

Edición 10 - Año 2019

SE 1 a la SE 10 (30-12-2018 al 09-03-2019)

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO

semanal

Contenido

	Pág.
Enfermedades de Notificación Obligatoria	4
Cumplimiento de la notificación obligatoria	5
Situación Epidemiológica de las arbovirosis.	6-10
Síndrome Neurológico y Congénito con probable asociación al virus del zika	11
Situación Epidemiológica de la Malaria, Leptospirosis y Hantavirus (SPH)	12
Vigilancia de las Enfermedades Prevenibles por Vacunas	13
Enfermedad tipo Influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)	14-19
Situación Epidemiológica de las Enfermedades Diarreicas Agudas	20
Brotos y/o investigaciones	21-22
Alertas y actualizaciones epidemiológicas nacionales e internacionales	23

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 **1.238** 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 10, el **96,8%** (1.199/1.238) 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 **2.256 notificaciones** (casos confirmados, probables y sospechosos) con un **promedio de 752 por semana**. Se registra corte de circulación de arbovirosis en el departamento de Alto Paraguay.

Dengue: hasta la SE 10 del **2019**, se registraron **292 casos de dengue**, en los departamentos de Central, Paraguairí, Guairá, Caazapá, Caaguazú, Alto Paraná, Canindeyú, Amambay, San Pedro Norte, Itapúa, Presidente Hayes y Asunción. El año pasado, para el mismo periodo, se habían reportaron más de **2.000** casos de dengue por semana.

Hasta la SE 10, se identificó circulación de DEN-1 en el departamento de Central, DEN-4 en los departamentos de Paraguairí, Central, Alto Paraná, Guairá, Caazapá, Canindeyú, Caaguazú, San Pedro Norte, Guairá, Itapúa, Presidente Hayes y Asunción; y DEN-2 en el departamento de Amambay.

Chikungunya: se registran **10 casos (probables)** de chikungunya en los departamentos de Paraguairí, Central y Alto Paraná.

Malaria: hasta la SE 10, se registra un caso confirmado de malaria importada, es del departamento Central, con antecedente de viaje a África.

Leptospirosis: en lo que va del año, se registran 8 casos confirmados de Leptospirosis, en los departamentos de: Central, Itapúa, Capital, Caaguazú, Alto Paraná, y Caazapá.

Síndrome Pulmonar por Hantavirus: se registra un caso confirmado en la SE 1, en el departamento de Boquerón.

Vigilancia EPV: desde la SE 1 a la SE 10 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 9 es de 80.318. La notificación pasó de 10.784 consultas en la semana 8 a 12.606 en la semana 9, con una tasa de 176,2 por 100.000 habitantes.

La curva de tendencia se sitúa levemente por encima del umbral estacional para la época del año.

Vigilancia centinela IRAG: en las primeras 10 semanas del año, se hospitalizaron un total de 800 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 mantiene baja; identificándose en la última semana circulación de *Virus sincitial respiratorio*

Enfermedad diarreica aguda (EDA): hasta la SE 10, se acumulan un total de **47.916 registros de consultas por episodios de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)** a nivel país, en la semana actual se informaron **4.199** consultas por EDA.

En el gráfico se muestra que la tendencia de la curva país del 2019, registra el mismo comportamiento que año 2018 para la misma época del año.

Brotos activos: se registran dos brotes de **dengue**, en el distrito de Minga Guazú del departamento de Alto Paraná y en algunos barrios de Ciudad del Este y en P.J. Caballero, departamento de Amambay.

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 10) de los años 2017, 2018 y 2019.

Tabla 1
Enfermedades de Notificación Obligatoria. Paraguay SE 1 a la SE 10

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	460	7	20.321	288	292	4	
	Chikungunya	12	0	14	0	10	0	
	Zika	2	0	2	0	0	0	
	Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	
	Leishmaniosis	Visceral	13	0	4	0	5	0
		Tegumentaria	11	0	10	0	15	0
	Chagas	Agudo	0	0	3	0	0	0
		Cronico	114	2	131	2	102	1
	Paludismo	Autóctono	0	0	0	0	0	0
		Importado	1	0	0	0	1	0
Inmunoprevenibles	Parálisis Aguda Fláccida	0	0	0	0	0	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	1	0	1	0	1	0	
	Tos Convulsa	11	0	7	0	9	0	
	Parotiditis	49	1	134	2	166	2	
	Varicela	143	2	201	3	165	2	
	Difteria	0	0	0	0	0	0	
Enfermedades Gastroentéricas	Enf. Transmit. por Alimentos	24	0	3	0	0	0	
	Cólera	0	0	0	0	0	0	
Enf. Meningocócica	con MBA	2	0	5	0	1	0	
	sin MBA	0	0	1	0	0	0	
Otros eventos	Hantavirus (S.P.H.)	1	0	0	0	1	0	
	Intoxicación por Pesticidas	41	1	55	1	34	0	
	Rabia Humana	0	0	0	0	0	0	
	Rabia Canina	0	0	0	0	0	0	
	Accidentes Ofídicos	299	4	355	5	68	1	
	Fiebre Tifoidea	0	0	0	0	0	0	
	SARS	0	0	0	0	0	0	
	Peste	0	0	0	0	0	0	
	Brucelosis	1	0	3	0	1	0	
	Leptospirosis	17	0	6	0	8	0	

*Tétanos Neonatal por 1000 nacidos vivos

Fuente: Datos compilados por VENOCD/DGVS

[Ir al contenido](#)

NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN SE 10

Mapa 1

PARAGUAY

Porcentaje de Cumplimiento de Notificaciones
Semana Epidemiológica 10 - Año 2019

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) cuenta con **1.238 unidades notificadoras** (incluyen servicios públicos y privados) **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 96,8 % (1.199/1.238)** de las unidades notificadoras de la red nacional reportaron a las UER, pero todas las Unidades Epidemiológicas Regionales remitieron sus consolidados de eventos de notificación **obligatoria oportunamente** a la sección de Vigilancia de las Enfermedades de Notificación Obligatoria y Calidad del Dato (VENOCD) (Mapa 1).



El país cumplió con un promedio de 97,3% del reporte de eventos de notificación, representando una notificación muy buena.

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

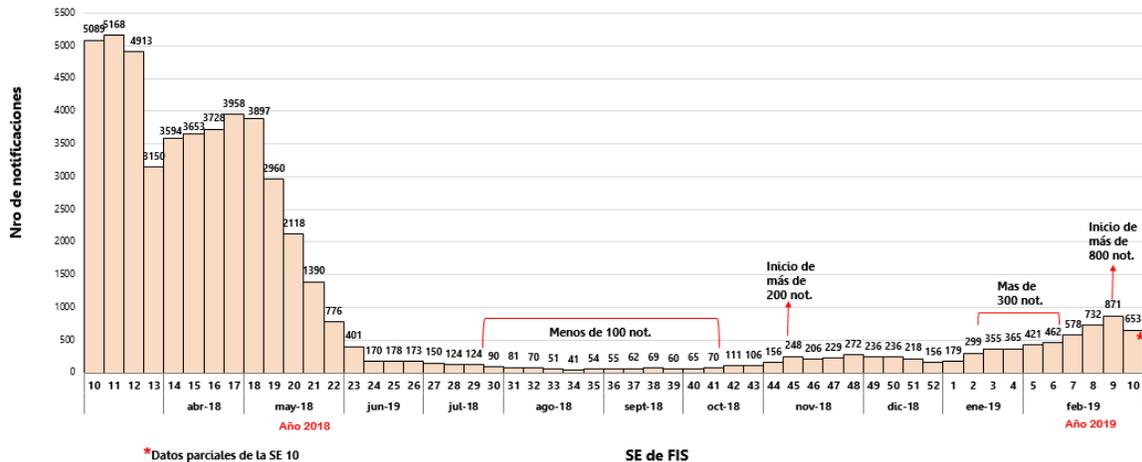
RESUMEN

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, en la semana epidemiológica 9 se reportaron más de 800 notificaciones, siendo el pico máximo en lo que va del año.

Gráfico 1

Arbovirosis. Notificaciones de dengue, chikungunya y zika. Desde la SE 10 a la SE 52/2018 y SE 1 y 10/2019. Paraguay



MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES DE LAS ÚLTIMAS TRES SEMANAS

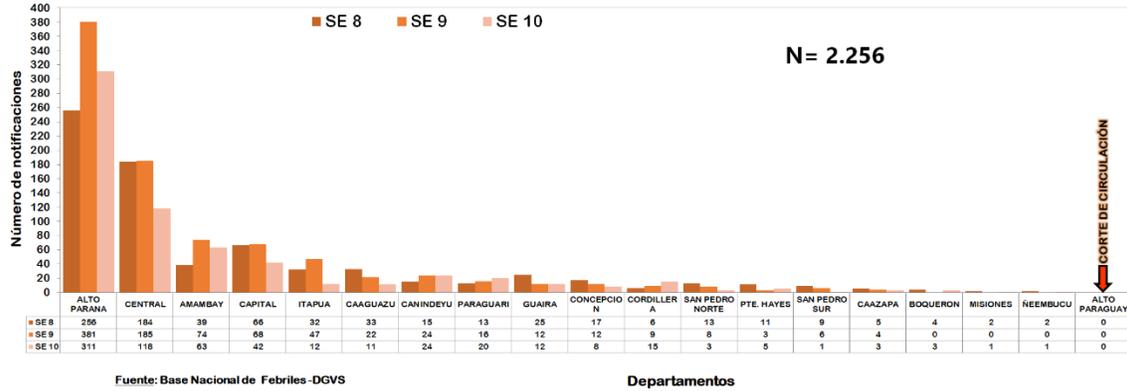
En las últimas 3 semanas (SE 8, 9 y 10) se registró un total de **2.256 notificaciones** (casos confirmados, probables y sospechosos de Arbovirosis) con un **promedio de 752 por semana**. Las notificaciones proceden, principalmente, de los departamentos de Alto Paraná, Central, Amambay, y Capital.

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

Gráfico 2

Notificaciones de Dengue, Chikungunya y Zika, según departamento de procedencia. SE 8 a la SE 10/2019. Paraguay.



Se registra corte de circulación de arbovirosis en el departamento de Alto Paraguay (ausencia de notificaciones en las últimas tres semanas).

[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 10 del año **2019**, se registraron **292 casos de dengue** (**113** confirmados por laboratorio de referencia y **179** probables); en los departamentos de **Central, Paraguairí, Guairá, Caazapá, Caaguazú, Alto Paraná, Canindeyú, Amambay, San Pedro Norte, Itapúa, Presidente Hayes y Asunción.**

El año pasado, para el mismo periodo de tiempo, se habían reportaron más de 2000 casos de dengue por semana.

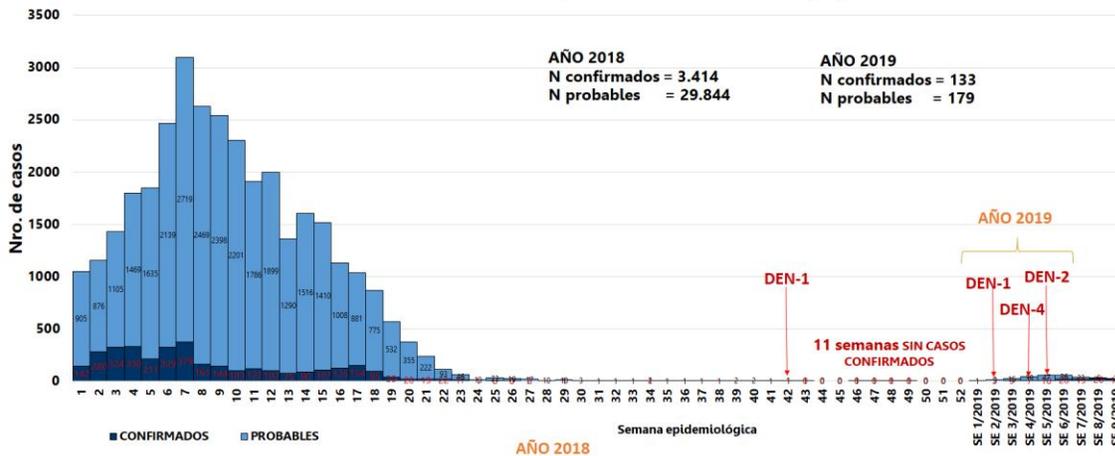
Tabla 2

DENGUE			
DEPARTAMENTOS	TOTAL DE CASOS	CONFIRMADOS	PROBABLES
ASUNCIÓN	6	4	2
CENTRAL	19	8	11
TOTAL	25	12	13
CORDILLERA	0	0	0
PARAGUARI	5	4	1
TOTAL	5	4	1
GUIAIRA	7	5	2
CAAZAPA	1	1	0
CAAGUAZU	3	3	0
ALTO PARANA	196	52	144
CANINDEYU	1	0	1
TOTAL	208	61	147
CONCEPCION	0	0	0
AMAMBAY	33	16	17
SAN PEDRO NORTE	1	1	0
SAN PEDRO SUR	0	0	0
TOTAL	34	17	17
ITAPUA	19	18	1
NEEMBUCU	0	0	0
MISIONES	0	0	0
TOTAL	19	18	1
PRESIDENTE HAYES	1	1	0
ALTO PARAGUAY	0	0	0
BOQUERON	0	0	0
TOTAL	1	1	0
TOTAL GENERAL	292	113	179

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

Gráfico 3

Curva epidémica. Casos confirmados y probables. Dengue. SE 1 a SE 52/2018 y SE 1 a SE 10/2019. 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 **10 casos de chikungunya** (casos probables) hasta la SE 10 del 2019, distribuidos en los siguientes departamentos:

- 
Paraguarí: 5 casos probables en los distritos de Carapeguá, Roque González De Santacruz Yaguarón, Pirayú e Ybytymi.
- 
Central: 5 casos en los distritos de San Lorenzo, Itaugua, Limpio y Capiatá.
- 
Alto Paraná: 1 caso en el distrito de Minga Guazú.

Tabla 3

CHIKUNGUNYA			
DEPARTAMENTOS	TOTAL DE CASOS	CONFIRMADOS	PROBABLES
ASUNCIÓN	0	0	0
CENTRAL	4	0	4
TOTAL	4	0	4
CORDILLERA	0	0	0
PARAGUARI	5	0	5
TOTAL	5	0	5
GUAIRA	0	0	0
CAAZAPA	0	0	0
CAAGUAZU	0	0	0
ALTO PARANA	1	0	1
CANINDEYU	0	0	0
TOTAL	1	0	1
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	10	0	10

Fuente: Base Nacional de Arbovirosis- 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, 57 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 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 y Ñemby y Luque.
- ✚ **Amambay:** serotipo **DEN-2**, distrito de Pedro Juan Caballero y Zanja Pyta.
- ✚ **Paraguarí:** serotipo, **DEN-4**, distritos de Paraguarí y Carapeguá,
- ✚ **Alto Paraná:** serotipo **DEN-4**, en los distritos de, Minga Guazú, Ciudad del Este, San Alberto, Juan E´Oleary, Hernandarias, Santa Rosa del Monday y Juan León Mallorquín.
- ✚ **Itapúa:** serotipo **DEN-4** en los distritos de, Encarnación, Trinidad y Natalio.
- ✚ **San Pedro Norte:** serotipo **DEN-4** en el distrito de Chore.
- ✚ **Caazapá:** serotipo **DEN-4**, distrito de San Juan Nepomuceno.
- ✚ **Caaguazú:** serotipo **DEN-4** en el distrito de Cnel. Oviedo.
- ✚ **Guairá:** serotipo **DEN-4**, en los distritos de, Itapé, Cnel. Martínez, Tebicuary y Villarrica.
- ✚ **Presidente Hayes:** serotipo **DEN-4**, en el distrito de Villa Hayes.
- ✚ **Asunción:** serotipo **DEN-4** en los barrios, Santa Ana, San Vicente y Vista Alegre.

Además, se registraron casos probables de dengue en los departamentos de:

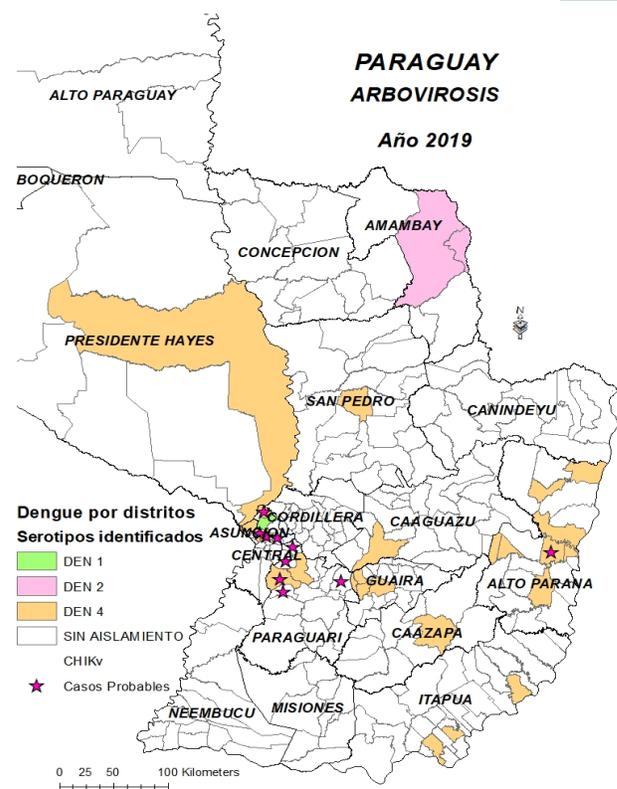
- ✚ Canindeyú, Guairá, Alto Paraná, Amambay, Capital, Central, Capital, e Itapúa.

Chikungunya

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

- ✚ **Departamento de Paraguarí:** distritos de San Roque González de Santacruz, Carapeguá, Yaguarón y Pirayú.
- ✚ **Departamento Central:** distritos de San Lorenzo, Itauguá y Capiatá.

Mapa 2



[Ir al contenido](#)

SÍNDROMES NEUROLÓGICOS Y CONGÉNITOS

VIGILANCIA DE SÍNDROMES NEUROLÓGICOS, CON PROBABLE ASOCIACIÓN A VIRUS ZIKA

Entre el 31 de diciembre de 2018 al 09 de marzo de 2019 (SE 1 al 10) fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 16 casos sospechosos de síndromes neurológicos con probable asociación a virus Zika, 15 (94%) corresponden a Síndrome de Guillain Barré (SGB) y 1 (6%) a neuritis optica, con un rango de edad (4 a 77), 11 (69%) del sexo masculino y 5 (31%) del sexo femenino. Según lugar de procedencia, son de: Central (8), Alto Paraná (2), Asunción (2), Caaguazú (1), Itapúa (1), Boquerón (1) y San Pedro (1).

Según la posible asociación a infección por virus Zika, la clasificación es de descartado (9) y en estudio como sospechoso (7).

Mapa 3

Distribución geográfica de notificaciones de Síndrome de Guillain Barré con probable asociación a Zika

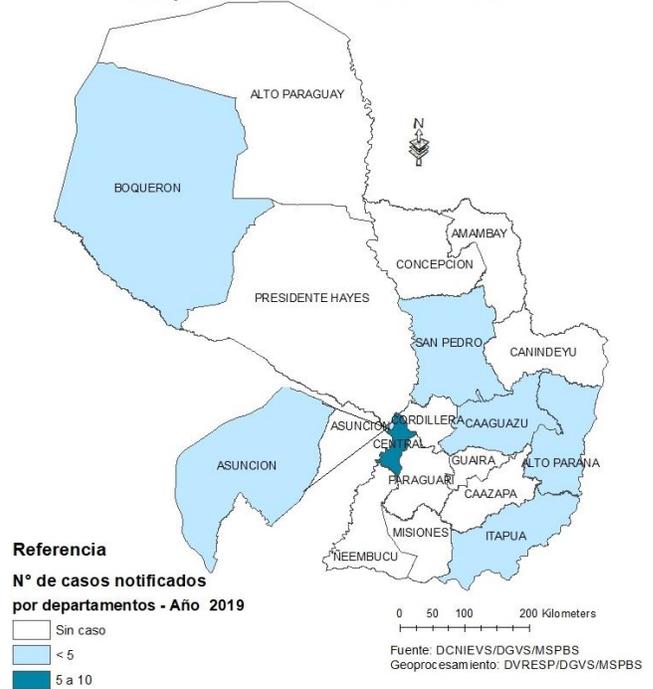
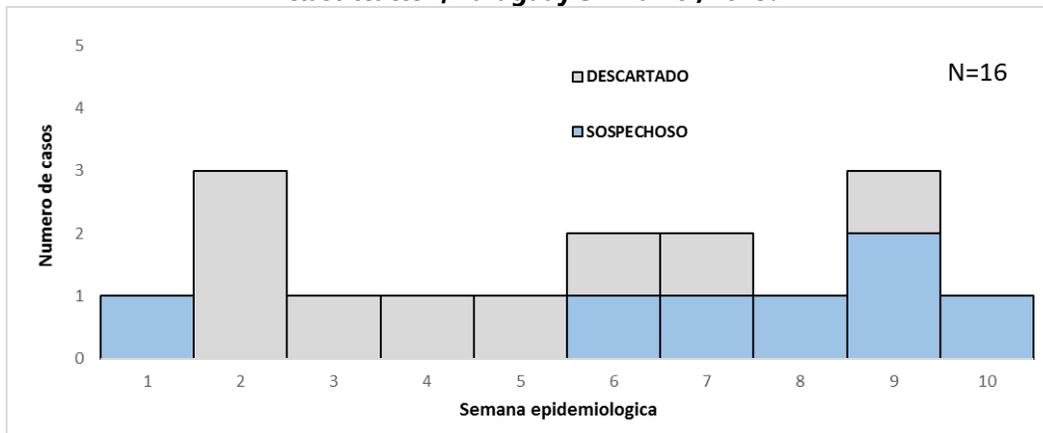


Gráfico 4

Casos notificados de síndromes neurológicos, según SE de inicio de síntomas neurológicos y clasificación; Paraguay SE 1 a 10 /2019.



[Ir al contenido](#)

OTRAS ENFERMEDADES

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE HANTAVIRUS, MALARIA Y LEPTOSPIROSIS

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 10 del 2019 se confirmó un caso de SPH, caso procedente del distrito de Filadelfia, departamento de Boquerón.

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 10, 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 **8 casos confirmados** de Leptospirosis, de los departamentos de: Central (2), Capital (2), Itapúa (1), Caaguazú (1), Alto Paraná (1), y Caazapá (1).

[Ir al contenido](#)

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES (EPV)

Desde la SE 1 a la SE 10 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 10 se han notificado 302 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 148 han sido descartados por laboratorio para estas dos enfermedades.

Hasta la fecha no ha notificado casos sospechosos de EFE el departamento de Ñeembucú.

Vigilancia de las Parálisis Fláccida Aguda en < de 15 años (PFA): Desde la SE 01 a la 10 tenemos acumulado 4 casos de PFA notificados.

Coqueluche: Desde la SE 1 a la SE 10 se ha notificado 37 casos sospechosos, de los cuales 16 han sido descartados para esta enfermedad, y 9 fueron confirmados.

Parotiditis: Desde la SE 1 a la SE 10 se han notificado 168 casos, de los cuales fueron confirmado por clínica 166 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 10 se ha confirmado 1 caso de TOE (El caso confirmado es de sexo masculino, 62 años de edad y corresponde a la región de Caaguazú. (Óbito)

Varicela: Desde la SE 1 a la SE 10 se han confirmado por clínica 194 casos; identificándose dos brotes intrafamiliares en Concepción y Asunción.

Evento Supuestamente Atribuible a la Vacunación o Inmunización (ESAVI): Desde la SE 1 a la SE 10 se han notificado 28 casos de ESAVI. Todos con clasificación final.

Tabla 4

Notificación de casos sospechosos de enfermedades prevenibles por vacunación y ESAVI. Paraguay. Semana Epidemiológica 09/2019

REGION SANITARIA	PFA			EFE			DIFTERIA			COQUELUCHÉ			PAROTIDITIS			TNN			TOE			VARICELA			ESAVI		
	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.	C. Fin
Concepción	0	...	...	10	7	0	0	...	...	1	1	0	3	0	3	0	...	...	0	...	...	7	0	7	0	...	...
S. Pedro N.	1	0	0	6	0	0	1	1	0	0	...	...	5	0	5	0	...	...	0	...	...	6	0	6	0	...	...
S. Pedro S.	0	...	...	6	1	0	0	...	...	1	0	0	1	0	1	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...
Cordillera	0	...	...	11	9	0	1	1	0	0	...	...	7	0	7	0	...	...	0	...	...	10	0	10	0	...	...
Guairá	0	...	...	2	2	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...
Caaguazú	1	0	0	7	0	0	0	...	...	1	0	0	0	...	...	0	...	...	1	0	1	5	0	5	1	0	1
Caazapá	0	...	...	9	6	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	4	0	4	2	0	2
Itapúa	0	...	...	17	10	0	1	1	0	2	1	0	9	0	9	0	...	...	0	...	...	25	0	25	2	0	2
Misiones	0	...	...	3	2	0	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	0	...	...	4	0	4	0	...	...
Paraguarí	0	...	...	18	12	0	1	1	0	0	...	...	14	0	14	0	...	...	0	...	...	9	0	9	0	...	...
A. Paraná	0	...	...	24	12	0	1	1	0	2	0	1	5	0	5	0	...	...	0	...	...	4	0	4	2	0	2
Central	1	...	...	115	51	0	0	...	...	11	6	4	77	1	76	0	...	...	1	1	0	69	0	69	11	0	11
Ñeembucú	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	8	0	8	0	...	...	0	...	...	5	0	5	0	...	...
Amambay	0	...	...	31	13	0	0	...	...	8	3	1	6	0	6	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...
Canindeyú	0	...	...	6	3	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Pdte. Hayes	0	...	...	5	2	0	1	1	0	1	0	1	4	0	4	0	...	...	0	...	...	10	0	10	0	...	...
Boquerón	1	...	...	1	0	0	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
A. Paraguay	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	2	0	2	4	0	4
Asunción	0	...	...	30	17	0	0	...	...	10	5	2	26	1	25	0	...	...	0	...	...	28	0	28	6	0	6
Total País	4	0	0	302	148	0	6	6	0	37	16	9	168	2	166	0	...	...	2	1	1	194	0	194	28	0	28

[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

VIGILANCIA DE ETI E IRAG VIGILANCIA DE ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) E INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG). SEMANA 10- 2019

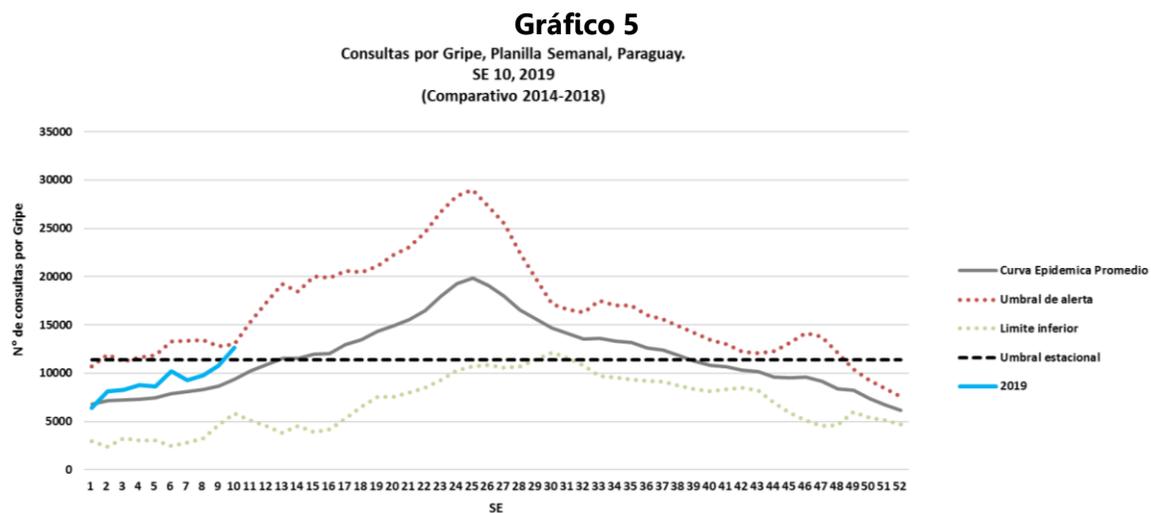
La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos aportados por las Unidades Epidemiológicas Regionales, los Centros Centinelas de ETI e IRAG y la información del Centro Nacional de Influenza-LCSP.

En la SE 10-2019, la notificación de ETI por Planilla Semanal sitúa la curva de tendencia a nivel de la curva epidémica promedio y por debajo del umbral epidémico, con una tasa de incidencia de 176,2 por 100.000 habitantes. En la Vigilancia Centinela de IRAG la proporción de hospitalizados fue 3% y la de fallecidos por IRAG fue del 5%. Según datos de laboratorio, la actividad de los virus respiratorios se encuentra baja, detectándose en la última semana circulación de *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 desde la SE 1 a la SE 10 (30 de diciembre - 2018 al 9 de marzo - 2019) ascienden a 92.924. La curva de tendencia se sitúa levemente por encima del umbral estacional para la época del año (Gráfico 5).

La notificación pasó de 10.784 consultas en la semana 8 a 12.606 en la semana 10 del 2019, con una tasa de 176,2 por 100.000 habitantes.



[Ir al contenido](#)

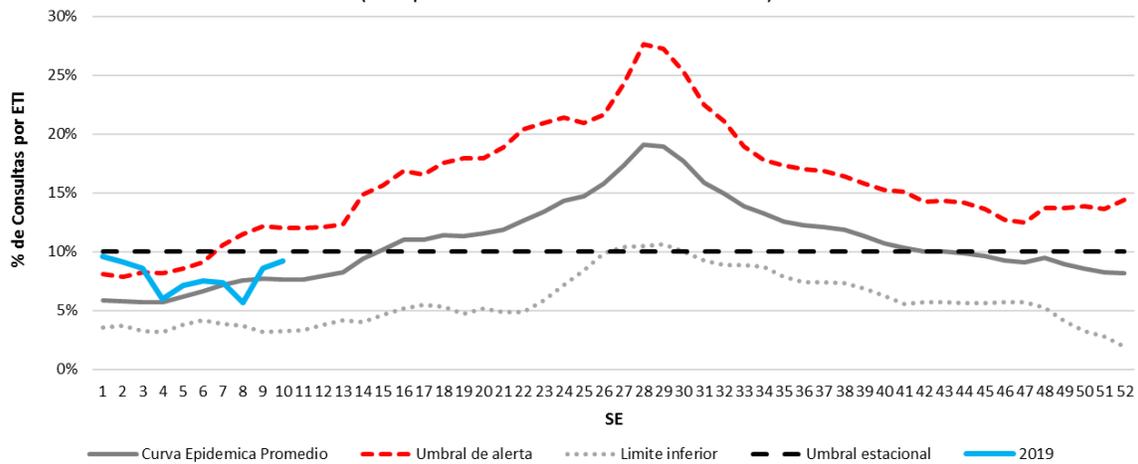
ETI/IRAG

2- Vigilancia Centinela: Monitoreo de Consultas por ETI:

En la vigilancia centinela, la proporción de consultas por ETI presentó un aumento con respecto a la semana anterior, representando en la última semana el 9% (803/8.749) del total de consultas, proporción que se encuentra por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

Gráfico 6

Proporción de consultas por ETI en centros centinela, según semana epidemiológica.
Paraguay. Año 2019, SE 10
 (comparación con los años 2014-2018)



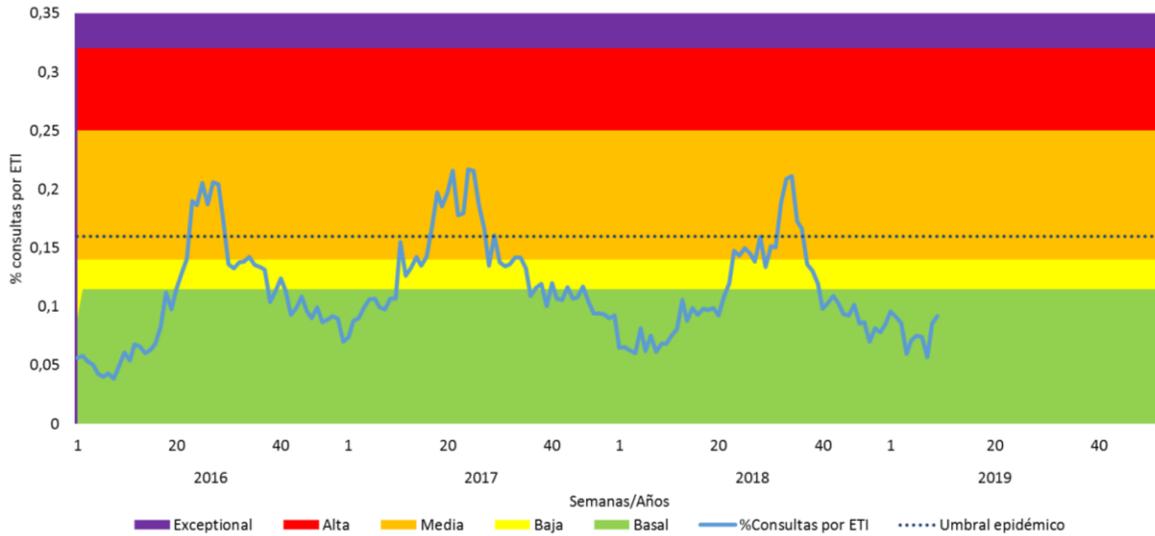
Los indicadores de **Transmisibilidad** nos ubican en el nivel basal de intensidad (Gráfico 7).

[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

Gráfico 7

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

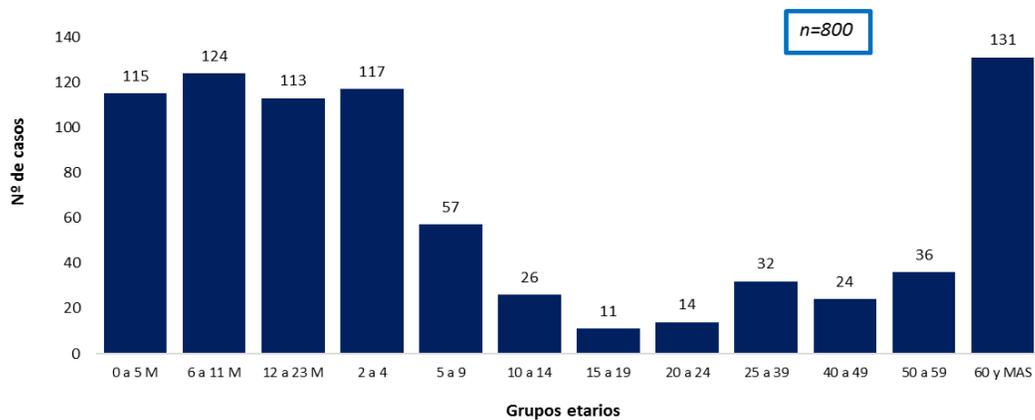


3. Vigilancia Centinela: Monitoreo y Caracterización de Hospitalizados por IRAG

En las primeras 10 semanas del año se hospitalizaron un total de 800 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 10, Paraguay, 2019*



[Ir al contenido](#)

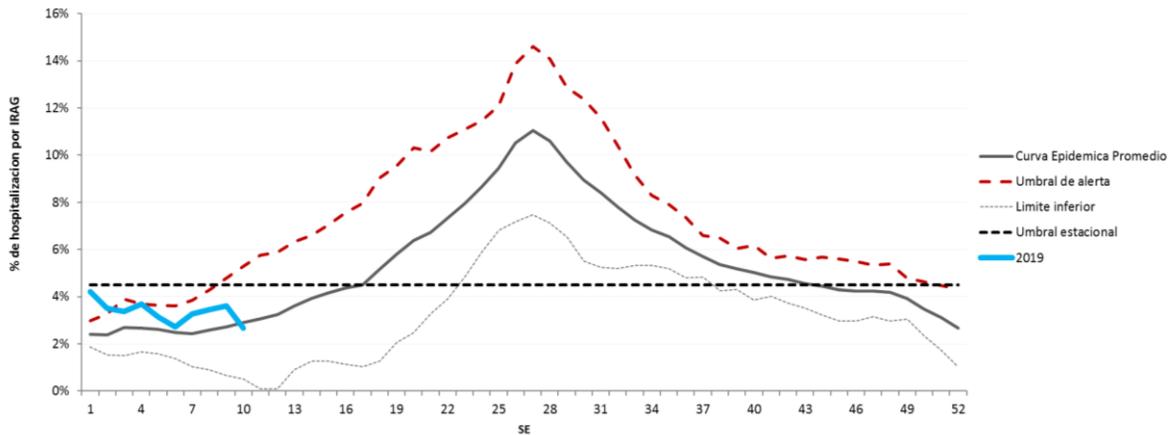
ETI/IRAG

Fueron admitidos a UCI 141 casos de IRAG y se registraron 63 fallecidos por IRAG en los Centros Centinela, estando asociado a virus respiratorios 4 casos: 2 al Influenza A/H1N1(2009), 1 al Virus sincitial respiratorio y 1 al Adenovirus.

La proporción de Hospitalizados por IRAG fue 3% (66/2.471), proporción que se encuentra por debajo del umbral estacional (Gráfico 9). Así mismo en la SE 10 la proporción de ingresos a UCI por IRAG fue del 12% (15/123).

Gráfico 9

Proporción de Hospitalizados por IRAG según semana epidemiológica. Vigilancia Centinela. Paraguay, 2019 - SE 10 (en comparación con los años 2012-2018)



Los indicadores de Severidad e Impacto también nos ubican en la franja de actividad basal. (Gráficos 10 y 11).

[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

Gráfico 10

Severidad - Fallecidos IRAG por semana. Años 2015-2019. Paraguay

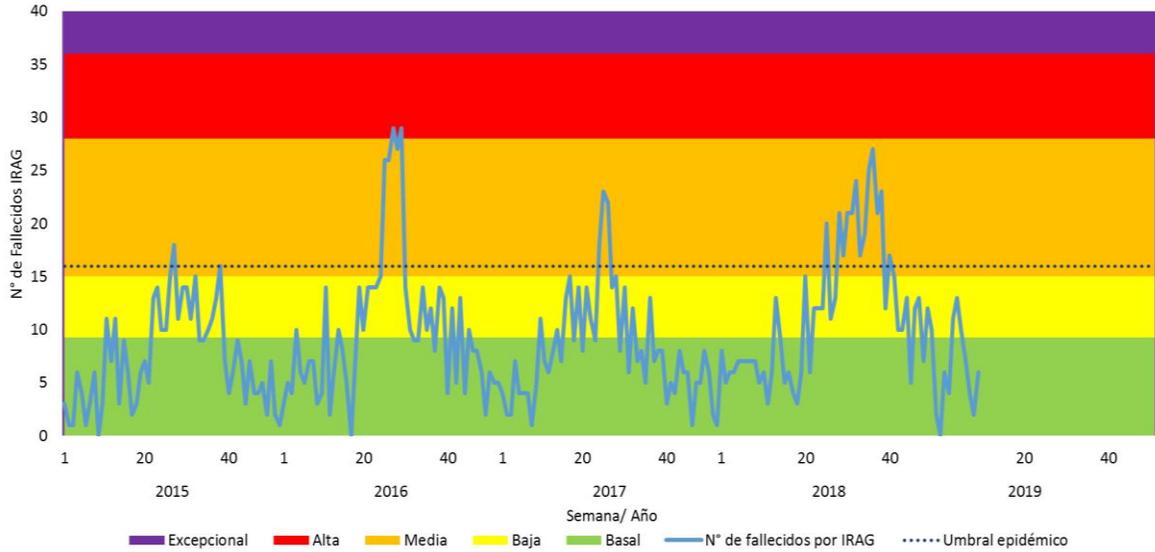
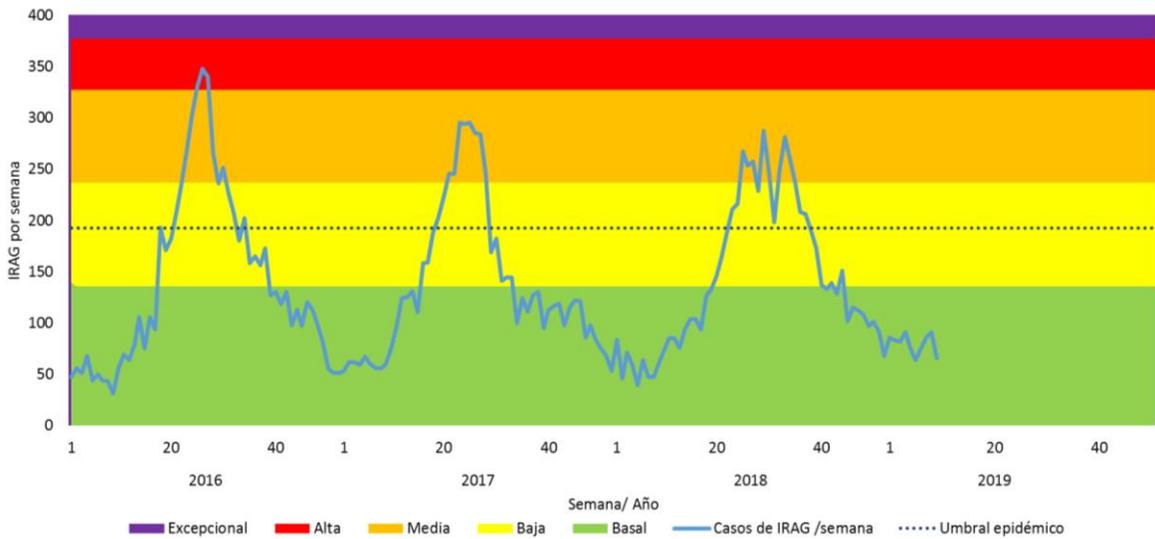


Gráfico 11

Impacto - Casos de IRAG por semanas. Años 2016-2019. Paraguay



[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

4.- Circulación viral

Desde la semana 1 hasta la 10 del año 2019, en la vigilancia centinela de IRAG el porcentaje de positividad acumulado fue del **16,4%**. La circulación viral se mantiene baja; identificándose en la última semana circulación de **Virus sincitial respiratorio** (Tabla 5).

Tabla 5

INDICADORES ACUMULADOS PARA EL AÑO 2019 hasta SE 10 (para el cálculo se utilizaron muestras totales)	
% de muestras positivas virus respiratorios	16,4%
% de muestras positivas para influenza	2,6%
% positivo para influenza A	2,2%
% positivo para influenza B	0,3%
% de muestras positivas para otros virus respiratorios (diferentes a influenza)	13,9%

[Ir al contenido](#)

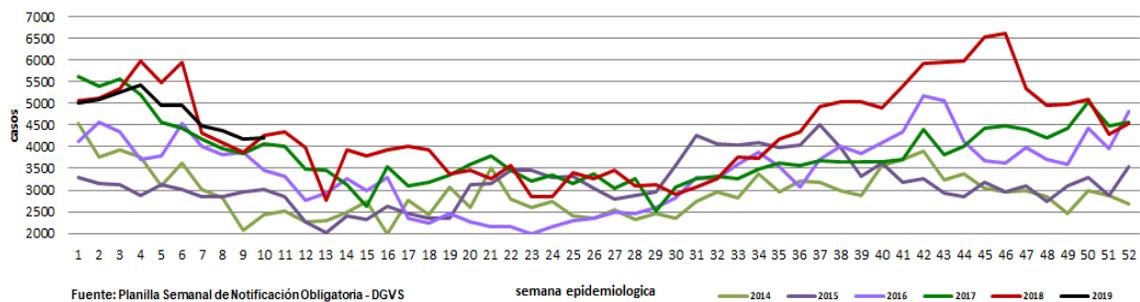
EDA

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA)

Hasta la SE 10 (31/12/2018 al 09/03/2019) se acumulan un total de **47.916 registros de consultas** por episodios de **Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)**, en todo el país y en todas las edades. El 40,1% (19.230) corresponden a diarreas en menores de 5 años y 59,9 % (28.686) a diarreas en mayores de 5 años. En la SE 10, se registraron 4.199 consultas por EDA, distribuidas en 1.717 casos en menos de 5 años y 2.482 en mayores de 5 años.

En el gráfico se muestra que la tendencia de la curva país del 2019, registra el mismo comportamiento que año 2018 para la misma época del año.

Gráfico 17
Tendencia de casos sospechosos notificados de EDA según semana epidemiológica. Paraguay, 2014 al 2019
(Semana Epidemiológica N° 10)



Fuente: Planilla Semanal de Notificación Obligatoria - DGVS

semana epidemiológica

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

Mapa 3 PARAGUAY

Enfermedad Diarreica Aguda



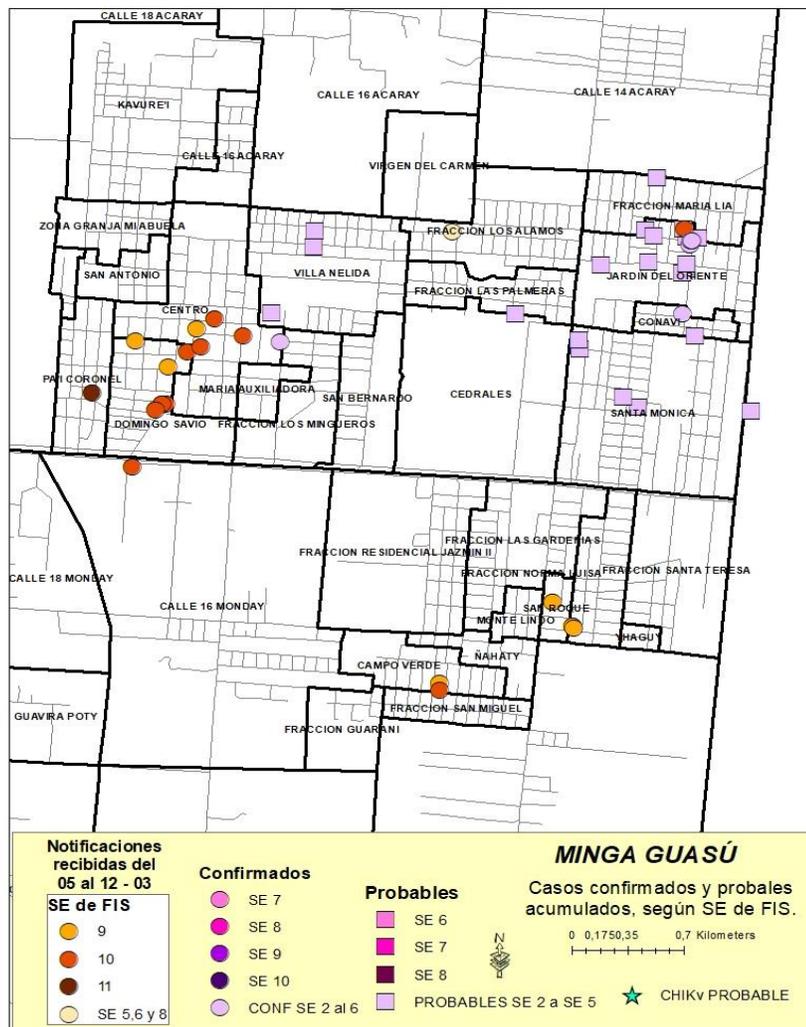
En la semana epidemiológica 10, la tasa de incidencia global de EDA fue de 58,7 por 100.000 habitantes. Se observa en la distribución geográfica que Asunción registra más de 100 casos por cada 100.000 habitantes.

[Ir al contenido](#)

BROTOS Y/O INVESTIGACIONES

Del total de casos de dengue registrados en el departamento de Alto Paraná, el 50,5% (99/196) corresponden al distrito de Minga Guazú. Se registran **brotos activos de dengue**, en los barrios, km 30 Piro'y y Jardín del Oriente extendiéndose los casos en otros barrios. Todos los casos con identificación del serotipo DEN-4. También se registran brotes en algunos barrios del distrito de Ciudad del Este.

Mapa 4

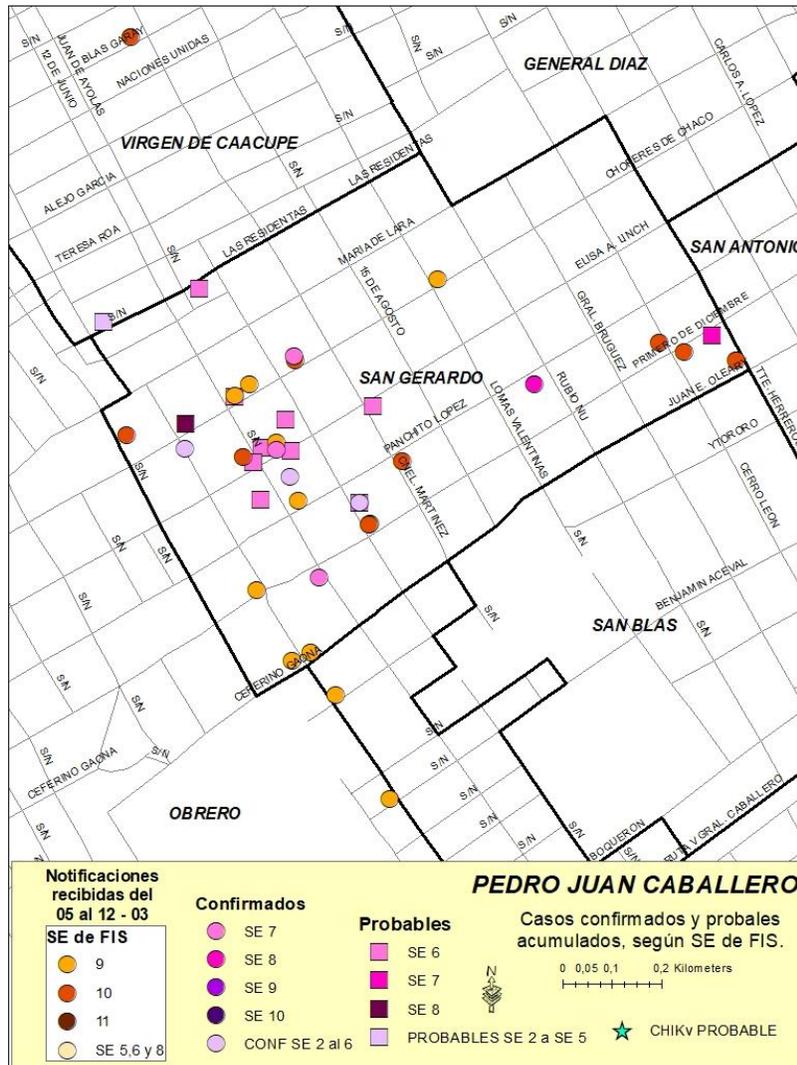


[Ir al contenido](#)

BROTOS Y/O INVESTIGACIONES

También se identificó brote activo de dengue en el barrio San Gerardo del distrito de Pedro Juan Caballero, departamento Amambay, en total se registran 23 casos (8 confirmados y 15 probables) con circulación del serotipo **DEN-2**. Además, se registra aumento de las notificaciones en el barrio Obrero del mismo distrito.

Mapa 5



ALERTAS/ACTUALIZACIONES

- **18 de marzo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Difteria en las Américas
- **14 de marzo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Enfermedad por el virus del Ébola (EVE) en República Democrática del Congo
- **06 de marzo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Fiebre Amarilla en las Américas
- **05 de marzo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Sarampión en las Américas
- **05 de marzo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): *Pseudomonas aeruginosa* resistente a carbapenemes en México
- **04 de marzo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Síndrome respiratorio por el coronavirus del Medio Oriente (MERS-CoV) en Omán.

[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](#)