



**PROGRAMA AMPLIADO
DE INMUNIZACIONES
PARAGUAY**



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA



**GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI**

REPORTE EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS (EPV)

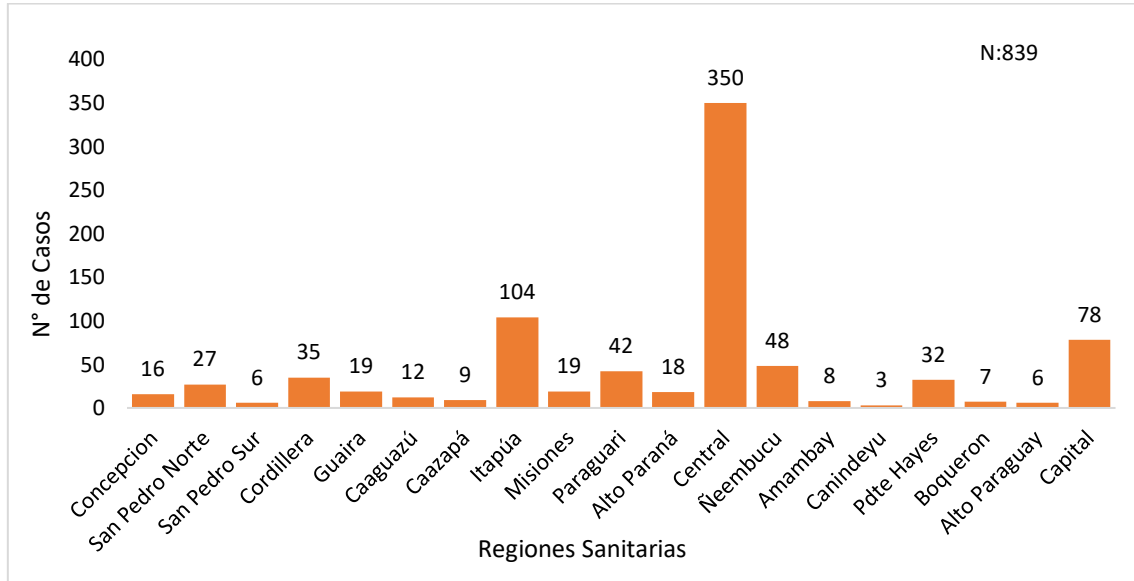
PNEI/PAI

AÑO 2023

VARICELA

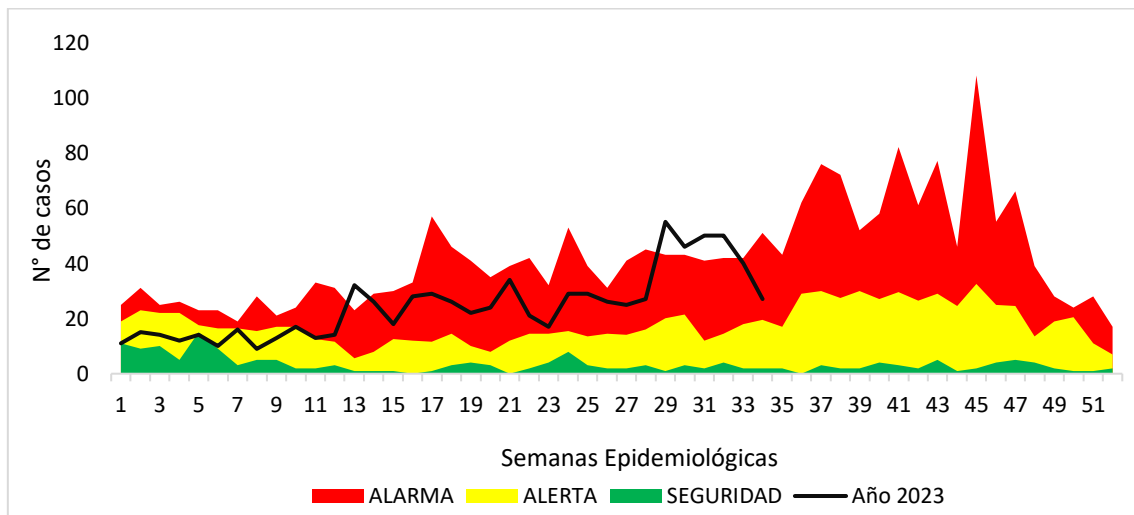
Desde la SE 1 a la SE 35 del 2023, a nivel país se notificaron 839 casos de varicela, la mayor cantidad de casos según residencia corresponden a Central (42%) e Itapúa (12%), debido a los Brotes Institucionales en esas Regiones Sanitarias.

Gráfico N° 1. Número de casos de Varicela según Región Sanitaria, Paraguay, SE 1 a la SE 35 2023.



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

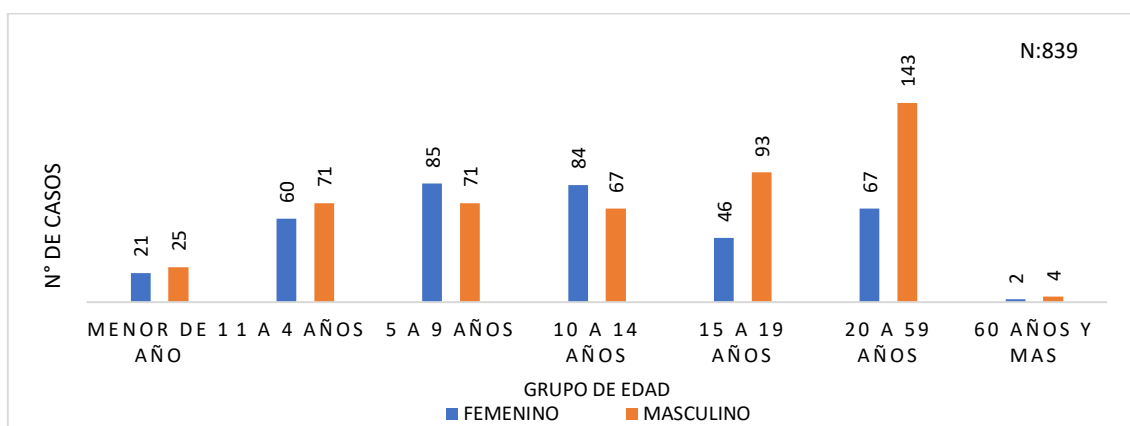
Gráfico N° 2. Canal endémico de varicela según semana de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 35 2023.



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

La tendencia de casos de varicela en la SE 35 se encuentra en la franja de alarma debido a los casos reportados en relación a la última semana epidemiológica (SE 34).

Gráfico N° 3. Número de casos de varicela según grupo de edad y sexo, Paraguay, SE 1 a la SE 35 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 (**43%**) 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 35 2023.

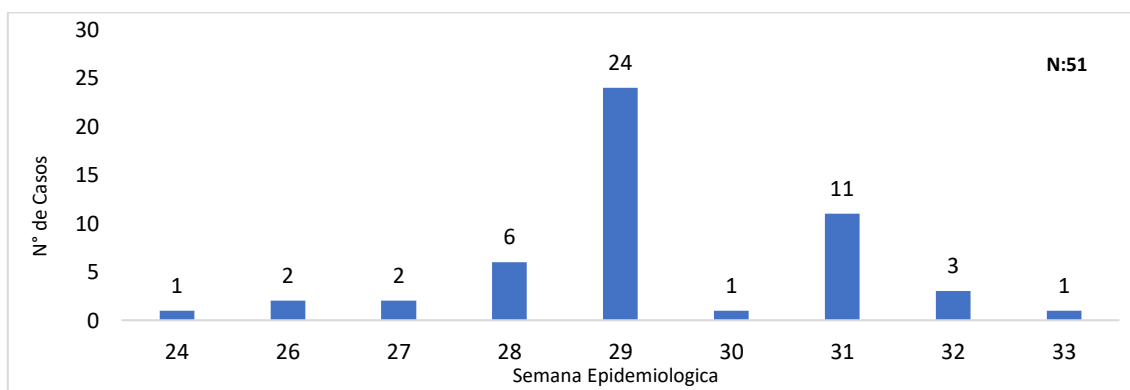
Grupo de edad	N° de casos	1° Dosis		2° Dosis	
		n	%	n	%
1 a 4 Años	131	58	44	0	0
5 a 9 Años	156	54	35	18	12
10 a 14 Años	151	34	23	1	1

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 **44%** cuenta con la primera dosis de la vacuna VVZ (vacuna contra la varicela zoster), el grupo de 5 a 9 años el **35 %** de los casos cuentan con una dosis y el **12%** 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 35 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 51 casos. Se visualiza que la mayor cantidad de casos se registra en la SE 29 (24/51) representando el 47% 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 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 35 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 15 días de la fecha de inicio de síntomas del último caso reportado.

Tabla N° 3 Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Asunción-Capital. Paraguay SE 1 a la SE 35 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° 4 Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Itauguá-Central. Paraguay SE 1 a la SE 35 2023.

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
	31	1	12
	31	1	13
Central	32	1	12
	32	3	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 cuentan con antecedente de vacunación de una dosis de VVZ.

Tabla N° 5 Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Luque-Central. Paraguay SE 1 a la SE 35 2023.

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
Central	32	7	9-10

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

En la SE 33 se notifica un brote en institución educativa del distrito de Luque con un total de 7 casos del mismo grado, grupo de edad de 9 a 10 años. En cuanto al antecedente vacunal de los casos se encuentra pendiente el reporte por parte de la unidad epidemiológica regional, así como el listado de contactos estrechos.

Tabla N° 8 Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote Institución educativa-Cambyreta. Paraguay SE 1 a la SE 35 2023.

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
Itapúa	32-33	1	5
		1	5

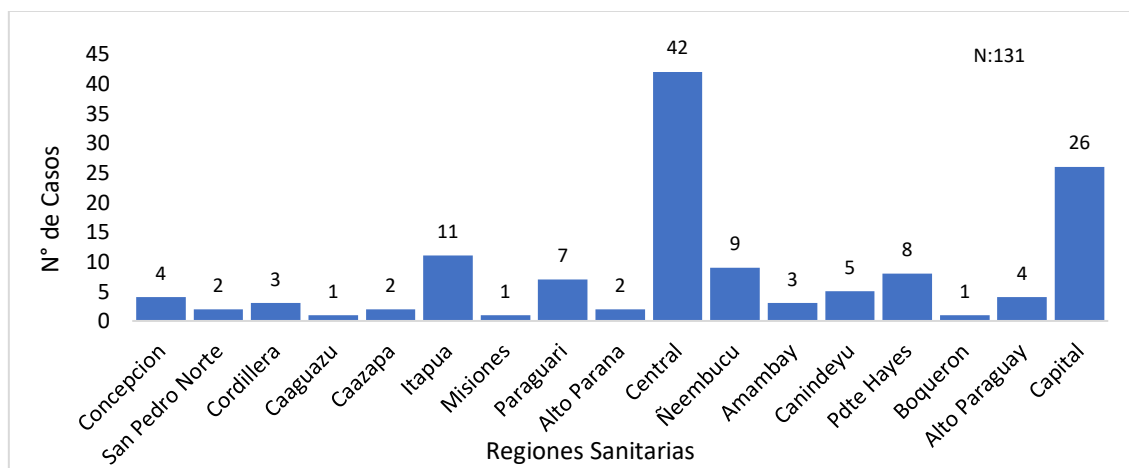
Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

En la SE 33 se notifica un brote en institución educativa del distrito de Cambyreta con un total de 2 casos del mismo grado con antecedente completo para la edad (dos dosis). Se identificaron un total de 22 contactos de los cuales 21 son los compañeros de grado con esquema completo para la edad con la vacuna VVZ (dos dosis) y el contacto restante se trata de la Profesora quien no cuenta con dosis de la vacuna VVZ y antecedente de haber padecido la enfermedad.

PAROTIDITIS

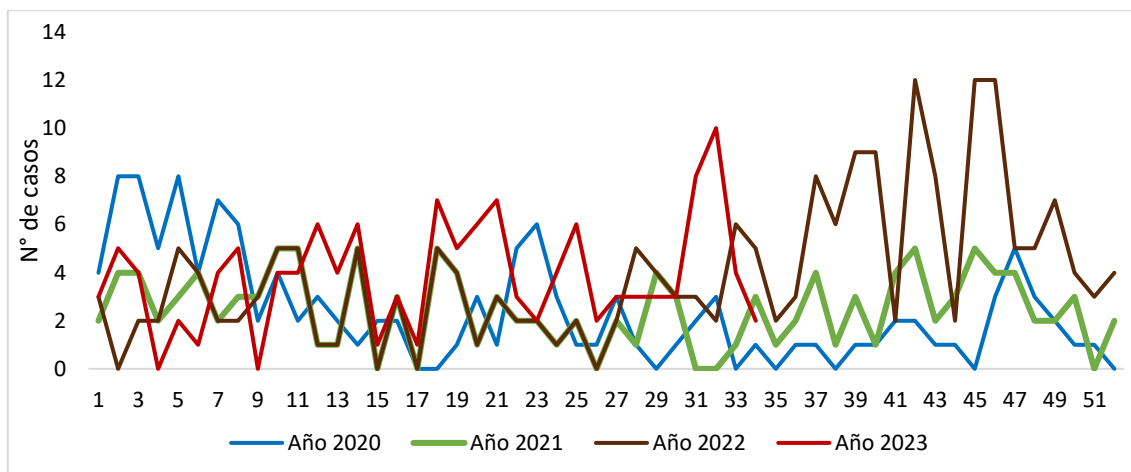
A nivel país se notificaron un total de 131 casos de Parotiditis desde la SE 1 a la SE 35, las regiones sanitarias en donde se presentan el mayor número de casos son Central (**45%**) y Capital (**28%**).

Gráfico N° 1. Número de casos de Parotiditis según región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 35 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 35).

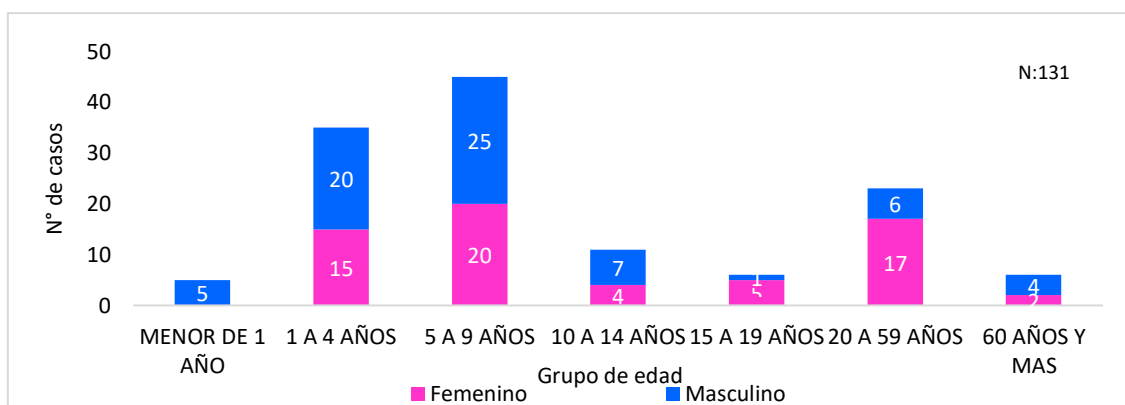


Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

Desde la SE 1 a la 35 se puede evidenciar que el mayor número de casos reportados corresponde a la SE 32. El 44% de los casos corresponde a la VII RS Itapúa.

HASTA LA SE 35 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 35 2023.



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

El **27% (35/131)** del total de casos de parotiditis corresponden a niños/as del grupo de edad de 1 a 4 y el **34% (45/131)** 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 35 2023.

Grupo de edad	N° de casos	1° Dosis		2° Dosis		Sin antecedente de vacunación	
		n	%	n	%	n	%
1 a 4 Años	35	11	31	19	54	5	14
5 a 9 Años	45	3	7	33	73	9	20

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 **31%** de los casos del grupo de edad de 1 a 4 años cuentan con la 1° dosis y el **54%** con la 2° dosis. El **73%** 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 35 2023.

Regiones Sanitarias	Casos Sospechosos	Confirmados	Descartados
San Pedro Sur	1	0	1
Cordillera	1	0	1
Caaguazú	1	0	1
Itapúa	15	0	14
Misiones	1	0	1
Paraguarí	2	0	2
Alto Paraná	13	0	10
Central	33	3	29
Ñeembucu	1	0	0
Amambay	2	0	2
Pdte. Hayes	1	0	1
Capital	13	3	10
Total, General	84	6	72

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

Hasta la SE 35 se cuenta con 84 casos sospechosos notificados de los cuales 6 casos fueron confirmados por laboratorio, 72 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. Cuatro contactos intradomiciliarios con resultado laboratorial positivo sin antecedentes de vacunación.

DIFTERIA

Tabla N° 2. Número de casos sospechosos de Difteria por Región Sanitaria, Paraguay, SE 1 a la SE 35 2023.

Regiones Sanitarias	Casos Sospechosos	Confirmados	Descartados
Concepción	1	0	1
Alto Paraná	1	0	1
Central	2	0	1
Ñeembucu	1	0	1
Amambay	1	0	1
Canindeyú	1	0	1
Pdte Hayes	1	0	1
Capital	1	0	1
Total, General	9	0	9

Desde la SE 1 a la SE 35 se han notificado 9 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 35 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
15 AÑOS	1	Esquema completo para la edad
16 AÑOS	1	Sin Antecedente de vacunación
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 **56%** 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 35 2023.

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

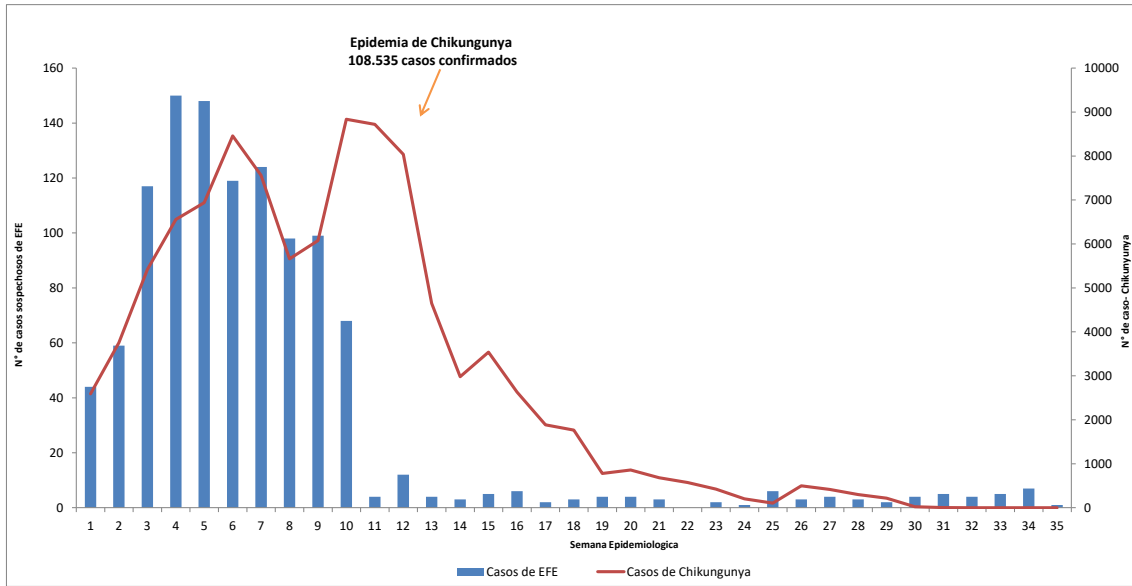
Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

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)

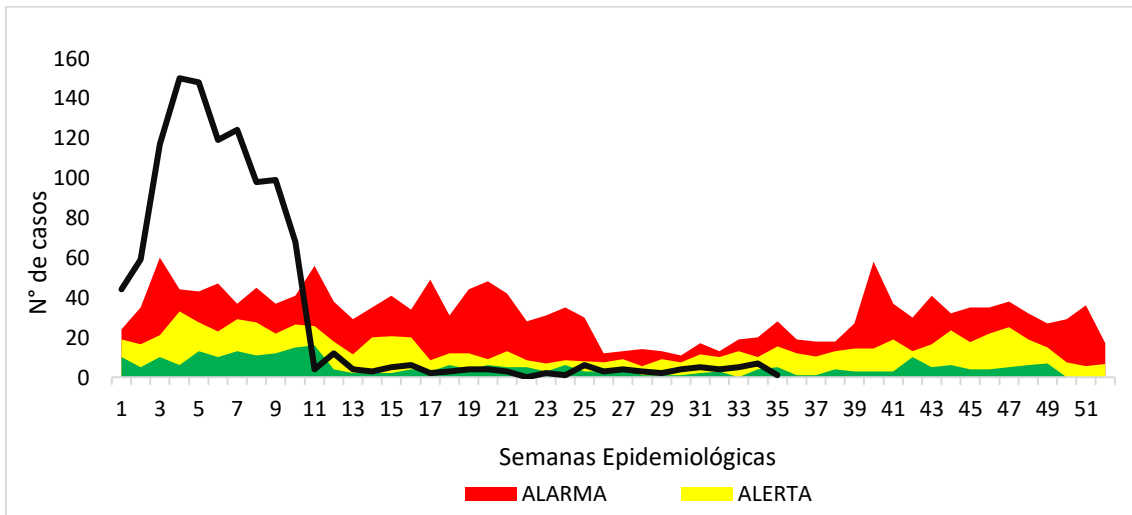
Gráfico N° 1. Número de casos de EFE y Chikungunya según fecha de inicio de síntomas, por semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 a la SE 35 2023.



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.

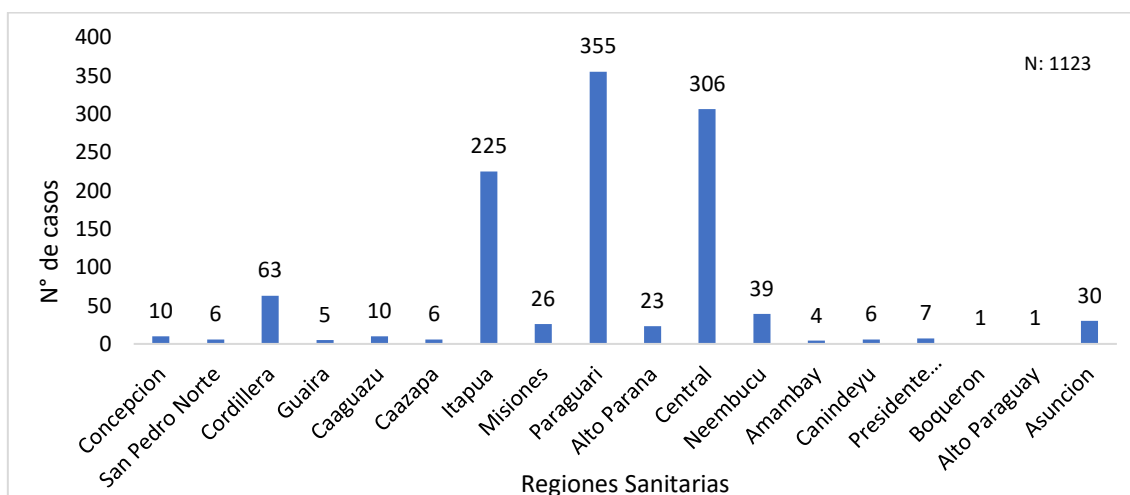
Gráfico N° 2. Canal endémico de EFE según semana de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 35 2023.



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, por lo que la tendencia se mantiene en la franja de seguridad.

Gráfico N° 3. Número de casos de EFE según región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 35 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 **27%** 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 35 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
33	1
35	1
Total	19

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

Desde la SE 1 a la 35 se cuenta con 19 casos de parálisis flaccida aguda (PFA). En relación a la tasa de notificación ideal hasta la SE 35 (0,66) solo el 42 % de las regiones sanitarias cumplen con dicho indicador.

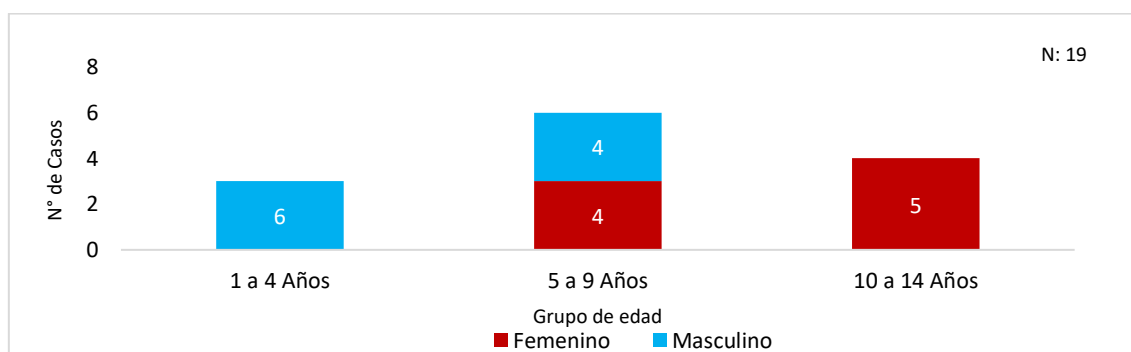
Tabla N° 2. Número de casos de PFA por región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 35 2023.

REGION SANITARIA	N° DE CASOS
San Pedro Sur	2
Cordillera	1
Guaira	1
Caaguazu	2
Itapúa	1
Central	8
Amambay	1
Pdte Hayes	1
Boquerón	2
Total, general	19

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 35 2023.



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

El **44% (8/18)** de los casos de PFA corresponden al grupo de 5 a 9 años de edad, y el **50%** de afectación para ambos sexos.

Tabla N° 3. Número de casos de PFA con esquema completo para la edad con vacuna (IPV-bOPV), Paraguay, SE 1 a la SE 35 2023.

Grupo de edad	N° de casos	Esquema completo para la edad	
		n	%
1 a 4 Años	6	5	83
5 a 9 Años	8	4	50
10 a 14 Años	5	4	80
Total	19	13	68

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

En relación al total de casos de PFA notificados el **68% (13/19)** 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 35 2023.

Región Sanitaria	N° de Casos notificados
Concepción	1
San Pedro Norte	4
San Pedro Sur	2
Cordillera	4
Guairá	3
Caaguazú	3
Caazapá	0
Itapúa	12
Misiones	1
Paraguarí	5
A. Paraná	2
Central	51
Ñeembucú	1
Amambay	3
Canindeyú	0
Pdte. Hayes	4
Boquerón	2
A. Paraguay	4
Asunción	18
Total, País	120

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

Desde la SE 1 a la SE 35 se notificaron 120 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 35 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 35 el 63% de las regiones sanitarias han cumplido con el 100% de los reportes de BAI-BAC.