

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

Boletín Epidemiológico Semana 24  
(del 11 al 17 de junio de 2023)



MINISTERIO  
DE SALUD



## Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 24/2023
2. Alertas internacionales
3. Situación epidemiológica de dengue.
4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya
5. Infección respiratoria aguda
6. Neumonías
7. Vigilancia centinela de influenza y centinela de rotavirus
8. Vigilancia de otros virus respiratorios
9. Vigilancia enfermedad diarreica aguda



MINISTERIO  
DE SALUD



## 1

## Resumen acumulado de eventos de notificación SE 24 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 24	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	137	8,748	2,521	-6,227	-71
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	76	30	-48	-63
3	Casos sospechosos de Zika	3	91	50	-41	-45
4	Infección respiratoria aguda	21845	945049	701497	-243552	-26%
5	Neumonías	482	10854	10127	-727	-7%
6	Diarrea y gastroenteritis	3894	126997	95630	-31367	-25%
7	Fiebre Tifoidea	8	621	385		
8	Hepatitis Aguda A	22	67	64		
9	Parotiditis Infecciosa	1	62	87		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	10	365	227		
11	Paludismo Confirmado*	0	0	1		
12	MPOX**	0		105		

\*Casos importados

\*\* casos desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1185 unidades notificadoras (96%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19				
Personas vacunadas				
Año	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE24	4,658,471	4,395,130	1,901,866	482,624

## 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](http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp)

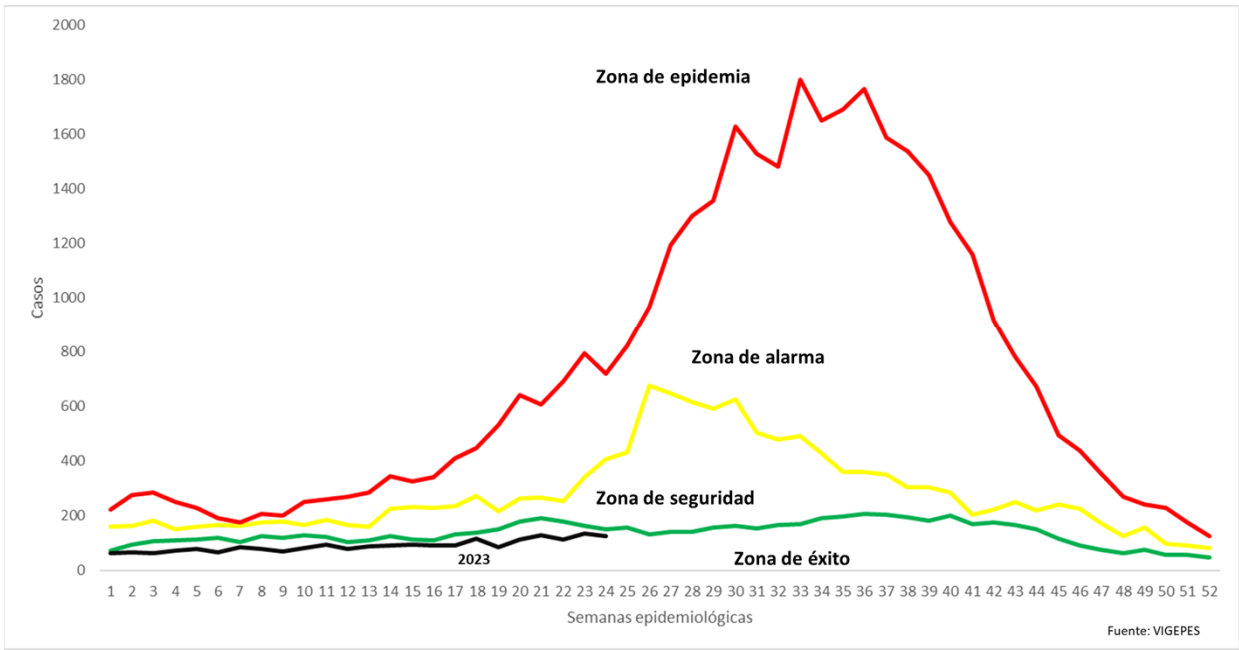
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: [http://ais.paho.org/phil/viz/ed\\_flu.asp](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>

## Corredor endémico de dengue, El Salvador SE24 de 2023



## Situación dengue, El Salvador SE24 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-24)	8,748	2,521	-6,227
Casos probables de dengue (SE 1-24)	33	5	-28
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-23)	43	13	-30
Casos confirmados dengue grave (SE 1-23)	8	0	-8
Total casos confirmados dengue (SE 1-23)	51	13	-38
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-24)	1042	346	-696
Fallecidos (SE 1-24)	0	0	0

- A la SE24 del 2023 se contabilizan 6,227 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE24 del 2023 se han presentado 5 casos probables, 13 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 696 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

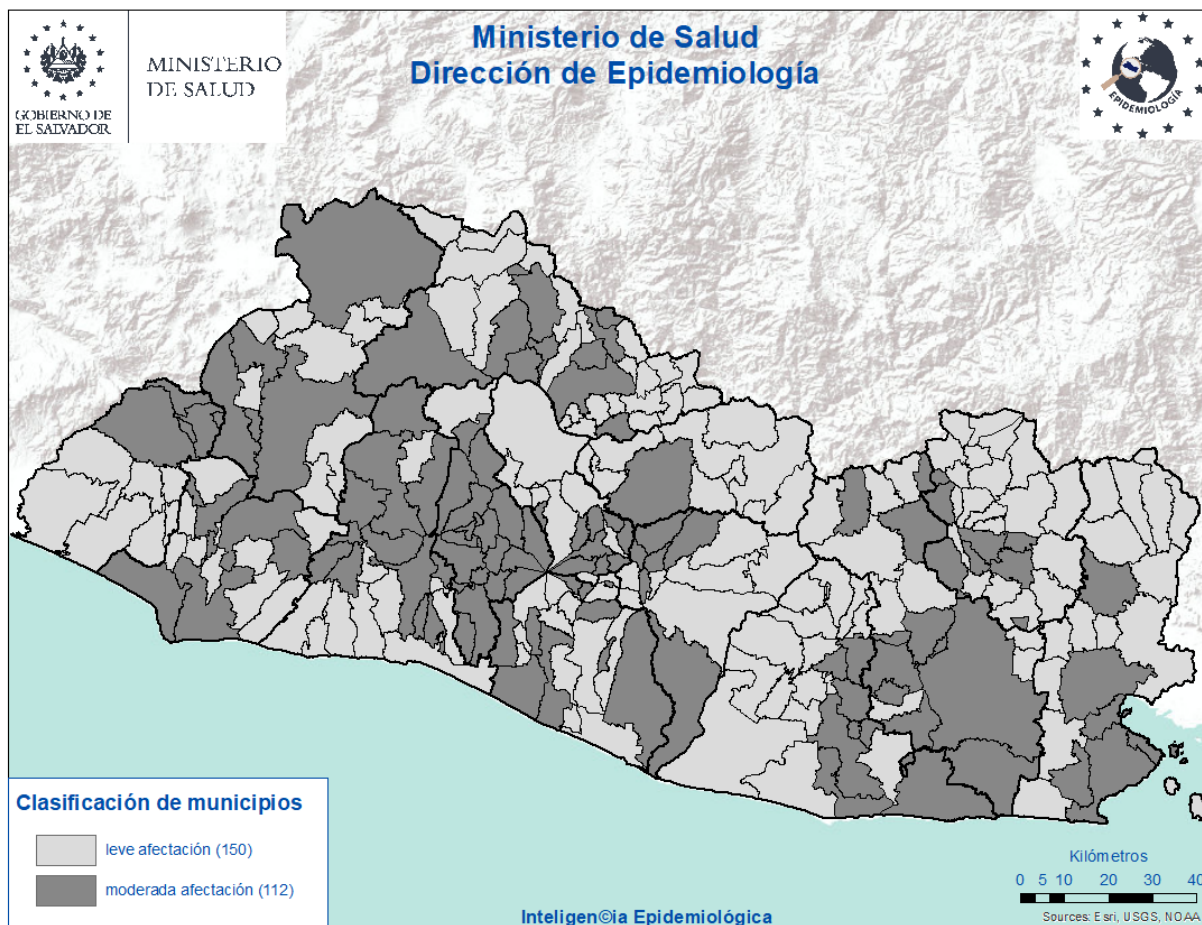
## Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE24	Confirmado SE23
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	2	6
15-19	1	4
20-29	1	2
30-39	1	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>13</b>

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

Departamento	Probable SE24	Confirmado SE23
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	2	10
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
	5	13

## Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 24, 2023.

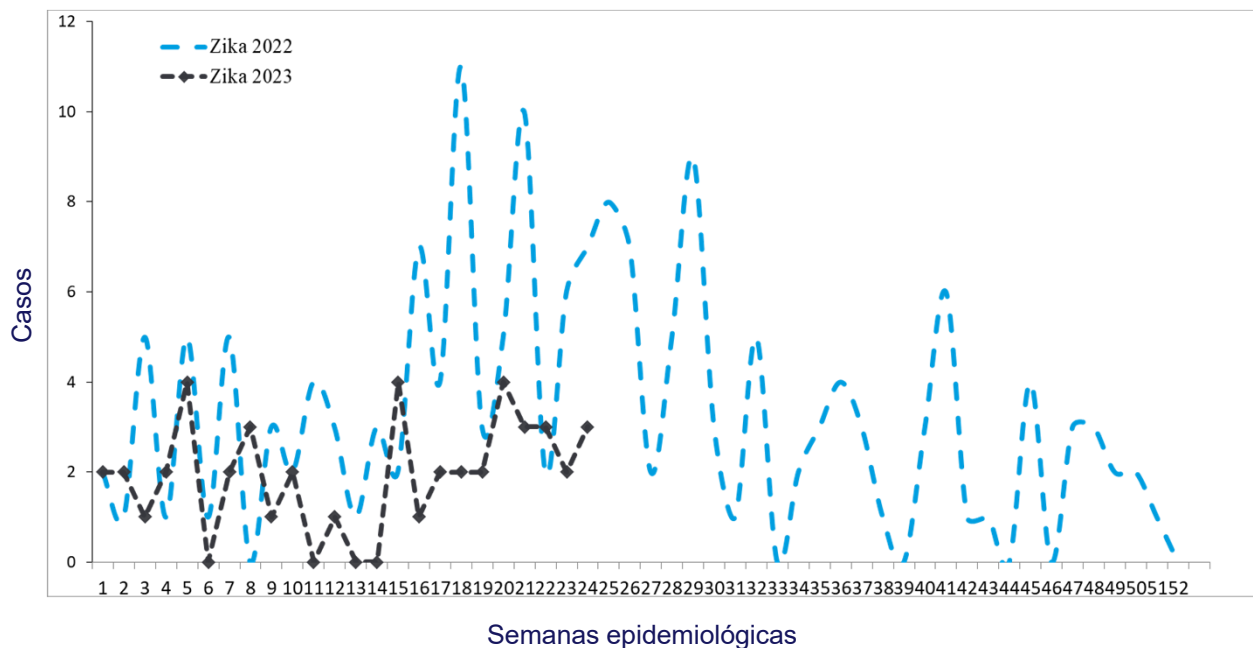


### Crterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

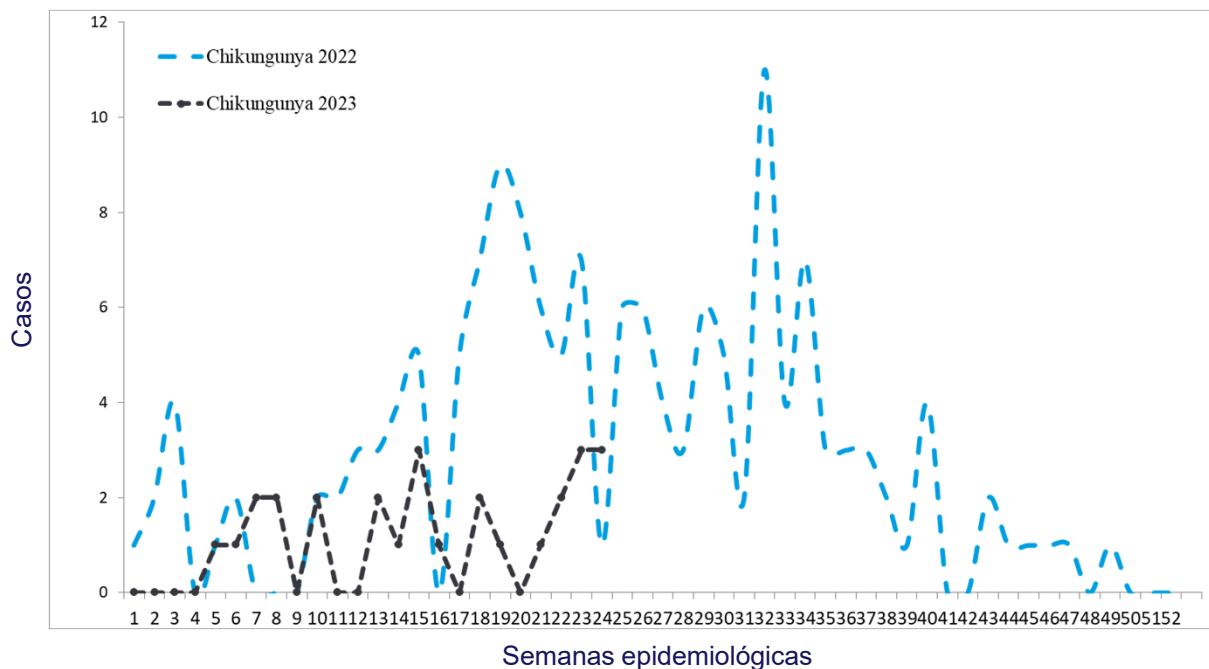
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

## Situación epidemiológica de zika y chikungunya

### Casos sospechosos de zika SE 24 de 2022 - 2023



### Casos sospechosos de chikungunya SE 24 de 2022 - 2023



## Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 24 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	91	50	-41	-45%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	76	30	-46	-63
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 24 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	36	17.5	1	0.0
1-4	2	0.0	2	0.2
5-9	3	0.2	2	0.0
10-19	2	0.0	5	0.1
20-29	6	0.2	9	0.4
30-39	1	0.0	10	0.3
40-49	0	0.0	5	0.4
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
<b>Total general</b>	50	0.3	30	0.2

Fuente: VIGEPESv



## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 24 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	6	1.1	0	0.0
Santa Ana	3	0.2	3	0.0
Sonsonate	9	1.6	0	0.0
Chalatenango	1	0.0	6	1.1
La Libertad	3	0.0	1	0.0
San Salvador	8	0.0	10	0.2
Cuscatlán	1	0.4	6	1.5
La Paz	5	0.6	0	0.6
Cabañas	4	0.7	1	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	2	0.3	0	0.0
San Miguel	8	0.4	0	0.0
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países			0	
<b>Total general</b>	<b>50</b>	<b>0.3</b>	<b>30</b>	<b>0.2</b>

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 24 de 2023

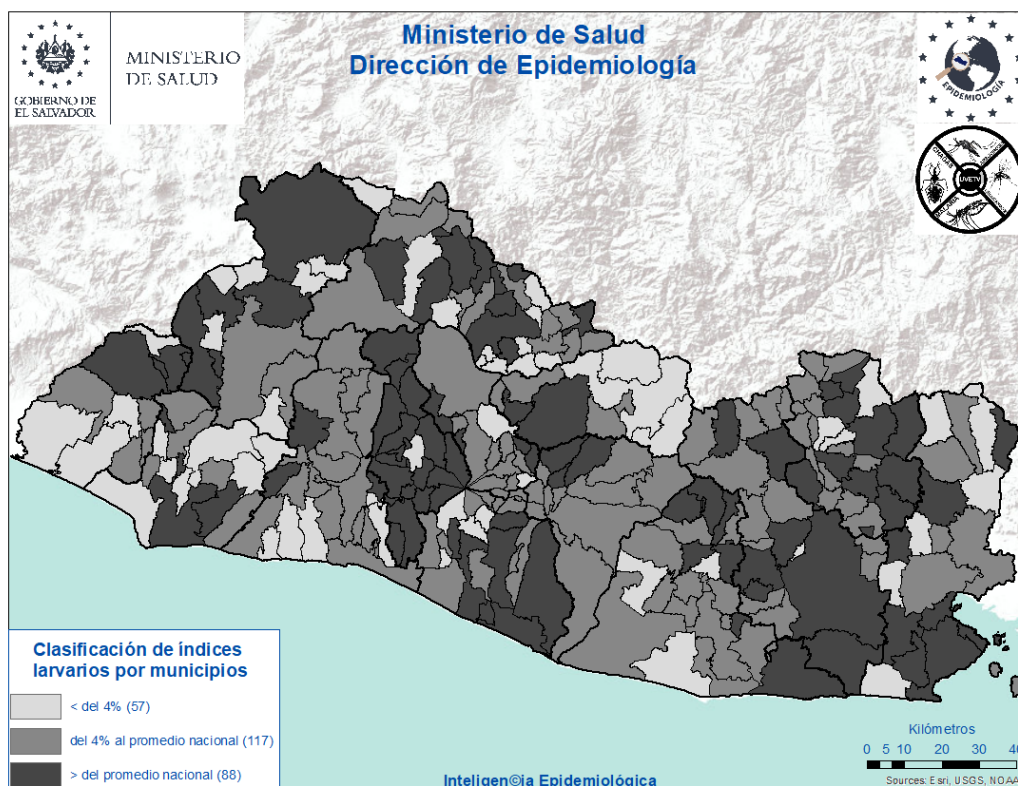
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
<b>Total general</b>	<b>3</b>

# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 24–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	25
San Miguel	12
La Unión	12
Usulután	12
La Paz	12
Chalatenango	11
Morazán	11
Santa Ana	10
Cuscatlán	10
San Vicente	10
Cabañas	9
Ahuachapán	8
Sonsonate	6
La Libertad	5
<b>Nacional</b>	<b>10</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	73
Inservibles	20
Naturales	1
Llantas	6

## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 24, 2023.





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

SE 24-2023



**43,716**

Viviendas visitadas

Inspeccionando **40,090 (92%)** de ellas.



**175,917**

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **138,597**, eliminando **34,209**, resguardando bajo techo **2,421** llantas y se colocaron peces en **690** depósitos. Se utilizó **87 gramos** de BTI y **26,472 Kg** de larvicida granulado al 1%.



**9,967**

Viviendas fumigadas

Y **102** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



**898**

Áreas colectivas tratadas

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



**85**

Controles de foco

Se intervino con **fumigación intra y peri domiciliar en un radio de 100 metros**; 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**)



**2,004**

Total de actividades

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

- **1,646 charlas impartidas**
- **21 horas de perfoneo**
- **337 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



**1,316**

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 143 por día**; y el **76%** de ellos corresponden al **MINSAL**.



**186,102**

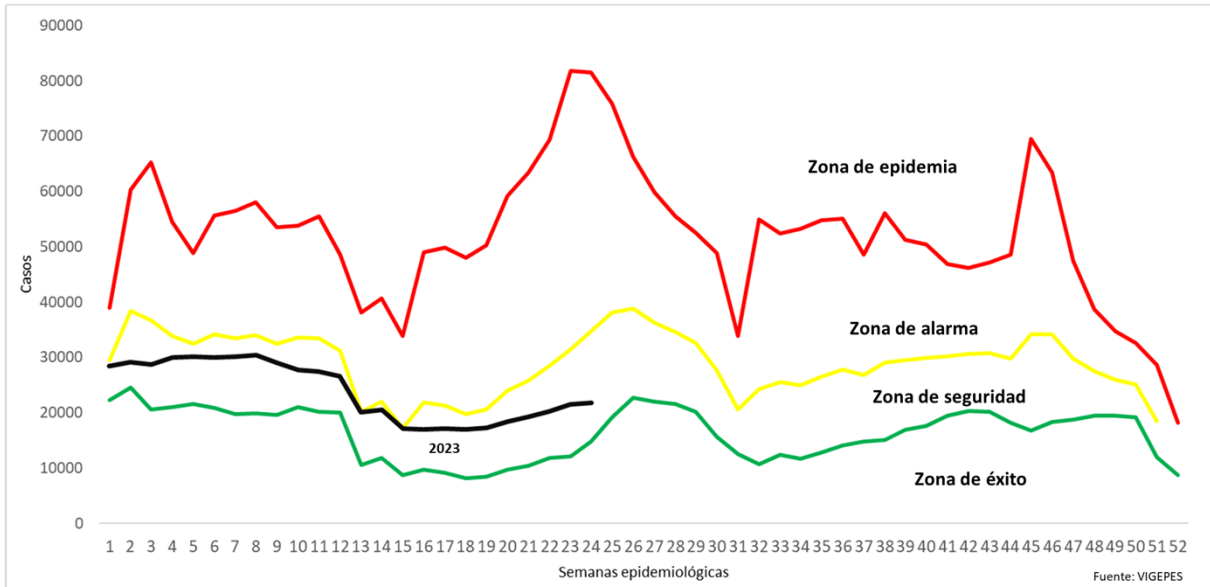
habitantes

**Población beneficiada**

## Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 24 2023

Comparando la tasa a la semana 24 del año 2023 (18,006 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (13,794 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,212 casos x100mil/hab. .

### Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 24 de 2023



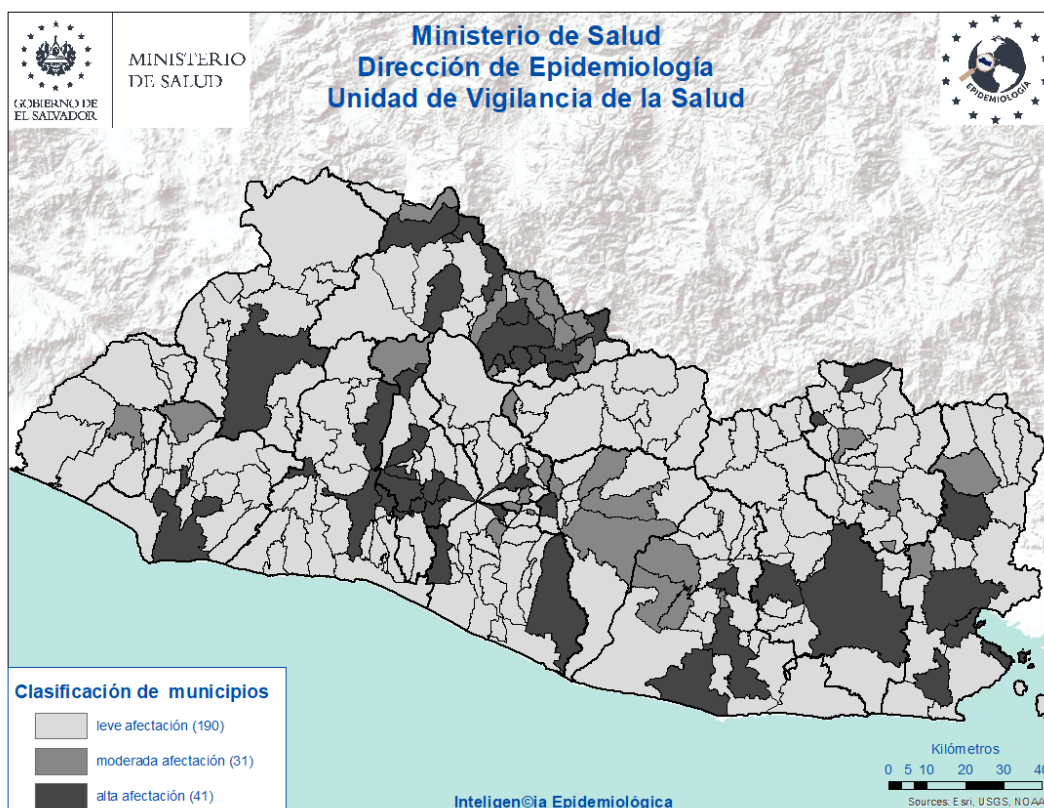
### Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 24 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	36,284	60,795
1-4	118,943	48,947
5-9	117,707	37,870
10-19	68,919	10,607
20-29	114,798	15,141
30-39	91,725	14,959
40-49	65,924	15,139
50-59	46,641	13,335
> 60	40,555	8,519
<b>Total</b>	<b>701,497</b>	<b>18006</b>

# Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 24 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	27,677	12,711
Santa Ana	51,123	14,802
Sonsonate	46,181	15,399
Chalatenango	20,752	17,049
La Libertad	94,407	19,657
San Salvador	275,610	26,623
Cuscatlán	19,312	12,053
La Paz	30,322	13,931
Cabañas	10,515	10,354
San Vicente	14,474	13,162
Usulután	35,428	15,869
San Miguel	43,762	14,645
Morazán	14,616	11,900
La Unión	17,319	10,734
Otros países		
<b>Total</b>	<b>701,497</b>	<b>18006</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 24, 2023.



## Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 24 2023

- Comparando la tasa de la semana 24 del año 2023 (185 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (158 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 27 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 52% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (54%) seguido de los mayores de 60 años (25%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 24 es menor para el 2023 (5.0%) comparado con el año 2022 (15%); El 73% 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 (2,477 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (889 x 100,000 hab.).

### Letalidad acumulada por neumonía SE 24 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	5,806	307	5%
2022	3,363	528	15%

Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 24 2023

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 24 de 2023



## Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 24 de 2023

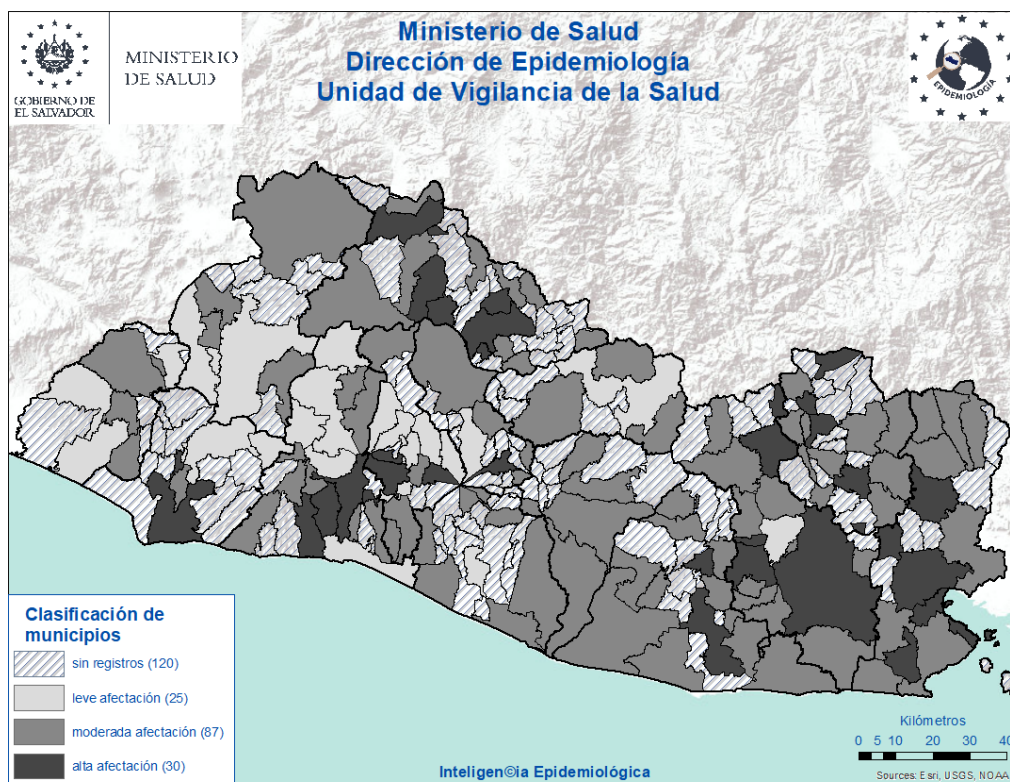
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	2,082	2,477
1-4	3,043	889
5-9	1,224	280
10-19	387	42
20-29	276	26
30-39	269	31
40-49	350	57
50-59	426	86
> 60	2,071	309
<b>Total</b>	<b>10,127</b>	<b>185</b>

Fuente: Vigepes

## Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 24 de 2023

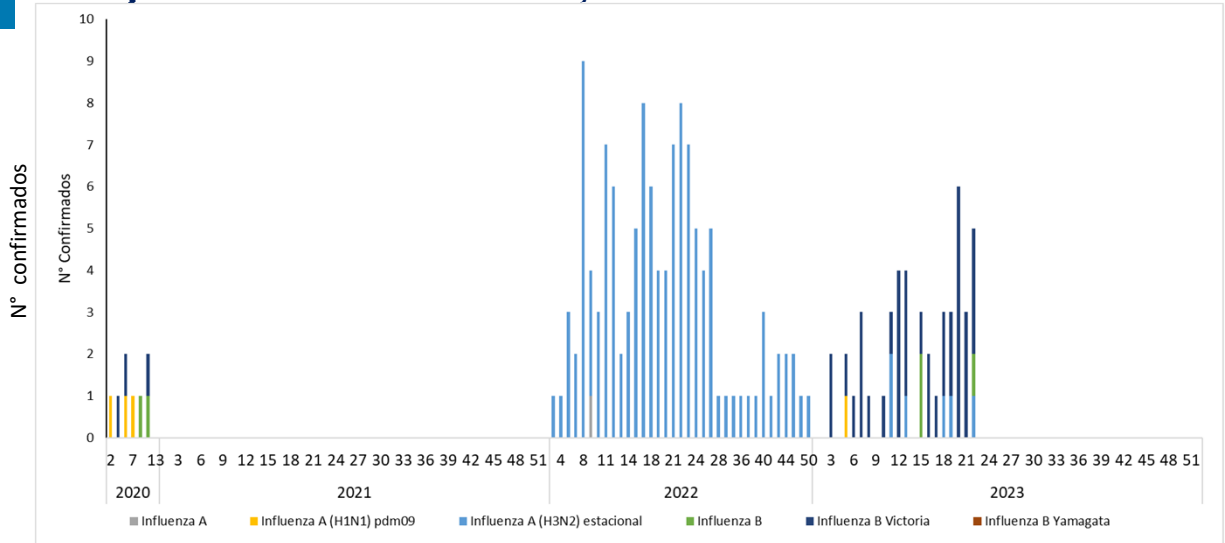
Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	368	120
Santa Ana	686	141
Sonsonate	540	128
Chalatenango	458	267
La Libertad	851	126
San Salvador	2,606	179
Cuscatlán	244	108
La Paz	263	86
Cabañas	167	117
San Vicente	284	184
Usulután	656	209
San Miguel	1,725	410
Morazán	427	247
La Unión	852	375
Otros países		
<b>Total</b>	<b>10,127</b>	<b>185</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 24, 2023.





## Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 24 2023



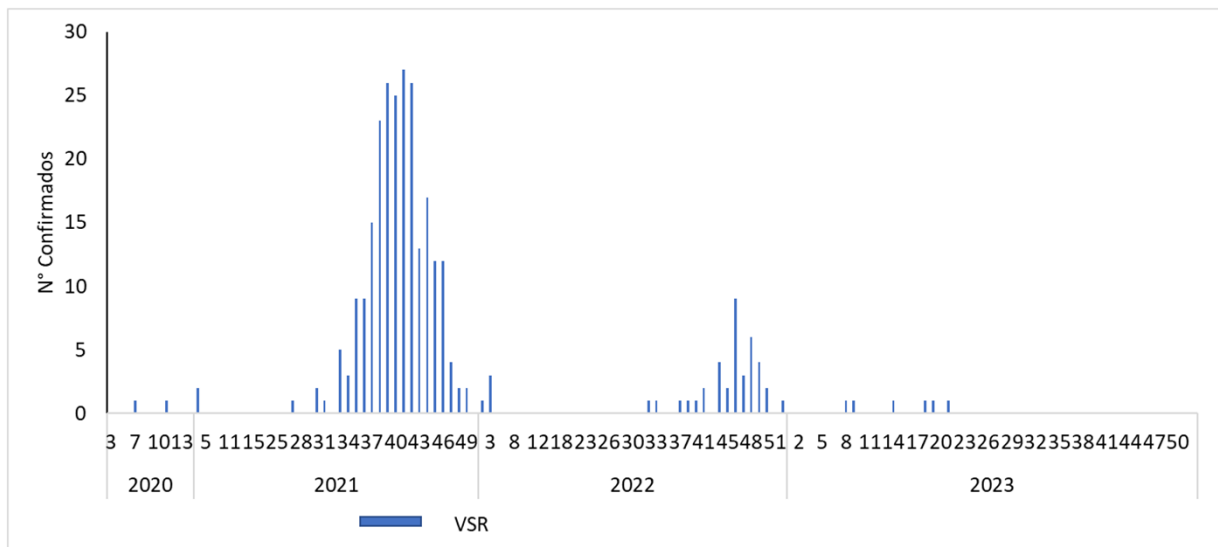
### Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 24 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 24	
	2022	2023
<b>Total de muestras analizadas</b>	436	335
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	112	92
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	84	53
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	3
Influenza A no sub-tipificado	2	0
Influenza A H3N2	81	9
Influenza B	0	43
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	28	74
Parainfluenza	15	39
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	11
Adenovirus	7	24
COVID 19 (SE24)		2
<b>Positividad acumulada para virus respiratorios</b>	26	27
<b>Positividad acumulada para Influenza</b>	19	15
<b>Positividad acumulada para VSR</b>	2	2

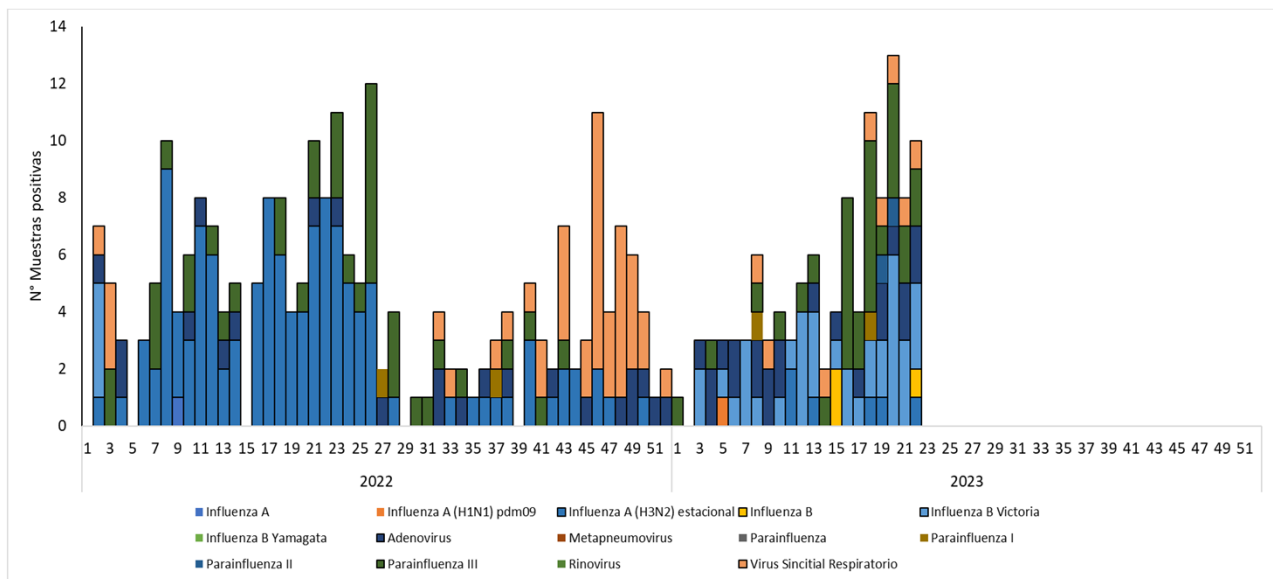
Nota: Datos preliminares

# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 24 2023

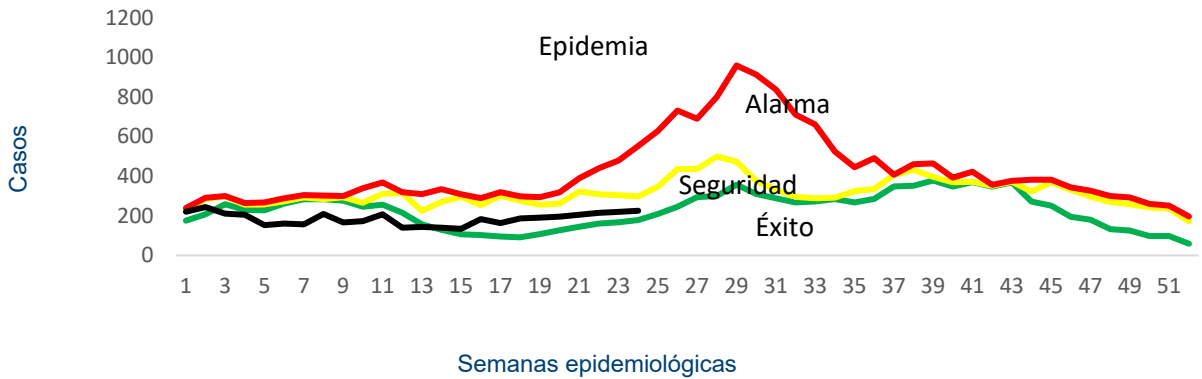
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 24 2023



## 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 24 2023.

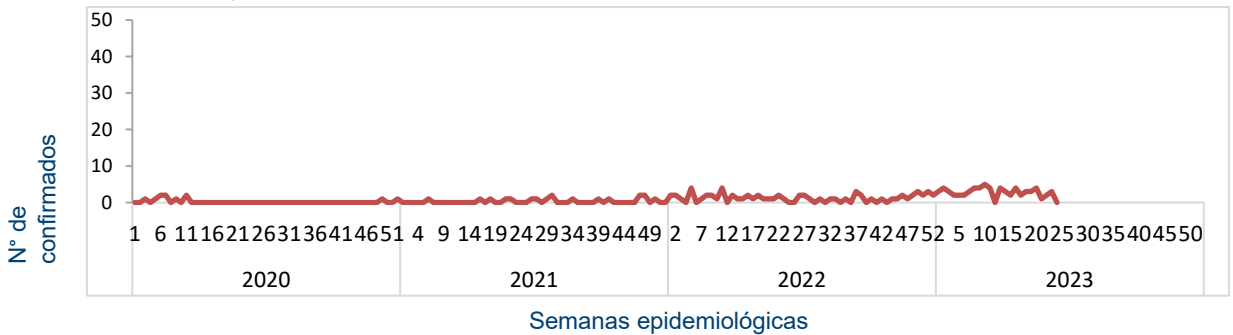


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

## 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 24 se notificó un total de 841 casos sospechosos de rotavirus, de estos 77 casos confirmados, con una positividad acumulada de 9%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 383 sospechosos, 34 positivos (Positividad 10%)

## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 24 2023

- Comparando la tasa de la semana 24 del año 2023 (2,244 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,852 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 392 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 52% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (73%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 24 es igual para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.6%).

### Letalidad por diarrea de las SE 24, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	6,903	43	0.6%
2022	3,983	21	0.6%

Fuente: SIMMOW.

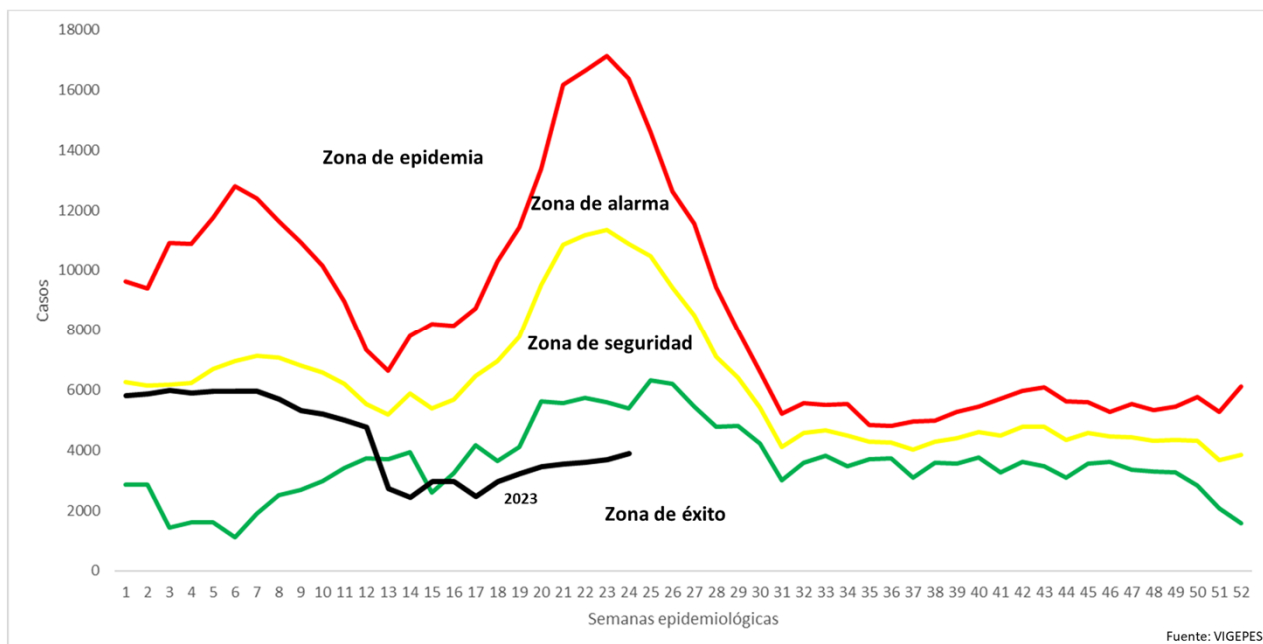
### Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 24 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	6,381	9,774
1-4	18,229	6,858
5-9	8,632	2,539
10-19	6,554	922
20-29	18,324	2,210
30-39	13,643	2,034
40-49	9,802	2,058
50-59	7,014	1,833
> 60	7,051	1,354
<b>Total</b>	<b>95,630</b>	<b>2244</b>

## Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 24 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,951	819
Santa Ana	5,864	1,552
Sonsonate	6,127	1,868
Chalatenango	2,387	1,793
La Libertad	13,592	2,587
San Salvador	40,310	3,560
Cuscatlán	2,900	1,655
La Paz	3,934	1,653
Cabañas	1,787	1,609
San Vicente	1,830	1,521
Usulután	4,181	1,712
San Miguel	6,658	2,037
Morazán	1,541	1,147
La Unión	2,567	1,454
Otros países		
<b>Total</b>	<b>95,630</b>	<b>2244</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 24 de 2023



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 24, 2023.

