



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

REPORTE EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS (EPV)

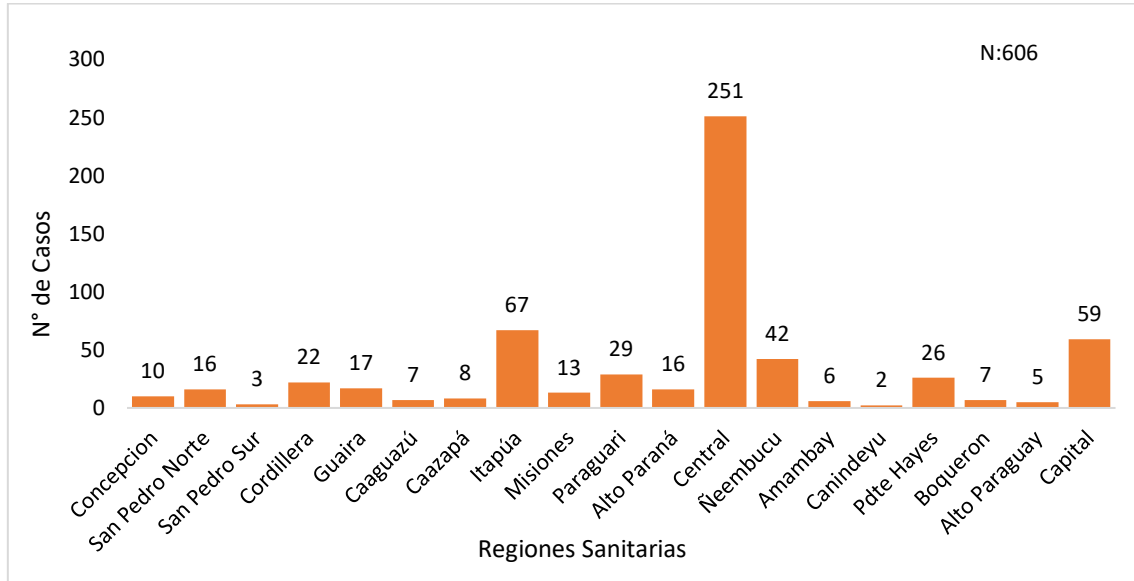
PNEI/PAI

AÑO 2023

VARICELA

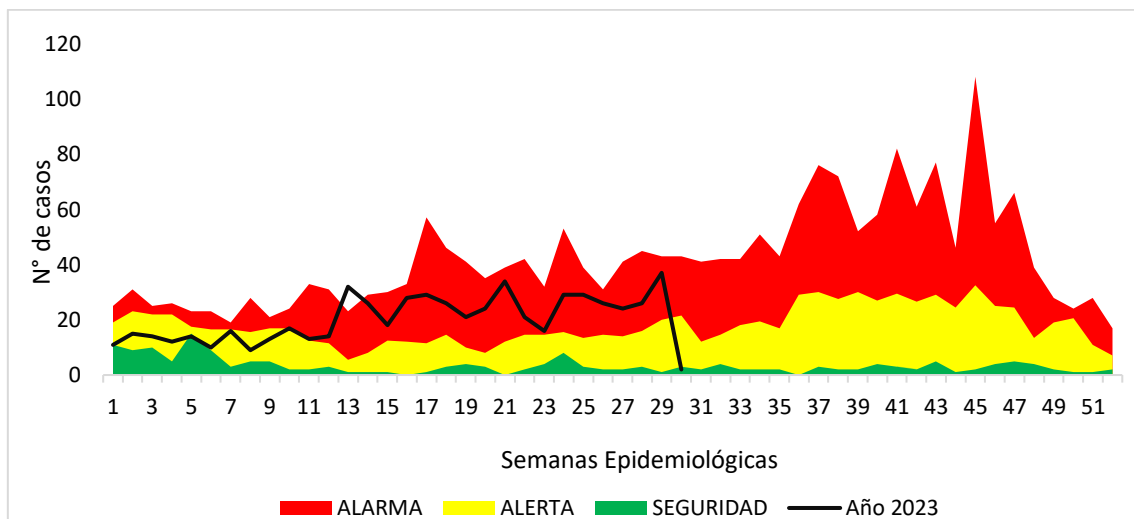
Desde la SE 1 a la SE 30 del 2023, a nivel país se notificaron 606 casos de varicela, la mayor cantidad de casos según residencia corresponden a Central (41%) e Itapúa (11%), debido a los Brotes Institucionales en esas Regiones Sanitarias.

Gráfico N° 1. Número de casos de Varicela según Región Sanitaria, Paraguay, SE 1 a la SE 30 2023.



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

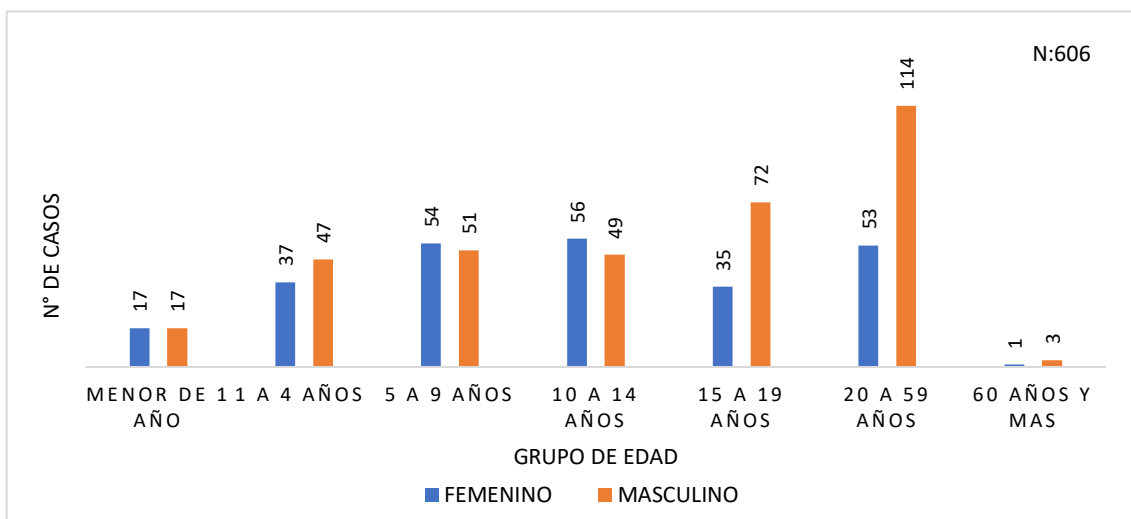
Gráfico N° 2. Canal endémico de varicela según semana de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 30 2023.



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

La tendencia de casos de varicela en la SE 30 ingresa a la franja de seguridad debido a la disminución de casos reportados.

Gráfico N° 3. Número de casos de varicela según grupo de edad y sexo, Paraguay, SE 1 a la SE 30 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 (**32%**) siendo el sexo masculino el más afectado por la enfermedad (**58%**).

Tabla N° 1. Número de casos de varicela con primera y segunda dosis con la vacuna VVZ, Paraguay, SE 1 a la SE 30 2023.

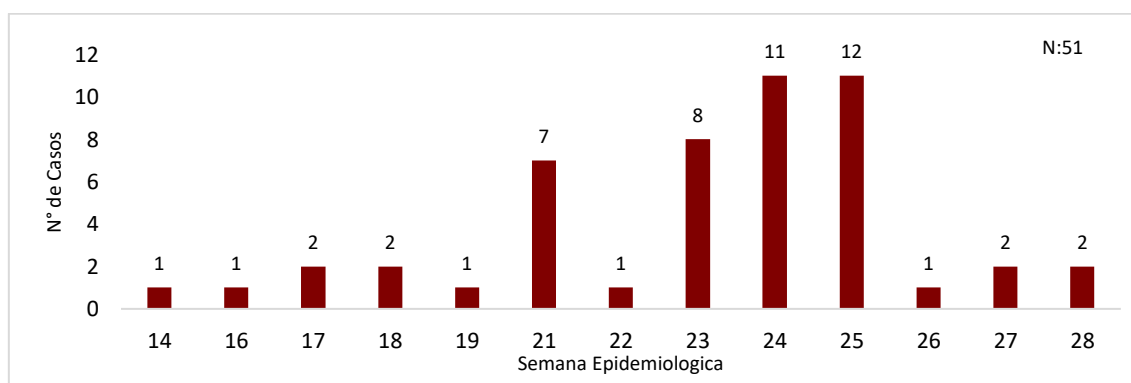
Grupo de edad	N° de casos	1° Dosis		2° Dosis	
		n	%	n	%
1 a 4 Años	80	28	35	0	0
5 a 9 Años	99	28	28	8	8
10 a 14 Años	97	15	15	1	1

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 **35%** 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 **28 %** de los casos cuentan con una dosis y el **8%** con 2 dosis.

BROTE INSTITUCIONAL DE VARICELA

Gráfico N° 4. Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Capiatá-Central. Paraguay SE 1 a la SE 30 2023.



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

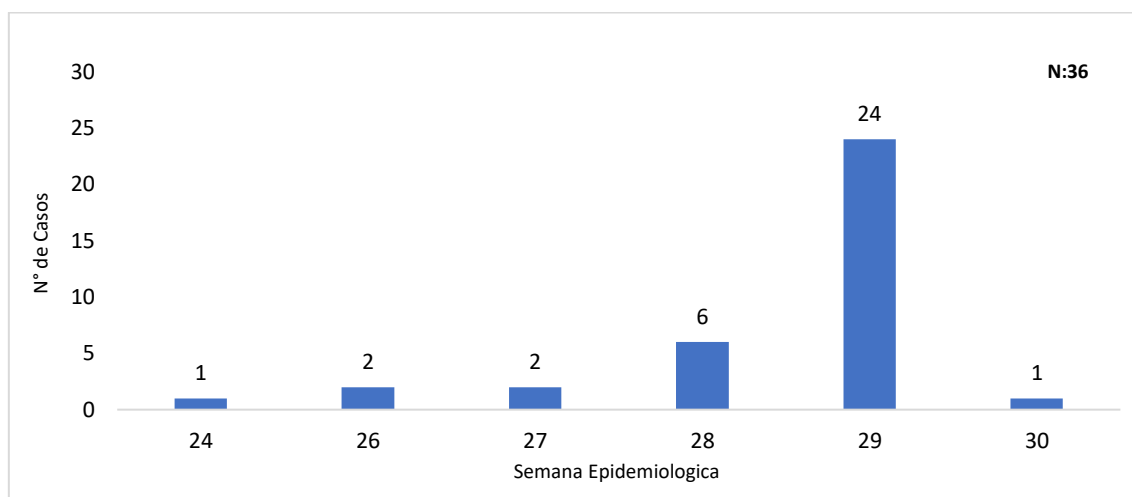
Desde la SE 14 a la 30 se han notificado 51 casos de varicela, visualizándose la mayor cantidad de casos en la SE 24 y 25 (23/51) lo que representa el 45 % del total de casos notificados. Los mismos no cuentan con antecedente de vacunación con la vacuna VVZ.

En relación a los contactos estrechos se ha procedido a la vacunación del grupo susceptible que no cuenta con antecedente de la enfermedad, totalizando 41 personas que recibieron la vacuna VVZ.

Del total de personas que recibieron la vacuna VVZ, 6 de ellos desarrollaron síntomas de la enfermedad (fiebre, erupción vesicular y prurito), a pesar de haber sido vacunados.

A la fecha de emisión de este boletín han transcurrido 18 días de la fecha de inicio de síntomas del último caso reportado.

Gráfico N° 5. Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, San Juan del Paraná-Itapúa. Paraguay SE 1 a la SE 30 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. Y a la fecha del reporte totalizan 36 casos. Se visualiza que la mayor cantidad de casos se registra en la SE 29 (24/35) representando el 69% 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 boletín han transcurrido 5 días de la fecha de inicio de síntomas del último caso reportado.

Tabla N° 1 Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Mariano Roque Alonso-Central. Paraguay SE 1 a la SE 30 2023.

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
Central	26	1	26
	28	1	28

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

En la SE 28 se reporta un brote institucional con un total de 2 casos. El caso índice inicia según fecha de inicio de síntomas en la SE 26, los mismos no cuentan con antecedente vacunación con la vacuna VVZ. Se identificaron un total de 2 contactos directos. Tanto como los casos y los contactos guardan aislamiento institucional en salas por separadas.

A la fecha de emisión de este boletín han transcurrido 16 días de la fecha de inicio de síntomas del último caso reportado.

Tabla N° 2 Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Loma Pyta-Capital. Paraguay SE 1 a la SE 30 2023.

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

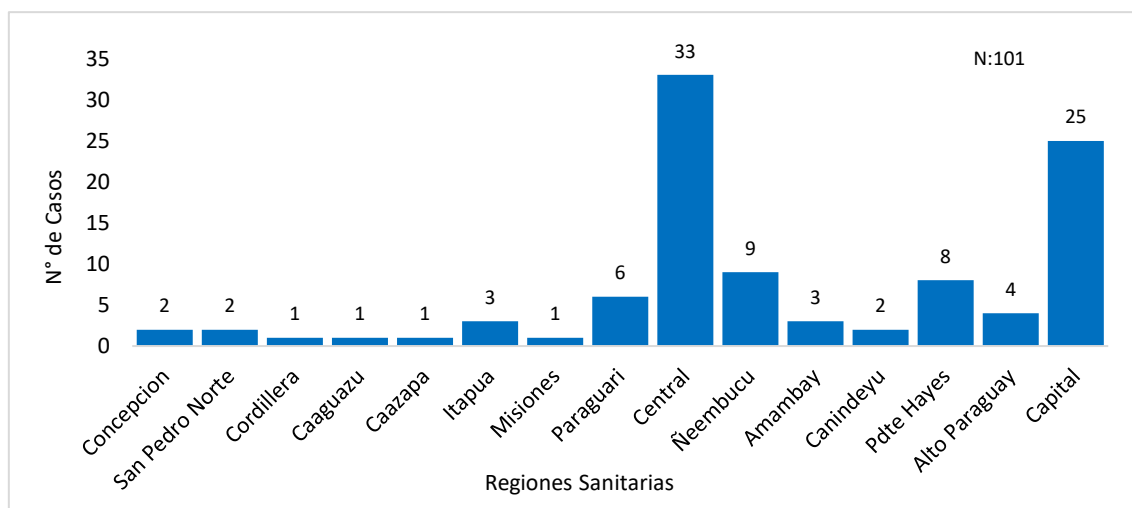
Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

En la SE 29 se notifica un brote institucional con un total de 3 casos. El caso índice inicia según fecha de inicio de síntomas en la SE 26. Identificándose un total de 89 contactos directos, de los cuales 87 recibieron una dosis de la vacuna VVZ y no contaban con antecedente previo de padecer la enfermedad en la infancia o adolescencia.

PAROTIDITIS

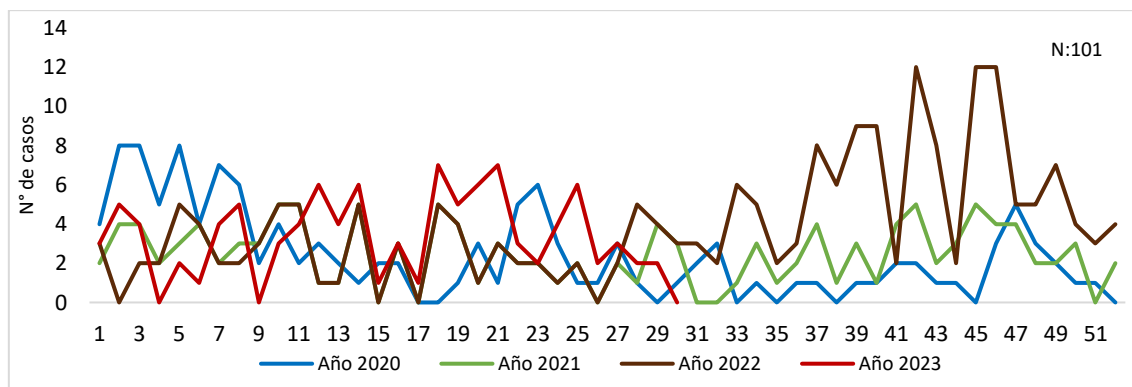
A nivel país se notificaron un total de 101 casos de Parotiditis desde la SE 1 a la SE 30, las regiones sanitarias en donde se presentan el mayor número de casos son Central (**35%**) y Capital (**27%**).

Gráfico N° 1. Número de casos de Parotiditis según región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 30 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 30).

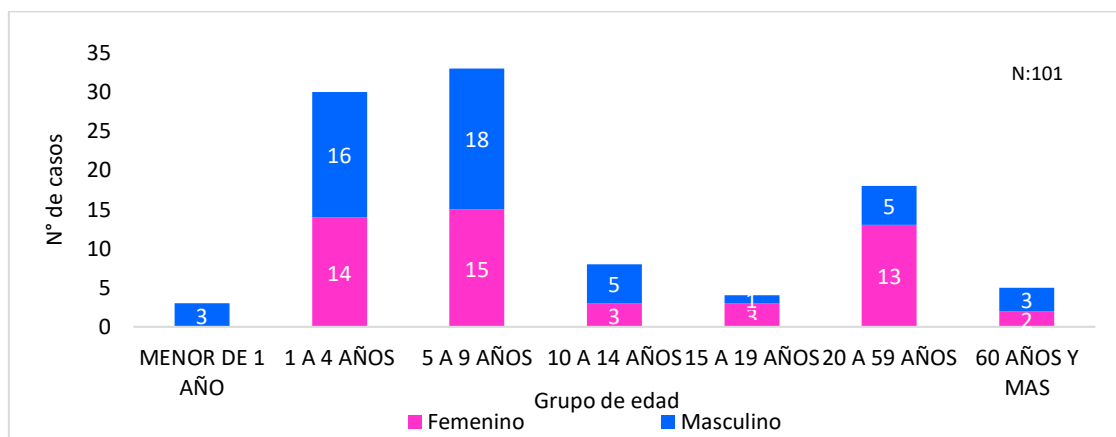


Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

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 30 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 30 2023.



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

El **30% (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 30 2023.

Grupo de edad	N° de casos	1° Dosis		2° Dosis		Sin antecedente de vacunación	
		n	%	n	%	n	%
1 a 4 Años	30	9	30	17	59	4	13
5 a 9 Años	33	3	9	24	77	6	18

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 **30%** de los casos del grupo de edad de 1 a 4 años cuentan con la 1° dosis y el **59%** con la 2° dosis. El **77%** 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 30 2023.

Regiones Sanitarias	Casos Sospechosos	Confirmados	Descartados
San Pedro Sur	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	30	3	26
Amambay	2	0	2
Pdte. Hayes	1	0	1
Capital	12	3	9
Total, General	74	6	66

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

Hasta la SE 30 se cuenta con 74 casos sospechosos notificados de los cuales 6 casos fueron confirmados por laboratorio, 66 casos descartados y 2 casos se encuentran con resultado pendiente de 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 30 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 30 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 30 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 30 2023.

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

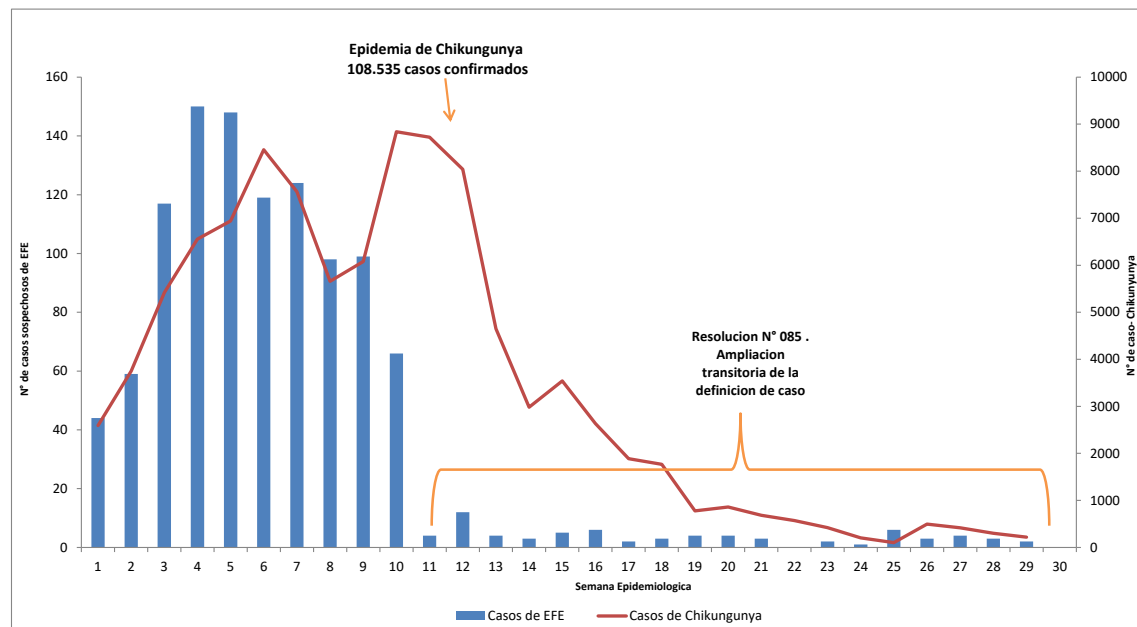
Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

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)

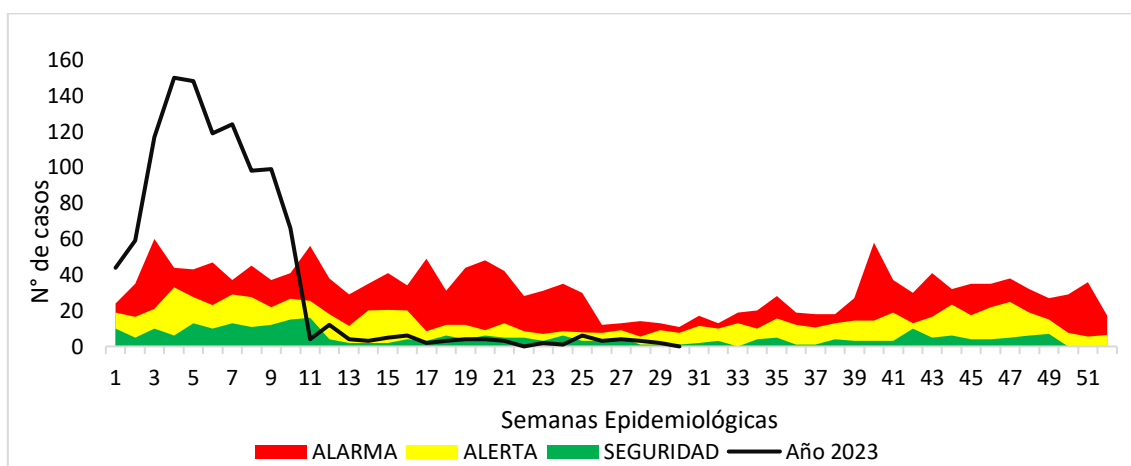
Gráfico N° 1. Número de casos de EFE y Chikungunya según fecha de inicio de síntomas, por semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 a la SE 30 2023.



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.

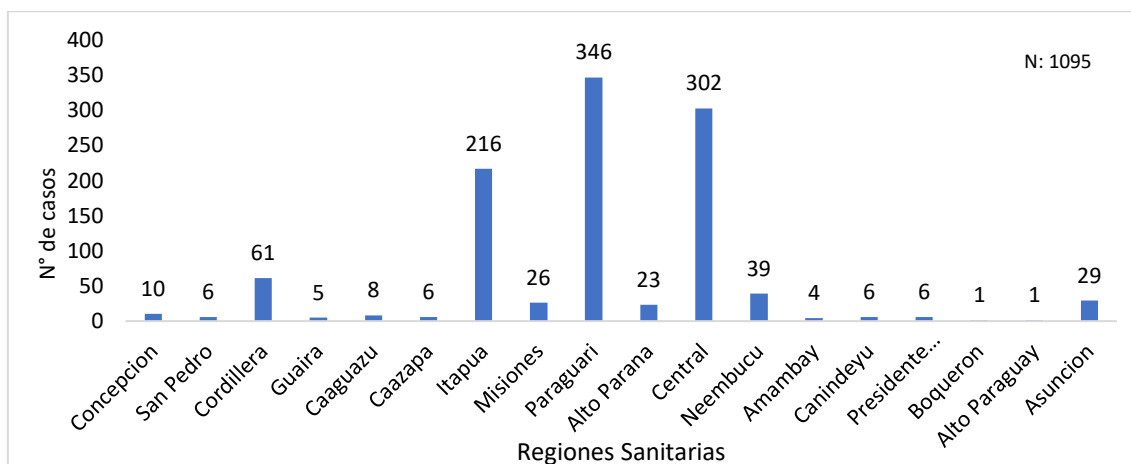
Gráfico N° 2. Canal endémico de EFE según semana de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 30 2023.



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 30 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 - Paraguarí. 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 30 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
28	2
Total	16

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

Desde la SE 1 a la 30 se cuenta con 16 casos de parálisis flaccida aguda (PFA). En relación a la tasa de notificación ideal hasta la SE 29 (0,57) solo el 37 % de las regiones sanitarias cumplen con dicho indicador.

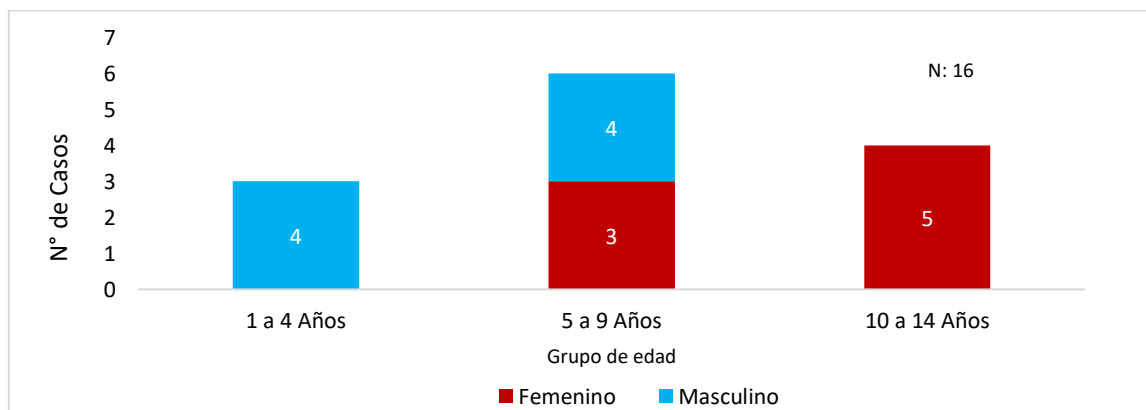
Tabla N° 2. Número de casos de PFA por región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 30 2023.

REGION SANITARIA	N° DE CASOS
Amambay	1
Boquerón	2
Central	8
Cordillera	1
Itapúa	1
Presidente Hayes	1
San Pedro Sur	1
Guaira	1
Total, general	16

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 30 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 **50%** son del sexo femenino. y 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 30 2023.

Grupo de edad	N° de casos	Esquema completo para la edad	
		n	%
1 a 4 Años	4	4	100
5 a 9 Años	7	3	50
10 a 14 Años	5	3	60
Total	16	10	67

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

En relación al total de casos de PFA notificados (16) el 67% 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 30 2023.

Región Sanitaria	N° de Casos notificados
Concepción	1
San Pedro Norte	2
San Pedro Sur	0
Cordillera	4
Guairá	2
Caaguazú	3
Caazapá	0
Itapúa	5
Misiones	1
Paraguarí	3
A. Paraná	2
Central	46
Ñeembucú	1
Amambay	3
Canindeyú	0
Pdte. Hayes	4
Boquerón	2
A. Paraguay	4
Asunción	13
Total, País	96

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

Desde la SE 1 a la SE 30 se notificaron 96 casos de ESAVI por vacunas del esquema regular, el 60% 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 30 2023.

Región Sanitaria	BAI % Reporte
Concepción	97
S. Pedro N	100
S. Pedro S	100
Cordillera	100
Guairá	83
Caaguazú	93
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	83
Asunción	100

Desde la SE 1 a la SE 30 el 63% de las regiones sanitarias han cumplido con el 100% de los reportes de BAI-BAC.