

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

**Boletín Epidemiológico Semana 02
(del 08 al 14 de Enero de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 02/2023
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 02 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 02	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	66	310	130	-180	-58
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	3	0	-3	-100
3	Casos sospechosos de Zika	0	3	2	-1	-33
4	Infección respiratoria aguda	39,162	116,072	75,850	-40,222	-35
5	Neumonías	507	939	1,022	83	9
6	Diarrea y gastroenteritis	7,017	9,825	14,635	4,810	49
7	Fiebre Tifoidea	6	16	14	-2	-13
8	Hepatitis Aguda A	1	3	2	-1	-33
9	Parotiditis Infecciosa	4	3	7	4	
10	Enfermedad Febril Eruptiva	7	16	11	-5	-31
11	Paludismo Confirmado		0	0		
12	MPOX	9	0	88		

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1203 unidades notificadoras (97.23%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19					
Año	Casos	Personas vacunadas			
		1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE02	52	4,648,416	4,386,696	1,882,785	460,717

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

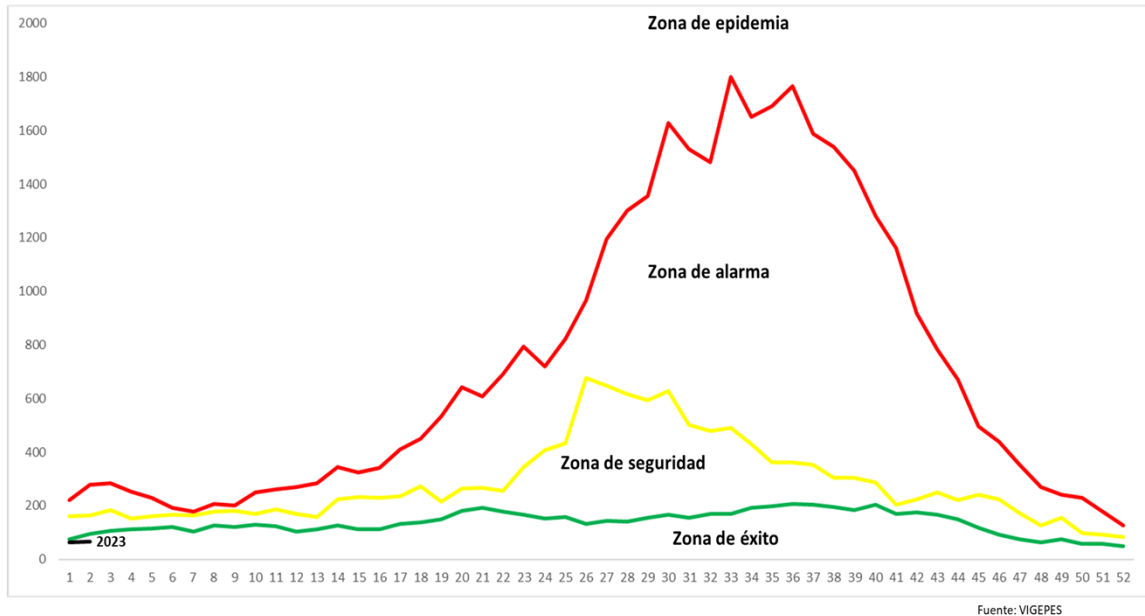
Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp

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

Corredor endémico de dengue, El Salvador 2023 a la SE02



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE02-52 de 2022-2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-1)	310	130	-180
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)	48	20	-28
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 SE2	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

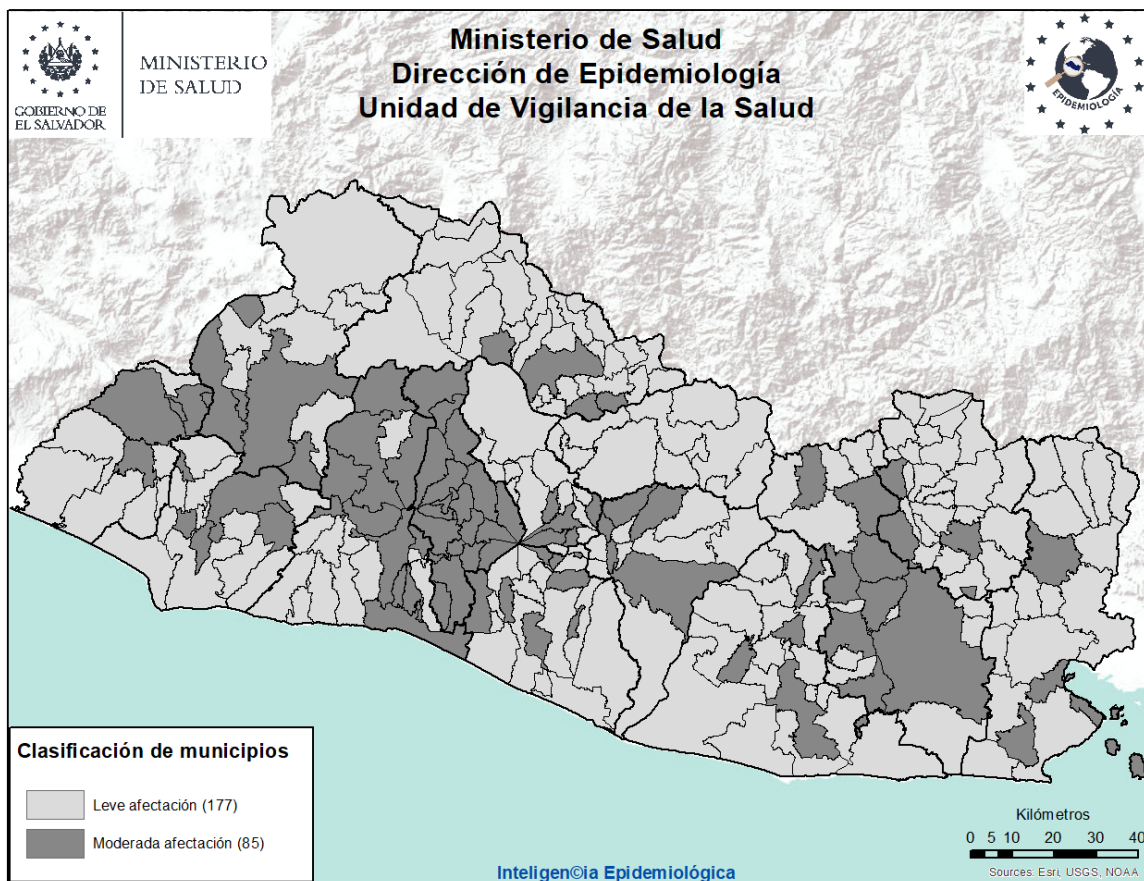
Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2023

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 02 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 2, 2023.



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

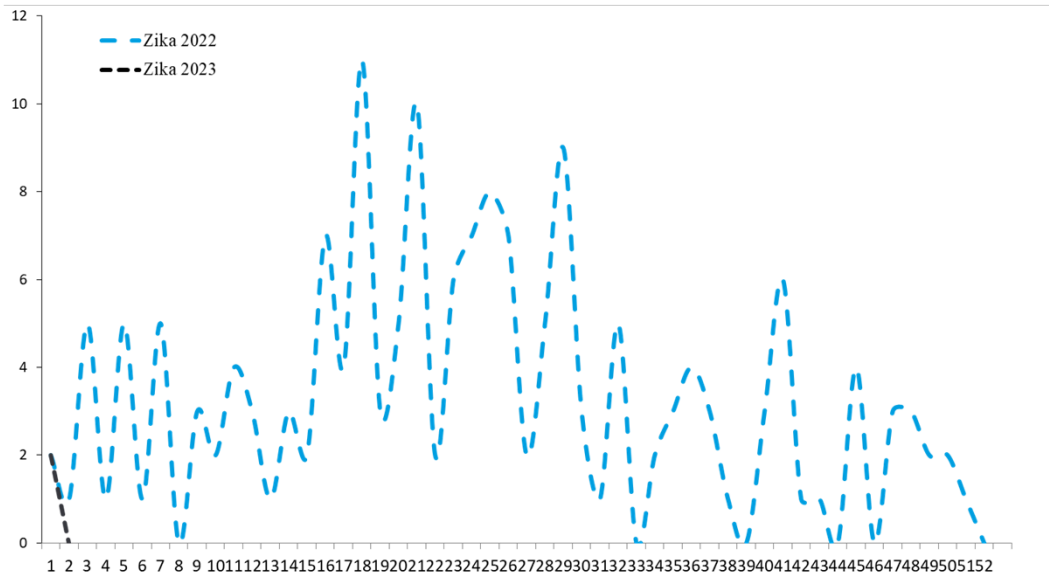
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

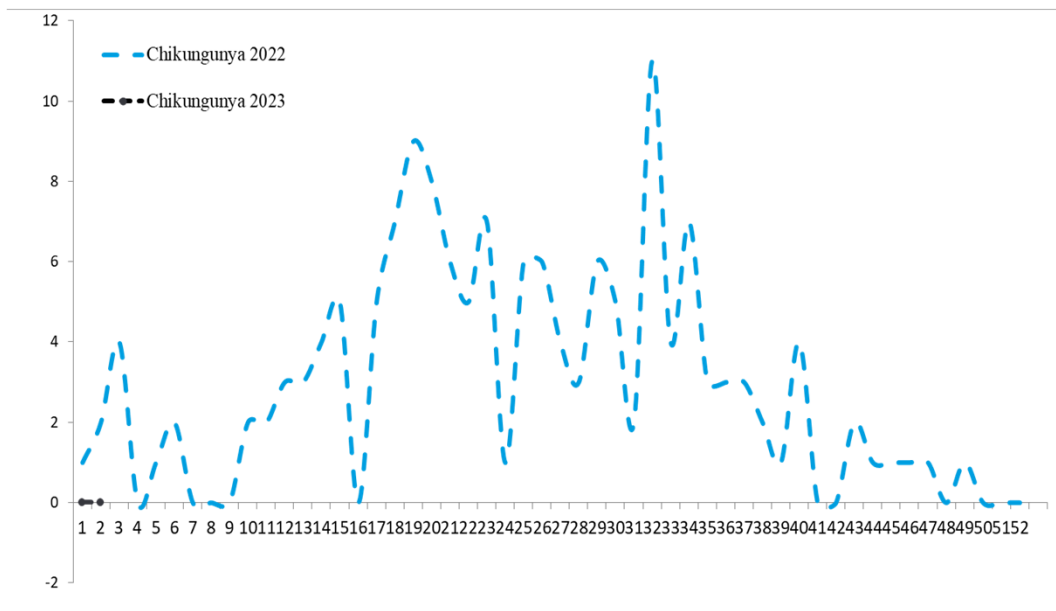
- 85 municipios con niveles de afectación moderada y 177 con afectación leve.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 02 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 02 de 2022 - 2023



	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	3	2	-1	-33%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	3	0	-3	-100%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 02 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
Total general	2	0.0	0	0.0

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 02 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	0.0
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	0	0.0
Otros Países				
Total general	2	0.0	0	0.0

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 02 de 2023

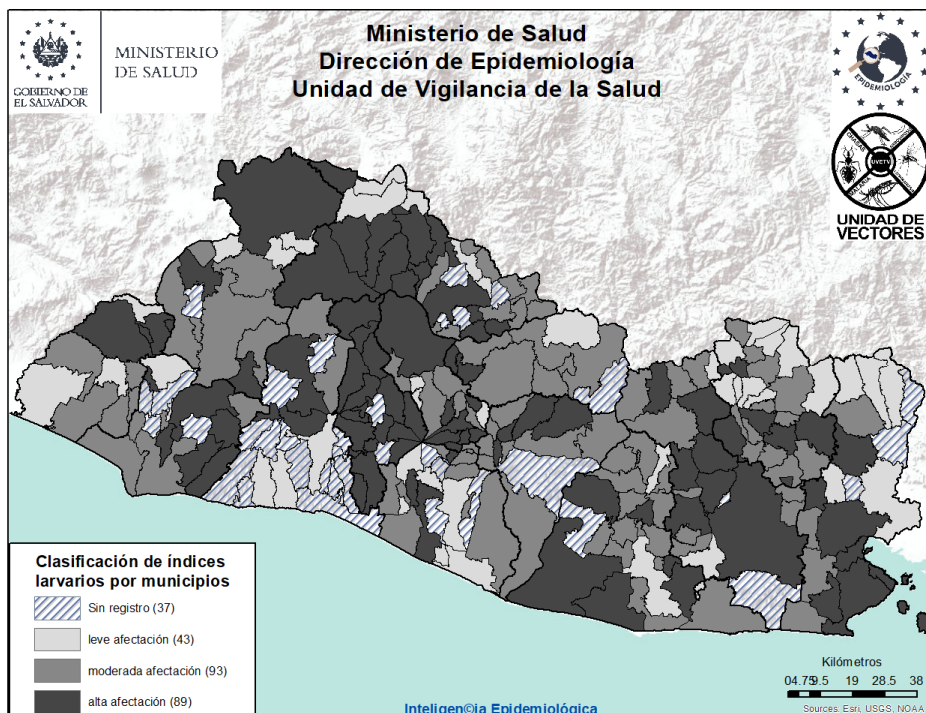
Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	0

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 2– 2023, El Salvador

Departamento	casos
San Salvador	24
Sonsonate	12
San Miguel	10
Chalatenango	9
Ahuachapán	9
San Vicente	8
Usulután	8
Cuscatlán	8
La Paz	7
Santa Ana	7
Cabañas	7
La Unión	6
Morazán	6
La Libertad	5
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	90
Inservibles	9
Naturales	0
Llantas	1

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 2, 2023.





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

SE 2-2023



28,793

Viviendas visitadas

inspeccionando 27,693 (96%), de las cuales en 12,343 (45%) se utilizó 1,012 Kg de larvicida granulado al 1%.



129,256

Depósitos inspeccionados

Entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 109,848, eliminado 23,844. Se colocaron bajo techo 1,062 llantas. Se utilizó 219 gramos de BTI; y peces en 494 depósitos.



2,599

Viviendas fumigadas

Y **48** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



758

Áreas tratadas

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



38

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**)



1,152

Total de actividades

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

- **1,152** charlas impartidas
- **7** horas de perfeoneo
- **148** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



847

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**

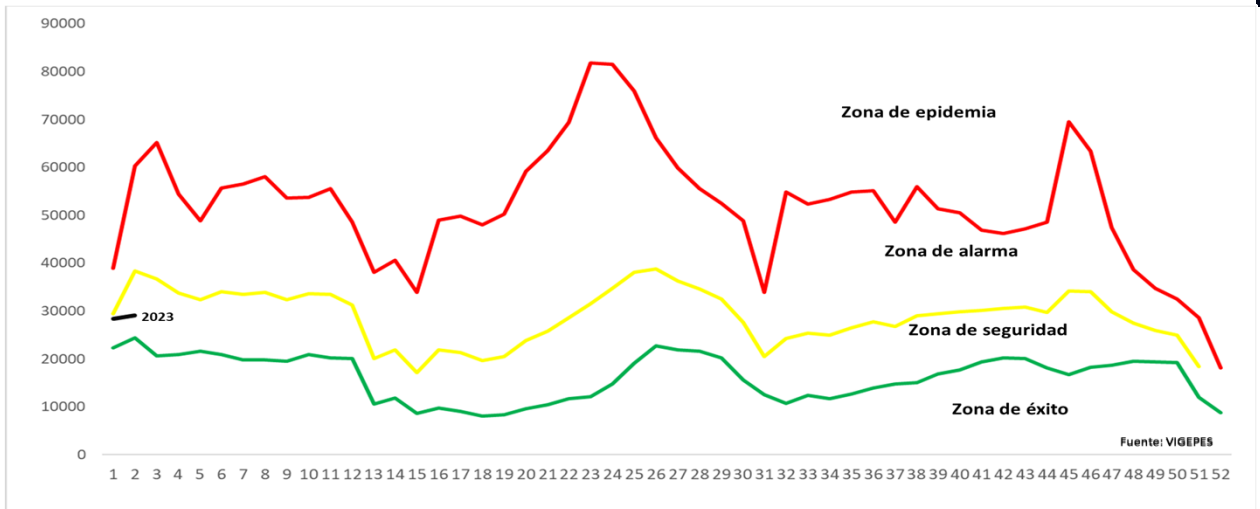


128,224 | Población beneficiada
habitantes

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 02 2023

Comparando la tasa a la semana 2 del año 2023 (1,092 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,686 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 593 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 02 de 2023

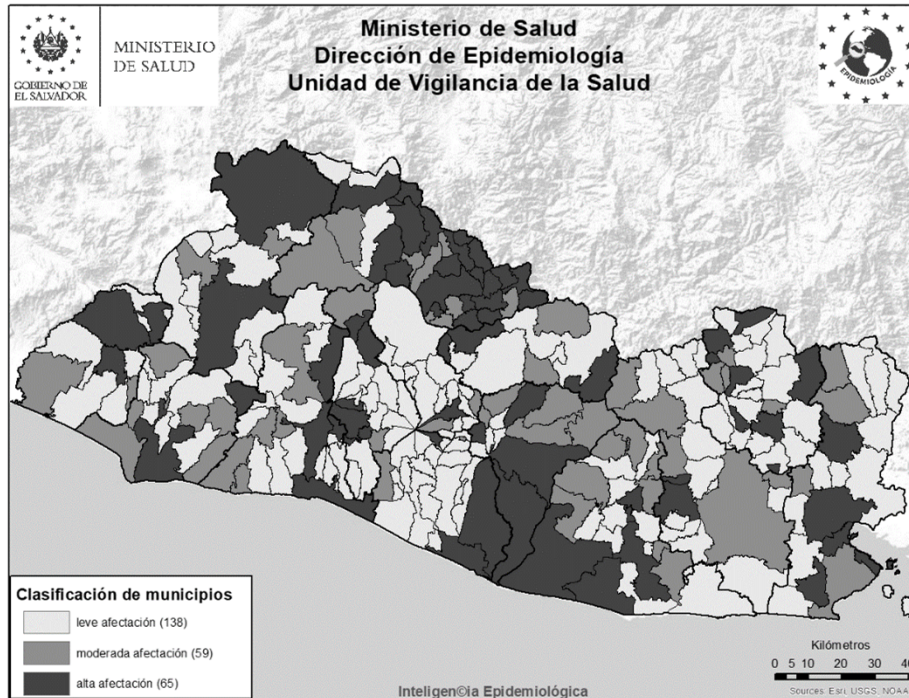


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE2 2023

Grupo de edad	Total general	Tasa x 100000
<1 años	4,862	4,571
1-4 años	13,031	3,009
5-9 años	9,919	1,791
10-14 años	6,008	519
20-29 años	14,127	1,046
30-39 años	10,317	944
40-49 años	7,219	930
50-59 años	5,336	856
>60 años	5,031	593
Total	75,850	1092

Departamento	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	3,267	842
Santa Ana	5,149	837
Sonsonate	5,065	948
Chalatenango	2,408	1,110
La Libertad	11,161	1,304
San Salvador	28,222	1,530
Cuscatlán	1,694	593
La Paz	3,068	791
Cabañas	1,189	657
San Vicente	1,726	881
Usulután	4,076	1,024
San Miguel	5,090	956
Morazán	1,554	710
La Unión	2,181	759
Otros Países		
Total general	75,850	1092

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 2, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 02 2023

- Comparando la tasa de la semana 2 del año 2023 (15 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (14 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 49% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (52%) seguido de los mayores de 60 años (27%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE02 es mayor para el 2023 (11.8%) comparado con el año 2022 (19.6%); El 78% (31) 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 (182 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (71 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 02 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	339	40	11.8%
2022	235	46	19.6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 02 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 02 de 2023



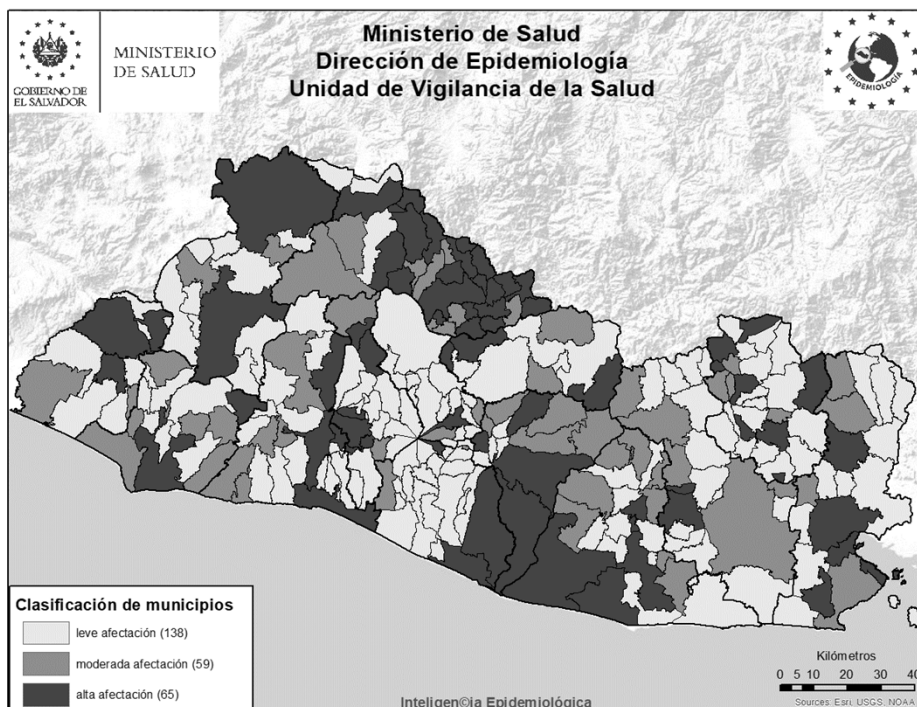
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE2 de 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	194	182
1-4	306	71
5-9	122	22
10-19	40	3
20-29	24	2
30-39	34	3
40-49	27	3
50-59	47	8
> 60	228	27
Total general	1,022	15

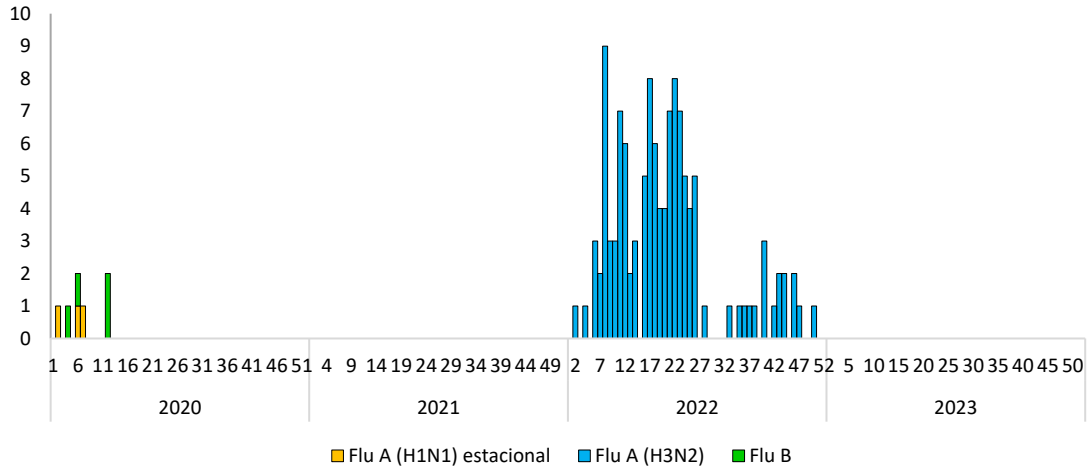
Fuente: Vigepes

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	38	10
Santa Ana	85	14
Sonsonate	40	7
Chalatenango	58	27
La Libertad	72	8
San Salvador	209	11
Cuscatlán	13	5
La Paz	15	4
Cabañas	25	14
San Vicente	26	13
Usulután	81	20
San Miguel	188	35
Morazán	59	27
La Unión	113	39
Otros países		
Total general	1,022	15

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 2, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 02 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 02 de 2023.

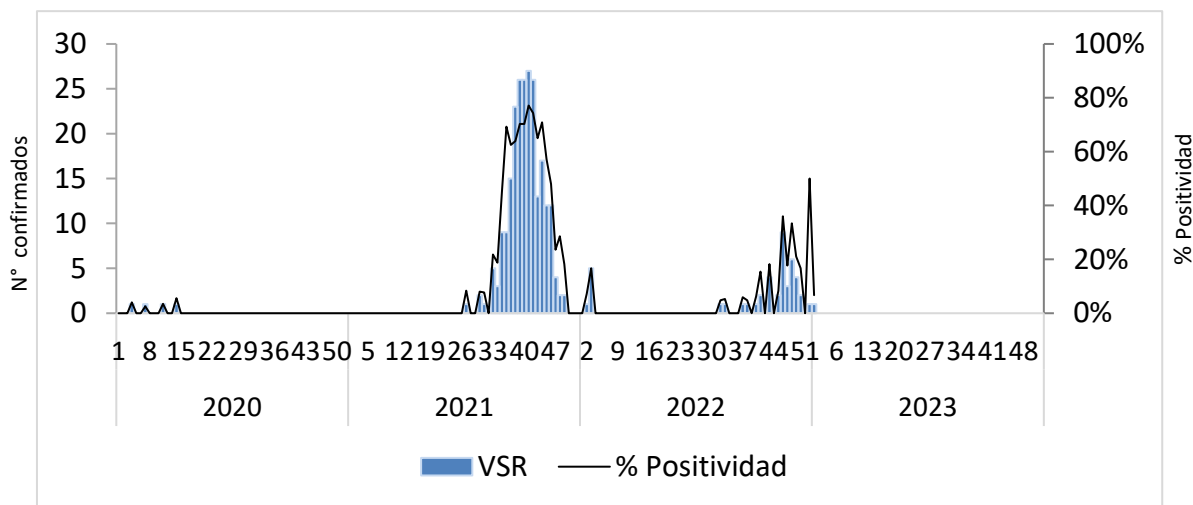
Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 01 2023
	Acumulado SE 02		
Total de muestras analizadas	29	26	11
Muestras positivas a virus respiratorios	3	2	0
Total de virus de influenza (A y B)	1	0	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	1	0	0
Influenza B	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	2	2	0
Parainfluenza	0	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	1	2	0
Adenovirus	1	0	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	10.3%	7.69%	0%
Positividad acumulada para Influenza	3.4%	0%	0%
Positividad acumulada para VSR	3.4%	7.69%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 02 de este año 2023 es 7.69%, mayor al valor observado durante el mismo período del año pasado 3.4%;

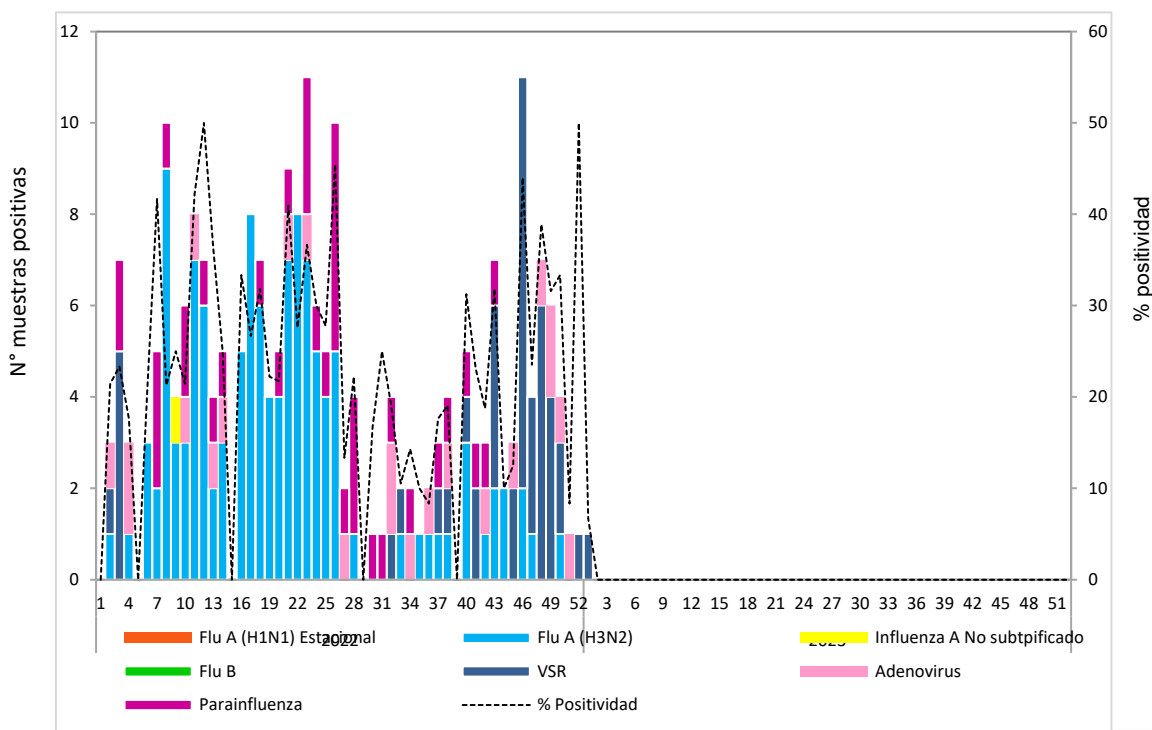
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 02 2023

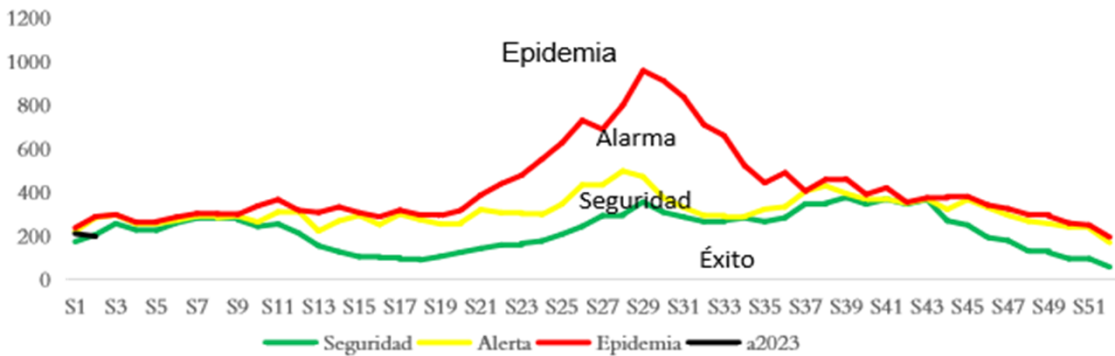
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 02 2023



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 02 2023.

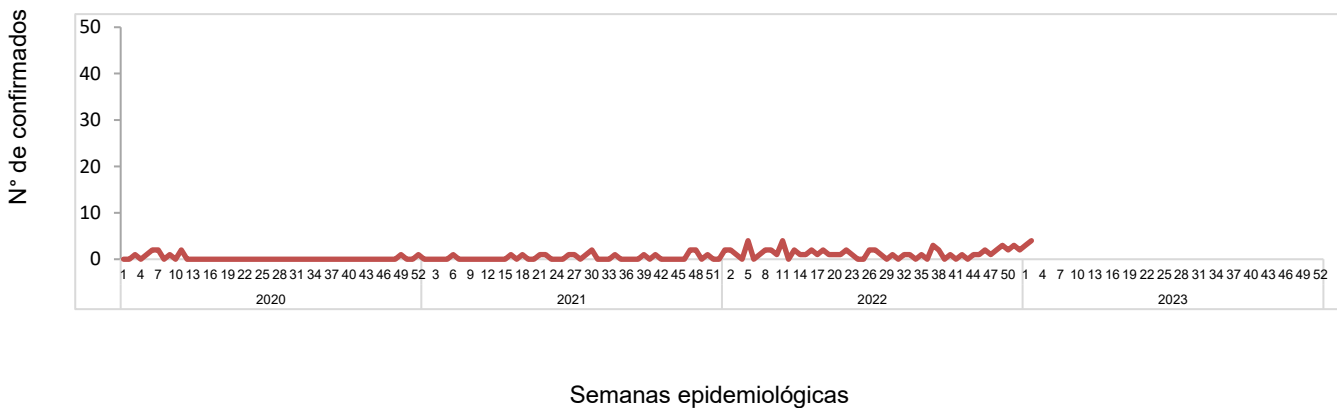


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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- 02 se notificó un total de 122 casos sospechosos de rotavirus, de estos 4 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 17 sospechosos, 4 positivos (Positividad 23.53%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 02 2023

- Comparando la tasa de la semana 2 del año 2023 (211 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (143 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 68 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 53% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (83%) seguido del grupo mayor de 60 años (6%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE02 es mayor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.4%).

Letalidad por diarrea de las SE 02, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	629	3	0.5%
2022	254	1	0.4%

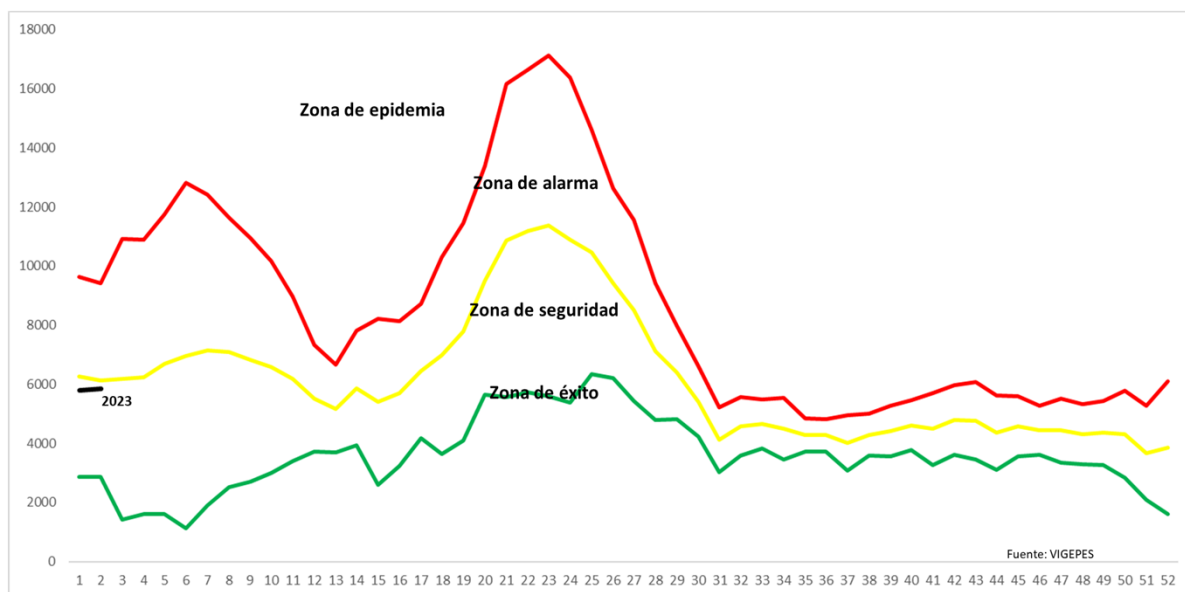
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 02 de 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,097	1,031
1-4	3,250	750
5-9	1,092	197
10-19	775	67
20-29	2,711	201
30-39	1,931	177
40-49	1,677	216
50-59	1,085	174
> 60	1,017	120
Total general	14,635	211

Departamentos	Total general	Tasa x 100,00
Ahuachapán	308	79
Santa Ana	828	135
Sonsonate	762	143
Chalatenango	379	175
La Libertad	2,358	276
San Salvador	6,450	350
Cuscatlán	388	136
La Paz	559	144
Cabañas	282	156
San Vicente	271	138
Usulután	600	151
San Miguel	916	172
Morazán	174	79
La Unión	360	125
Otros países		
Total general	14,635	211

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 02 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 2, 2023.

