



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

REPORTE EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS (EPV)

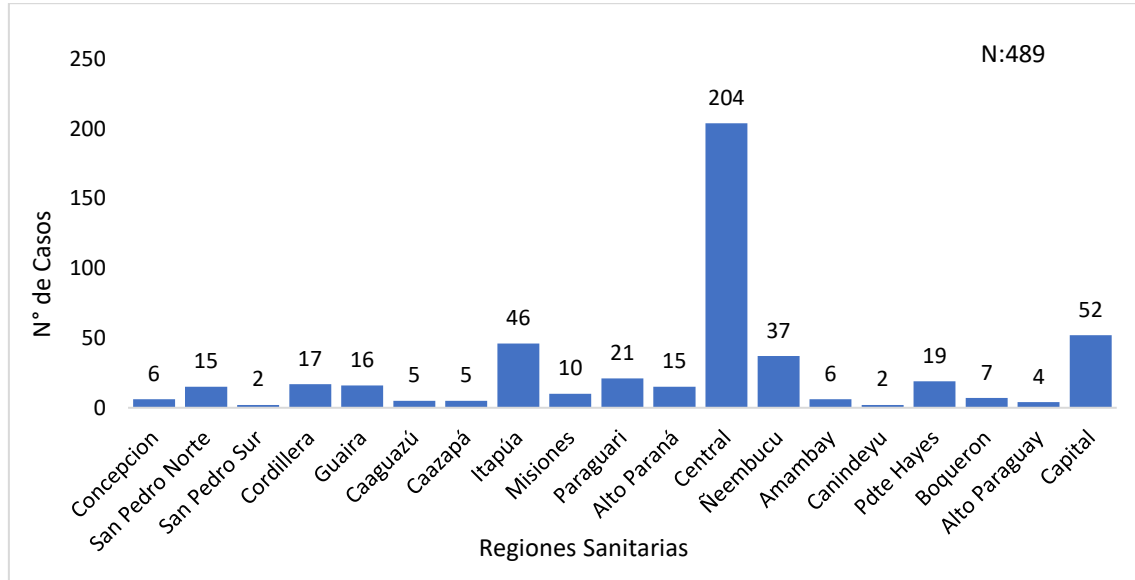
PNEI/PAI

AÑO 2023

VARICELA

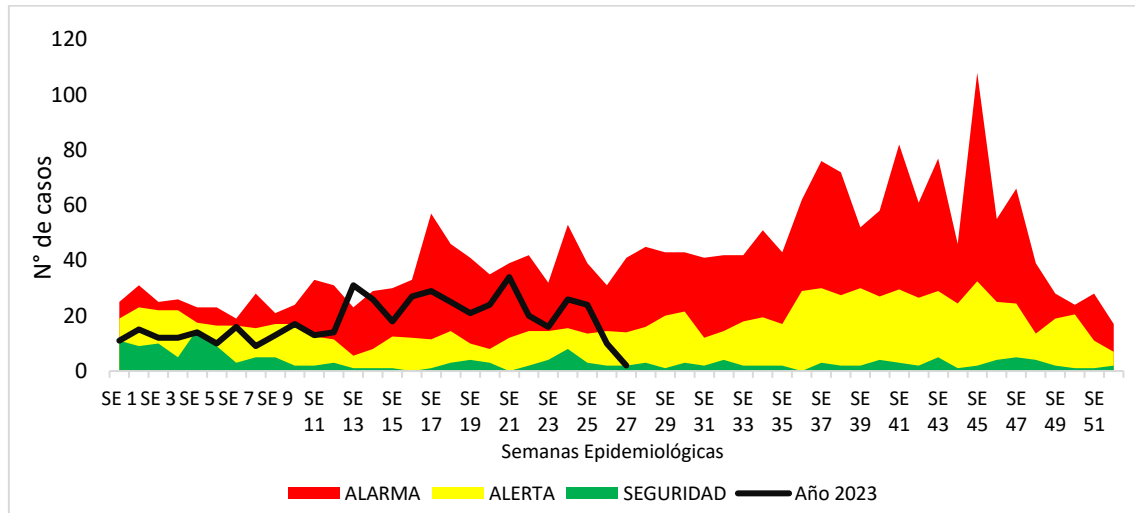
Desde la SE 1 a la SE 27 del 2023, a nivel país se notificaron 489 casos de varicela, la mayor cantidad de casos según residencia corresponden a Central (42%) y Capital (11%).

Gráfico N° 1. Número de casos de Varicela según Región Sanitaria, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

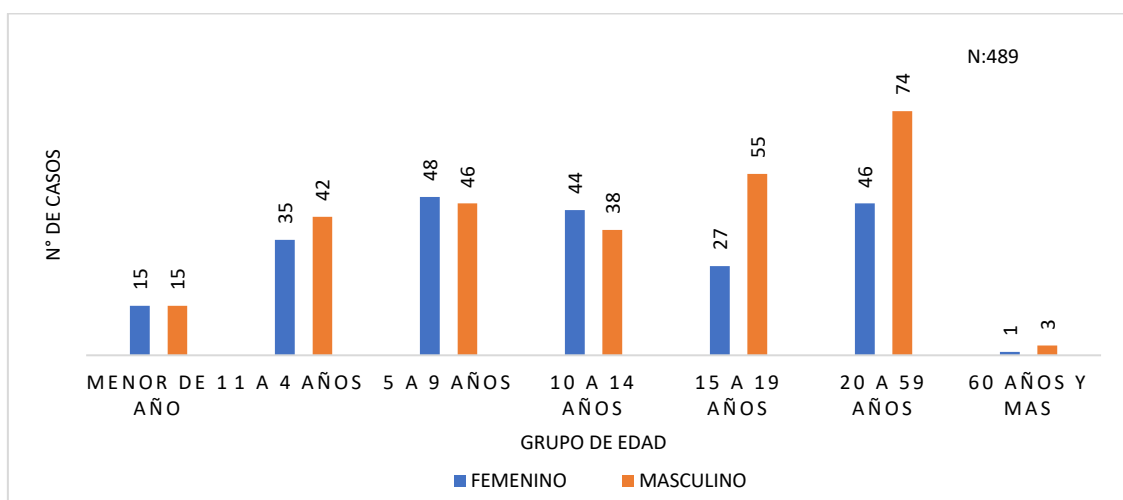
Gráfico N° 2. Canal endémico de varicela según semana de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

La notificación de casos de varicela a nivel nacional en la última semana presentó un 20% menos con respecto a la semana anterior ingresando a la franja de seguridad.

Gráfico N° 3. Número de casos de varicela según grupo de edad y sexo, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

En el gráfico N° 3 se visualiza que la mayor cantidad de casos de varicela se encuentra en el grupo de 20 a 59 años (**25%**) siendo el sexo masculino el más afectado por la enfermedad (**56%**).

Tabla N° 1. Número de casos de varicela con primera y segunda dosis con la vacuna VVZ, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.

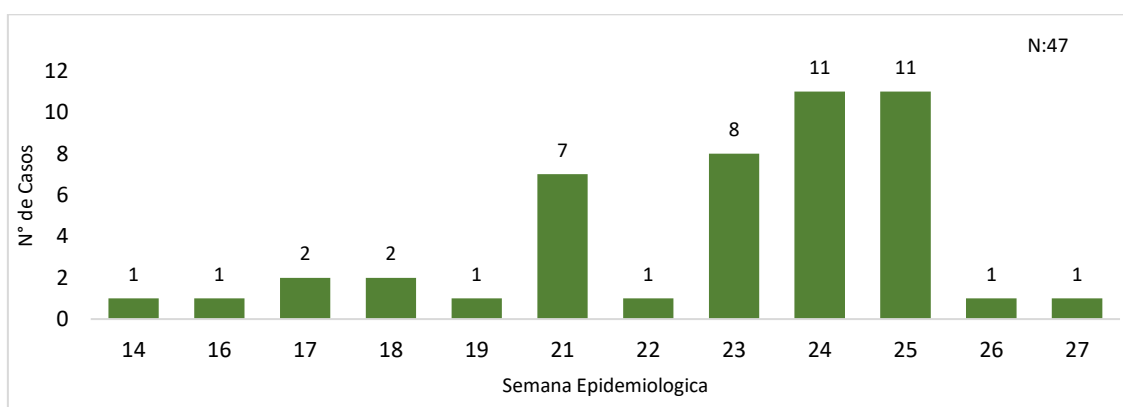
Grupo de edad	N° de casos	1° Dosis		2° Dosis	
		n	%	n	%
1 a 4 Años	77	26	34	0	0
5 a 9 Años	94	27	29	6	6
10 a 14 Años	82	11	13	1	2

Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

En cuanto al antecedente de vacunación en el grupo de 1 a 4 años solo el **34%** cuenta con la primera dosis de la vacuna VVZ (vacuna contra la varicela zoster) y en el grupo de 5 a 9 años solo el **29 %** de los casos cuentan con una dosis y el **6%** con 2 dosis.

BROTE INSTITUCIONAL DE VARICELA

Gráfico N° 4. Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Capiatá. Paraguay SE 1 a la SE 27 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

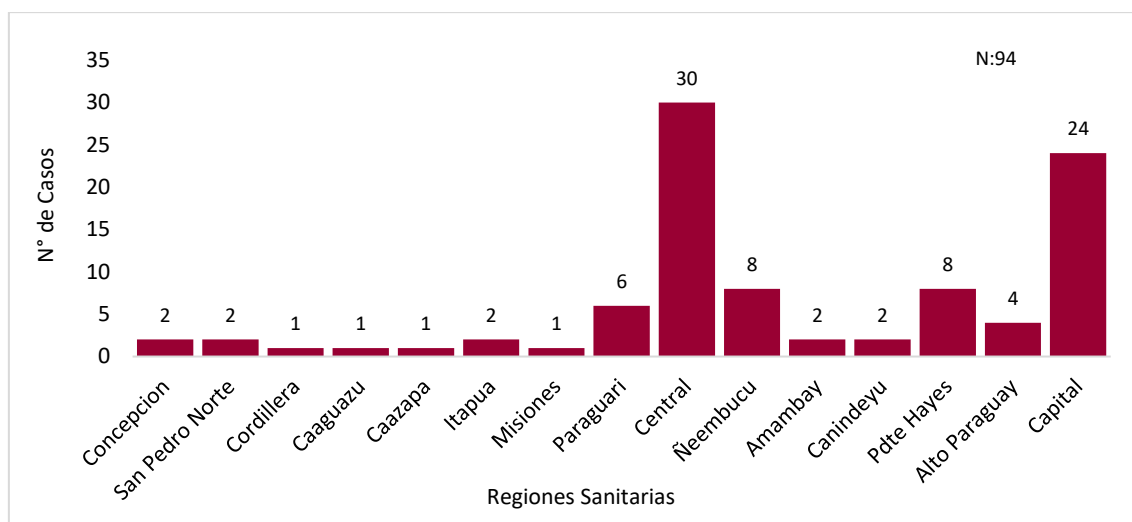
Desde la SE 14 a la 27 se han notificado 47 casos de varicela, visualizándose la mayor cantidad de casos en la SE 24 y 25 (22/47) lo que representa el 47 % del total de casos notificados. Los mismos no cuentan con antecedente de vacunación con la vacuna VVZ.

En relación a los contactos estrechos se ha procedido a la vacunación del grupo susceptible que no cuenta con antecedente de la enfermedad, totalizando 37 personas que recibieron la vacuna VVZ. A la fecha de emisión de este boletín han transcurrido 3 días de la fecha de inicio de síntomas del último caso reportado.

PAROTIDITIS

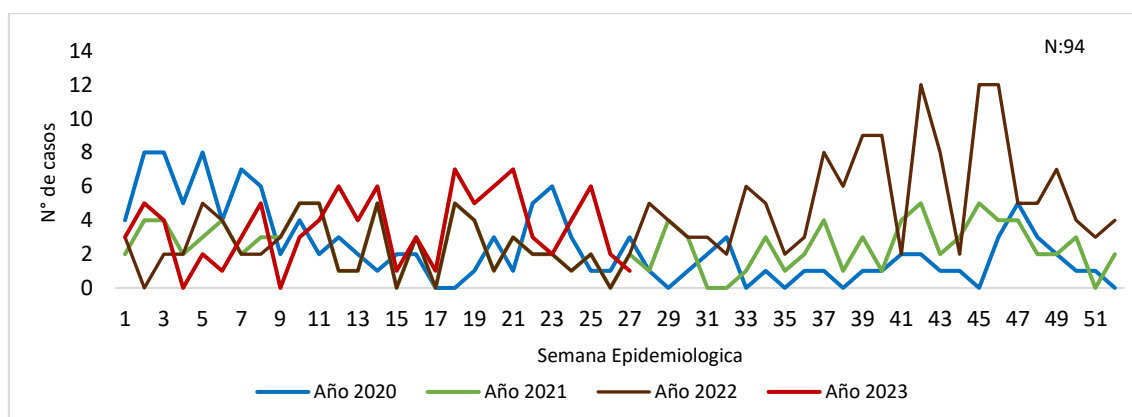
A nivel país se notificaron un total de 94 casos de Parotiditis desde la SE 1 a la SE 27, las regiones sanitarias en donde se presentan el mayor número de casos son Central (**32%**) y Capital (**26%**).

Gráfico N° 1. Número de casos de Parotiditis según región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

Gráfico N° 2. Número de casos de Parotiditis por semana epidemiológica, Paraguay, 2020, 2021, 2022 y 2023 (SE 1 a la 27).

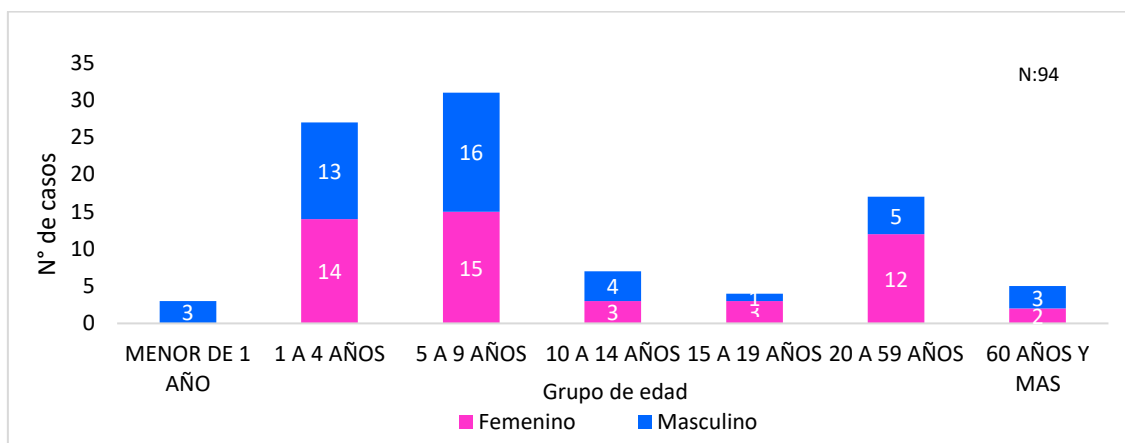


Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

Tanto en la SE 18 y 21 los casos de parotiditis se encuentran en mayor cantidad según la fecha de inicio de síntomas.

HASTA LA SE 27 NO SE NOTIFICARON POR PARTE DE LAS REGIONES SANITARIAS BROTES INTRADOMICILIARIOS E INSTITUCIONALES DE PAROTIDITIS

Gráfico N° 3. Número de casos de parotiditis según grupo de edad y sexo, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

El **29% (88)** del total de casos de parotiditis corresponden a niños/as del grupo de edad de 1 a 4 y el **33% (88)** del grupo de 5 a 9 años de edad.

Tabla N° 1. Número de casos de parotiditis con primera y segunda dosis con la vacuna SPR, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.

Grupo de edad	N° de casos	1° Dosis		2° Dosis		Sin antecedente de vacunación	
		n	%	n	%	n	%
1 a 4 Años	27	9	33	14	52	4	15
5 a 9 Años	31	2	6	21	65	8	26

Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

En relación al antecedente de vacunación con la vacuna SPR (Sarampión, Papera y Rubeola) el **33%** de los casos del grupo de edad de 1 a 4 años cuentan con la 1° dosis y el **52%** con la 2° dosis. El **65%** de los casos del grupo de 5 a 9 años cuenta con dos dosis de acuerdo para la edad.

COQUELUCHE

Tabla N° 1. Número de casos sospechosos, confirmados y descartados de Coqueluche, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.

Regiones Sanitarias	Casos Sospechosos	Confirmados	Descartados
San Pedro Sur	1	0	1
Caaguazú	1	0	1
Itapúa	13	0	12
Misiones	1	0	1
Paraguarí	2	0	2
Alto Paraná	8	0	8
Central	25	3	22
Amambay	2	0	2
Pdte. Hayes	1	0	1
Capital	11	3	8
Total, General	65	6	58

Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

Hasta la SE 27 se cuenta con 65 casos sospechosos notificados de los cuales 6 casos fueron confirmados por laboratorio.

Los casos confirmados de coqueluche corresponden a las regiones sanitarias de Capital y Central. Ambos casos de 2 meses de edad con 1° dosis de Pentavalente, lo que representa el esquema de vacunación completo para la edad y; sus contactos intradomiciliarios identificados sin antecedentes de vacunación.

DIFTERIA

Tabla N° 2. Número de casos sospechosos de Difteria por Región Sanitaria, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.

Regiones Sanitarias	Casos Sospechosos	Confirmados	Descartados
Concepción	1	0	1
Alto Paraná	1	0	1
Central	1	0	1
Amambay	1	0	1
Canindeyú	1	0	1
Capital	1	0	1
Total, General	6	0	6

Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

Desde la SE 1 a la SE 27 se han notificado seis (6) casos sospechosos de difteria, los cuales fueron descartados en su totalidad a través de resultados laboratoriales negativos.

Tabla N° 3. Número de casos sospechosos de Difteria según edad y antecedente de vacunación. Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.

Edad	N° de Caso sospechoso	Antecedente de vacunación
2 MESES	1	Sin Antecedente de vacunación
2 AÑOS	1	Esquema Completo para la edad
4 AÑOS	1	Esquema completo hasta los 18 meses
8 AÑOS	1	Esquema completo para la edad
10 AÑOS	1	Esquema completo para la edad
24 AÑOS	1	Sin antecedente de vacunación

Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

Del total de casos sospechosos notificados el **67%** cuenta con esquema completo de la vacuna DPT (Difteria, Tos convulsa, Tétano) para la edad. El caso sospechoso de dos meses de edad al momento de presentar los síntomas no contaba con su primera dosis de Pentavalente.

TETANO EN OTRAS EDADES (TOE)

Tabla N° 4. Número de casos de TOE por Región Sanitaria, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.

Región Sanitaria	SE	N° de Casos
Central	1	1
San Pedro Sur	22	1

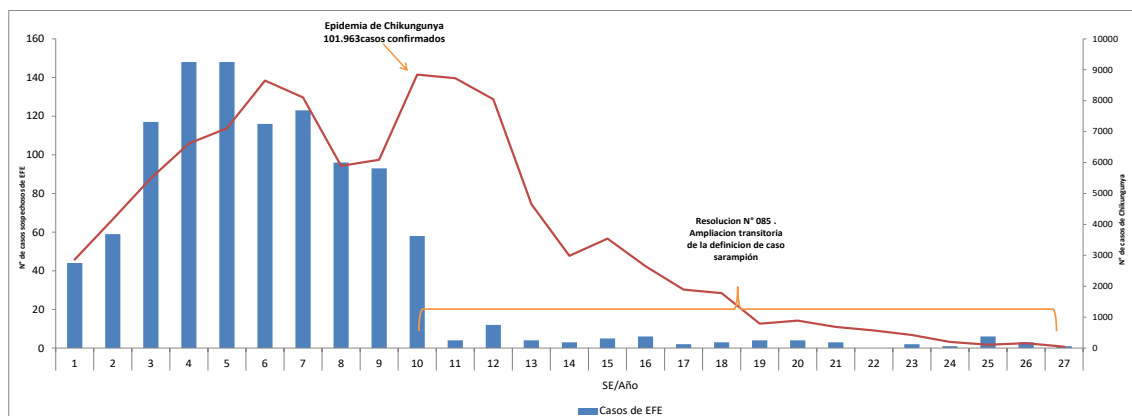
Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

En la SE 1 el caso de TOE confirmado, procedente del departamento Central del distrito de San Lorenzo, afectó a un hombre de 63 años de edad sin antecedente de vacunación y de ocupación artesano.

El segundo caso de TOE confirmado en la SE 22, sexo masculino de 63 años de edad que actualmente se encuentra internado en el Instituto de Medicina Tropical, procedente de Yataity del Norte (San Pedro Sur) sin antecedente de vacunación.

ENFERMEDAD FEBRIL ERUPTIVA (EFE)

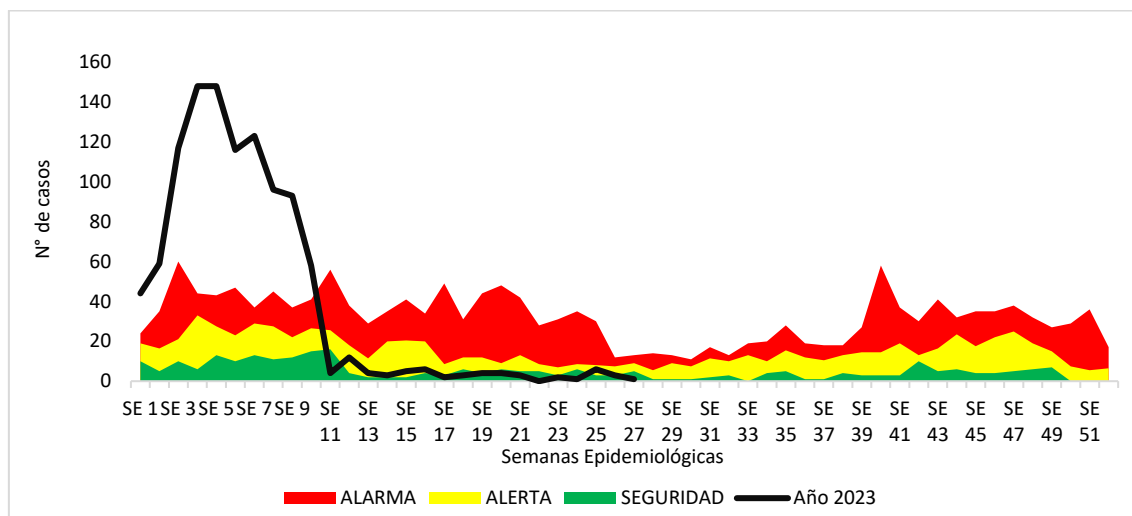
Gráfico N° 1. Número de casos de EFE y Chikungunya según fecha de inicio de síntomas, por semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 a la SE 27- 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

Desde la SE 1 a la 10 se dieron la mayor cantidad de reportes de casos de EFE según fecha de inicio de síntomas (**148**) lo que representa el **28%** del total de casos notificados, en concomitancia con el brote de Chikungunya.

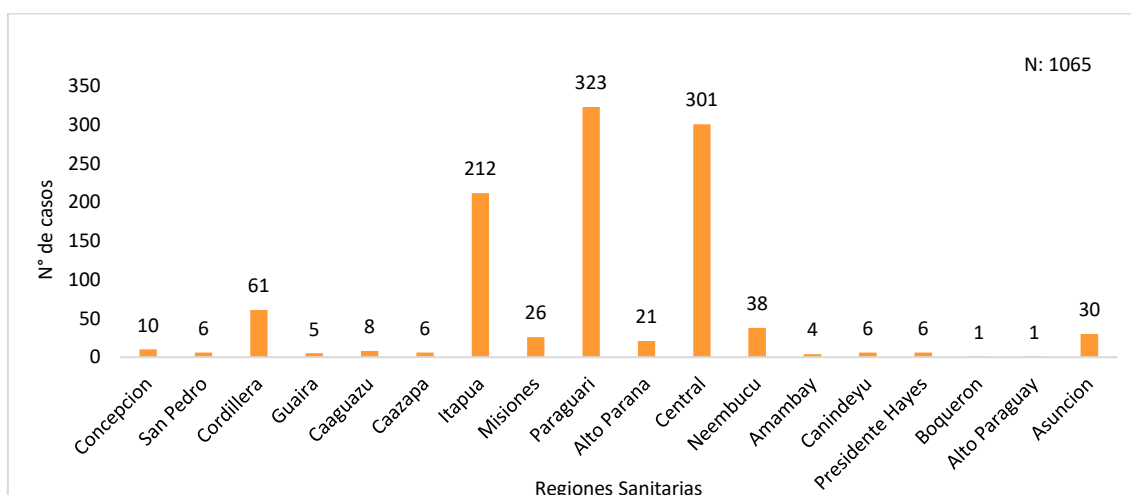
Gráfico N° 2. Canal endémico de EFE según semana de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

A partir de la implementación en la SE 11, de la definición de caso sospechoso más específica para Sarampión la cual incluye síntomas respiratorios según Resolución SG N° 085 se observa una disminución considerada de casos notificados.

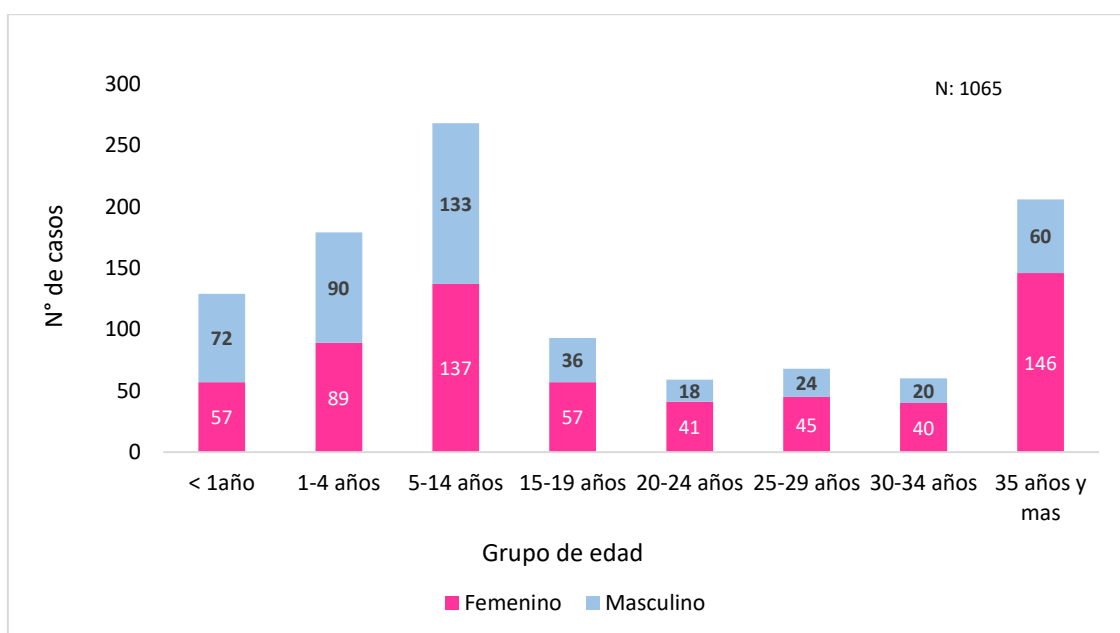
Gráfico N° 3. Número de casos de EFE según región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

El **30%** del total de casos de EFE reportados corresponde a la RS IX - Paraguari. Así como el **28%** de los casos a la RS XI - Central y el **20%** a la VII RS - Itapúa.

Gráfico N° 3. Número de casos de EFE según grupo de edad y sexo, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI

La mayor cantidad de casos corresponden al grupo de 5 a 14 años (**270**) lo que representa el **22%** del total, y el sexo más afectado es el femenino (**58%**).

PARALISIS FLACCIDA AGUDA (PFA)

Tabla N° 1. Número de casos de PFA por semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 a la SE 27- 2023.

Semana Epidemiológica	N° de Casos
1	1
4	1
5	1
8	2
10	1
12	2
15	1
16	2
17	1
26	1
27	1
Total	14

Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

Desde la SE 1 a la 27 se cuenta con 14 casos de parálisis flaccida aguda (PFA). En relación a la tasa de notificación ideal hasta la SE 27 (0,51) solo el 37 % de las regiones sanitarias cumplen con dicho indicador.

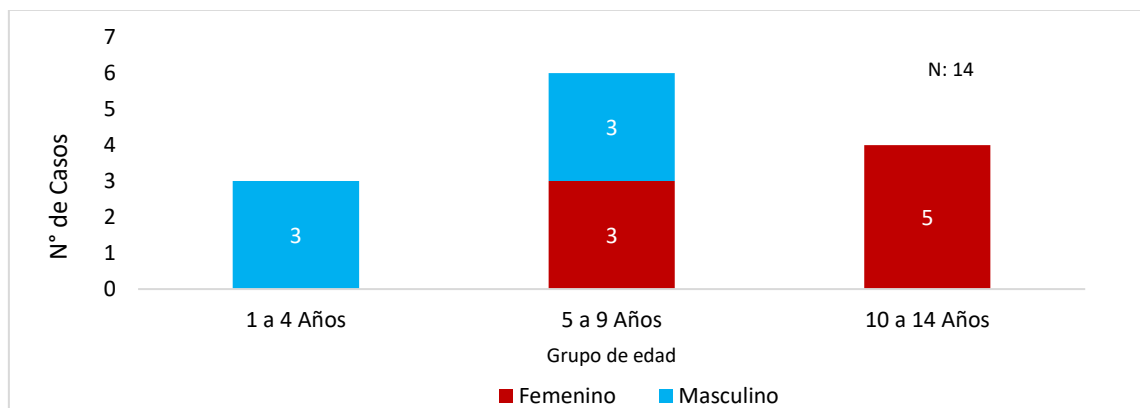
Tabla N° 2. Número de casos de PFA por región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.

REGION SANITARIA	N° DE CASOS
Amambay	1
Boquerón	2
Central	6
Cordillera	1
Itapúa	1
Presidente Hayes	1
San Pedro Sur	1
Guaira	1
Total, general	14

Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

En la tabla 2 se puede evidenciar que el **46%** de los casos de PFA proceden de la XI RS Central.

Gráfico N° 3. Número de casos de PFA según grupo de edad y sexo, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.



Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

El **46%** de los casos de PFA corresponden al grupo de 5 a 9 años de edad, y el **54%** son del sexo femenino.

Tabla N° 3. Número de casos de PFA con esquema completo para la edad con vacuna (IPV-bOPV), Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.

Grupo de edad	N° de casos	Esquema completo para la edad	
		n	%
1 a 4 Años	3	2	67
5 a 9 Años	6	3	50
10 a 14 Años	5	3	60
Total	13	8	62

Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

En relación al total de casos de PFA notificados (14) el 62% cuentan con sus dosis completas para la edad con la vacuna IPV-bOPV

ESAVI-ESQUEMA REGULAR

Tabla N° 6. Número de casos de ESAVI por vacunas del esquema regular, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.

Región Sanitaria	N° de Casos notificados
Concepción	1
San Pedro Norte	2
San Pedro Sur	0
Cordillera	4
Guairá	1
Caaguazú	2
Caazapá	0
Itapúa	5
Misiones	1
Paraguarí	1
A. Paraná	2
Central	38
Ñeembucú	1
Amambay	2
Canindeyú	0
Pdte. Hayes	4
Boquerón	2
A. Paraguay	4
Asunción	12
Total, País	82

Fuente de datos: Base de ESAVI Esquema Regular 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

Desde la SE 1 a la SE 27 se notificaron 82 casos de ESAVI por vacunas del esquema regular, el 63% de los casos se encuentran clasificados como No Graves. No se incluyen ESAVI por vacuna COVID 19.

REPORTE BAI-BAC

Tabla N° 7. Porcentaje de reportes de BAI-BAC, Paraguay, SE 1 a la SE 27 2023.

Región Sanitaria	BAI % Reporte
Concepción	96
S. Pedro N	100
S. Pedro S	100
Cordillera	100
Guairá	85
Caaguazú	93
Caazapá	100
Itapúa	100
Misiones	100
Paraguarí	100
A. Paraná	100
Central	100
Ñeembucú	100
Amambay	100
Canindeyú	89
Pdte. Hayes	96
Boquerón	96
A. Paraguay	81
Asunción	100

Desde la SE 1 a la SE 27 el 63% de las regiones sanitarias han cumplido con el 100% de los reportes de BAI-BAC.