAZU	0	0	0
ALTO PARANA	4	0	4
CANINDEYU	0	0	0
TOTAL	4	0	4
CONCEPCION	0	0	0
AMAMBAY	0	0	0
SAN PEDRO NORTE	0	0	0
SAN PEDRO SUR	0	0	0
TOTAL	0	0	0
ITAPUA	0	0	0
ÑEEMBUCU	0	0	0
MISIONES	0	0	0
TOTAL	0	0	0
PRESIDENTE HAYES	0	0	0
ALTO PARAGUAY	0	0	0
BOQUERON	0	0	0
TOTAL	0	0	0
TOTAL GENERAL	21	0	21

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

ZIKA

Año 2018

En el año 2018, se identificaron **7** casos compatibles de zika (**4** confirmados y **3** casos probables).

Año 2019

Hasta el corte de esta edición no se registraron casos confirmados de Zika, ingresaron al sistema de vigilancia, 138 sospechosos.

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

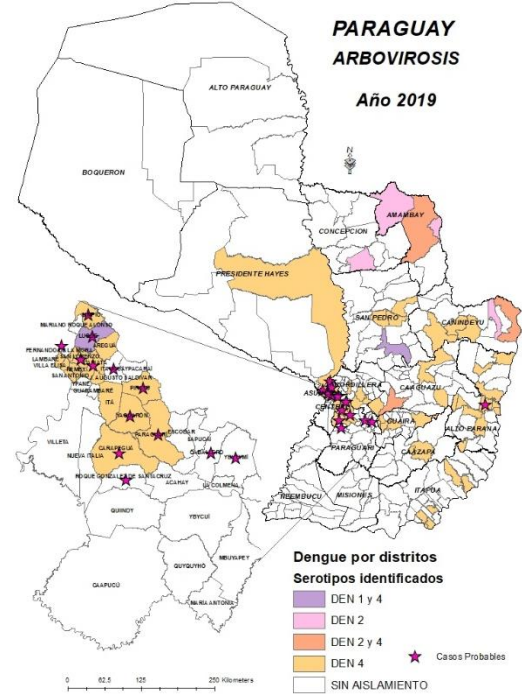
CIRCULACIÓN DE LAS ARBOVIROSIS

Dengue-serotipos identificados

Según resultados del Laboratorio Central de Salud Pública, se identificó la circulación de dengue en 15 departamentos en donde se identificaron los siguientes serotipos:

- ✚ **Central:** serotipos, **DEN-1** en el distrito de Luque, y **DEN-4** en los distritos de: Capiatá, Limpio, Fdo. de la Mora, San Lorenzo, Ñemby, Luque, Lambaré, Villa Elisa, San Antonio, Itá y Areguá.
- ✚ **Amambay:** serotipo **DEN-2**, distritos de Zanja Pyta y Bella Vista y Co-circulación **DEN-2** y **DEN-4** en Pedro Juan Caballero.
- ✚ **Paraguarí:** serotipo, **DEN-4**, distritos de Paraguarí, Carapeguá, Yaguarón y Pirayú.
- ✚ **Alto Paraná:** serotipo **DEN-4**, en los distritos de, Minga Guazú, Ciudad del Este, San Alberto, Juan E´Oleary, Hernandarias, Santa Rosa del Monday, Juan León Mallorquín, Presidente Franco, Tavapy y Raúl Peña.
- ✚ **Itapúa:** serotipo **DEN-4** en los distritos de, Encarnación, Trinidad, Natalio, Cambyreta y Edelira.
- ✚ **San Pedro Norte:** serotipo **DEN-4** en los distritos de Chore, Gral. Resquín y Liberación.
- ✚ **Caazapá:** serotipo **DEN-4**, en los distritos de San Juan Nepomuceno y Buena Vista.
- ✚ **Caaguazú:** Co-circulación **DEN-2** y **DEN-4** en el distrito de Cnel. Oviedo y **DEN-4** en los distritos de San José de los Arroyos, Yhu y J. Eulogio Estigarribia.
- ✚ **Guairá:** serotipo **DEN-4**, en los distritos de, Itapé, Cnel. Martínez, Tebicuary, Villarrica y Paso Yobai.
- ✚ **Presidente Hayes:** serotipo **DEN-4**, en el distrito de Villa Hayes.
- ✚ **Canindeyú:** serotipo **DEN-2**, en el distrito de Francisco Caballero Álvarez, **DEN-4** en el distrito de Ybyrarovana y Co-circulación **DEN-2** y **DEN-4** en los distritos de Saltos del Guairá, Yby Pyta y Curuguaty.
- ✚ **Concepción:** serotipo **DEN-2**, en el distrito de Horqueta.
- ✚ **Cordillera:** serotipo **DEN-4**, en los distritos de, Itacurubi de la Cordillera, Eusebio Ayala, Piribebuy y Atyra.
- ✚ **San Pedro Sur:** co-circulación de **DEN-4 Y DEN-1**, en el distrito de San Estanislao.

Mapa 2



[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

- ✚ **Asunción:** serotipo **DEN-4** en los barrios, San Vicente, Santa Ana, Vista Alegre, De la Residenta, Botánico, Terminal, Zeballos Cue, Dr. José Gaspar Rodríguez de Francia, Loma Pyta, Nazareth, Pdte. Carlos Antonio López, Recoleta, San Pablo, San Roque, y Tte. Silvio Pettirossi.

Chikungunya

Se identificó circulación del virus chikungunya (casos probables) en:

- ✚ **Departamento de Paraguari:** distritos de San Roque González de Santacruz, Carapeguá, Yaguarón, Pirayú, Yvytymi, Caballero y Paraguari.
- ✚ **Departamento Central:** distritos de San Lorenzo, Itauguá, Capiatá, San Lorenzo Luque.
- ✚ **Departamento de Alto Paraná:** distrito de Minga Guazú.
- ✚ **Asunción:** en el barrio Terminal.

[Ir al contenido](#)

SÍNDROMES NEUROLÓGICOS Y CONGÉNITOS

VIGILANCIA DE SÍNDROMES NEUROLÓGICOS, CON PROBABLE ASOCIACIÓN A VIRUS ZIKA

Tabla 4

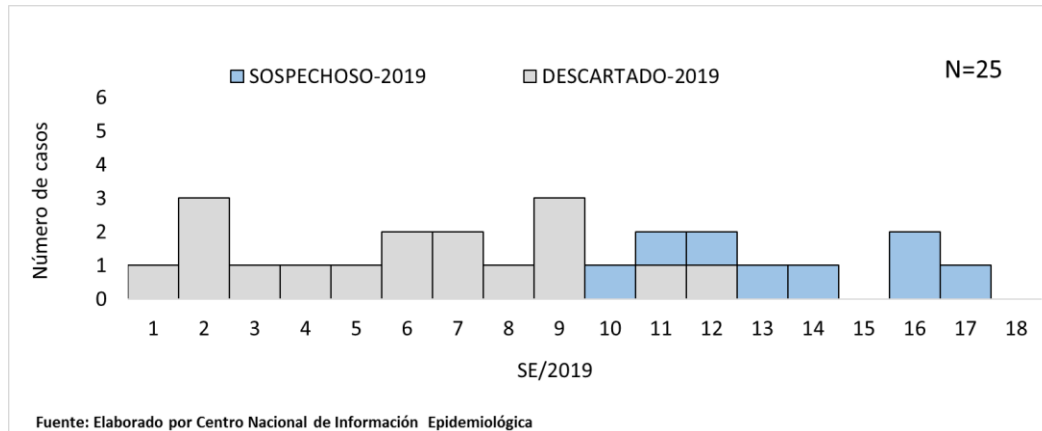
DEPARTAMENTO	n	%
CENTRAL	12	48%
ALTO PARANÁ	4	16%
ASUNCIÓN	3	12%
CAAGUAZÚ	2	8%
BOQUERÓN	1	4%
ITAPÚA	1	4%
CAAZAPA	1	4%
SAN PEDRO	1	4%
Total	25	100%

Entre la Semana epidemiológica (SE) 1 al 18 del 2019 (31/12/2018 al 04/05/19) fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, **25 casos sospechosos** de síndromes neurológicos con probable asociación a virus Zika. De los cuales, tienen como diagnóstico de ingreso: 22 (88%) Síndrome de Guillain Barré (SGB), 3 (12%) a neuritis óptica; el rango de edad es de 3 a 77 años, la mayoría del sexo masculino (65%).

Según departamento de procedencia se distribuyen en: Central (12), Alto Paraná (4), Asunción (3), Caaguazú (2), Itapúa (1), Boquerón (1), Caazapa (1) y San Pedro (1).

Según la posible asociación a infección por virus Zika, 17 fueron descartados y ocho (8) continúan en estudio.

Gráfico 4



VIGILANCIA DE SÍNDROMES CONGÉNITOS/MICROCEFALIA, CON PROBABLE ASOCIACIÓN A VIRUS ZIKA

Desde el 31 de diciembre de 2018 al 04 de mayo del 2019 (SE 1 a la SE 18), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 35 casos sospechosos de Síndrome Congénito/Microcefalia con sospecha de asociación a virus Zika, de los cuales fueron descartados 30 casos y 5 se encuentran en investigación procedentes de Asunción, Caaguazú y Alto Paraná.

[Ir al contenido](#)

OTRAS ENFERMEDADES

SINDROME PULMONAR POR HANTAVIRUS (SPH)

En el **año 2018**, se registraron un total de **23 casos confirmados** en los siguientes departamentos del país: **Boquerón, Presidente Hayes, Alto Paraguay y Concepción**.

Hasta la SE 18 del 2019 se confirmaron **dos casos de SPH**, un caso procedente del distrito de Filadelfia, departamento de Boquerón y otro caso del departamento de Paraguarí con nexo epidemiológico en zona endémica (Alto Paraguay).

MALARIA

Al cierre del 2018, se identificaron **5 casos de malaria importados confirmados**, registrados en los siguientes departamentos: **Central, Canindeyú y Misiones**.

Hasta la semana 18, se registra un solo caso confirmado de malaria importada, es del departamento Central, con antecedente de viaje a África.

LEPTOSPIROSIS

Se registraron un total de **17 casos confirmados** en el año **2018**, los casos corresponden a los siguientes departamentos: Paraguarí, Boquerón, Central, Caaguazú, Ñeembucú, Presidente Hayes, Canindeyú, Alto Paraná y Asunción.

En lo que va del año, se registran **16 casos confirmados** de Leptospirosis, de los departamentos de: Central (4), Capital (3), Boquerón (2), Caazapá (2), Guairá (1), Presidente Hayes (1), Itapúa (1), Caaguazú (1), y Alto Paraná (1).

[Ir al contenido](#)

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES (EPV)

Desde la SE 1 a la SE 18 nuestro país no ha confirmado ningún caso de: sarampión, rubéola, poliomielitis, difteria y tétanos neonatal.

Vigilancia de las Enfermedades Febriles Exantemáticas (EFE) para sarampión/rubéola:

Desde la SE 1 a la SE 18 se han notificado 608 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 370 han sido descartados por laboratorio para estas dos enfermedades

Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en < de 15 años (PFA): Desde la SE 01 a la 18 tenemos acumulado 7 casos de PFA notificados.

Coqueluche: Desde la SE 1 a la SE 18 se ha notificado 86 casos sospechosos, de los cuales 57 han sido descartados para esta enfermedad, y 12 fueron confirmados.

Parotiditis: Desde la SE 1 a la SE 18 se han notificado 268 casos, de los cuales fueron confirmados por clínica 266 casos. Hasta la fecha se ha reportado un brote intrafamiliar (2 casos en adultos jóvenes 18 y 24 años).

Tétanos en otras edades (TOE): Hasta la SE 18 se han confirmado 6 casos de los cuales 3 fueron confirmados, 2 descartado y quedan pendiente 1 caso para su clasificación final.

Varicela: Desde la SE 1 a la SE 18 se han confirmado por clínica 476 casos; identificándose cuatro brotes intrafamiliares en Concepción, Central, Ñeembucú y Asunción y dos brotes en instituciones educativas.

Evento Supuestamente Atribuible a la Vacunación o Inmunización (ESAVI): Desde la SE 1 a la SE 18 se han notificado 56 casos de ESAVI.

Tabla 5

Notificación de casos sospechosos de enfermedades prevenibles por vacunación y ESAVI. Paraguay. Semana Epidemiológica 18/2019

REGION SANITARIA	PFA			EFE			DIFTERIA			COQUELUCHE			PAROTIDITIS			TNN			TOE			VARICELA			ESAVI		C. Fin
	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	Conf.	Notif.	Desc.	
Concepción	0	...	...	16	15	0	0	...	...	2	1	0	7	0	7	0	...	...	1	0	...	11	0	11	1	...	1
S. Pedro N.	1	1	0	9	6	0	1	1	0	0	...	...	6	0	6	0	...	...	1	1	0	10	0	10	0	...	...
S. Pedro S.	0	...	...	6	5	0	0	...	...	1	0	1	6	0	6	0	...	...	0	...	...	8	0	8	0	...	...
Cordillera	0	...	...	30	16	0	2	2	0	0	...	...	13	0	13	0	...	...	0	...	...	13	0	13	0	...	...
Guairá	0	...	...	10	2	0	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	0	...	...	4	0	4	2	0	2
Caaguazú	2	1	0	31	15	0	0	...	...	3	0	0	1	0	1	0	...	...	1	0	1	8	0	8	2	0	2
Caazapá	0	...	...	12	11	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	7	0	7	2	0	2
Itapúa	0	...	...	50	27	0	1	1	0	6	4	0	17	0	17	0	...	...	0	...	...	48	0	48	3	0	3
Misiones	0	...	...	10	4	0	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	0	...	...	6	0	6	1	0	1
Paraguarí	0	...	...	36	23	0	1	1	0	0	...	...	22	0	22	0	...	...	0	...	...	41	0	41	1	0	1
A. Paraná	1	0	0	47	25	0	1	1	0	6	4	1	8	0	8	0	...	...	0	...	...	12	0	12	3	0	3
Central	2	2	0	202	121	0	2	2	...	36	26	5	123	1	122	0	...	...	3	1	2	210	0	210	26	0	25
Ñeembucú	0	...	...	10	4	0	0	...	...	0	...	...	11	0	11	0	...	...	0	...	...	14	0	14	0	...	...
Amambay	0	...	...	55	41	0	0	...	...	14	9	2	6	0	6	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...
Canindeyú	0	...	...	9	7	0	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Pdte. Hayes	0	...	...	10	5	0	1	1	0	2	1	1	6	0	6	0	...	...	0	...	...	17	0	17	0	...	...
Boquerón	1	1	0	2	1	0	0	...	...	1	1	...	3	0	3	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	0	1
A. Paraguay	0	...	...	2	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	4	0	4	5	0	5
Asunción	0	...	...	61	41	0	0	...	...	14	10	2	37	1	36	0	...	...	0	...	...	60	0	60	9	0	9
Total País	7	5	0	608	370	0	9	9	0	86	57	12	268	2	266	0	...	...	6	2	3	476	0	476	56	0	55

[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

VIGILANCIA DE ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) E INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG). SEMANA 18- 2019

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 18-2019**, la notificación de ETI por Planilla Semanal sitúa la curva de tendencia por encima de la curva epidémica promedio y del umbral estacional, con una tasa de incidencia de 192 por 100.000 habitantes. En la Vigilancia Centinela de IRAG la proporción de hospitalizados fue **6%** y la de fallecidos por IRAG fue del **6%**. Según datos de laboratorio, la actividad de los virus respiratorios se encuentra en aumento, detectándose en la última semana circulación de **Virus sincitial respiratorio y Metapneumovirus humano**.

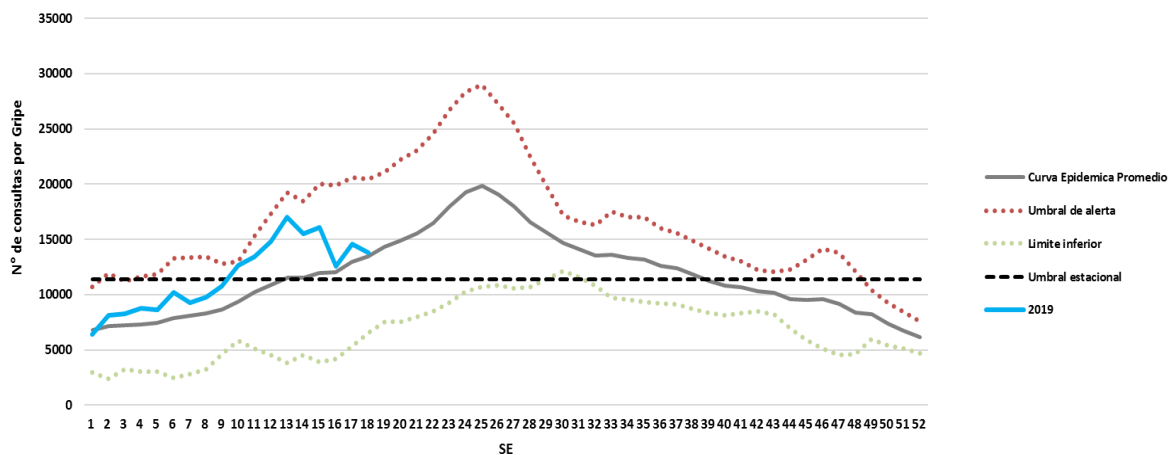
1- Vigilancia Universal: Tendencia e intensidad de la actividad de Enfermedad Tipo Influenza (ETI).

Según lo registrado en Planilla Semanal de Notificación Obligatoria, a nivel nacional, las consultas por ETI acumuladas desde la SE 1 a la 18 (30 de diciembre - 2018 al 04 de mayo - 2019) ascienden a **210.636**. La curva de tendencia se sitúa por encima del umbral estacional y la curva epidémica promedio (Gráfico 5).

La notificación pasó de **14.612** consultas en la semana 17 a **13.761** en la semana 18, con una tasa de **192** por 100.000 habitantes.

Gráfico 5

Consultas por Gripe, Planilla Semanal, Paraguay.
SE 18, 2019
(Comparativo 2014-2018)



[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

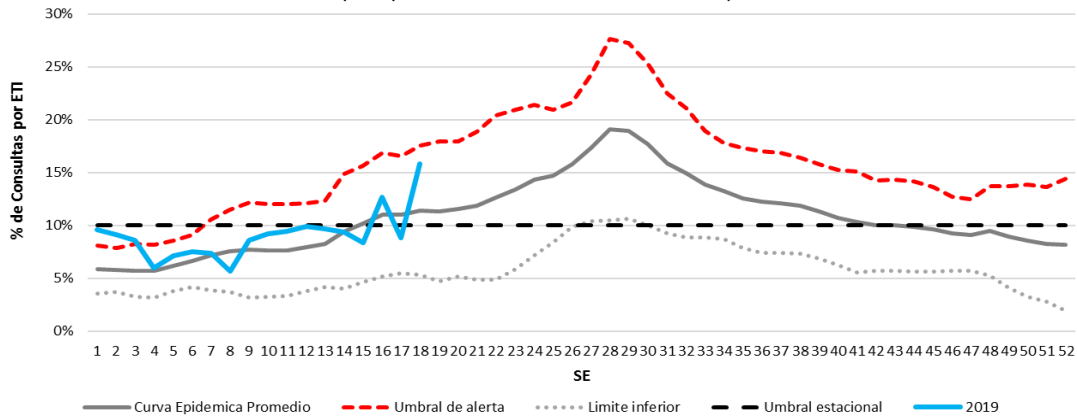
2- Vigilancia Centinela: Monitoreo de Consultas por ETI:

En la vigilancia centinela, la proporción de consultas por ETI presentó un aumento del 7%*, representando el **16%** (1391/8777) del total de consultas, la curva de tendencia se sitúa por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 6).

*Este incremento se presenta a expensas del aumento de consultas por ETI registrado en el centro centinela del Área Metropolitana de Asunción.

Gráfico 6

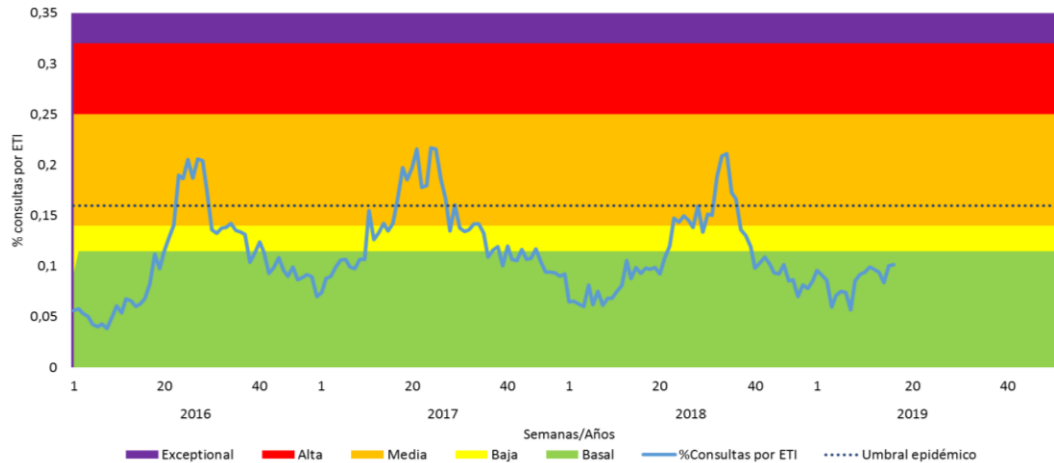
Proporción de consultas por ETI en centros centinela, según semana epidemiológica. Paraguay. Año 2019, SE 18
(comparación con los años 2014-2018)



Los indicadores de **Transmisibilidad** nos ubican aún en el nivel basal de intensidad (Gráfico 7).

Gráfico 7

PISA: Transmisibilidad: % de Consultas por ETI. Años 2016 -2019. Paraguay



[Ir al contenido](#)

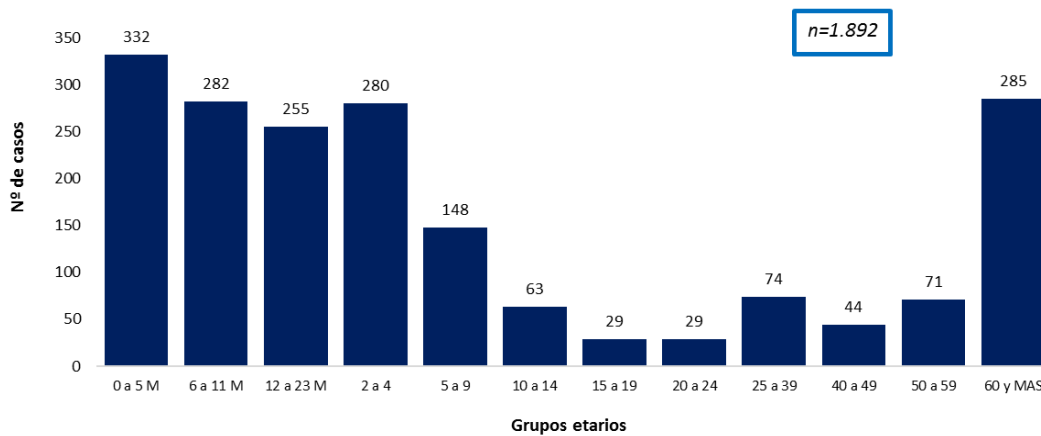
ETI/IRAG

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

Hasta la semana epidemiológica 18 se hospitalizaron un total de **1.892** 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).

Gráfico 8

Distribución de casos de IRAG según grupos de edad, Vigilancia Centinela, SE 18, Paraguay, 2019



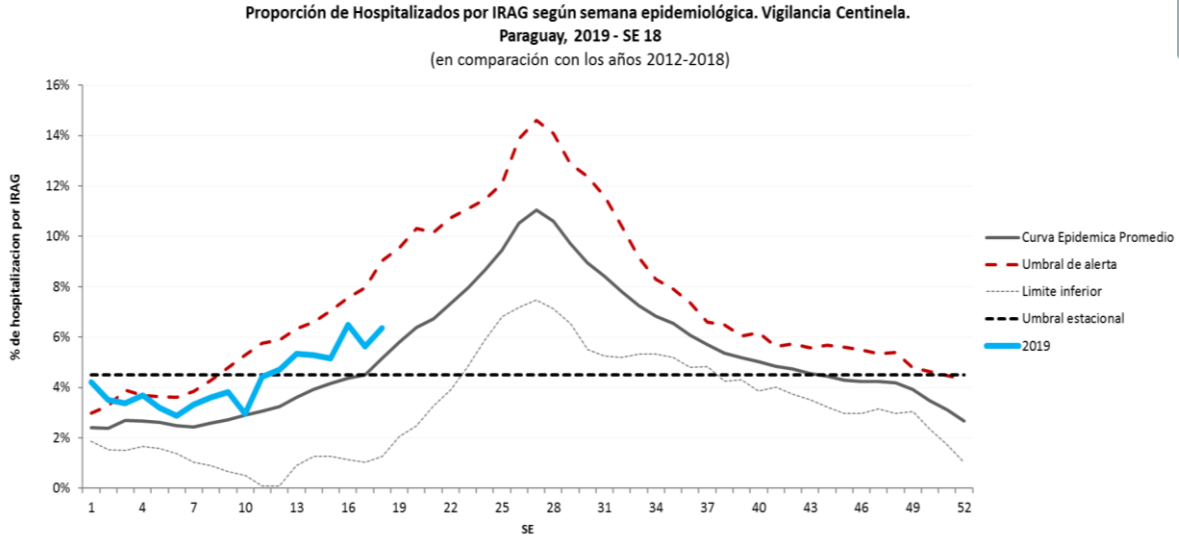
Fueron admitidos a UCI 317 casos de IRAG y se registraron 142 fallecidos por IRAG en los Centros Centinela, estando asociado a virus respiratorios 12 casos: 6 al ***Virus sincitial*** respiratorio, 4 al ***Influenza A/H1N1(2009)***, 1 al ***Adenovirus*** y 1 al ***Parainfluenza III***.

La proporción de Hospitalizados por IRAG fue **6%** (156/2.456), proporción que se encuentra por encima del umbral estacional y la curva epidémica promedio (Gráfico 9). Así mismo en la SE 18 la proporción de ingresos a UCI por IRAG fue del **14%** (19/132).

[Ir al contenido](#)

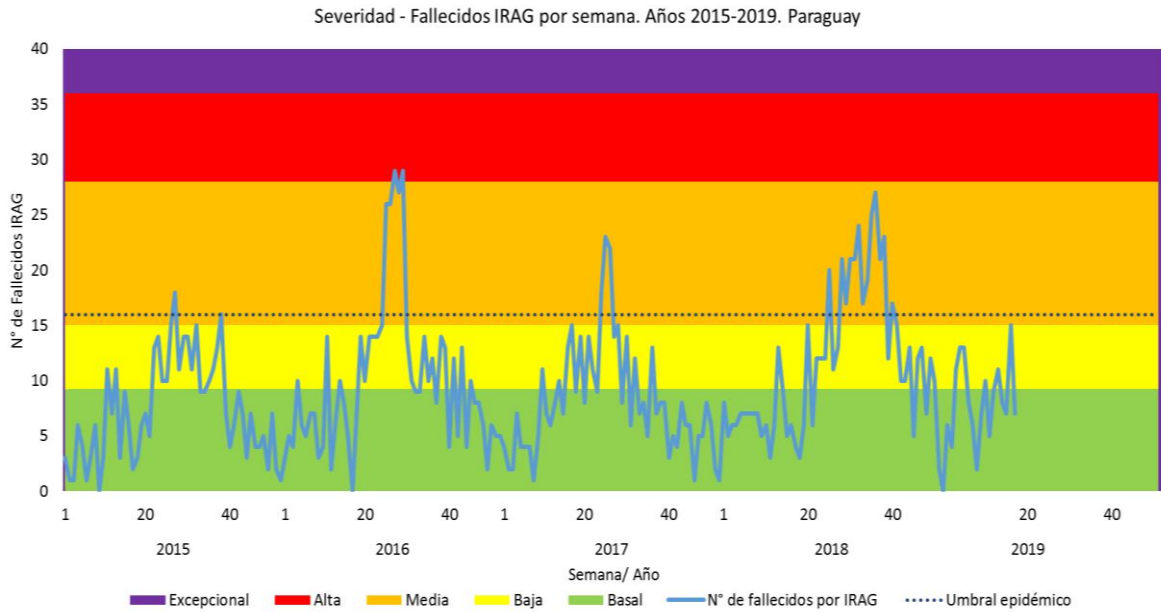
ETI/IRAG

Gráfico 9



Los indicadores de **Severidad e Impacto** se mantienen con fluctuaciones en la franja de actividad baja (Gráficos 10 y 11)

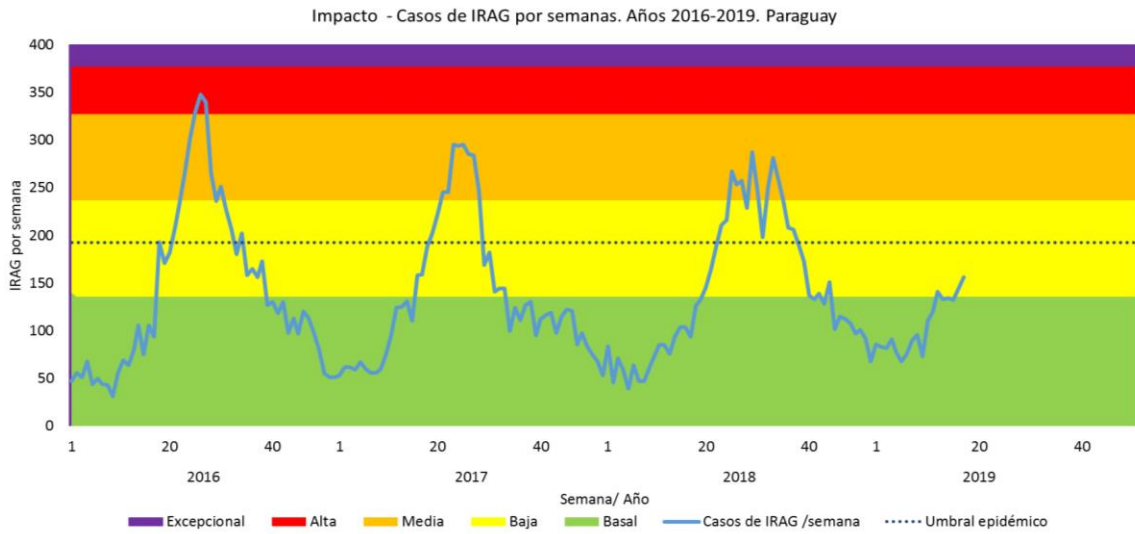
Gráfico 10



[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

Gráfico 11

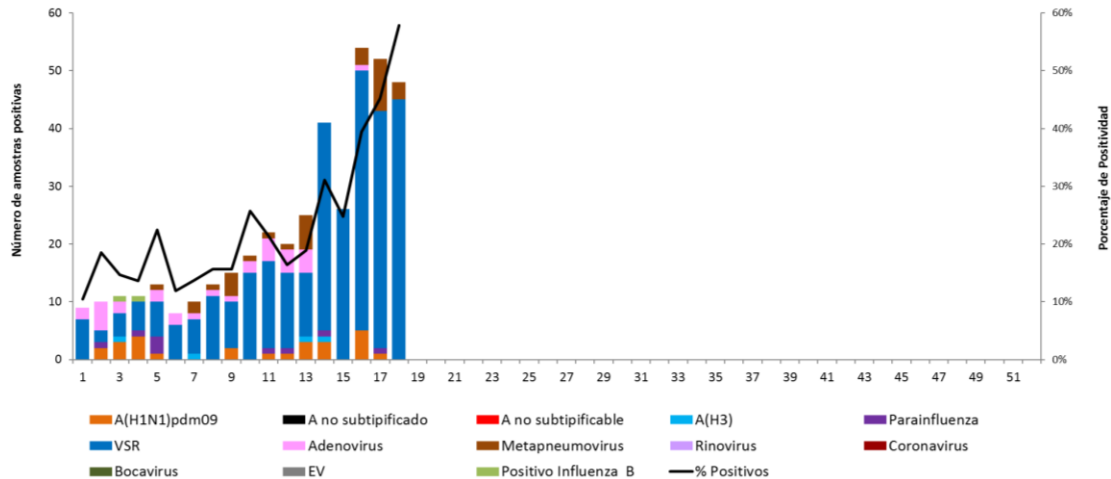


4.- Circulación viral

Desde la semana 1 hasta la 18 del año 2019, en la vigilancia centinela de IRAG el porcentaje de positividad acumulado fue del **24,3%**. La circulación viral se encuentra en aumento; identificándose en la última semana predominio de **Virus sincitial respiratorio**, seguido en menor proporción de **Metapneumovirus humano** (Gráfico 12).

Gráfico 12

Vigilancia Centinela de IRAG. Distribución de virus de influenza y otros virus respiratorios según semana epidemiológica. SE 1 a 18-2019. Paraguay. (n= 406)



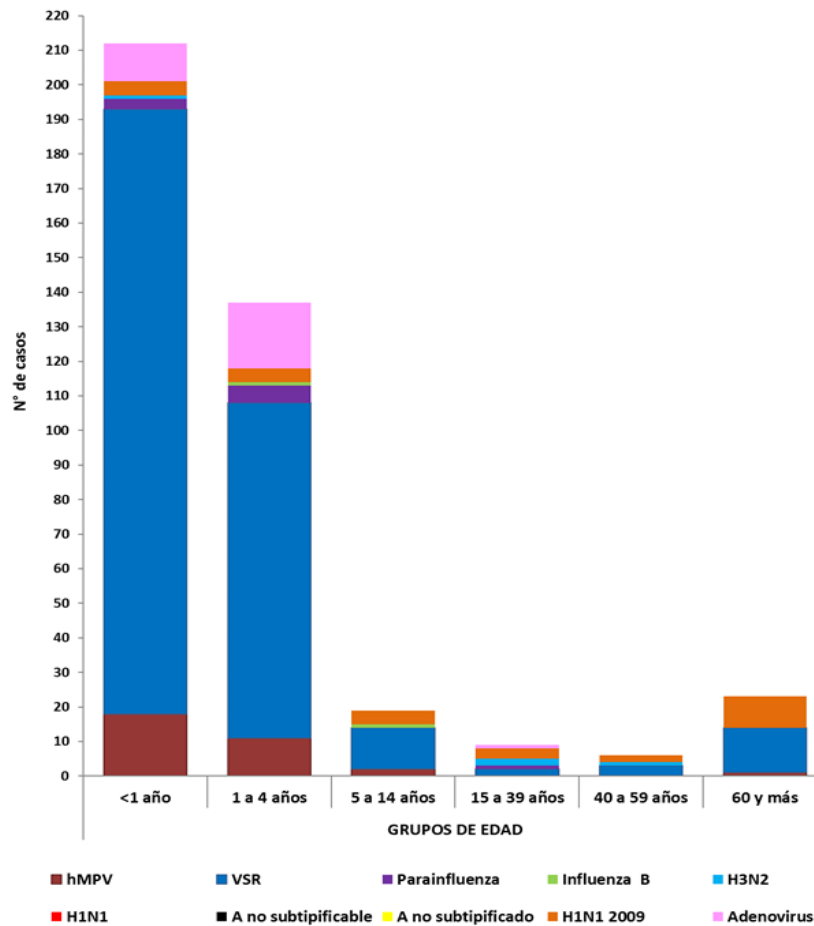
[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

Al analizar los virus según grupos de edades, se mantiene la predominancia del VSR en los menores de 2 años, seguido del **Metapneumovirus** y del **Adenovirus**. Los virus de Influenza A y B cobran importancia en el grupo de adolescentes y adultos jóvenes, para tornarse especialmente importante su contribución en los adultos mayores de 60 años junto con el VSR (Gráfico 13).

Gráfico 13

Distribución de virus respiratorios en vigilancia de IRAG según grupos de edad, Paraguay, SE 1 a 18, 2019 (n= 406)



[Ir al contenido](#)

EDA

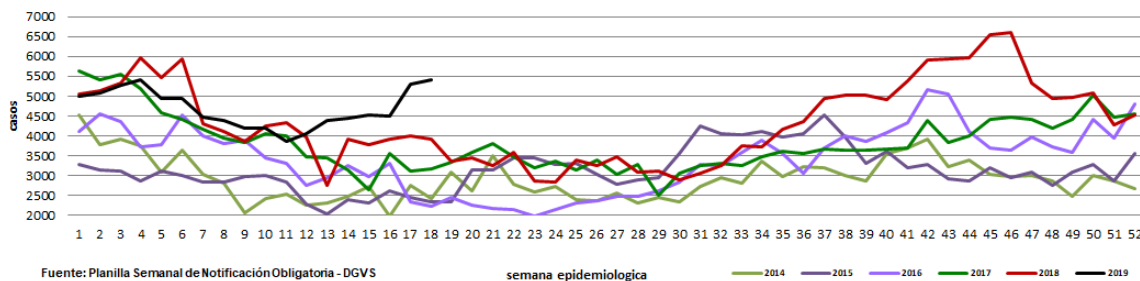
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA)

Hasta la SE 18 (31/12/2018 al 04/05/2019) se acumulan un total de **84.412 registros de consultas** por episodios de **Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)**, en todo el país y en todas las edades. El 40,7% (34.387) corresponden a diarreas en menores de 5 años y 59,2 % (50.027) a diarreas en mayores de 5 años. En la SE 18, se registraron 5.406 consultas por EDA, distribuidas en 2.158 casos en menos de 5 años y 3.248 en mayores de 5 años.

En el gráfico se muestra que la tendencia de la curva país del año 2019, continua en ascenso, por encima de lo registrado en años anteriores para la misma época del año.

Gráfico 14

Tendencia de casos sospechosos notificados de EDA según semana epidemiológica. Paraguay, 2014 al 2019 (Semana Epidemiológica N° 18)



Fuente: Planilla Semanal de Notificación Obligatoria - DGVS

semana epidemiológica

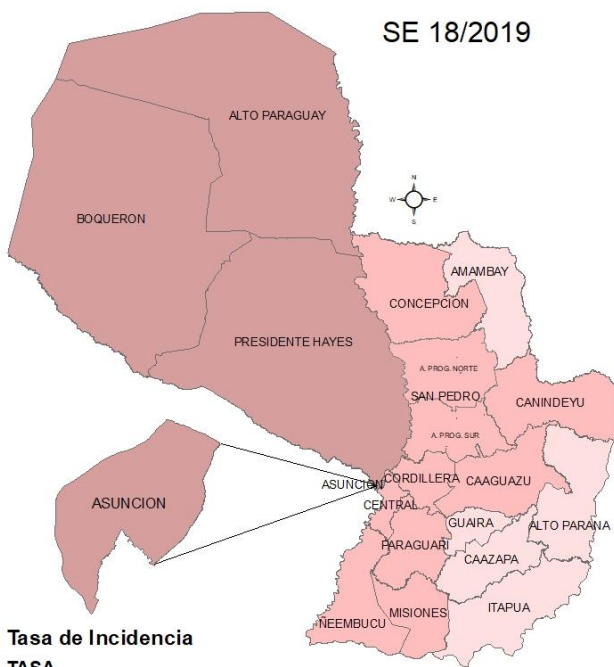
— 2014 — 2015 — 2016 — 2017 — 2018 — 2019

Mapa 3

PARAGUAY

Enfermedad Diarreica Aguda

SE 18/2019



Tasa de Incidencia

TASA

- < 50
- 50 a 100
- > 100

0 50 100 200 Kilometers
Cartografía: DGVS/MS/SPBS

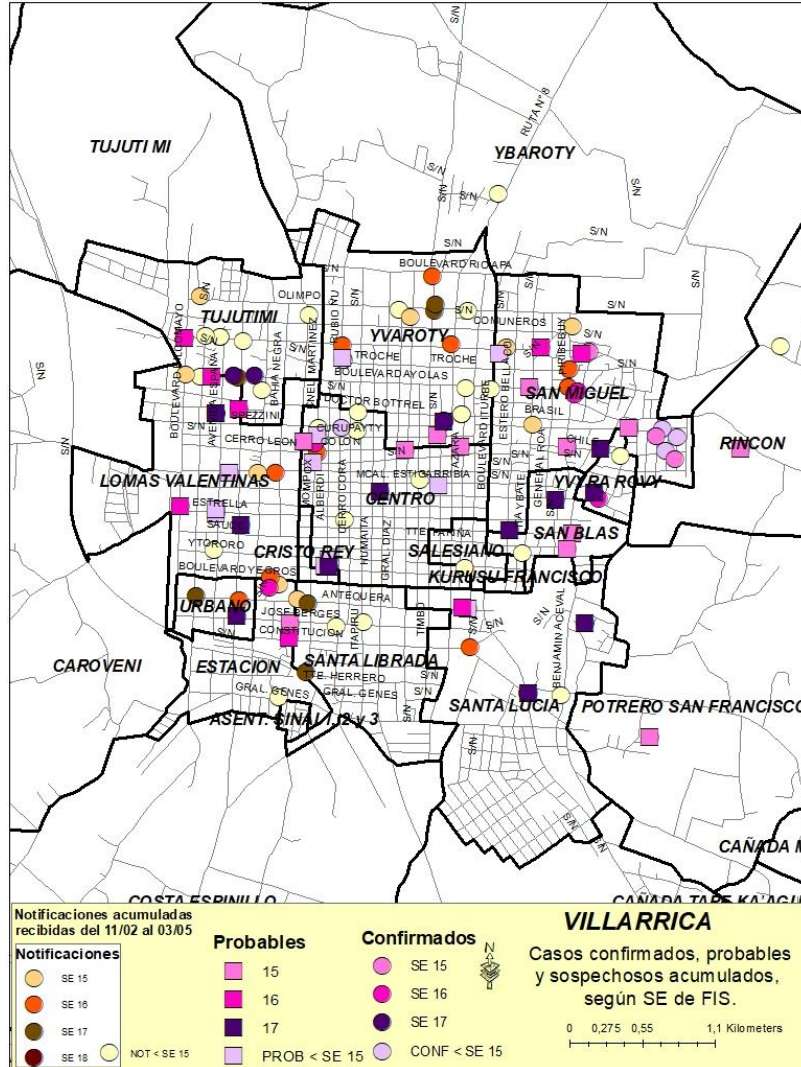
En la semana epidemiológica 18, la tasa de incidencia global de EDA fue de **76 casos por 100.000 habitantes**. Se observa en la distribución geográfica que Asunción, Presidente Hayes, Boquerón y Alto Paraguay, registran más de 100 casos por cada 100.000 habitantes.

[Ir al contenido](#)

BROTOS Y/O INVESTIGACIONES

Guairá: se identificó brote activo en el casco urbano del distrito de Villarrica, principalmente en el barrio San Miguel, con circulación del DEN-4.

Mapa 4

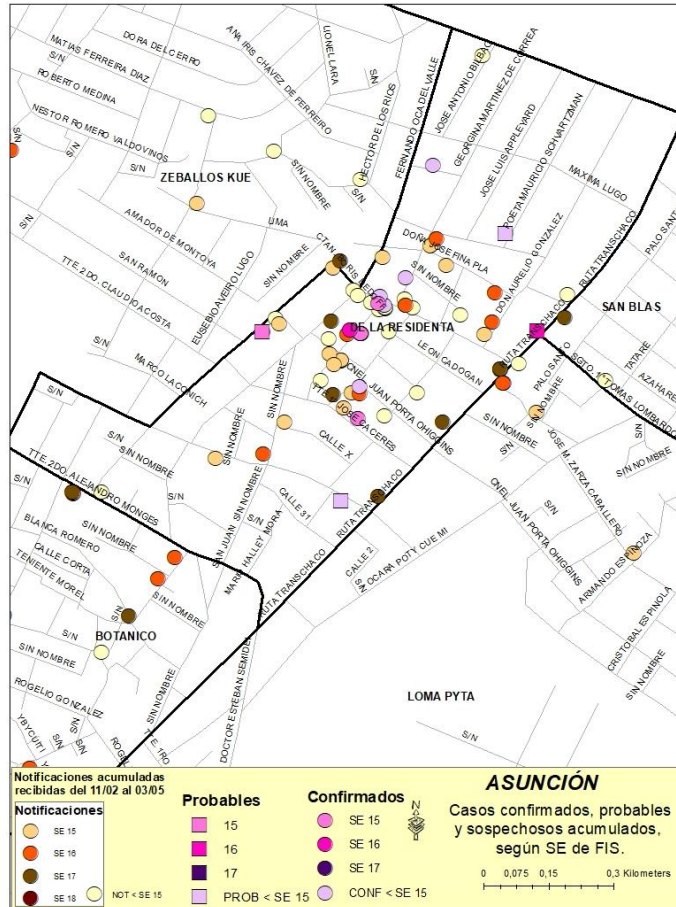


[Ir al contenido](#)

BROTOS Y/O INVESTIGACIONES

Asunción: se identificó brote activo en el barrio De La Residenta, con circulación activa del serotipo DEN-4.

Mapa 5



Canindeyú: se identificó brote activo en el distrito de Yby Pyta con circulación de DEN-4.

Otros brotes activos:

Alto Paraná y Amambay: continua la circulación viral en los mismos lugares.

[Ir al contenido](#)

ALERTAS/ACTUALIZACIONES

- **10 de mayo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Difteria en las Américas
- **09 de mayo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Virus del Ébola (EVE) en la República Democrática del Congo.
- **09 de mayo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Coronavirus causante del Síndrome respiratorio del Medio Oriente (MERS-CoV) en Arabia Saudita.
- **09 de mayo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Sarampión en Túnez.
- **07 de mayo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Sarampión en la Región del Pacífico Occidental.
- **06 de mayo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Sarampión en la Región Europea.
- **01 de mayo de 2019** – [Alerta Epidemiológica OMS/OPS](#): Fiebre de Mayaro. Situación de las Américas.
- **24 de abril de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Chikungunya en el Congo.

[Ir al contenido](#)

FUENTE DE INFORMACIÓN

- Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS)
- Dirección de Alerta y Respuesta/Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional/DGVS
- Unidades Epidemiológicas Regionales (UER)
- Programa de Vigilancia Especial y Centinelas
- Dirección del Centro Nacional de Información Epidemiología y Vigilancia de Salud
- Sección de Vigilancia de Eventos de Notificación Obligatoria y Calidad del Dato
- Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP)
- Hospitales Centinelas para ETI e IRAG.
- Programa de Enfermedades Inmunoprevenibles y PAI.

[Ir al contenido](#)