



Sala de Situación Arbovirosis Dengue, Chikungunya y Zika Año 2024

Datos actualizados a SE 39 (28 de Septiembre) Fecha de publicación: 04 de Octubre del 2024

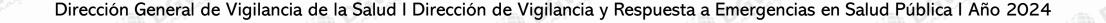






DENGUE – PERIODO EPIDÉMICO 2023/2024 SE 38/2023 a SE 28/2024

Del 17 de setiembre del 2023 al 13 de julio del 2024



DENGUE - DATOS ACUMULADOS A NIVEL PAÍS PERIODO EPIDÉMICO 2023/2024 - (SE 38/2023 a SE 28/2024)







NOTIFICACIONES

382.974

CONFIRMADOS – 12%

PROBABLES – 14%

SOSPECHOSOS – 59%

DESCARTADOS - 15%

INCIDENCIA ACUMULADA

47.494

54.692

225.247

55.541

4.277/100 mil Hab.

Calculada sobre casos (sospechosos + confirmados + probables)

Clasificación clínica del dengue según gravedad

DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA/DSSA - 92,7%

DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA/DCSA – 7,1%

DENGUE GRAVE/DG – 0,2%

94.752

7.238

196

HOSPITALIZADOS -4%

CONFIRMADOS – 45%

PROBABLES - 19%

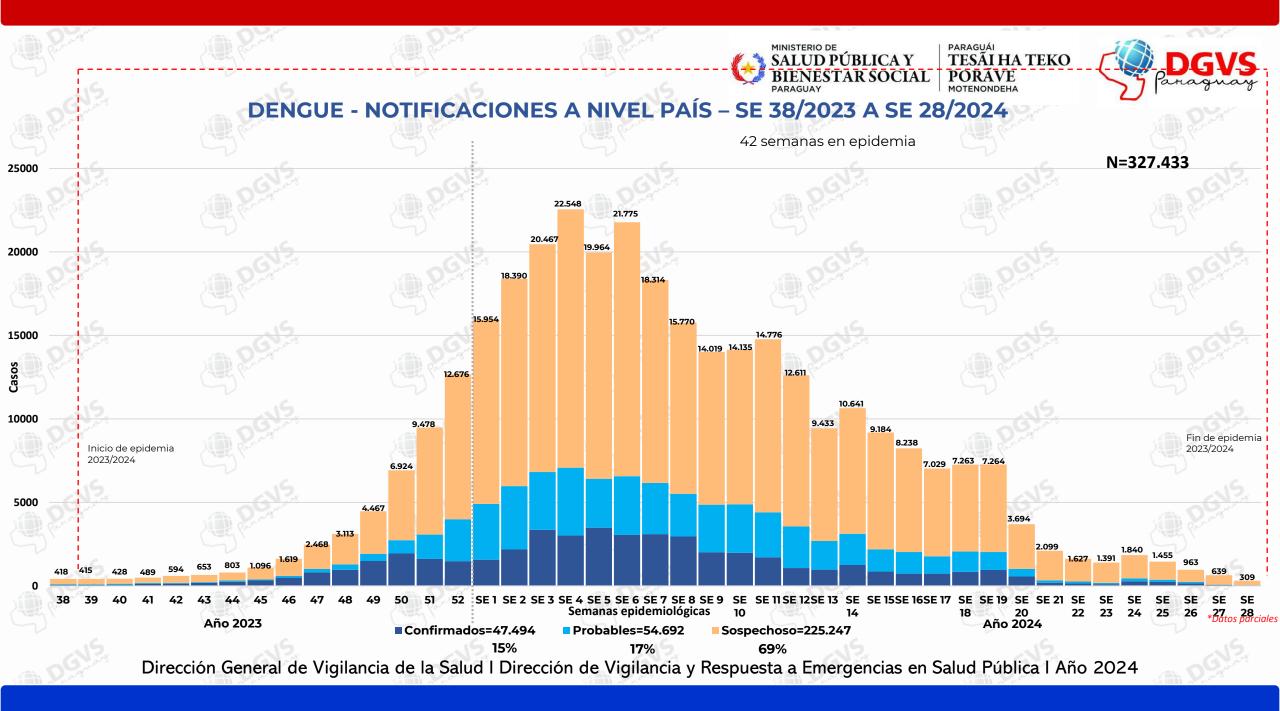
SOSPECHOSOS - 37%

14.102

6.298

2.635

5.169









DENGUE - PERIODO INTEREPIDÉMICO 2024/2025 SE 29/2024 a SE 39/2024





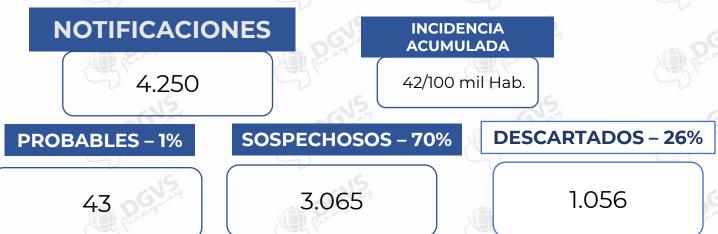


DENGUE - DATOS ACUMULADOS A NIVEL PAÍS

PERIODO INTEREPIDÉMICO 2024/2025 - (SE 29 a SE 39/2024)

CONFIRMADOS – 2%

89



Clasificación clínica del dengue según gravedad

DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA/DSSA – 97%

DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA/DCSA – 3%

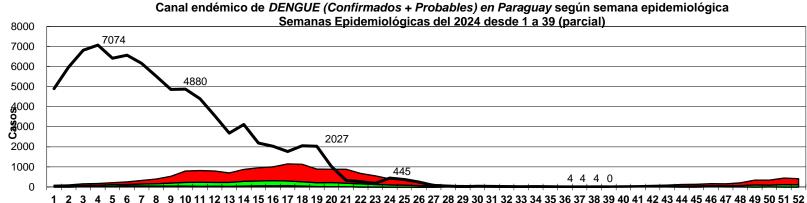
DENGUE GRAVE/DG – 0%

4



PARAGUÁI
TESÃI HA TEKO
PORÃVE
MOTENONDEHA

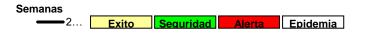


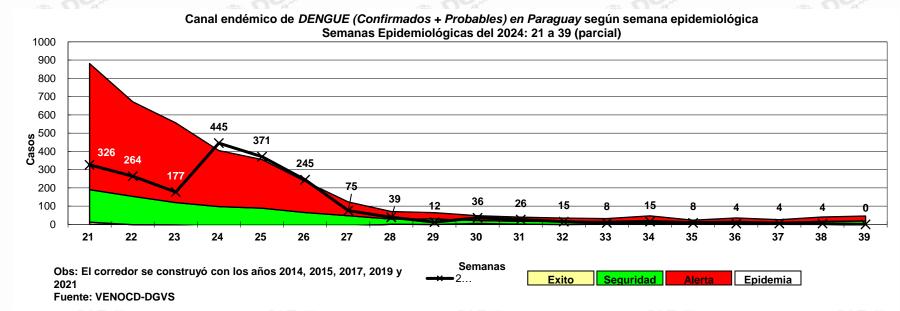


Obs: El corredor se construyó con los años 2014, 2015, 2017,

2019 y 2021

Fuente: VENOCD-DGVS



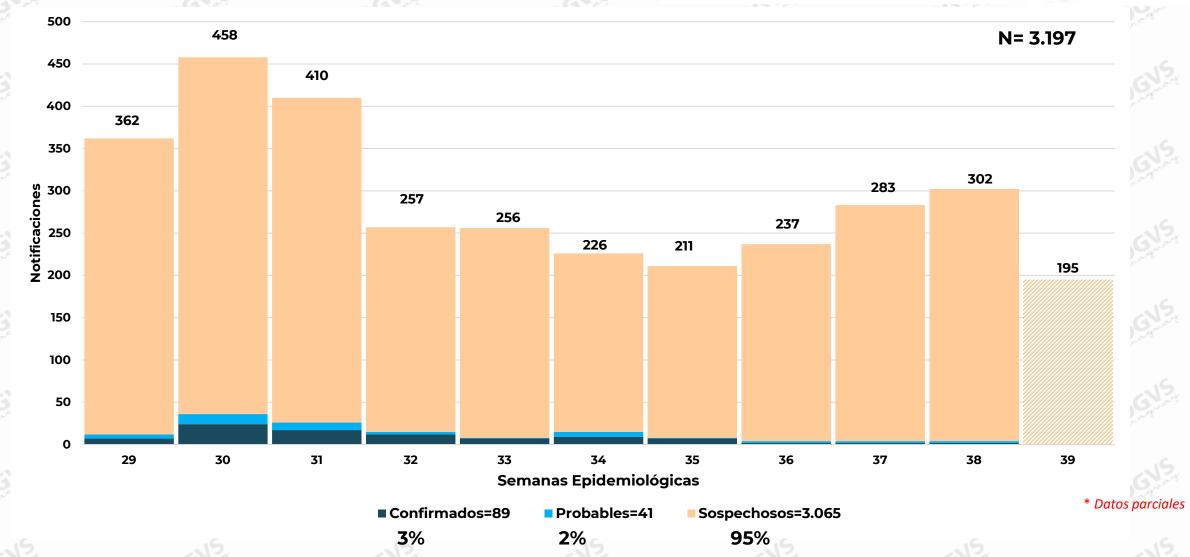


DENGUE - NOTIFICACIONES A NIVEL PAÍS - SE 29 A SE 39/2024









DENGUE – ÚLTIMAS TRES SEMANAS (SE 37, 38 y 39/2024)







		2		
SE 37	SE 38	SE 39	ULTIMAS 3 SE	%
2	2	0	4	0,5%
200	2000	0	Carlor 4	0,5%
51	27	195	273	32%
279	298	0	577	67%
334	329	195	858	100%
	2 2 51 279	2 2 2 2 51 27 279 298	2 2 0 2 0 51 27 195 279 298 0	SE 37 SE 38 SE 39 2 2 0 4 2 2 0 4 51 27 195 273 279 298 0 577

INCIDENCIA ACUMULADA

10/100.000 hab

Clasificación clínica del dengue según gravedad

DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA/DSSA DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA/DCSA

DENGUE GRAVE/DG

8 (100%)

0(0%)

0(0%)







VARIACIÓN PORCENTUAL DE NOTIFICACIONES (CONFIRMADOS + PROBABLES + SOSPECHAS), SEGÚN DEPARTAMENTO.

DEPARTAMENTOS	SE 37	SE 38	%PORCENTUAL
CENTRAL	104	113	9%
ASUNCIÓN	28	51	82%
PARAGUARÍ	23	24	4%
ITAPÚA	22	14	-36%
CORDILLERA	14	18	29%
ALTO PARANÁ	13	16	23%
CAAGUAZÚ	15	. 15 9	-40%
GUAIRÁ	16	G 7	-56%
SAN PEDRO	7	11	57%
PTE. HAYES	9	9	0%
ÑEEMBUCÚ	5	9	80%
MISIONES	4	6	50%
CONCEPCIÓN	5	5	0%
CAAZAPÁ	5	4	-20%
CANINDEYÚ	5	3	-40%
AMAMBAY	4	north 1	-75%
ALTO PARAGUAY	3	0	-100%
BOQUERÓN	1	. 6 2	100%
TOTAL	283	302	7%

(-)Disminución

(+)Incremento

DENGUE - ÚLTIMAS TRES SEMANAS (SE 37, 38 y SE 39/2024)







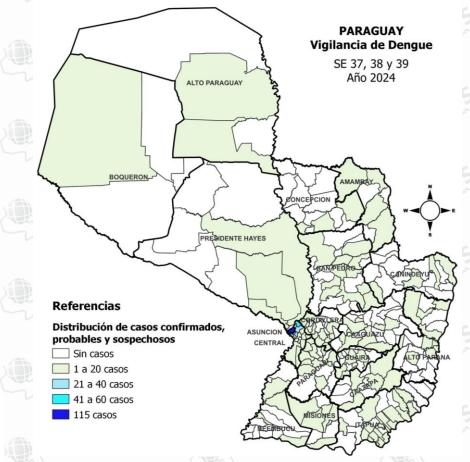
NOTIFICACIONES POR DEPARTAMENTO (confirmados + probables + sospechosos)

DEPARTAMENTOS	CONFIRMADO	PROBABLE	SOSPECHOSO	TOTAL	%
CENTRAL	0 8	2	287	289	37%
ASUNCIÓN	3	0	112	115	15%
PARAGUARÍ	0	0	66	66	8%
ITAPÚA	0.15	0	46	46	6%
CORDILLERA	0	0	40	40	5%
ALTO PARANÁ	0	0	36	36	5%
CAAGUAZÚ	0	0	36	36	5%
GUAIRA	0 46	0	28	28	4%
SAN PEDRO	O	0	Ž5	25	3%
PTE. HAYES	and colors	0	23	24	3%
ÑEEMBUCÚ	0	0	17	17	2%
MISIONES	0 6	0	12	12	2%
CAAZAPÁ	O	0	o 11	11	1%
CONCEPCIÓN	Ong	0	11	11	1%
AMAMBAY	0	0	10	10	1%
CANINDEYÚ	0	0	8	8	1%
BOQUERÓN	0	0	3	3	0%
ALTO PARAGUAY	Ordina	2	O of 1	3	0%
TOTAL	4	4	772	780	100%

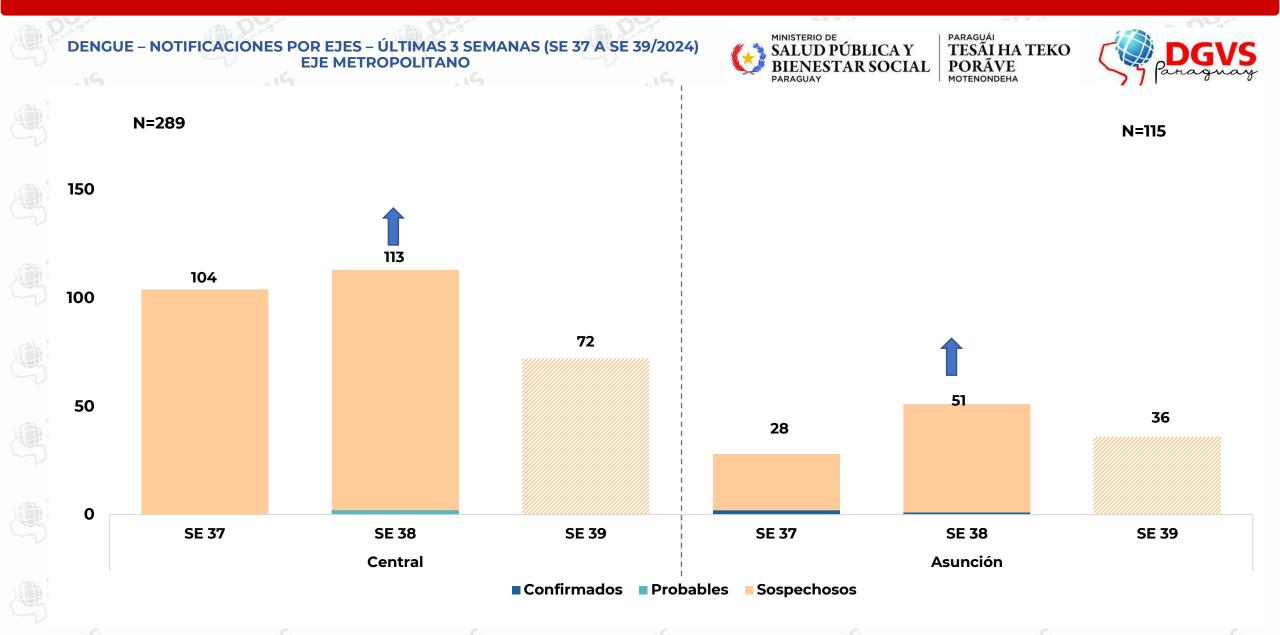
Actualmente se registra confirmación de circulación viral de DENV en 3 Regiones:

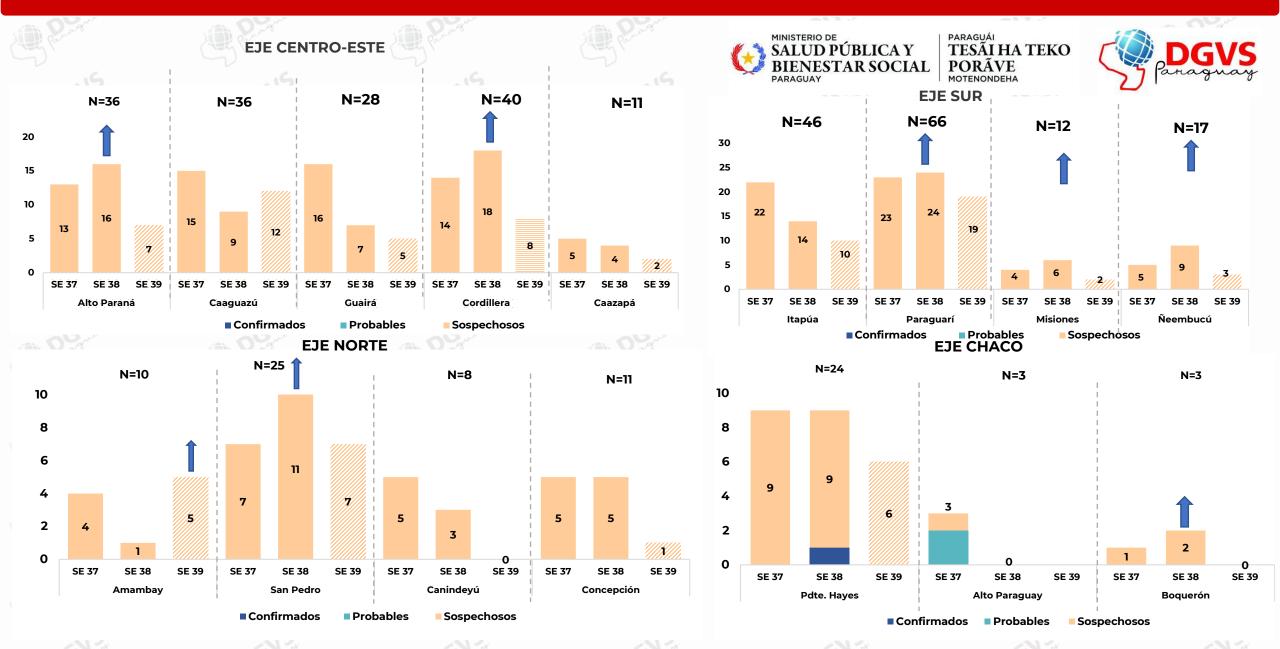
Asunción: B° Pinozá (1), San Cristóbal (1) y San Vicente (1).

Pte. Hayes: distrito de Villa Hayes, barrio Pañete (1).



El 66% de las notificaciones se concentran en 4 regiones; Central, Asunción, Paraguarí e Itapúa.





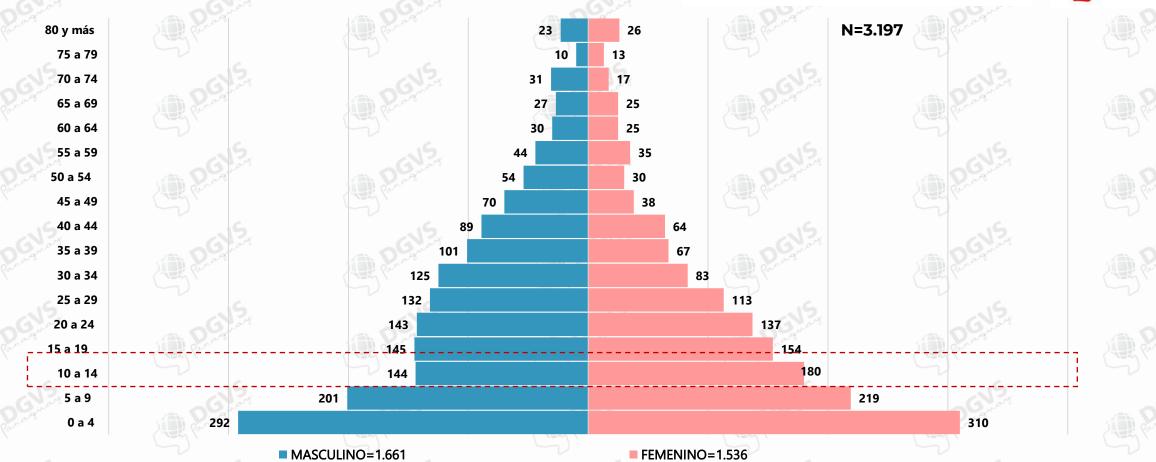
Dirección General de Vigilancia de la Salud I Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública I Año 2024



PARAGUÁI TESÃI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA



DENGUE. PIRÁMIDE DE SEXO Y EDAD - SE 29 A SE 39/2024



Las franjas etarias más afectadas corresponden a los grupos de 1 a 4 años con el 13% y el de 5 a 9 años con el 12%. Se registra un ligero predominio del sexo femenino con el 51% de los casos.

RN: se registran 13 notificaciones de los cuales el 54% (7/13) corresponde al sexo masculino y 46% (6/13) al sexo femenino, provenientes de los departamentos Central, Capital, Itapúa y Paraguarí.







ÚLTIMAS TRES SEMANAS (SE 37, SE 38 y SE 39/2024) INCIDENCIA DE DENGUE

A nivel país se registran 10 casos /100.000 habitantes Las regiones más afectadas según la

Incidencia: casos sospechosos + probables + confirmados / 100,000 habitantes

incidencia son Paraguarí y Asunción.

	DEPARTAMENTOS	INCIDENCIA
) <u>= -</u>	PARAGUARÍ	25
	ASUNCIÓN	22
	ÑEEMBUCÚ	18
	PTE. HAYES	17
	ALTO PARAGUAY	15
	CORDILLERA	12
	CENTRAL	12
	GUAIRÁ	12
	MISIONES	9
	ITAPÚA	7
	CAAGUAZÚ	6
	AMAMBAY	5
	SAN PEDRO	5
	CAAZAPÁ	5
	BOQUERÓN	4
	ALTO PARANÁ	4
	CONCEPCIÓN	4
5	CANINDEYÚ	3
or o	TOTAL	10

CIRCULACION DE SEROTIPOS



DEN-1	DEN-2	TOTAL
1	2	3

En las últimas 3 semanas, se identificaron 2 casos de DEN-2 en Asunción, barrio San Vicente (1), en Pdte. Hayes, distrito de Villa Hayes, B° Pañete (1) y 1 caso de DEN-1 en Asunción B° Pinozá.







ASUNCIÓN - NOTIFICACIONES POR BARRIOS, ÚLTIMAS TRES SEMANAS

000		() () () () () () () () () ()		
ASUNCIÓN	CONFIRMA	ADO PROBABLE	SOSPECHOSO	TOTAL
LOMA PYTÁ	0	(S, O	17,	17
SANTISIMA TRINIDAD	0	O Common O	2 11	Dague 1
ZEBALLOS CUÉ	Ο	0	7	7
OBRERO INTENDENTE B. GUGGIARI	0	0	7	7
SAN PABLO	0	O	6	6
SAJONIA	0	o o o o o o	5 Samuel 5	5 mag
BOTÁNICO	0	0	5	5
REPUBLICANO	0	16 0	5	5
SANTA MARÍA	O	Care of O	4	4 0,00
ITA ENRAMADA	Ο	O Comment	3	3
SAN VICENTE	1	0	2	3
PINOZÁ	1	15.0	2	3
RICARDO BRUGADA	0	0	3	3
VILLA AURELIA	Ο	O COMPANY	2	2
JARA	0	0	2	2
VISTA ALEGRE	? O	0	2	2
BELLA VISTA	0	O Carolina O	2	2 ~~~
GENERAL BERNARDINO CABALLERO	0	0	2	2
SAN CRISTÓBAL	. 1	0	0	1
OTROS BARRIOS Y SD	O	0	25	25
TOTAL	3	1 Parage 0	7 112	115







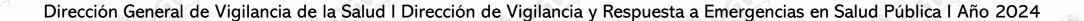
CENTRAL – NOTIFICACIONES POR DISTRITOS, ÚLTIMAS TRES SEMANAS

CENTRAL	CONFIRMADO	PROBABLE	SOSPECHOS	TOTAL	%
LAMBARÉ	0	0	55	55	19%
LIMPIO	O O	0	42	42	15%
SAN LORENZO	1 O Paralle	10 Poro	30	30	10%
MARIANO ROQUE ALONS	0	0	24	24	8%
LUQUE	0	0	23	23	8%
VILLA ELISA	O O	0	17	17	6%
CAPIATÁ	poras O	O Pono	16	16	6%
ITAUGUÁ	0	0	14	14	5%
VILLETA	0	0	13	13	4%
YPANÉ	0,0	2	11 کسمبر	13	4%
FERNANDO DE LA MORA	A O	O Pone	10	10	3%
ÑEMBY	0	0	10	10	3%
SAN ANTONIO	0	0	. 5 7	7.6	2%
AREGUÁ	0,0	0	7	7,000	2%
ITA	O Para	O Pono	6	6	2%
NUEVA ITALIA	0	0	1	7	0%
YPACARAI	0	0	15 1	1,15	0%
TOTAL	0	2	287	289	100%

El 60% de las notificaciones corresponden a Lambaré, Limpio, San Lorenzo, Mariano Roque Alonso y Luque

El 11% no cuenta con datos de barrio (31)

El 99% de las notificaciones fueron ingresadas por HIS

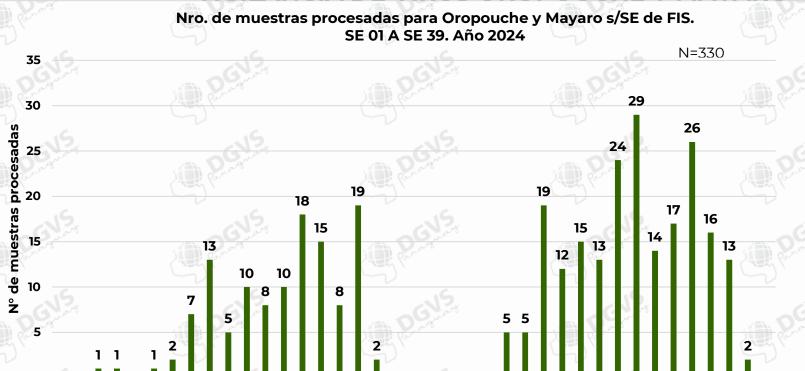








VIGILANCIA DE VIRUS OROPOUCHE Y MAYARO



• Se han procesado 330 muestras para Oropouche y Mayaro, todas con resultado de RT-PCR negativo para ambos virus

SE de FIS

- La mayor cantidad de muestras se registraron con FIS en la SE 32 (29).
- El 41% (136/330) corresponde a Central

■ PCR negativas para OroV y MayV

Dada la presentación clínica de las fiebres de Oropouche y de Mayaro, y siguiendo las Directrices para la Detección y Vigilancia de la OPS, en el contexto de la circulación de otros arbovirus, se recomienda que estas enfermedades se vigilen a partir del sistema de vigilancia de dengue y otros arbovirus. Se sugiere procesar muestras representativas de esta vigilancia, que cumplan con las definiciones de caso sospechoso de dengue u otros arbovirus, tomando en cuenta en particular, la caracterización clínica y el contexto epidemiológico.

DEPARTAMENTOS	N° DE MUESTRAS PROCESADAS	%
CENTRAL	136	41%
ALTO PARANA	82	25%
CAPITAL	27	8%
ALTO PARAGUAY	19	6%
BOQUERON	13	4%
CANINDEYU	12	4%
AMAMBAY	15 11	3%
ÑEEMBUCU	6 20 T	2%
PTE HAYES	5	2%
SAN PEDRO SUR	5	2%
PARAGUARI	4	1%
CAAGUAZU	4	1%
ASUNCION	2	1%
CONCEPCION	2	1%
ALTO PARANA	1 7	0%
TOTAL	330	100%

Dirección General de Vigilancia de la Salud I Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública I Año 2024

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39







CHIKUNGUNYA

Desde la SE 38/2023 a la SE 28/2024 se reportan 211 casos (Confirmados + Probables)

Desde la SE 29 a la SE 39/2024 no se registran casos confirmados ni probables en las últimas 3 semanas

ZIKA

No se registran casos confirmados ni probables en el presente periodo.







Vigilancia de hospitalizados.

Programa de Enfermedades Vectoriales Dirección de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles



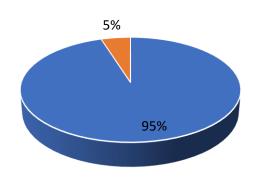


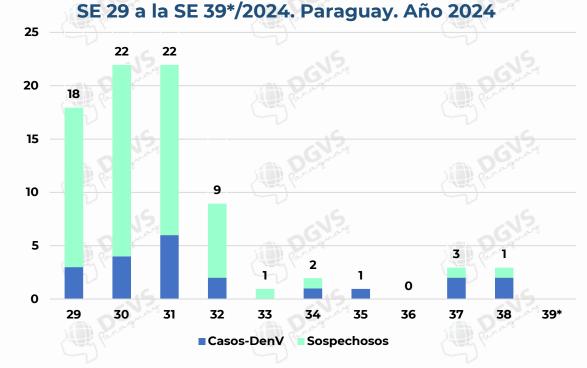


Dengue. Hospitalizados según clasificación. Confirmados, Probables y Sospechosos.

Proporción de Hospitalizados por Dengue

AmbulatorioHospitalizados





Hospitalizados Notificados: 209

El 10% de los pacientes hospitalizados desde la SE 29 a la SE 39/2024 cuentan con diagnóstico laboratorial de dengue: 12 casos confirmados y 9 casos probables.

Clasificación	N°	%	
descartados	128	61	
sospechosos	60	29	
probables	9	4	
confirmados	12	6	_(
<u>Total</u>	209	100	(1)

De los 60 sospechosos, 54 tienen muestras con resultados pendientes: 16 PCR, 35 Inmunoc, 2 ELISA, 1 Cultivo.

6 pacientes sin muestras: Hospital de Clínicas, HR Paraguarí, CM Bautista, HDP Acosta Ñu, HN Itauguá, Choré.

Los casos confirmados y probables provienen de:

Central (8)

Asunción (5)

Concepción (3)

Amambay (1)

Caaquazú (1)

Caazapá (1)

Guairá (1)

Alto Paraguay (1)

62% corresponden al sexo femenino

43% son pacientes pediátricos 33% corresponden al grupo de 20 a 39 años

No hay pacientes en UCI



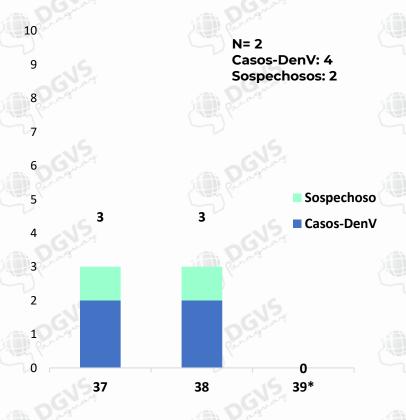


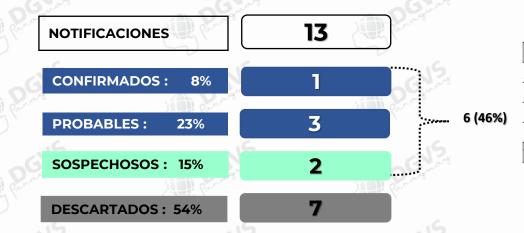


Dengue. Vigilancia de Hospitalizados

Últimas 3 SE - SE 37 a la SE 39*. Año 2024

Hospitalizados según clasificación. SE 37 a la SE 39*. Paraguay. Año 2024





Hospitalizados según procedencia

1 40.01			
Total	%		
2	33%		
1	17%		
2	33%		
1	17%		
6	100%		
	2		

^{*} Corresponde a : confirmados + probables + sospechosos

Análisis de los casos confirmados

Embarazadas: sin registro de caso.

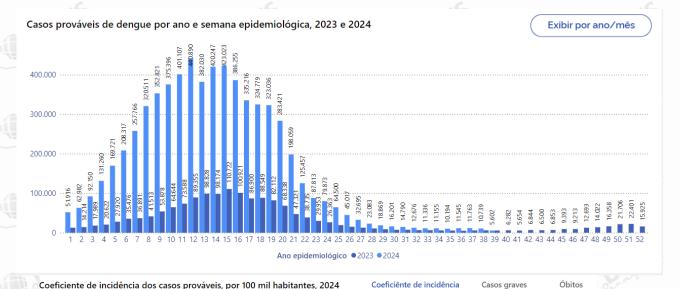
Ingresos a UCI: sin ingresos.

Los casos probables (3) de **DenV** hospitalizado pertenecen al grupo etario menor a 1 año (2) y de 20 a 39 años (1) del sexo masculino y el caso confirmado (1) de DenV pertenece al grupo etario 60 años y más del sexo masculino.

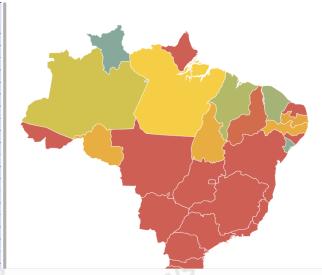




BRASIL - DENGUE



	•	• •
Unidade Federada	Coeficiente de incidência	Casos prováveis
Distrito Federal	9798,2	276.022
Minas Gerais	8253,3	1.695.128
Paraná	5674,2	649.313
São Paulo	4790,6	2.128.025
Santa Catarina	4711,0	358.486
Goiás	4578,1	322.997
Espírito Santo	3859,5	147.952
Rio de Janeiro	1853,3	297.532
Rio Grande do Sul	1797,9	195.624
Bahia	1639,7	231.788
Amapá	1242,1	9.111
Mato Grosso	1133,1	41.459
Mato Grosso do Sul	689,3	19.001
Acre	530,5	4.403
Alagoas	525,2	16.425
Rio Grande do Norte	511,6	16.896
Piauí	466,4	15.248
Paraíba	342,0	13.594
Pernambuco	326,9	29.610
Tocantins	323,3	4.886





Sergipe.





Desde la SE 1 a la SE 37 del 2024 se notificaron 6.528.563 casos probables, con una Incidencia de 3.215 casos/100 mil habitantes.

La curva de incidencia se encuentra dentro del canal endémico.

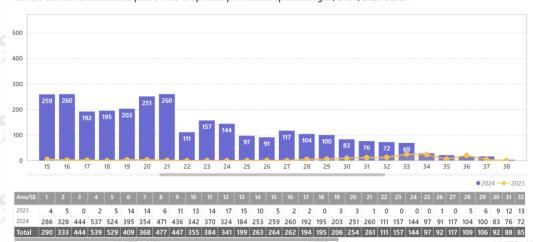
En las últimas 4 semanas: se notificaron 39.668 casos probables, incidencia de 19,5 casos/100 mil habitantes.

San pablo, Paraná, Minas Gerais, Santa Catarina, Espíritu Santo, Goías, Bahía y Pernambuco concentran mas del 80% de los casos.
Se confirmaron 3 óbitos: 2 Río de Janeiro y 1 en

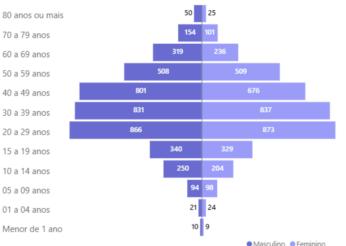
BRASIL

Oropouche





Número de exames detectáveis para Febre do Oropouche por faixa etária e sexo, Brasil, 2024

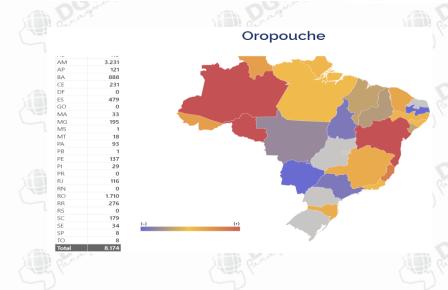


Faixa etária	Feminino	Masculino	Ignorado/sem informação	Total
Menor de 1 ano	9	10	0	19
01 a 04 anos	24	21	0	45
05 a 09 anos	98	94	0	192
10 a 14 anos	204	250	0	454
15 a 19 anos	329	340	0	669
20 a 29 anos	873	866	0	1.739
30 a 39 anos	837	831	0	1.668
40 a 49 anos	676	801	0	1.477
50 a 59 anos	509	508	0	1.017
60 a 69 anos	236	319	0	555
70 a 79 anos	101	154	0	255
80 anos ou mais	25	50	0	75
Ignorado/sem informação	2	4	3	9
Total	3.923	4.248	3	8.174









La mayoría de los casos tuvieron como LPI municipios de la región norte. La región amazónica concentra el 71% de los casos.

Los casos en Amapá, Paraíba, Alagoas, Sergipe están en investigación.

Casos importados fueron registrados en; Río Grande del Norte, Goías, Distrito Federal, Paraná y Río Grande del Sur



Actualmente y a nivel nacional se está cursando una etapa interepidémica, con descenso sostenido de los casos de dengue desde la SE 14/2024, con un bajo número de casos, los que se registran en pocos departamentos en jurisdicciones a la región del noreste argentino (NEA).

En la SE38/2024, las autoridades sanitarias de las provincias de **Formosa y Chaco** confirmaron la persistencia de la transmisión; en Formosa, en los departamentos Capital, Patiño, Pilcomayo y Pilagás; y, en Chaco, en el departamento San Fernando.

En el resto de las jurisdicciones del país no hay evidencia de circulación viral en el momento actual.

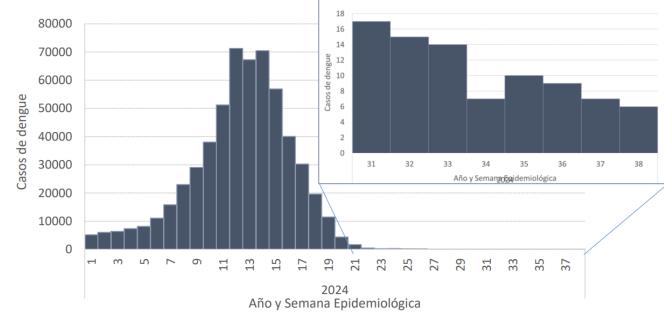
No se registran casos de CHIKV, ZIKV, ni OROV



PARAGUÁI TESÁI HA TEKO PORÁVE MOTENONDEHA



Gráfico 4. Dengue: Casos por semana epidemiológica SE1 a SE38/2024. Argentina.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS 2.0).









Si tuviste dengue durante la **temporada 2023-2024**, tenés entre **15 y 59 años** y vivís en los municipios que integran la **región metropolitana de Buenos Aires**, a partir del **15 de octubre** vas a recibir un turno a través de tu correo electrónico para asistir a un vacunatorio de dengue.

Si cumplís estas condiciones, y el turno no se te asignó, a partir del 17 de octubre vas a poder registrarte para recibir la vacuna en



- Se inicia la vacunación en 48 departamentos priorizados de las regiones del NOA, NEA y Centro con el objetivo de disminuir la morbi-mortalidad de la enfermedad. La definición de estas zonas se realizó según criterios de tasa de incidencia acumulada, densidad poblacional, determinantes sociales, acceso y calidad a la atención, entre otras variables.
- La población objetivo definida es el grupo de personas de 15 a 39 años que residen en departamentos priorizados. Se comenzará por la población de 15 a 19 años y se avanzará de manera dinámica, progresiva y escalonada por etapas, de acuerdo con la disponibilidad de vacunas y según las estrategias ya implementadas por las jurisdicciones.
- Para esta etapa de la estrategia de vacunación, la **población priorizada** serán las personas de entre **15 y 59 años** que hayan cursado la enfermedad y que vivan en la zona metropolitana de la provincia de Buenos Aires (AMBA). Las personas que reúnan estos criterios recibirán un turno por correo electrónico para asistir a un vacunatorio seleccionado.
- En abril de 2023, la ANMAT **autorizó el uso de la vacuna contra el dengue** Qdenga desarrollada por el laboratorio japonés **Takeda** que será la utilizada en la Provincia de Buenos Aires.

https://www.gba.gob.ar/dengue/#vacunacion













Vigilancia de la Mortalidad Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud







Fallecidos Dengue - Datos desde la SE 38 - 2023 a la SE 40* - 2024



Se agregan además 154 casos de fallecidos NO CONCLUYENTES (11.4%)

Los datos presentados se analizan en base a la fecha de defunción y son sujetos a modificación de acuerdo a la dinámica de los cierres de caso.

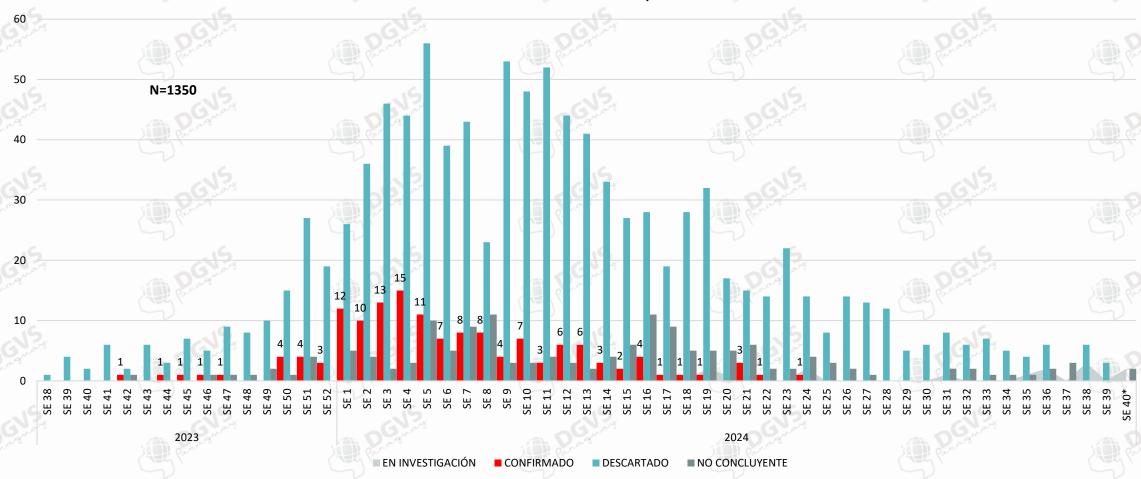
Resumen fallecidos Dengue







CURVA DE NOTIFICACIONES DE FALLECIDOS CON FICHA DE DENGUE, SEGUN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, DESDE LA SE 38- 2023 HASTA SE 40*- 2024, PARAGUAY

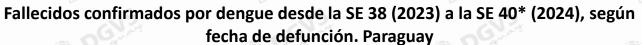


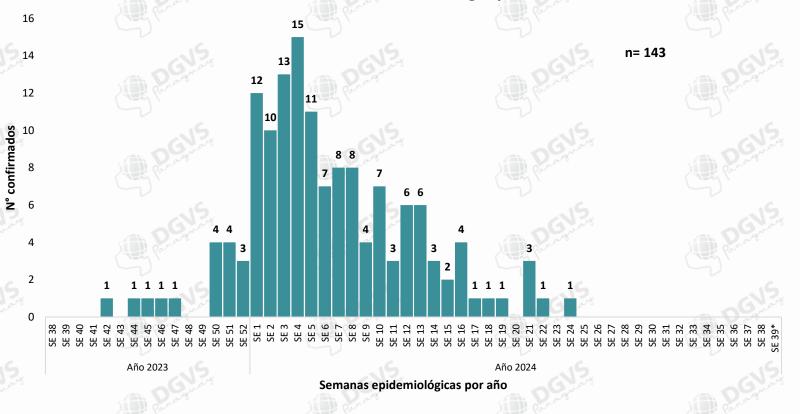
Caracterización fallecidos Confirmados Dengue SE 38 - 2023 a la SE 40* - 2024











Último cierre: SE 5: 1

R. Ca	<i>y</i>	Contraction of the second
	serotipo	%
		-6
i S	DENGUE	36%
1		
	DENGUE-1	8%
	DENGUE-2	56%
1		SEN VO
	Total general	100%

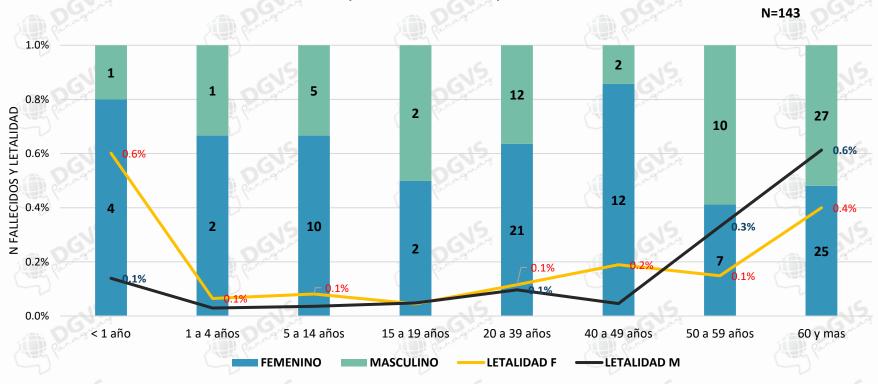
Año 2024: 127 fallecidos

Caracterización fallecidos Confirmados Dengue SE 38 - 2023 a la SE 40* - 2024





FALLECIDOS CONFIRMADOS POR DENGUE, POR SEXO Y EDAD, MAS LETALIDAD POR SEXO, AÑOS 2023 - 24, PARAGUAY



- ✓ El grupo de edad con mayor número de fallecidos es el de 60 y más años 36%.
- ✓ Predominio global sexo femenino (58%).
- ✓ La tasa de letalidad global es de 0,1%.

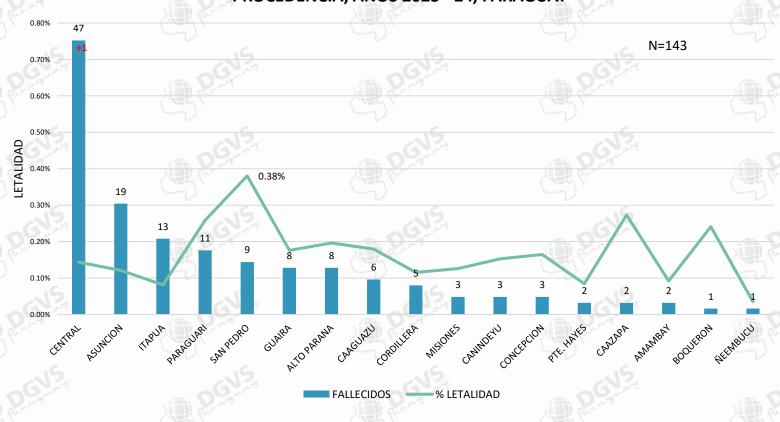
Caracterización fallecidos Confirmados Dengue SE 38 - 2023 a la SE 40* - 2024







FALLECIDOS CONFIRMADOS POR DENGUE Y LETALIDAD SEGUN DEPARTAMENTO DE PROCEDENCIA, AÑOS 2023 - 24, PARAGUAY



- Alto Paraguay es el único departamento sin fallecido confirmado hasta este corte.
- ✓ Se han reportado 1 fallecido mas de procedencia Central
- ✓ La letalidad más alta se registra en San Pedro con 0,38%

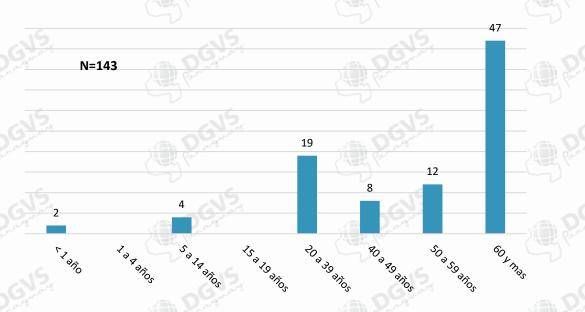
Caracterización fallecidos Confirmados Dengue SE 38 - 2023 a la SE 40* - 2024

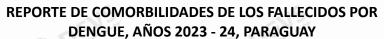


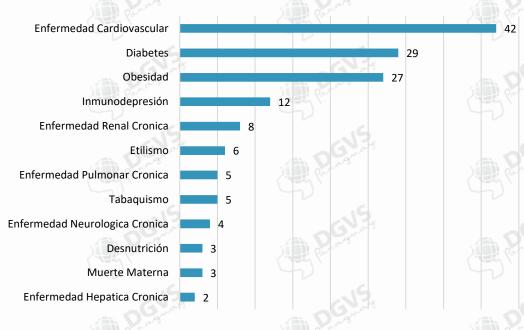




NUMERO DE FALLECIDOS CON COMORBILIDADES SEGÚN GRUPOS DE EDAD DE LOS FALLECIDOS POR DENGUE, AÑOS 2023 - 2024, PARAGUAY







✓ El 64% de los fallecidos (92/143) presentan algún tipo de comorbilidad.

Caracterización fallecidos Confirmados Dengue SE 38 - 2023 a la SE 40* - 2024

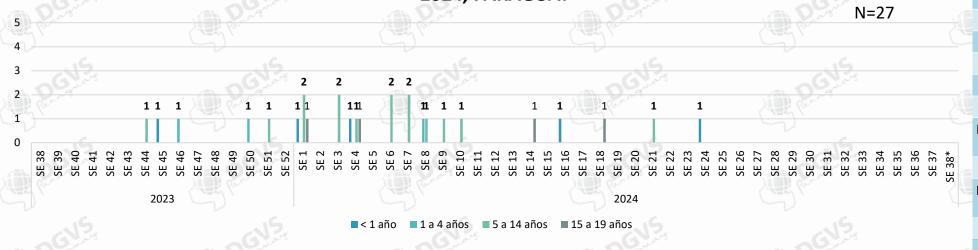






Edad pediátrica

FALLECIDOS POR DENGUE EN EDADES PEDIÁTRICAS, DESDE LA SE 38 - 2023 A LA SE 40* - 2024, PARAGUAY



√	El 20 % de los	fallecidos pediátricos	presentan algún	n tipo de comorbilidad.
----------	----------------	------------------------	-----------------	-------------------------

- ✓ Las comorbilidades registradas son las cardiopatías y neuropatías
- ✓ Fueron hospitalizados en el 100%, 77% fallecieron en UCIP

Lugar de defunción	N fallecidos
HE - HOSPITAL NACIONAL	6
HE - HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO ACOSTA ÑU	2
HR - CIUDAD DEL ESTE	2
HE - HOSPITAL DE CLINICAS	2
HE - INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL	2
HR - SALTOS DEL GUAIRA	1
HR - CORONEL OVIEDO	1
HG - VILLA ELISA	1
HR - SAN PEDRO	1
HR - PEDRO JUAN CABALLERO	1
IPS - INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL (I.P.S.)	1
USF - 25 DE DICIEMBRE	1
IPS - HOSPITAL REGIONAL SAN PEDRO - IPS	1
HE - SANIDAD MILITAR	1
SANATORIO BRITANICO	1
HG - HOSPITAL GENERAL BARRIO OBRERO	1
HD - LAMBARE	1
HR - CAACUPE	1
Total general	27

Material elaborado por equipos técnicos de:









