

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

**Boletín Epidemiológico Semana 35  
(del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2023)**



MINISTERIO  
DE SALUD



## Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 35/2023
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 35 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 35	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	107	15,857	4,068	-11,789	-74
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	134	47	-87	-65
3	Casos sospechosos de Zika	2	138	72	-66	-48
4	Infección respiratoria aguda	29,579	1,349,894	980,309	-369,585	-26%
5	Neumonías	445	15,533	15,442	-91	-1%
6	Diarrea y gastroenteritis	5112	184745	146,905	-37,840	-20%
7	Fiebre Tifoidea	3	717	430		
8	Hepatitis Aguda A	1	112	62		
9	Parotiditis Infecciosa	1	87	119		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	21	491	359		
11	Paludismo Confirmado*		0	5		
12	MPOX**			106		

\* Casos importados

\*\* Casos acumulados desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1163 unidades notificadoras (94%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19				
Año	Personas vacunadas			
	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE35	4,659,562	4,396,043	1,904,339	485,656

## 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)

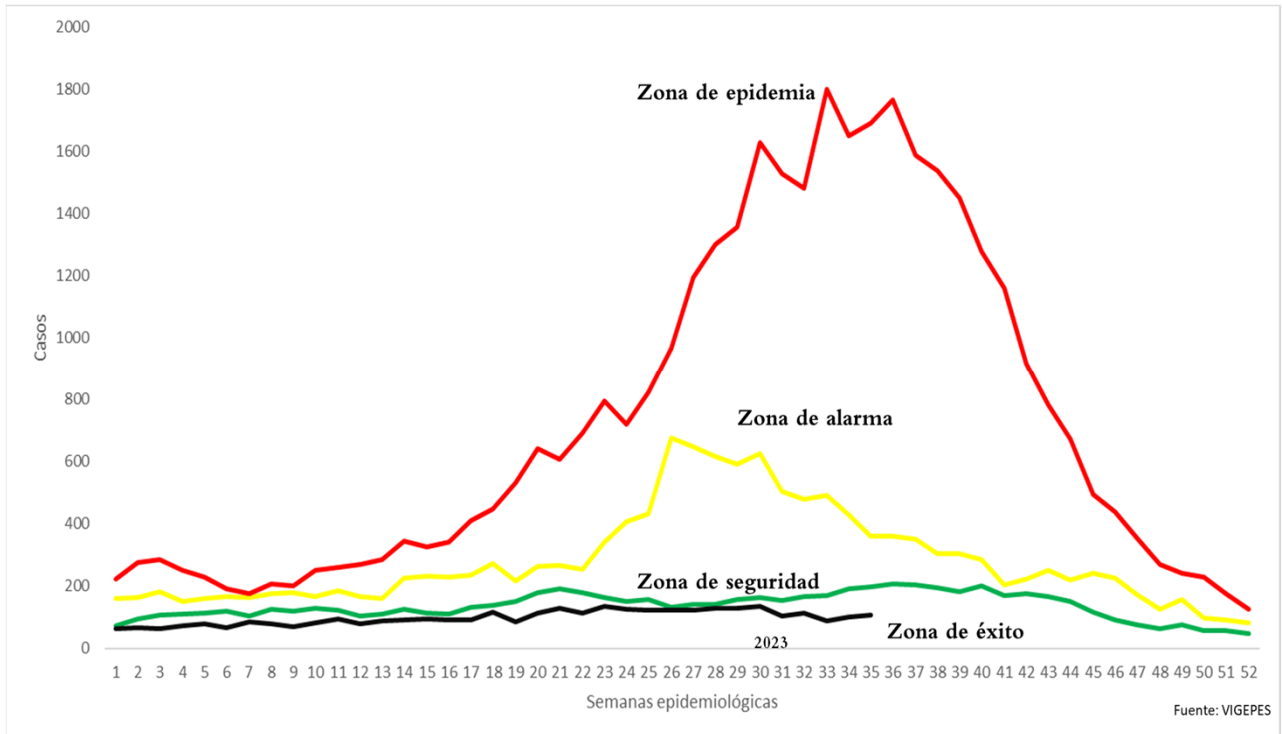
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE35 de 2023



### Situación dengue, El Salvador SE35 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-35)	15,857	4,068	-11,789
Casos probables de dengue (SE 1-35)	38	7	-31
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-34)	45	23	-22
Casos confirmados dengue grave (SE 1-34)	12	1	-11
Total casos confirmados dengue (SE 1-34)	57	24	-33
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-35)	1663	521	-1,142
Fallecidos (SE 1-35)	0	0	0

- A la SE35 del 2023 se contabilizan 11,789 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE35 del 2023 se han presentado 7 casos probables, 23 casos confirmados con y sin signos de alarma y un caso confirmado de dengue grave.
- Se han reportado 1,142 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

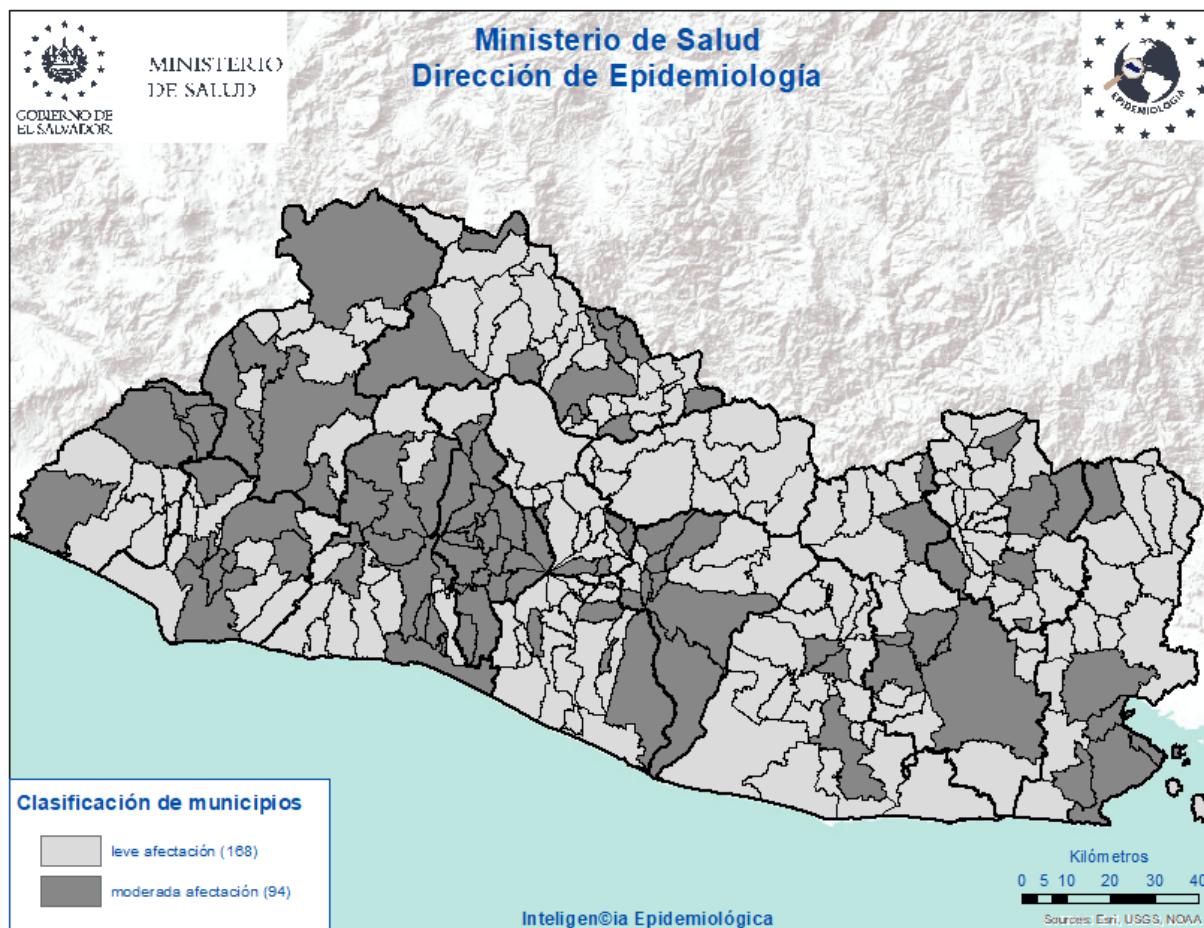
Grupo de edad	Probable SE35	Confirmado SE34
<1 año	0	1
1-4	0	1
5-9	1	5
10-14	2	6
15-19	2	6
20-29	1	3
30-39	1	2
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>24</b>

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

Departamento	Probable SE35	Confirmado SE34
Ahuachapán	0	1
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	4
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	4
San Salvador	4	14
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
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>24</b>

FUENTE: VIGEPES

## Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 35, 2023.

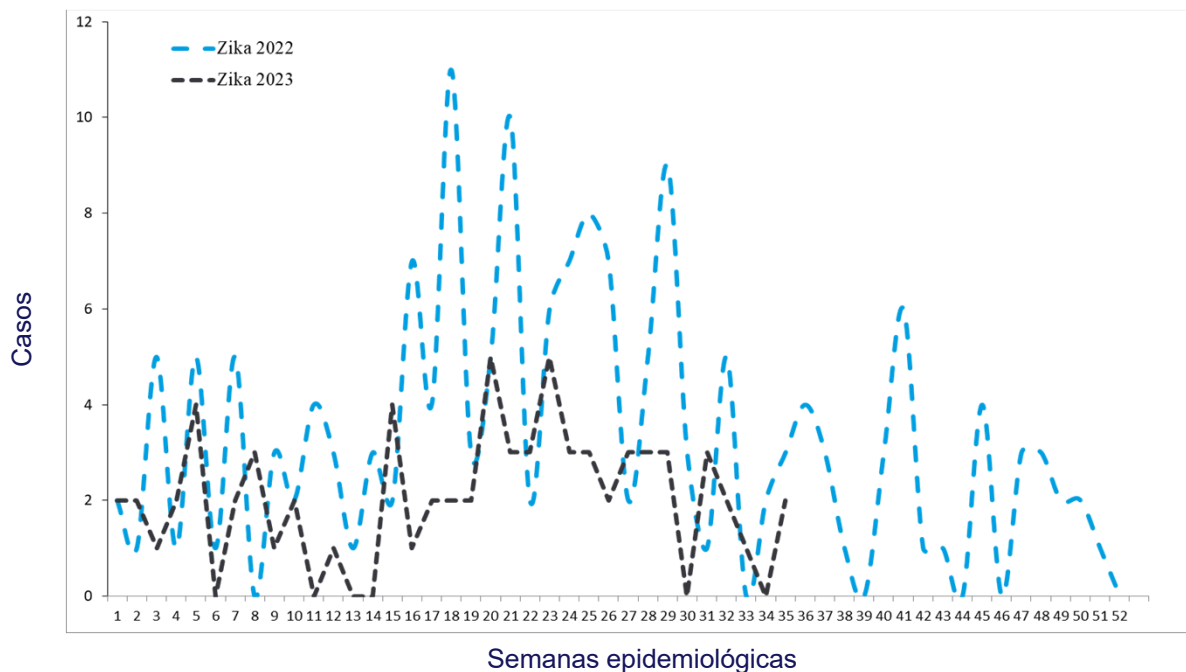


### Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

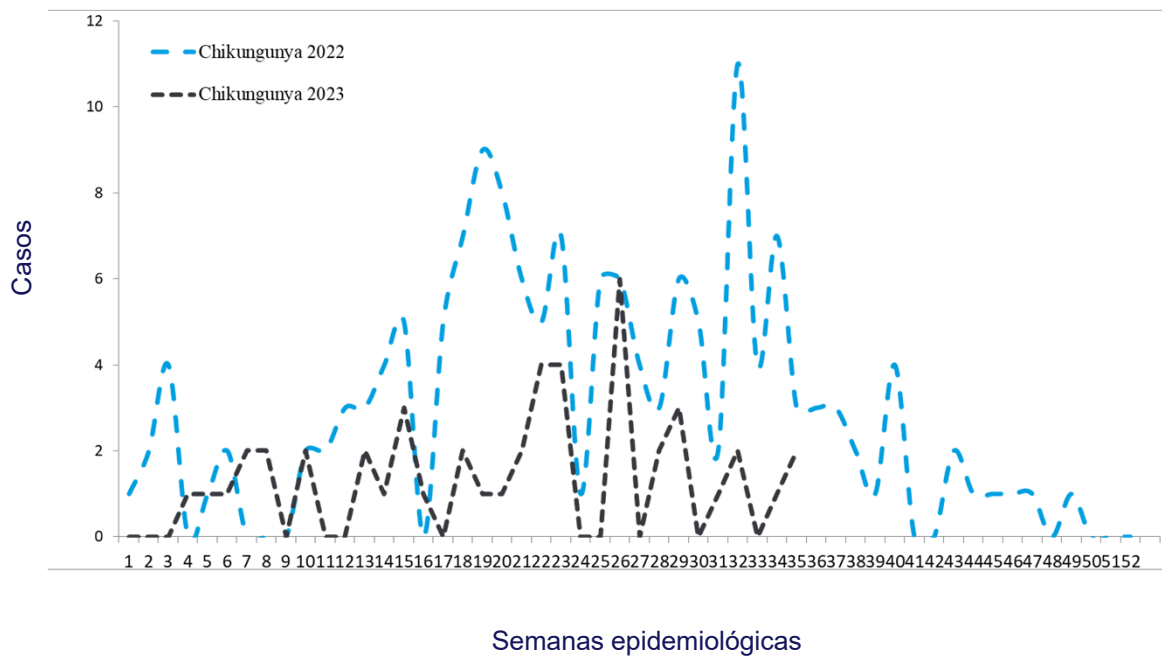
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

## Situación epidemiológica de zika y chikungunya

### Casos sospechosos de zika SE 35 de 2022 - 2023



### Casos sospechosos de chikungunya SE 35 de 2022 - 2023



## Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 35 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	138	72	-66	-48%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	134	47	-87	-65%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 35 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	51	52.6	0	0.0
1-4	1	0.2	2	0.5
5-9	2	0.4	2	0.4
10-19	3	0.3	7	0.6
20-29	9	0.8	12	1.0
30-39	4	0.4	13	1.4
40-49	2	0.3	8	1.2
50-59	0	0.0	3	0.5
>60 años	0	0.0	0	0.0
<b>Total general</b>	72	1.1	47	0.7

Fuente: VIGEPESv



## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 35 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	6	1.6	0	0.0
Santa Ana	6	1.1	1	0.2
Sonsonate	15	3.0	3	0.6
Chalatenango	2	1.1	7	3.9
La Libertad	7	0.9	4	0.5
San Salvador	14	0.8	20	1.2
Cuscatlán	1	0.4	5	1.9
La Paz	4	1.1	1	0.3
Cabañas	2	1.3	1	0.7
San Vicente	0	0.0	1	0.6
Usulután	3	0.9	1	0.3
San Miguel	12	2.6	1	0.2
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países				
<b>Total general</b>	<b>72</b>	<b>1.1</b>	<b>47</b>	<b>0.7</b>

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 35 de 2023

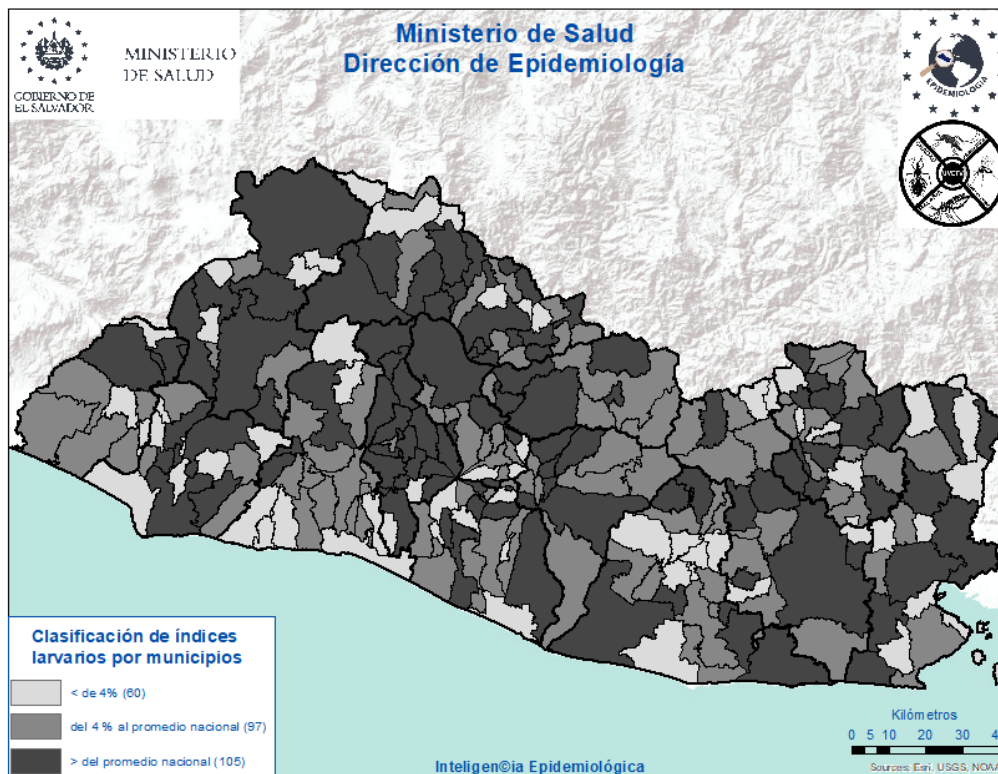
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	1
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
<b>Total general</b>	<b>5</b>

# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 35–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	21
Morazán	13
San Miguel	12
San Vicente	11
Chalatenango	11
Cabañas	11
Santa Ana	10
Usulután	9
La Paz	8
Cuscatlán	8
Sonsonate	8
La Unión	8
Ahuachapán	7
La Libertad	6
<b>Nacional</b>	<b>10</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	74
Inservibles	20
Naturales	1
Llantas	5

## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 35, 2023.





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

SE 35 - 2023



**46,377**

Viviendas visitadas

Inspeccionando **41,516 (90%)** de ellas.



**193,247**

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **107,692**, eliminando **47,473**, resguardando bajo techo **2,991** llantas y se colocaron peces en **453** depósitos. Se utilizó **536 gramos** de BTI y **2,543 Kg** de larvicida granulado al 1%.



**21,794**

Viviendas fumigadas

Y **79** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



**1,074**

Áreas colectivas tratadas

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



**56**

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**)



**2,684**

Total de actividades

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

- **2,008 charlas impartidas**
- **116 horas de perfoneo**
- **560 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



**2,224**

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 112 por día**; y el **55%** de ellos corresponden al **MINSAL**.



**229,684**

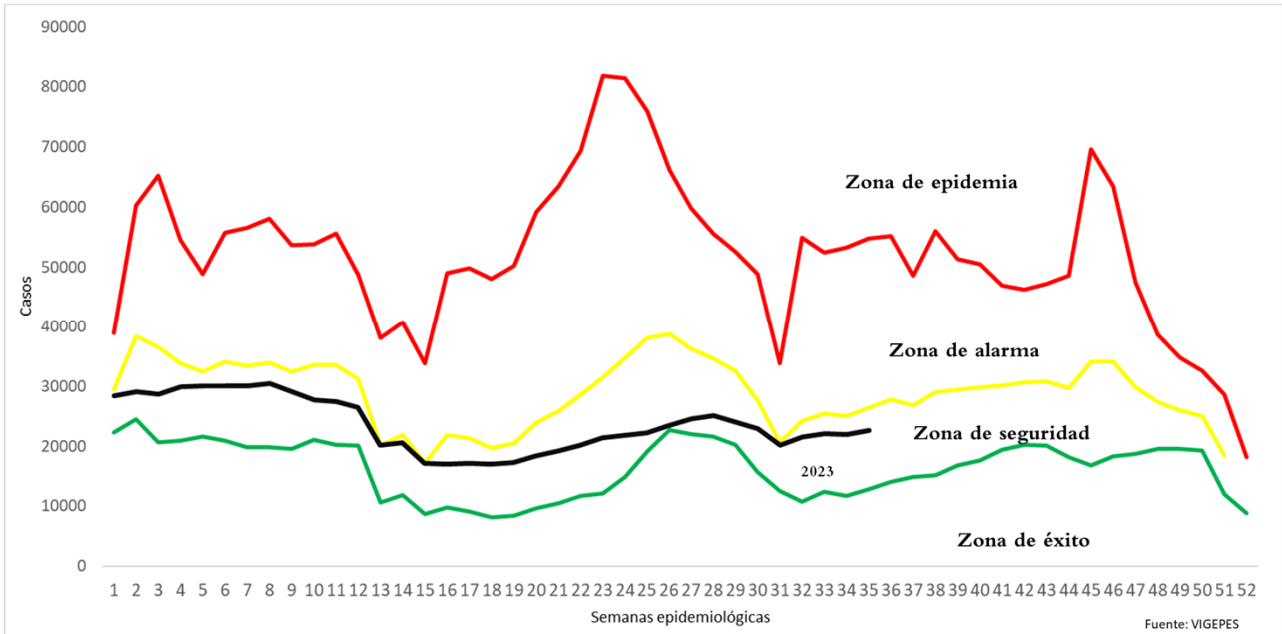
habitantes

**Población beneficiada**

## Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 35 2023

Comparando la tasa a la semana 35 del año 2023 (26,460 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (19,607 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6,854 casos x100mil/hab. .

### Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 35 de 2023



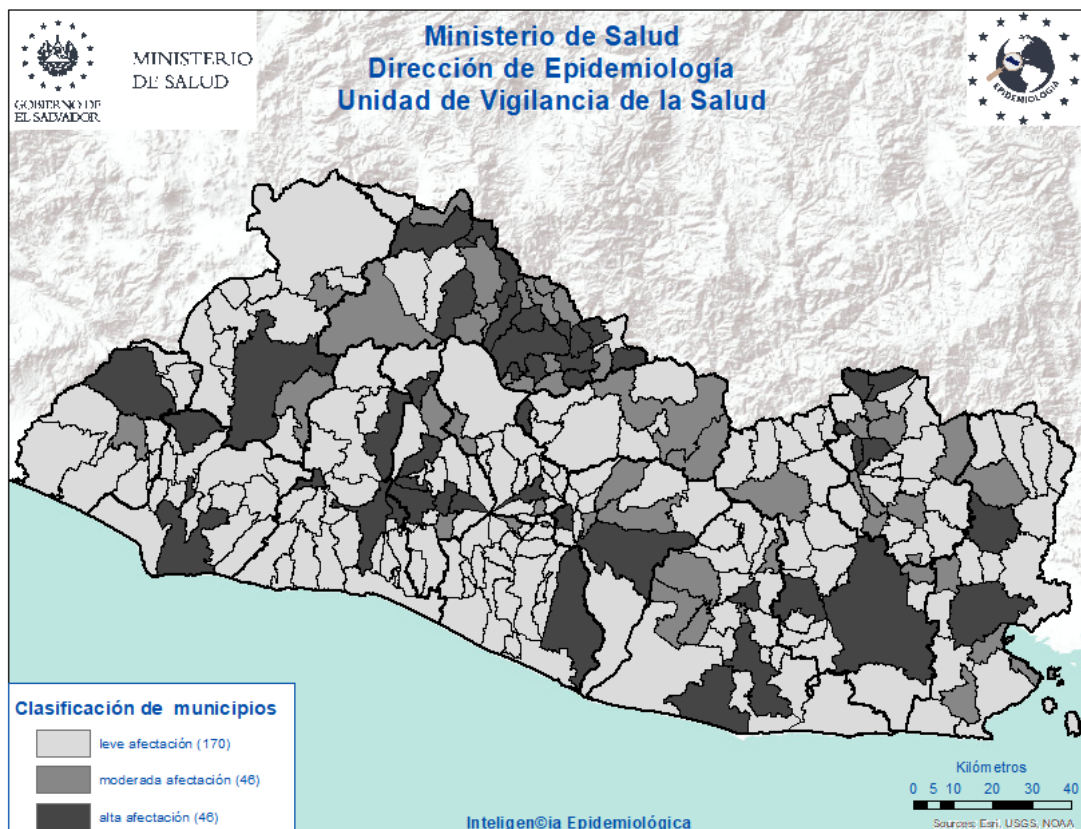
### Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 35 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	51,606	90,927
1-4	160,900	69,627
5-9	162,797	55,078
10-19	99,988	16,181
20-29	158,762	22,019
30-39	127,212	21,816
40-49	93,091	22,481
50-59	67,445	20,278
> 60	58,508	12,924
<b>Total</b>	<b>980,309</b>	<b>26460</b>

# Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 35 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	38,324	18,508
Santa Ana	73,867	22,490
Sonsonate	64,412	22,585
Chalatenango	29,910	25,840
La Libertad	128,366	28,107
San Salvador	383,701	38,975
Cuscatlán	26,967	17,697
La Paz	40,391	19,514
Cabañas	14,778	15,303
San Vicente	21,005	20,087
Usulután	50,245	23,666
San Miguel	63,083	22,199
Morazán	20,432	17,493
La Unión	24,828	16,182
Otros países		
<b>Total</b>	<b>980,309</b>	<b>26460</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 35, 2023.



## Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 35 2023

- Comparando la tasa de la semana 35 del año 2023 (315 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (215 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 100 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 (60%) seguido de los mayores de 60 años (22%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 35 es menor para el 2023 (5%) comparado con el año 2022 (16%) y comparada con 2019 (6%); El 71% 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 (4,879 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,536 x 100,000 hab.).

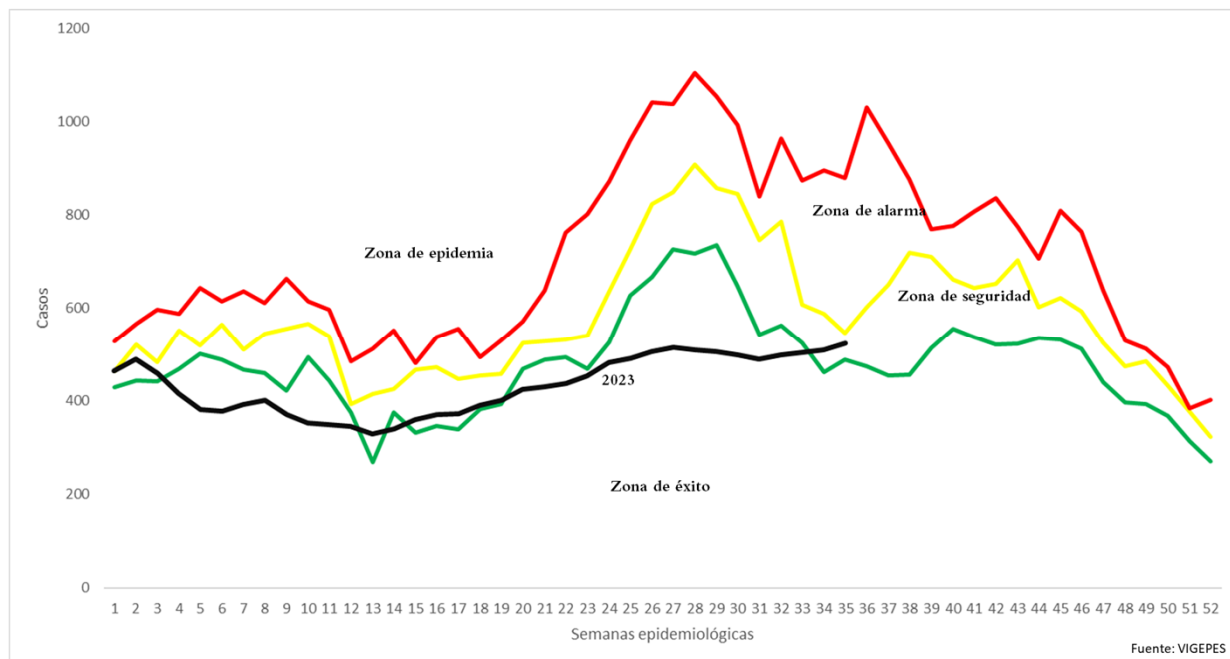
### Letalidad acumulada por neumonía SE 35 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	10,559	511	5%
2022	4,829	789	16%
2019	11,453	635	6%

Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 35 2023

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 35 de 2023



## Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 35 de 2023

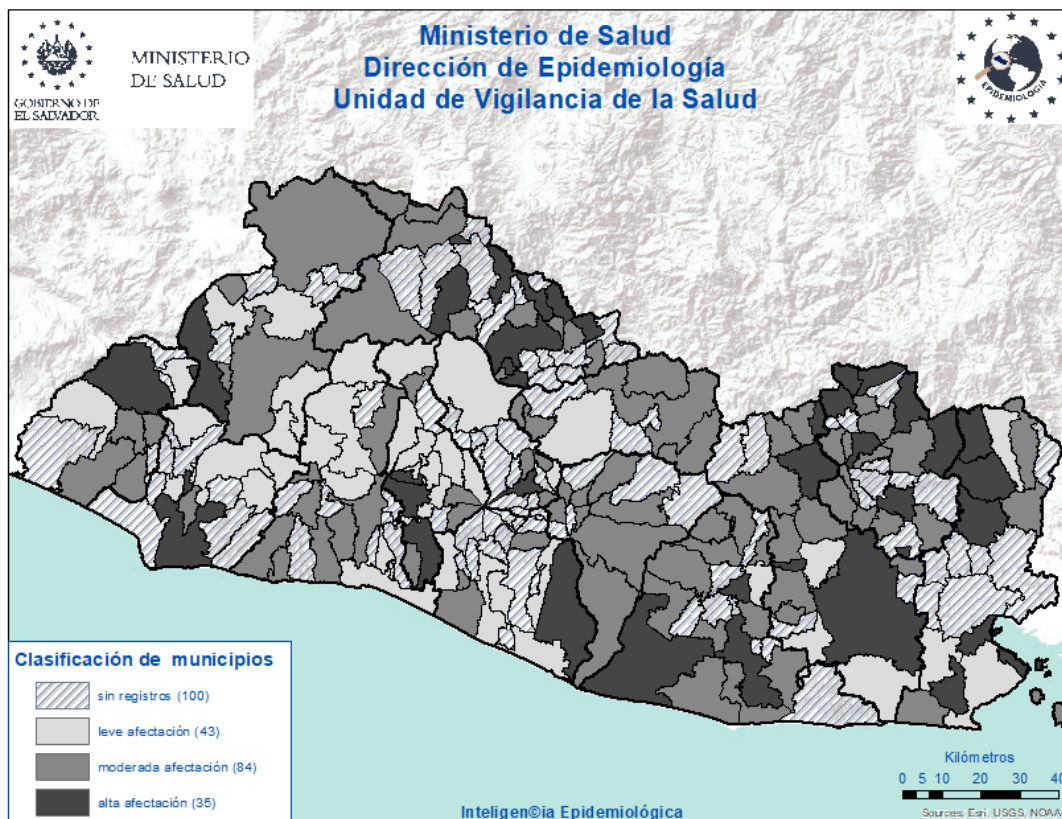
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	3,664	4,879
1-4	4,696	1,536
5-9	1,803	461
10-19	537	66
20-29	371	39
30-39	363	47
40-49	490	89
50-59	620	141
> 60	2,898	484
<b>Total</b>	<b>15,442</b>	<b>315</b>

Fonte: Vigepes

## Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 35 de 2023

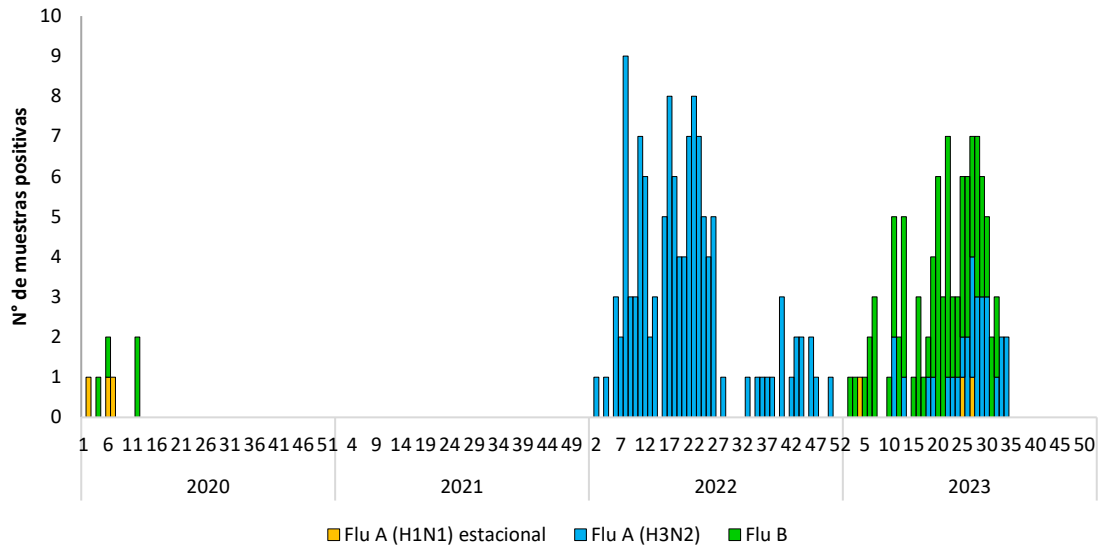
Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	554	202
Santa Ana	1,106	254
Sonsonate	888	235
Chalatenango	717	468
La Libertad	1,306	216
San Salvador	4,071	312
Cuscatlán	455	226
La Paz	484	177
Cabañas	225	176
San Vicente	418	302
Usulután	986	351
San Miguel	2,369	630
Morazán	654	423
La Unión	1,208	595
Otros países		
<b>Total</b>	<b>15,442</b>	<b>315</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 35, 2023.





## Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 35 2023

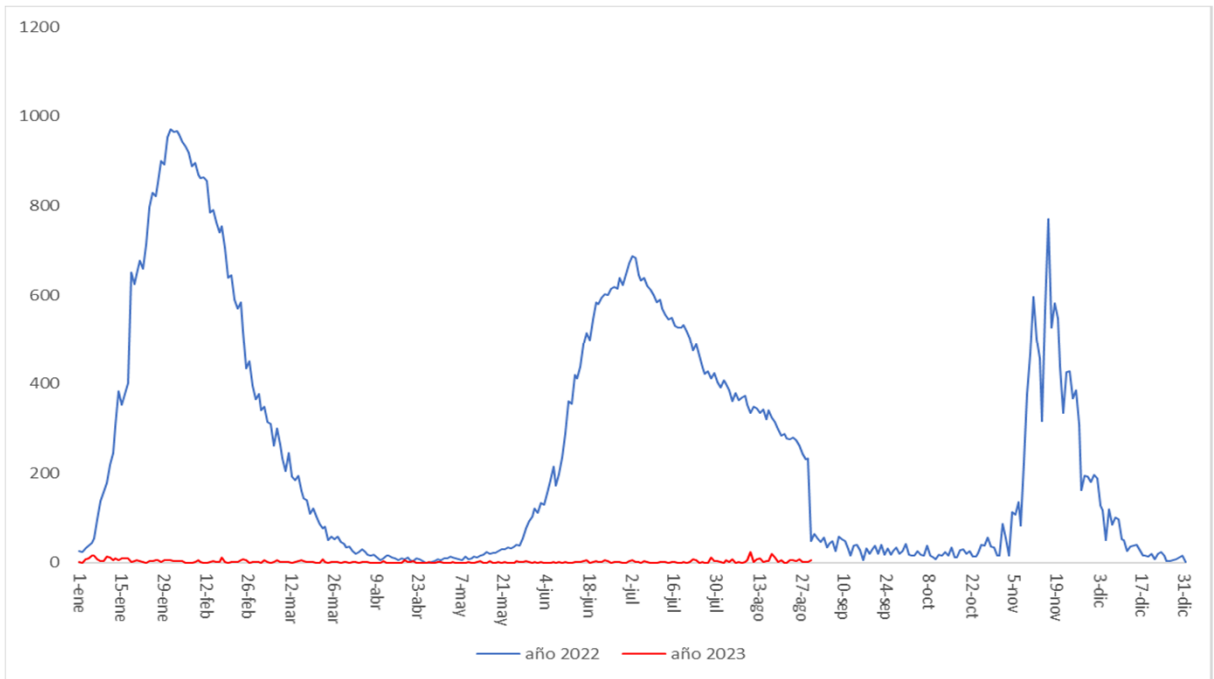


### Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 35 de 2023.

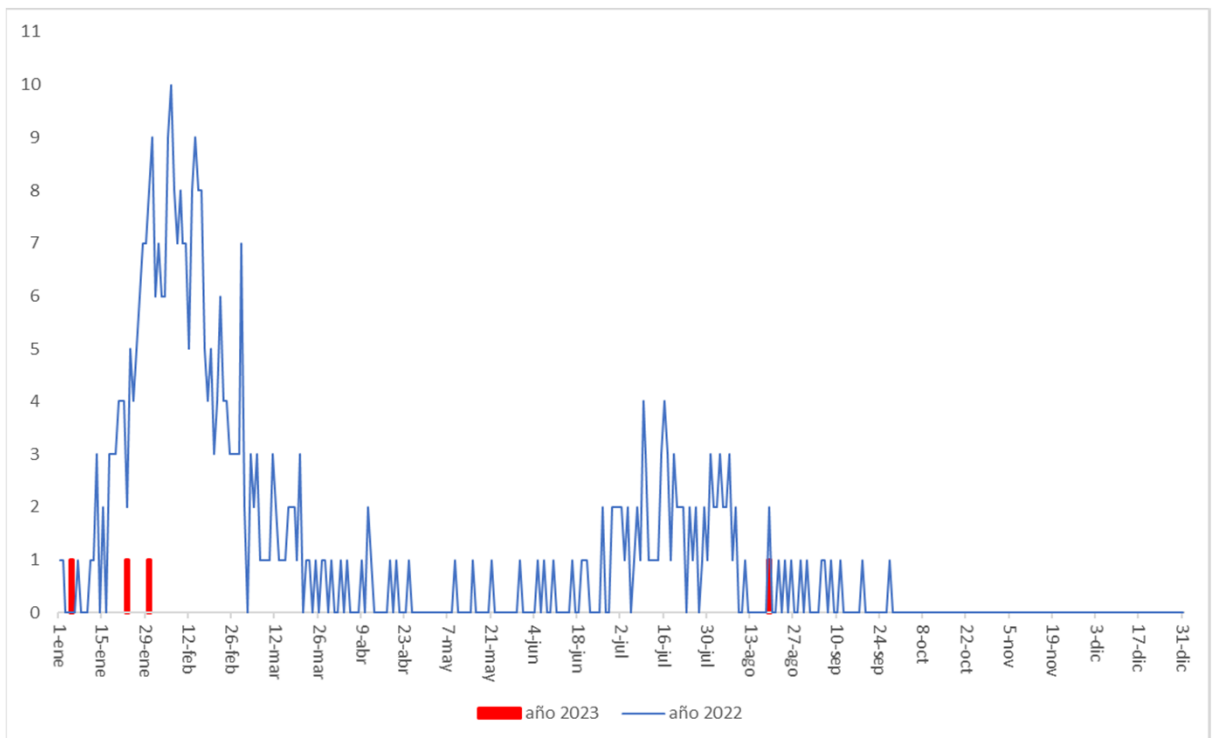
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 35	
	2022	2023
<b>Total de muestras analizadas</b>	637	656
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	159	170
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	<b>106</b>	<b>101</b>
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	3
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	105	28
Influenza B	0	70
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	<b>53</b>	<b>207</b>
Parainfluenza	32	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	8	75
Adenovirus	13	40
COVID 19 (SE35)	2009	10
Positividad acumulada para virus respiratorios	25	26
Positividad acumulada para Influenza	17	15
Positividad acumulada para VSR	1	8

Nota: Datos preliminares-IH1N1 2022 se descarto por control de calidad

## Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-35 de 2023

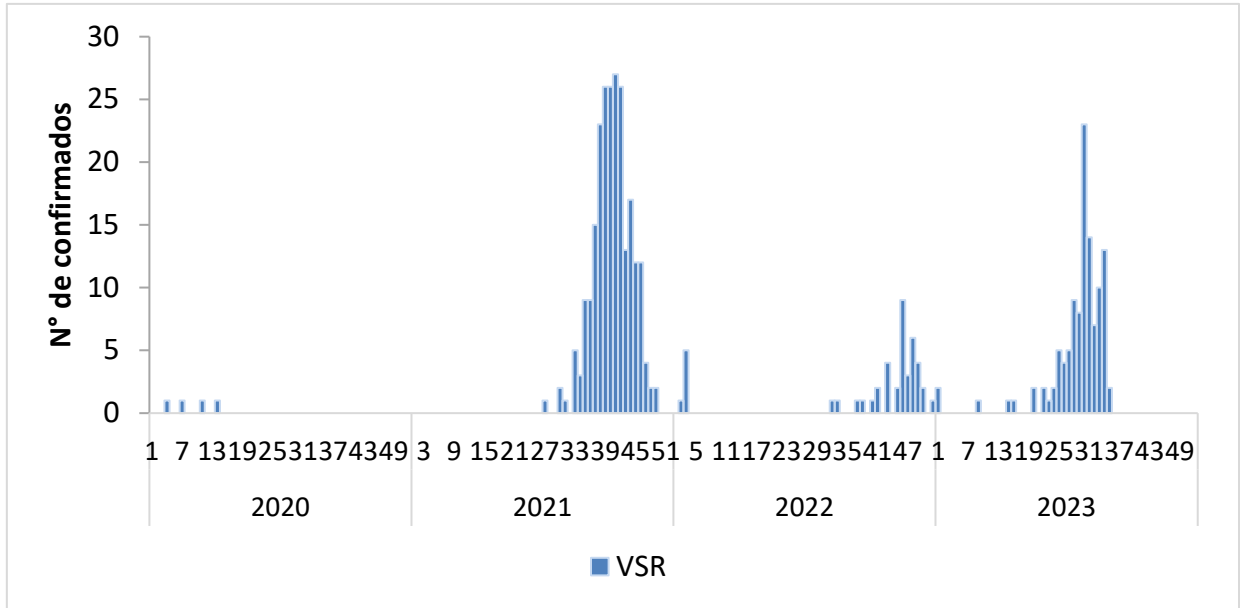


## Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-35 de 2023

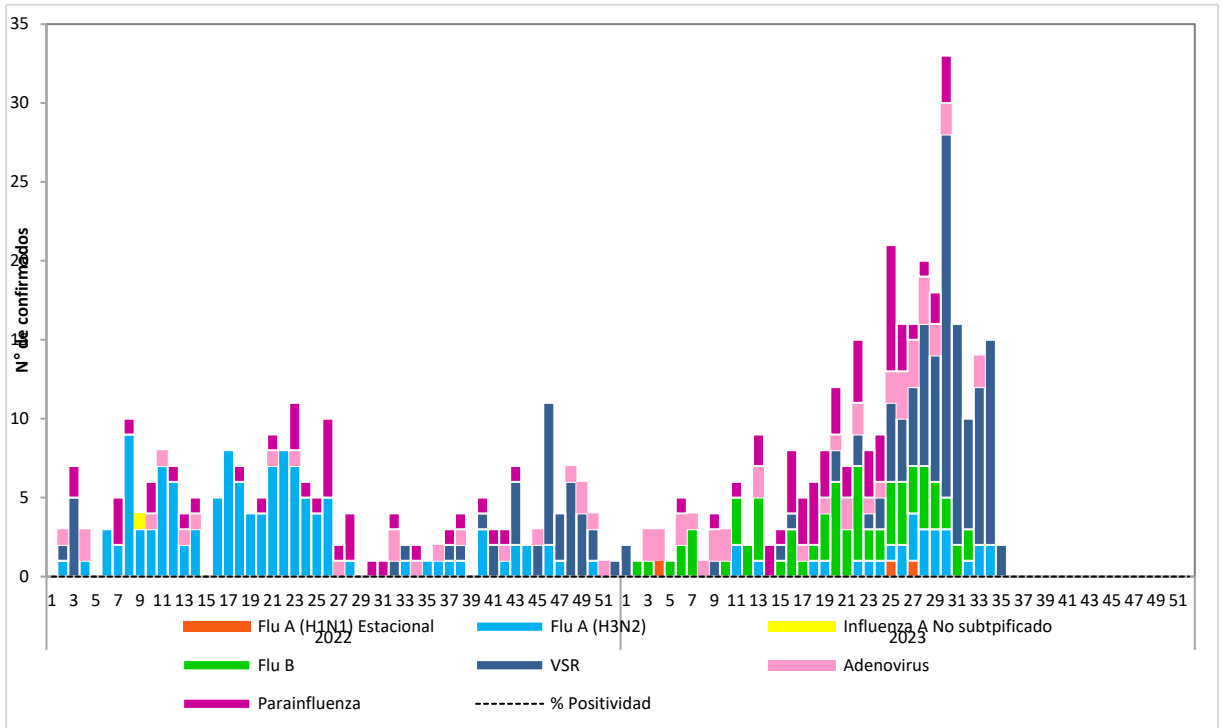


# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 35 2023

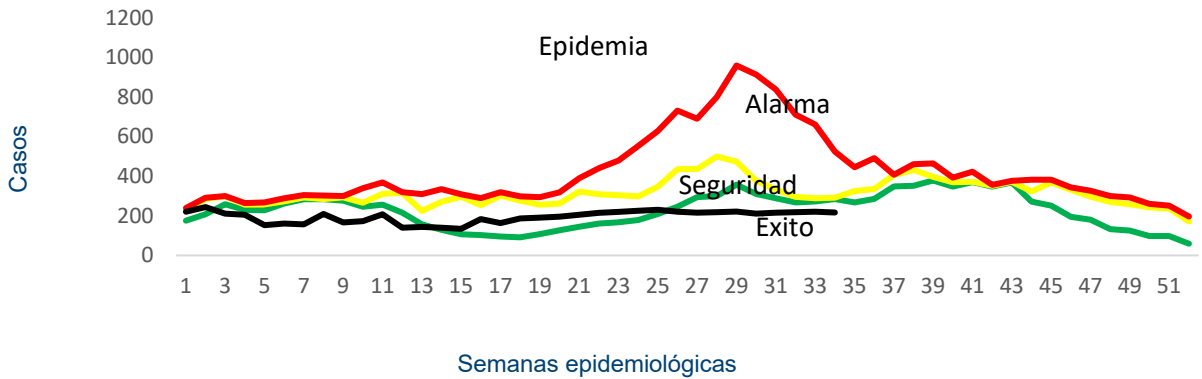
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 35 2023



## 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 35 2023.

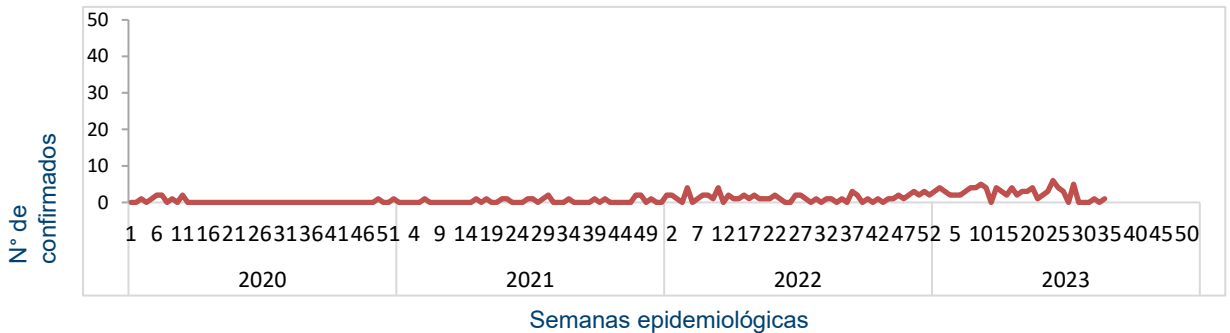


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

## 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 35 se notificó un total de 1063 casos sospechosos de rotavirus, de estos 89 casos confirmados, con una positividad acumulada de 8%, la cual es similar a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 565 sospechosos, 43 positivos (Positividad 8%)

## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 35 2023

- Comparando la tasa de la semana 35 del año 2023 (3,331 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,683 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 648 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 35 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%) y similar a la de 2019 (0.5%).

### Letalidad por diarrea de las SE 35, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	10,261	52	0.5%
2022	6,079	36	0.6%
2019	10,013	47	0.5%

Fuente: SIMMOW.

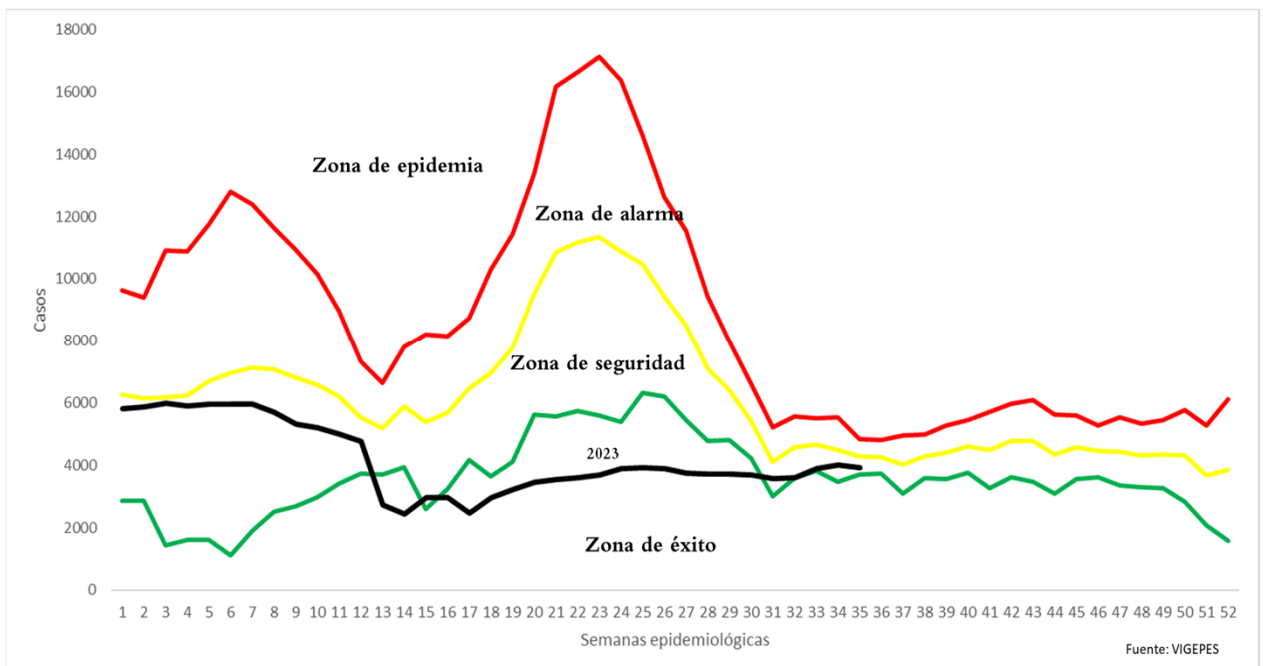
### Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 35 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	10,216	15,123
1-4	29,331	10,664
5-9	13,551	3,852
10-19	10,169	1,383
20-29	27,687	3,226
30-39	20,304	2,926
40-49	14,477	2,937
50-59	10,532	2,660
> 60	10,638	1,974
<b>Total</b>	<b>146,905</b>	<b>3331</b>

## Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 35 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3,004	1,219
Santa Ana	9,212	2,357
Sonsonate	9,197	2,709
Chalatenango	3,962	2,876
La Libertad	20,158	3,708
San Salvador	59,829	5,106
Cuscatlán	4,715	2,600
La Paz	6,053	2,457
Cabañas	3,038	2,643
San Vicente	3,082	2,476
Usulután	7,287	2,884
San Miguel	10,652	3,149
Morazán	2,586	1,860
La Unión	4,131	2,262
Otros países		
<b>Total</b>	<b>146,905</b>	<b>3331</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 35 de 2023



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 35, 2023.

