

# REPORTE EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS (EPV)

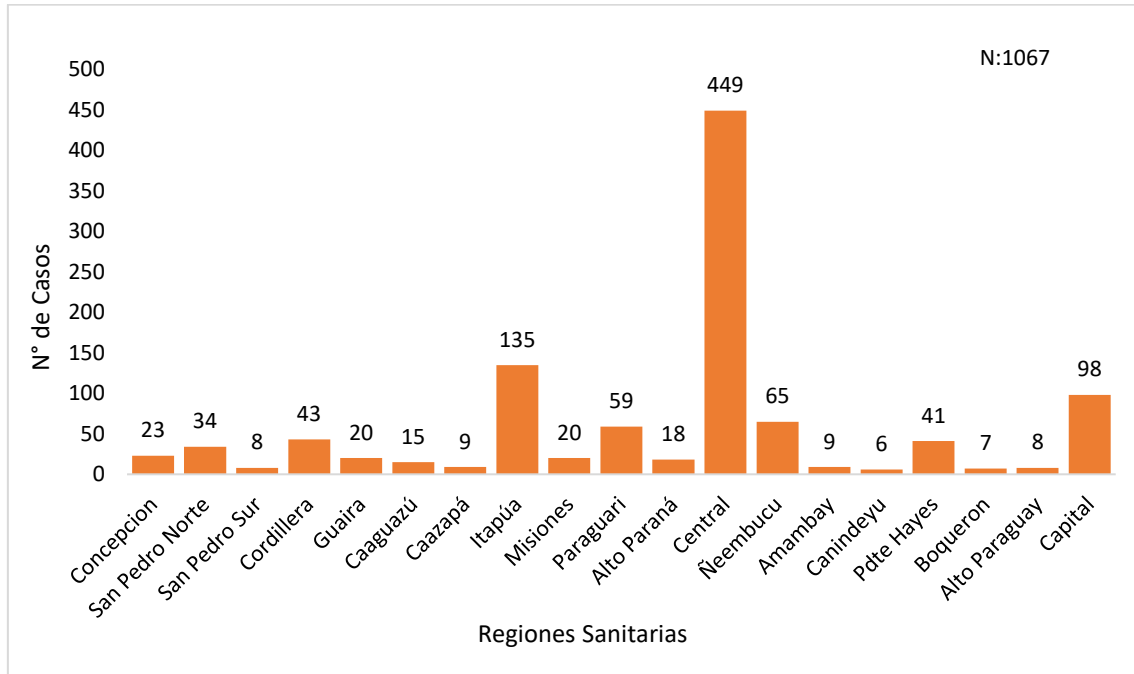
PNEI/PAI

AÑO 2023

## VARICELA

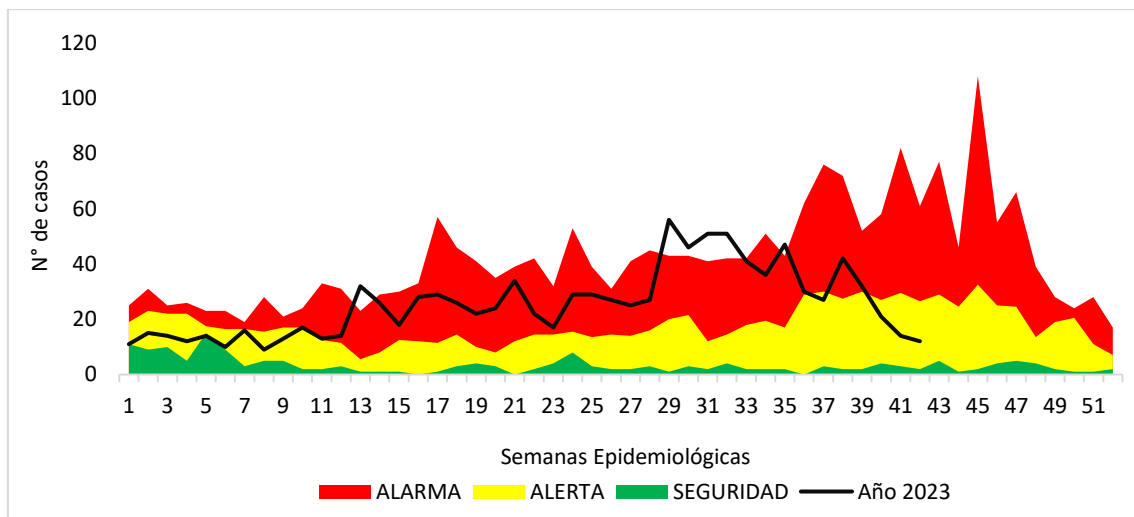
Desde la SE 1 a la SE 42 del 2023, a nivel país se notificaron 1067 casos de varicela, la mayor cantidad de casos según residencia corresponden a Central (42%) e Itapúa (13%), debido a los Brotes Institucionales en esas Regiones Sanitarias.

**Gráfico N° 1.** Número de casos de Varicela según Región Sanitaria, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.



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

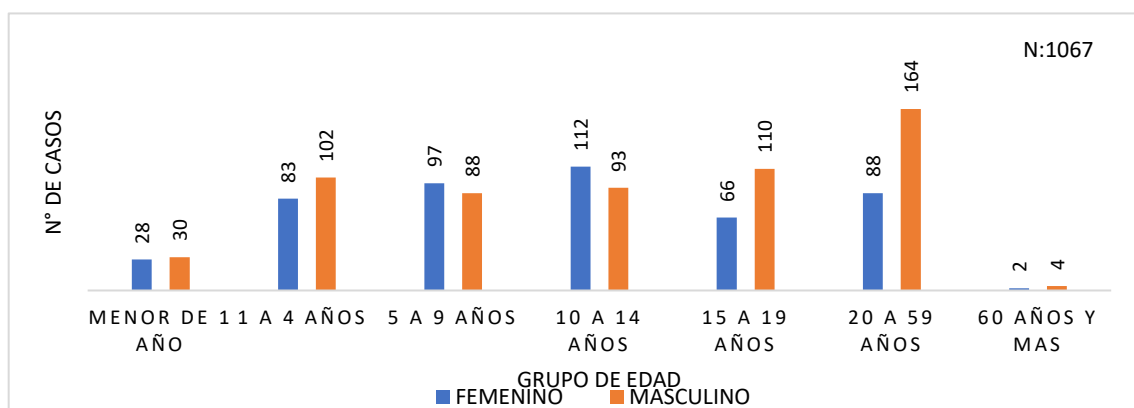
**Gráfico N° 2.** Canal endémico de varicela según semana de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.



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

La tendencia de casos de varicela hasta la SE 42 se mantiene en la franja de alerta.

**Gráfico N° 3.** Número de casos de varicela según grupo de edad y sexo, Paraguay, SE 1 a la SE 42 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 (**52%**) siendo el sexo masculino el más afectado por la enfermedad (**55%**).

**Tabla N° 1.** Número de casos de varicela con primera y segunda dosis con la vacuna VVZ, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.

Grupo de edad	N° de casos	1° Dosis		2° Dosis	
		n	%	n	%
1 a 4 Años	185	94	51	0	0
5 a 9 Años	185	68	37	19	10
10 a 14 Años	205	41	20	2	1
<b>Total</b>	<b>575</b>	<b>203</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>4</b>

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 **51%** cuenta con la primera dosis de la vacuna VVZ (vacuna contra la varicela zoster), el grupo de 5 a 9 años el **37%** de los casos cuentan con una dosis y el **10%** con 2 dosis.

### **BROTOS INSTITUCIONALES DE VARICELA**

A la fecha de emisión de este reporte se intervinieron y se encuentran en seguimiento 3 brotes activos en las Regiones Sanitarias de Caaguazú y Capital.

**Tabla N° 2** Número de casos de varicela por semana epidemiológica, brote institucional, Asunción-Capital. Paraguay SE 1 a la SE 42 2023.

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
Capital	34	1	23
San Lorenzo	36	1	24
Pdte Hayes	37	1	20
	39	1	37

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

En la SE 37 se notifica un brote en institución prestadora de servicios al consumidor del distrito de Asunción con un total de 4 casos. Se identificaron 64 contactos directos de los cuales 14 de ellos recibieron una dosis de VVZ y los restantes cuentan con antecedente de haber padecido la enfermedad.

A la fecha de emisión de este reporte han transcurrido 20 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, Cnel. Oviedo-Caaguazú. Paraguay SE 1 a la SE 42 2023.

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
San Pedro Norte	39	1	22
San Pedro Norte	40	3	20-26

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

En la SE 39 se notifica un brote en el colegio policial del distrito de Cnel. Oviedo con un total de 4 casos. Se identificaron 115 contactos quienes recibieron en su totalidad una dosis de la vacuna VVZ.

A la fecha de emisión de este reporte han transcurrido 13 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 42 2023

RS de Residencia	SE	N° de Casos	Edad
Capital	38	1	3
Central	40	1	4

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

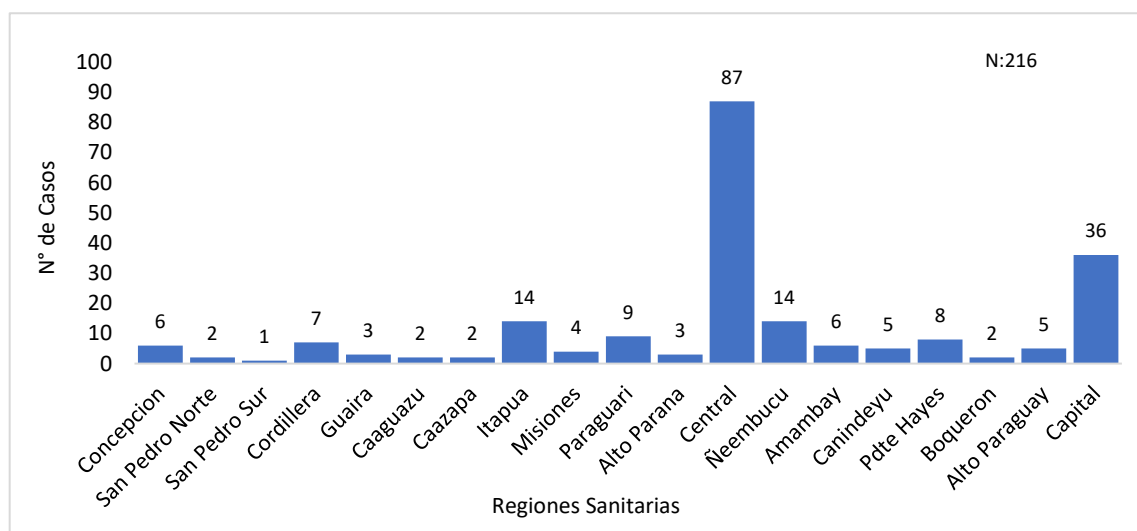
En la SE 40 se notifica un brote en una guardería del distrito de Asunción con un total de 2 casos (con esquemas completos para la edad). Se identificaron 23 contactos directos de los cuales en su totalidad se encuentran con esquema completo de la vacuna VVZ.

A la fecha de emisión de este reporte han transcurrido 13 días de la fecha de inicio de síntomas del último caso reportado.

## PAROTIDITIS

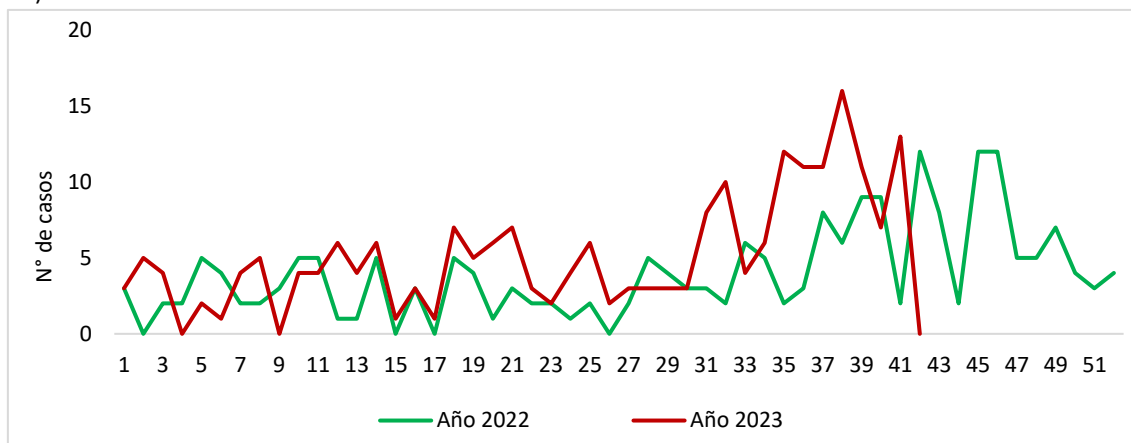
A nivel país se notificaron un total de 216 casos de Parotiditis desde la SE 1 a la SE 42, las regiones sanitarias en donde se presentan el mayor número de casos son Central (**93%**) y Capital (**38%**).

**Gráfico N° 1.** Número de casos de Parotiditis según región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 42 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 2022 y 2023 (SE 1 a la 42).

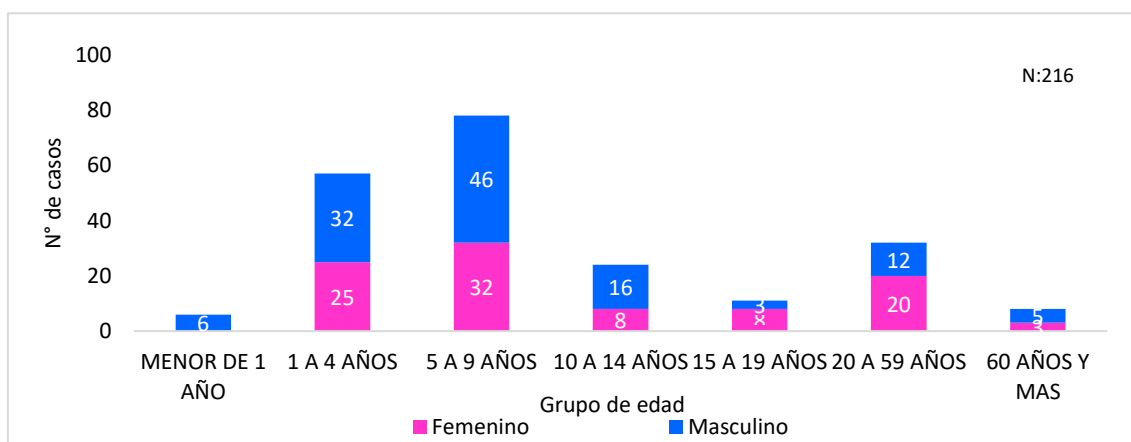


Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

Desde la SE 1 a la 42 se puede evidenciar que el mayor número de casos reportados corresponde a la SE 38 (16/216).

**HASTA LA SE 42 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 42 2023.



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

El **61% (57/216)** del total de casos de parotiditis corresponden a niños/as del grupo de edad de 1 a 4 y el **83% (78/216)** del grupo de 5 a 9 años de edad.

**Tabla N° 1.** Número de casos de parotiditis con esquema completo para la edad con la vacuna SPR, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.

Grupo de edad	N° de casos	Esquema completo para la edad	
		n	%
1 a 4 Años	57	28	49
5 a 9 Años	78	55	71
<b>TOTAL</b>	<b>135</b>	<b>83</b>	<b>61</b>

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 **28%** de los casos del grupo de edad de 1 a 4 años y el **52 %** de 5 a 9 años cuentan con esquema completo para la edad.

## COQUELUCHE

**Tabla N° 1.** Número de casos sospechosos, confirmados y descartados de Coqueluche, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.

Regiones Sanitarias	Casos Sospechosos	Confirmados	Descartados	Pendientes
San Pedro Sur	1	0	1	0
Cordillera	1	0	1	0
Caaguazú	1	0	1	0
Itapúa	16	0	16	0
Misiones	1	0	1	0
Paraguarí	2	0	2	0
Alto Paraná	14	0	13	1*
Central	37	3	34	0
Ñeembucú	1	0	1	0
Amambay	4	0	4	0
Pdte. Hayes	1	0	1	0
Boquerón	1	0	1	0
Alto Paraguay	2	0	1	1*
Capital	13	3	10	0
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>6</b>	<b>87</b>	<b>2</b>

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

\*Alto Parana: caso <1 año, con toma de muestra en medio de transporte incorrecto. \*Alto Paraguay: Óbito sin muestra.

Hasta la SE 42 se cuenta con 95 casos sospechosos notificados de los cuales 6 casos fueron confirmados por laboratorio y 87 casos descartados.

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 son contactos intradomiciliarios con resultado laboratorial positivo sin antecedentes de vacunación.

## DIFTERIA

**Tabla N° 1.** Número de casos sospechosos de Difteria por Región Sanitaria, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.

Regiones Sanitarias	Casos Sospechosos	Confirmados	Descartados
Concepción	1	0	1
Alto Paraná	1	0	1
Itapúa	1	0	1
Central	2	0	2
Ñeembucú	1	0	1
Amambay	1	0	1
Canindeyú	1	0	1
Pdte. Hayes	1	0	1
Capital	1	0	1
<b>Total, General</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>

Desde la SE 1 a la SE 42 se han notificado 10 casos sospechosos de difteria, los cuales fueron descartados en su totalidad a través de resultados laboratoriales negativos.

**Tabla N° 2.** Número de casos sospechosos de Difteria según edad y antecedente de vacunación. Paraguay, SE 1 a la SE 42 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	2	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 **50%** 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° 1.** Número de casos de TOE por Región Sanitaria, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.

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

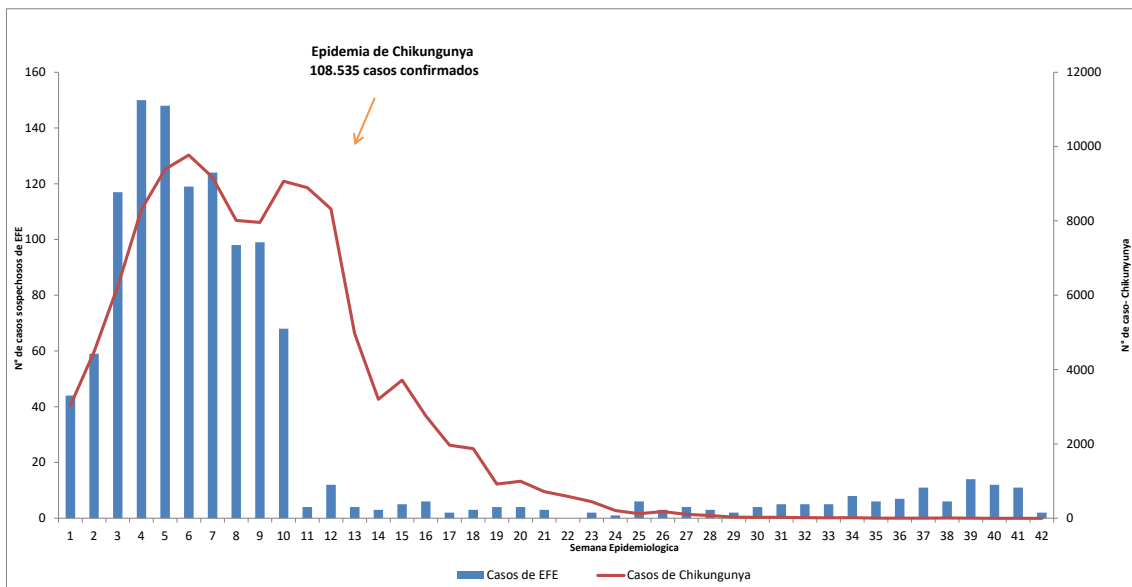
Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

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)

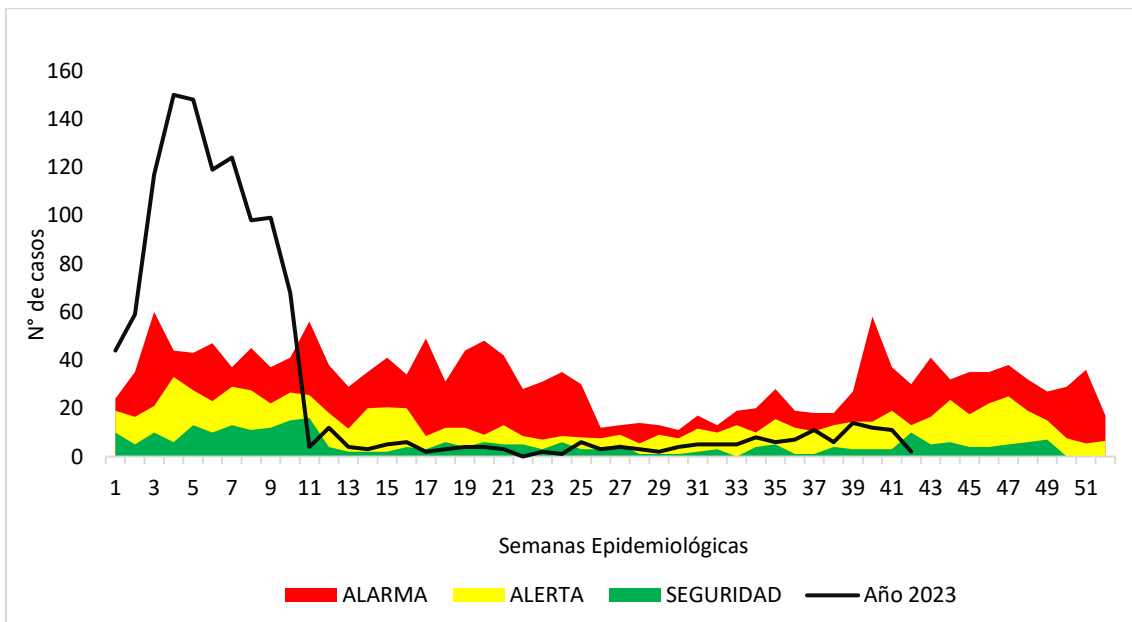
**Gráfico N° 1.** Número de casos de EFE y Chikungunya según fecha de inicio de síntomas, por semana epidemiológica, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.



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 42 2023.

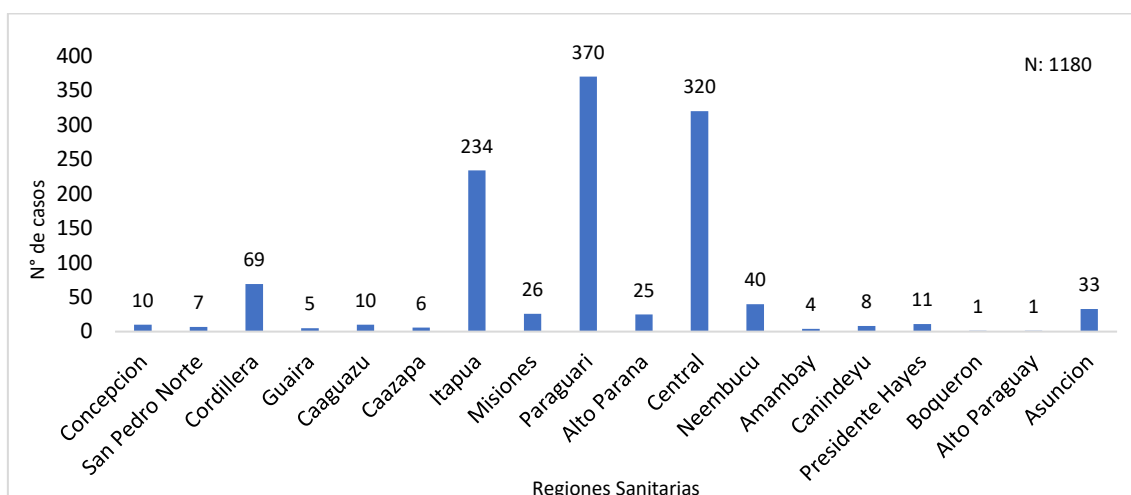


Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

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, manteniéndose la curva de tendencia en la franja de seguridad.



**Gráfico N° 3.** Número de casos de EFE según región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.

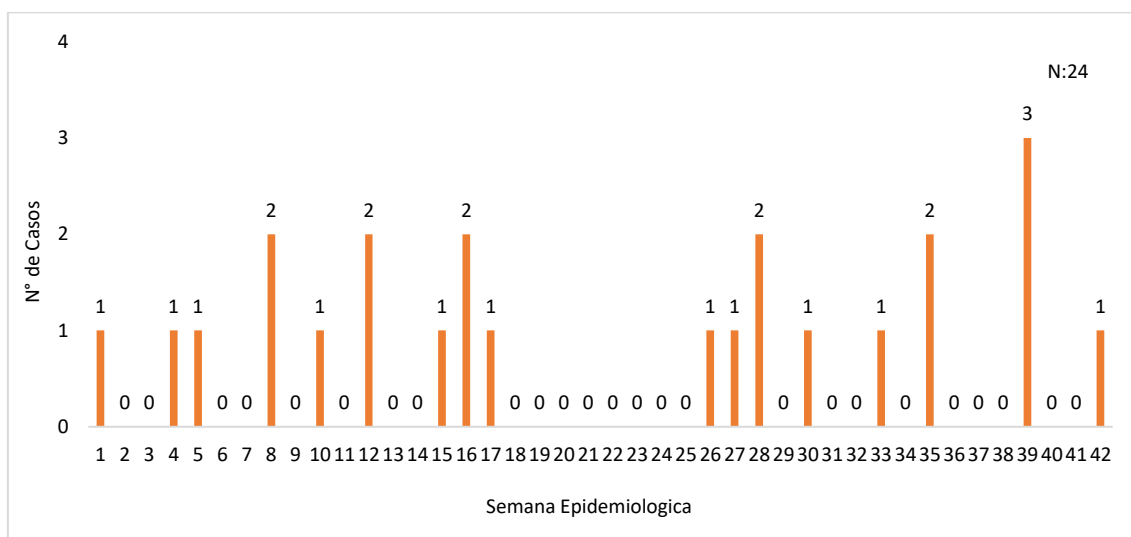


Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

El **35%** del total de casos de EFE reportados corresponde a la RS IX – Paraguarí, el **30%** a la RS XI - Central y el **22%** 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 42 2023.



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

Desde la SE 1 a la 42 se cuenta con 24 casos de parálisis flaccida aguda (PFA). En relación a la tasa de notificación ideal hasta la SE 42 (0,79) solo el 58 % de las regiones sanitarias cumplen con dicho indicador.

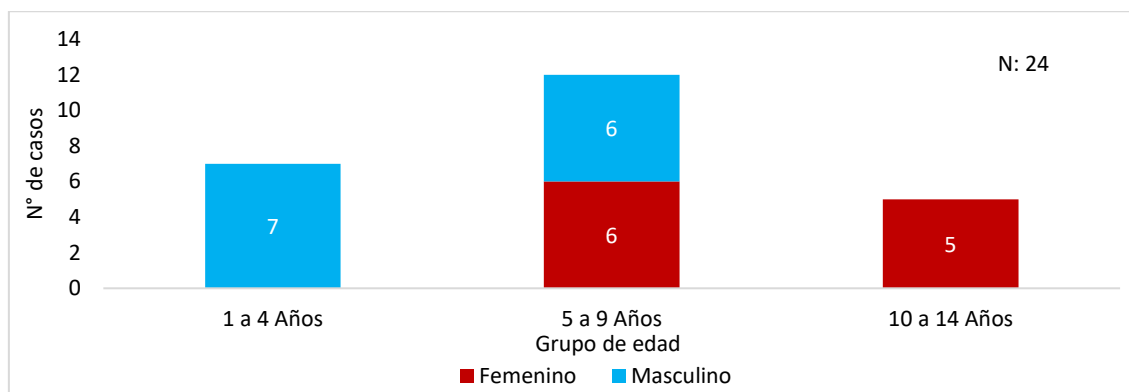
**Tabla N° 2.** Número de casos de PFA por región sanitaria de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.

Región Sanitaria	N° de Casos
San Pedro Sur	2
Cordillera	1
Guaira	1
Caaguazú	3
Itapúa	2
Paraguarí	1
Alto Parana	1
Central	8
Amambay	1
Canindeyú	1
Pdte Hayes	1
Boquerón	2
<b>Total</b>	<b>24</b>

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

En la tabla 2 se puede evidenciar que el **33%** 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 42 2023.



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

El **50% (12/24)** de los casos de PFA corresponden al grupo de 5 a 9 años de edad, y el **54%** afectó al 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 42 2023.

Grupo de edad	N° de casos	Esquema completo para la edad	
		n	%
1 a 4 Años	7	6	86
5 a 9 Años	12	7	64
10 a 14 Años	5	4	80
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>75</b>

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

En relación al total de casos de PFA notificados el **75% (18/24)** 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 42 2023.

Región Sanitaria	N° de Casos notificados
Concepción	1
San Pedro Norte	4
San Pedro Sur	2
Cordillera	4
Guairá	3
Caaguazú	4
Caazapá	0
Itapúa	15
Misiones	1
Paraguarí	6
A. Paraná	3
Central	58
Ñeembucú	2
Amambay	3
Canindeyú	0
Pdte. Hayes	5
Boquerón	2
A. Paraguay	4
Asunción	26
<b>Total, País</b>	<b>143</b>

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

Desde la SE 1 a la SE 42 se notificaron 143 casos de ESAVI por vacunas del esquema regular, el 65% de los casos se encuentran clasificados como No Graves. No se incluyen ESAVI por vacuna COVID 19.

El 36% de los casos notificados presentaron síntomas locales (fiebre, dolor en el sitio de aplicación, rubor, calor), 11% sistémicos (rash, tumefacción, irritabilidad, vómitos, convulsión febril) y 75% describieron síntomas locales y sistémicos en conjunto.

## REPORTE BAI-BAC

**Tabla N° 7.** Porcentaje de reportes de BAI-BAC, Paraguay, SE 1 a la SE 42 2023.

Región Sanitaria	BAI % Reporte
Concepción	100
S. Pedro N	100
S. Pedro S	100
Cordillera	100
Guairá	88
Caaguazú	95
Caazapá	100
Itapúa	100
Misiones	100
Paraguarí	100
A. Paraná	100
Central	100
Ñeembucú	100
Amambay	100
Canindeyú	93
Pdte. Hayes	98

---

<b>Boquerón</b>	98
<b>A. Paraguay</b>	85
<b>Asunción</b>	100

---

Desde la SE 1 a la SE 42 el 63% de las regiones sanitarias han cumplido con el 100% de los reportes de BAI-BAC.