



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

REPORTE EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS (EPV)

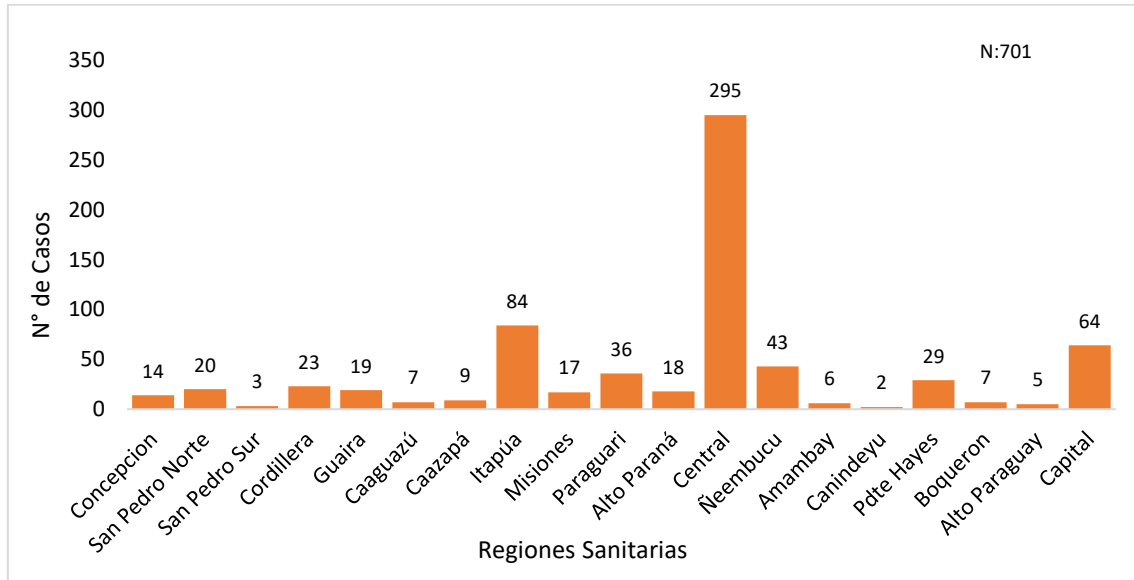
PNEI/PAI

AÑO 2023

VARICELA

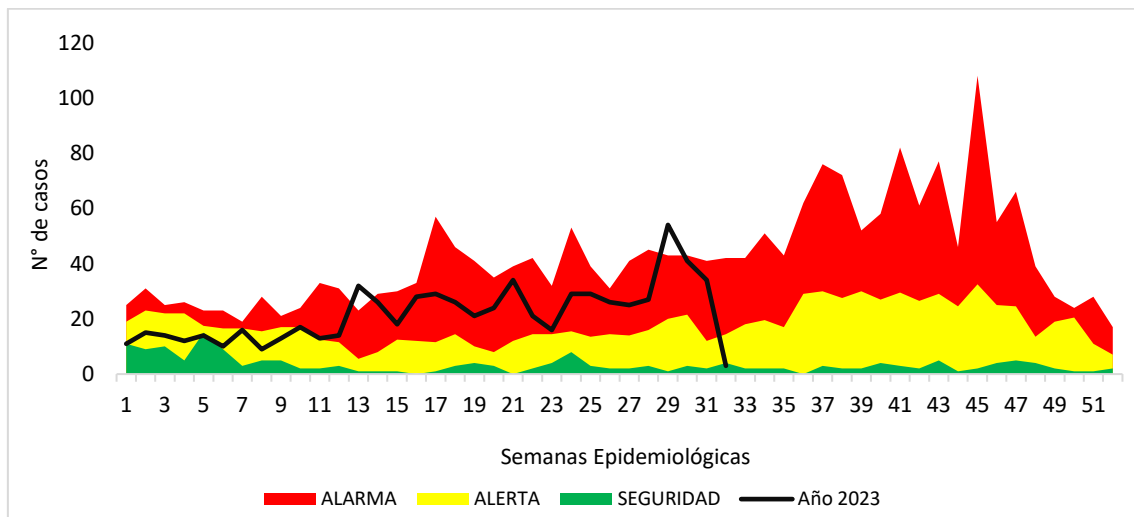
Desde la SE 1 a la SE 32 del 2023, a nivel país se notificaron 701 casos de varicela, la mayor cantidad de casos según residencia corresponden a Central (42%) e Itapúa (12%), debido a los Brotes Institucionales en esas Regiones Sanitarias.

Gráfico N° 1. Número de casos de Varicela según Región Sanitaria, Paraguay, SE 1 a la SE 32 2023.



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

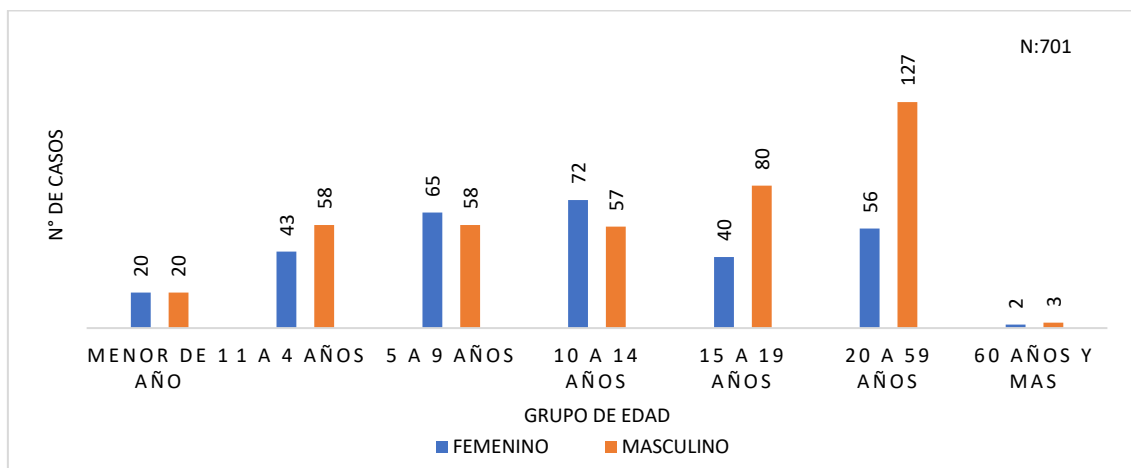
Gráfico N° 2. Canal endémico de varicela según semana de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 32 2023.



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

La tendencia de casos de varicela en la SE 32 se encuentra en descenso ingresando a la franja de seguridad en la última semana epidemiológica (SE 31).

Gráfico N° 3. Número de casos de varicela según grupo de edad y sexo, Paraguay, SE 1 a la SE 32 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 (**37%**) siendo el sexo masculino el más afectado por la enfermedad (**57%**).

Tabla N° 1. Número de casos de varicela con primera y segunda dosis con la vacuna VVZ, Paraguay, SE 1 a la SE 32 2023.

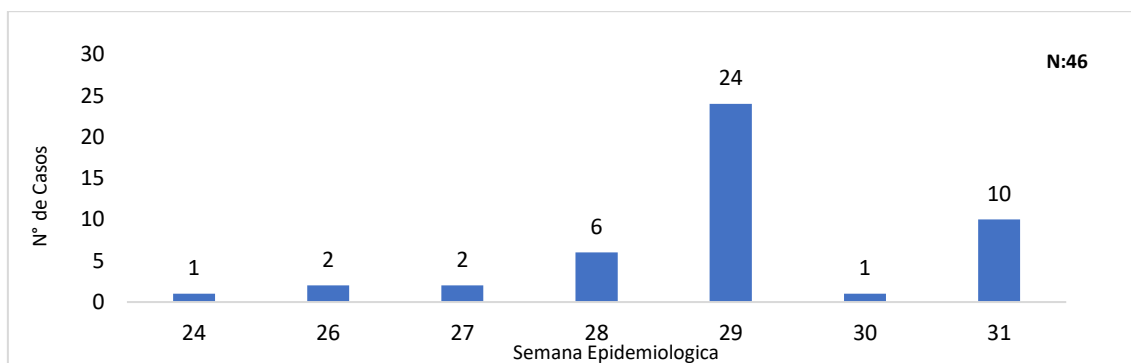
Grupo de edad	N° de casos	1° Dosis		2° Dosis	
		n	%	n	%
1 a 4 Años	101	38	38	0	0
5 a 9 Años	123	37	30	13	11
10 a 14 Años	129	22	17	1	1

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 **38%** 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 **30%** de los casos cuentan con una dosis y el **11%** con 2 dosis.

BROTE INSTITUCIONAL DE VARICELA

Gráfico N° 4. Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, San Juan del Paraná-Itapúa. Paraguay SE 1 a la SE 32 2023.



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

En la SE 29 se notifica un brote institucional con un total de 35 casos. El caso índice inicia según fecha de inicio de síntomas en la SE 24. A la fecha del reporte totalizan 46 casos. Se visualiza que la mayor

cantidad de casos se registra en la SE 29 (24/46) representando el 52% de los casos. Identificándose un total de 60 contactos directos, de los cuales 40 recibieron una dosis de la vacuna VVZ quienes se encontraban dentro del periodo de exposición y además no contaban con antecedente previo de padecer la enfermedad en la infancia o adolescencia.

A la fecha de emisión de este reporte han transcurrido 9 días de la fecha de inicio de síntomas del último caso reportado.

Tabla N° 2 Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote Institución educativa- Encarnación. Paraguay SE 1 a la SE 32 2023.

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
Itapúa	30	1	7
		1	8

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

En la SE 31 se notifica un brote en institución educativa del distrito de Encarnación con un total de 2 casos. Los mismos cuentan con fecha de inicio de síntomas correspondientes a la SE 30. El caso de 7 años de edad cuenta con una dosis de la vacuna VVZ y el caso de 8 años de edad sin antecedente de vacunación con dicha vacuna.

Tabla N° 3 Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Loma Pyta-Capital. Paraguay SE 1 a la SE 32 2023.

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
Capital	26	1	26
Concepción	29	1	24
Central	29	1	22
Capital	31	1	21

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

Hasta la SE 32 se encuentra reportado un total de 4 casos correspondiente al brote institucional correspondiente a la XVIII RS. El caso índice inició con los síntomas de la enfermedad en la SE 26. Identificándose un total de 89 contactos directos, de los cuales 85 recibieron una dosis de la vacuna VVZ ya que no contaban con antecedente previo de padecer la enfermedad en la infancia o adolescencia.

A la fecha de emisión de este reporte han transcurrido 9 días de la fecha de inicio de síntomas del último caso reportado.

Tabla N° 4 Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Asunción-Capital. Paraguay SE 1 a la SE 32 2023.

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
Central	29	1	19
Central	32	1	25
San Pedro Norte	32	2	19-24
Capital	32	2	19-20

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

En la SE 32 se notifica un brote institucional con un total de 6 casos. Los mismos cuentan con fecha de inicio de síntomas correspondientes a la SE 29 y 32. Con antecedente de vacunación con una dosis de la vacuna VVZ.

Tabla N° 6 Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Itauguá-Central. Paraguay SE 1 a la SE 32 2023.

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
Central	31	1	12
	31	1	13
	32	1	12
	32	1	13

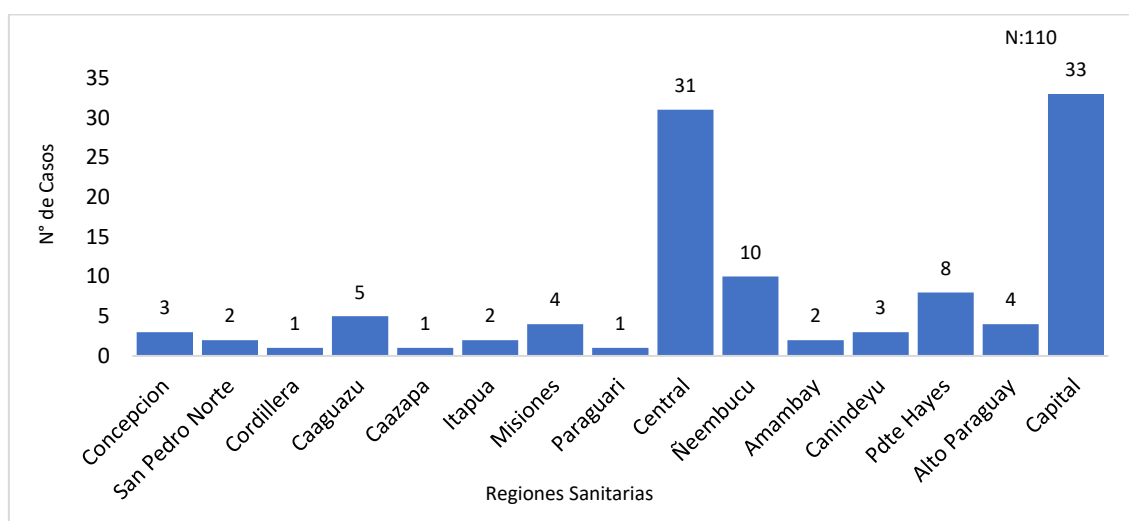
Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

En la SE 32 se notifica un brote en institución educativa del distrito de Itauguá con un total de 4 casos del mismo grado. De los cuales 3 casos no cuentan con antecedente de vacunación con la vacuna VVZ. Se identificaron 25 contactos directos de los cuales 5 de ellos cuenta con antecedente de vacunación una dosis de VVZ.

PAROTIDITIS

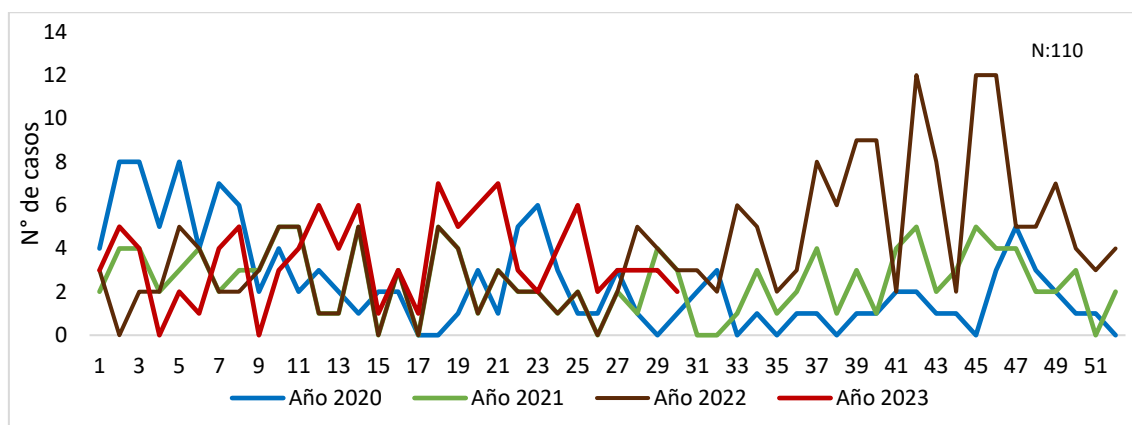
A nivel país se notificaron un total de 110 casos de Parotiditis desde la SE 1 a la SE 32, las regiones sanitarias en donde se presentan el mayor número de casos son Central (**33%**) y Capital (**35%**).

Gráfico N° 1. Número de casos de Parotiditis según región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 32 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 32).

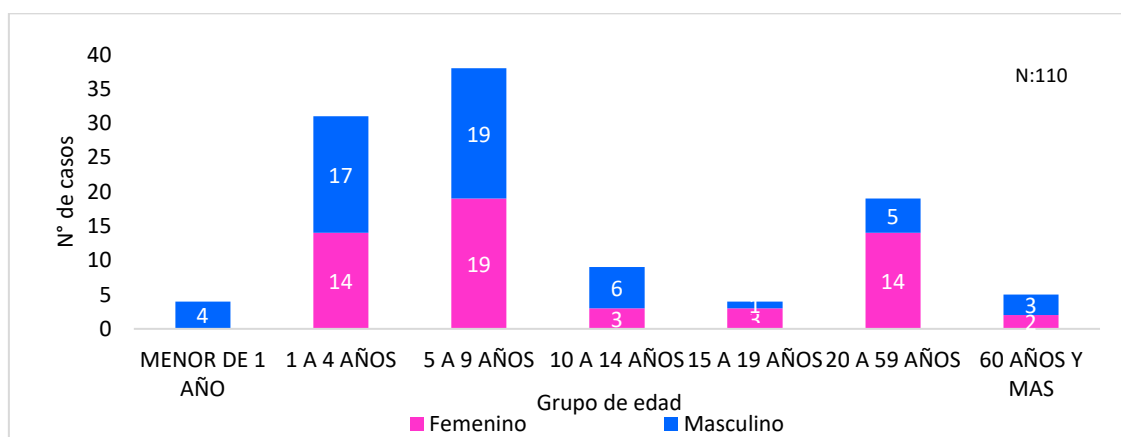


Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

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

HASTA LA SE 32 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 32 2023.



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

El **29% (31/110)** del total de casos de parotiditis corresponden a niños/as del grupo de edad de 1 a 4 y el **34% (19/110)** 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 32 2023.

Grupo de edad	N° de casos	1° Dosis		2° Dosis		Sin antecedente de vacunación	
		n	%	n	%	n	%
1 a 4 Años	31	9	29	17	55	5	16
5 a 9 Años	38	3	8	27	71	8	21

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 **29%** de los casos del grupo de edad de 1 a 4 años cuentan con la 1° dosis y el **55%** con la 2° dosis. El **71%** 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 32 2023.

Regiones Sanitarias	Casos Sospechosos	Confirmados	Descartados
San Pedro Sur	1	0	1
Cordillera	1	0	1
Caaguazú	1	0	1
Itapúa	13	0	13
Misiones	1	0	1
Paraguarí	2	0	2
Alto Paraná	11	0	10
Central	31	3	27
Amambay	2	0	2
Pdte. Hayes	1	0	1
Capital	12	3	9
Total, General	76	6	68

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

Hasta la SE 32 se cuenta con 76 casos sospechosos notificados de los cuales 6 casos fueron confirmados por laboratorio, 68 casos descartados y 3 casos se encuentran con resultado pendiente de laboratorio.

Los casos confirmados de coqueluche corresponden a las regiones sanitarias de Capital y Central. Dos de los casos corresponden al grupo de 2 meses de edad quienes cuentan con la 1° dosis de Pentavalente, lo que representa el esquema de vacunación completo para la edad y; los cuatro casos restantes son 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 32 2023.

Regiones Sanitarias	Casos Sospechosos	Confirmados	Descartados
Concepción	1	0	1
Alto Paraná	1	0	1
Central	2	0	1
Amambay	1	0	1
Canindeyú	1	0	1
Capital	1	0	1
Total, General	7	0	7

Desde la SE 1 a la SE 32 se han notificado 7 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 32 2023.

Edad	N° de Caso sospechoso	Antecedente de vacunación
2 MESES	1	Sin Antecedente de vacunación
2 AÑOS	2	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 32 2023.

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

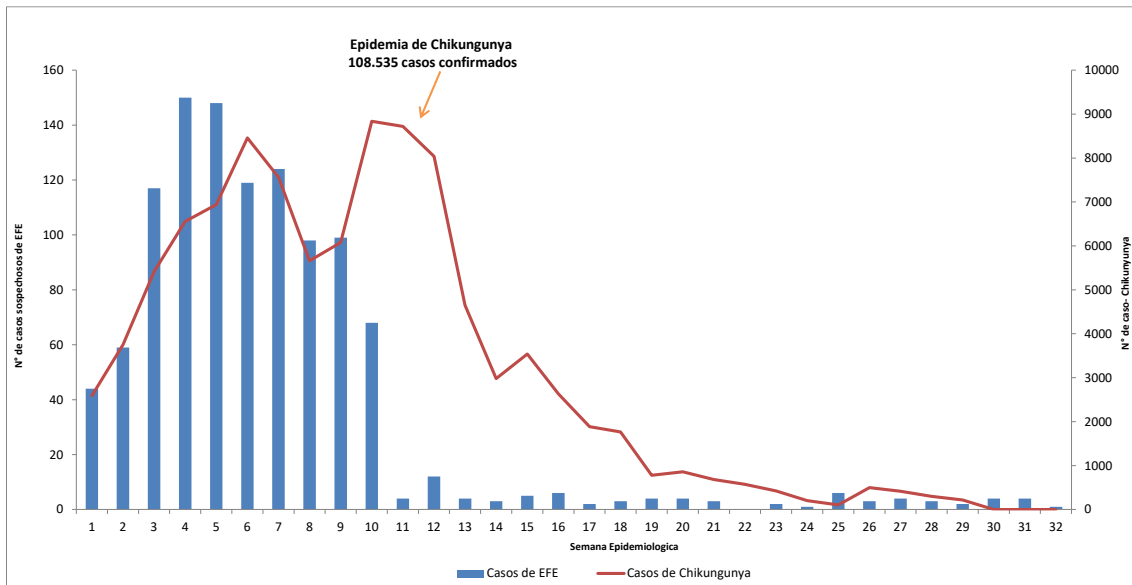
Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

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, procedente de Yataity del Norte (San Pedro Sur) sin antecedente de vacunación.

ENFERMEDAD FEBRIL ERUPTIVA (EFE)

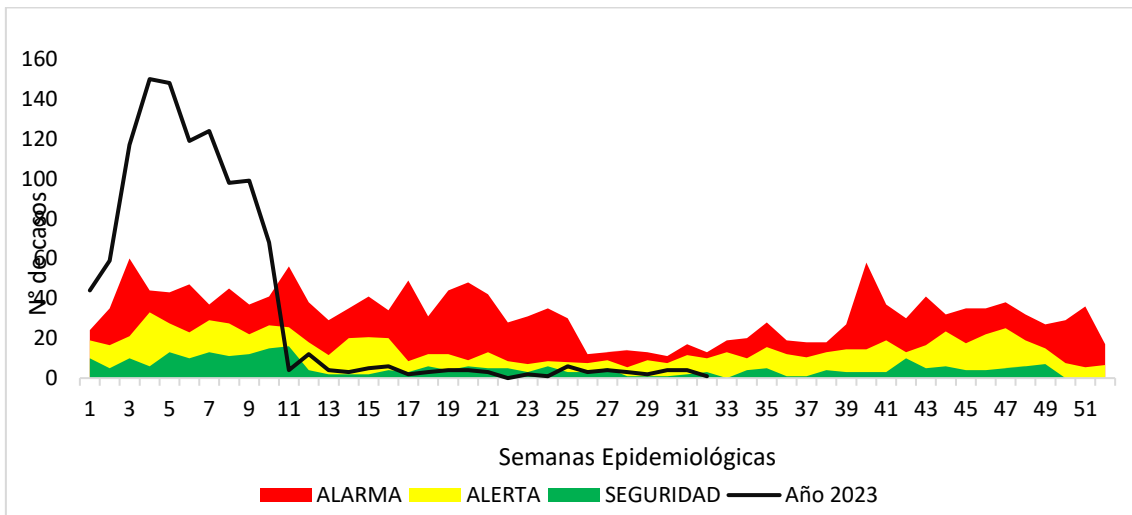
Gráfico N° 1. Número de casos de EFE y Chikungunya según fecha de inicio de síntomas, por semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 a la SE 32 2023.



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.

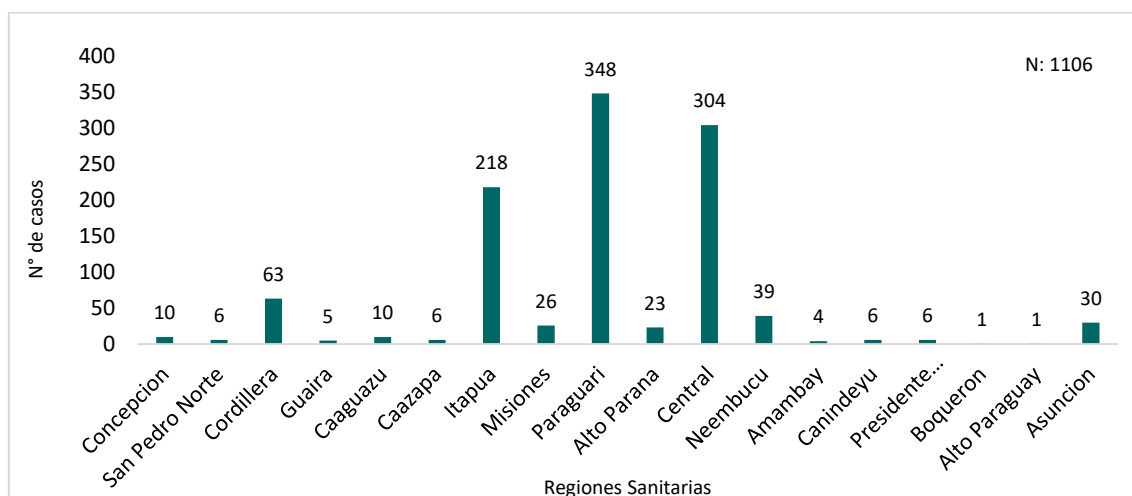
Gráfico N° 2. Canal endémico de EFE según semana de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 32 2023.



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 32 2023.



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

El **32%** 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.

PARALISIS FLACCIDA AGUDA (PFA)

Tabla N° 1. Número de casos de PFA por semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 a la SE 32 2023.

Semana Epidemiológica	Nº de Casos
1	1
4	1
5	1
8	2
10	1
12	2
15	1
16	2
17	1
26	1
27	1
28	2
30	1
Total	17

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

Desde la SE 1 a la 32 se cuenta con 17 casos de parálisis flaccida aguda (PFA). En relación a la tasa de notificación ideal hasta la SE 32 (0,60) solo el 37 % de las regiones sanitarias cumplen con dicho indicador.

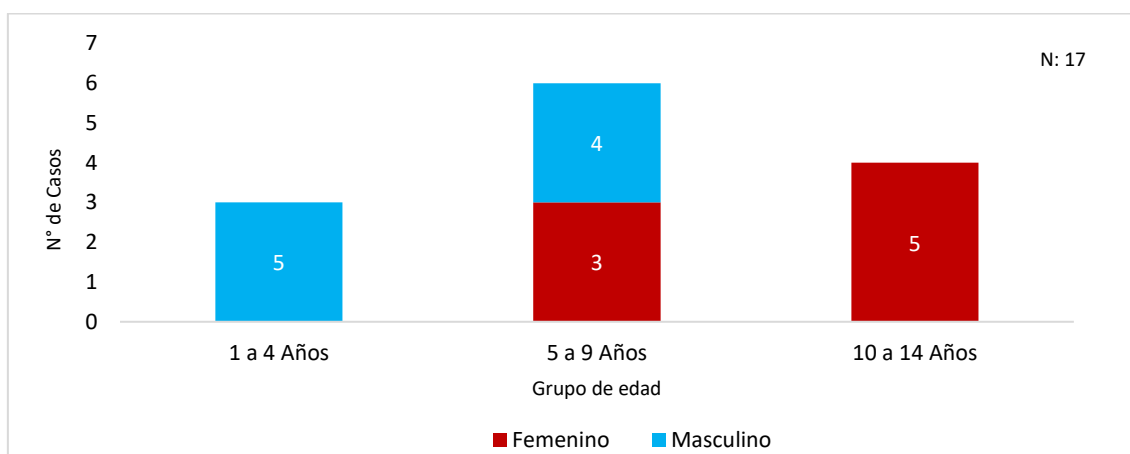
Tabla N° 2. Número de casos de PFA por región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 32 2023.

REGION SANITARIA	N° DE CASOS
Amambay	1
Boquerón	2
Central	8
Cordillera	1
Itapúa	1
Presidente Hayes	1
San Pedro Sur	2
Guaira	1
Total, general	17

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 32 2023.



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

El **41% (8/17)** de los casos de PFA corresponden al grupo de 5 a 9 años de edad, y el **53% (9/17)** de los casos afectados son del sexo masculino.

Tabla N° 3. Número de casos de PFA con esquema completo para la edad con vacuna (IPV-bOPV), Paraguay, SE 1 a la SE 32 2023.

Grupo de edad	N° de casos	Esquema completo para la edad	
		n	%
1 a 4 Años	5	4	100
5 a 9 Años	7	3	50
10 a 14 Años	5	3	60
Total	17	10	59

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

En relación al total de casos de PFA notificados el **59% (10/17)** 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 32 2023.

Región Sanitaria	N° de Casos notificados
Concepción	1
San Pedro Norte	3
San Pedro Sur	0
Cordillera	4
Guairá	3
Caaguazú	3
Caazapá	0
Itapúa	12
Misiones	1
Paraguarí	4
A. Paraná	2
Central	48
Ñeembucú	1
Amambay	3
Canindeyú	0
Pdte. Hayes	4
Boquerón	2
A. Paraguay	4
Asunción	16
Total, País	111

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

Desde la SE 1 a la SE 32 se notificaron 111 casos de ESAVI por vacunas del esquema regular, el 62% 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 32 2023.

Región Sanitaria	BAI % Reporte
Concepción	97
S. Pedro N	100
S. Pedro S	100
Cordillera	100
Guairá	84
Caaguazú	94
Caazapá	100
Itapúa	100
Misiones	100
Paraguarí	100
A. Paraná	100
Central	100
Ñeembucú	100
Amambay	100
Canindeyú	90
Pdte. Hayes	97
Boquerón	97
A. Paraguay	84
Asunción	100

Desde la SE 1 a la SE 32 el 63% de las regiones sanitarias han cumplido con el 100% de los reportes de BAI-BAC.