

**República de El Salvador
Ministerio de Salud
Dirección de Epidemiología**

**Boletín Epidemiológico Semana 05
(del 29 de Enero al 04 de Febrero de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 05/2023
2. Alertas internacionales
3. Situación epidemiológica de dengue.
4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya
5. Situación epidemiológica de Infección respiratoria aguda
6. Situación epidemiológica de Neumonías
7. Vigilancia centinela de virus respiratorios
8. Vigilancia centinela de rotavirus
9. Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda



MINISTERIO
DE SALUD



1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 05 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 05	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	89	781	381	-400	-51
2	Casos sospechosos de Chikungunya	1	8	1	-7	-88
3	Casos sospechosos de Zika	4	14	11	-3	-21
4	Infección respiratoria aguda	37,695	305,190	201,934	-103,256	-34
5	Neumonías	381	2,745	2,342	-403	-15
6	Diarrea y gastroenteritis	1019	20193	29442	9249	46
7	Fiebre Tifoidea	5	55	69	14	
8	Hepatitis Aguda A	6	7	14	7	
9	Parotiditis Infecciosa	1	7	15	8	
10	Enfermedad Febril Eruptiva	15	33	45	12	
11	Paludismo Confirmado*		0	1		
12	MPOX**	2	0	96		

* Casos importados

** acumulado 2022-2023

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1178 unidades notificadoras (95.15%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19					
Año	Casos	Personas vacunadas			
		1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE05	29	4,650,469	4,388,235	1,887,063	464,883

2

Alertas internacionales

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp

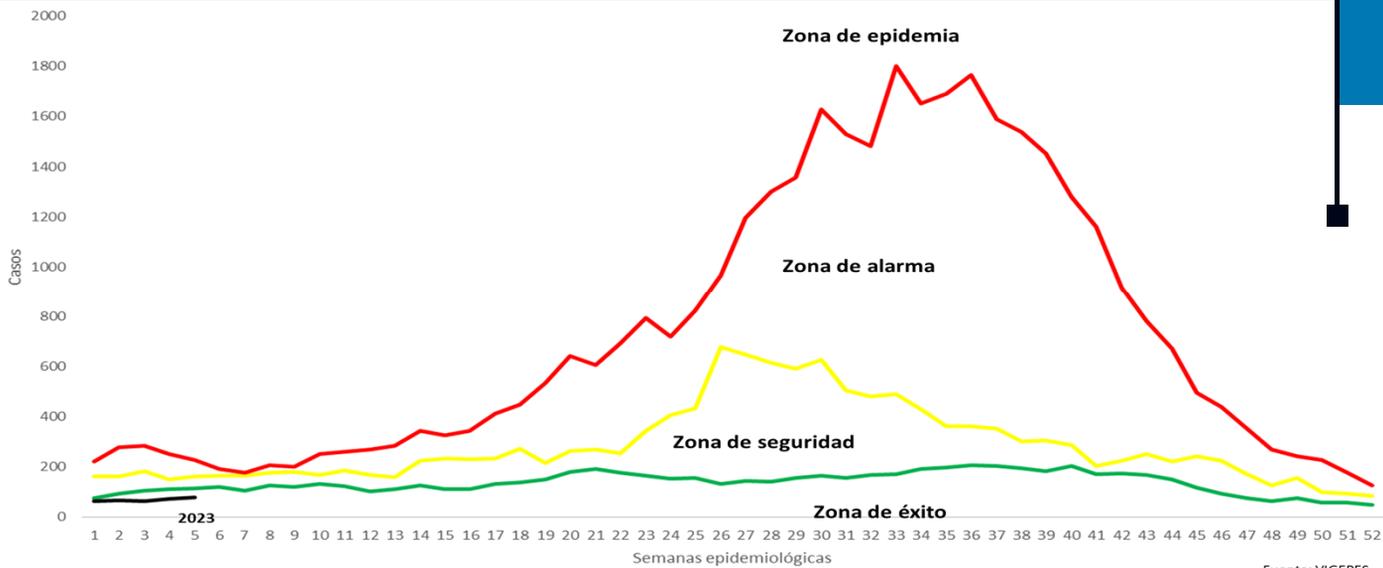
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

<https://www.paho.org/en/documents/weekly-updates-influenza-epidemiological-weeks-50-51-29-december-2022>

Situación Epidemiológica de dengue



Situación dengue, El Salvador SE05 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-5)	781	381	-400
Casos probables de dengue (SE 1-5)	2	0	-2
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-4)	0	0	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-4)	1	0	-1
Total casos confirmados dengue (SE 1-4)	1	0	-1
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-5)	88	43	-45
Fallecidos (SE 1-5)	0	0	0

- A la SE05 del 2023 se contabilizan 400 casos menos comparados con 2022
- Hasta la SE05 del 2023 no se han presentado casos probables, confirmados o graves de dengue
- Se ha reportado 45 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

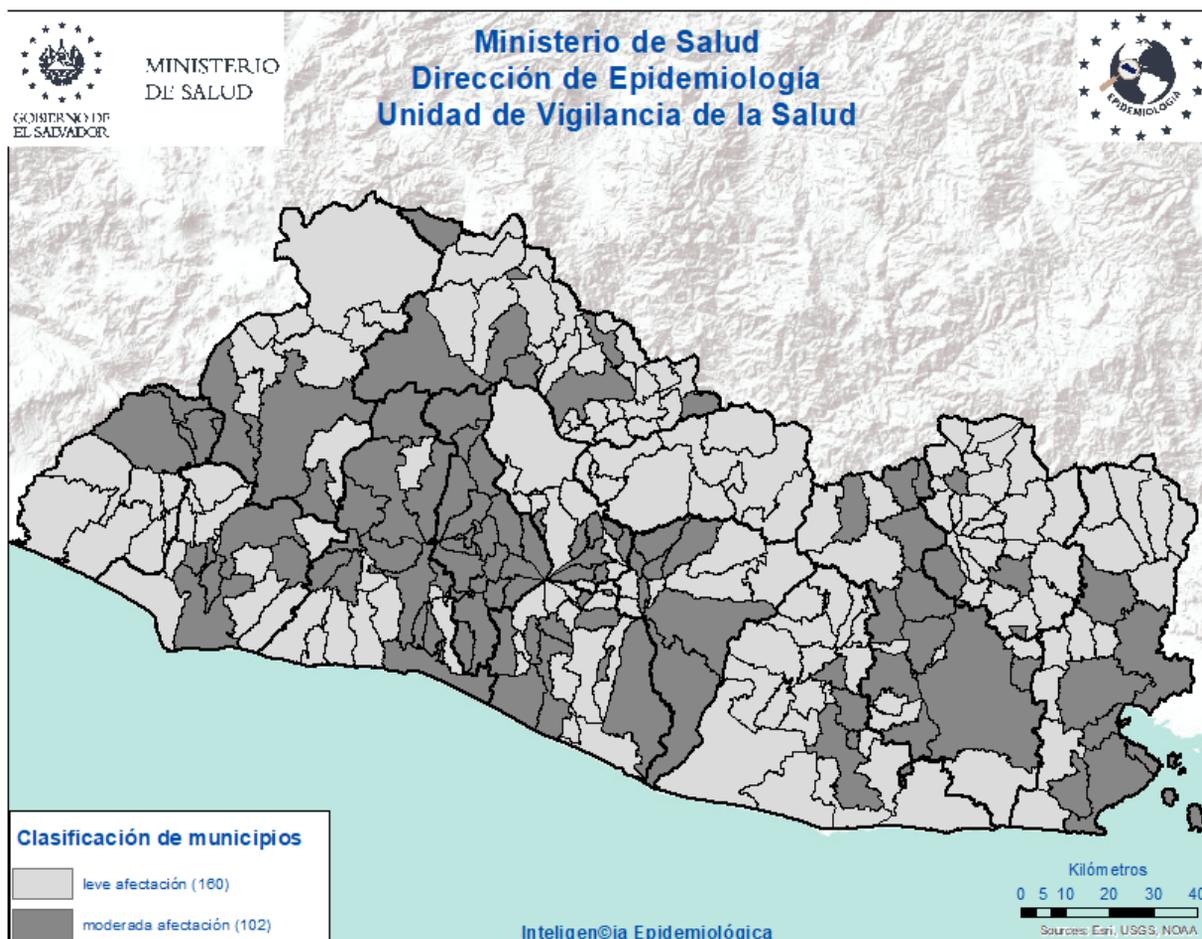
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE5	Confirmado SE4
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	0
10-14	0	0
15-19	0	0
20-29	0	0
30-39	0	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	0	0

Casos probables y confirmados de dengue por departamento, El Salvador 2023

Departamento	Probable SE5	Confirmado SE4
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	0	0
Sonsonate	0	0
Chalatenango	0	0
La Libertad	0	0
San Salvador	0	0
Cuscatlán	0	0
La Paz	0	0
Cabañas	0	0
San Vicente	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	0	0
Morazán	0	0
La Unión	0	0
Otros países	0	0
	0	0

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 5, 2023.

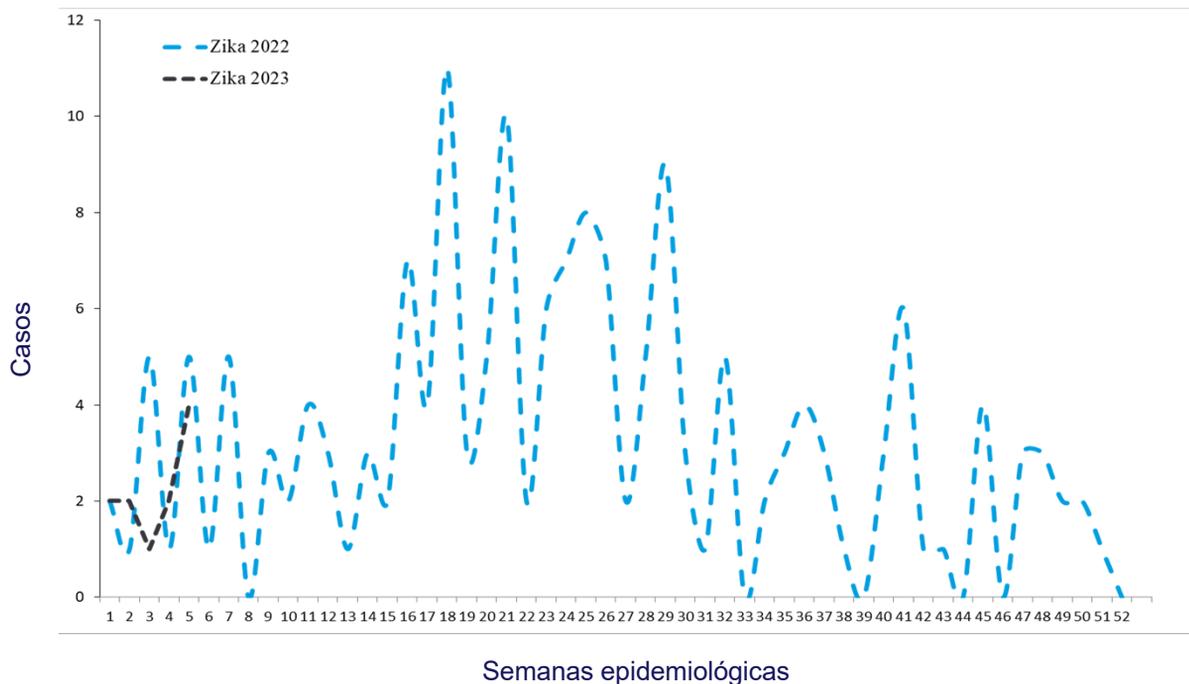


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

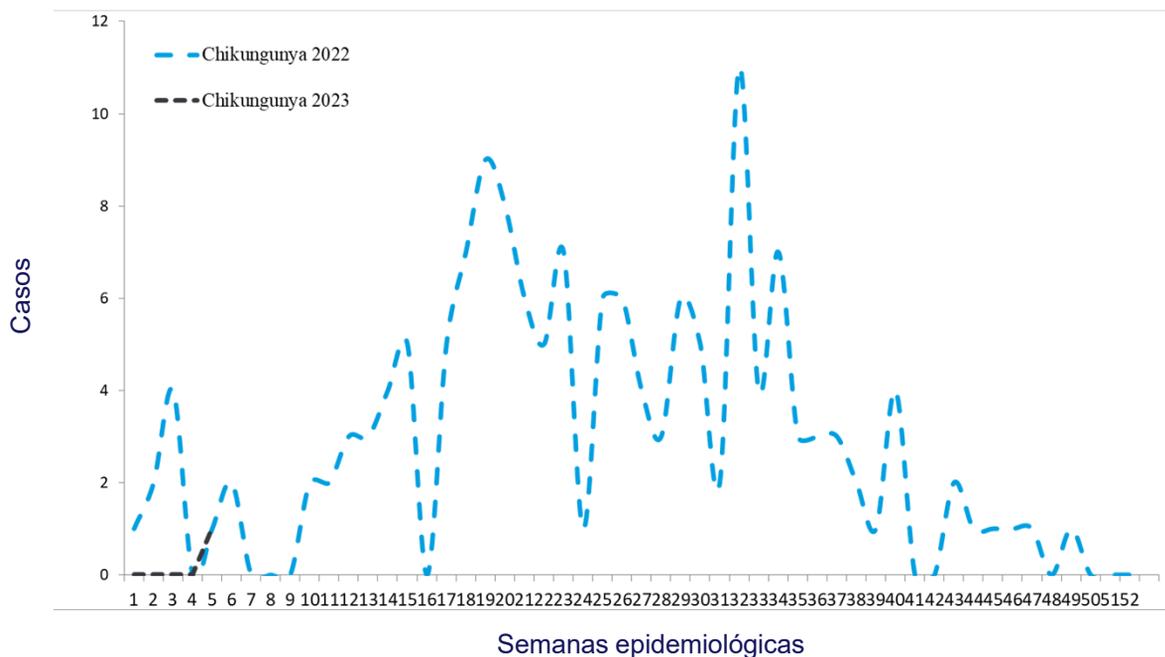
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 05 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 05 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 05 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	14	11	-3	-21%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	8	1	-7	-88%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 05 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	10	10.3	0	0.0
1-4	0	0.0	0	0.0
5-9	1	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	0	0.0
20-29	0	0.0	1	0.1
30-39	0	0.0	0	0.0
40-49	0	0.0	0	0.0
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	11	0.2	1	0.0

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 05 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	1	0.3	0	0.0
Santa Ana	0	0.0	0	0.0
Sonsonate	5	1.0	0	0.0
Chalatenango	1	0.6	0	0.0
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	1	0.1
Cuscatlán	1	0.4	0	0.0
La Paz	1	0.3	0	0.0
Cabañas	1	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	1	0.3	0	0.0
San Miguel	0	0.0	0	0.0
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	0	0.0
Otros Países			0	
Total general	11	0.2	1	0.0

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 05 de 2023

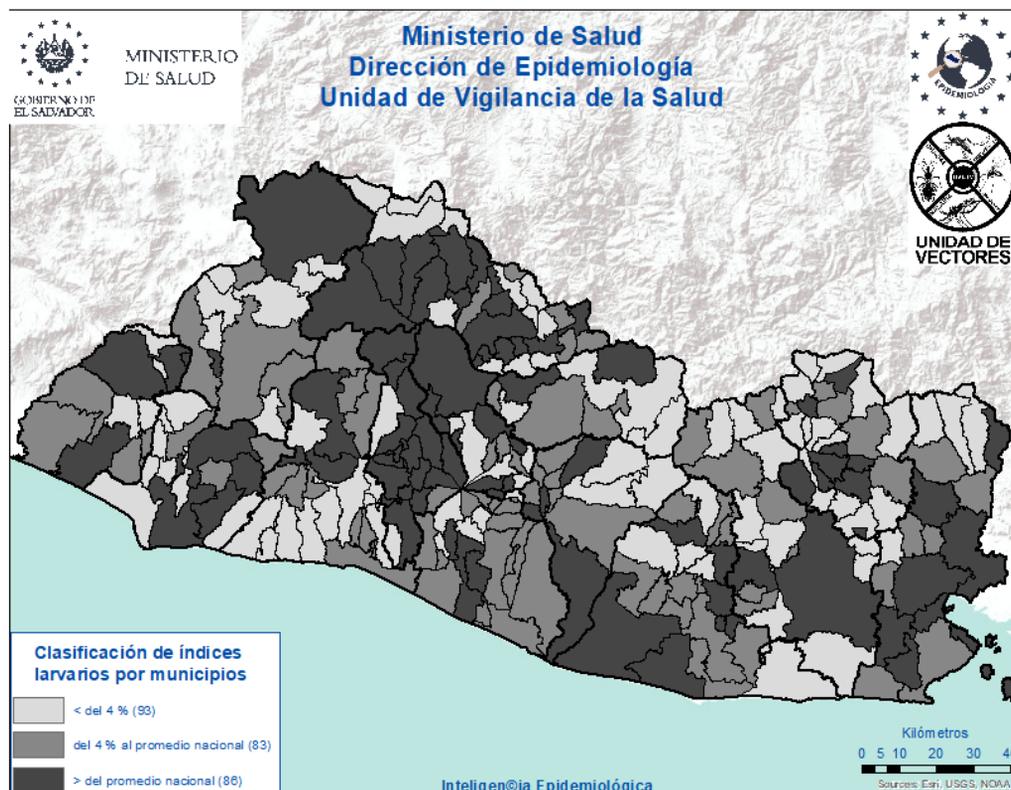
Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	0

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 5– 2023, El Salvador

Departamentos	IC%
San Salvador	23
La Unión	11
San Miguel	10
Chalatenango	9
Usulután	8
La Paz	8
Ahuachapán	7
Cuscatlán	7
Santa Ana	7
San Vicente	6
Morazán	6
Sonsonate	6
La Libertad	5
Cabañas	5
Nacional	7

Depósitos	Porcentaje
Útiles	85
Inservibles	13
Naturales	1
Llantas	1

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 5, 2023.





Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite: Dengue, Chikungunya y Zika

SE 5-2023



33,150

Viviendas visitadas

inspeccionando 31,326 (94%), de las cuales en 15,902 (51%) se utilizó 1,240 Kg de larvicida granulado al 1%.



139,995

Depósitos inspeccionados

Entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 118,361, eliminado 30,772. Se colocaron bajo techo 1,231 llantas. Se utilizó 25 gramos de BTI; y peces en 749 depósitos



7,269

Viviendas fumigadas

Y **302** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



852

Áreas tratadas

Durante la semana notificada se intervinieron áreas colectivas con medidas integrales de **búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos**



41

Controles de foco

Se intervino con **fumigación intra y peri domiciliar en un radio de 100m**; acompañado de medidas complementarias integrales (**búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos, búsqueda activa de febriles, entrevistas educativas sobre el control y eliminación de criaderos**)



665

Total de actividades

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores:

- **1,258** charlas impartidas
- **15** horas de perfeoneo
- **369** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



26,645

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **3,108** por día; y el **82%** de ellos corresponden al **MINSAL**



162,821

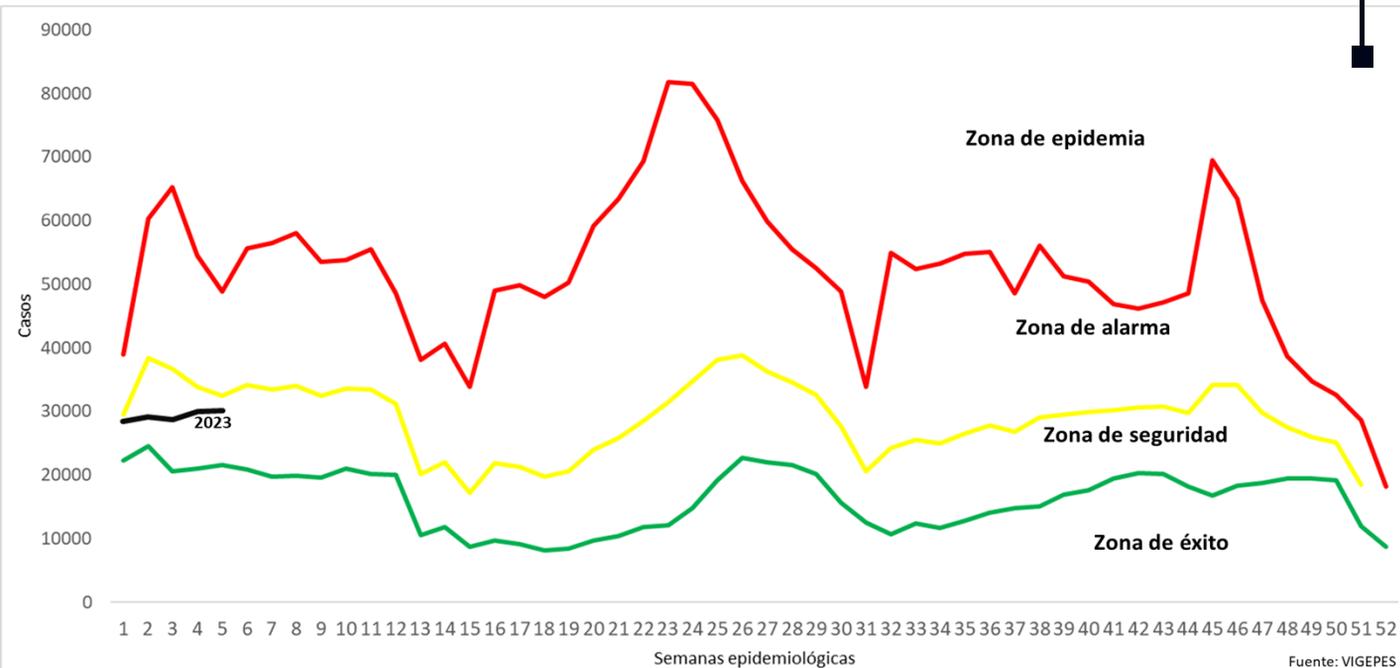
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 05 2023

Comparando la tasa a la semana 5 del año 2023 (2,909 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (4,433 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1,524 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 05 de 2023

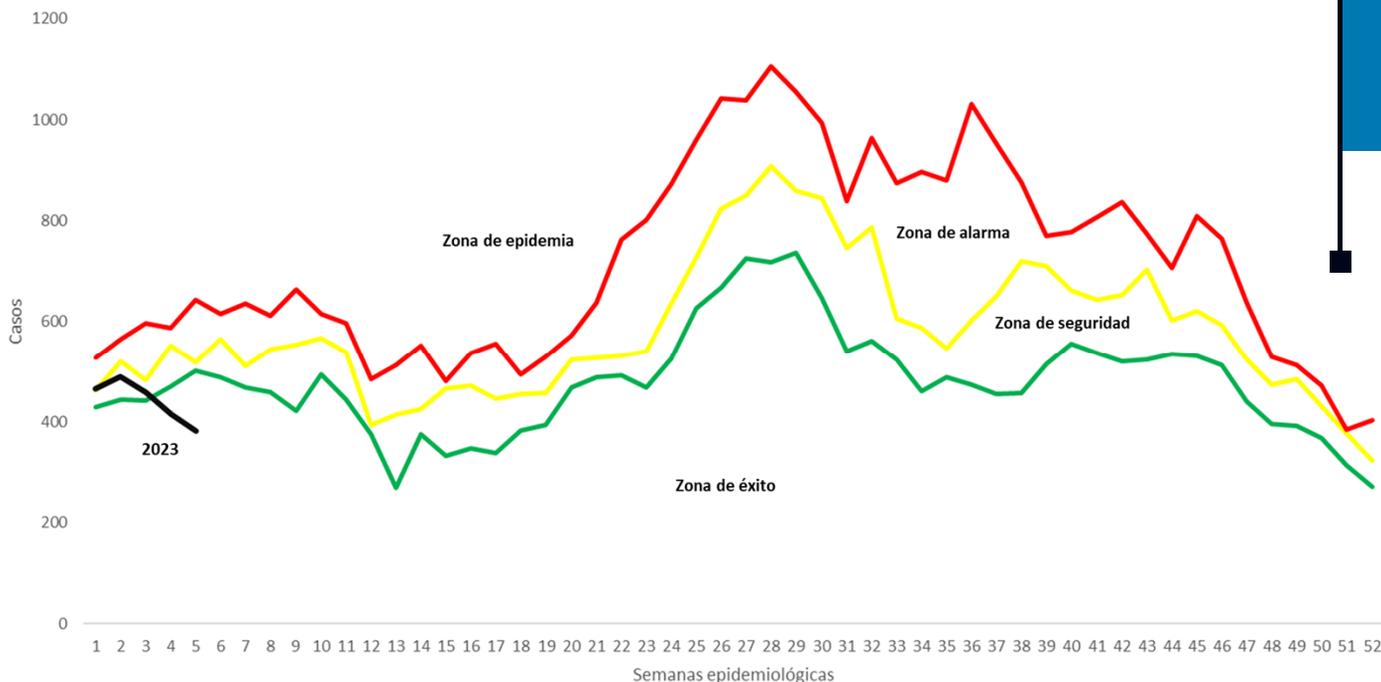


Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 05 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100 mil
< 1	11,438	10,754
1-4	32,575	7,522
5-9	25,515	4,606
10-19	15,637	1,350
20-29	38,882	2,878
30-39	28,673	2,624
40-49	20,531	2,646
50-59	14,940	2,397
> 60	13,743	1,620
Total general	201,934	2909

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 05 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 05 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE05 de 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100 mil
< 1	456	429
1-4	690	159
5-9	255	46
10-19	84	7
20-29	68	5
30-39	72	7
40-49	78	10
50-59	112	18
> 60	527	62
Total general	2,342	34

Fuente: Vigepes

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 05 2023

- Comparando la tasa de la semana 5 del año 2023 (34 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (40 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 51% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (51%) seguido de los mayores de 60 años (29%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 05 es menor para el 2023 (10.1%) comparado con el año 2022 (17.8%); El 79% (75) de las muertes ocurren en el adulto mayor de 60 años de edad.
- De acuerdo a la tasa de incidencia por grupos de edad la tasa más alta se encuentra en los menores de 1 año (429 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (159 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 05 de 2023 y 2022

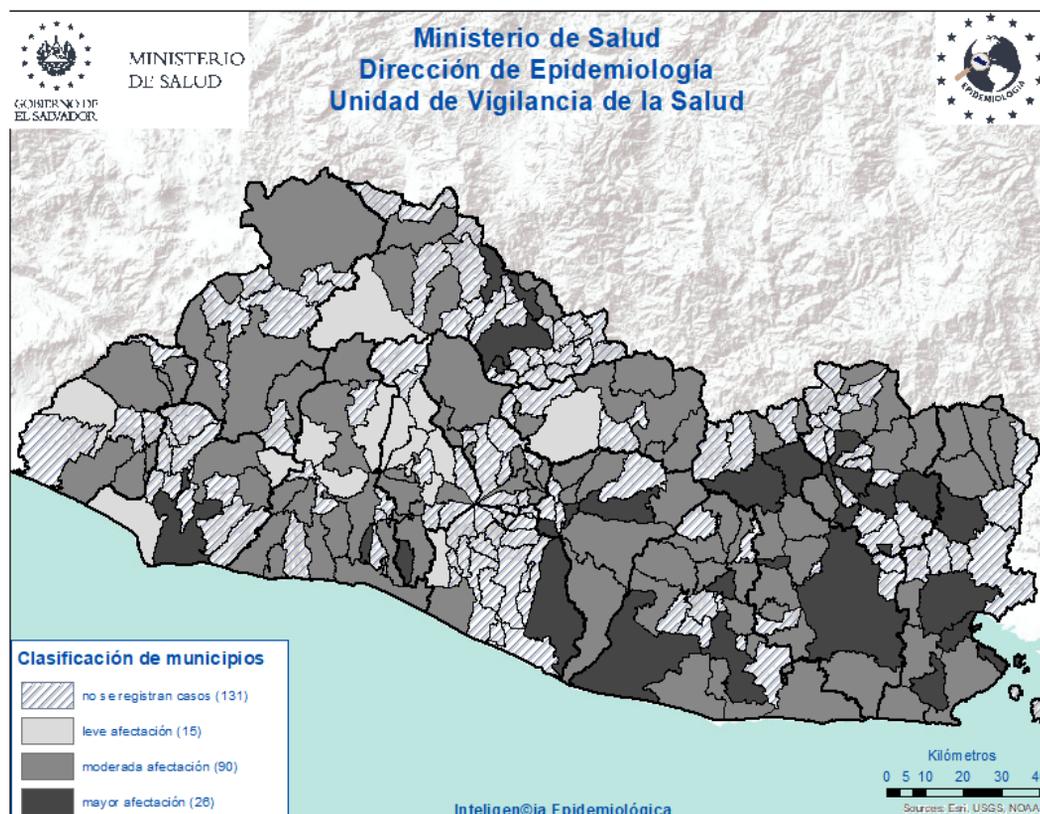
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	944	95	10.1%
2022	640	114	17.8%

Fuente: SIMMOW

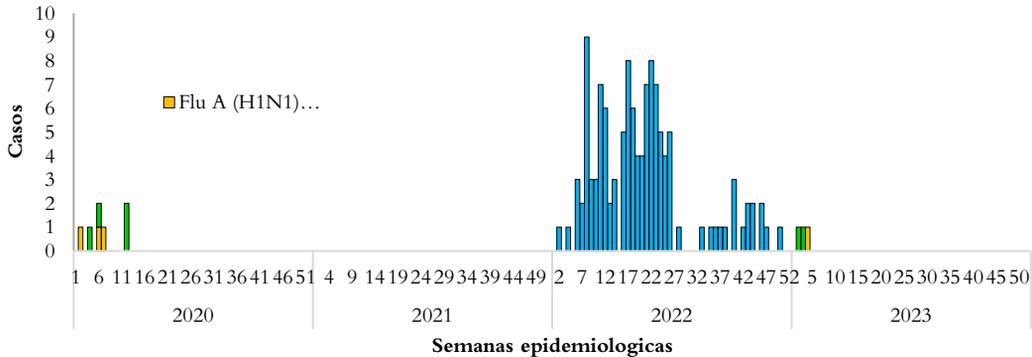
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 05 de 2023

Departamentos	Total general	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	89	23
Santa Ana	184	30
Sonsonate	125	23
Chalatenango	107	49
La Libertad	177	21
San Salvador	461	25
Cuscatlán	37	13
La Paz	45	12
Cabañas	41	23
San Vicente	64	33
Usulután	172	43
San Miguel	461	87
Morazán	146	67
La Unión	233	81
Otros países		
Total general	2,342	34

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 5, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 05 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 05 de 2023.

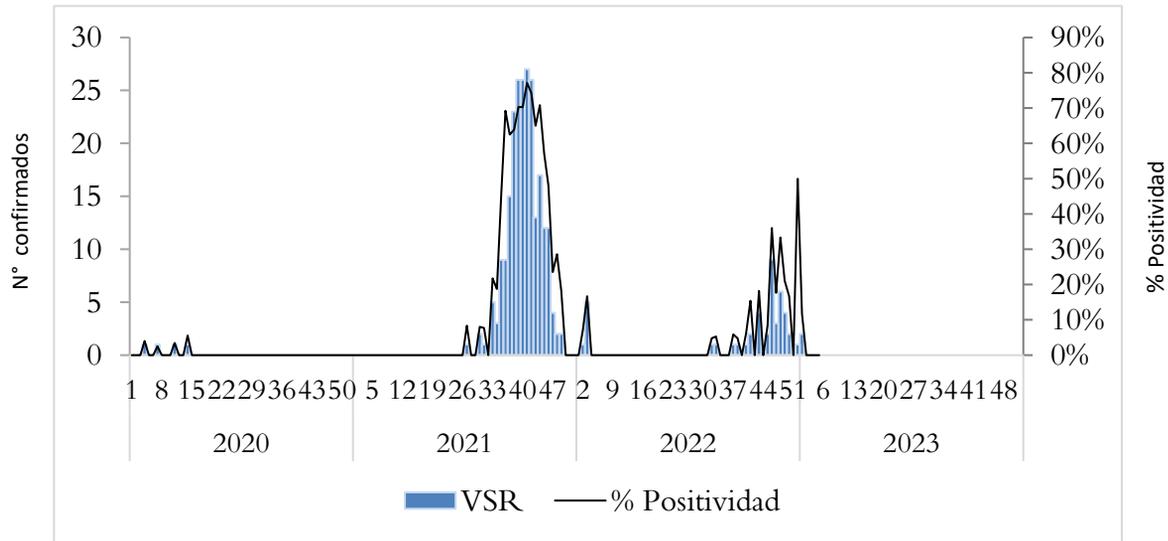
Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 01 2023
	Acumulado SE 05		
Total de muestras analizadas	91	64	11
Muestras positivas a virus respiratorios	13	9	0
Total de virus de influenza (A y B)	2	3	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	2	0	0
Influenza B	0	2	0
Total de otros virus respiratorios	11	6	0
Parainfluenza	2	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	2	0
Adenovirus	3	4	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	14.3%	14.1%	0%
Positividad acumulada para Influenza	2.2%	4.7%	0%
Positividad acumulada para VSR	6.6%	3.1%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 05 de este año 2023 es 14.1%, similar al valor observado durante el mismo período del año pasado 14.3%;

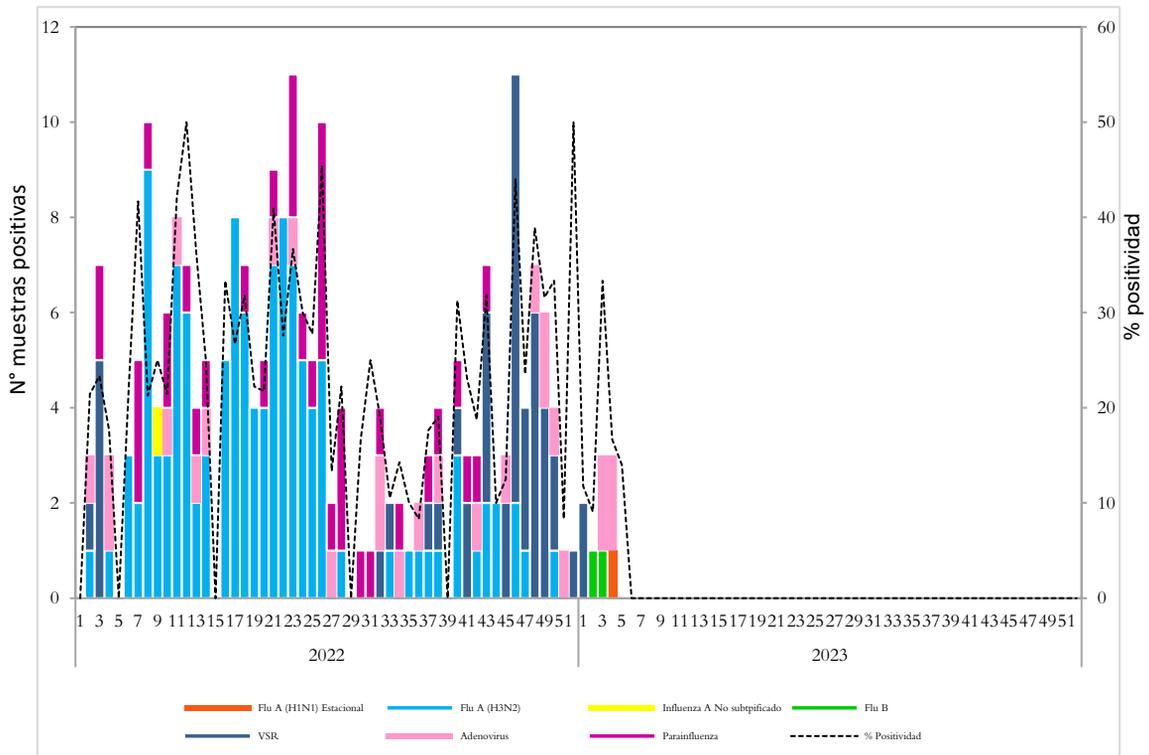
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 05 2023

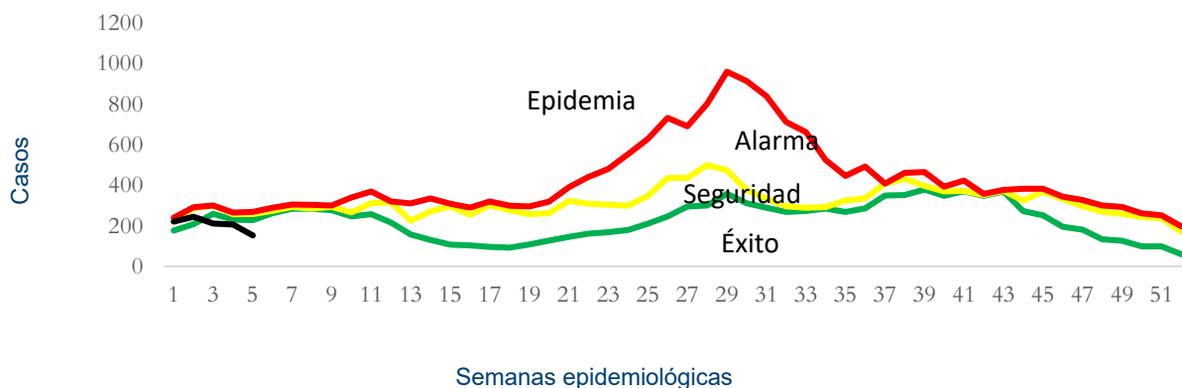
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 05 2023



Distribución de virus respiratorios identificados por vigilancia centinela, El Salvador 2022 - 2023



Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 05 2023.

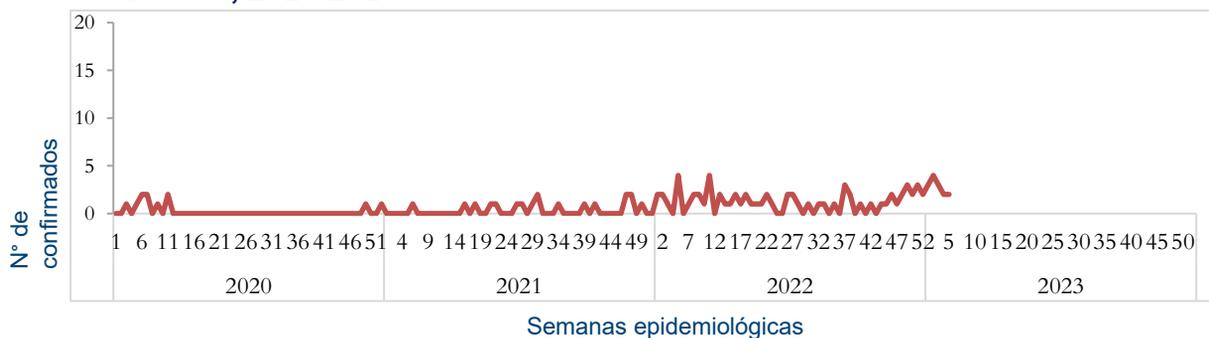


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (VIGEPES-SIMMOW)

8

Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de rotavirus por año, vigilancia centinela, MINSAL, El Salvador, 2020-2023.



- En el año 2023, durante el período de las semanas 01 a 05 se notificó un total de 241 casos sospechosos de rotavirus, de estos 14 casos confirmados, con una positividad acumulada de 6%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 64 sospechosos, 9 positivos (Positividad 14%)
- Datos preliminares

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 05 2023

- Comparando la tasa de la semana 5 del año 2023 (503 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (293 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 209 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 54% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (81%) seguido del grupo mayor de 60 años (5%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 05 es menor para el 2023 (0.4%) comparado con el año 2022 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 05, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	1,631	7	0.4%
2022	625	4	0.6%

Fuente: SIMMOW.

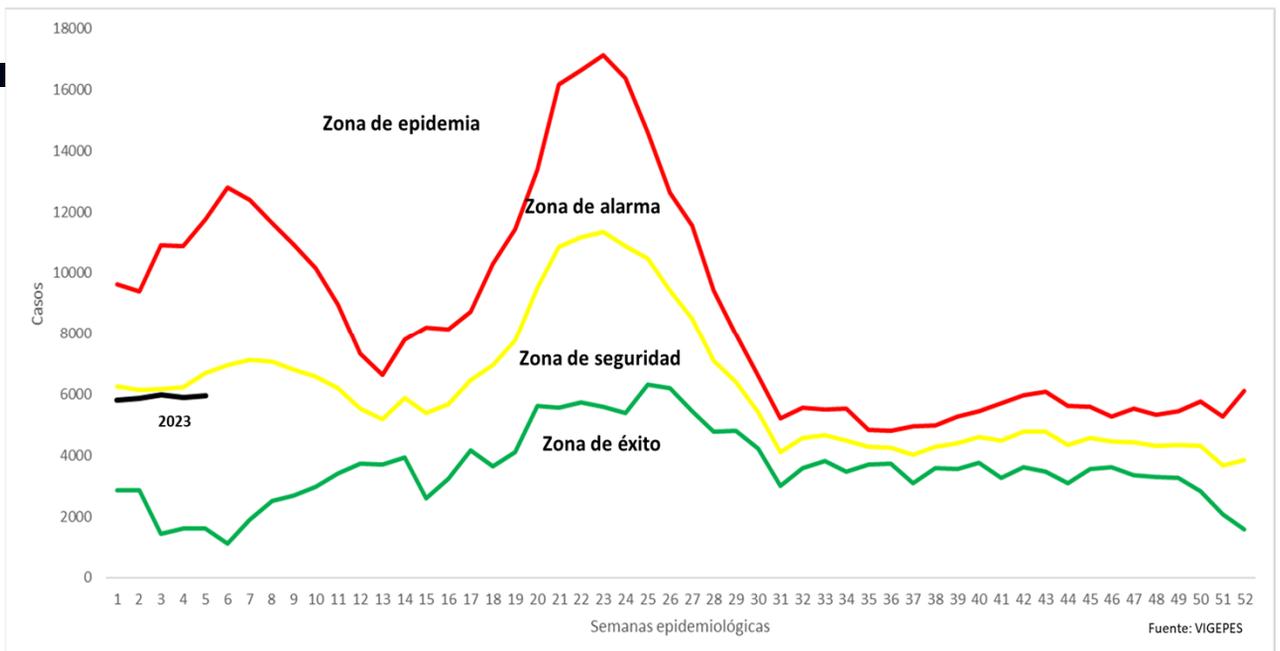
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 05 de 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	2108	2,349
1-4	6276	1,717
5-9	2360	505
10-19	1634	167
20-29	5571	489
30-39	4028	437
40-49	3237	494
50-59	2127	404
> 60	2102	294
Total general	29,442	503

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 05 de 2023

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	602	184
Santa Ana	1718	331
Sonsonate	1758	390
Chalatenango	672	367
La Libertad	4567	632
San Salvador	12860	826
Cuscatlán	843	350
La Paz	1243	380
Cabañas	572	374
San Vicente	510	308
Usulután	1167	347
San Miguel	1809	403
Morazán	376	204
La Unión	746	307
Otros países		
Total general	29,442	503

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 05 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 5, 2023.

