

Edición 12 - Año 2019

SE 1 a la SE 12 (30-12-2018 al 23-03-2019)

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 (EDA)	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 **1.253** 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 12, el **98,1%** (1.229/1.253) 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 **3.054 notificaciones** (casos confirmados, probables y sospechosos) con un **promedio de 1.018 por semana**. Se registra corte de circulación de arbovirosis en el departamento de Alto Paraguay.

Dengue: hasta la SE 12, se registraron **965 casos de dengue**, en los departamentos de Central, Cordillera, Paraguairí, Guairá, Caazapá, Caaguazú, Alto Paraná, Canindeyú, Concepción, Amambay, San Pedro Norte, Itapúa, Presidente Hayes y Asunción. El año pasado, para el mismo periodo, se habían reportaron cerca de **2.000** casos de dengue por semana.

Hasta la SE 12, 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, Canindeyú, Concepción.

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

Malaria: hasta la SE 12, 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 11 casos confirmados de Leptospirosis, en los departamentos de:

Capital, Central, Guairá, Presidente Hayes, Itapúa, 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 12 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 12 es de 121.107. La notificación pasó de 13.427 consultas en la semana 11 a 14.756 en la semana 12, con una tasa de 206,3 por 100.000 habitantes.

La curva de tendencia se sitúa por encima del umbral estacional insinuando el inicio de la temporada anual de virus respiratorios.

Vigilancia centinela IRAG: en las primeras 12 semanas del año, se hospitalizaron un total de 1.047 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 circulación de **Virus sincitial respiratorio**.

Enfermedad diarreica aguda (EDA): hasta la SE 12, se acumulan un total de **55.847 registros de** consultas por episodios de **Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)** a nivel país, en la semana actual se informaron **4.065** consultas por EDA.

La tendencia de la curva país, registra un leve aumento, el comportamiento similar al año 2018 para la misma época del año.

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.

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 12) de los años 2017, 2018 y 2019.

Tabla 1
Enfermedades de Notificación Obligatoria. Paraguay SE 1 a la SE 12

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	628	9	24.231	344	967	14	
	Chikungunya	17	0	52	1	10	0	
	Zika	3	0	3	0	0	0	
	Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	
	Leishmaniosis	Visceral	13	0	4	0	8	0
		Tegumentaria	11	0	12	0	16	0
	Chagas	Agudo	0	0	3	0	0	0
		Cronico	130	2	173	2	134	2
	Paludismo	Autóctono	0	0	0	0	0	0
		Importado	1	0	0	0	1	0
Inmunoprevenibles	Parálisis Aguda Fláccida **	7	0	6	0	6	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	2	0	2	0	
	Tos Convulsa	11	0	8	0	11	0	
	Parotiditis	88	1	153	2	199	3	
	Varicela	170	2	239	3	267	4	
	Difteria	0	0	0	0	0	0	
Enfermedades Gastroentéricas	Enf. Transmit. por Alimentos	25	0	5	0	17	0	
	Cólera	0	0	0	0	0	0	
Enf. Meningocócica	con MBA	2	0	7	0	2	0	
	sin MBA	0	0	1	0	0	0	
Otros eventos	Hantavirus (S.P.H.)	1	0	0	0	1	0	
	Intoxicación por Pesticidas	48	1	69	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	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	1	0	3	0	1	0	
	Leptospirosis	19	0	6	0	11	0	

*Tetanos Neonatal por 1000 nacidos vivos

** Datos Obtenidos de la Vigilancia de PAF/ Notificaciones

Fuente: Datos compilados por VENOCD/DGVS

[Ir al contenido](#)

NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN SE 12

Mapa 1

PARAGUAY

Porcentaje de Cumplimiento de Notificaciones Semana Epidemiológica 12 - Año 2019

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) cuenta con **1.253 unidades notificadoras** (desde esta semana se incluyen 2 unidades notificadoras en el departamento de Alto Paraná y uno en Caaguazú) **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 98,1 % (1.229/1.253)** 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 oportuna 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 98,4% del reporte de eventos de notificación, representando una notificación muy buena.



[Ir al contenido](#)

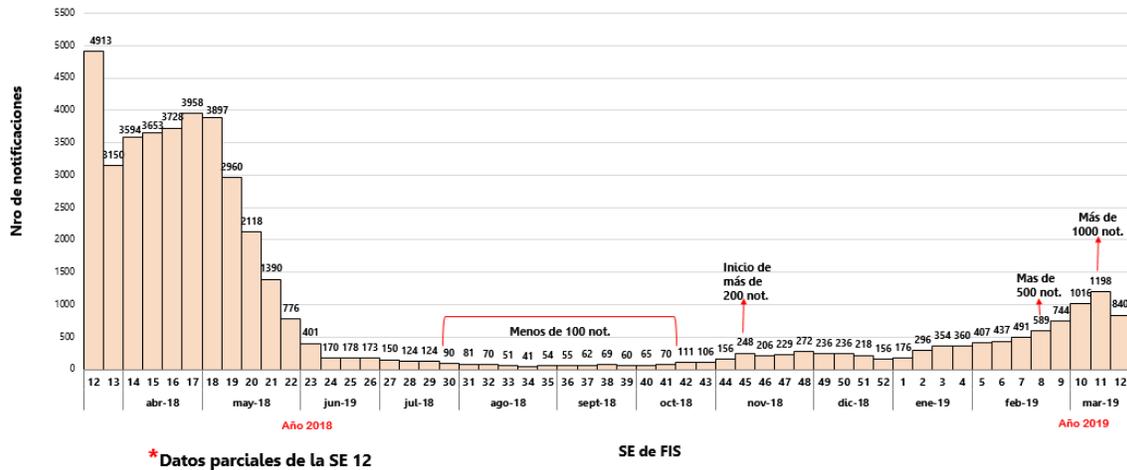
ARBOVIROSIS

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 11 se reportaron más de 1000 notificaciones, siendo el pico máximo en lo que va del año.

Gráfico 1
Arbovirosis. Notificaciones de dengue, chikungunya y zika.
Desde la SE 12 a la SE 52/2018 y SE 1 y 12/2019. Paraguay



MONITOREO DE LAS NOTIFICACIONES DE LAS ÚLTIMAS TRES SEMANAS

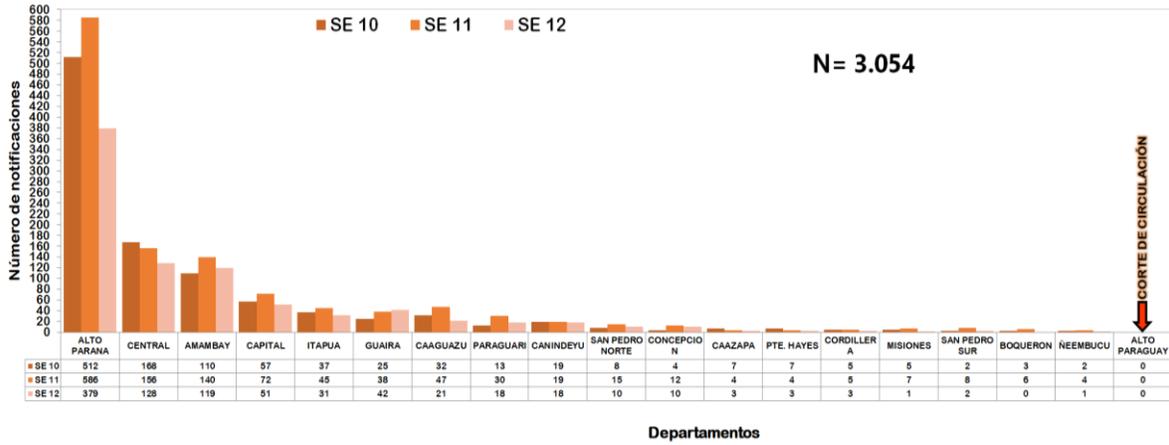
En las últimas 3 semanas (SE 10, 11 y 12) se registró un total de **3.054 notificaciones** (casos confirmados, probables y sospechosos de Arbovirosis) con un **promedio de 1.018 por semana**. Las notificaciones proceden, principalmente, de los departamentos de Alto Paraná, Central, Amambay, y Capital.

[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

Gráfico 2

Notificaciones de Dengue, Chikungunya y Zika, según departamento de procedencia. SE 10 a la SE 12/2019. Paraguay.



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

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 12 del año **2019**, se registraron **965 casos de dengue** (**202** confirmados por laboratorio de referencia y **763** probables); en los departamentos de **Central, Cordillera, Paraguari, Guairá, Caazapá, Caaguazú, Alto Paraná, Canindeyú, Concepción, 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.

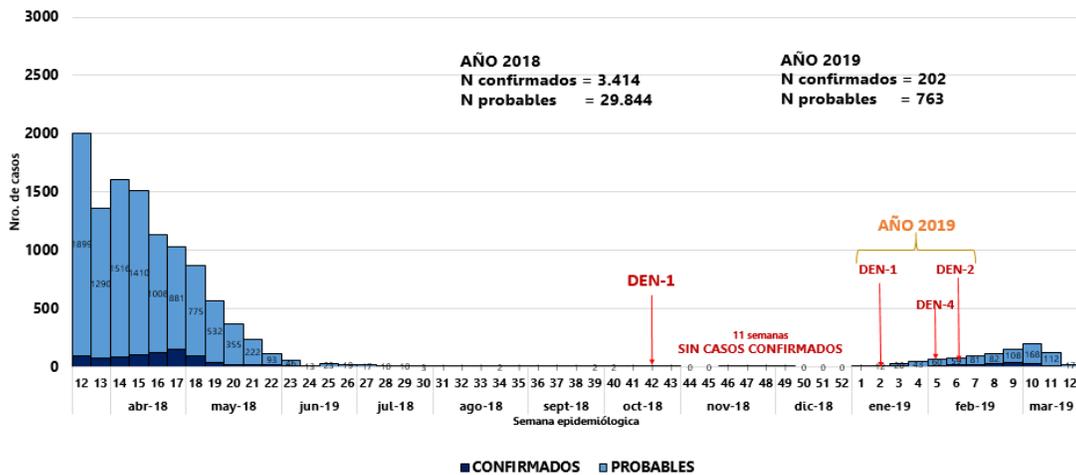
Tabla 2

DENGUE			
DEPARTAMENTOS	TOTAL DE CASOS	CONFIRMADOS	PROBABLES
ASUNCIÓN	5	4	1
CENTRAL	26	15	11
TOTAL	31	19	12
CORDILLERA	3		3
PARAGUARI	14	12	2
TOTAL	17	12	5
GUAIRA	25	13	12
CAAZAPA	2	1	1
CAAGUAZU	17	11	6
ALTO PARANA	627	91	536
CANINDEYU	4	2	2
TOTAL	675	118	557
CONCEPCION	3	1	2
AMAMBAY	177	28	149
SAN PEDRO NORTE	5	3	2
SAN PEDRO SUR	0	0	0
TOTAL	185	32	153
ITAPUA	56	20	36
NEEMBUCU	0	0	0
MISIONES	0	0	0
TOTAL	56	20	36
PRESIDENTE HAYES	1	1	
ALTO PARAGUAY	0	0	0
BOQUERON	0	0	0
TOTAL	1	1	0
TOTAL GENERAL	965	202	763

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

Gráfico 3

Curva epidémica. Casos confirmados y probables. Dengue.
SE 12 a SE 52/2018 y SE 1 a SE 12/2019. 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 12 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:** 4 casos en los distritos de San Lorenzo, Itagua, 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

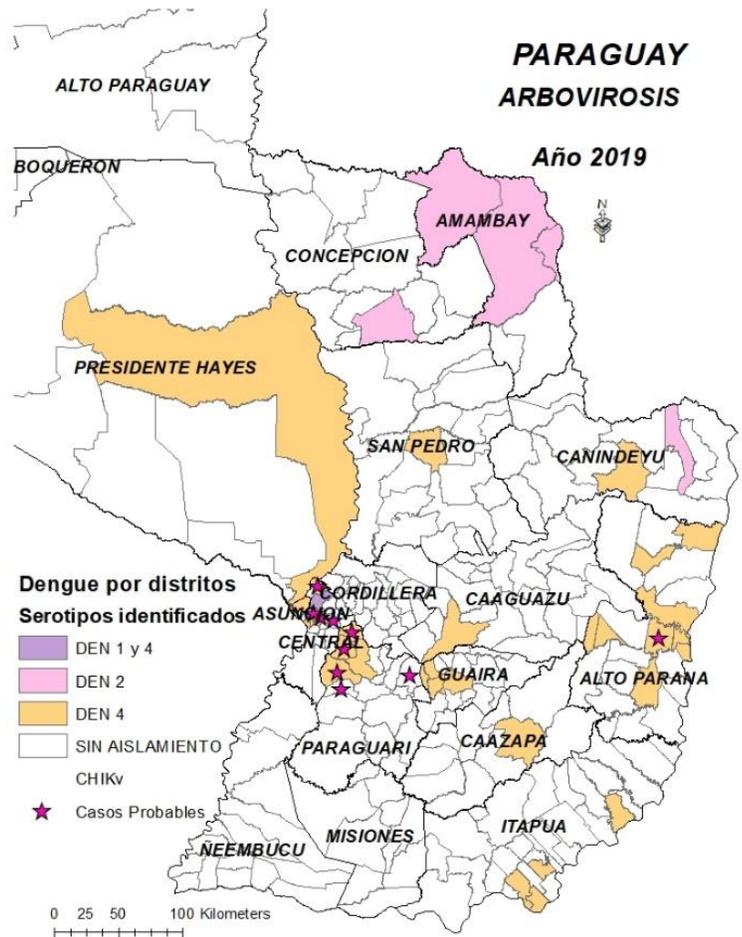
CIRCULACIÓN DE LAS ARBOVIROSIS

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, Ñemby, Luque y San Antonio.
- ✚ **Amambay:** serotipo **DEN-2**, distrito de Pedro Juan Caballero, Zanja Pyta y Bella Vista.
- ✚ **Paraguarí:** serotipo, **DEN-4**, distritos de Paraguarí, Carapeguá, Yguarón 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 y Presidente Franco.
- ✚ **Itapúa:** serotipo **DEN-4** en los distritos de, Encarnación, Trinidad, Natalio y Cambyreta.
- ✚ **San Pedro Norte:** serotipo **DEN-4** en los distritos de Chore y Gral. Resquin.
- ✚ **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.
- ✚ **Canindeyú:** serotipo **DEN-2**, en el distrito de Francisco Caballero Álvarez y **DEN-4** en el distrito de Ybyrarovana.
- ✚ **Concepción:** serotipo **DEN-2**, en el distrito de Horqueta.
- ✚ **Asunción:** serotipo **DEN-4** en los barrios, Santa Ana, San Vicente y Vista Alegre.

Mapa 2



[Ir al contenido](#)

ARBOVIROSIS

Además, se registraron casos probables de dengue en los departamentos de: Alto Paraná, Caaguazú, Amambay, Itapúa, Canindeyú, Central, Guairá, San Pedro Norte, Concepción, Caazapá, Paraguairí, Capital, y Cordillera.

Chikungunya

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

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

[Ir al contenido](#)

SÍNDROMES NEUROLÓGICOS Y CONGÉNITOS

VIGILANCIA DE SÍNDROMES NEUROLÓGICOS, CON PROBABLE ASOCIACIÓN A VIRUS ZIKA

Entre la Semana epidemiológica (SE) 1 al 12 del 2019 fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 20 casos sospechosos de síndromes neurológicos con probable asociación a virus Zika, dos notificaciones más con respecto a la SE anterior (SE 11=18 casos). De los cuales, tienen como diagnóstico de ingreso: 19 (95%) Síndrome de Guillain Barré (SGB) y 1 (5%) a neuritis óptica; el rango de edad es de 3 a 77, la mayoría del sexo masculino (70%).

Según departamento de procedencia se distribuyen en: Central (10), Alto Paraná (3), Asunción (3), Caaguazú (1), Itapúa (1), Boquerón (1) y San Pedro (1).

Según la posible asociación a infección por virus Zika, 12 fueron descartados y seis (6) continúan en estudio.

Mapa3
Distribución geográfica de notificaciones de Síndrome de Guillain Barré con probable asociación a Zika

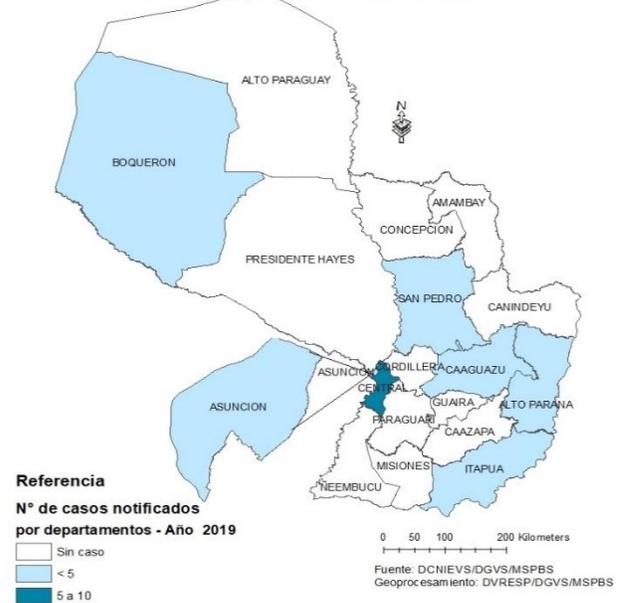
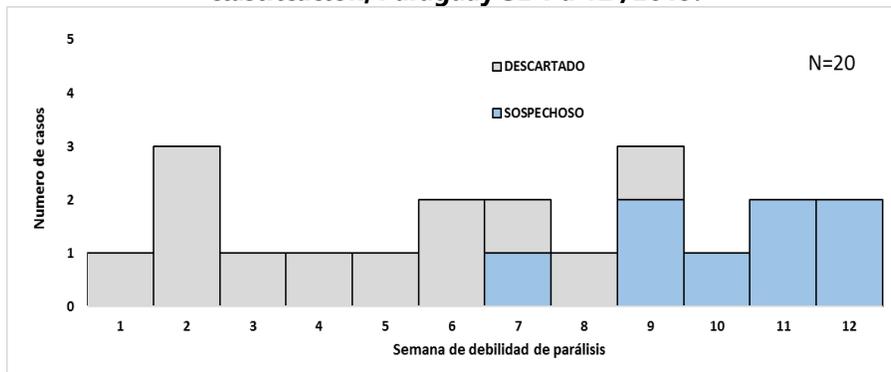


Gráfico 4

Casos notificados de síndromes neurológicos, según SE de inicio de síntomas neurológicos y clasificación; Paraguay SE 1 a 12 /2019.



VIGILANCIA DE SÍNDROMES CONGÉNITOS CON PROBABLE ASOCIACIÓN A VIRUS ZIKA

Desde el 31 de diciembre de 2018 al 23 de marzo de 2019 (SE 1 a la SE 12), fueron notificados al Sistema de Vigilancia Nacional, 18 casos sospechosos de Síndrome Congénito/Microcefalia con probable asociación a virus Zika, de los cuales fueron descartados 14 casos y 4 se encuentran en investigación procedentes de Asunción y Caaguazú.

[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 12 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 12, 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 **11 casos confirmados** de Leptospirosis, de los departamentos de: Capital (3), Central (2), Guairá (1), Presidente Hayes (1), 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 12 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 12 se han notificado 379 casos sospechosos de sarampión y rubéola; de los cuales 242 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 12 tenemos acumulado 6 casos de PFA notificados.

Coqueluche: Desde la SE 1 a la SE 12 se ha notificado 47 casos sospechosos, de los cuales 22 han sido descartados para esta enfermedad, y 11 fueron confirmados.

Parotiditis: Desde la SE 1 a la SE 12 se han notificado 199 casos, de los cuales fueron confirmado por clínica 197 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 12 se han confirmado 2 casos; quedando pendiente 1 caso para su clasificación final.

Varicela: Desde la SE 1 a la SE 11 se han confirmado por clínica 267 casos; identificándose tres brotes intrafamiliares en Concepción, Central y Asunción.

Evento Supuestamente Atribuible a la Vacunación o Inmunización (ESAVI): Desde la SE 1 a la SE 12 se han notificado 30 casos de ESAVI. Todos con clasificación final.

Tabla 4

Notificación de casos sospechosos de enfermedades prevenibles por vacunación y ESAVI. Paraguay. Semana Epidemiológica 12/2019

REGION SANITARIA	PFA			EFE			DIFTERIA			COQUELUCHE			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	...	...	11	9	0	0	...	...	1	1	0	6	0	6	0	...	...	1	0	...	10	0	10	0	...	...
S. Pedro N.	1	0	0	7	3	0	1	1	0	0	...	...	5	0	5	0	...	...	0	...	...	6	0	6	0	...	...
S. Pedro S.	0	...	...	6	3	0	0	...	...	1	0	1	1	0	1	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...
Cordillera	0	...	...	13	12	0	1	1	0	0	...	...	7	0	7	0	...	...	0	...	...	10	0	10	0	...	...
Guairá	0	...	...	2	2	0	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	0	...	...	2	0	2	0	...	...
Caaguazú	1	0	0	9	3	0	0	...	...	1	0	0	1	0	1	0	...	...	1	0	1	6	0	6	1	0	1
Caazapá	0	...	...	12	8	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	6	0	6	2	0	2
Itapúa	0	...	...	27	15	0	1	1	0	3	1	0	9	0	9	0	...	...	0	...	...	33	0	33	2	0	2
Misiones	0	...	...	4	2	0	0	...	...	0	...	...	1	0	1	0	...	...	0	...	...	4	0	4	0	...	...
Paraguari	0	...	...	26	17	0	1	1	0	0	...	...	17	0	17	0	...	...	0	...	...	18	0	18	0	...	...
A. Paraná	1	...	...	28	18	0	1	1	0	2	0	1	5	0	5	0	...	...	0	...	...	5	0	5	2	0	2
Central	2	...	...	139	88	0	0	...	...	17	7	4	93	1	92	0	...	...	2	1	1	106	0	106	12	0	12
Ñeembucú	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	8	0	8	0	...	...	0	...	...	9	0	9	0	...	...
Amambay	0	...	...	42	23	0	0	...	...	8	5	2	6	0	6	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...
Canindeyú	0	...	...	7	6	0	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
Pdte. Hayes	0	...	...	5	4	0	1	1	0	2	1	1	5	0	5	0	...	...	0	...	...	12	0	12	0	...	...
Boquerón	1	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	3	0	3	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
A. Paraguay	0	...	...	1	1	0	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	2	0	2	4	0	4
Asunción	0	...	...	39	27	0	0	...	...	11	6	2	31	1	30	0	...	...	0	...	...	33	0	33	7	0	7
Total País	6	0	0	379	242	0	6	6	0	47	22	11	199	2	197	0	...	...	4	1	2	267	0	267	30	0	30

[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

VIGILANCIA DE ETI E IRAG VIGILANCIA DE ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) E INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG). SEMANA 12- 2019

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

En la SE 12-2019, 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 206,3 por 100.000 habitantes. En la Vigilancia Centinela de IRAG la proporción de hospitalizados fue 5% y la de fallecidos por IRAG fue del 3,4%. Según datos de laboratorio, la actividad de los virus respiratorios se encuentra en aumento, detectándose en la última semana circulación de *Virus sincitial respiratorio*.

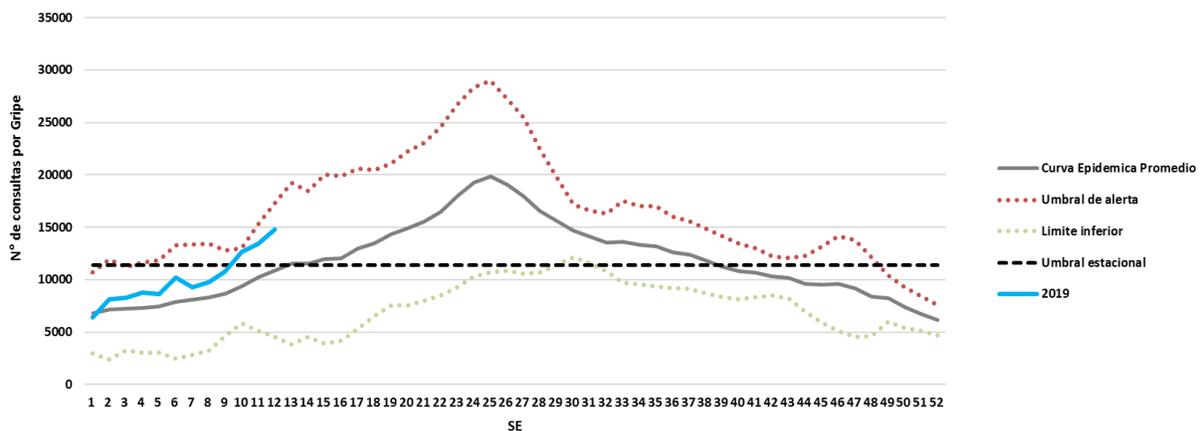
1- Vigilancia Universal: Tendencia e intensidad de la actividad de Enfermedad Tipo Influenza (ETI).

Según lo registrado en Planilla Semanal de Notificación Obligatoria, a nivel nacional, las consultas por ETI acumuladas desde la SE 1 a la SE 12-2019 (30 de diciembre - 2018 al 23 de marzo - 2019) ascienden a 121.107. La curva de tendencia se sitúa por encima del umbral estacional insinuando el inicio de la temporada anual de virus respiratorios (Gráfico 5).

La notificación pasó de 13.427 consultas en la semana 11 a 14.756 en la semana 12 del 2019, con una tasa de 206,3 por 100.000 habitantes.

Gráfico 5

Consultas por Gripe, Planilla Semanal, Paraguay.
SE 12, 2019
(Comparativo 2014-2018)



[Ir al contenido](#)

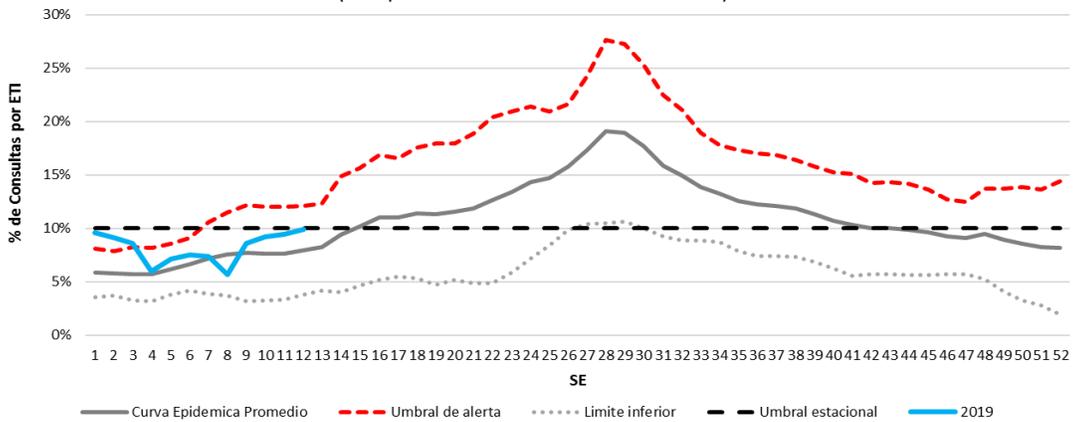
ETI/IRAG

2- Vigilancia Centinela: Monitoreo de Consultas por ETI:

En la vigilancia centinela, la proporción de consultas por ETI presentó un leve aumento con respecto a la semana anterior, representando en la última semana el 10% (959/9.649) del total de consultas, proporción que se encuentra a nivel del umbral estacional (Gráfico 6).

Gráfico 6

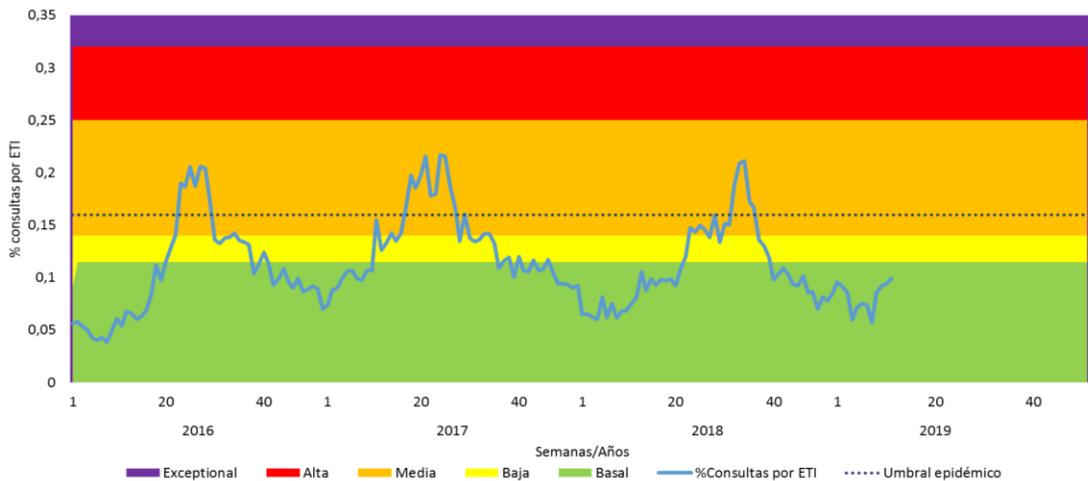
Proporción de consultas por ETI en centros centinela, según semana epidemiológica.
Paraguay. Año 2019, SE 12
(comparación con los años 2014-2018)



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](#)

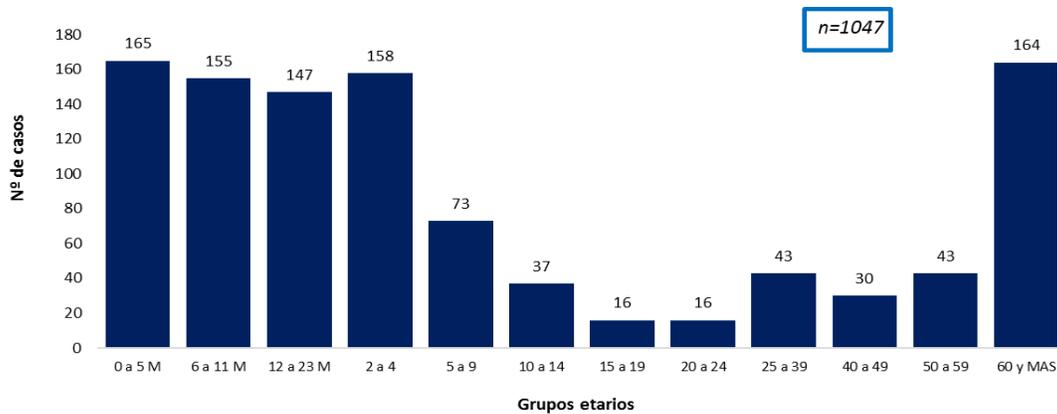
ETI/IRAG

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

En las primeras 12 semanas del año se hospitalizaron un total de 1.047 casos de IRAG en los centros centinela. 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 12, Paraguay, 2019



Fueron admitidos a UCI 191 casos de IRAG y se registraron 81 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.

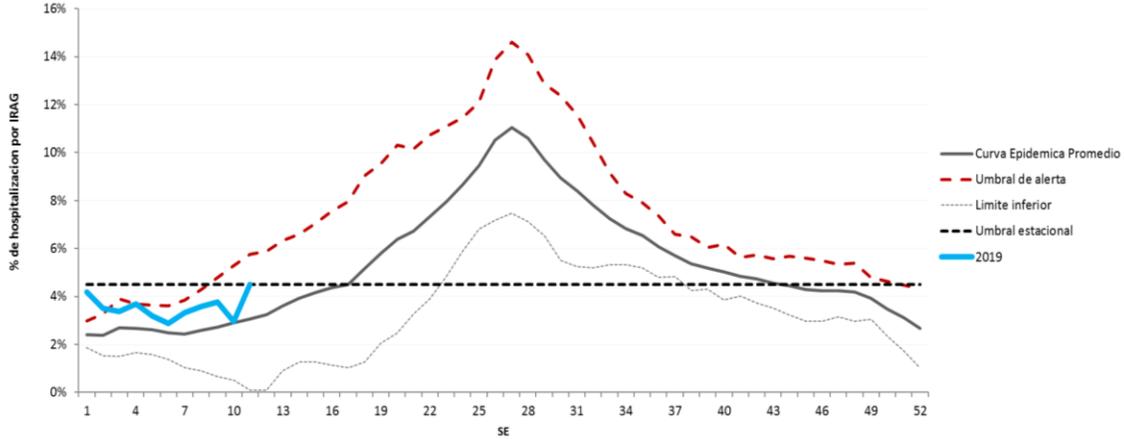
La proporción de Hospitalizados por IRAG fue 5% (117/2.542), proporción que se encuentra a nivel del umbral estacional (Gráfico 9). Así mismo en la SE 12 la proporción de ingresos a UCI por IRAG fue del 3,4% (4/116).

[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

Gráfico 9

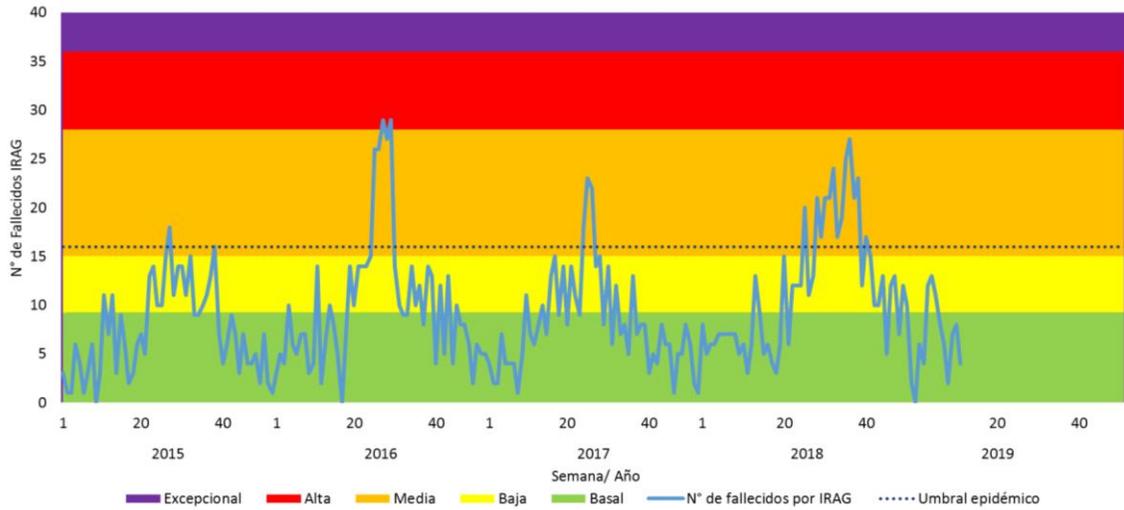
Proporción de Hospitalizados por IRAG según semana epidemiológica. Vigilancia Centinela. Paraguay, 2019 - SE 12 (en comparación con los años 2012-2018)



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

Gráfico 10

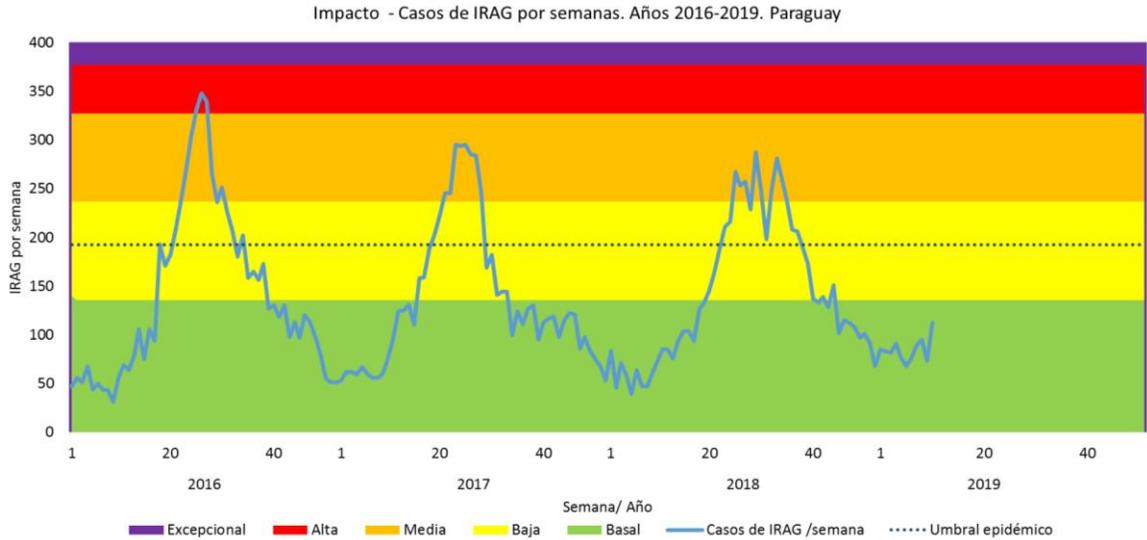
Severidad - Fallecidos IRAG por semana. Años 2015-2019. Paraguay



[Ir al contenido](#)

ETI/IRAG

Gráfico 11

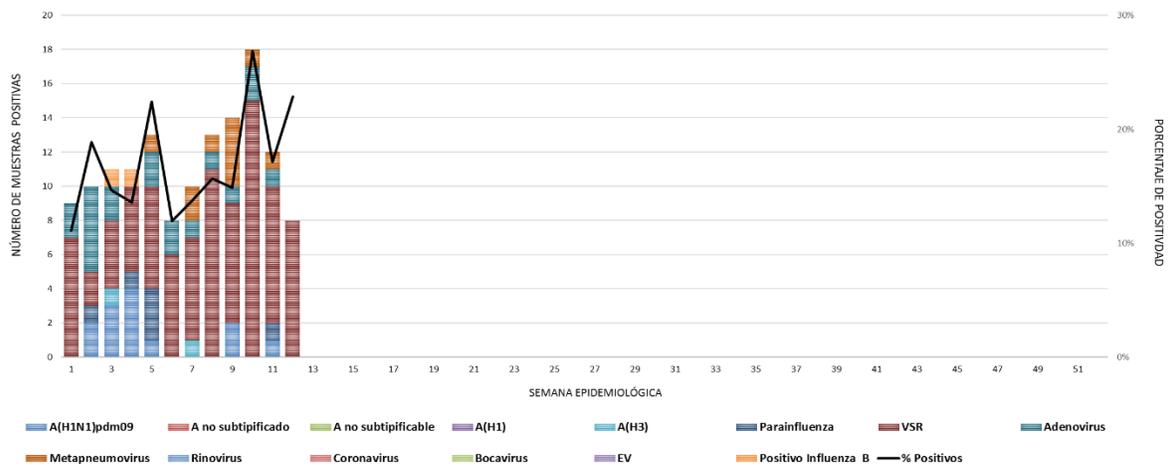


4.- Circulación viral

Desde la semana 1 hasta la 12 del año 2019, en la vigilancia centinela de IRAG el porcentaje de positividad acumulado fue del **16,4%**. La circulación viral se encuentra en aumento; identificándose en la última semana circulación de **Virus sincitial respiratorio** (Gráfico 12).

Gráfico 12

VIGILANCIA CENTINELA DE IRAG.
DISTRIBUCIÓN DE VIRUS DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA.
SE 1 A 12-2019. PARAGUAY. (N=137)



[Ir al contenido](#)

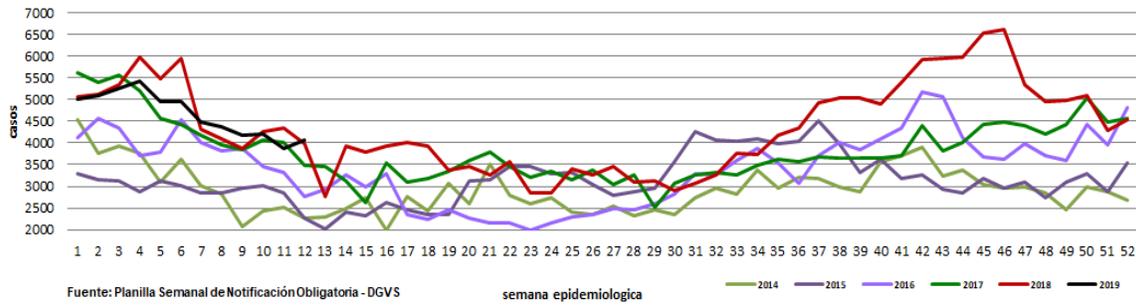
EDA

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA)

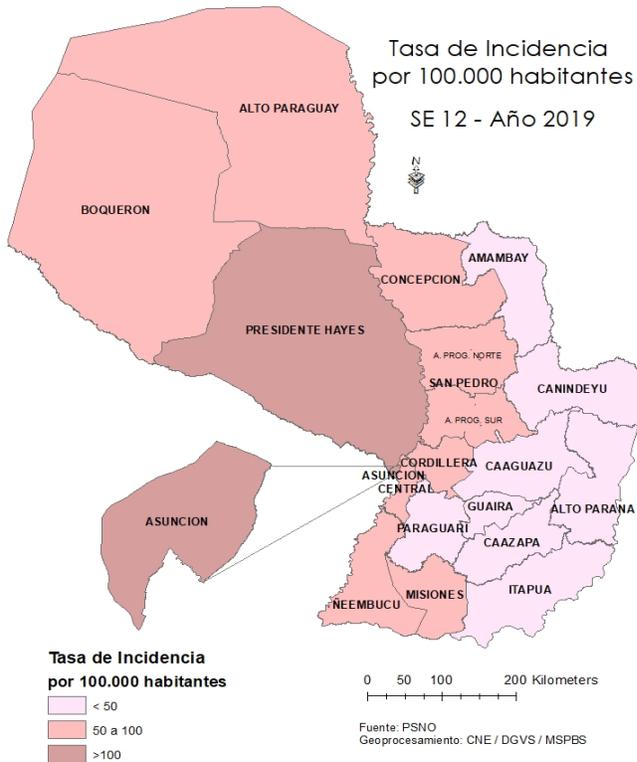
Hasta la SE 12 (31/12/2018 al 23/03/2019) se acumulan un total de **55.847 registros de consultas** por episodios de **Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)**, en todo el país y en todas las edades. El 40,1% (22.430) corresponden a diarreas en menores de 5 años y 59,8 % (33.417) a diarreas en mayores de 5 años. En la SE 12, se registraron 4.065 consultas por EDA, distribuidas en 1.716 casos en menos de 5 años y 2.349 en mayores de 5 años.

En el gráfico se muestra que la tendencia de la curva país del 2019, registra un leve aumento el comportamiento similar al año 2018 para la misma época del año.

Gráfico 19
Tendencia de casos sospechosos notificados de EDA según semana epidemiológica. Paraguay, 2014 al 2019 (Semana Epidemiológica N°12)



Mapa 3
PARAGUAY
Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)



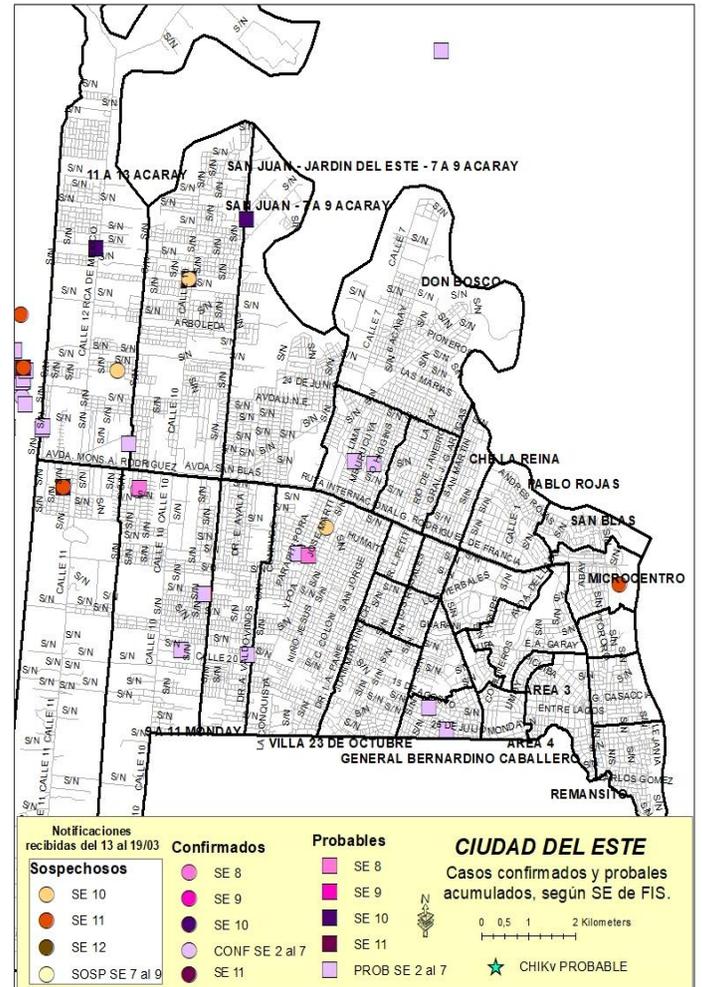
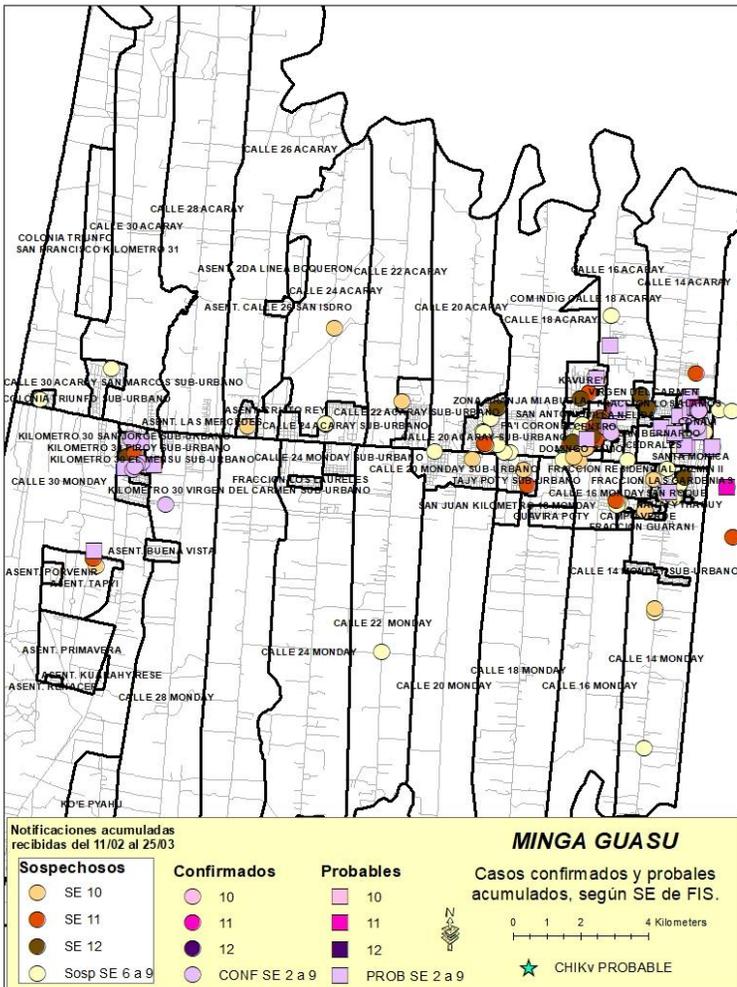
En la semana epidemiológica 12, la tasa de incidencia global de EDA fue de 56,8 por 100.000 habitantes. Se observa en la distribución geográfica que Asunción y Presidente Hayes registran más de 100 casos por cada 100.000 habitantes.

[Ir al contenido](#)

BROTOS Y/O INVESTIGACIONES

Alto Paraná: Se identificó la circulación de DEN-4 en el departamento y brotes activos en los distritos de Minga Guazú y Ciudad del Este.

Mapa 4

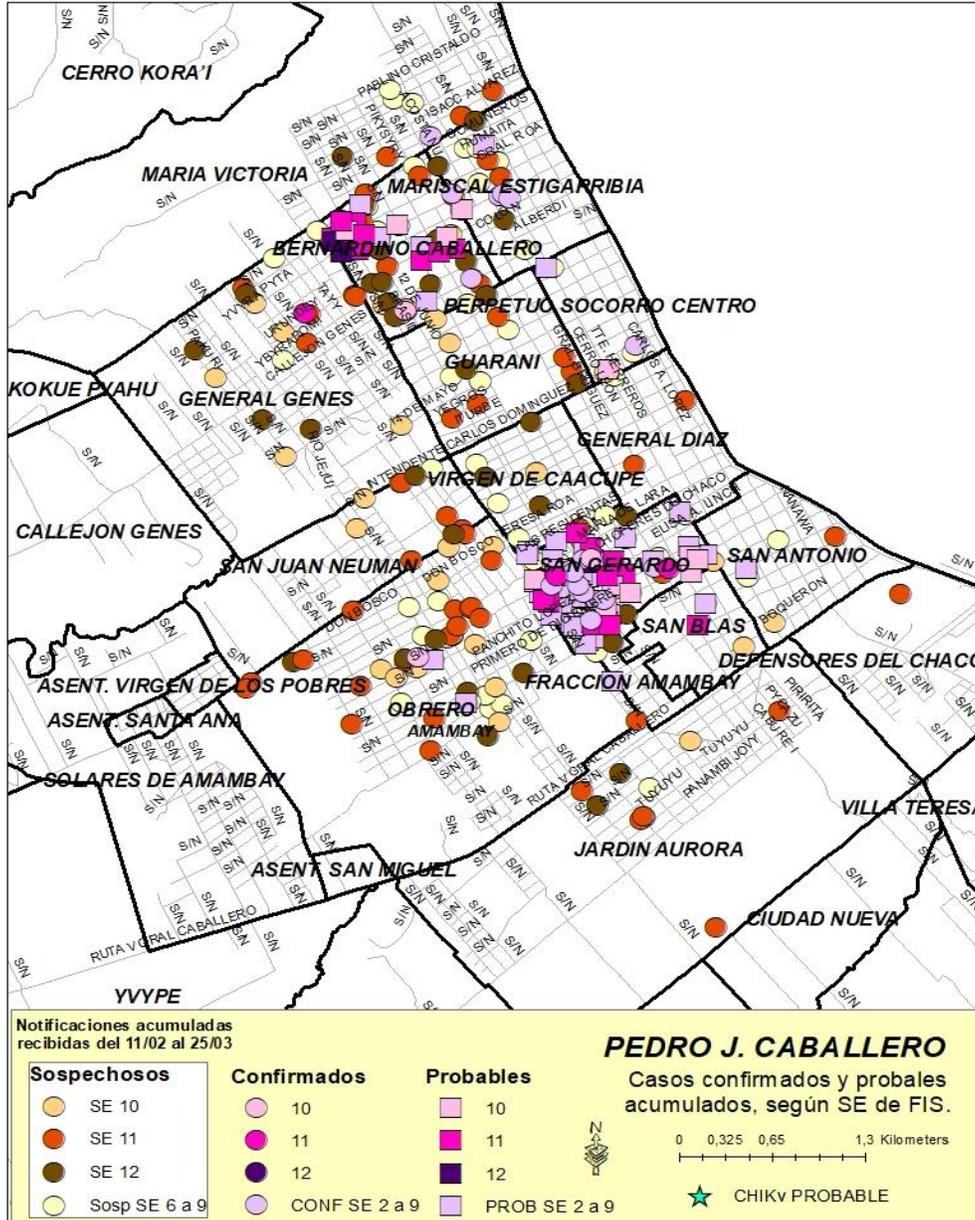


[Ir al contenido](#)

BROTOS Y/O INVESTIGACIONES

Amambay: Brote activo en tres barrios del distrito de Pedro Juan Caballero: San Gerardo, Bernardino Caballero y Obrero con identificación del serotipo DEN-2

Mapa 5



[Ir al contenido](#)

ALERTAS/ACTUALIZACIONES

- **29 de marzo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Coronavirus causante del Síndrome respiratorio del Medio Oriente (MERS-CoV) en Arabia Saudita.
- **28 de marzo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Enfermedad por el virus del Ébola (EVE) en República Democrática del Congo
- **18 de marzo de 2019** – [Actualización Epidemiológica OMS/OPS](#): Difteria en las Américas
- **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

[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](#)