

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

**Boletín Epidemiológico Semana 01  
(del 01 al 07 de Enero de 2023)**



MINISTERIO  
DE SALUD



## Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 01/2023
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 01 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 01	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	62	151	62	-89	-59%
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	1	0	-1	
3	Casos sospechosos de Zika	2	2	2	0	
4	Infección respiratoria aguda	33,360	44,360	33,360	-11,000	-25%
5	Neumonías	488	418	488	70	17%
6	Diarrea y gastroenteritis	6,819	5,416	6,819	1,403	26%
7	Fiebre Tifoidea	7	9	7	-2	-22%
8	Hepatitis Aguda A	1	2	1	-1	
9	Parotiditis Infecciosa	3	1	3	2	
10	Enfermedad Febril Eruptiva	4	8	4	-4	
11	Paludismo Confirmado*		0	0		
12	MPOX	10	0	79		

\* Casos importados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1180 unidades notificadoras (95.3%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19					
Año	Casos	Personas vacunadas			
		1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE01	58	4,647,388	4,385,820	1,880,514	458,848

## 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

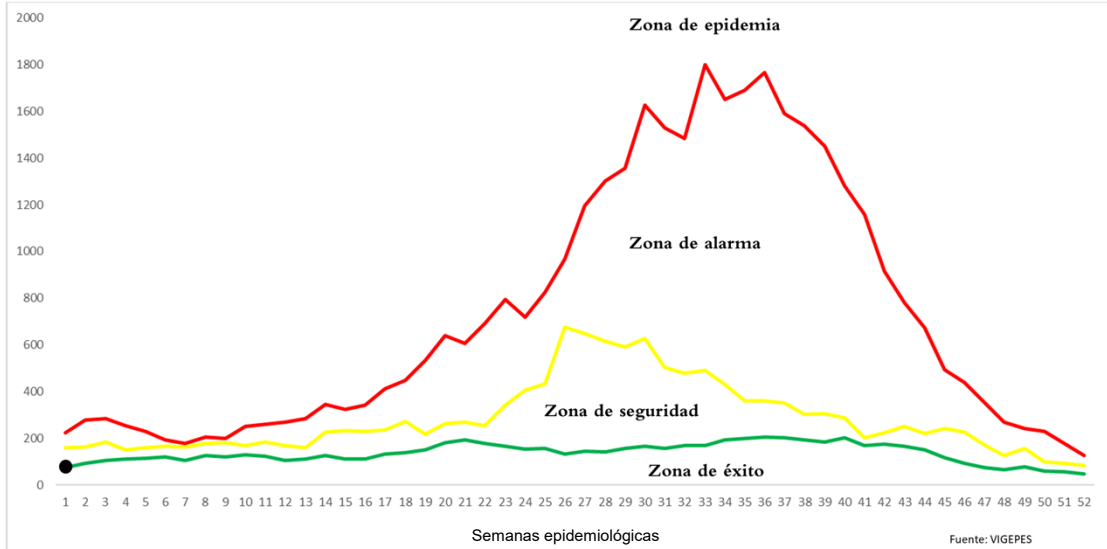
Remítase al sitio Web: [http://ais.paho.org/phil/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp)

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

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

## Situación Epidemiológica de dengue

### Corredor endémico de dengue, El Salvador 2023 a la SE01



### Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-52 de 2022-2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-1)	151	62	-89
Casos probables de dengue (SE 1-1)	1	0	-1
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-0)	0	0	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-0)	0	0	0
Total casos confirmados dengue (SE 1-0)	0	0	0
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-1)	27	13	-14
Fallecidos (SE 1-1)	0	0	0

- A la SE01 del 2023 se contabilizan 62 casos sospechosos, comparado con 151 casos en 2022.
- Hasta la SE01 del 2023 no se han presentado casos probables de dengue, comparado con 1 caso para el mismo periodo en el 2022.
- Hasta la SE01 del 2023 no se han confirmado casos, igual situación que en el 2022. Por otro lado, se han reportado 13 hospitalizaciones en el 2023.

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

Grupo de edad	Probable SE1	Confirmado SE1
<1 año	0	0
1-4 años	0	0
5-9 años	0	0
10-14 años	0	0
15-19 años	0	0
20-29 años	0	0
30-39 años	0	0
40-49 años	0	0
50-59 años	0	0
>60 años	0	0
Total	0	0

## Casos probables y confirmados de dengue por departamento, El Salvador 2022

Departamento	Probable SE1	Confirmado SE1
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

FUENTE: VIGEPES

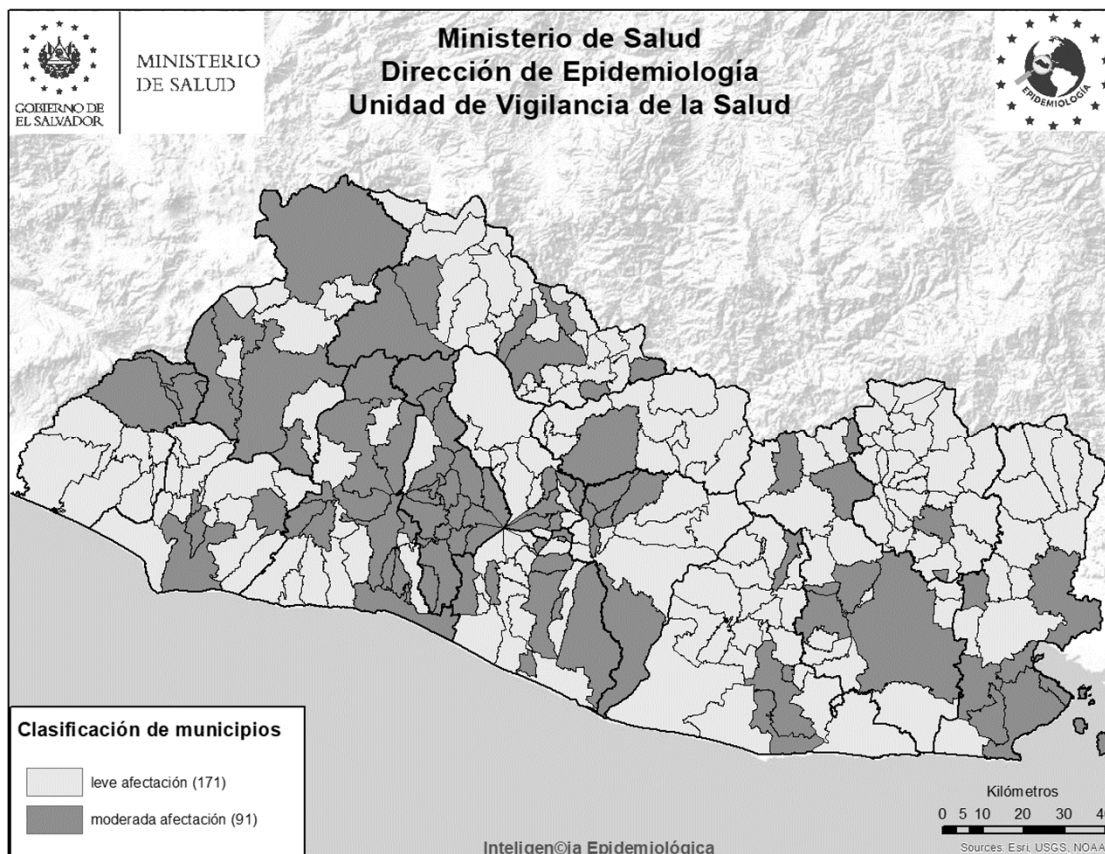
## Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2023

Tipo de Prueba	SE 1			SE 1-1		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	1	17	6	1	17	6
IGM	--	--	1	--	--	1
Total	1	14	7	1	14	7

El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 01 fueron 7 con una positividad del 14% (1 muestra)

Hasta la SE 01 se han procesado 6 muestras para PCR, con una positividad del 17% (1 muestra)

## Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 1, 2023.



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

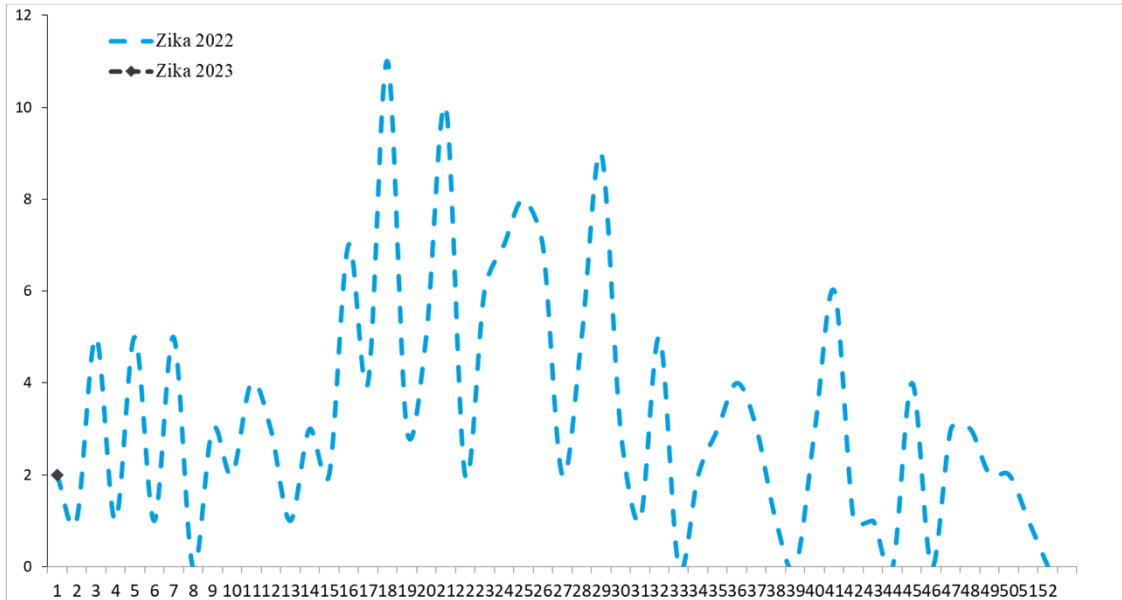
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

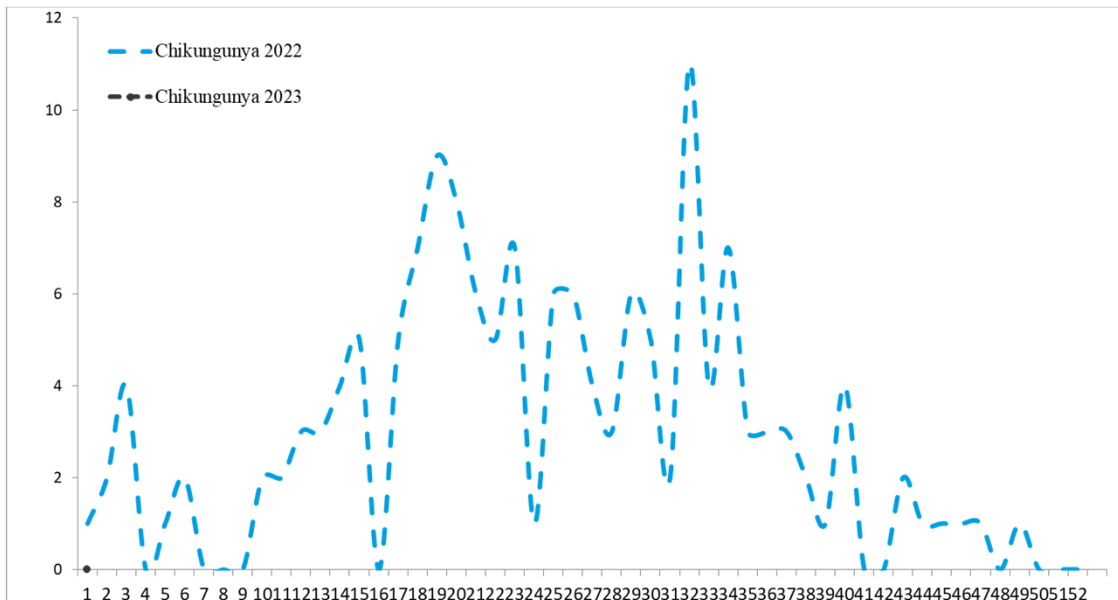
- 91 municipios con niveles de afectación moderada y 171 con afectación leve.

## Situación epidemiológica de zika y chikungunya

### Casos sospechosos de zika SE 01 de 2022 - 2023



### Casos sospechosos de chikungunya SE 01 de 2022 - 2023





## Casos sospechosos de chikungunya y zika SE 01 de 2022 - 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	2	2	0	0%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	1	0	-1	-100%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	1	1.0	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	0	0.0
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	0	0.0	0	0.0
<b>Total general</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	0	0.0	0	0.0
Santa Ana	0	0.0	0	0.0
Sonsonate	0	0.0	0	0.0
Chalatenango	1	0.6	0	0.0
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	0	0.0
Cuscatlán	0	0.0	0	0.0
La Paz	0	0.0	0	0.0
Cabañas	0	0.0	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	1	0.3	0	0.0
San Miguel	0	0.0	0	00.0
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	0	0.0
Otros Países			0	
<b>Total general</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01 de 2023

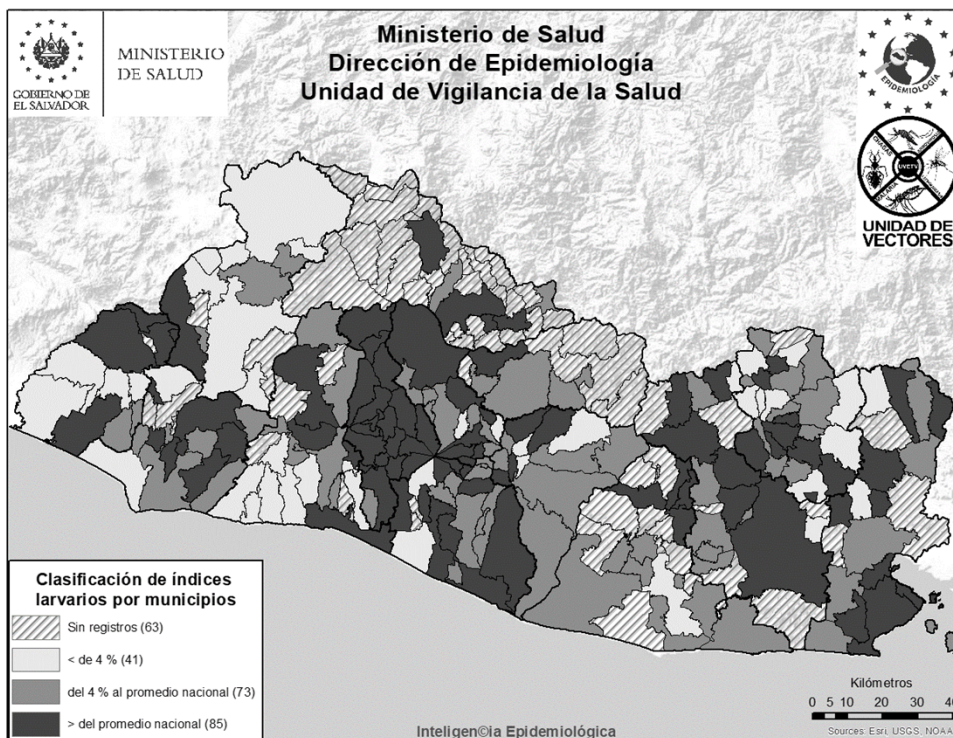
Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
<b>Total general</b>	<b>0</b>

# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 1– 2023, El Salvador

Departamento	casos
San Salvador	20
Chalatenango	16
Sonsonate	13
La Unión	12
San Miguel	10
La Paz	9
Cuscatlán	8
Ahuachapán	7
Usulután	7
San Vicente	7
Morazán	7
Cabañas	7
Santa Ana	6
La Libertad	6
<b>Nacional</b>	<b>8</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	84
Inservibles	15
Naturales	0
Llantas	1

## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 1, 2023.





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

SE 1-2023



**17,670**

Viviendas visitadas

Inspeccionando 16,729 (95%), de las cuales en 8,809 (53%) se utilizó 694 Kg de larvicida granulado al 1%



**76,312**

Depósitos inspeccionados

Entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 65,395, eliminado 16,778. Se colocaron bajo techo 582 llantas. Se utilizó 14 gramos de BTI; y peces en 307 depósitos



**1,764**

Viviendas fumigadas

Y **42** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



**501**

Áreas tratadas

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



**28**

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**)



**465**

Total de actividades

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

- **906 charlas impartidas**
- **10 horas de perfeoneo**
- **231 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



**620**

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 87 por día**; y el **98%** de ellos corresponden al **MINSAL**



**71,875**  
habitantes

**Población beneficiada**

## Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01 2023

Comparando la tasa a la semana 1 del año 2023 (485 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (650 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 165 casos x100mil/hab.

### Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01 de 2023

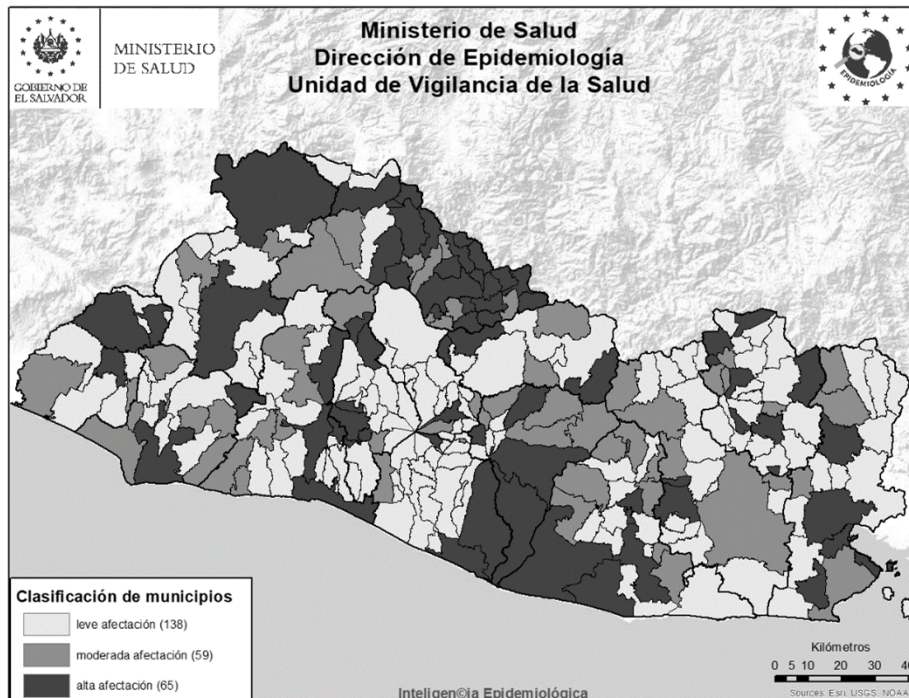


### Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE1 2023

Grupo de edad	Probable SE1	Confirmado SE1
<1 años	2,266	2,112
1-4 años	5,953	1,364
5-9 años	4,572	823
10-14 años	2,666	227
20-29 años	6,309	463
30-39 años	4,374	417
40-49 años	3,005	393
50-59 años	2,160	355
>60 años	2,055	249
<b>Total</b>	<b>33,360</b>	<b>485</b>

Grupo de edad	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	1,520	396
Santa Ana	2,283	373
Sonsonate	2,286	431
Chalatenango	1,176	547
La Libertad	5,132	605
San Salvador	11,295	615
Cuscatlán	832	295
La Paz	1,782	464
Cabañas	560	313
San Vicente	748	385
Usulután	1,866	474
San Miguel	2,266	430
Morazán	603	279
La Unión	1,011	356
Otros Países		
<b>Total general</b>	<b>33,360</b>	<b>485</b>

**Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 1, 2023.**





## Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 01 2023

- Comparando la tasa de la semana 1 del año 2023 (7 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (6 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 47% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (47%) seguido de los mayores de 60 años (33%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE1 es mayor para el 2023 (16.1%) comparado con el año 2022 (15.9%); El 77% (17) 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 (88 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (33 x 100,000 hab).

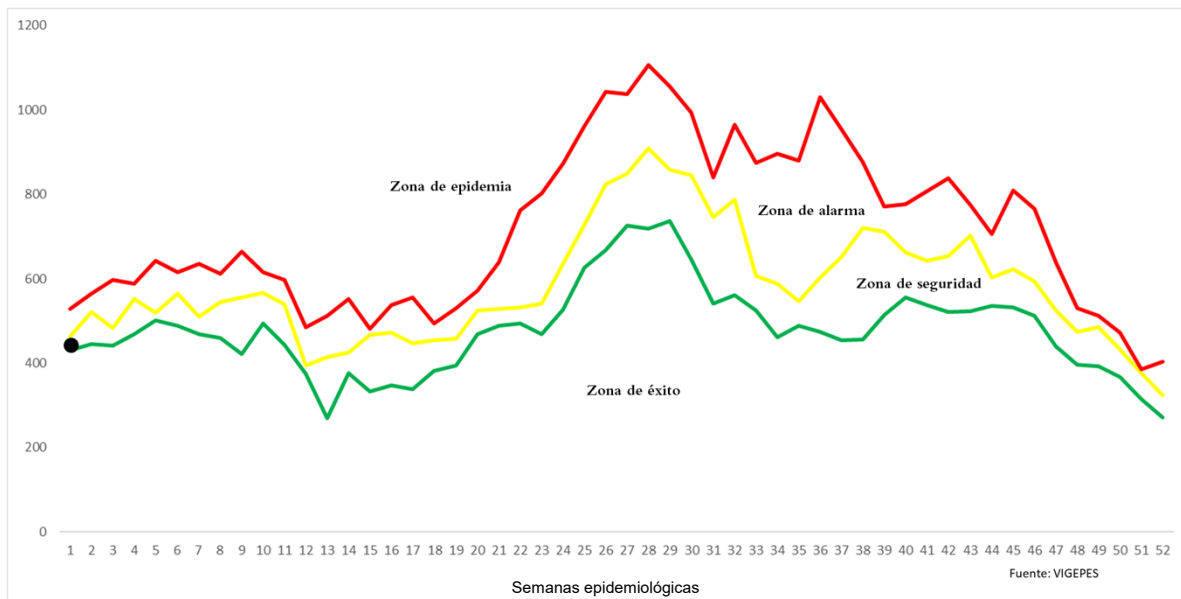
### Letalidad acumulada por neumonía SE 01 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	137	22	16.1%
2022	113	18	15.9%

Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01 2023

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01 de 2023



## Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE1 de 2023

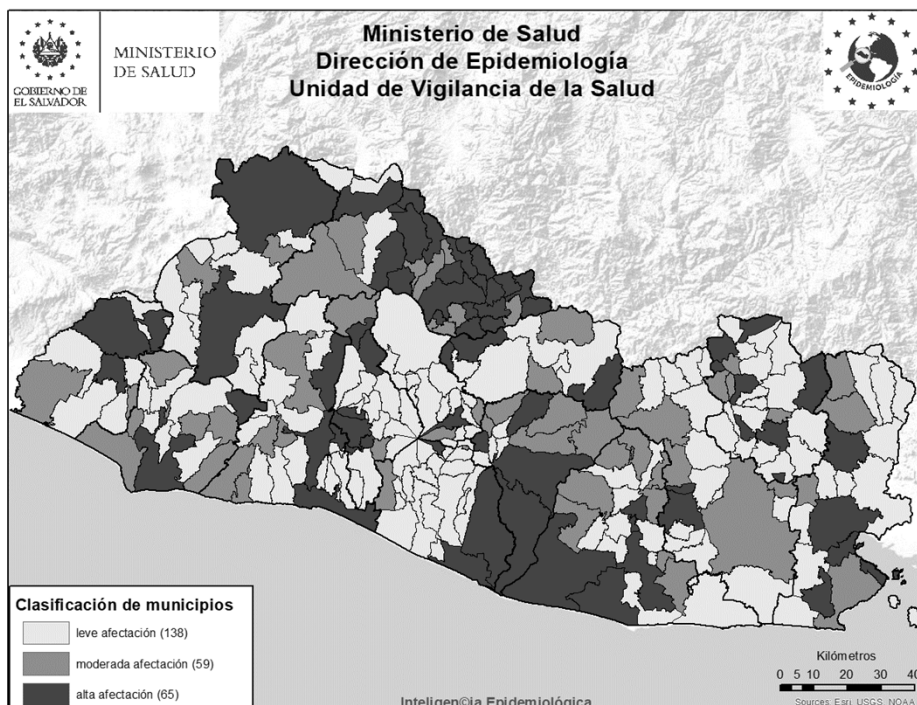
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	94	88
1-4	145	33
5-9	64	12
10-19	17	1
20-29	7	1
30-39	8	1
40-49	13	2
50-59	24	4
> 60	116	14
<b>Total general</b>	<b>488</b>	<b>7</b>

Fuente: Vigepes

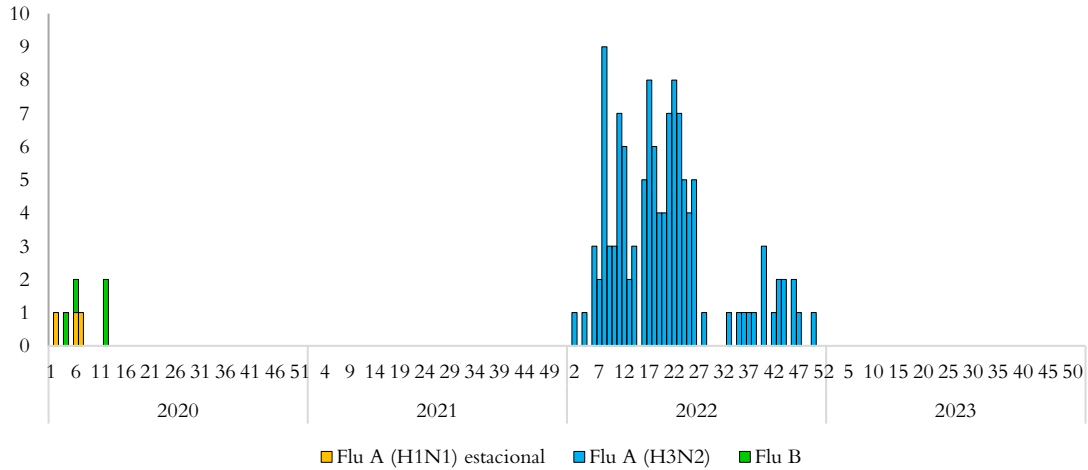


Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	22	6
Santa Ana	32	5
Sonsonate	21	4
Chalatenango	26	12
La Libertad	27	3
San Salvador	101	6
Cuscatlán	4	1
La Paz	6	2
Cabañas	13	7
San Vicente	11	6
Usulután	41	10
San Miguel	100	19
Morazán	29	13
La Unión	55	19
Otros países		
<b>Total general</b>	<b>488</b>	<b>7</b>

**Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 1, 2023.**



## Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 01 2023



### Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 01 de 2023.

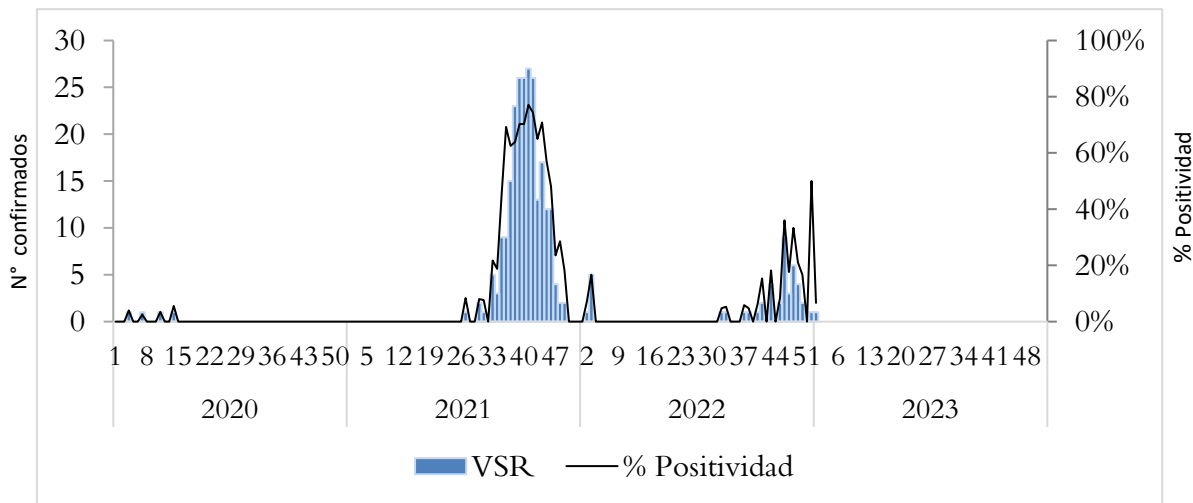
Resultados de Laboratorio	2021	2022	SE 01 2022
	Acumulado SE 01		
<b>Total de muestras analizadas</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	0	0	0
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Parainfluenza	0	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	0	1	1
Adenovirus	0	0	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	<b>0%</b>	<b>6.67%</b>	<b>6.67%</b>
Positividad acumulada para Influenza	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
Positividad acumulada para VSR	<b>0%</b>	<b>6.67%</b>	<b>6.67%</b>

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 01 de este año 2023 es 6.67%, mayor al valor observado durante el mismo período del año pasado 0%;

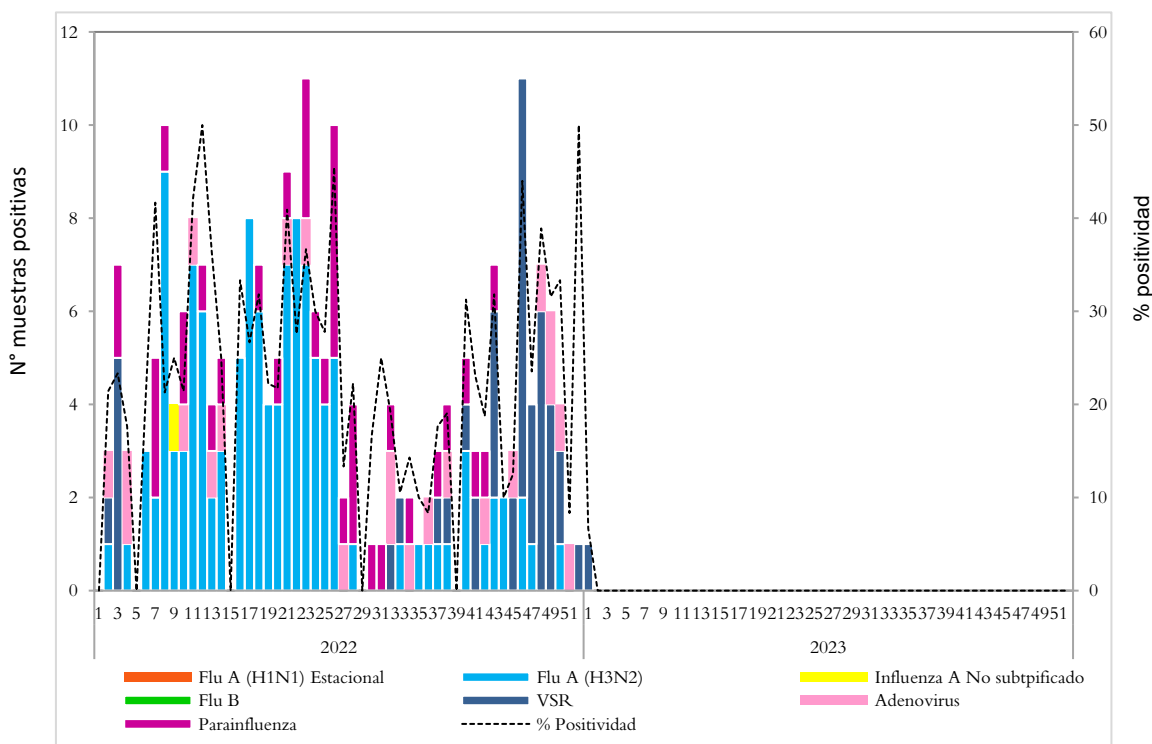
Nota: Datos preliminares

# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 01 2023

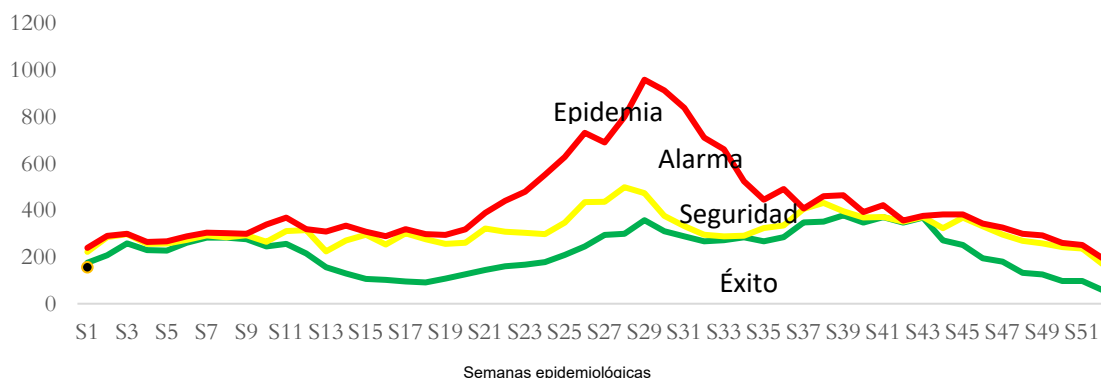
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 01 2023



## Distribución de virus respiratorios identificados por vigilancia centinela, El Salvador 2021 - 2023



# Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 01 2023.

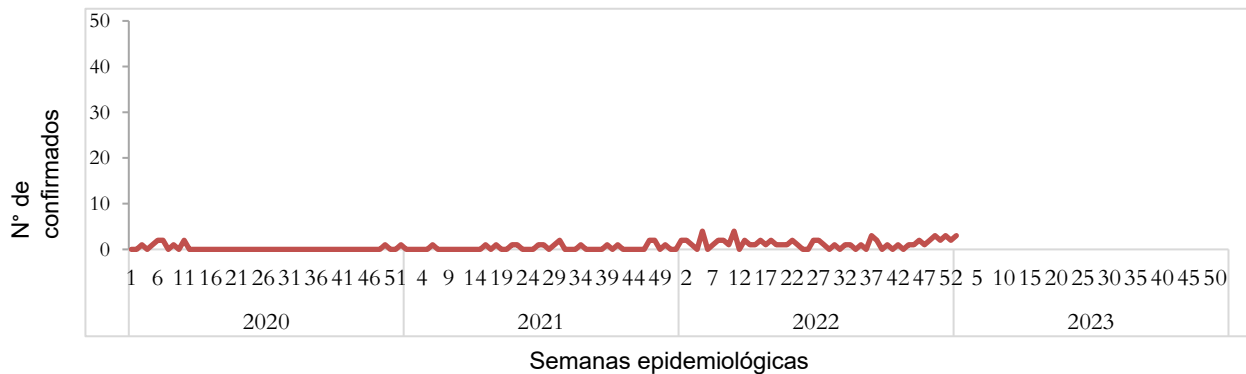


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

8

## Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de rotavirus por año, vigilancia centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, 2019-2023.



En el año 2023, durante el período de las semana 01 se notificó un total de 64 casos sospechosos de rotavirus, de estos 5 casos confirmados, con una positividad acumulada de 7.81%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 11 sospechosos, 2 positivos (Positividad 18.8%)

Nota: Datos preliminares.

## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 01 2023

- Comparando la tasa de la semana 1 del año 2023 (99 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (79 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 20 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 55% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (82%) seguido del grupo de 5 a 9 años (5%).
- Para el 2023 y 2022 se reporta sin letalidad hospitalaria por diarrea.

### Letalidad por diarrea de las SE 01, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	238	0	0.0%
2022	262	0	0.0%

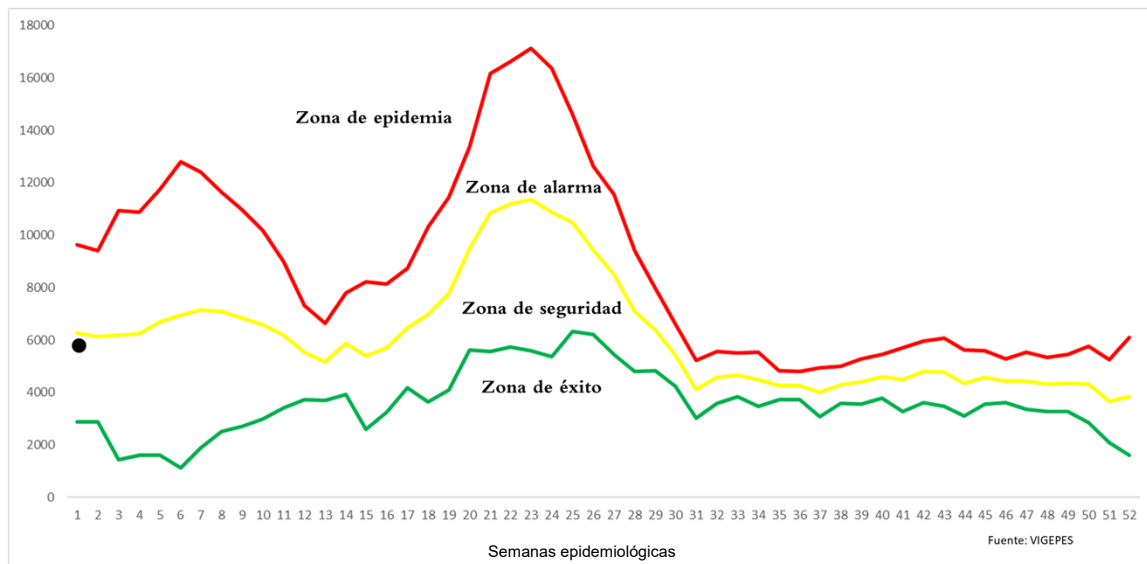
Fuente: SIMMOW.

### Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01 de 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	487	454
1-4	1,556	357
5-9	512	92
10-19	364	31
20-29	1,297	95
30-39	917	87
40-49	712	93
50-59	502	82
> 60	472	57
<b>Total general</b>	<b>6,819</b>	<b>99</b>

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	154	40
Santa Ana	399	65
Sonsonate	382	72
Chalatenango	202	94
La Libertad	1,069	126
San Salvador	2,795	152
Cuscatlán	199	70
La Paz	339	88
Cabañas	122	68
San Vicente	142	73
Usulután	318	81
San Miguel	463	88
Morazán	74	34
La Unión	161	57
Otros países		
<b>Total general</b>	<b>6,819</b>	<b>99</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01 de 2023



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 1, 2023.

