



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

REPORTE EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS (EPV)

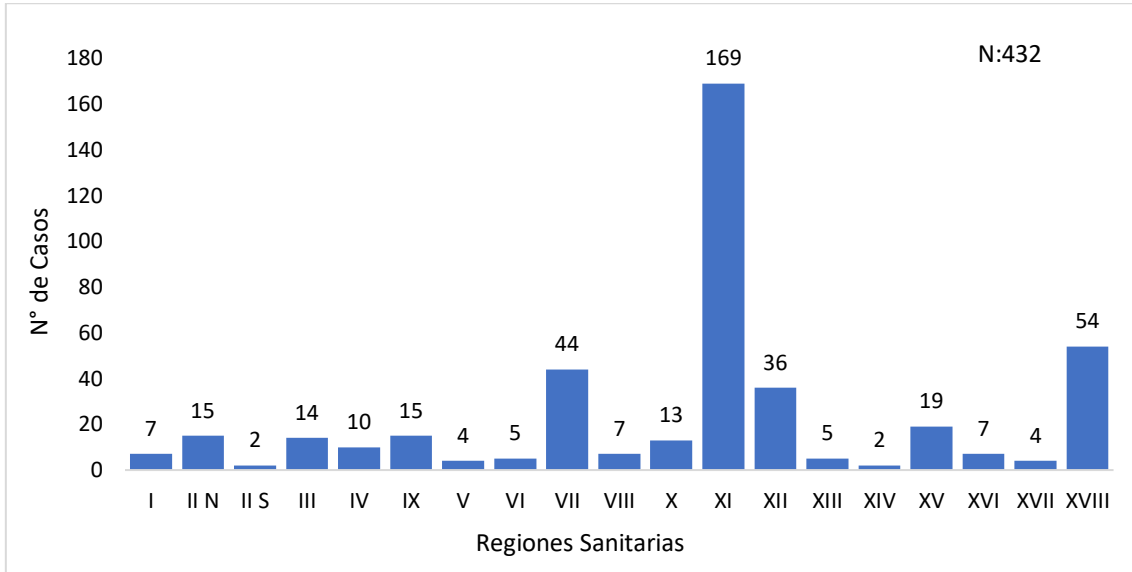
PNEI/PAI

AÑO 2023

VARICELA

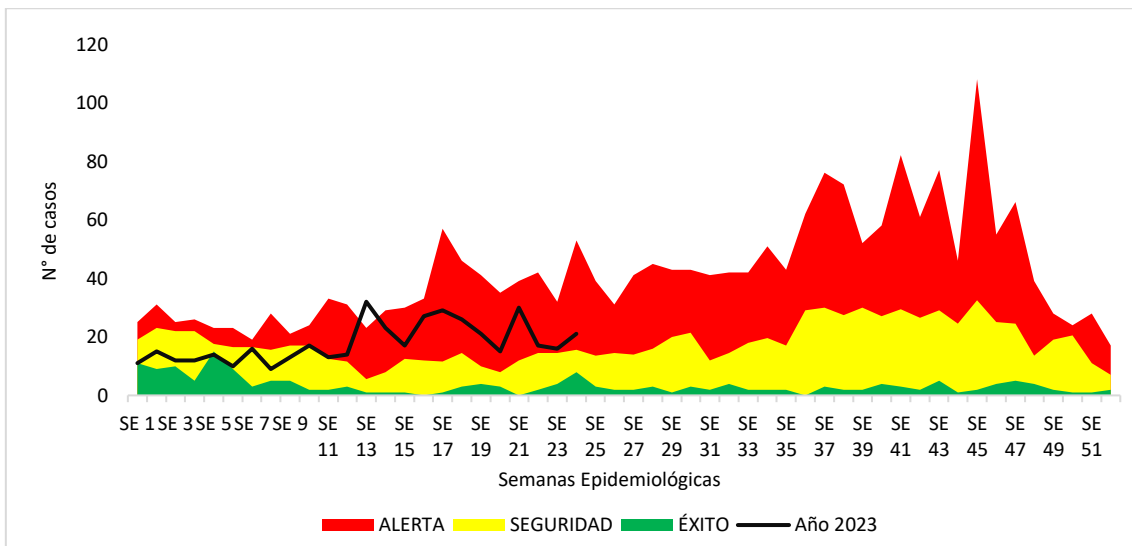
Desde la SE 1 a la SE 25 del 2023, a nivel país se notificaron 432 casos de varicela, los departamentos más afectados son: Central (38%) y Capital (12%).

Gráfico N° 1. Número de casos de Varicela según departamentos de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 25 2023.



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

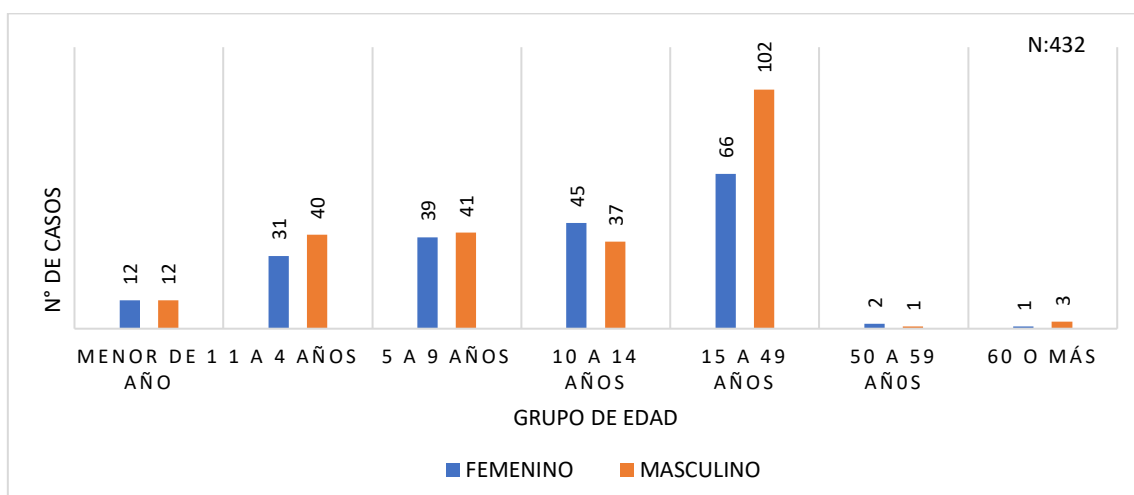
Gráfico N° 2. Canal endémico de varicela según semana de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 25 2023.



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

Del total de casos (432) por semana epidemiológica se visualiza que en la SE 13 se registra la mayor cantidad notificada por lo cual la tendencia a nivel nacional se encuentra 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 25 2023.



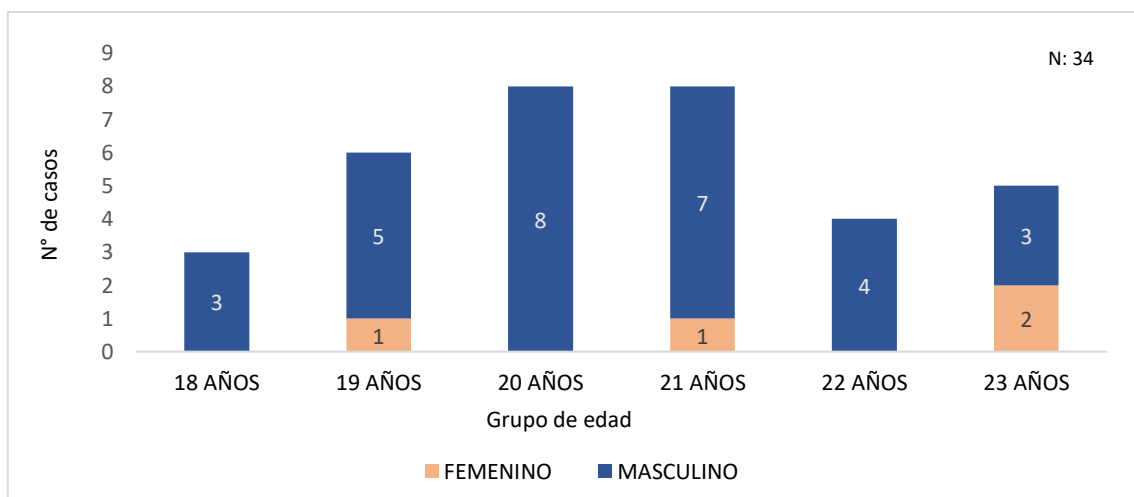
Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

En el gráfico N° 3 se presenta la mayor cantidad de casos de varicela en el grupo de edad 15 a 49 años (35%) siendo el sexo masculino el más afectado por la enfermedad (53%).

En cuanto al antecedente de vacunación del grupo de 1 a 4 años el 49 % cuenta con la primera dosis de la vacuna VVZ (vacuna contra la varicela zoster) y en el grupo de 5 a 9 años el 31 % de los casos cuentan con una dosis, el 5% con 2 dosis y el 64% se encuentra sin antecedente de vacunación con VVZ.

BROTE INSTITUCIONAL DE VARICELA

Gráfico N° 4. Número de casos de varicela según grupo de edad y sexo, ACADEMIL, SE 1 a la SE 25 2023.



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

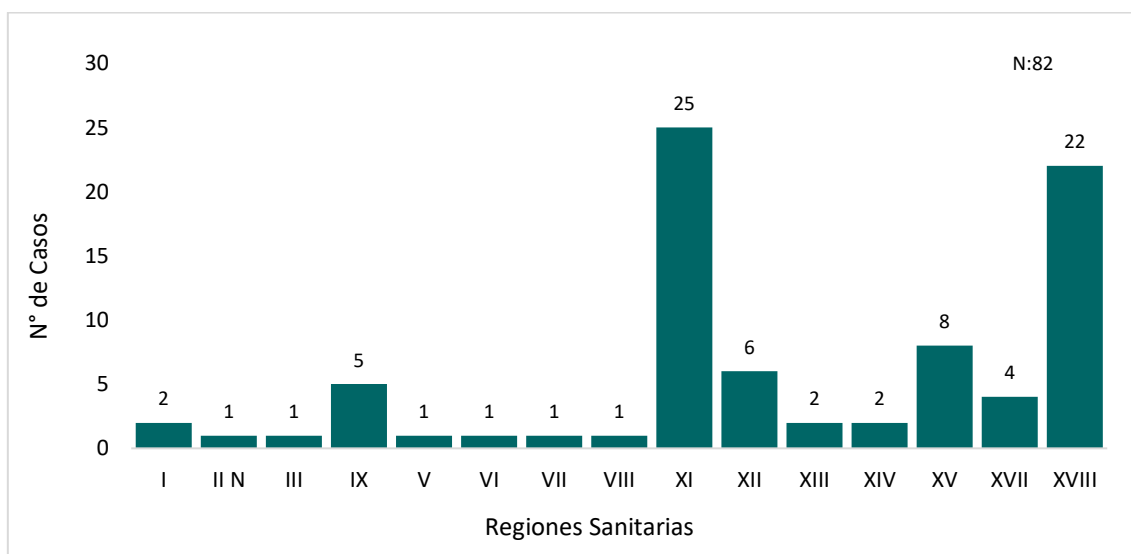
Hasta la SE 25 se han notificados 34 casos de varicela, distribuidos desde la edad de 18 a 23 años, siendo el grupo etáreo de 20 años con el mayor número de casos (8), visualizándose que el sexo masculino es el más afectado por la enfermedad representando el 84 % del total.

En relación a los contactos estrechos se ha procedido a la vacunación al grupo susceptible que no cuenta con antecedente de la enfermedad, totalizando un total de 37 cadetes vacunados con la vacuna VVZ.

PAROTIDITIS

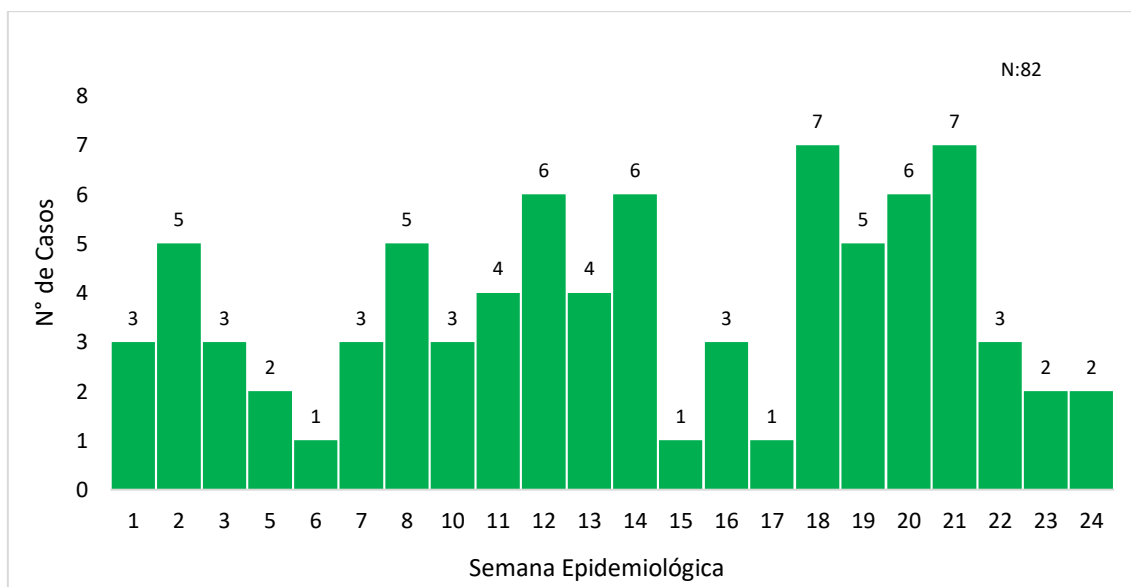
A nivel país se notificaron un total de 82 casos de Parotiditis desde la SE 1 a la SE 25, los departamentos en donde se encuentran el mayor número de casos son Central (32%) y Capital (26%).

Gráfico N° 1. Número de casos de Parotiditis según departamentos de residencia, Paraguay, SE 1 a la SE 25 2023.



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

Gráfico N° 2. Número de casos de Parotiditis según fecha de inicio de síntomas, Paraguay, SE 1 a la SE 25 2023.

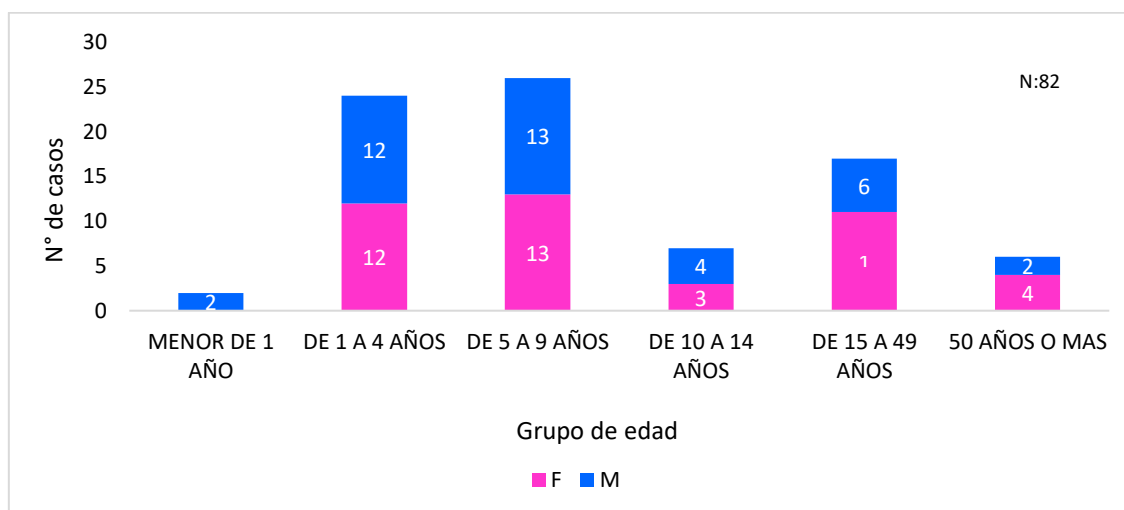


Fuente de datos: Base de EPV 2023 Dpto. de Vigilancia PNEI/PAI.

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 25 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 25 2023.



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

El 30% (24) del total de casos de parotiditis corresponden a niños/as del grupo de edad de 1 a 4 y el **31% (26)** del grupo de 5 a 9 años de edad. En relación al antecedente de vacunación con la vacuna SPR (Sarampión, Papera y Rubeola) el **54%** de los casos del grupo de edad de 1 a 4 años cuentan con la 1° dosis y el **21%** con la dos (1° y 2°) dosis. En cuanto al grupo de 5 a 9 años el **69%** cuenta con dos (1° y 2°) 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 25 2023.

Departamento	Casos	Confirmados	Descartados
San Pedro Sur	1		1
Caaguazú	1		1
Itapúa	9		9
Misiones	1		
Paraguarí	1		1
Alto Paraná	8		6
Central	22	3	19
Amambay	2		2
Pdte. Hayes	1		1
Capital	11	3	8
Total, General	57	6	49

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

Hasta la SE 25 se cuenta con 57 casos sospechosos notificados de los cuales 6 casos fueron confirmados por laboratorio.

Los casos confirmados de coqueluche corresponden al departamento Central (1 caso de 2 meses con la 1° dosis de Pentavalente lo que representa el esquema completo para edad y sus dos contactos intradomiciliarios sin antecedentes de vacunación) y Capital (1 caso de 2 meses con la 1° dosis de Pentavalente lo que representa el esquema completo para la edad y sus dos contactos intradomiciliarios sin antecedentes de vacunación).

DIFTERIA

Tabla N° 2. Número de casos sospechosos de Difteria por departamento, Paraguay, SE 1 a la SE 25 2023.

Departamento	Casos	Confirmados	Descartados
Concepción	1		1
Alto Paraná	1		1
Central	1		1
Amambay	1		1
Canindeyú	1		1
Capital	1		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 25 se cuenta con seis (6) casos sospechosos de difteria, los cuales fueron descartados a través de resultados laboratoriales negativos en su totalidad.

Tabla N° 3. Número de casos sospechosos de Difteria por edad, antecedente de vacunación. Paraguay, SE 1 a la SE 25 2023.

Edad	N° de Casos	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 de dos meses de edad en el 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 departamento, Paraguay, SE 1 a la SE 25 2023.

Departamento	SE	N° de Casos
Central	1	1
SAN PEDRO SUR	22	1

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

Primer caso de TOE confirmado procedente del departamento Central del distrito de San Lorenzo, de 63 años de edad sin antecedente de vacunación y de ocupación artesano.

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

ENFERMEDAD FEBRIL ERUPTIVA (EFE)

Tabla N° 5. Indicadores de vigilancia de EFE, COMPARATIVO 2022-2023, Paraguay, SE 1 a la SE 25 2023

REGION SANITARIA	%		% Investig. Adecua.		% Casos con muest adec		%Muest Ileg. Al lab <= 5 días		% Resul lab <=4 días		Tasa	
	Notif Sem		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
	2022	2023										
Concepción	89	96	100	70	50	90	50	80	100	90	0,02	3,76
S. Pedro N	96	95	100	67	100	67	100	80	100	100	0,01	2,83
S. Pedro S	99	97	100	...	50	...	50	...	100	...	0,00	0,00
Cordillera	100	99	100	73	100	98	100	79	100	80	1,15	19,19
Guairá	99	100	100	80	73	100	73	100	100	100	0,00	2,13
Caaguazú	86	94	100	60	58	100	58	88	100	88	0,58	1,37
Caazapá	95	97	100	60	25	100	25	100	100	100	0,02	2,51
Itapúa	99	100	100	51	100	99	100	91	100	93	0,01	32,83
Misiones	100	98	0	75	0	88	0	52	0	100	0,00	18,01
Paraguarí	100	100	92	76	75	91	75	87	92	95	1,47	123,54
A. Paraná	98	94	67	68	50	89	50	78	100	89	1,21	2,20
Central	100	100	94	37	88	37	88	90	99	96	1,15	12,88
Ñeembucú	100	100	100	84	100	100	100	82	100	87	0,00	41,43
Amambay	100	100	100	100	76	75	76	0	100	100	0,01	2,23
Canindeyú	97	96	100	60	60	80	60	100	100	100	0,00	2,01
Pdte. Hayes	99	100	100	67	93	33	93	50	100	50	2,43	4,45
Boquerón	98	98	100	100	0	100	0	0	100	100	4,79	1,42
A. Paraguay	100	100	100	100	0	100	0	100	100	100	0,00	5,18
Asunción	99	96	96	67	96	83	96	96	100	96	0,82	5,76
Total País	97	98	96	60	84	77	84	87	99	93	0,76	14,03

* Tasa mínima esperada de EFE - 5:100.000 habitantes. Último caso registrado de Sarampión SE 37 del 2022, de Rubéola en 2005 y de SRC en 2003

** Tasa mínima esperada de PAF - 1:100.000 < 15 años. Último caso registrado de Poliomielititis en 1985.

... No corresponde por ausencia de notificación de casos

Se presentan los indicadores de **vigilancia de Enfermedad Febril Eruptiva (EFE)**; recordando que el mínimo requerido es de 80% por indicador, pero nuestro país se ha propuesto alcanzar el 95% en cada región sanitaria por el riesgo de reintroducción del sarampión/ rubéola.

Indicador de unidades que notifican semanalmente: Hasta la SE N° 25 el país cuenta con 1435 unidades notificadoras; con un cumplimiento acumulado del 98%.

Se recuerda a las regiones realizar el control de calidad de las notificaciones; debe coincidir el número de casos reportados en la planilla de ENO con el número de casos notificados por notificación individual por ficha epidemiológica.

Indicadores de Vigilancia de Enfermedad Febril Eruptiva (EFE): la tasa de notificación ideal hasta la SE N° 25 es de 2,40 casos de EFE por 100.000 Hts. Hasta la SE N° 25 el país solo cumple con el indicador de tasa de notificación. Los indicadores son datos parciales.

PARALISIS FLACCIDA AGUDA (PFA)

Tabla N° 5. Indicadores de vigilancia de PFA, COMPARATIVO 2022-2023, Paraguay, SE 1 a la SE 25- 2023.

Indicadores de Vigilancia de la Parálisis Fláccida Aguda (PFA) para Poliomielitis: la tasa de notificación ideal hasta la SE N° 25 es de 0,48 por 100.000 menores de 15 años; el país ha alcanzado la tasa ideal y cumple con el indicador de: investigación <= 48h, con relación a la muestra adecuada hasta la fecha hemos cumplido el 67% del total de las muestras ingresadas al sistema.

REGION SANITARIA	%		% Investig. Adecua.		% Muest. Adec		Tasa	
	Notif Sem						**	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Concepción	94	96	...	0	...	0	0	0
S. Pedro N	95	95	...	0	...	0	0	0
S. Pedro S	95	97	...	100	...	0	0	1.34
Cordillera	95	99	...	100	...	100	0	1.14
Guairá	84	100	...	0	...	0	0,00	0
Caaguazú	96	94	...	0	...	0	0,00	0
Caazapá	97	97	...	0	...	0	0,00	0
Itapúa	91	101	...	100	...	100	0,00	0.53
Misiones	95	98	...	0	...	0	0,00	0
Paraguarí	100	100	100	0	100	0	1,47	0
A. Paraná	96	94	100	0	100	0	0,80	0
Central	99	100	100	100	75	60	0,65	0.81
Ñeembucú	100	100	...	0	...	0	0,00	0
Amambay	100	100	...	100	...	100	0,00	1.88
Canindeyú	97	96	...	0	...	0	0,00	0
Pdte. Hayes	100	100	...	100	...	0	0,00	2.41
Boquerón	99	98	100	100	100	100	4,79	9.49
A. Paraguay	95	100	...	0	...	0	0,00	0
Asunción	97	96	0	0	100	0	0,82	0
Total País	96	98	89	100	89	67	0,43	0.57

ESAVI-ESQUEMA REGULAR

Tabla N° 6. Número de casos de ESAVI por vacunas del esquema regular, Paraguay, SE 1 a la SE 25 2023.

Departamento	N° de Casos
Concepción	0
S. Pedro N	1
S. Pedro S	0
Cordillera	2
Guairá	1
Caaguazú	2
Caazapá	0
Itapúa	5
Misiones	1
Paraguarí	1
A. Paraná	1
Central	30
Ñeembucú	1
Amambay	1
Canindeyú	0
Pdte. Hayes	4
Boquerón	2
A. Paraguay	4
Asunción	11
Total, País	67

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

Desde la SE 1 a la SE 25 se notificaron 66 casos de ESAVI por vacunas del esquema regular. 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 25 2023.

Departamento	BAI
	% Reporte
Concepción	97
S. Pedro N	100
S. Pedro S	100
Cordillera	100
Guairá	88
Caaguazú	96
Caazapá	100
Itapúa	100
Misiones	100
Paraguarí	100
A. Paraná	100
Central	100
Ñeembucú	100
Amambay	100
Canindeyú	84
Pdte. Hayes	92
Boquerón	96
A. Paraguay	80
Asunción	100

Desde la SE 1 a la SE 25 el 83% de las regiones sanitarias han cumplido con el 100% de los reportes de BAI-BAC.