

Boletín Epidemiológico Semana 27 (del 03 al 09 de julio 2022)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 27/2022. | 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. | 10. Fiebre tifoidea. |

1 Resumen acumulado de eventos de notificación SE 27 de 2019-2022

No Evento	Acumulado					Diferencia 2022-2019	Diferencial % para 2022-2019
	SE 27	2,019	2,020	2,021	2,022		
1 Casos con sospecha de dengue	516	6,609	3,696	2,465	10,381	3,772	57
2 Casos con sospecha de chikungunya	4	298	73	58	92	-206	-69
3 Casos con sospecha de Zika	1	360	124	56	109	-251	-70
4 Infección respiratoria aguda	44,344	997,924	715,307	569,884	1,099,055	101,131	10.1
5 Neumonías	382	18,696	12,596	11,651	12,147	-6,549	-35.0
6 Diarrea y gastroenteritis	5,735	229,193	94,427	149,746	146,791	-82,402	-36.0
7 Fiebre Tifoidea	7	1,348	518	709	646	-702	-52.1
8 Hepatitis Aguda A	3	454	177	69	81	-373	-82.2
9 Parotiditis Infecciosa	2	1,280	202	91	65	-1,215	-94.9
10 Enfermedad Febril Eruptiva	11	362	121	202	408	46	12.7
11 Paludismo Confirmado*		1	0	1			

*Casos importados para año 2019 y 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1177 unidades notificadoras (95.07%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

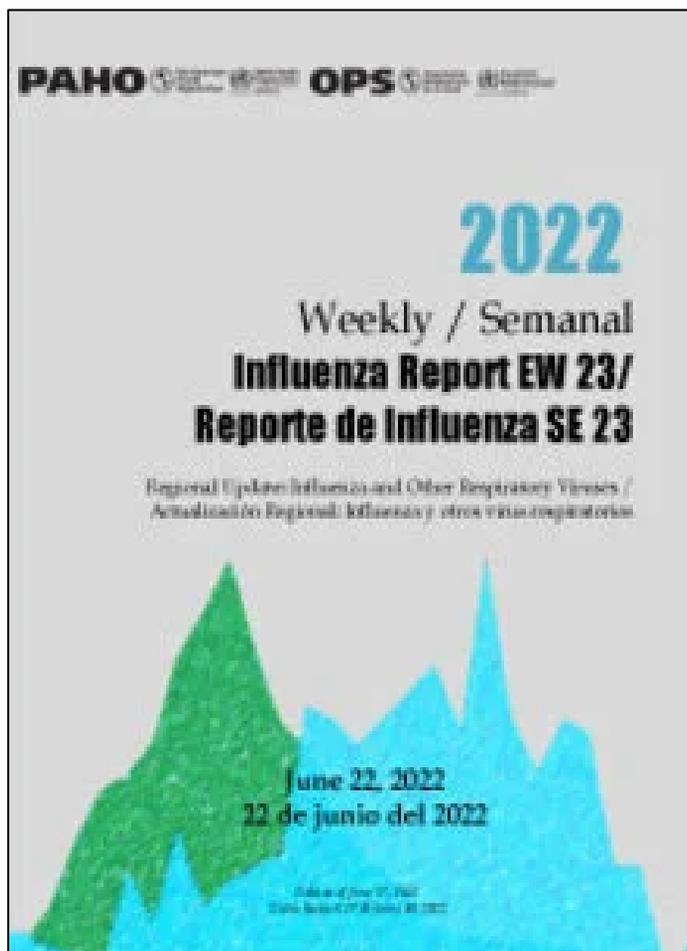
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-23-22-june-2022>

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



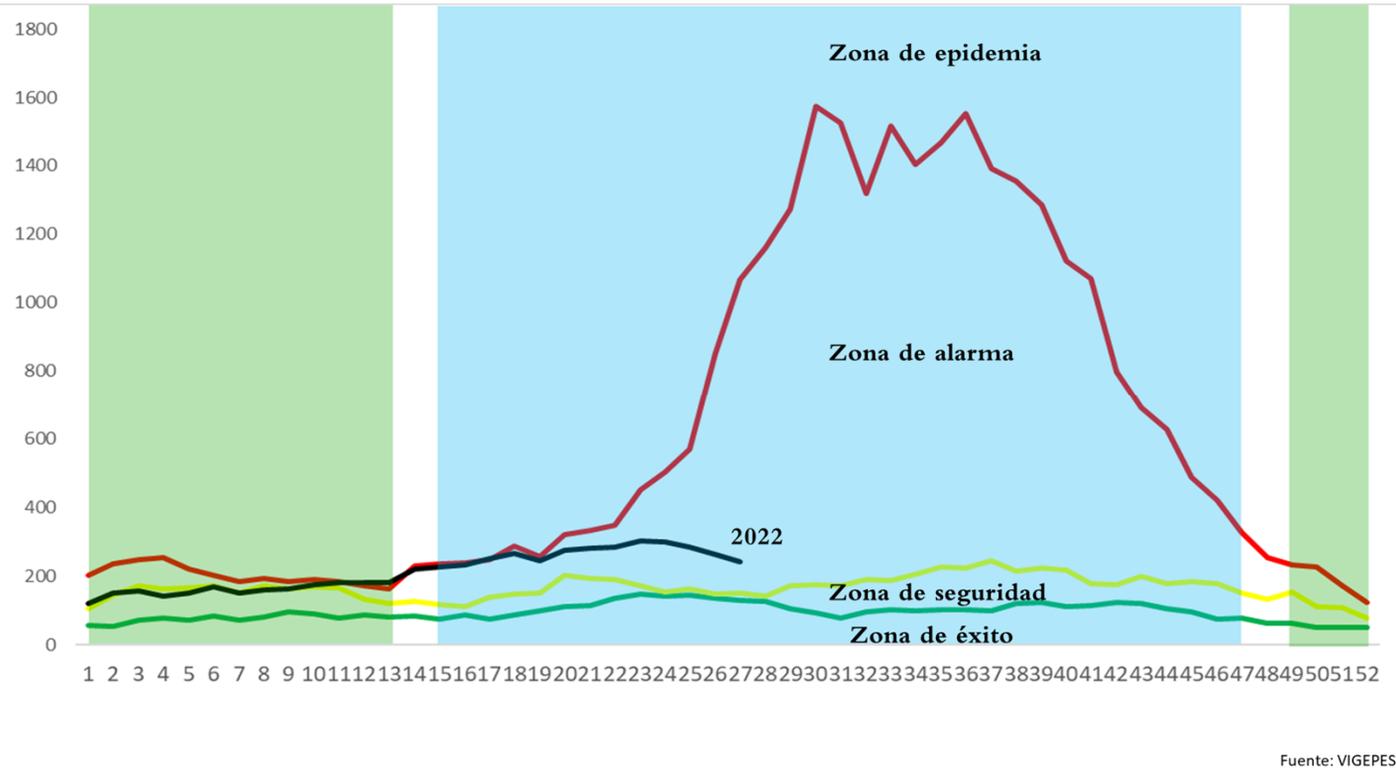
Pupa



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 SE27



Fuente: VIGEPES

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

Periodo seco
 Periodo lluvioso



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE27-52 de 2019-2022

	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos 2022-2019
Casos Sospechosos (SE 1-27)	6,609	10,381	3,772
Casos probables de dengue (SE 1-27)	384	34	-350
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-26)	53	42	-11
Casos confirmados dengue grave (SE 1-26)	71	8	-63
Total casos confirmados dengue (SE 1-26)	124	50	-74
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-27)	1,729	1,223	-506
Fallecidos (SE 1-27)	0	0	0

A la SE27 del 2022 se contabilizan 10,381 casos sospechosos, comparado con 6,609 casos en 2019.

Hasta la SE27 del 2022 se han presentado 34 casos probables de dengue comparado con 384 casos para el mismo periodo en el 2019.

Hasta la SE26 del 2022 se han confirmado 50 casos y para el mismo periodo en el 2019 se habían confirmado 124 casos. Por otro lado, se han reportado 1,223 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE27	Confirmado SE26
<1 año	1	0
1-4 años	4	4
5-9 años	7	5
10-14 años	6	4
15-19 años	5	13
20-29 años	4	12
30-39 años	2	2
40-49 años	4	2
50-59 años	0	2
>60 años	1	2
	34	50



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

Departamento	Probable SE27	Confirmado SE26
Ahuachapán	3	3
Santa Ana	2	2
Sonsonate	6	6
Chalatenango	2	6
La Libertad	2	2
San Salvador	8	15
Cuscatlán	4	4
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	50



FUENTE: VIGEPES

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

Tipo de Prueba	SE 27			SE 1-27		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	27	21	131	50	5	1,268
IGM	--	--	1	34	30	110
Total	27	21	132	84	6	1,378



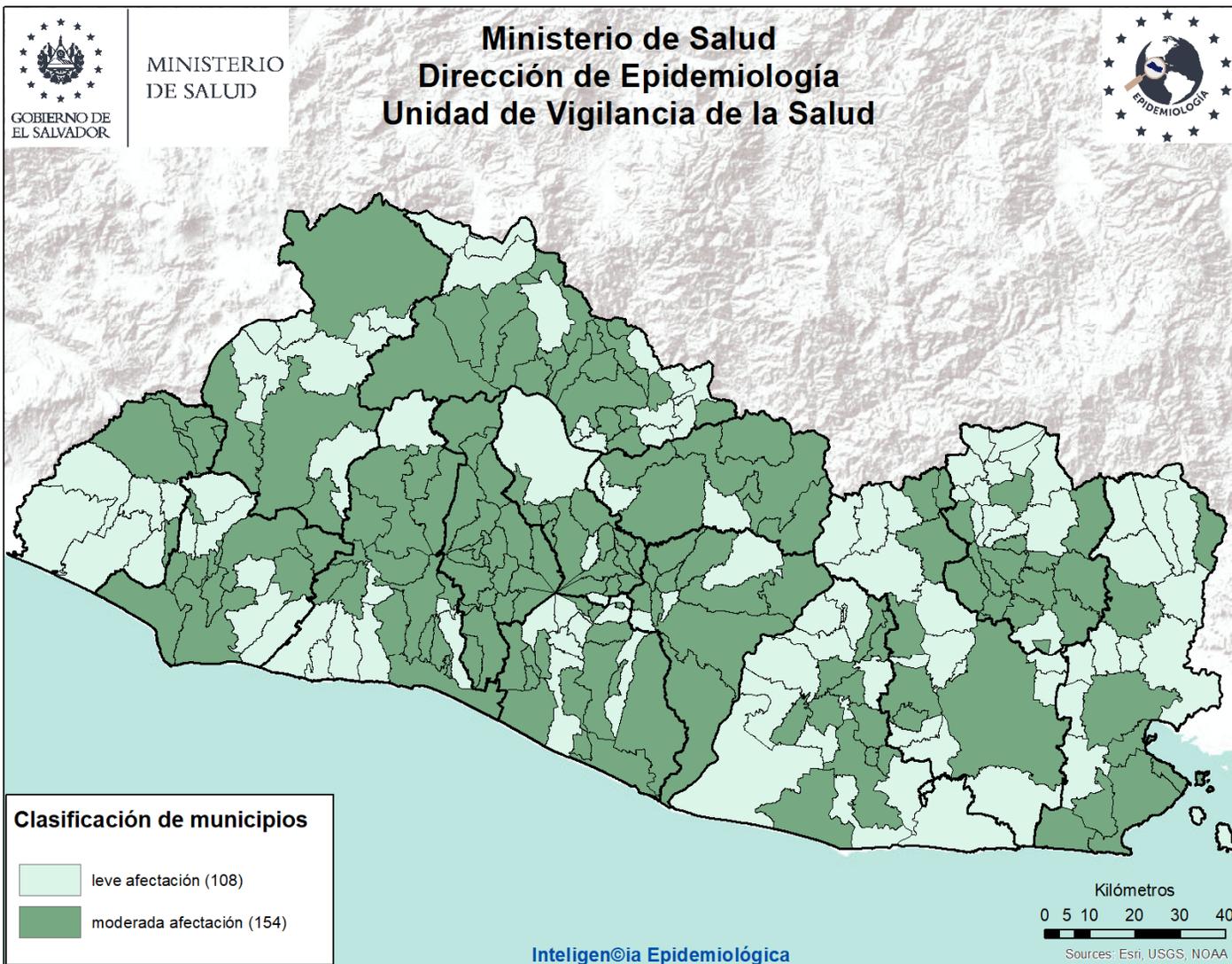
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 27 fueron 1,378 con una positividad del 6% (84 muestras)

Hasta la SE 27 se han procesado 1,268 muestras para PCR, con una positividad del 5% (50 muestra)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE27 es 30% (34 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 27, 2022.



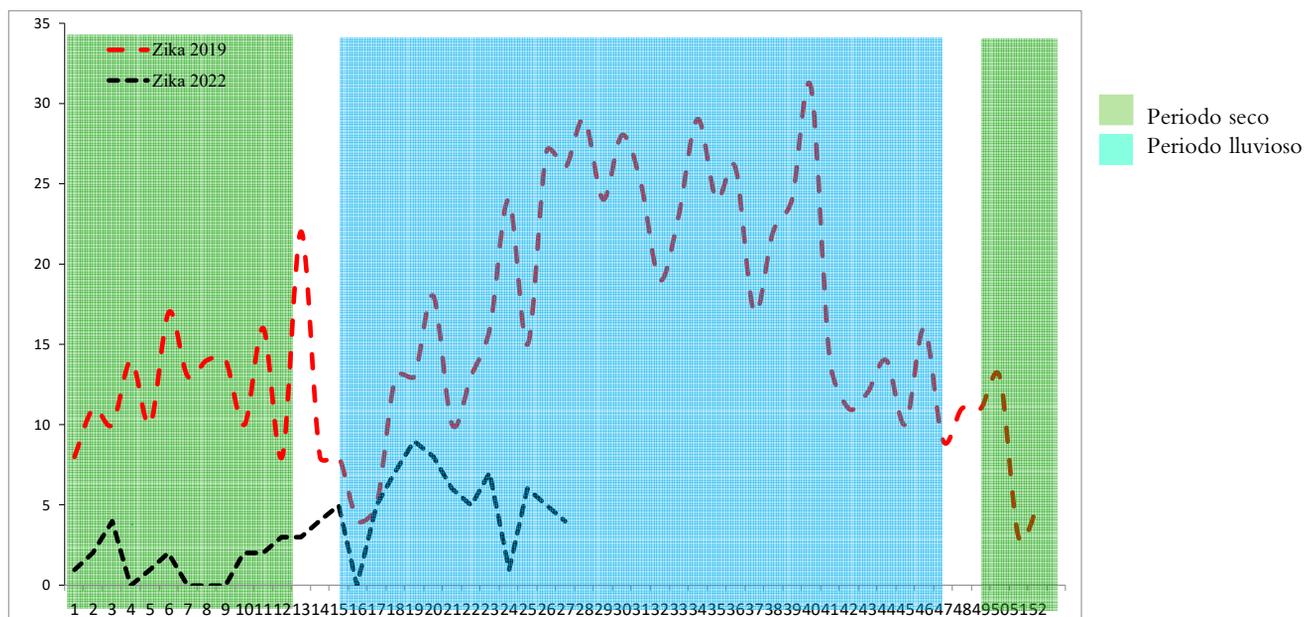
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- 154 municipios con niveles de afectación moderada y 108 con afectación leve.

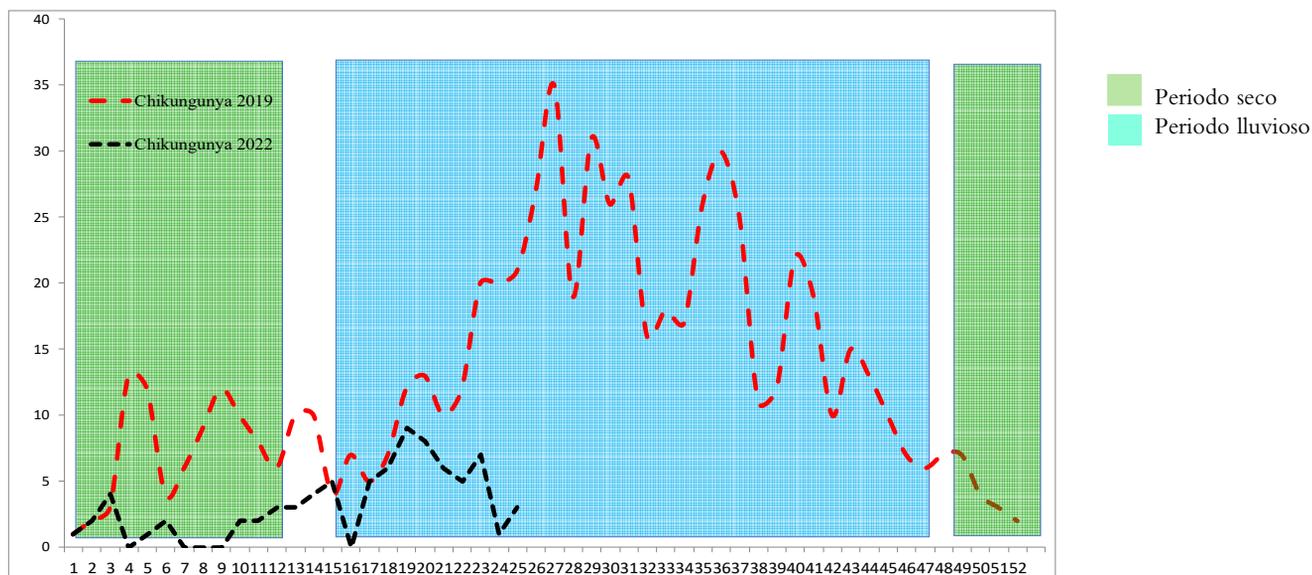


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 27 de 2019 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 27 de 2019 - 2022



	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	360	109	-251	-70%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	298	92	-206	-69%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 27 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	31	31.4	0	0.0
1-4	12	2.9	2	0.5
5-9	12	2.2	8	1.5
10-19	18	1.6	26	2.3
20-29	24	2.0	24	2.0
30-39	5	0.5	21	2.3
40-49	4	0.6	6	0.9
50-59	1	0.2	4	0.7
>60	2	0.2	1	0.1
Total general	109	1.7	92	1.5

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 27 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	1	0.3	1	0.3
Santa Ana	4	0.7	9	1.6
Sonsonate	12	2.4	11	2.2
Chalatenango	17	9.5	16	8.9
La Libertad	13	1.6	4	0.5
San Salvador	32	1.8	18	1.0
Cuscatlán	1	0.4	3	1.1
La Paz	2	0.6	1	0.3
Cabañas	6	3.9	3	2.0
San Vicente	1	0.6	1	0.6
Usulután	8	2.3	12	3.4
San Miguel	6	1.3	4	0.9
Morazán	5	2.6	4	2.1
La Unión	1	0.4	5	2.2
Otros Países	0		0	
Total general	109	1.7	92	1.5

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 27 de 2022

Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	1
Sonsonate	0
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	2

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.



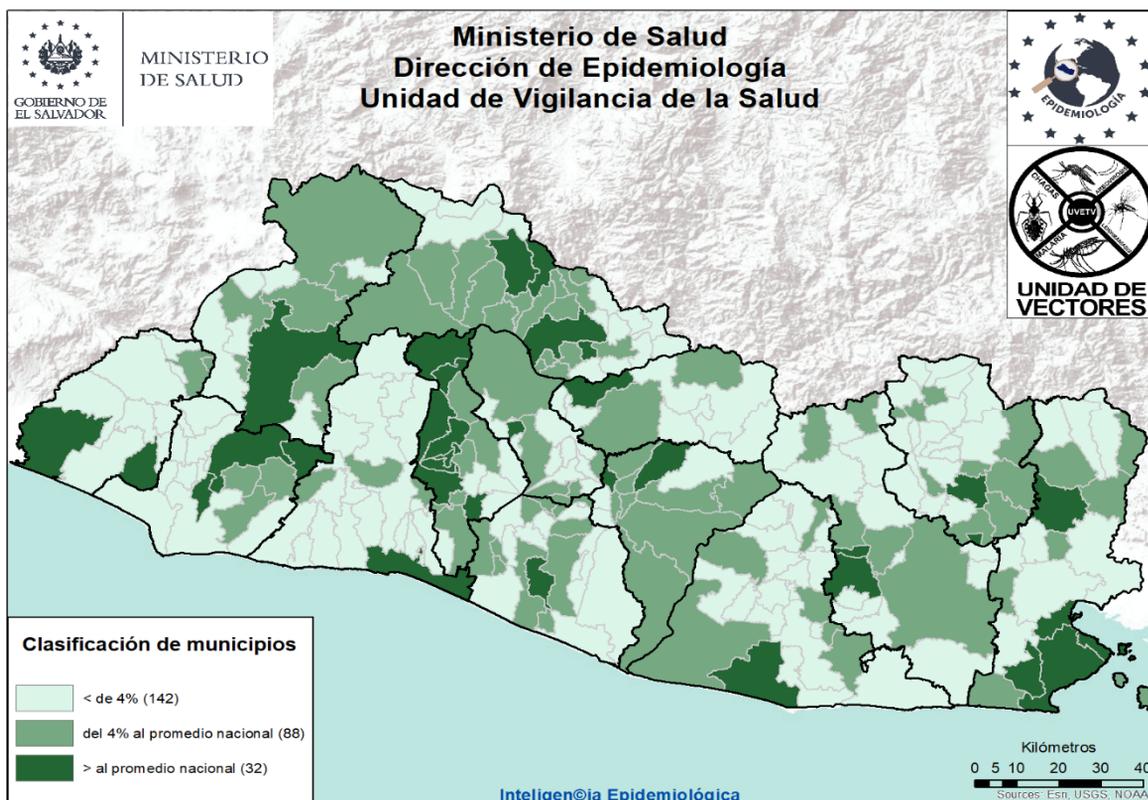
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 27 – 2022, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC %
San Salvador	19
Santa Ana	11
La Unión	11
Morazán	10
San Vicente	9
Chalatenango	8
San Miguel	8
Sonsonate	7
Usulután	7
La Paz	7
Ahuachapán	6
Cabañas	6
Cuscatlán	5
La Libertad	5
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	75
Inservibles	20
Naturales	1
Llantas	4



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 27 - 2022



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 27– 2022

- Se inspeccionó un total de 222,775 depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 92,301, eliminado 55,50. Se colocaron bajo techo 255 llantas. Se utilizó 2,851 Kg de larvicida granulado al 1%.
- Se fumigó 359,389 viviendas y 638 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató 931 áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino 283 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
- 2016 charlas impartidas
- 719 horas de perifoneo
- 455 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)

- Recurso humano intersectorial participante 18,635; de los cuales 17,541 personal del MINSAL, 300 Centros penales, 92 Ministerio de Gobernación, 289 Fuerza armada, 413 Ministerio de Educación.

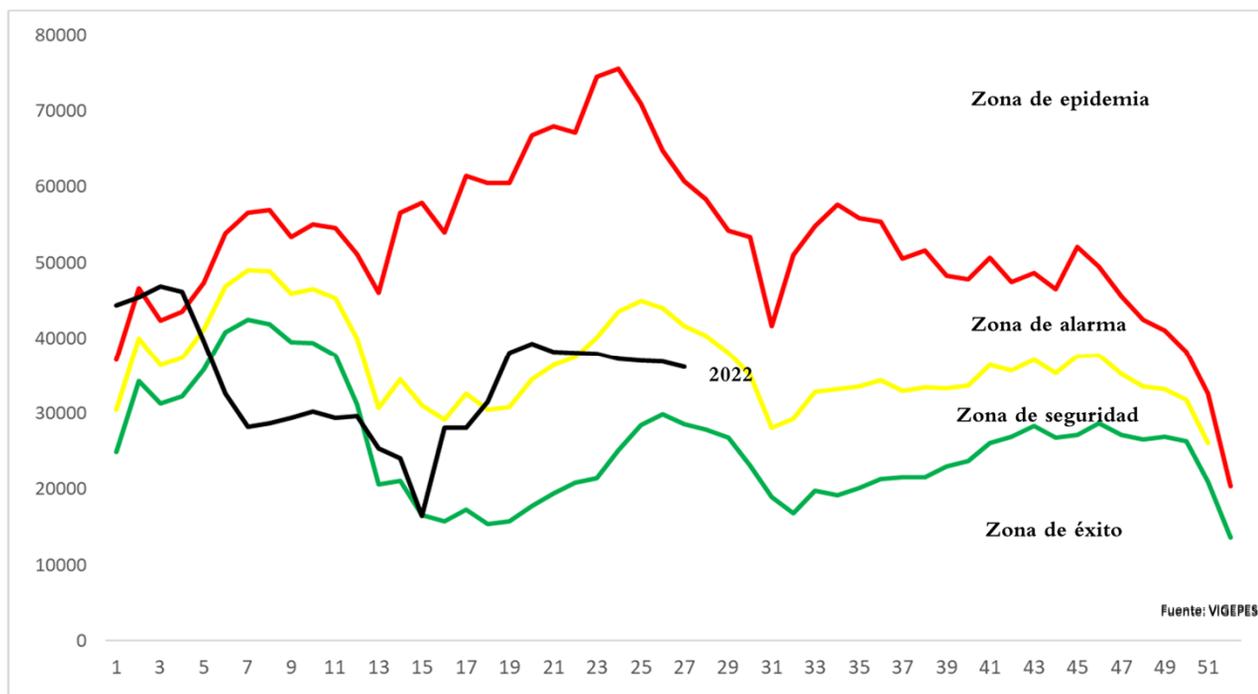
- El promedio de Recursos Humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de 2,662 por día, de los cuales el 94% corresponde al MINSAL.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 27 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 27 del año 2022 (15,963 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (8,349 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,614 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 27 de 2022



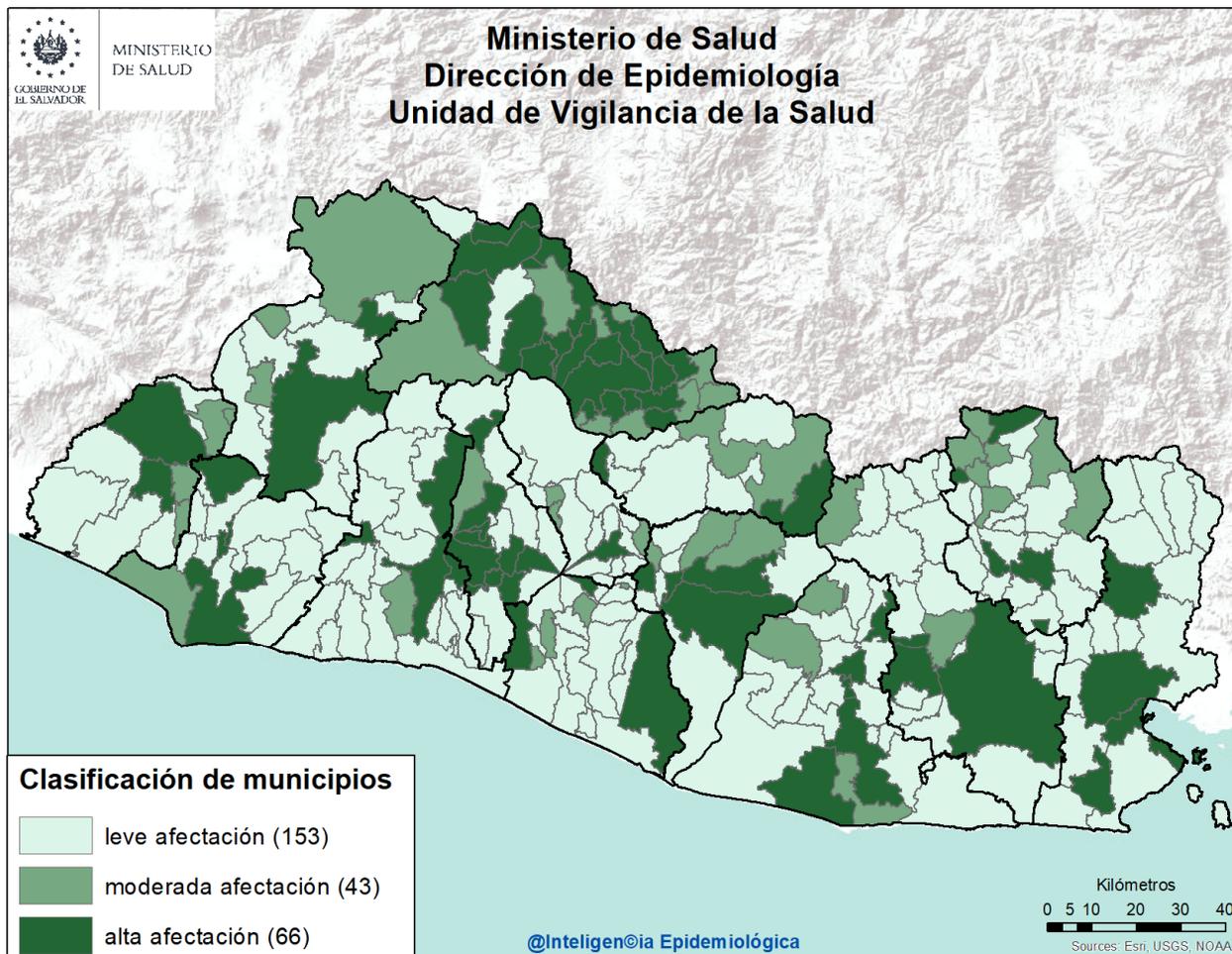
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE 27 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	51,553	48,043
1-4	148,046	33,924
5-9	130,078	23,407
10-19	98,051	8,348
20-29	221,567	16,266
30-39	166,126	15,833
40-49	125,386	16,393
50-59	88,366	14,518
> 60	69,882	8,460
Total general	1,099,055	15963

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	47,901	12,475
Santa Ana	80,166	13,114
Sonsonate	74,619	14,080
Chalatenango	33,376	15,531
La Libertad	148,908	17,563
San Salvador	422,909	23,031
Cuscatlán	29,342	10,390
La Paz	49,158	12,808
Cabañas	17,425	9,754
San Vicente	24,284	12,515
Usulután	55,169	14,001
San Miguel	62,614	11,878
Morazán	24,619	11,381
La Unión	28,565	10,050
Total general	1,099,055	15963



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 27 2022.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Ahuachapán	Ahuachapán
	Concepción de Ataco
Santa Ana	Masahuat
	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
	Sonzacate
	Juayúa
La Libertad	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
Chalatenango	Antiguo Cuscatlán
	Agua Caliente
	Azacualpa
	Chalatenango
	La Laguna
	La Palma
	Las Flores
	Las Vueltas
	Nueva Trinidad
	Ojos de Agua
	San Antonio Los Ranchos
San Fernando	

Departamento	Municipio	
Chalatenango	San Ignacio	
	San Isidro Labrador	
	San Miguel de Mercedes	
	San Rafael	
	Santa Rita	
	Tejutla	
	Concepción Quezaltepeque	
	Dulce Nombre de María	
	El Paraíso	
	San José Cancasque	
	San Salvador	Aguilares
		Apopa
		Ayutuxtepeque
Ilopango		
Mejicanos		
Cuscatlán	San Marcos	
	San Salvador	
	Santo Tomas	
La Paz	Soyapango	
	Cojutepeque	
	Olocuilta	
	San Emigdio	

Departamento	Municipio
La Paz	Zacatecoluca
	Apastepeque
San Vicente	San Cayetano Istepeque
	San Vicente
	Verapaz
Cabañas	Cinquera
	Dolores
Usulután	California
	Puerto El Triunfo
	San Buenaventura
	Santiago de María
San Miguel	Usulután
	Chinameca
	Nueva Guadalupe
La Unión	San Miguel
	Yyantique
	San José
Morazán	La Unión
	San Francisco Gotera
	San Isidro
	Sensembra
	Perquín



6

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 27 2022

- Comparando la tasa de la Semana 27 del año 2022 (176 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (171 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 5 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 27 es mayor para el 2022 (15.7%) comparado con el año 2021 (12.4%); El 69% (407) 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 (1,623 x 100mil/hab.), seguido por los de 1 a 4 años (696 x 100mil/hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 27 de 2022 y 2021

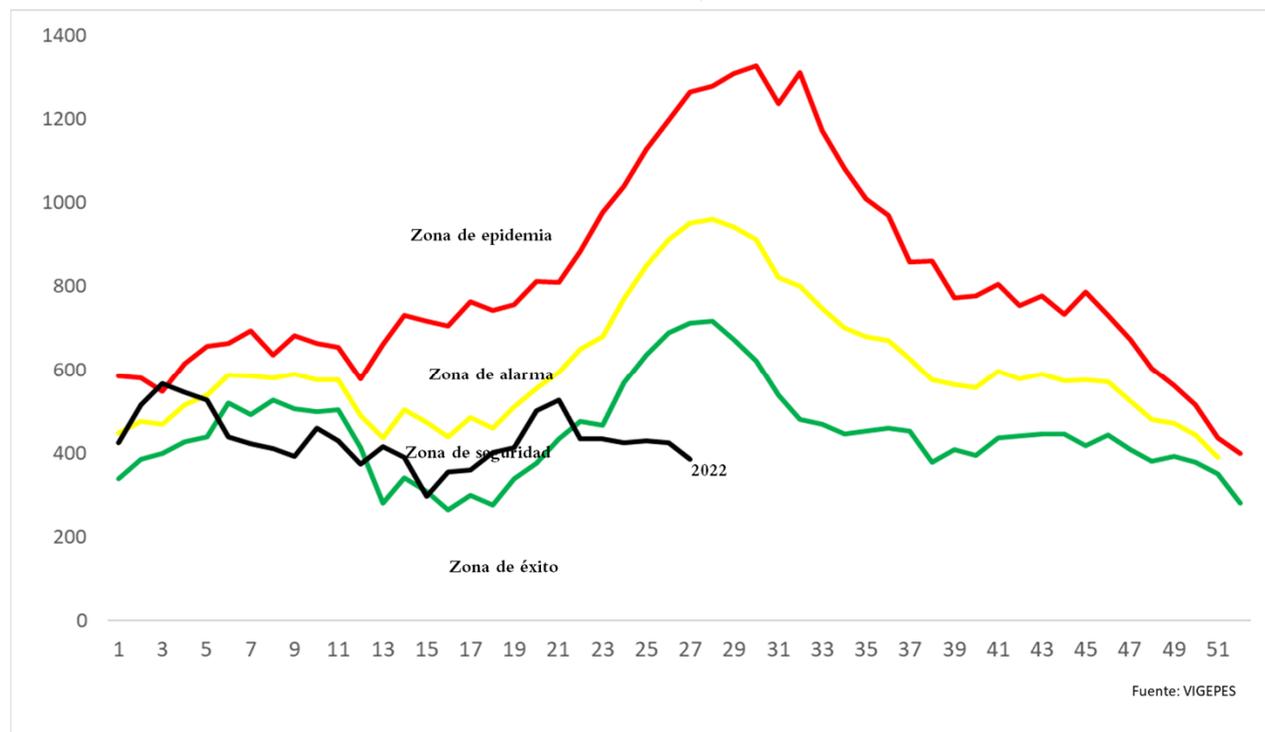
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	3,779	594	15.7%
2021	3,432	424	12.4%

- Fuente: SIMMOW



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 27 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 27 de 2022



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE 27 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,742	1,623
1-4	3,038	696
5-9	1,230	221
10-19	468	40
20-29	473	35
30-39	519	49
40-49	612	80
50-59	732	120
> 60	3,333	403
Total general	12,147	176

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	458	119
Santa Ana	986	161
Sonsonate	623	118
Chalatenango	500	233
La Libertad	1,001	118
San Salvador	3,024	165
Cuscatlán	338	120
La Paz	372	97
Cabañas	235	132
San Vicente	399	206
Usulután	1,019	259
San Miguel	1,864	354
Morazán	355	164
La Unión	973	342
Total general	12,147	176

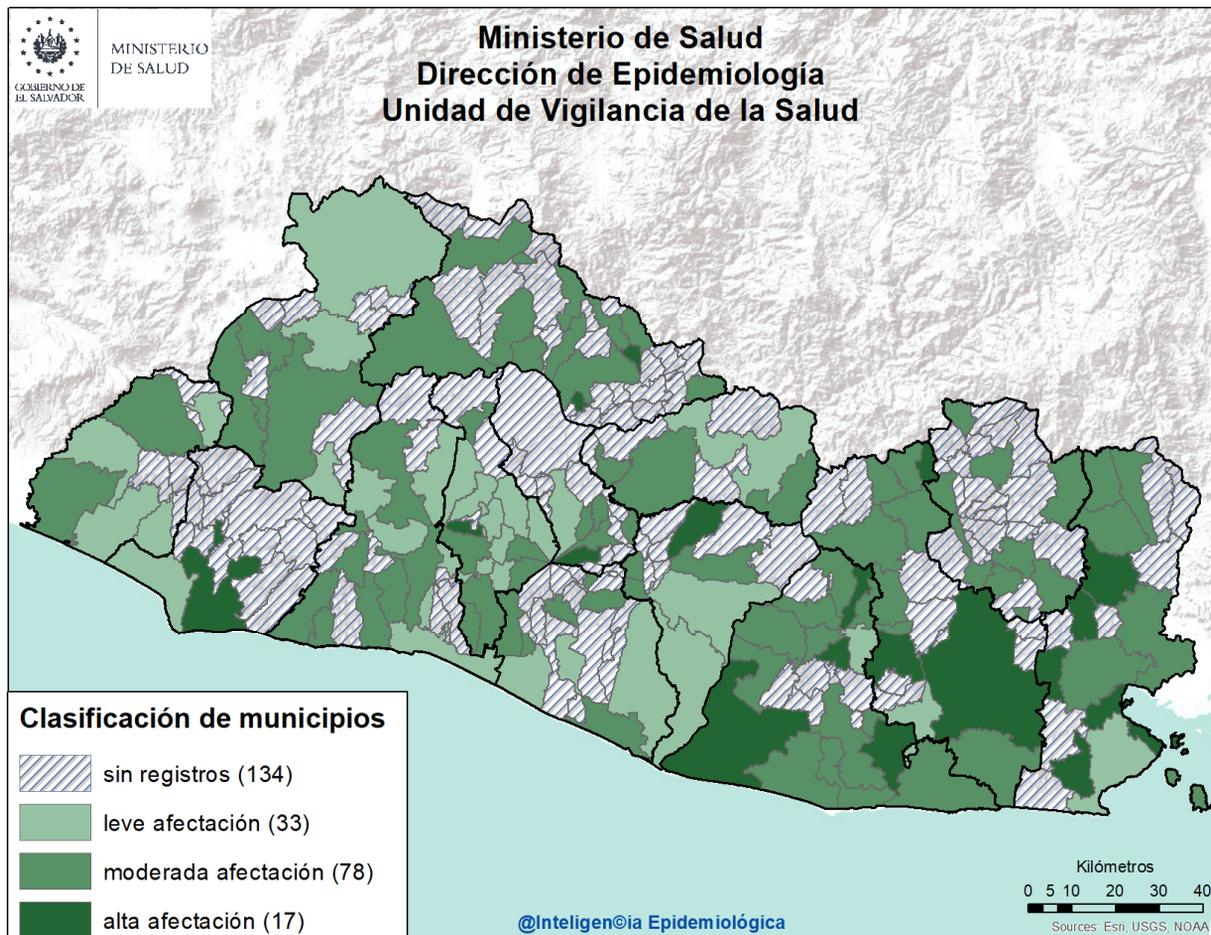
Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 27 2022.

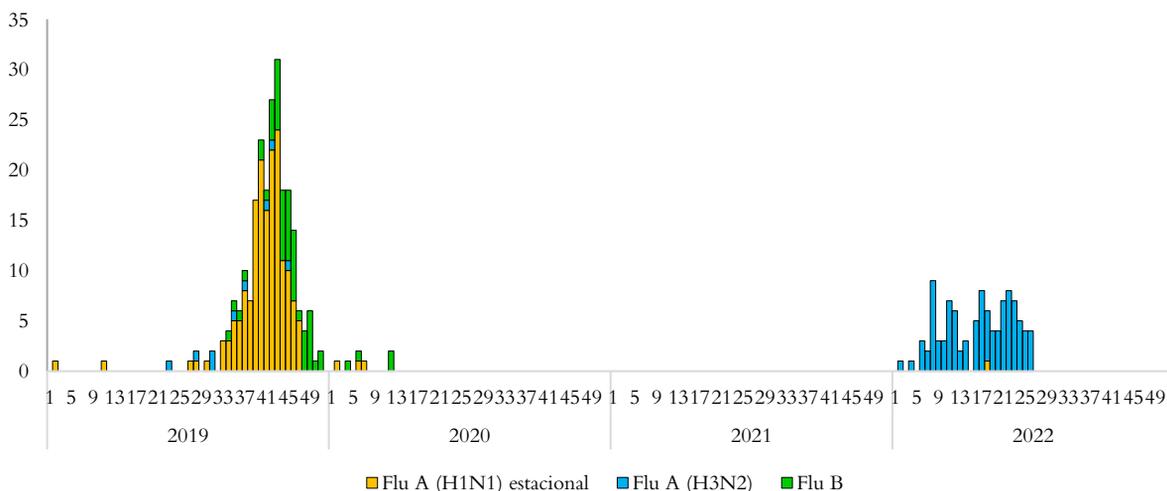


Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
San Salvador	Mejicanos
Cuscatlán	Candelaria
Chalatenango	Azacualpa
	Las Vueltas
San Vicente	San Esteban Catarina
Usulután	El Triunfo
	Jiquilisco
	Concepción Batres
	Santiago de María
San Miguel	Chinameca
	San Antonio
	San Miguel
La Unión	Yayantique
	Bolívar
	Yucuaiquín
	La Unión



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 27 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 27 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021 Acumulado SE 27	2022 Acumulado SE 27	SE 27 2022
Total de muestras analizadas	170	521	4
Muestras positivas a virus respiratorios	16	143	1
Total de virus de influenza (A y B)	0	103	0
Influenza A (H1N1)*	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	1	0
Influenza A H3N2*	0	101	0
Influenza B**	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	16	40	1
Parainfluenza	12	24	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	0	6	0
Adenovirus	4	10	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	9.41%	27.4%	25%
Positividad acumulada para Influenza	0%	19.8%	0%
Positividad acumulada para VSR	0%	1.2%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 27 de este año es 27.4%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 9.41%;

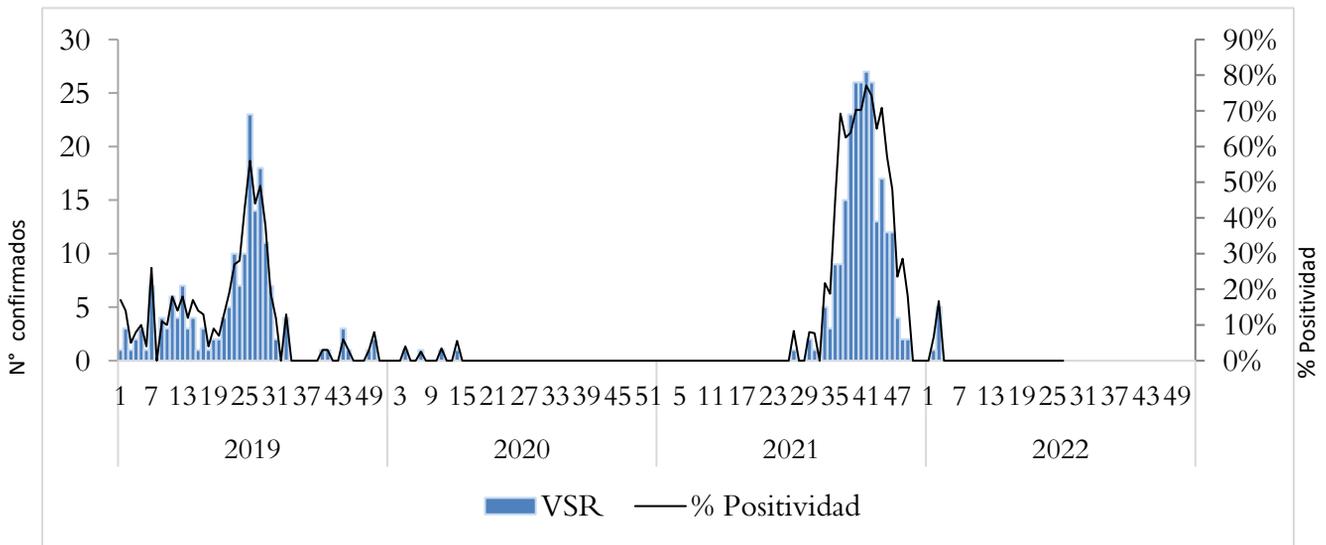
Fuente: VIGEPES

* Estacional

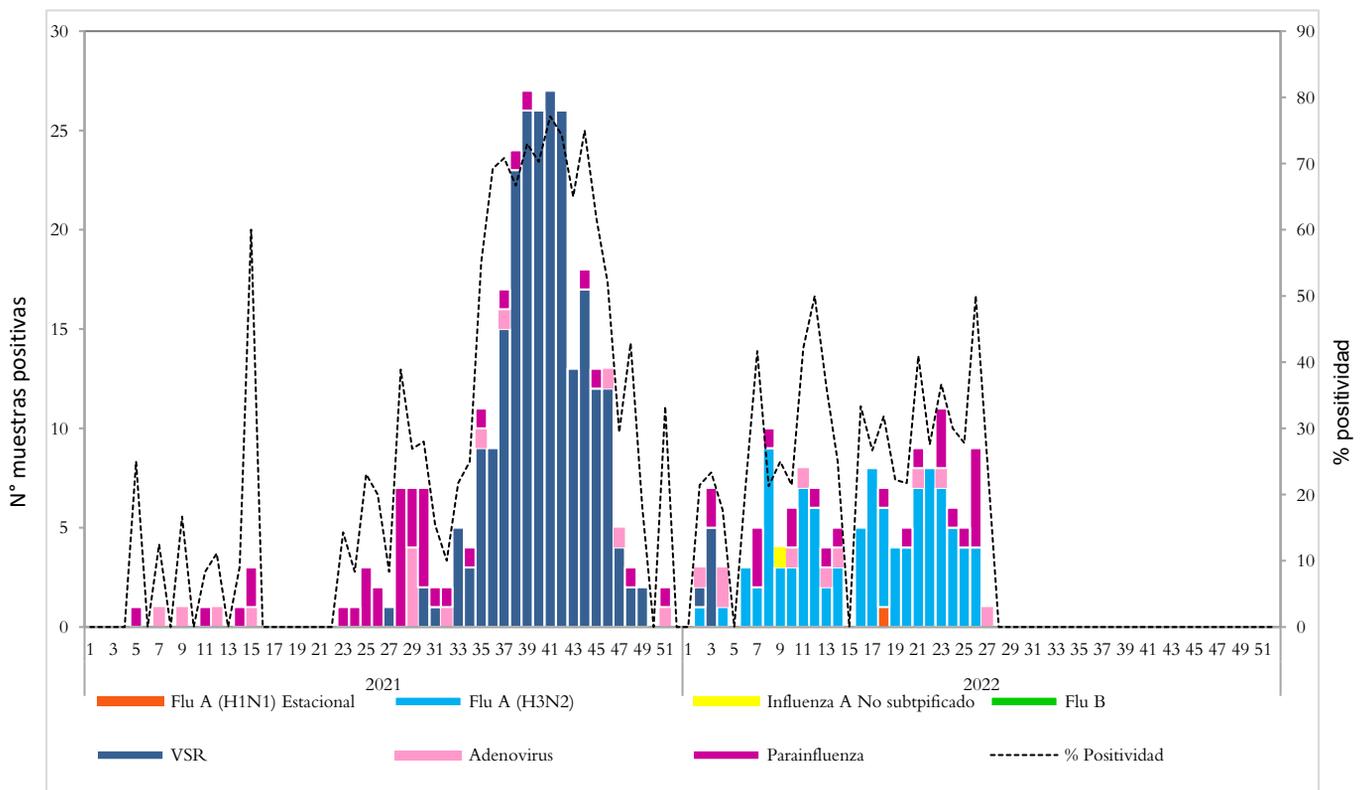
** Aislamiento de influenza B se descarta por PCR



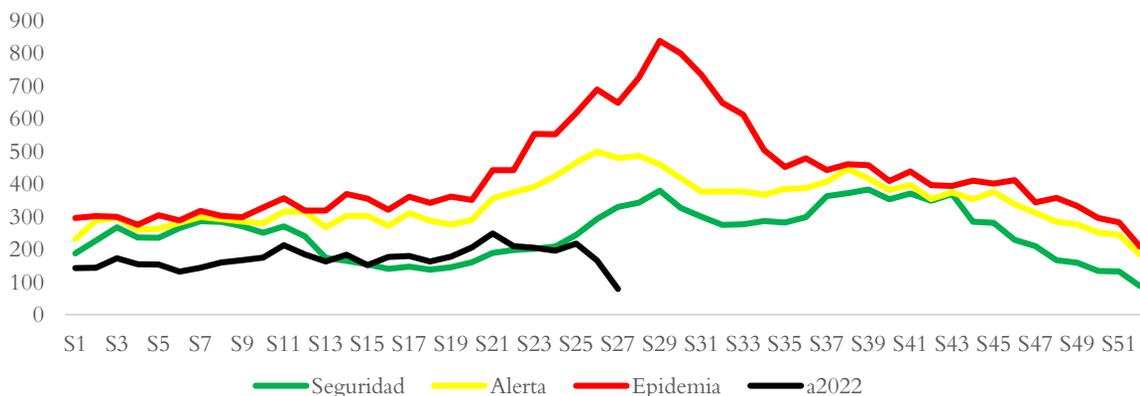
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 27 2022.



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 27 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 27 se notificó un total de 465 casos sospechosos de rotavirus, de estos 38 casos confirmados, con una positividad acumulada de **8.17%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 568 sospechosos, 7 positivos (Positividad **1.23%**)
- Durante la semana 27 se investigó a 32 sospechosos con 2 casos positivos para rotavirus. 2 femeninos de 9 meses y 3 años reportados por HN San Rafael de Santa Tecla



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 27 2022

- Comparando la tasa de la Semana 27 del año 2022 (2,132 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (2,194 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 62 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 54% 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 27 es menor para el 2022 (0.5%) comparado con el año 2021 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 27, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	4,554	24	0.5%
2021	4,361	25	0.6%

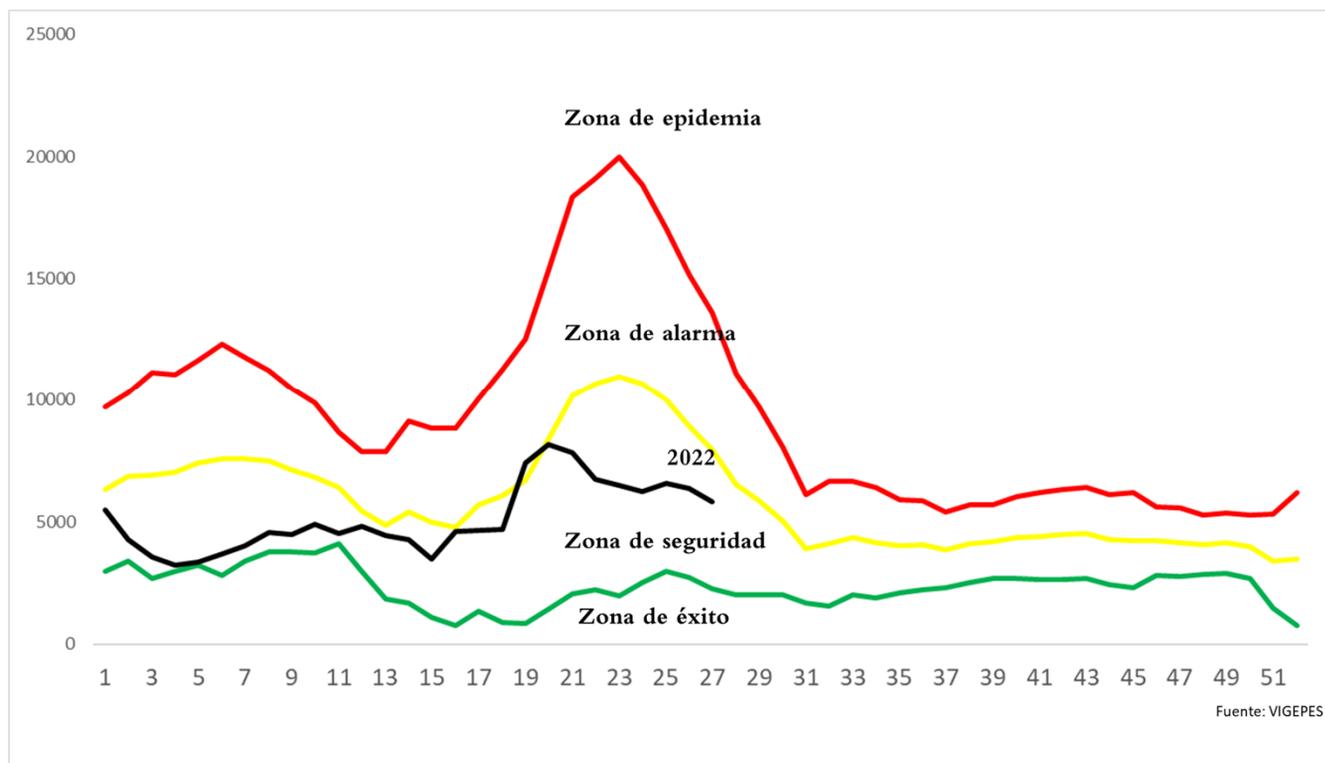
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 27 de 2022

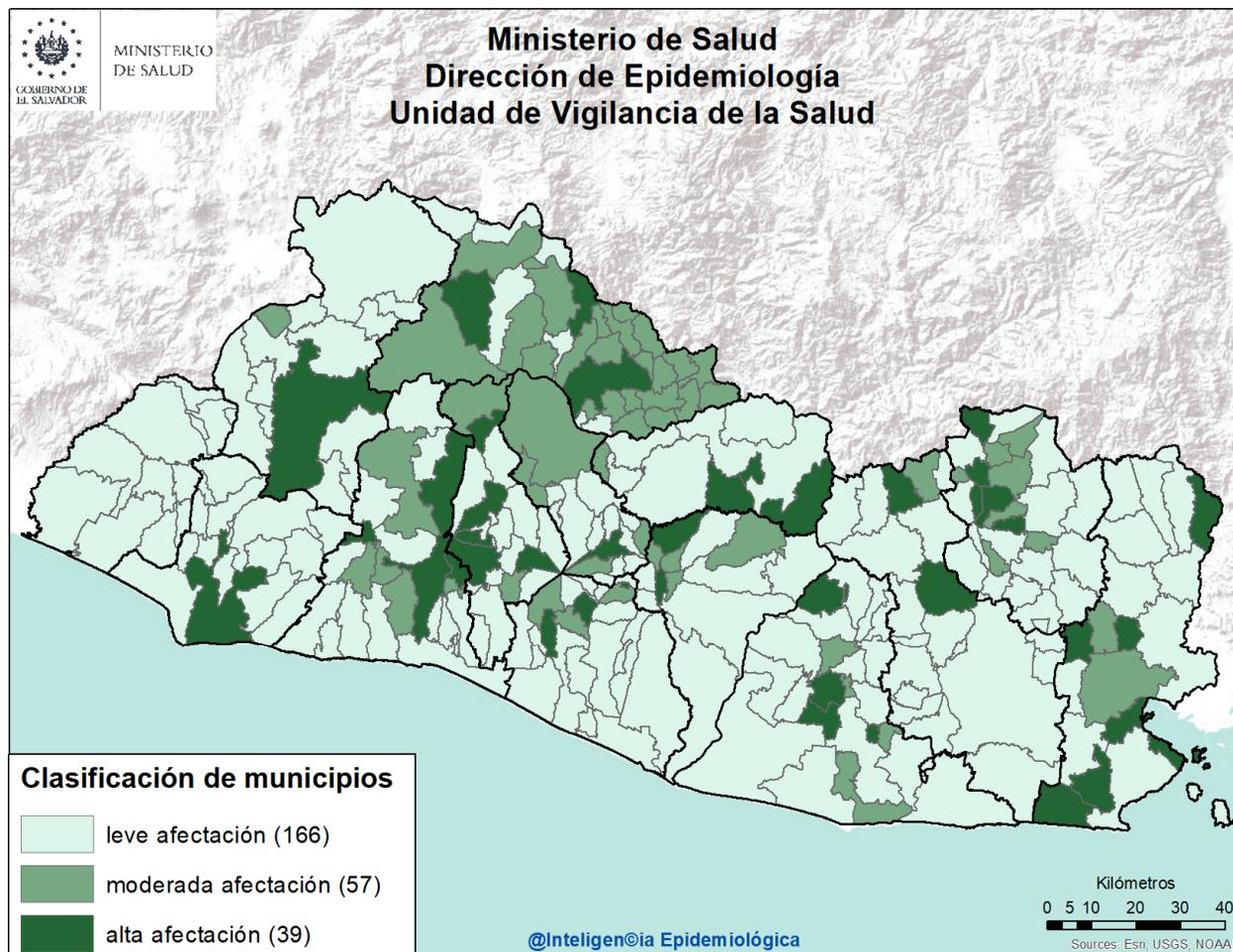
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	11,116	10,359
1-4	32,089	7,353
5-9	11,643	2,095
10-19	9,221	785
20-29	27,980	2,054
30-39	19,948	1,901
40-49	14,653	1,916
50-59	10,541	1,732
> 60	9,600	1,162
Total general	146,791	2132

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	3,502	912
Santa Ana	9,718	1,590
Sonsonate	9,070	1,711
Chalatenango	3,996	1,859
La Libertad	20,106	2,371
San Salvador	59,925	3,263
Cuscatlán	4,774	1,690
La Paz	5,636	1,468
Cabañas	2,480	1,388
San Vicente	3,177	1,637
Usulután	6,294	1,597
San Miguel	10,775	2,044
Morazán	2,857	1,321
La Unión	4,481	1,577
Total general	146,791	2132

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 27 de 2022



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 27 2022.



Listado de municipios con alta afectación por EDA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Agua Caliente
	Chalatenango
	Dulce Nombre de María
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Mercedes La Ceiba
	San Juan Tepezontes
	Tapalhuaca
San Vicente	San Sebastián
	Tepetitán

Departamento	Municipio
Cabañas	Dolores
	Guacotecti
	San Isidro
Usulután	Estanzuelas
	Santa María
	Ozatlán
	Tecapán
San Miguel	Chapeltique
	San Luís de La Reina
La Unión	Meanguera del Golfo
	Santa Rosa de Lima
	Concepción de Oriente
	Intipucá
	La Unión
Morazán	El Rosario
	Gualococti
	Osicala
	San Fernando
	Yoloaiquín

