

Boletín Epidemiológico Semana 31 (del 31 de julio al 06 de agosto 2022)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 31/2022. | 6. Neumonías. |
| 2. Alertas internacionales. | 7. Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. |
| 3. Situación epidemiológica de dengue. | 8. Vigilancia centinela de rotavirus. |
| 4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya. | 9. Enfermedad diarreica aguda. |
| 5. Infección respiratoria aguda. | . |

1 Resumen acumulado de eventos de notificación SE 31 de 2019-2022

No Evento	Acumulado					Diferencia a 2022- 2019	Diferencial % para 2022-2019
	SE 30	2,019	2,020	2,021	2,022		
1 Casos con sospecha de dengue	440	11,823	4,066	2,979	12,427	604	5
2 Casos con sospecha de chikungunya	2	403	89	63	109	-294	-73
3 Casos con sospecha de Zika	1	473	133	62	128	-345	-73
4 Infección respiratoria aguda	17,920	1,114,321	778,422	713,345	1,224,546	110,225	9.9
5 Neumonías	261	23,154	17,020	15,147	13,445	-9,709	-41.9
6 Diarrea y gastroenteritis	3,407	254,659	101,593	165,150	166,612	-88,047	-34.6
7 Fiebre Tifoidea	6	1,381	523	745	676	-705	-51.0
8 Hepatitis Aguda A	0	529	184	81	96	-433	-81.9
9 Parotiditis Infecciosa	1	1,719	214	107	74	-1,645	-95.7
10 Enfermedad Febril Eruptiva	10	395	124	224	385	-10	-2.5
11 Paludismo Confirmado*		1	0	1			

*Casos importados para año 2019 y 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,155 unidades notificadoras (93.30%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

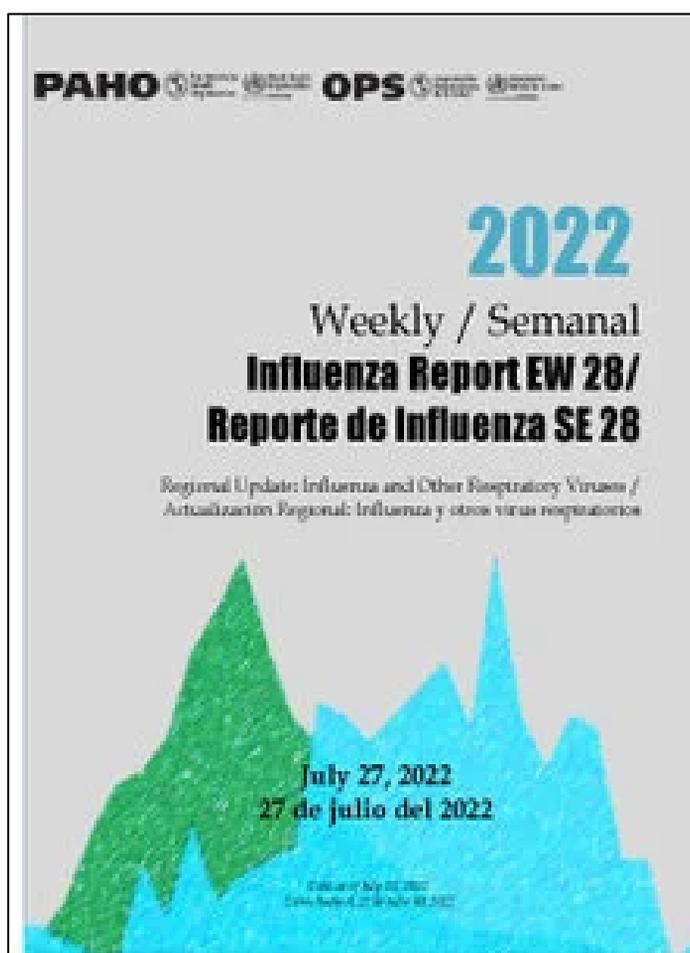
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-28-27-july-2022>

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



En mis **manos** está

Destruir los criaderos del zancudo transmisor de Dengue, Chikunguya y Zika



Huevo



Larva



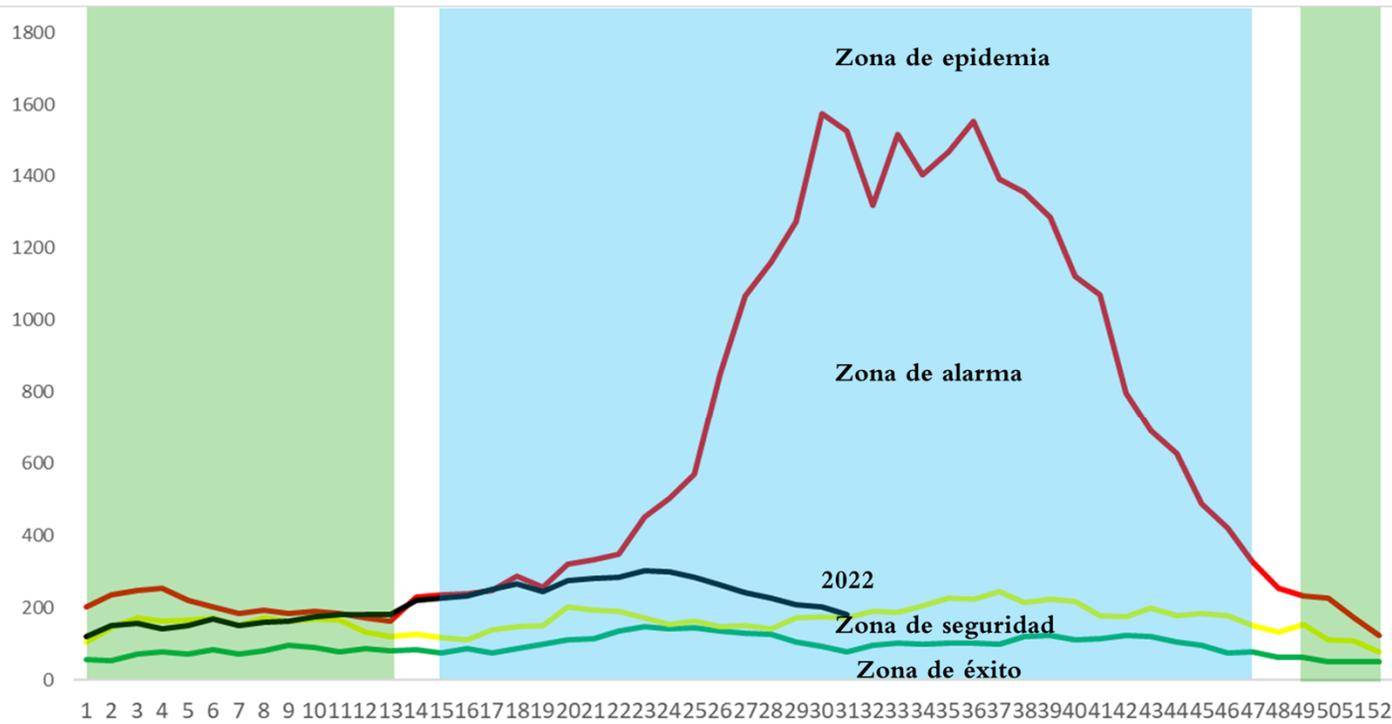
Pupa



Zancudo adulto

La fumigación sólo mata al zancudo adulto, pero no destruye los criaderos
En mi familia sí eliminamos los criaderos de zancudo

Corredor endémico de dengue, El Salvador 2022 a la SE31



Nota: se excluyen los casos descartados a través auditorías o PCR (-)

Fuente: VIGEPES

Periodo seco
 Periodo lluvioso



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE31-52 de 2019-2022

	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos 2022-2019
Casos Sospechosos (SE 1-31)	11,823	12,427	604
Casos probables de dengue (SE 1-31)	391	34	-357
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-30)	461	42	-419
Casos confirmados dengue grave (SE 1-30)	102	10	-92
Total casos confirmados dengue (SE 1-30)	563	52	-511
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-31)	2,818	1,477	-1,341
Fallecidos (SE 1-31)	4	0	-4

A la SE31 del 2022 se contabilizan 12,427 casos sospechosos, comparado con 11,823 casos en 2019.

Hasta la SE31 del 2022 se han presentado 34 casos probables de dengue comparado con 391 casos para el mismo periodo en el 2019.

Hasta la SE30 del 2022 se han confirmado 52 casos y para el mismo periodo en el 2019 se habían confirmado 563 casos. Por otro lado, se han reportado 1,477 hospitalizaciones en el 2022.

Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2022

Grupo de edad	Probable SE31	Confirmado SE30
<1 año	1	0
1-4 años	4	4
5-9 años	7	5
10-14 años	6	4
15-19 años	5	14
20-29 años	4	13
30-39 años	2	2
40-49 años	4	2
50-59 años	0	2
>60 años	1	2
	34	52



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

Departamento	Probable SE31	Confirmado SE30
Ahuachapán	3	3
Santa Ana	2	2
Sonsonate	6	6
Chalatenango	2	6
La Libertad	2	2
San Salvador	8	16
Cuscatlán	4	5
La Paz	0	0
Cabañas	1	1
San Vicente	0	0
Usulután	2	4
San Miguel	4	6
Morazán	0	0
La Unión	0	1
Otros países	0	0
	34	52



FUENTE: VIGEPES

Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2022

Tipo de Prueba	SE 31			SE 1-31		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	15	47	32	52	3	1,565
IGM	--	--	--	35	30	114
Total	15	47	32	87	5	1,679



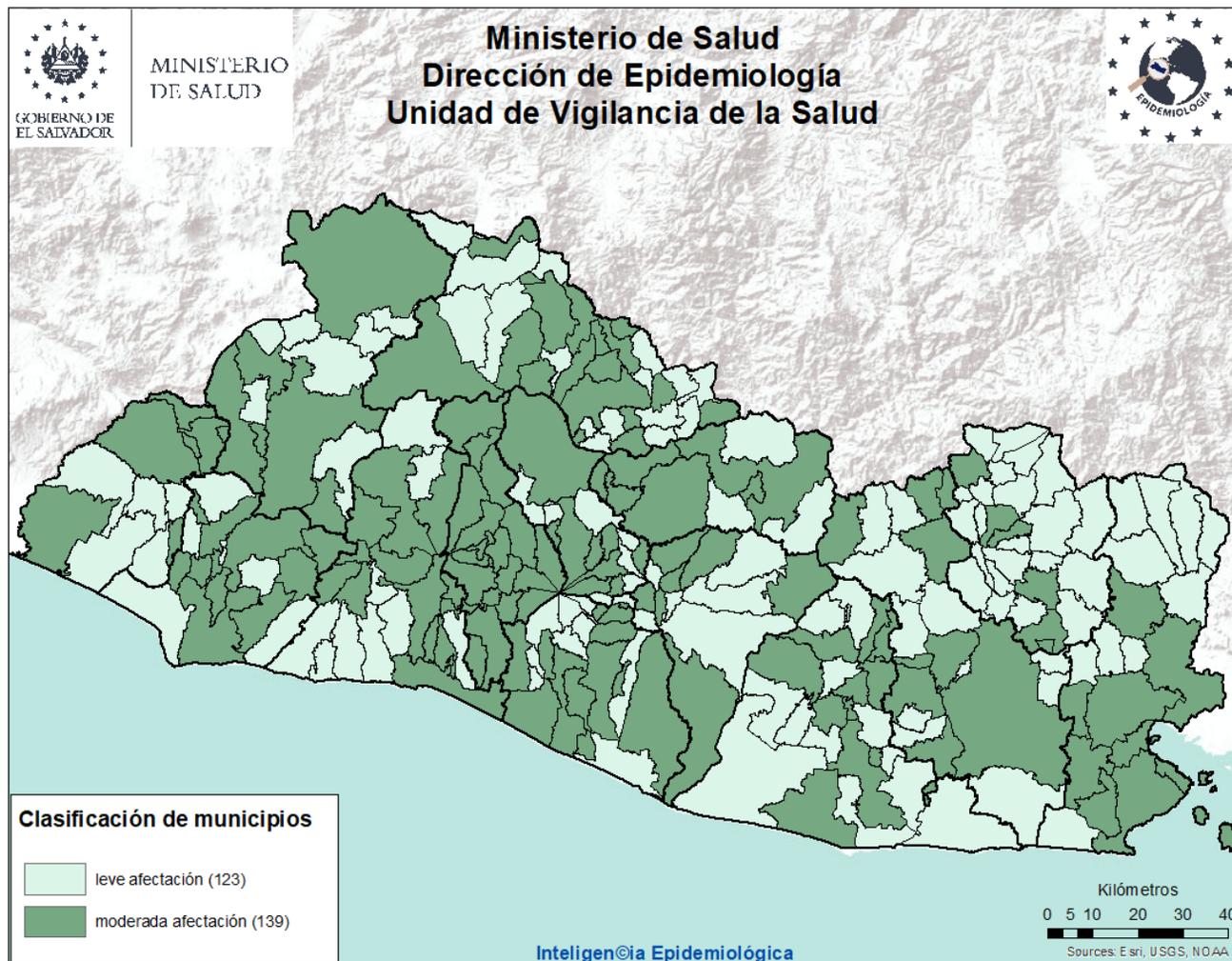
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 31 fueron 1,679 con una positividad del 5% (87 muestras)

Hasta la SE 31 se han procesado 1,565 muestras para PCR, con una positividad del 3% (52 muestra)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE31 es 30% (35 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 31, 2022.



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.

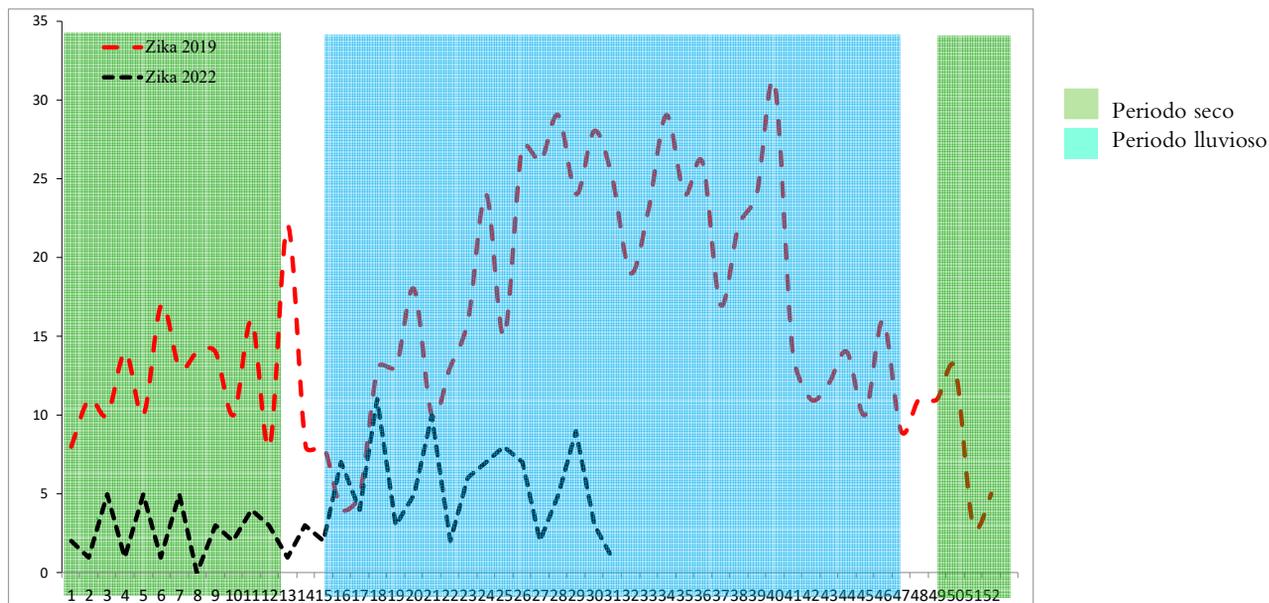
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- 123 municipios con niveles de afectación moderada y 139 con afectación leve.

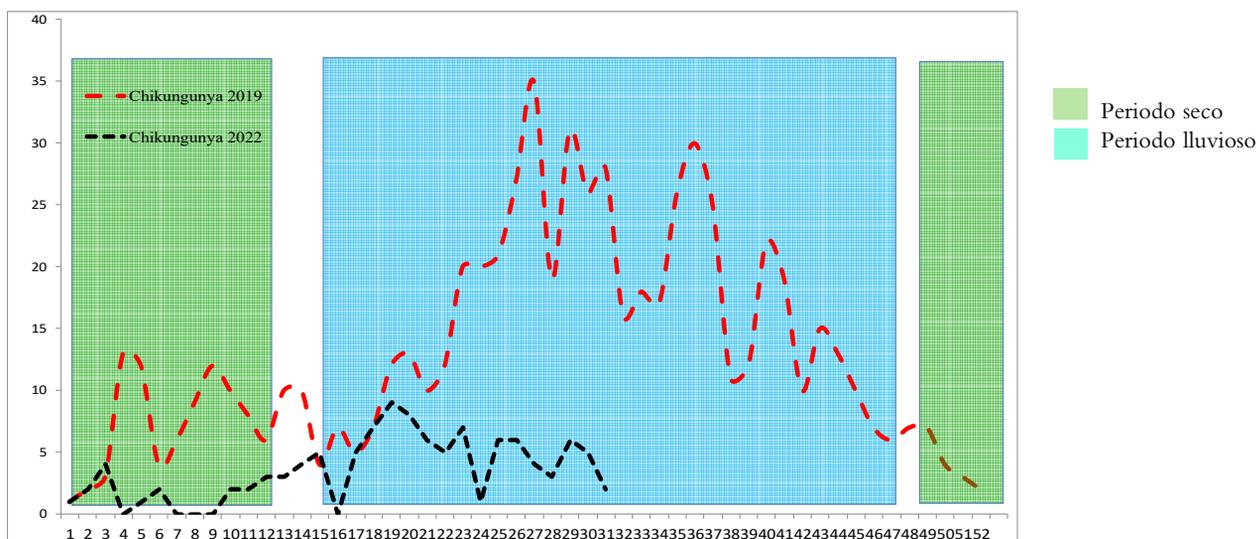


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 31 de 2019 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 31 de 2019 - 2022



	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	473	128	-345	-73%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	403	109	-294	-73%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 31 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	39	39.6	0	0.0
1-4	14	3.4	3	0.7
5-9	14	2.6	8	1.5
10-19	18	1.6	28	2.5
20-29	30	2.5	28	2.3
30-39	6	0.7	26	2.8
40-49	4	0.6	8	1.2
50-59	1	0.2	5	0.9
>60	2	0.2	3	0.4
Total general	128	2.0	109	1.7

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 31 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	4	1.1	3	0.8
Santa Ana	5	0.9	10	1.8
Sonsonate	16	3.2	13	2.6
Chalatenango	17	9.5	21	11.7
La Libertad	15	1.9	6	0.7
San Salvador	36	2.1	20	1.2
Cuscatlán	1	0.4	4	1.5
La Paz	4	1.1	1	0.3
Cabañas	6	3.9	4	2.6
San Vicente	1	0.6	1	0.6
Usulután	9	2.6	13	3.7
San Miguel	7	1.5	4	0.9
Morazán	5	2.6	4	2.1
La Unión	2	0.9	5	2.2
Otros Países	0		0	
Total general	128	2.0	109	1.7

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 31 de 2022

Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	2
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
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	4

Fuente: VIGEPES

En mis manos está

Protegerme del zika

Si sospecha o está embarazada:

1. Infórmese

¿Qué es el zika?
Es una enfermedad causada por el virus del Zika que se transmite por la picadura del zancudo *Aedes aegypti*, el mismo que transmite el dengue y chikungunya.

2. Controle al zancudo transmisor

- Utilice ropa que cubra brazos y piernas, tales como camisa manga larga, pantalones, licras, medias y calcetines.
- Use mosquitero.
- Use repelentes recomendados por el Ministerio de Salud y aplíquelo en la piel.
- Elimine criaderos de zancudos.
- Aplique la *Untadita* y tape los recipientes donde almacena agua.
- Otra opción para el control de larvas y cabezón del zancudo es el uso de peces pequeños (alevines).

Recuerde, si se encuentra en el primer trimestre de embarazo acuda a sus controles prenatales cuanto antes para prestar atención a su salud y a la de su futuro bebé.

3. Actúe

Si presenta:

- Sarpullido con picazón en la piel.
- Enrojecimiento de los ojos sin pus.
- Dolores de cabeza y coyuntura.

Es necesario que acuda a su Unidad Comunitaria de Salud Familiar más cercana y no se automedique.



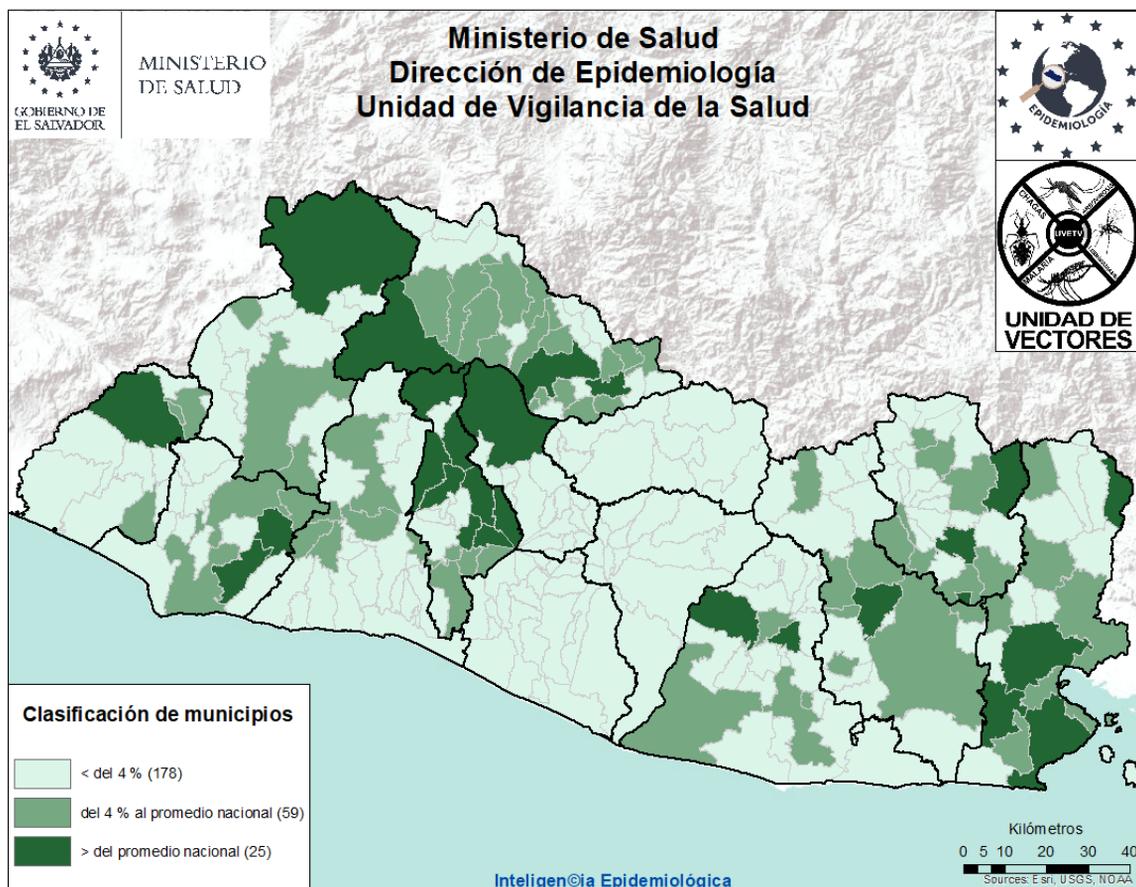
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 31 – 2022, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC %
San Salvador	18
Chalatenango	12
San Miguel	8
La Unión	8
Morazán	7
Ahuachapán	7
Santa Ana	6
Cuscatlán	6
Sonsonate	6
Usulután	5
Cabañas	5
La Libertad	5
San Vicente	3
La Paz (No reporto)	0
Nacional	7

Depósitos	Porcentaje
Útiles	74
Inservibles	21
Naturales	1
Llantas	4



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 31 - 2022



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 31 2022

- Se inspeccionó un total de 106,875 depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 55,188, eliminado 23,673. Se colocaron bajo techo 836 llantas. Se utilizó 1,182 Kg de larvicida granulado al 1%.
- Se fumigó 28,530 viviendas y 65 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató 507 áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino 179 controles de foco 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)

- Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores
- 1294 charlas impartidas
- 6 horas de perifoneo
- 258 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)

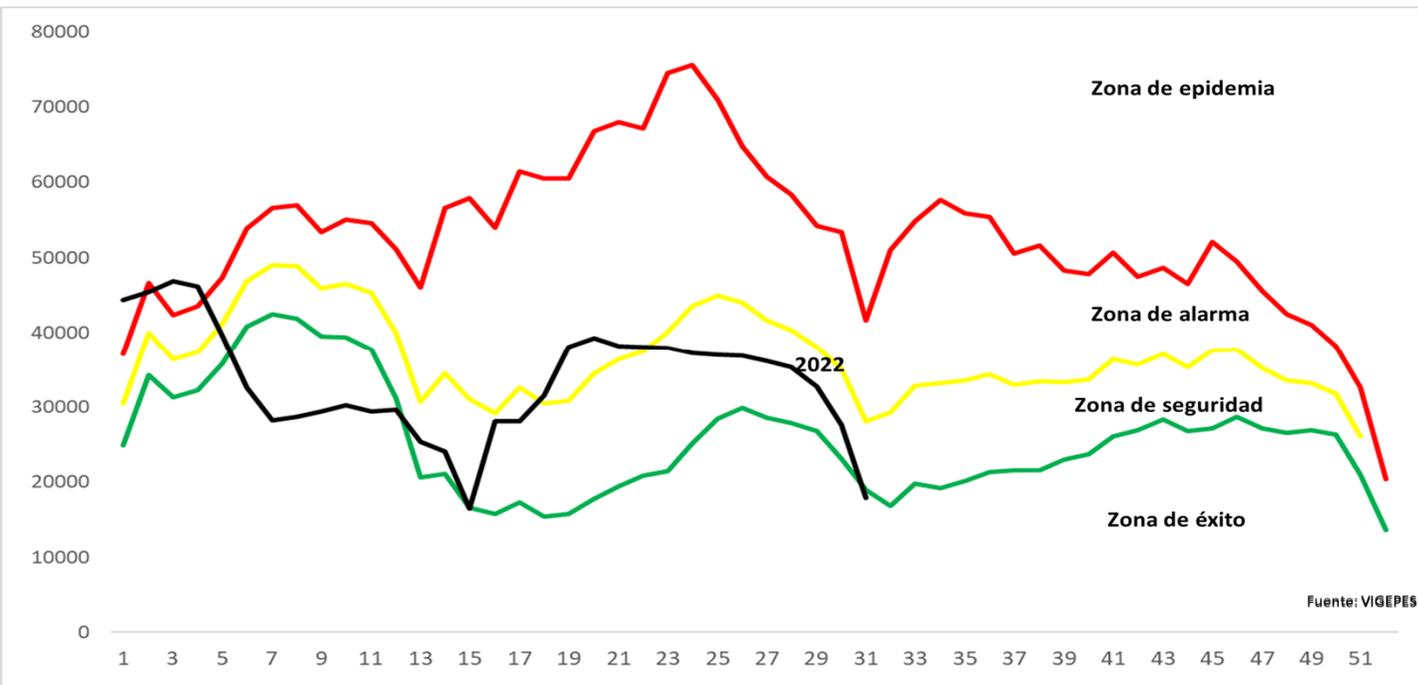
- Recurso Humano intersectorial participante 928; de los cuales 90% pertenece al personal del Ministerio de Salud y 10% a otras instituciones. 186,118 población beneficiada con las acciones antivectoriales.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 31 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 31 del año 2022 (17,786 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (10,451 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,335 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 31 de 2022



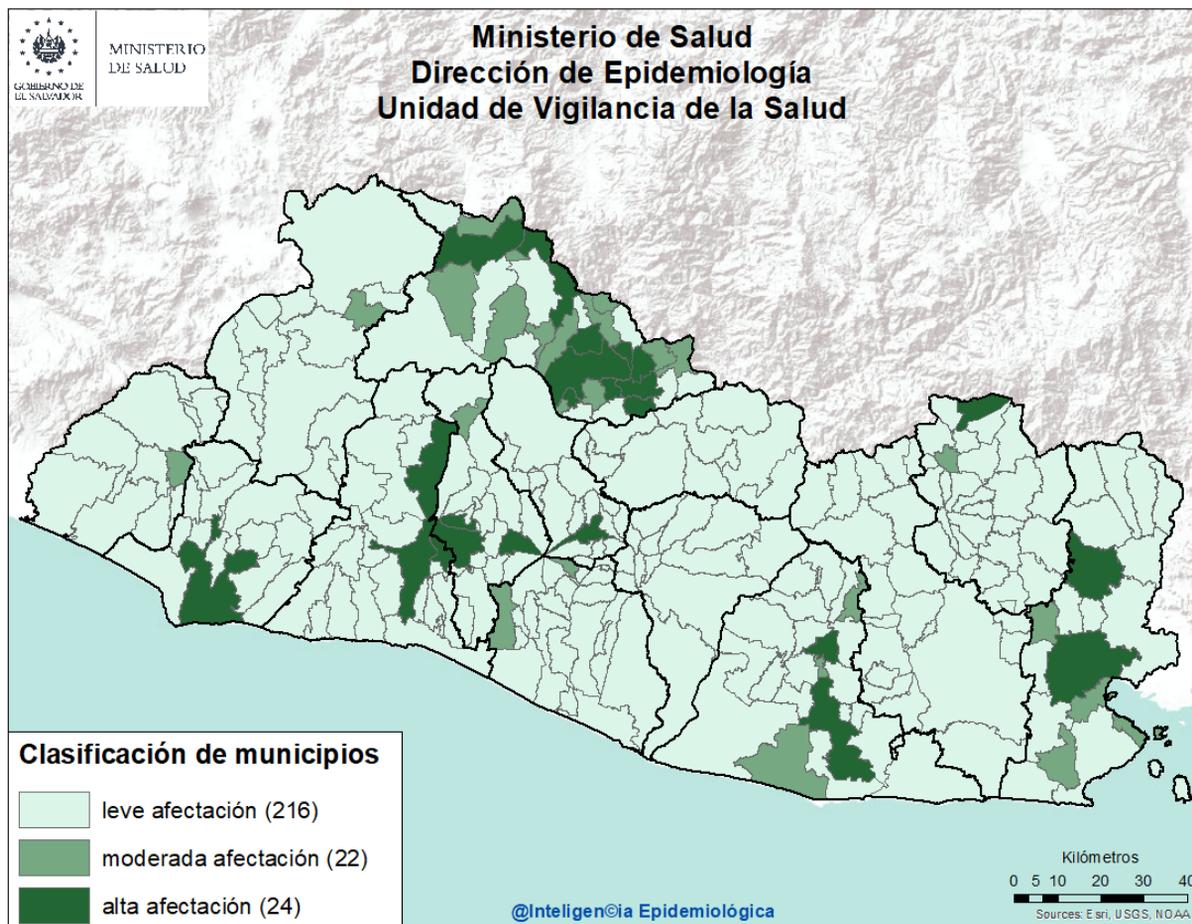
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE 31 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	57,521	53,604
1-4	164,252	37,637
5-9	144,992	26,091
10-19	109,021	9,282
20-29	245,330	18,011
30-39	184,537	17,588
40-49	140,066	18,313
50-59	99,692	16,378
> 60	79,135	9,580
Total general	1,224,546	17786

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	53,343	13,892
Santa Ana	89,634	14,663
Sonsonate	82,450	15,558
Chalatenango	38,289	17,817
La Libertad	167,299	19,732
San Salvador	471,625	25,684
Cuscatlán	32,731	11,590
La Paz	53,334	13,896
Cabañas	19,417	10,869
San Vicente	26,956	13,892
Usulután	60,558	15,369
San Miguel	69,735	13,229
Morazán	27,476	12,701
La Unión	31,699	11,153
Total general	1,224,546	17786



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 31 2022.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Azacualpa
	Chalatenango
	La Palma
	Las Flores
	Las Vueltas
	San Antonio Los Ranchos
	San Fernando
	San Isidro Labrador

Departamento	Municipio
	Concepción Quezaltepeque
	Dulce Nombre de María
	San José Cancasque
San Salvador	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
Usulután	Santiago de María
	Usulután
La Unión	Yayantique
	San José
Morazán	Perquín



- Comparando la tasa de la Semana 31 del año 2022 (195 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (222 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 27 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 53% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (38%), seguido de mayores de 60 años (36%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 31 es mayor para el 2022 (16.2%) comparado con el año 2021 (11.4%); El 68% (467) 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 (1,798 x 100mil/hab.), seguido por los de 1 a 4 años (766 x 100mil/hab.).

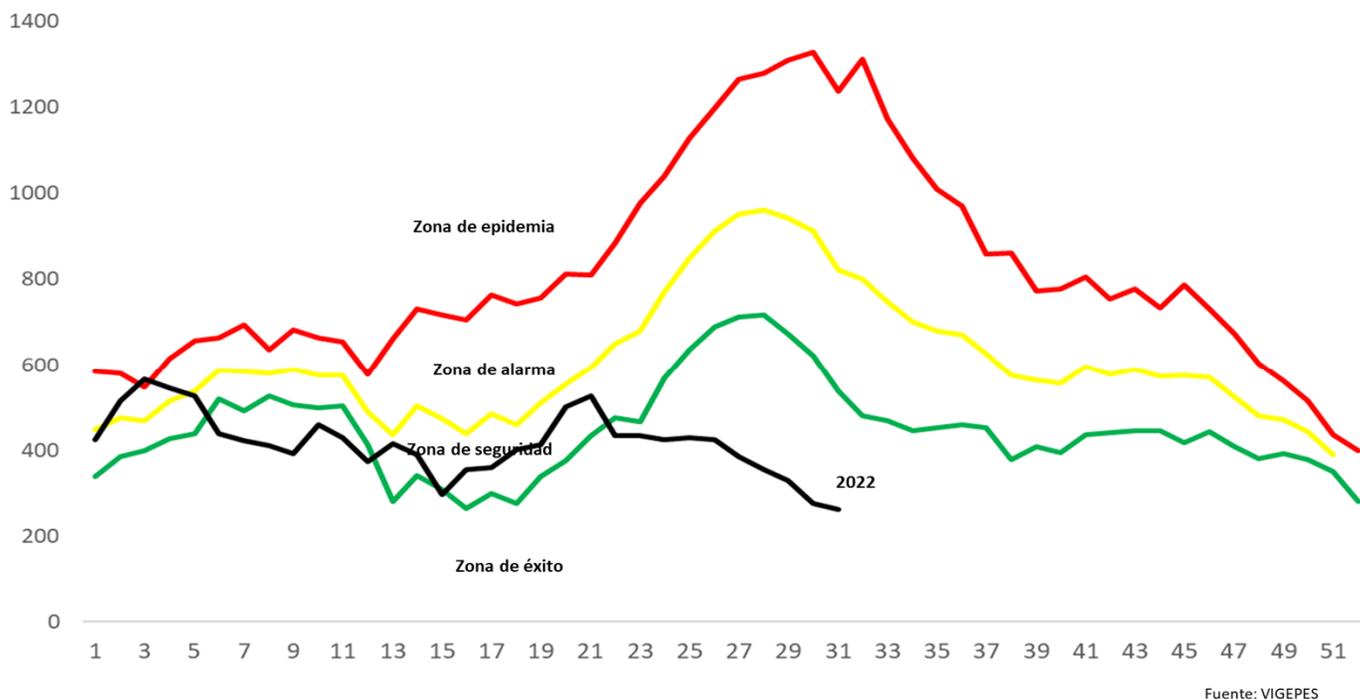
Letalidad acumulada por neumonía SE 31 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	4,234	688	16.2%
2021	4,588	522	11.4%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 31 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 31 de 2022



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE 31 de 2022

			Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
			Ahuachapán	497	129
			Santa Ana	1,094	179
			Sonsonate	706	133
			Chalatenango	562	262
			La Libertad	1,081	127
			San Salvador	3,333	182
			Cuscatlán	372	132
			La Paz	398	104
			Cabañas	267	149
			San Vicente	425	219
			Usulután	1,119	284
			San Miguel	2,095	397
			Morazán	410	190
			La Unión	1,086	382
			Total general	13,445	195
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000			
< 1	1,929	1,798			
1-4	3,342	766			
5-9	1,347	242			
10-19	515	44			
20-29	528	39			
30-39	573	55			
40-49	651	85			
50-59	817	134			
> 60	3,743	453			
Total general	13,445	195	Total general	13,445	195

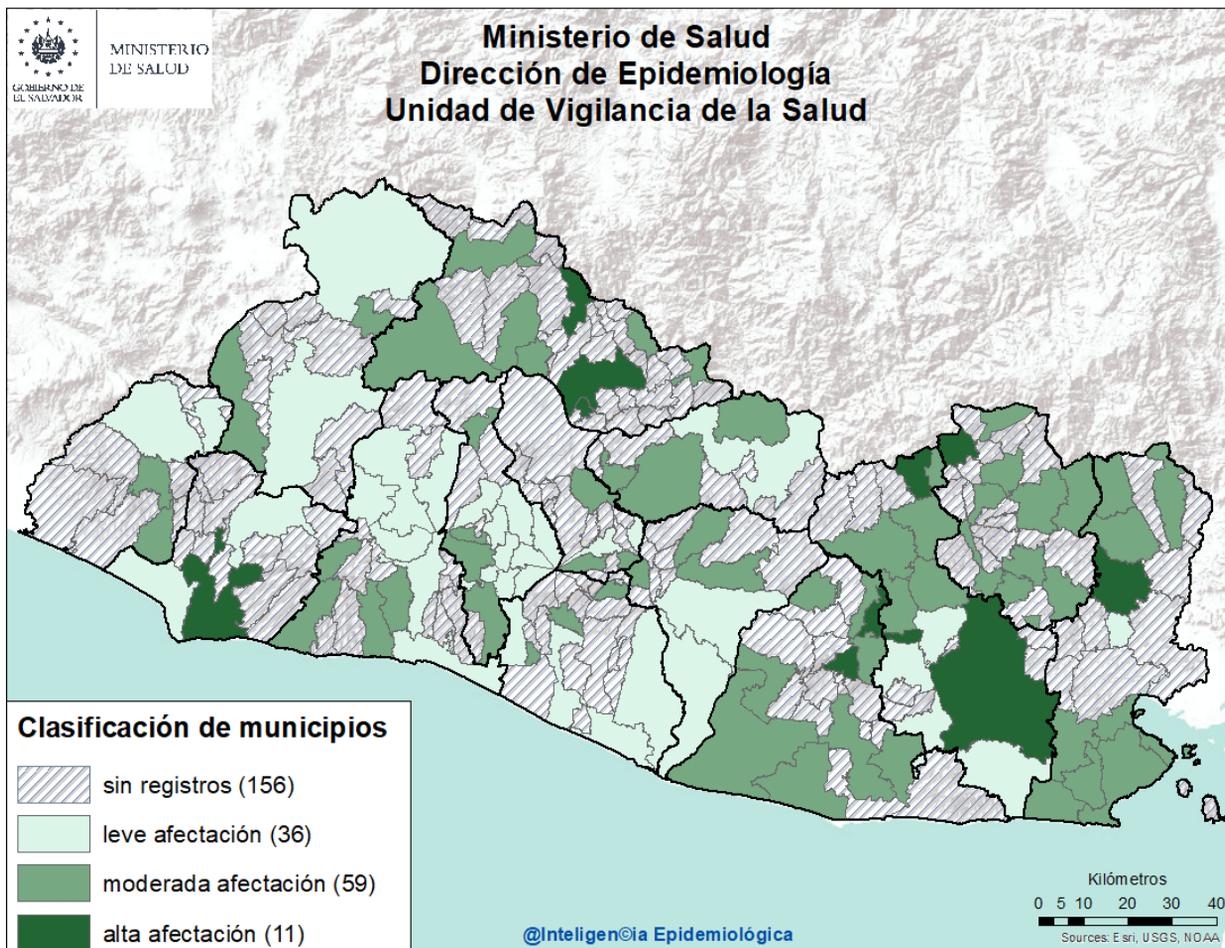
Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 31 2022.



Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
Chalatenango	Azacualpa
	Chalatenango
	Dulce Nombre de María
Usulután	San Buenaventura
	Santiago de María
San Miguel	Carolina
	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Yayantique
Morazán	Torola



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 31 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 31 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021 Acumulado SE 31	2022 Acumulado SE 31	SE 31 2022
Total de muestras analizadas	264	579	3
Muestras positivas a virus respiratorios	40	150	0
Total de virus de influenza (A y B)	0	105	0
Influenza A (H1N1)*	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	1	0
Influenza A H3N2**	0	104	0
Influenza B***	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	40	45	0
Parainfluenza	28	29	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	4	6	0
Adenovirus	8	10	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	15.15%	25.91%	0%
Positividad acumulada para Influenza	0%	18.13%	0%
Positividad acumulada para VSR	1.52%	1.04%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 31 de este año es 25.91%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 15.15%;

Fuente: VIGEPES

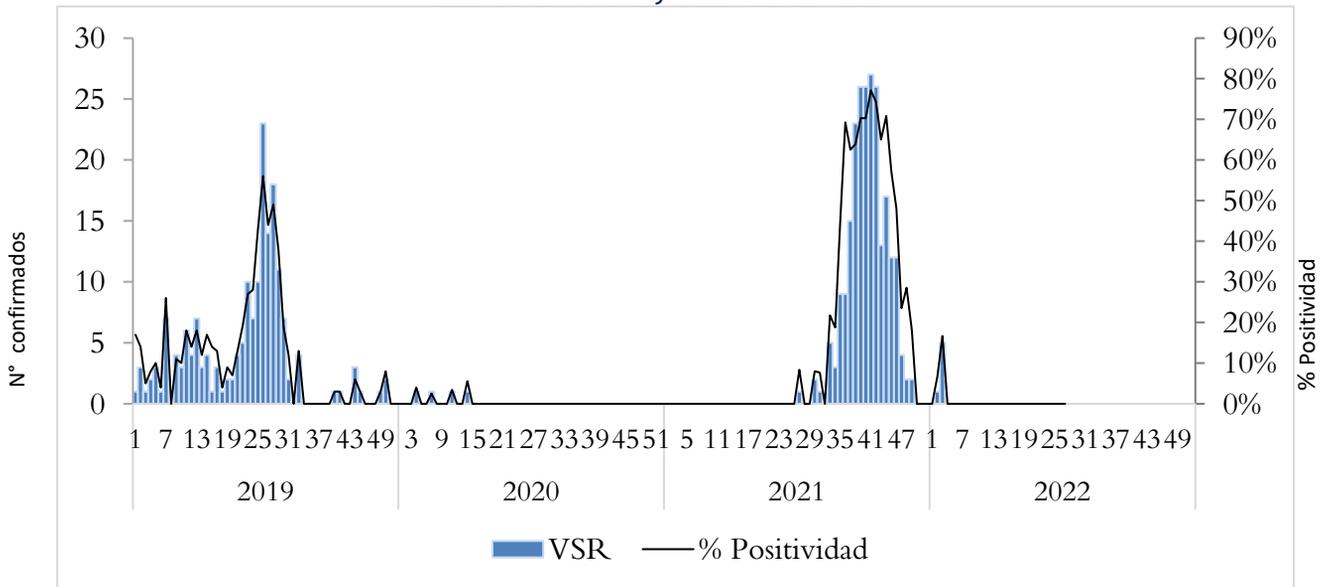
*Se descarta por control de calidad

** Estacional

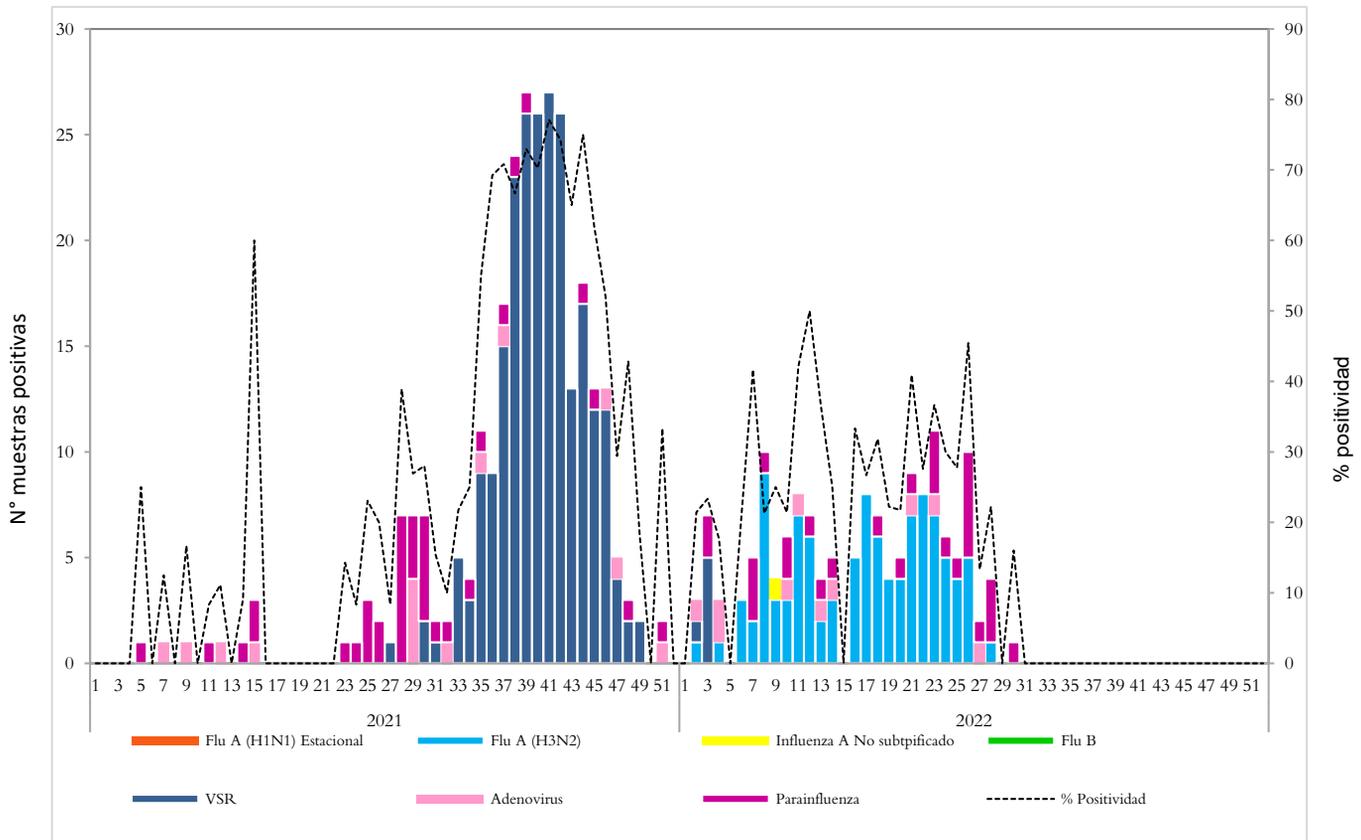
*** Aislamiento de influenza B se descarta por PCR



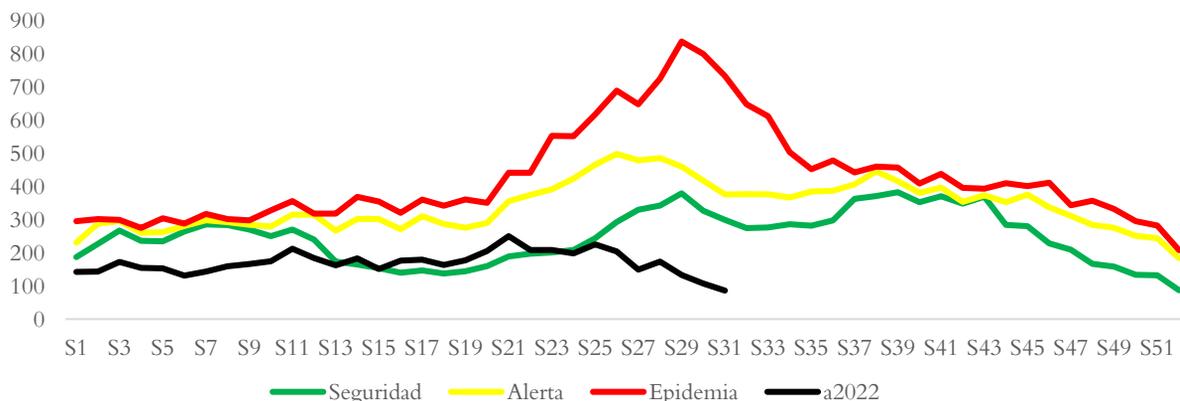
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 31 2022.



Distribución de virus respiratorios identificados por vigilancia centinela, El Salvador 2021 - 2022.



Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 31 2022.



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, 2019-2022.



- En el año 2022, durante el período de las semana 01 a la 31 se notificó un total de 520 casos sospechosos de rotavirus, de estos 40 casos confirmados, con una positividad acumulada de **7.69%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 607 sospechosos, 10 positivos (Positividad **1.65%**)
- Durante la semana 31 se investigó a 9 sospechosos sin aislamientos para rotavirus



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 31 2022

- Comparando la tasa de la Semana 31 del año 2022 (2,420 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (2,419 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1 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 (76%) seguido del grupo de 5 a 9 años (8%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 31 es igual para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 31, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	5,291	33	0.6%
2021	4,831	28	0.6%

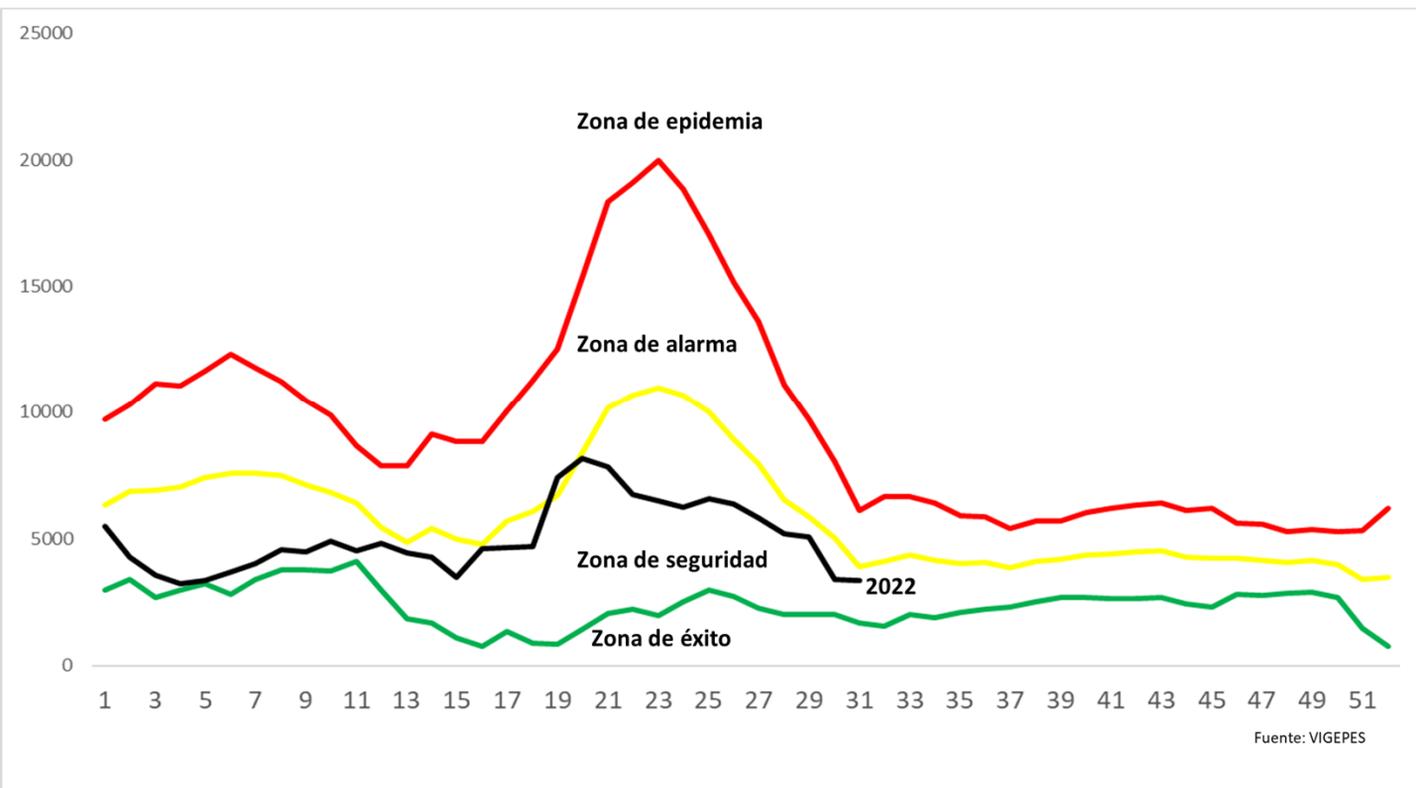
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 31 de 2022

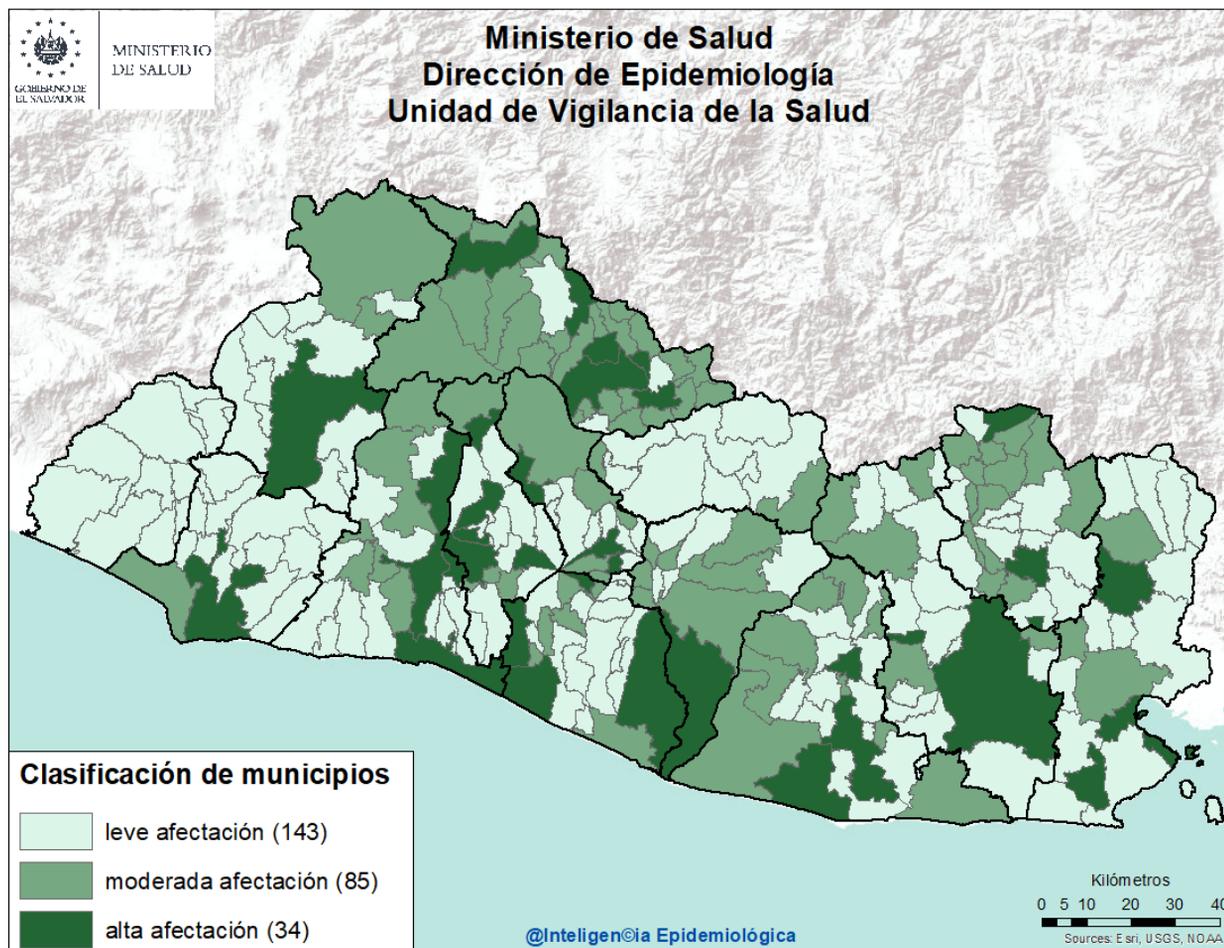
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	12,679	11,816
1-4	37,117	8,505
5-9	13,563	2,441
10-19	10,479	892
20-29	31,309	2,299
30-39	22,308	2,126
40-49	16,348	2,137
50-59	11,864	1,949
> 60	10,945	1,325
Total general	166,612	2420

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	3,822	995
Santa Ana	11,017	1,802
Sonsonate	10,192	1,923
Chalatenango	4,639	2,159
La Libertad	23,003	2,713
San Salvador	67,708	3,687
Cuscatlán	5,457	1,932
La Paz	6,553	1,707
Cabañas	2,763	1,547
San Vicente	3,608	1,859
Usulután	7,410	1,881
San Miguel	12,080	2,292
Morazán	3,291	1,521
La Unión	5,069	1,783
Total general	166,612	2420

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 31 de 2022



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 31 2022.



Listado de municipios con alta afectación por EDA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	La Libertad
	Quezaltepeque
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Chalatenango
	La Palma
	Las Vueltas
	San Isidro Labrador
	Concepción Quezaltepeque
	Dulce Nombre de María
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador

Departamento	Municipio
Cuscatlán	Cojutepeque
	San José Guayabal
	San Ramón
La Paz	Olocuilta
	San Emigdio
	Zacatecoluca
	San Luís Talpa
San Vicente	Tecoluca
Usulután	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Yayantique
	La Unión
Morazán	San Francisco Gotera
	Perquín

