

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

**Boletín Epidemiológico Semana 15
(del 09 al 15 de Abril de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 17/2023
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 otros virus respiratorios.
8. Vigilancia centinela de rotavirus
9. Vigilancia enfermedad diarreica aguda



MINISTERIO
DE SALUD



1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 15 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 15	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	102	3,777	1,373	-2,404	-63
2	Casos sospechosos de Chikungunya	3	29	14	-15	-52
3	Casos sospechosos de Zika	2	38	24	-14	-37
4	Infección respiratoria aguda	20521	571693	532901	-38792	-7%
5	Neumonías	360	6769	6370	-399	-6%
6	Diarrea y gastroenteritis	2426	61398	66540	5142	6%
7	Fiebre Tifoidea	29	338	272	-66	
8	Hepatitis Aguda A	10	40	29	-11	
9	Parotiditis Infecciosa	9	38	54	16	
10	Enfermedad Febril Eruptiva	5	172	131	-41	
11	Paludismo Confirmado*		0	1	1	
12	MPOX **	0		104		

*Casos importados

** casos totales acumulados

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

Situación Nacional de COVID-19				
Año	Personas vacunadas			
	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE05	4,655,189	4,392,532	1,895,378	474,624

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

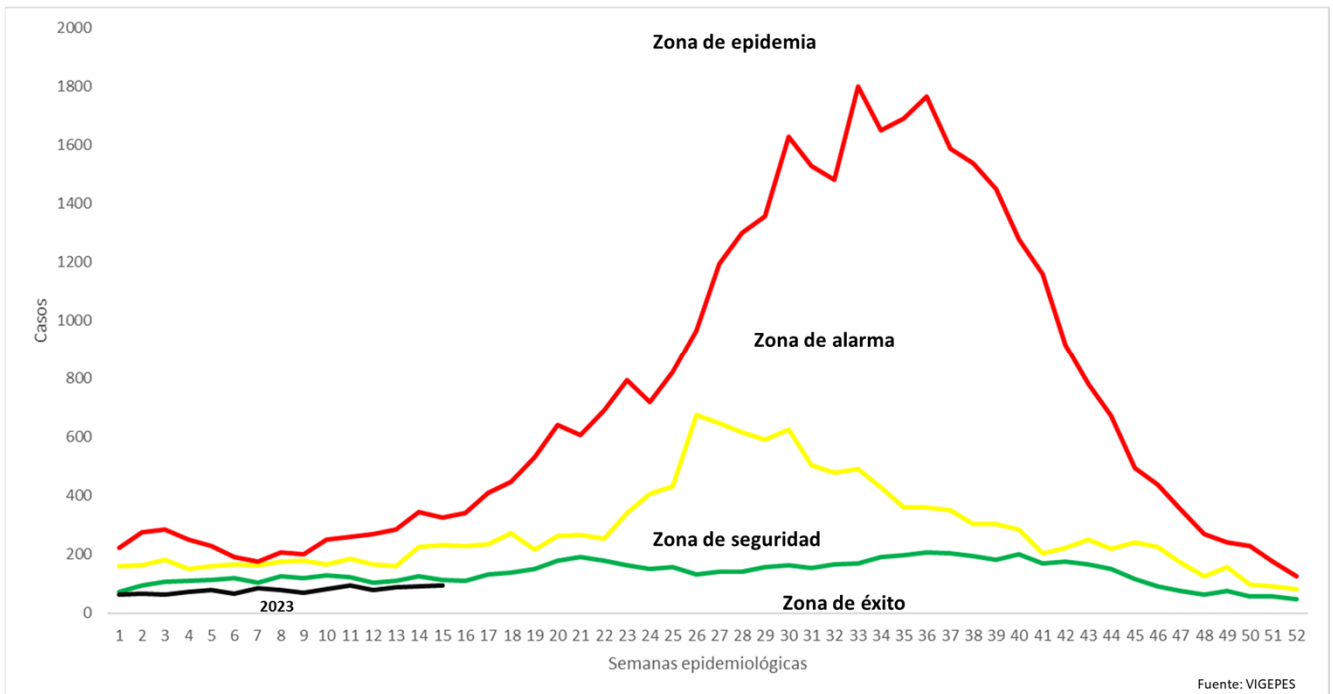
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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>

Corredor endémico de dengue, El Salvador SE15 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE15 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-15)	3,777	1,373	-2,404
Casos probables de dengue (SE 1-15)	8	3	-5
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-14)	10	12	2
Casos confirmados dengue grave (SE 1-14)	5	0	-5
Total casos confirmados dengue (SE 1-14)	15	12	-3
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-15)	452	191	-261
Fallecidos (SE 1-15)	0	0	0

- A la SE15 del 2023 se contabilizan 2,404 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE15 del 2023 se han presentado 3 casos probables, 12 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 261 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

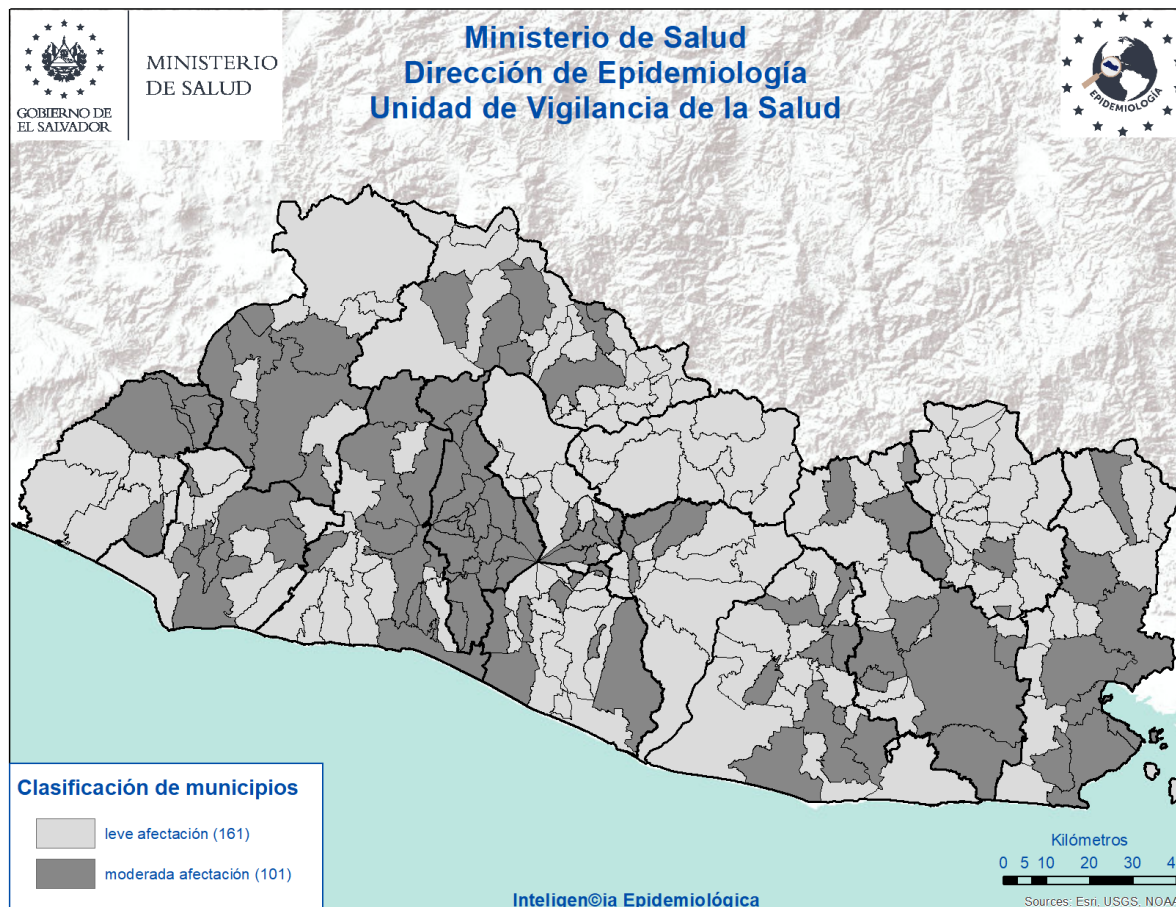
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE15	Confirmado SE14
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	1	6
15-19	0	3
20-29	1	2
30-39	1	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	3	12

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

Departamento	Probable SE15	Confirmado SE14
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	0	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	1	9
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	12

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 15, 2023.

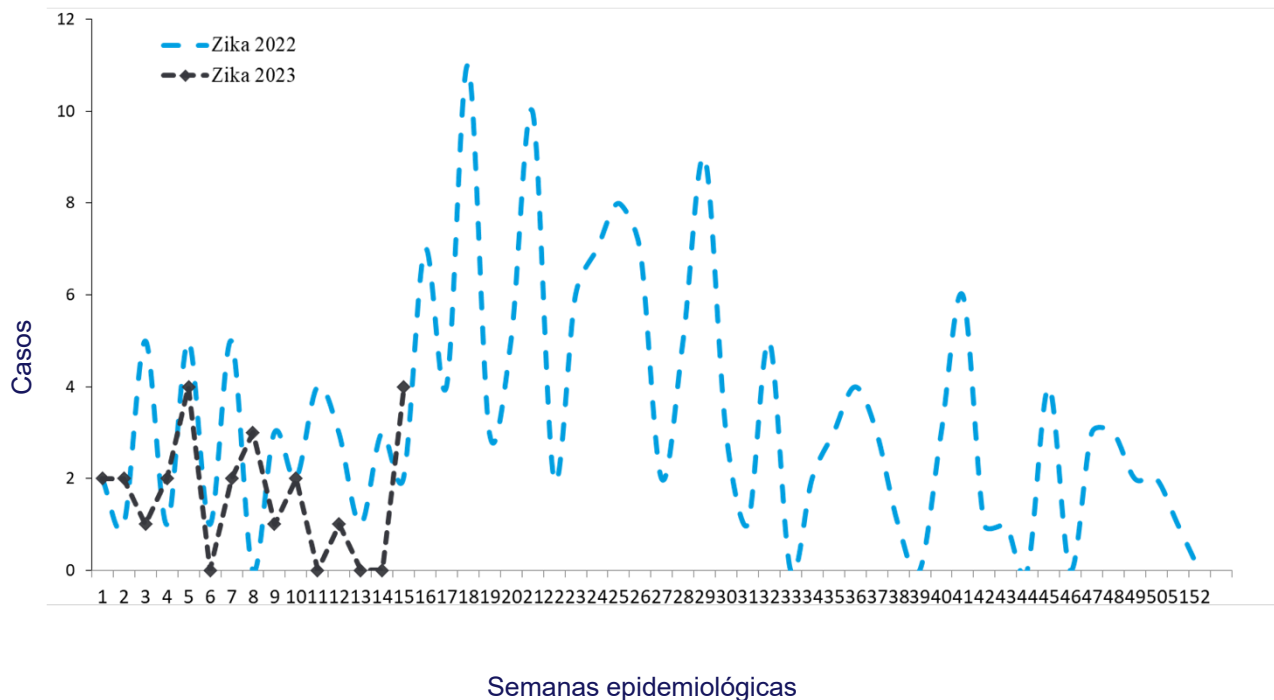


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

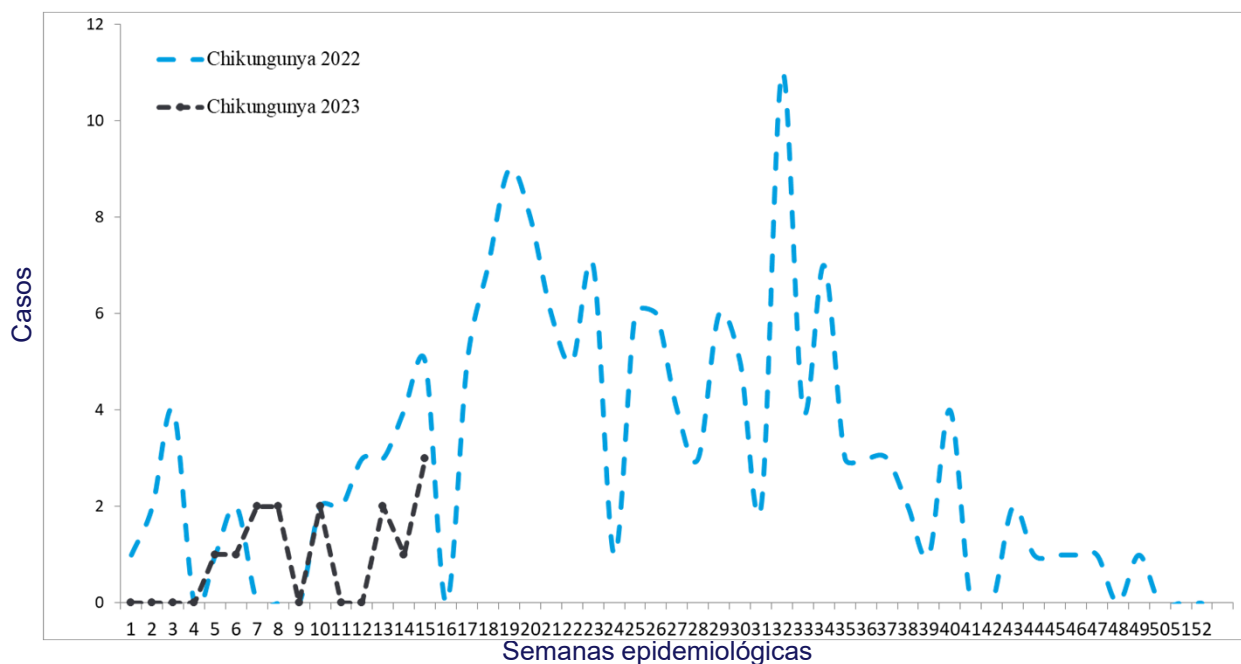
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 15 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 15 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 15 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	38	24	-14	-37%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	29	14	-15	-52%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 15 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	20	17.5	0	0.0
1-4	0	0.0	1	0.2
5-9	1	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	1	0.1
20-29	3	0.2	6	0.4
30-39	0	0.0	3	0.3
40-49	0	0.0	3	0.4
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	24	0.3	14	0.2

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 15 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	5	1.1	0	0.0
Santa Ana	1	0.2	0	0.0
Sonsonate	9	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	5	0.2
Cuscatlán	2	0.4	4	1.5
La Paz	2	0.6	2	0.6
Cabañas	1	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	1	0.3	0	0.0
San Miguel	3	0.4	0	0.0
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países			0	
Total general	24	0.3	14	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 15 de 2023

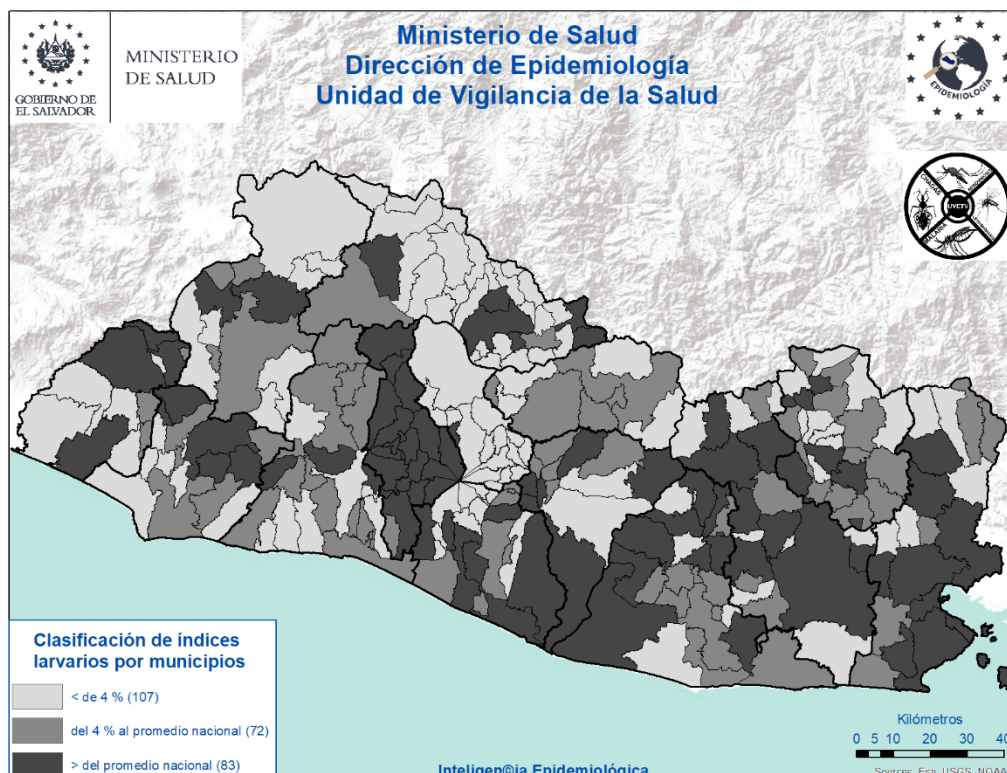
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	2

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 15–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
Cuscatlán	24
San Salvador	23
Chalatenango	10
San Miguel	10
La Paz	9
Sonsonate	9
La Unión	9
Usulután	8
Morazán	8
Ahuachapán	7
Santa Ana	6
Cabañas	6
La Libertad	6
San Vicente	5
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	88
Inservibles	10
Naturales	1
Llantas	1

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 15, 2023.





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

SE 15-2023



23,386

Viviendas visitadas

Inspeccionando **22,335 (96%)**, de las cuales en **11,426 (52%)** se utilizó **989 Kg de larvicida granulado al 1%**



96,284

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **48,415**, eliminando **16,557**. Se colocaron bajo techo **545 llantas**. Se utilizó **204 gramos** de BTI; y peces en **385 depósitos**



5094

Viviendas fumigadas

Y **75 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros)**



641

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**)



1,001

Total de actividades

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

- **733 charlas impartidas**
- **4 horas de perfoneo**
- **264 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



669

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 96 por día**; y el **96% de ellos corresponden al MINSAL**



105,028

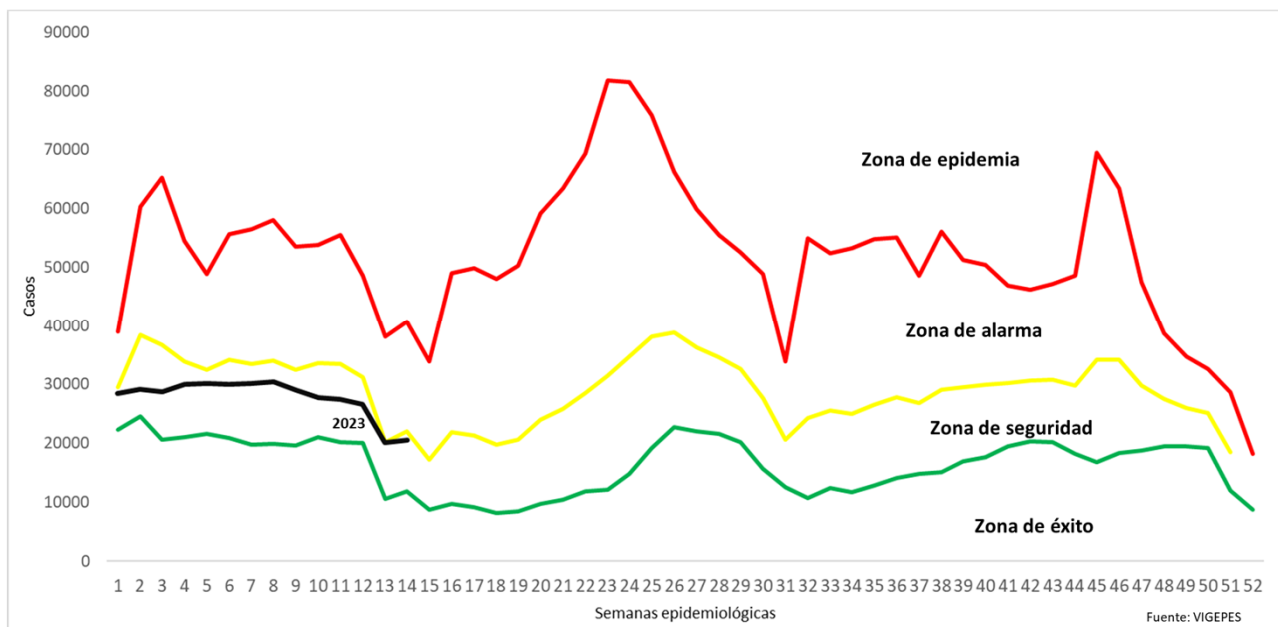
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 15 2023

Comparando la tasa a la semana 15 del año 2023 (10,607 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (8,466 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2,141 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 15 de 2023



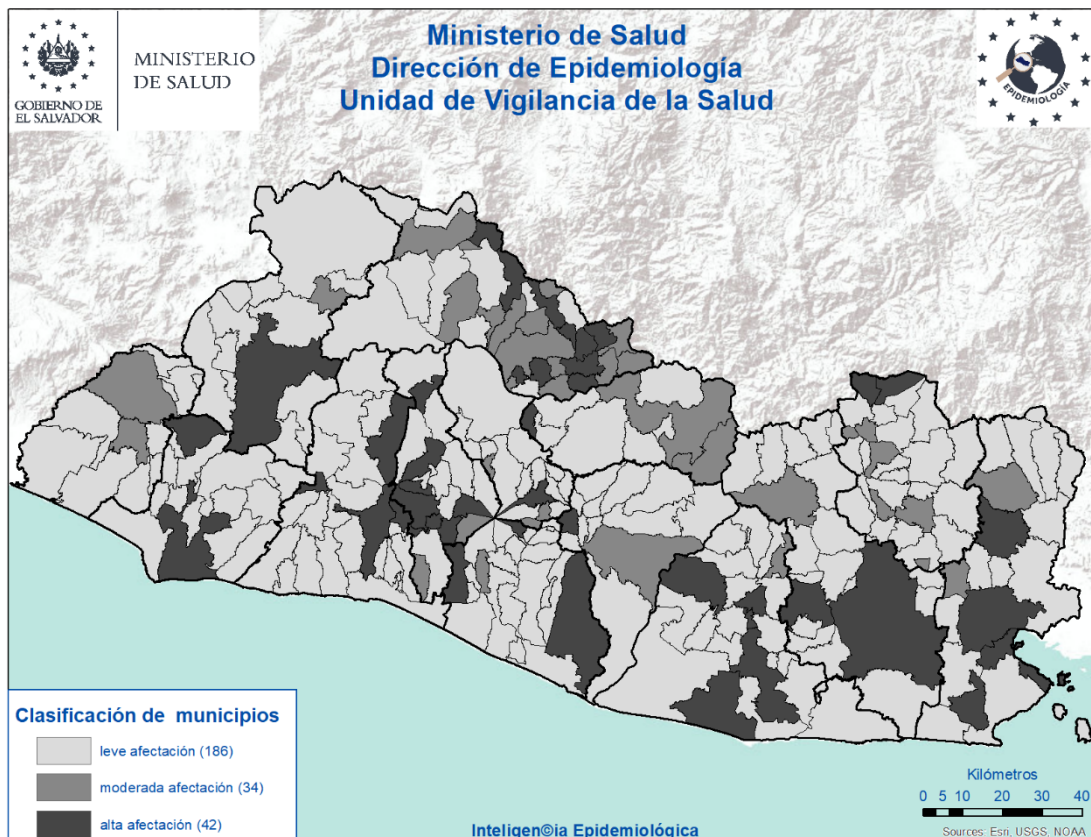
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 15 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	27,778	36,093
1-4	90,687	28,940
5-9	87,126	21,737
10-19	48,136	5,745
20-29	89,039	9,107
30-39	71,194	9,004
40-49	50,727	9,034
50-59	36,336	8,056
> 60	31,877	5,193
Total	532,901	10607

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 15 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	20,885	7,438
Santa Ana	37,359	8,388
Sonsonate	36,887	9,538
Chalatenango	16,224	10,336
La Libertad	73,535	11,874
San Salvador	204,113	15,289
Cuscatlán	13,842	6,699
La Paz	23,801	8,480
Cabañas	8,197	6,260
San Vicente	10,822	7,631
Usulután	27,217	9,454
San Miguel	34,331	8,909
Morazán	12,095	7,636
La Unión	13,594	6,534
Otros países		
Total	532,901	10607

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 15, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 15 2023

- Comparando la tasa de la semana 15 del año 2023 (105 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (100 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 5 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 (51%) seguido de los mayores de 60 años (28%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 15 es menor para el 2023 (6.0%) comparado con el año 2022 (16.0%); El 76% (284) 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 (1,310 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (500 x 100,000 hab.).

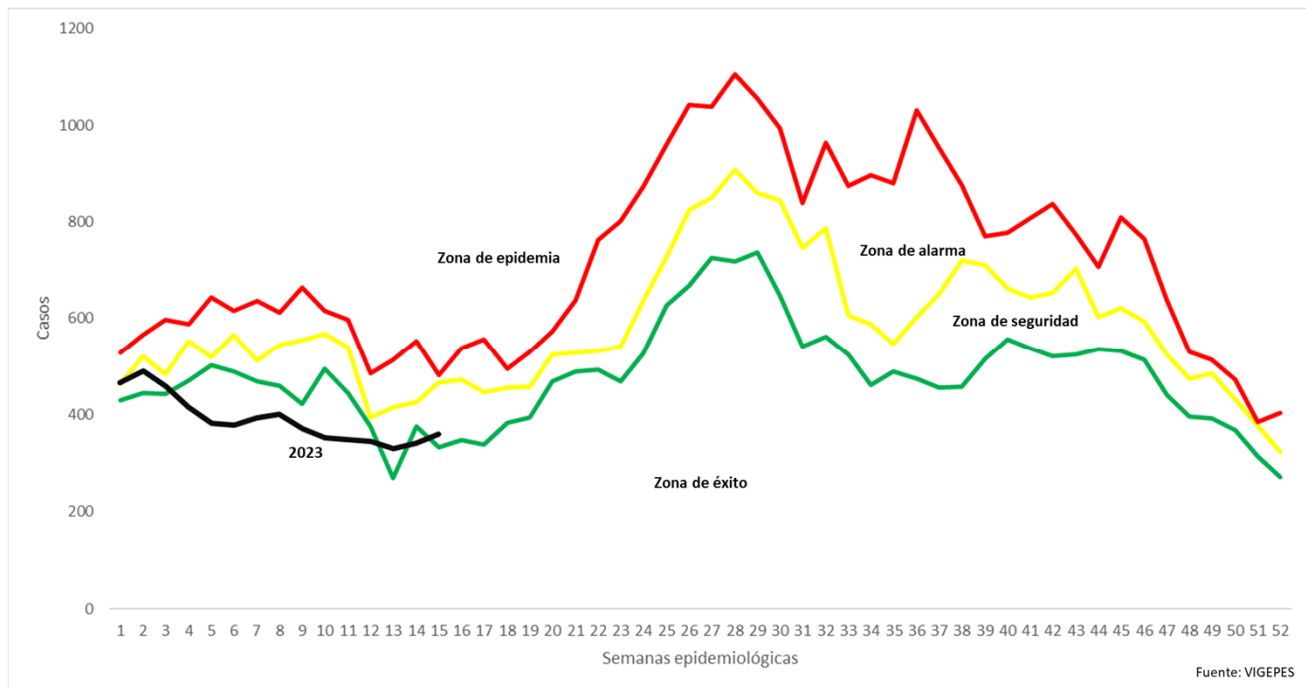
Letalidad acumulada por neumonía SE 15 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	2,982	178	6.0%
2022	2,018	323	16.0%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 15 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 15 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 15 de 2023

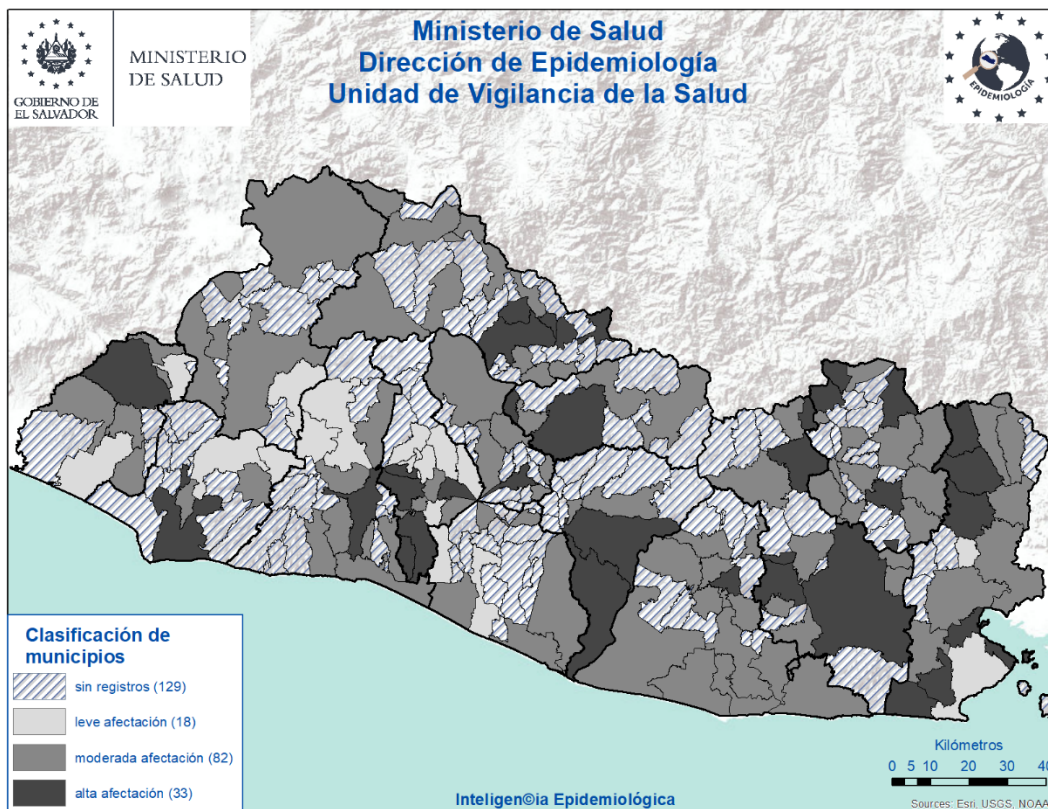
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	1,223	1,310
1-4	1,900	500
5-9	790	162
10-19	253	25
20-29	168	14
30-39	166	17
40-49	219	32
50-59	276	51
> 60	1,375	185
Total	6,370	105

Fuente: Vigepes

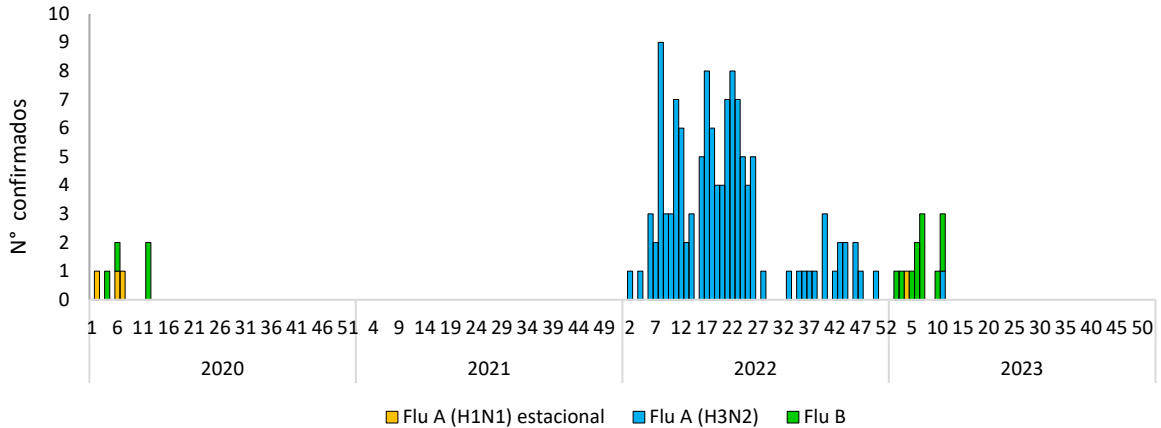
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 15 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	243	71
Santa Ana	444	82
Sonsonate	353	75
Chalatenango	291	153
La Libertad	503	67
San Salvador	1,465	90
Cuscatlán	117	47
La Paz	141	42
Cabañas	116	73
San Vicente	186	108
Usulután	433	124
San Miguel	1,166	249
Morazán	307	160
La Unión	606	240
Otros países		
Total	6,370	105

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 15, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 15 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 14 de 2023.

Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 14 2023
	Acumulado SE 14		
Total de muestras analizadas	272	205	1
Muestras positivas a virus respiratorios	64	35	0
Total de virus de influenza (A y B)	35	22	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	40	3	
Influenza B	0	18	0
Total de otros virus respiratorios	24	19	0
Parainfluenza	11	6	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	3	0
Adenovirus	7	14	0
COVID 19			
Positividad acumulada para virus respiratorios	24%	19%	0%
Positividad acumulada para Influenza	15%	11%	0%
Positividad acumulada para VSR	2%	2%	0%

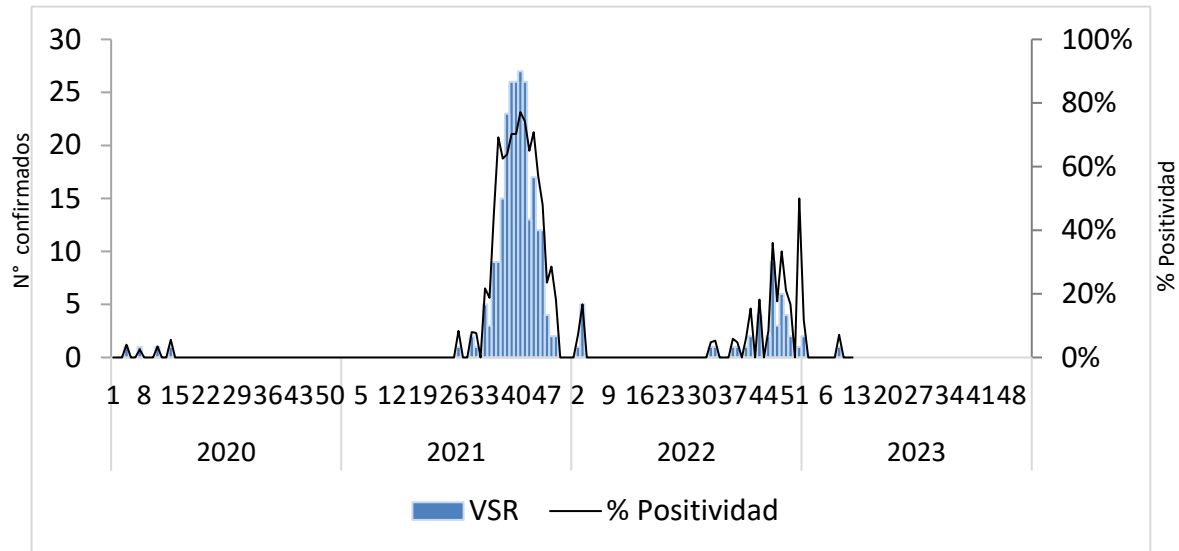
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 14 de este año 2023 es 19%, menor a lo observado durante el mismo período del año pasado 24%;

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

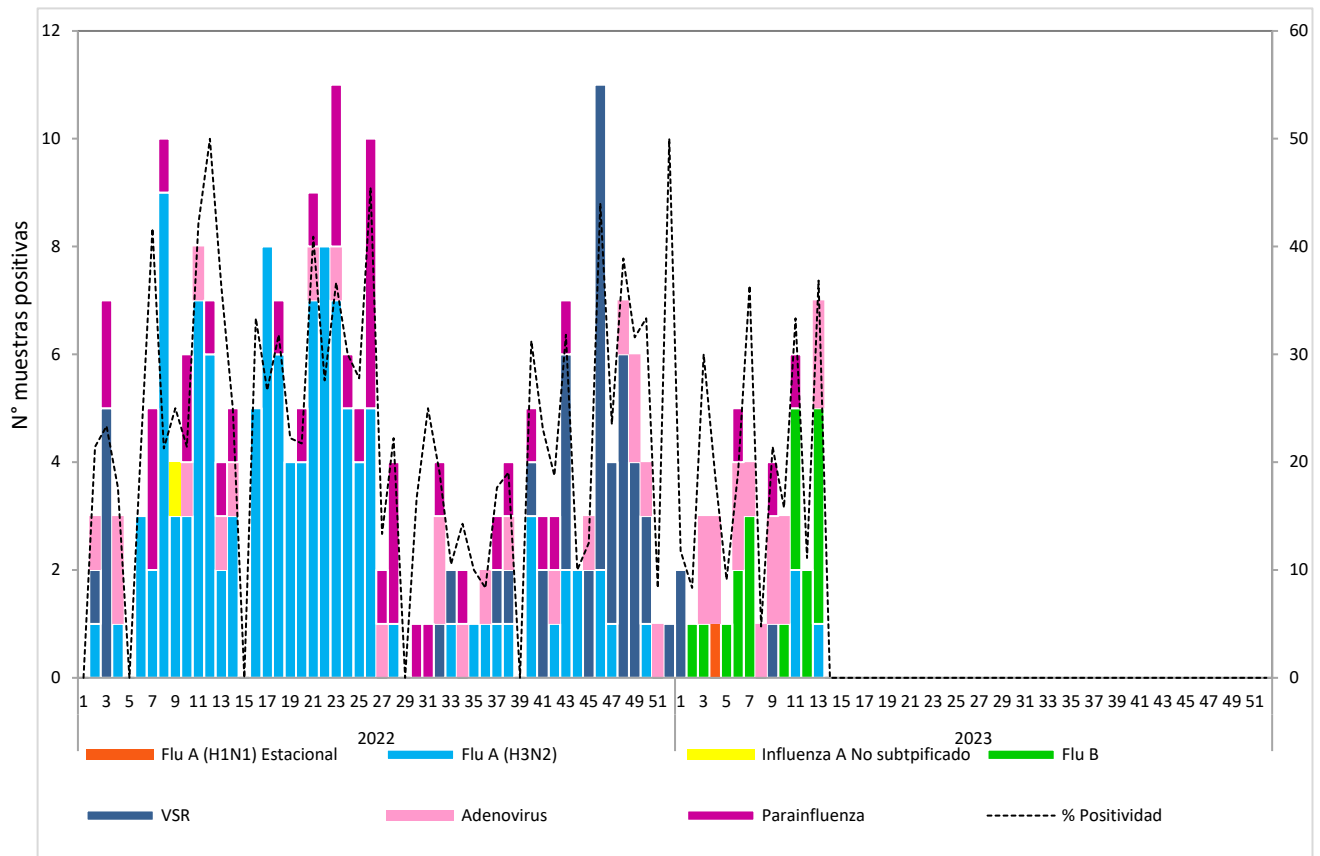
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 14 2023

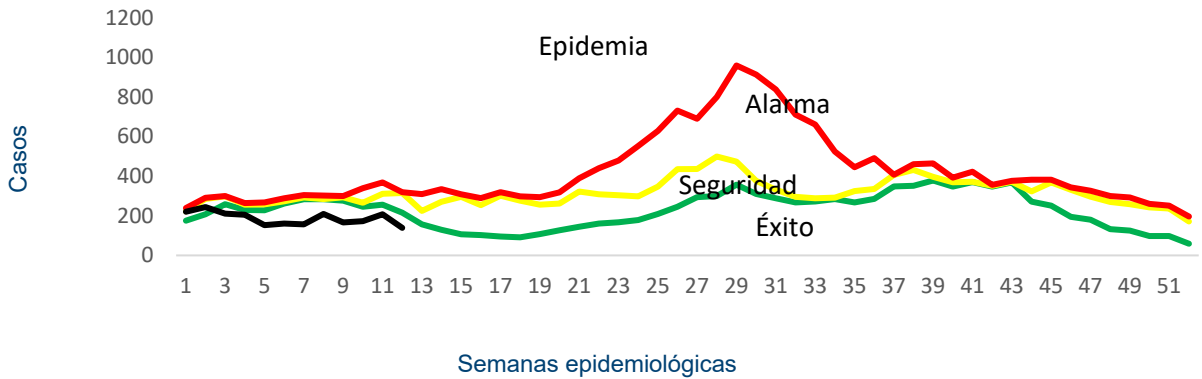
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 14 2023



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 14 2023.

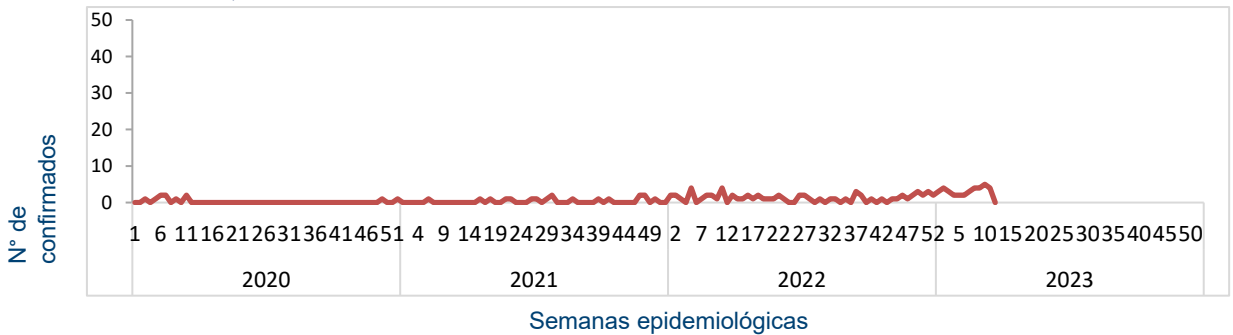


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 14 se notificó un total de 462 casos sospechosos de rotavirus, de estos 36 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 160 sospechosos, 19 positivos (Positividad 12%)
- Datos preliminares/Aun procesándose muestras

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 15 2023

- Comparando la tasa de la semana 15 del año 2023 (1,368 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (928 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 440 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 (75%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 15 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 15, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	4,387	24	0.5%
2022	2,168	13	0.6%

Fuente: SIMMOW.

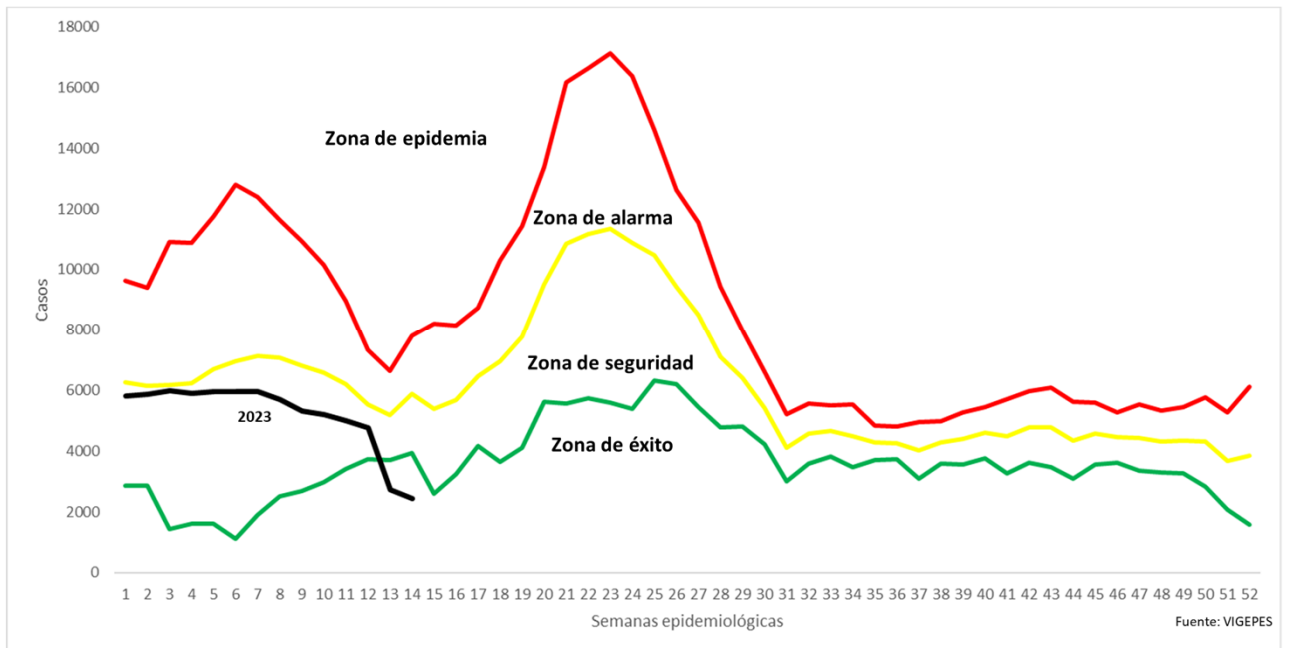
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 15 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	4,482	6,016
1-4	13,115	4,324
5-9	5,904	1,522
10-19	4,359	537
20-29	12,848	1,358
30-39	9,288	1,213
40-49	6,829	1,256
50-59	4,805	1,101
> 60	4,910	826
Total	66,540	1368

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 15 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,196	440
Santa Ana	3,756	871
Sonsonate	3,982	1,064
Chalatenango	1,536	1,011
La Libertad	9,508	1,586
San Salvador	29,542	2,286
Cuscatlán	1,852	926
La Paz	2,743	1,010
Cabañas	1,183	933
San Vicente	1,290	940
Usulután	2,807	1,007
San Miguel	4,490	1,204
Morazán	866	565
La Unión	1,789	888
Otros países		
Total	66,540	1368

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 15 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 15, 2023.

