

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

**Boletín Epidemiológico Semana 10  
(del 05 al 11 de Marzo de 2023)**



MINISTERIO  
DE SALUD



## Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 10/2023
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. Enfermedad diotros virus respiratorios
9. Vigilancia arreica aguda



MINISTERIO  
DE SALUD



## 1

## Resumen acumulado de eventos de notificación SE 10 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 10	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	94	1,823	842	-981	-54
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	12	8	-4	-33
3	Casos sospechosos de Zika	2	25	19	-6	-24
4	Infección respiratoria aguda	27,715	455,305	411,031	-44,274	-10
5	Neumonías	353	4,966	4,496	-470	-9
6	Diarrea y gastroenteritis	4,196	41,972	48,252	6,280	15
7	Fiebre Tifoidea	21	162	147	-15	
8	Hepatitis Aguda A*	1	19	16		
9	Parotiditis Infecciosa	4	22	31		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	17	101	104		
11	Paludismo Confirmado*	0	0	1		
12	MPOX	2		102		

\* Nivel local corrige dato de hepatitis A para 2023

\*\*Casos importados

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
SE10	4,653,129	4,390,435	1,892,048	470,343

## 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)

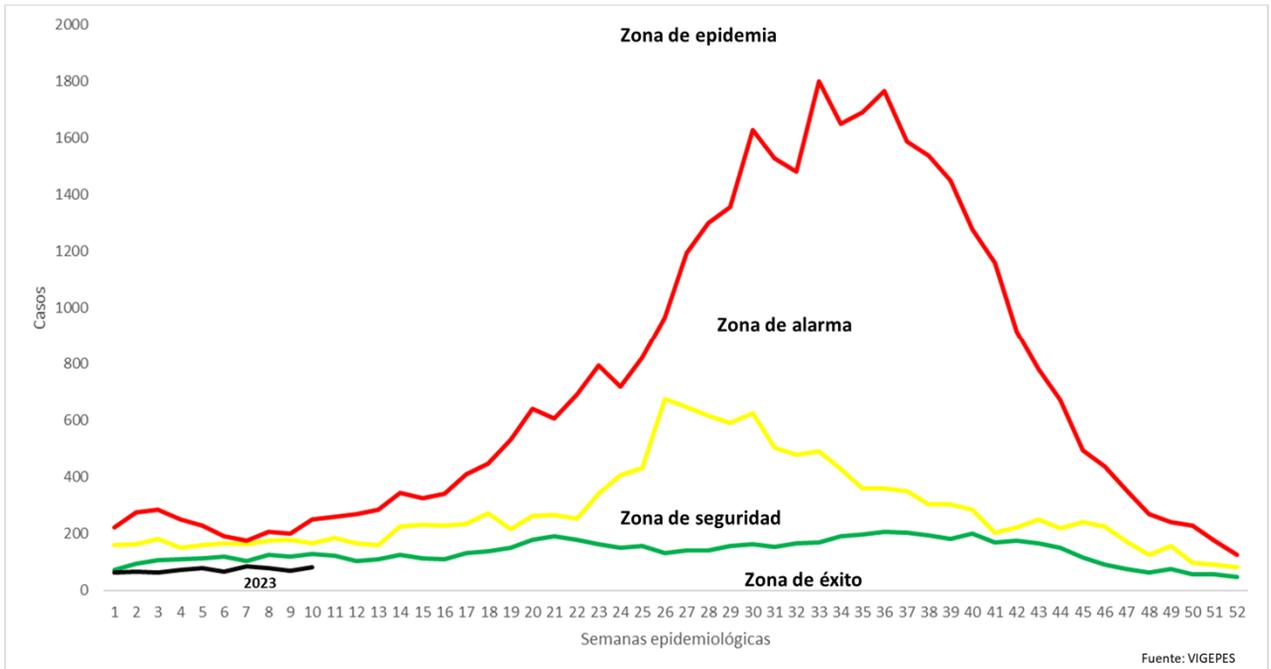
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 dengue, El Salvador SE10 de 2023



## Situación dengue, El Salvador SE10 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-10)	1,823	842	-981
Casos probables de dengue (SE 1-10)	5	3	-2
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-9)	3	5	2
Casos confirmados dengue grave (SE 1-9)	2	0	-2
Total casos confirmados dengue (SE 1-9)	5	5	0
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-10)	246	111	-135
Fallecidos (SE 1-10)	0	0	0

- A la SE10 del 2023 se contabilizan 981 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE10 del 2023 se han presentado 3 casos probables, 5 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se ha reportado 135 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

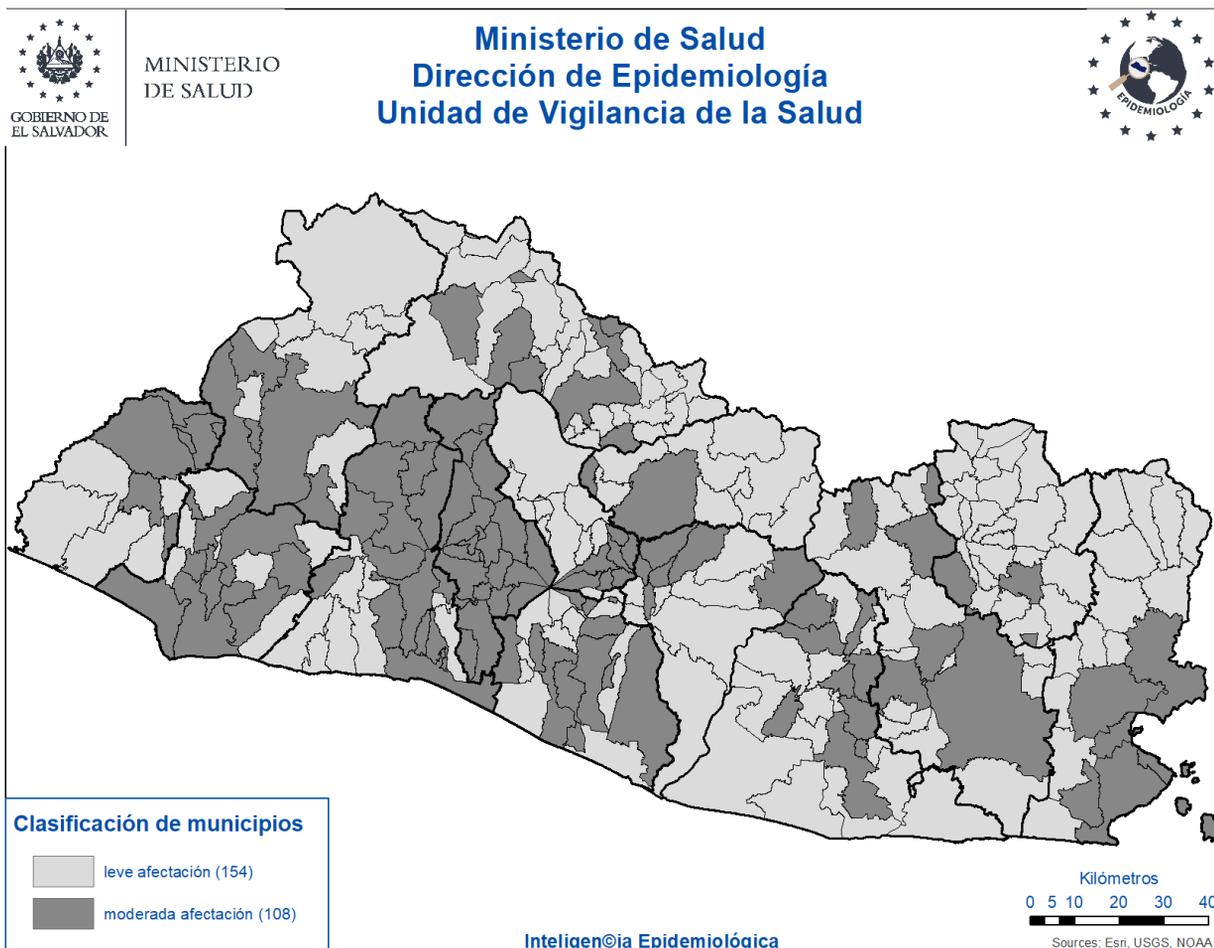
## Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE10	Confirmado SE9
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	0
10-14	1	2
15-19	0	2
20-29	1	1
30-39	1	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

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

Departamento	Probable SE10	Confirmado SE9
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	0	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	0
San Salvador	1	3
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
	3	5

## Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 10, 2023.

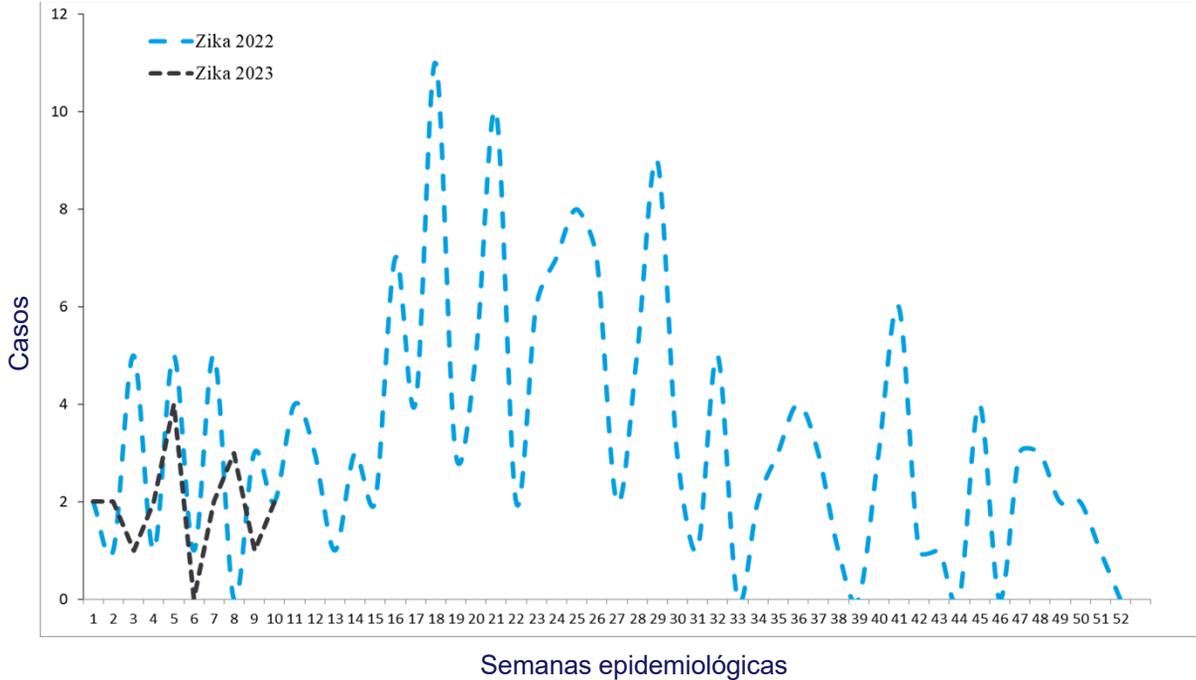


### Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

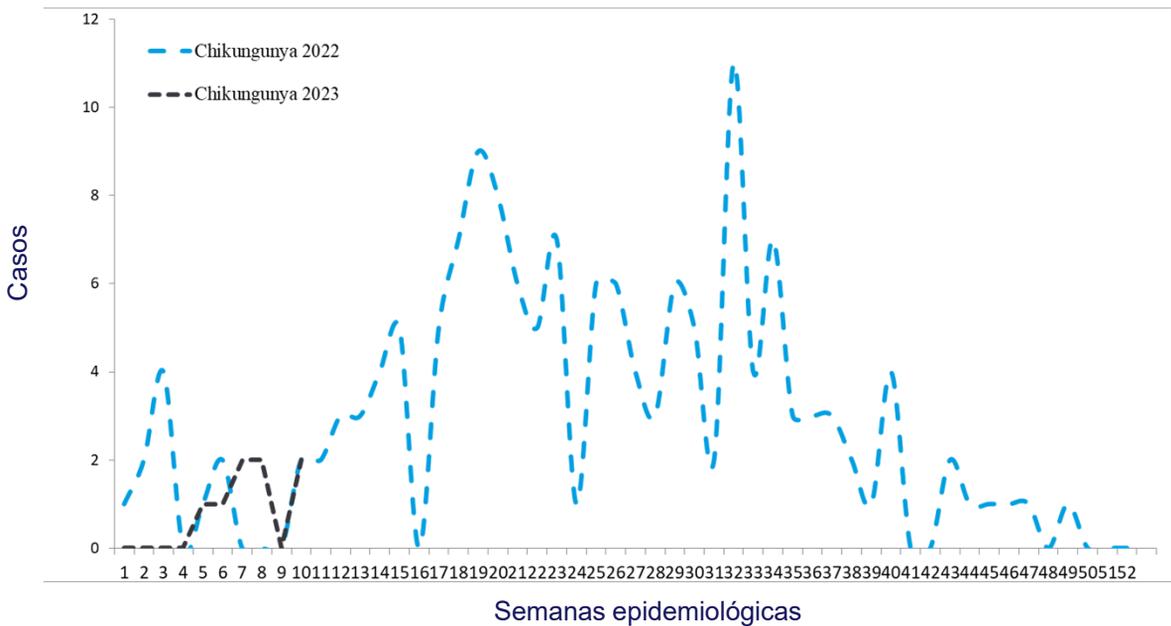
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

## Situación epidemiológica de zika y chikungunya

### Casos sospechosos de zika SE 10 de 2022 - 2023



### Casos sospechosos de chikungunya SE 10 de 2022 - 2023



## Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 10 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	25	19	-6	-24%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	12	8	-4	-33%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 10 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	16	16.5	0	0.0
1-4	0	0.0	0	0.0
5-9	1	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	1	0.1
20-29	2	0.2	4	0.3
30-39	0	0.0	1	0.1
40-49	0	0.0	2	0.3
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
<b>Total general</b>	19	0.3	8	0.1

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 10 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	3	0.8	0	0.0
Santa Ana	1	0.2	0	0.0
Sonsonate	8	1.6	0	0.0
Chalatenango	0	0.0	2	1.1
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	2	0.1
Cuscatlán	1	0.4	3	1.1
La Paz	2	0.6	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	2	0.4	0	0.0
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países			0	
<b>Total general</b>	<b>19</b>	<b>0.3</b>	<b>8</b>	<b>0.1</b>

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 10 de 2023

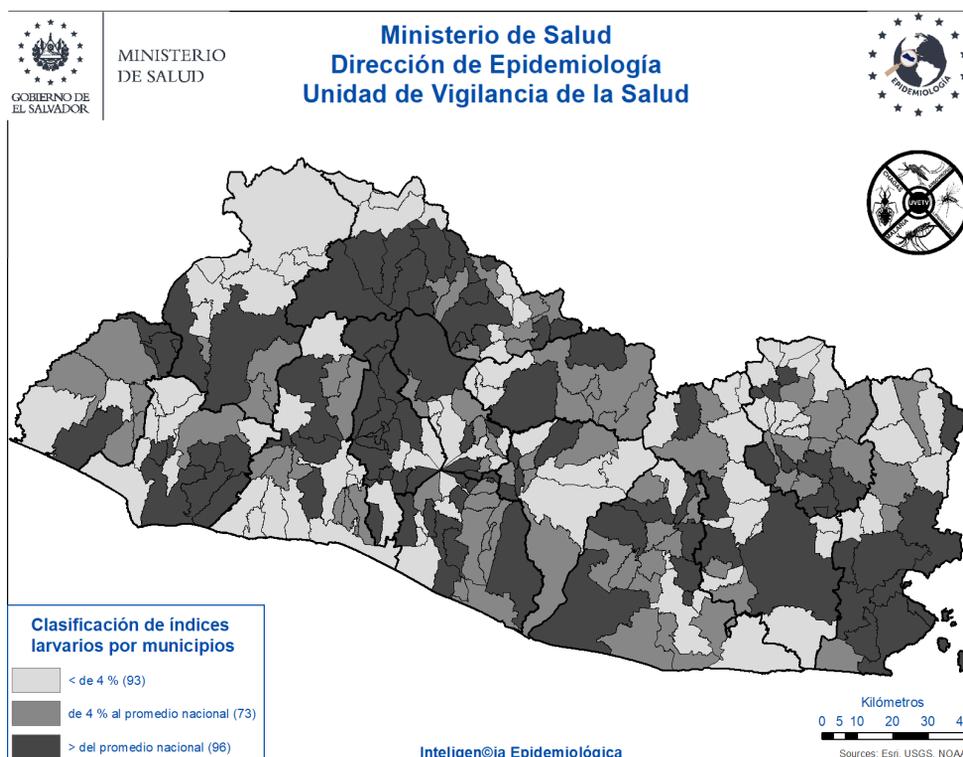
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
<b>Total general</b>	<b>2</b>

# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 10–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	19
Santa Ana	15
Chalatenango	9
Ahuachapán	8
Cabañas	8
Usulután	8
San Miguel	8
La Paz	7
San Vicente	7
La Unión	7
Sonsonate	7
Morazán	6
Cuscatlán	6
La Libertad	5
<b>Nacional</b>	<b>7.3</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	83
Inservibles	16
Naturales	0
Llantas	1

## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 10, 2023.





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

SE 10-2023



**29,824**

Viviendas visitadas

Inspeccionando **28,466 (95%)**, de las cuales en **13,759 (48%)** se utilizó **1,141 Kg de larvicida granulado al 1%**



**125,356**

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **107,9777**, eliminando **24,700**. Se colocaron bajo techo **760 llantas**. Se utilizó **55 gramos** de BTI; y peces en **216 depósitos**



**5,868**

Viviendas fumigadas

Y **84 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros)**



**727**

Áreas tratadas

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



**49**

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**)



**1,236**

Total de actividades

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

- **956 charlas impartidas**
- **11 horas de perfoneo**
- **269 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



**911**

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 119 por día**; y el **92% de ellos corresponden al MINSAL**



**147,683**

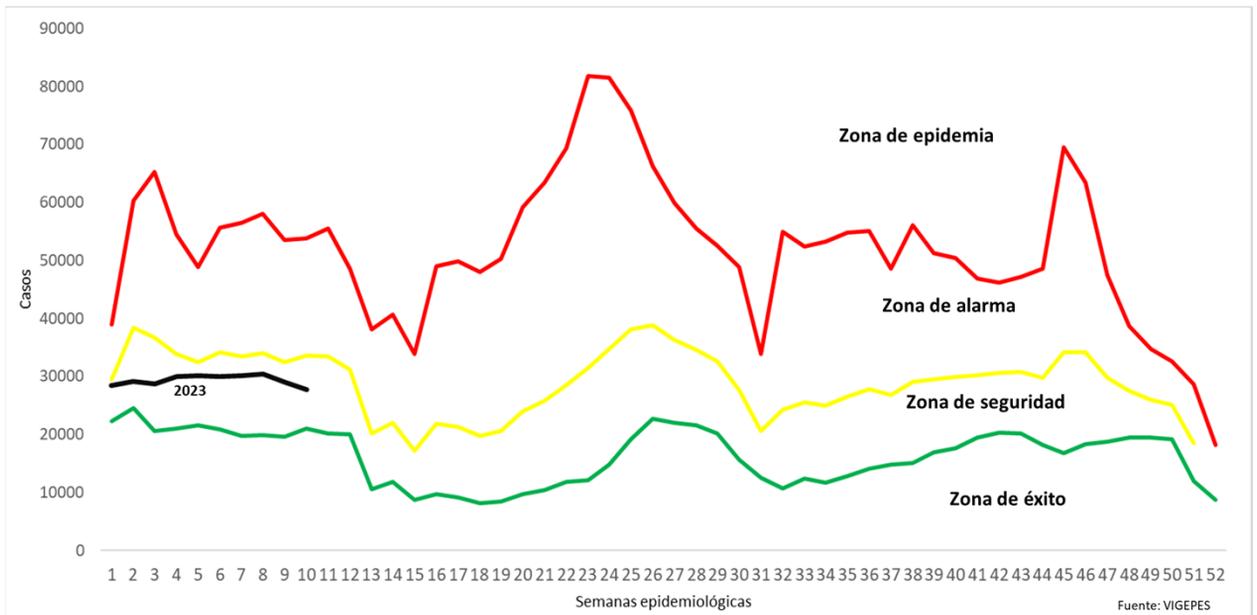
habitantes

**Población beneficiada**

## Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 10 2023

Comparando la tasa a la semana 10 del año 2023 (6,887 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (6,613 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 274 casos x100mil/hab. .

### Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 10 de 2023



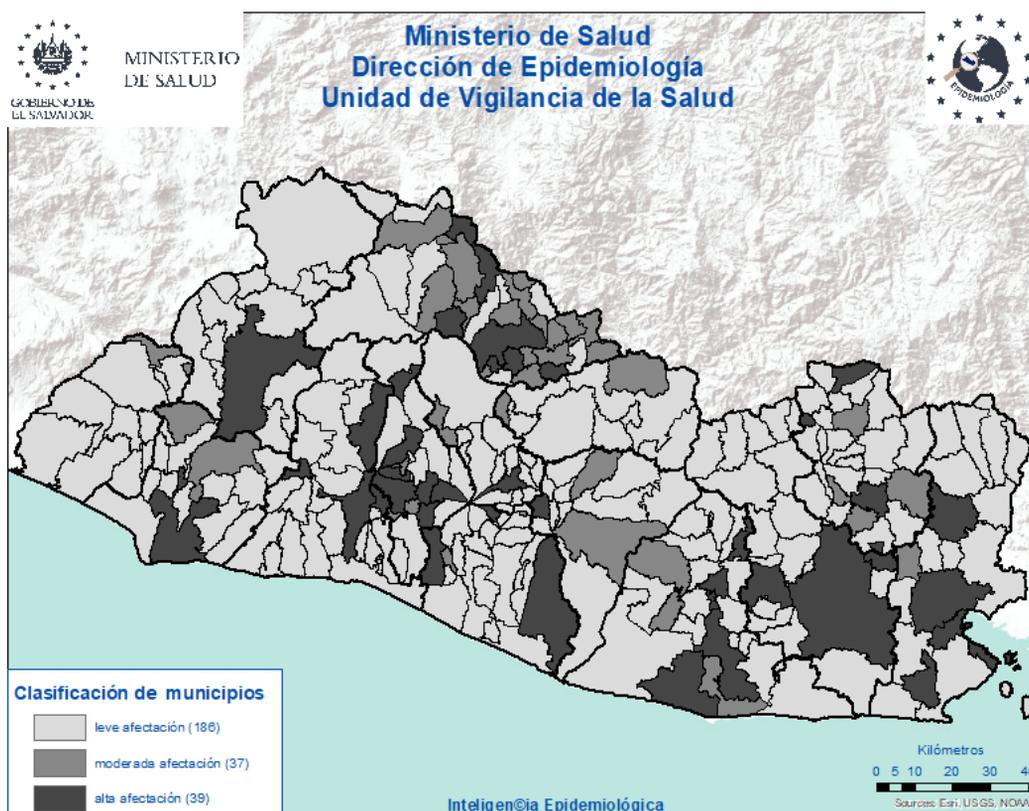
### Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 10 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	20,777	22,725
1-4	66,814	17,948
5-9	63,338	13,302
10-19	35,667	3,583
20-29	71,188	6,129
30-39	55,966	5,958
40-49	39,548	5,929
50-59	32,570	6,079
> 60	25,163	3,450
<b>Total</b>	<b>411,031</b>	<b>6887</b>

# Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 10 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	15,755	4,723
Santa Ana	27,647	5,225
Sonsonate	27,420	5,968
Chalatenango	12,003	6,437
La Libertad	57,013	7,749
San Salvador	158,344	9,985
Cuscatlán	10,528	4,289
La Paz	18,689	5,605
Cabañas	6,265	4,027
San Vicente	8,373	4,970
Usulután	21,100	6,169
San Miguel	27,388	5,983
Morazán	9,707	5,159
La Unión	10,799	4,369
Otros países		
<b>Total</b>	<b>411,031</b>	<b>6887</b>

**Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 10, 2023.**



## Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 10 2023

- Comparando la tasa de la semana 10 del año 2023 (69 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (72 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 3 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 50% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (49%) seguido de los mayores de 60 años (29%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 10 es 8% menor para 2023 comparado con el estándar internacional esperado menor del 15%; El 76% 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 (839 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (321 x 100,000 hab.).

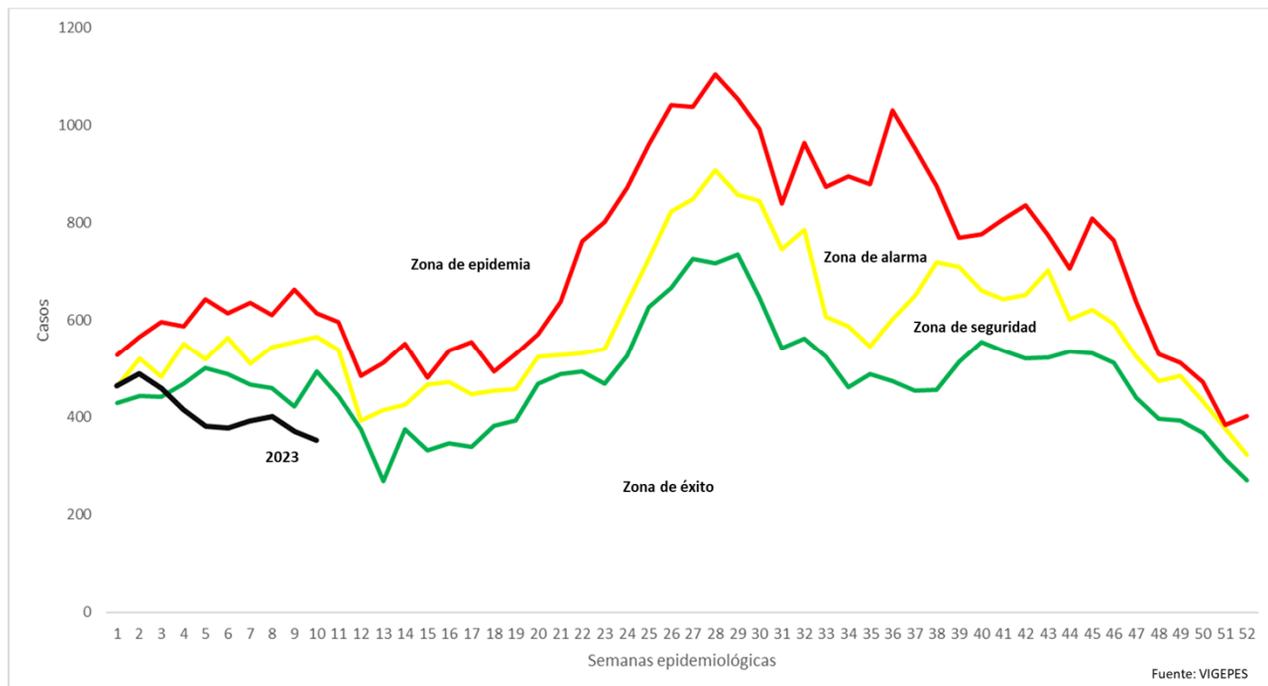
### Letalidad acumulada por neumonía SE 10 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	1,899	136	8%
2022	1,328	237	17.8%

Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 10 2023

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 10 de 2023



## Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 10 de 2023

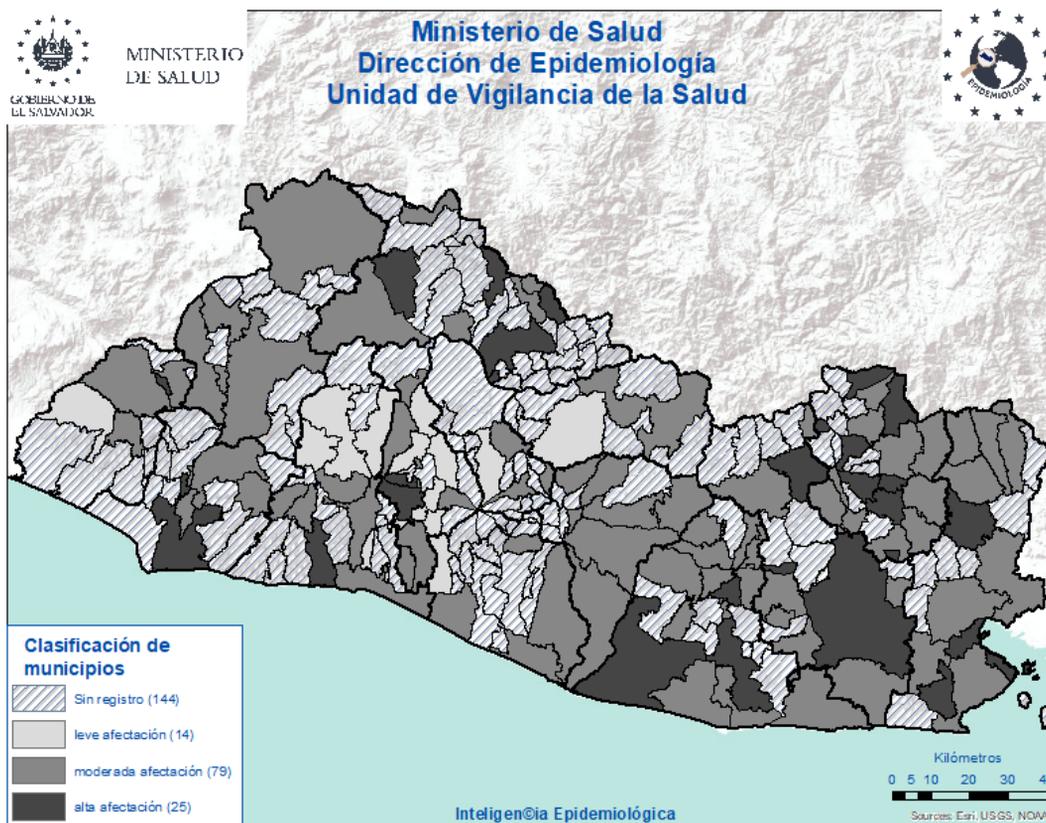
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	841	839
1-4	1,309	321
5-9	537	103
10-19	183	17
20-29	125	10
30-39	122	12
40-49	163	22
50-59	222	38
> 60	994	124
<b>Total</b>	<b>4,496</b>	<b>69</b>

Fuente: Vigepes

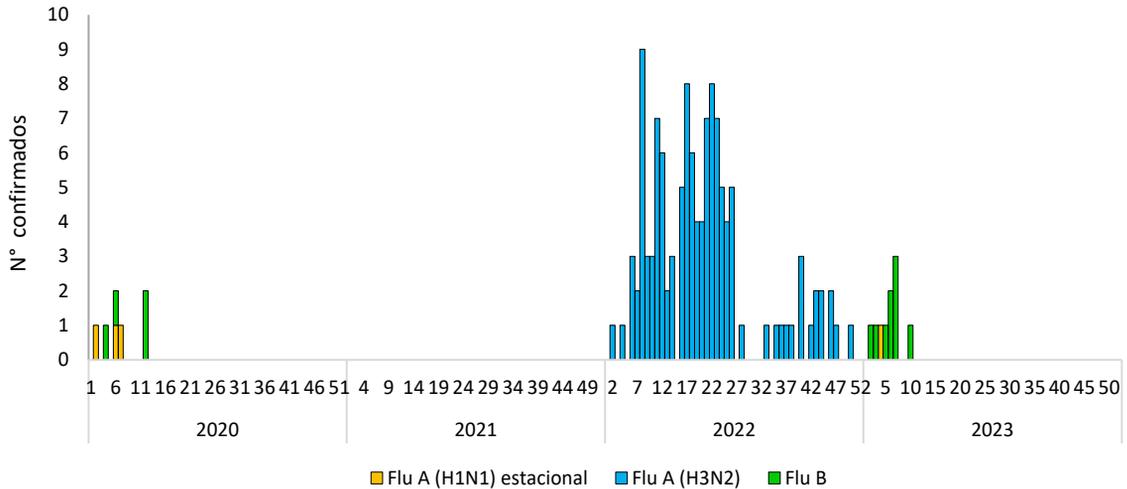
## Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 10 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	165	45
Santa Ana	326	56
Sonsonate	250	50
Chalatenango	212	104
La Libertad	329	41
San Salvador	957	55
Cuscatlán	79	29
La Paz	98	27
Cabañas	81	48
San Vicente	142	77
Usulután	321	86
San Miguel	862	172
Morazán	236	114
La Unión	437	161
Otros países		
<b>Total</b>	<b>4,496</b>	<b>69</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 10, 2023.



## Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 10 2023



### Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 10 de 2023.

Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 10 2023
	Acumulado SE 10		
<b>Total de muestras analizadas</b>	<b>208</b>	<b>146</b>	<b>13</b>
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>3</b>
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	22	0	0
Influenza B	0	9	1
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>2</b>
Parainfluenza	8	2	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	3	0
Adenovirus	4	12	2
COVID 19			13
Positividad acumulada para virus respiratorios	<b>19%</b>	<b>18%</b>	<b>23%</b>
Positividad acumulada para Influenza	<b>11%</b>	<b>7%</b>	<b>8%</b>
Positividad acumulada para VSR	<b>3%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>

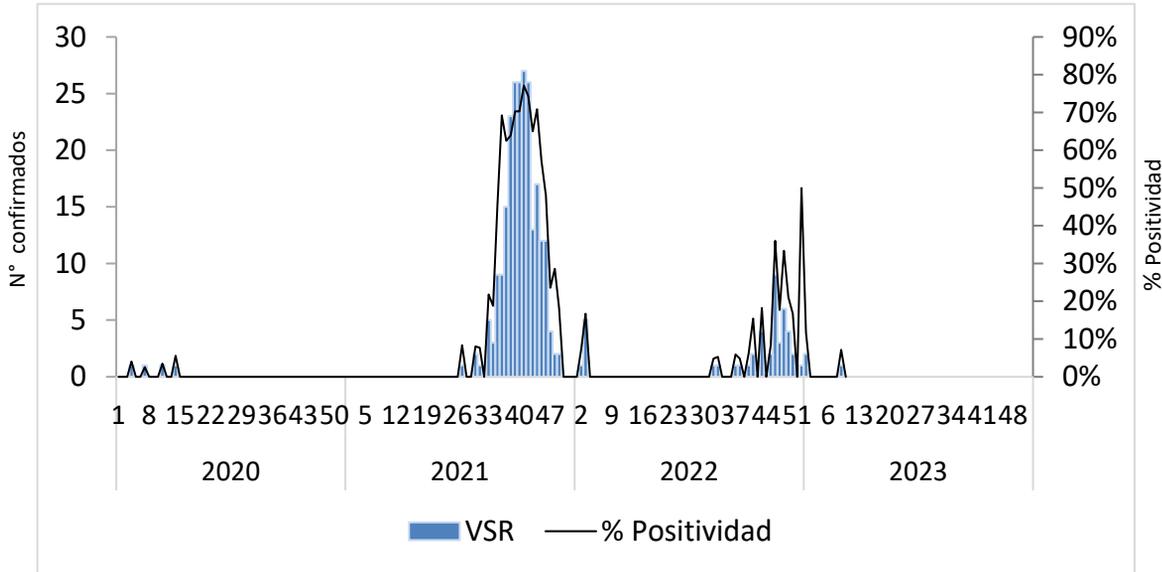
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 10 de este año 2023 es 18%, menor a lo observado durante el mismo período del año pasado 19%;

COVID 19 esta en fase de transición a vigilancia centinela por lo que no se contabiliza para calculo de porcentaje de positividad

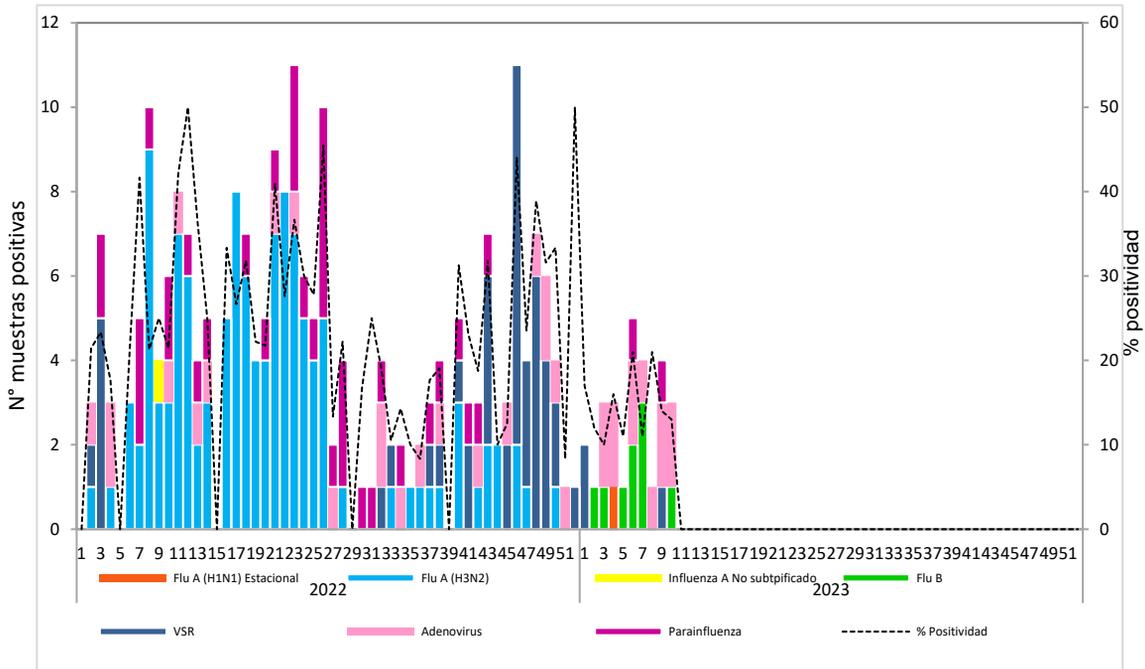
Nota: Datos preliminares

# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 10 2023

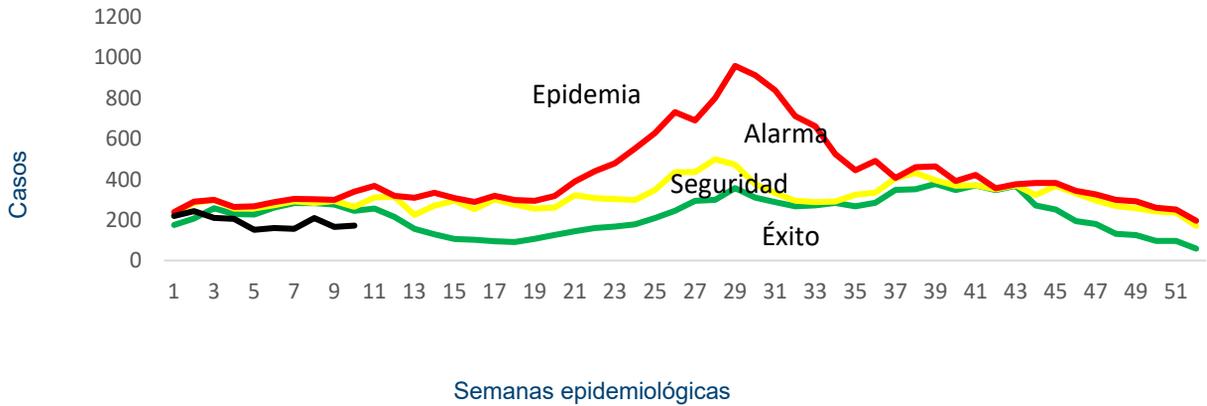
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 10 2023



## 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 10 2023.

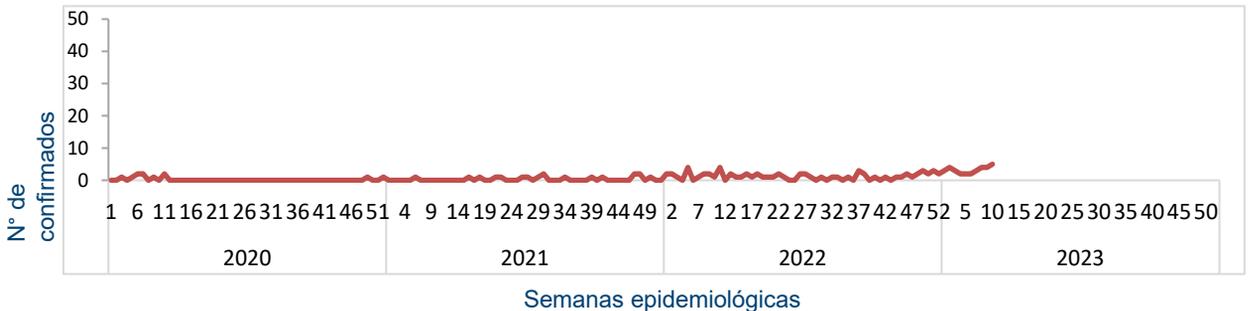


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

## 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 10 se notificó un total de 400 casos sospechosos de rotavirus, de estos 32 casos confirmados, con una positividad acumulada de 8%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 127 sospechosos, 15 positivos (Positividad 12%)
- Datos preliminares

## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 10 2023

- Comparando la tasa de la semana 10 del año 2023 (969 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (610 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 359 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 (77%) seguido del grupo de 5 a 9 años (9%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 10 es menor para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.7%).

### Letalidad por diarrea de las SE 10, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	3,147	19	0.6%
2022	1,317	9	0.7%

Fuente: SIMMOW.

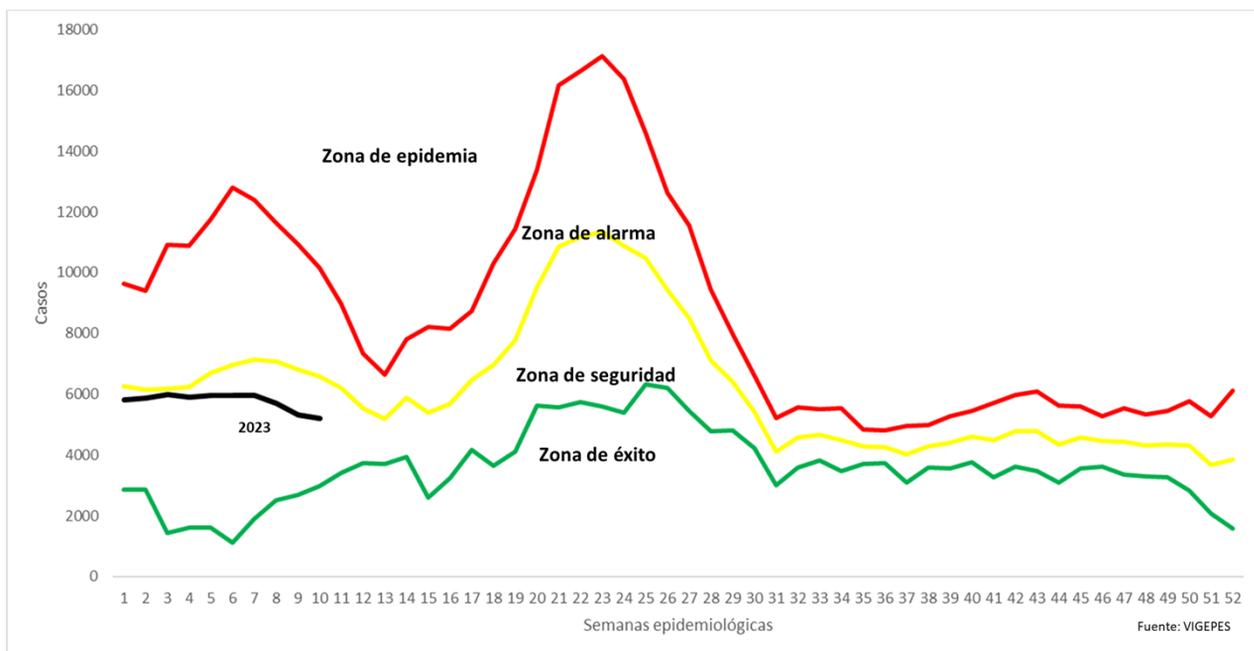
### Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 10 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	3,194	4,187
1-4	9,731	3,133
5-9	4,104	1,033
10-19	2,990	360
20-29	9,318	962
30-39	6,725	858
40-49	5,097	916
50-59	3,524	788
> 60	3,569	587
<b>Total</b>	<b>48,252</b>	<b>969</b>

## Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 10 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	883	317
Santa Ana	2,712	614
Sonsonate	2,741	715
Chalatenango	1,066	685
La Libertad	7,174	1,169
San Salvador	21,467	1,622
Cuscatlán	1,400	684
La Paz	1,977	711
Cabañas	889	685
San Vicente	917	652
Usulután	1,966	689
San Miguel	3,119	817
Morazán	648	413
La Unión	1,294	627
Otros países		
<b>Total</b>	<b>48,252</b>	<b>969</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 10 de 2023



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 10, 2023.



MINISTERIO  
DE SALUD

Ministerio de Salud  
Dirección de Epidemiología  
Unidad de Vigilancia de la Salud

