

Boletín Epidemiológico Semana 28 (del 10 al 16 de julio 2022)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 28/2022. | 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 28 de 2019-2022

No Evento	Acumulado					Diferencia 2022-2019	Diferencial % para 2022-2019
	SE 28	2,019	2,020	2,021	2,022		
1 Casos con sospecha de dengue	511	7,642	3,822	2,607	10,917	3,275	43
2 Casos con sospecha de chikungunya	3	321	76	61	96	-225	-70
3 Casos con sospecha de Zika	3	390	126	60	113	-277	-71
4 Infección respiratoria aguda	37,401	1,038,178	735,166	613,926	1,139,581	101,403	9.8
5 Neumonías	355	19,460	13,883	12,560	12,522	-6,938	-35.7
6 Diarrea y gastroenteritis	5,185	236,778	96,267	154,837	152,358	-84,420	-35.7
7 Fiebre Tifoidea	8	1,348	518	720	654	-694	-51.5
8 Hepatitis Aguda A	5	471	180	73	86	-385	-81.7
9 Parotiditis Infecciosa	1	1,427	203	94	66	-1,361	-95.4
10 Enfermedad Febril Eruptiva	12	372	122	208	419	47	12.6
11 Paludismo Confirmado*	0	1	0	1	0		

*Casos importados para año 2019 y 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1168 unidades notificadoras (94.35%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

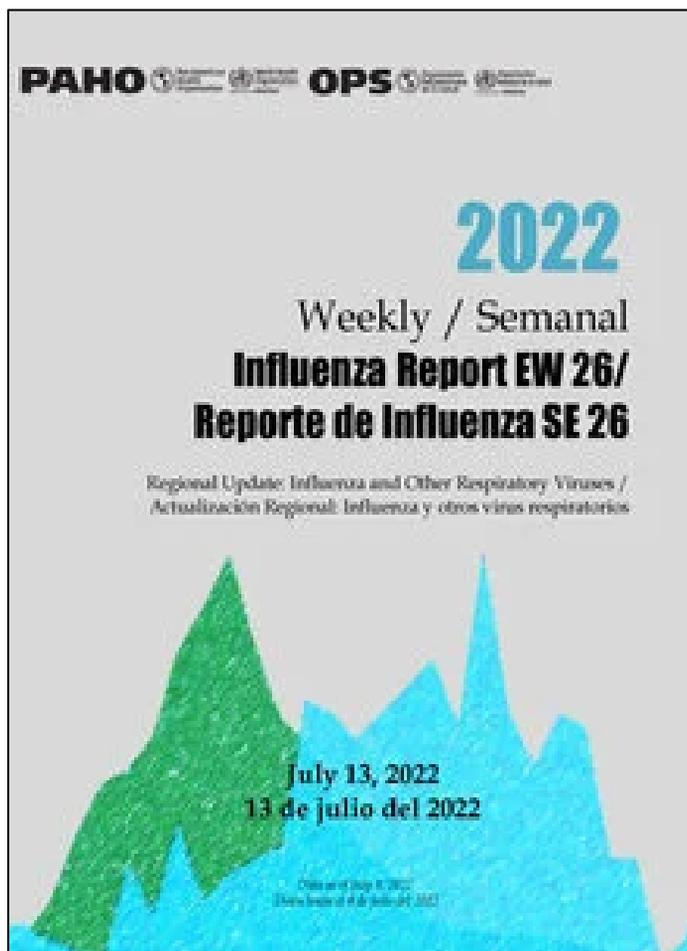
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-26-13-july-2022>

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

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

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

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



En mis **manos** está

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



Huevo



Larva



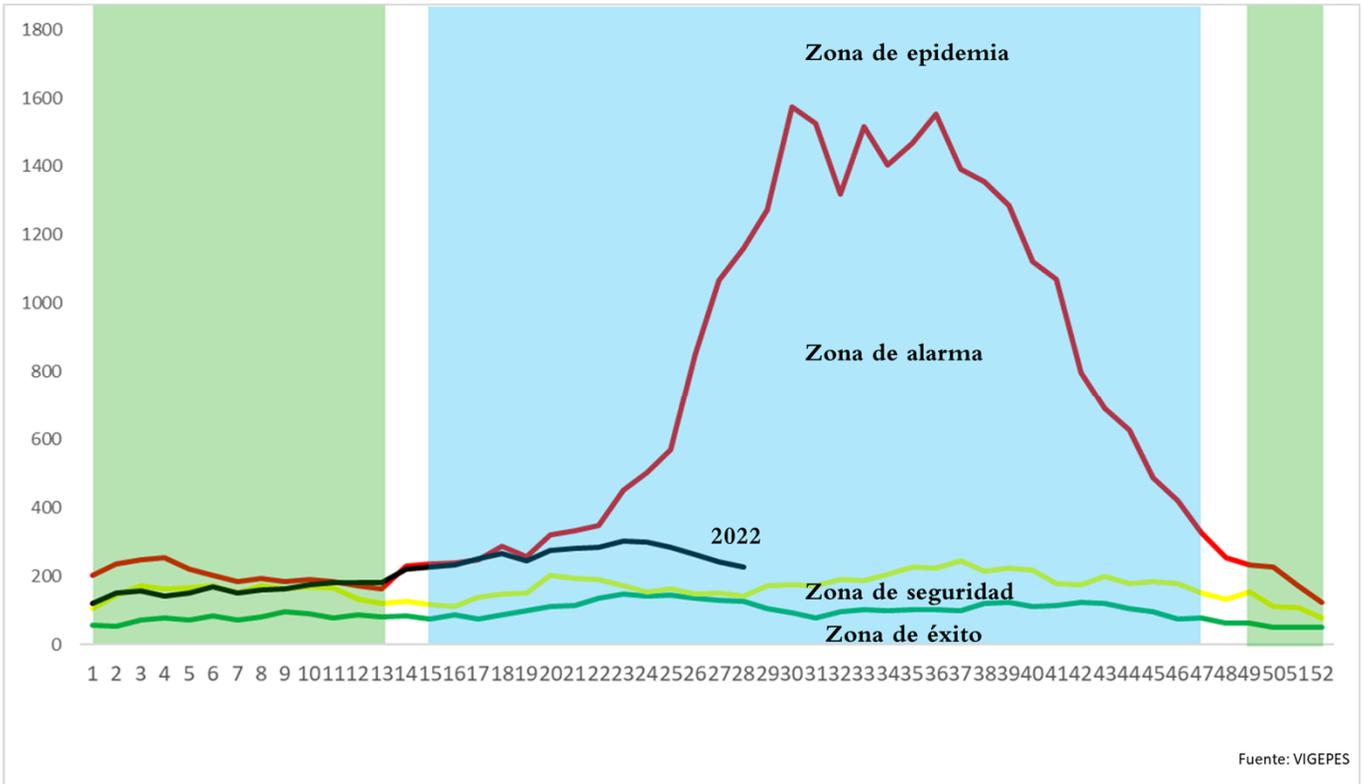
Pupa



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 SE28



Fuente: VIGEPES

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

■ Periodo seco
 ■ Periodo lluvioso



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE28-52 de 2019-2022

	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos 2022-2019
Casos Sospechosos (SE 1-28)	7,642	10,917	3,275
Casos probables de dengue (SE 1-28)	387	34	-353
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-27)	456	42	-414
Casos confirmados dengue grave (SE 1-27)	92	10	-82
Total casos confirmados dengue (SE 1-27)	548	52	-496
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-28)	1,985	1,287	-698
Fallecidos (SE 1-28)	0	0	0

A la SE28 del 2022 se contabilizan 10,971 casos sospechosos, comparado con 7,642 casos en 2019.

Hasta la SE28 del 2022 se han presentado 34 casos probables de dengue comparado con 387 casos para el mismo periodo en el 2019.

Hasta la SE27 del 2022 se han confirmado 52 casos y para el mismo periodo en el 2019 se habían confirmado 548 casos. Por otro lado, se han reportado 1,287 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE28	Confirmado SE27
<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 SE28	Confirmado SE27
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 28			SE 1-28		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	22	32	68	52	5	1,336
IGM	--	--	1	34	30	110
Total	22	31	69	86	6	1,446



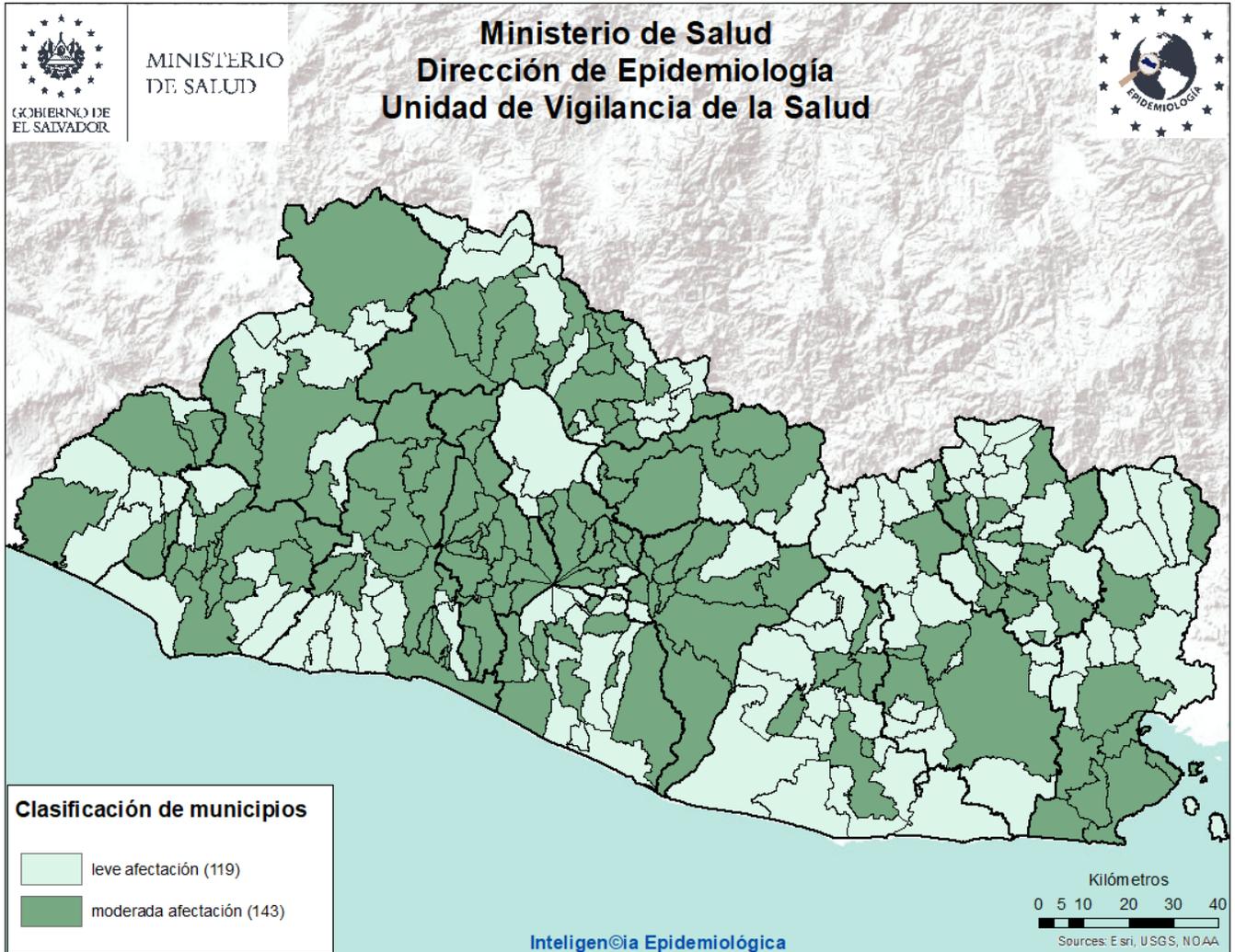
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 28 fueron 1,446 con una positividad del 6% (86 muestras)

Hasta la SE 28 se han procesado 1,336 muestras para PCR, con una positividad del 5% (52 muestra)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE28 es 30% (34 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 28, 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.

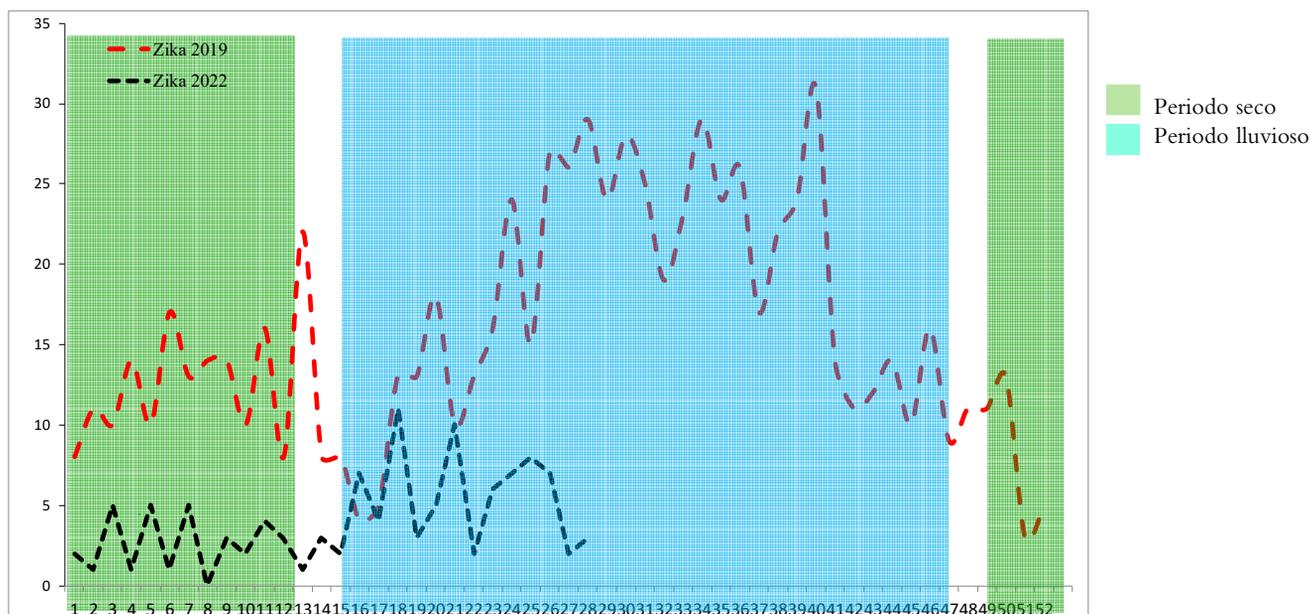
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- 143 municipios con niveles de afectación moderada y 119 con afectación leve.

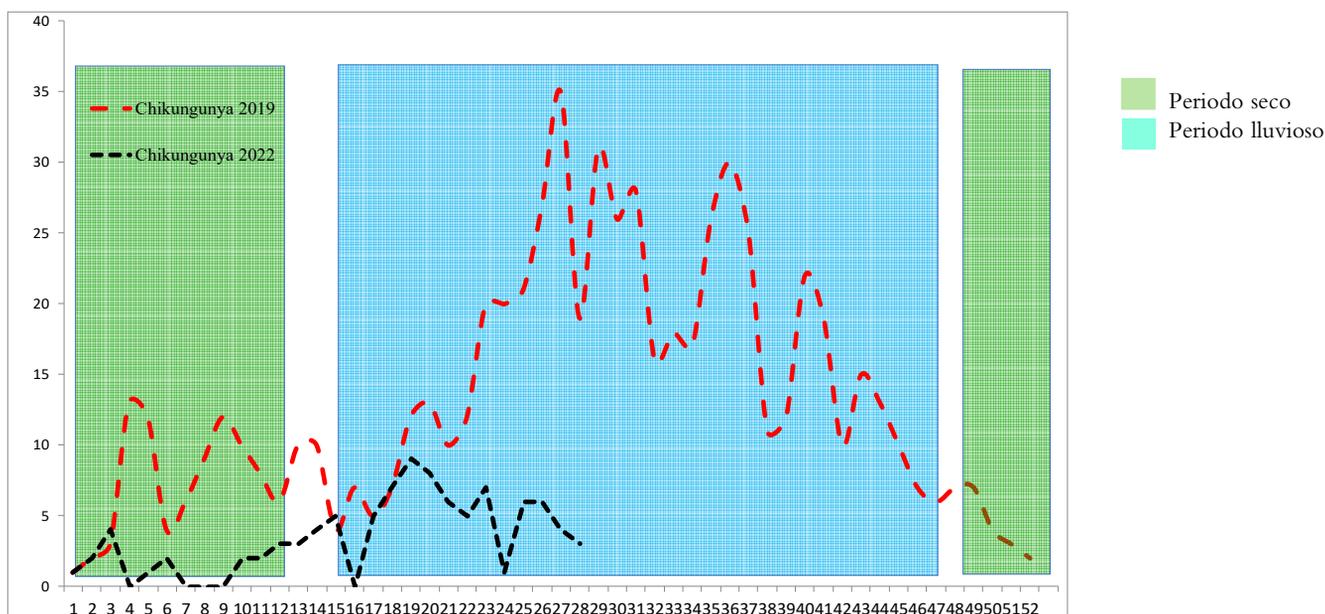


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 28 de 2019 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 28 de 2019 - 2022



	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	390	113	-277	-71%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	321	96	-225	-70%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 28 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	34	34.5	0	0.0
1-4	13	3.2	3	0.7
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	22	2.4
40-49	4	0.6	7	1.0
50-59	1	0.2	5	0.9
>60	2	0.2	1	0.1
Total general	113	1.8	96	1.5

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 28 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	3	0.8	2	0.5
Santa Ana	4	0.7	9	1.6
Sonsonate	13	2.6	12	2.4
Chalatenango	17	9.5	17	9.5
La Libertad	13	1.6	5	0.6
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	2	0.9	5	2.2
Otros Países	0		0	
Total general	113	1.8	96	1.5

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 28 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.



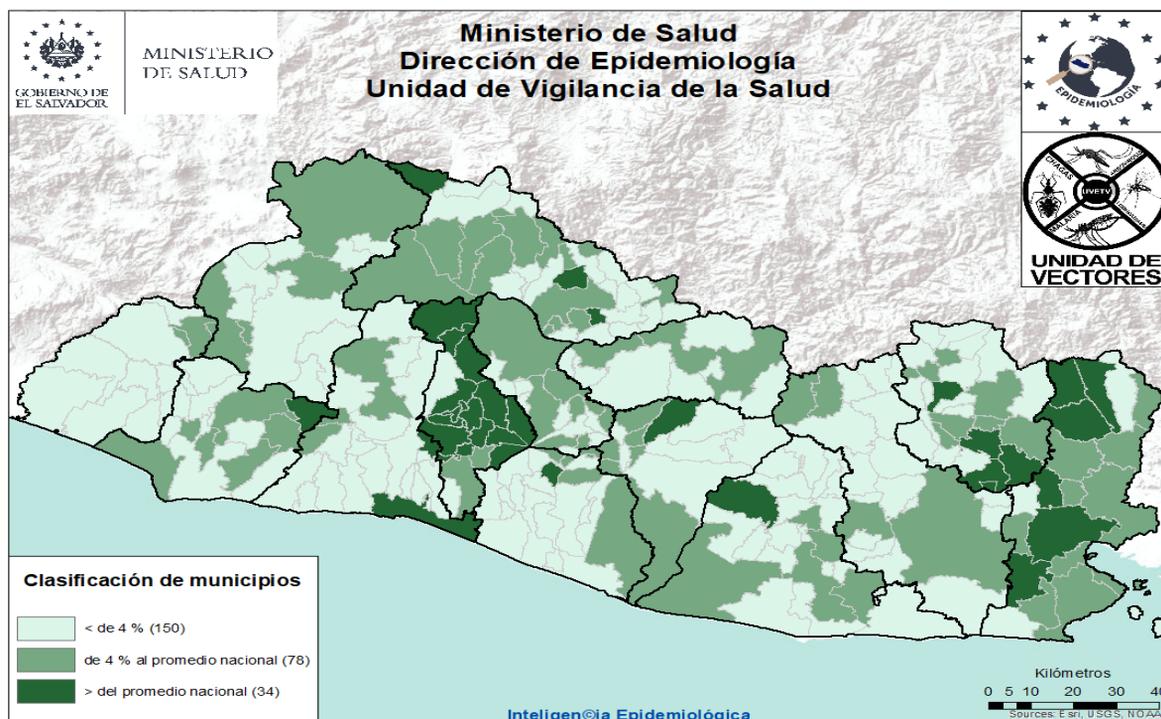
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 28 – 2022, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC %
San Salvador	20
La Unión	11
Sonsonate	10
Chalatenango	10
Morazán	9
San Vicente	8
Usulután	7
La Paz	7
Cuscatlán	6
Santa Ana	6
San Miguel	6
Ahuachapán	5
Cabañas	5
La Libertad	4
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	77
Inservibles	19
Naturales	1
Llantas	3



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 28 - 2022



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 28 2022

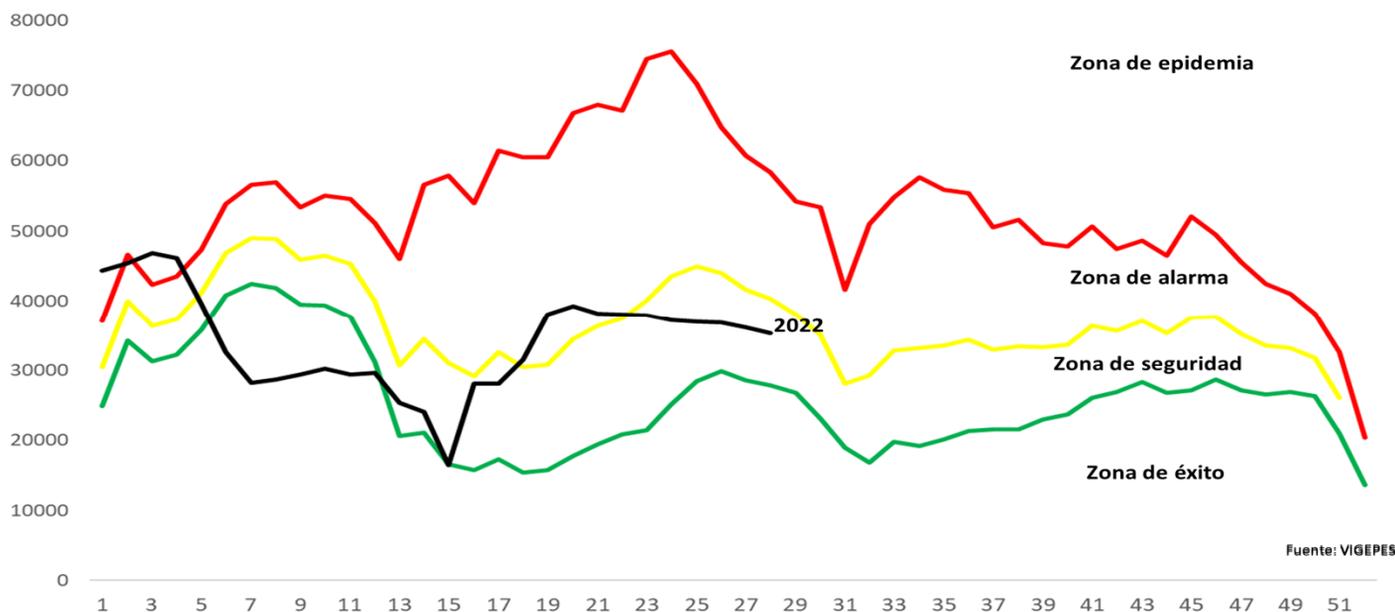
- Se inspeccionó un total de 221,646 depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 136,916 eliminado 51,292. Se colocaron bajo techo 2,891 llantas. Se utilizó 2,453 Kg de larvicida granulado al 1%.
 - Se fumigó 353,063 viviendas y 665 áreas colectivas (centros educativos, 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 369 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
 - 1,890 charlas impartidas
 - 88 horas de perifoneo
 - 1,078 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)
-
- Recurso Humano intersectorial participante 17,586; de los cuales 16,362 personal del MINSAL, 150 Centros Penales, 75 Ministerio de Gobernación, 174 Fuerza Armada, 825 Ministerio de Educación.
-
- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de 2,512 por día, de los cuales el 93% corresponde al MINSAL.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 28 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 28 del año 2022 (16,552 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (8,994 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,558 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 28 de 2022



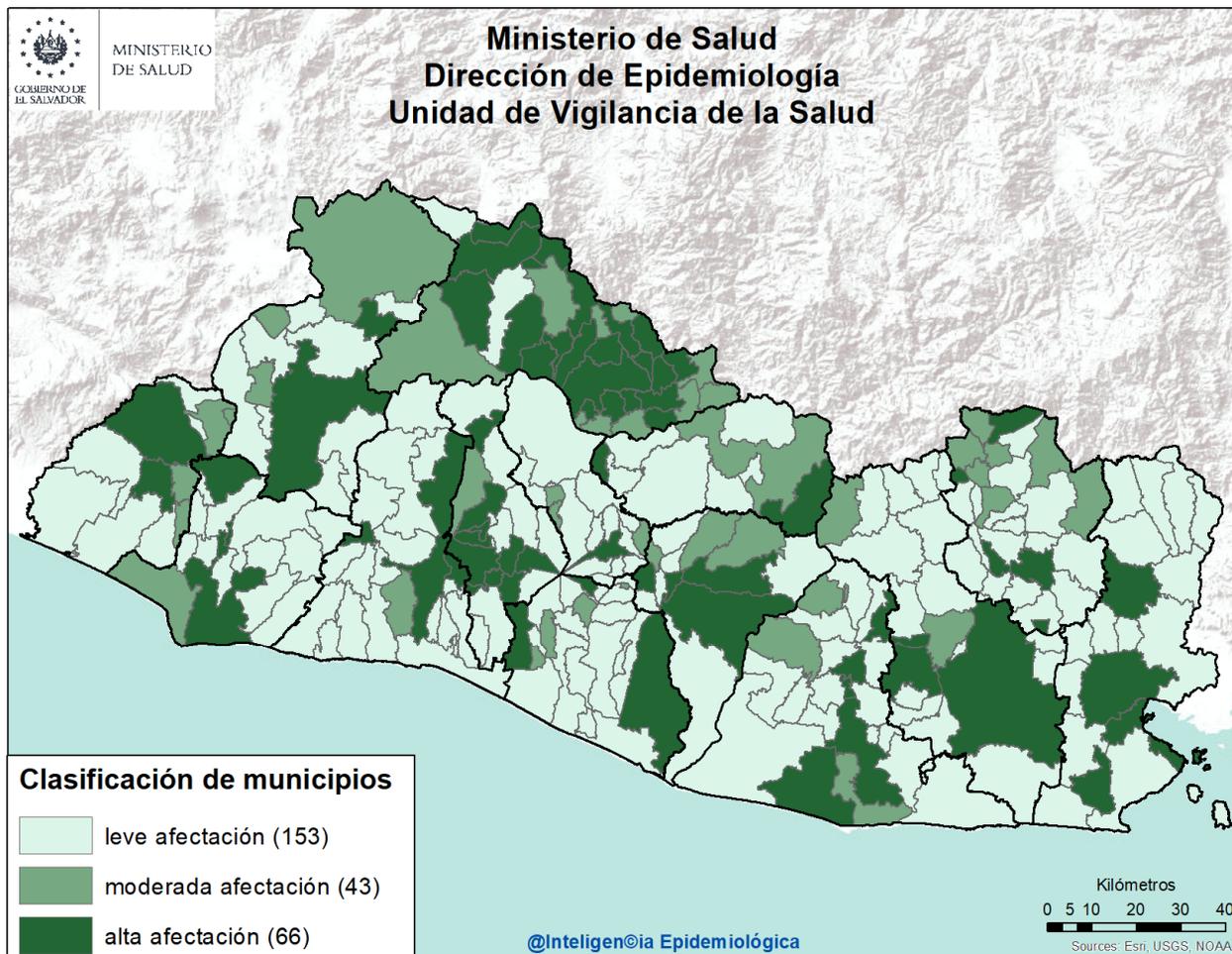
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE 28 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	53,354	49,721
1-4	152,738	34,999
5-9	134,446	24,193
10-19	101,608	8,651
20-29	229,213	16,828
30-39	172,274	16,419
40-49	130,455	17,056
50-59	92,344	15,171
> 60	73,149	8,855
Total general	1,139,581	16552

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	49,794	12,968
Santa Ana	83,285	13,624
Sonsonate	76,853	14,502
Chalatenango	34,909	16,244
La Libertad	155,219	18,307
San Salvador	438,426	23,876
Cuscatlán	30,565	10,823
La Paz	50,712	13,213
Cabañas	18,170	10,171
San Vicente	25,265	13,021
Usulután	56,665	14,381
San Miguel	64,666	12,267
Morazán	25,496	11,786
La Unión	29,556	10,399
Total general	1,139,581	16552



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 28 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
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	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
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ayutuxtepeque
	Ilopango
	Mejicanos
Cuscatlán	San Marcos
	San Salvador
	Santo Tomas
	Soyapango
La Paz	Cojutepeque
	Olocuilta
	San Emigdio

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



- Comparando la tasa de la Semana 28 del año 2022 (182 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (184 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2 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 28 es mayor para el 2022 (15.7%) comparado con el año 2021 (12.1%); El 68% (422) 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 (1,673 x 100mil/hab.), seguido por los de 1 a 4 años (715 x 100mil/hab.).

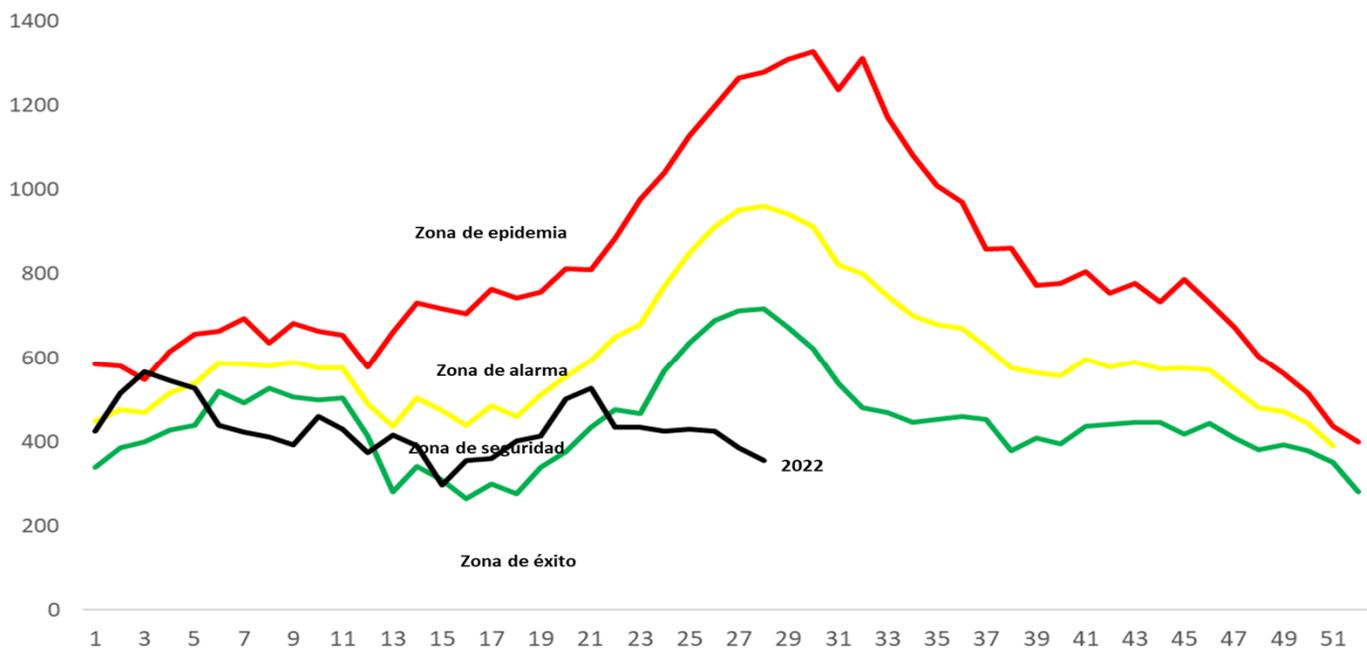
Letalidad acumulada por neumonía SE 28 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	3,925	618	15.7%
2021	3,704	449	12.1%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 27 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 27 de 2022



Fuente: VIGEPES

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

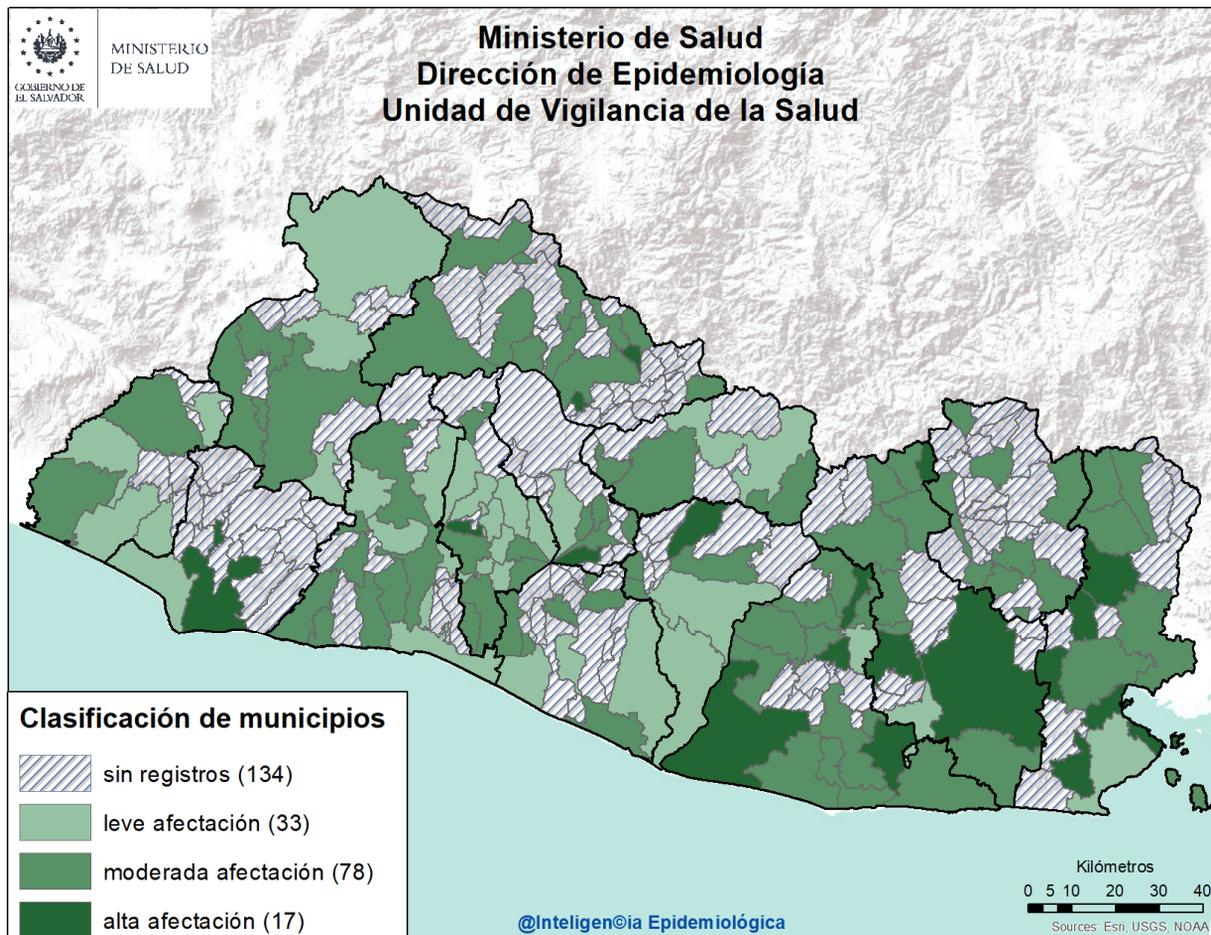
• Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 28 2022.

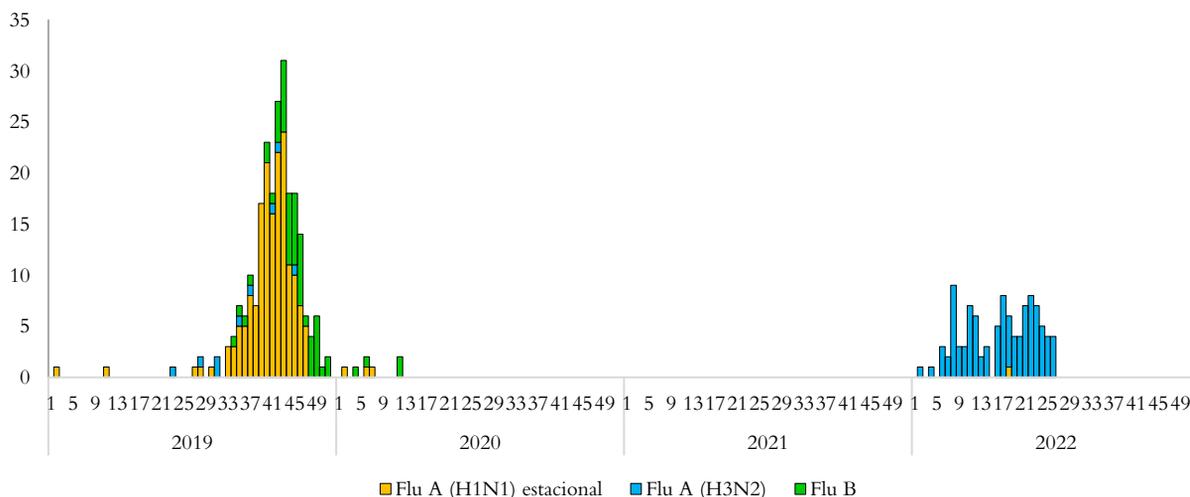


Listado de municipios con alta afectación por neumonías

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 28 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 28 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021	2022	SE 28 2022
	Acumulado SE 28		
Total de muestras analizadas	200	549	11
Muestras positivas a virus respiratorios	24	146	2
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	24	43	2
Parainfluenza	19	27	2
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	1	6	0
Adenovirus	4	10	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	9.5%	26.6%	15.4%
Positividad acumulada para Influenza	0%	18.76%	0%
Positividad acumulada para VSR	0.50%	1.09%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 28 de este año es 26.6%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 9.50%;

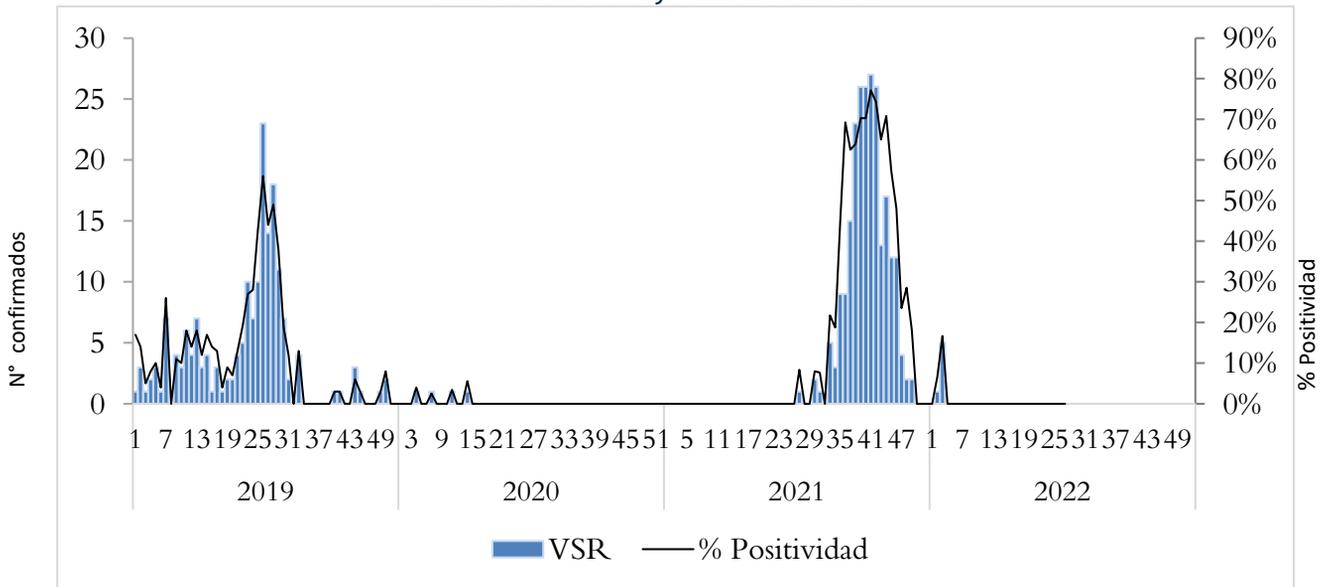
Fuente: VIGEPES

* Estacional

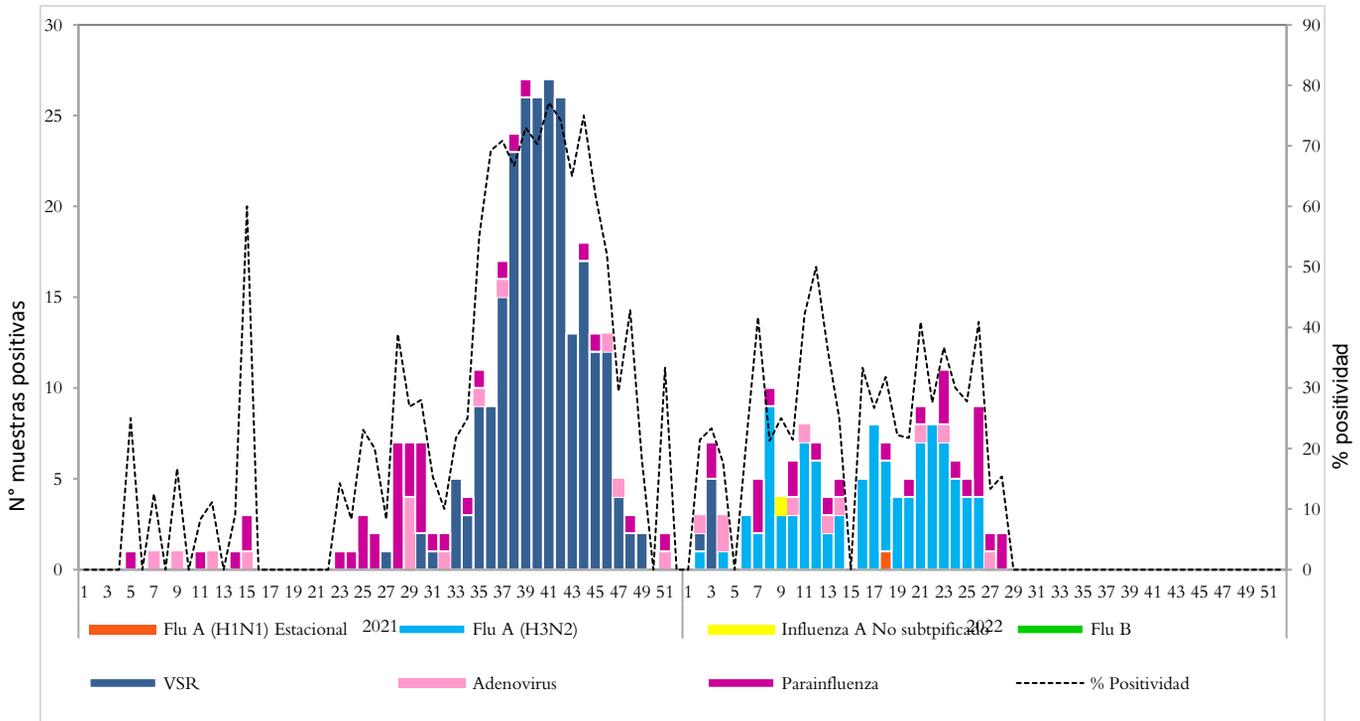
** Aislamiento de influenza B se descarta por PCR



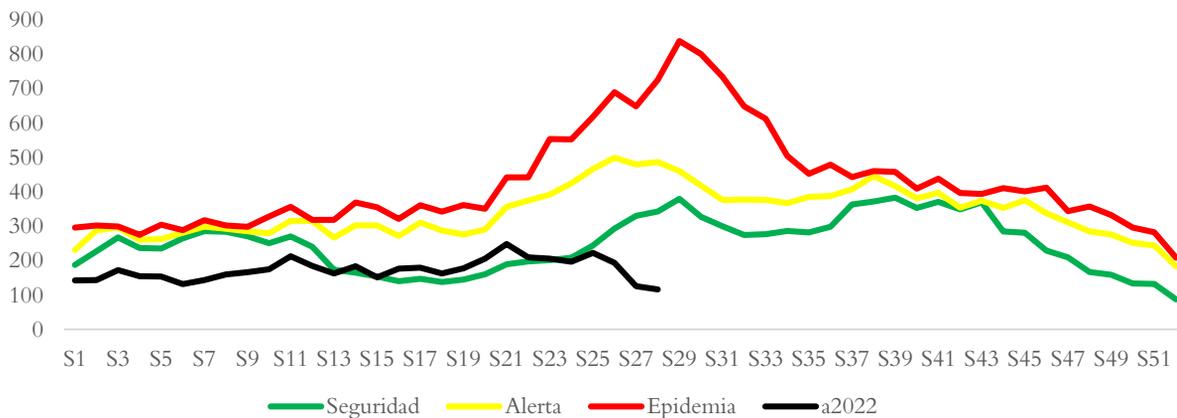
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 28 2022.



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 28 2022.

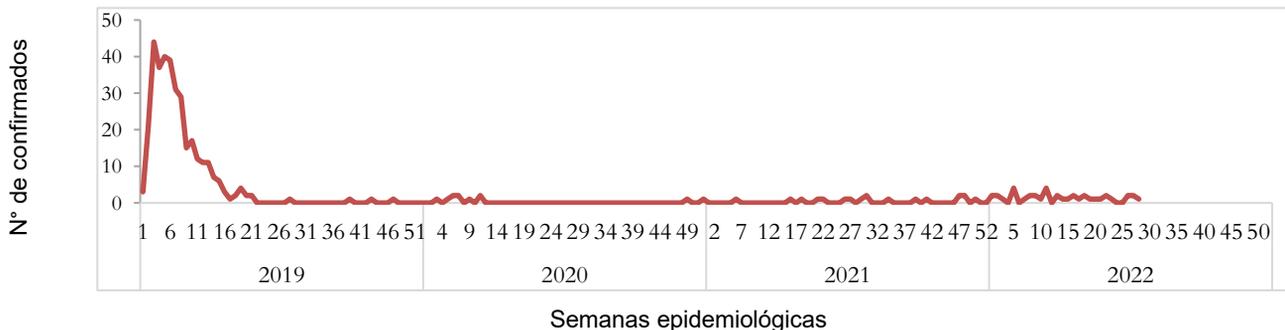


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 28 se notificó un total de 486 casos sospechosos de rotavirus, de estos 39 casos confirmados, con una positividad acumulada de **8.02%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 574 sospechosos, 7 positivos (Positividad **1.05%**)
- Durante la semana 28 se investigó a 21 sospechosos con 1 caso positivos para rotavirus. 1 Masculino de 4 años de edad, reportado por HN San Juan de Dios de Santa Ana



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 28 2022

- Comparando la tasa de la Semana 28 del año 2022 (2,213 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (2,268 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 55 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 28 es igual para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 28, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	4,805	27	0.6%
2021	4,491	27	0.6%

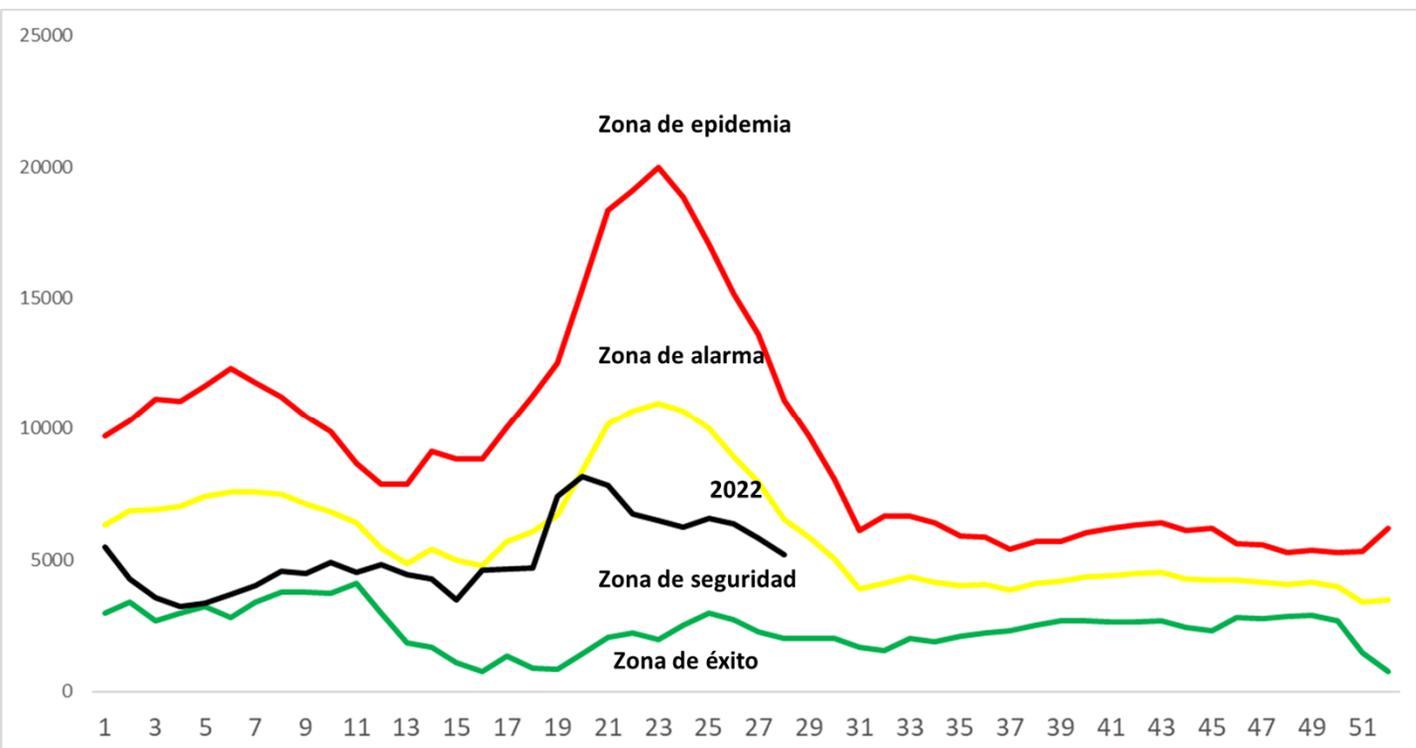
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 28 de 2022

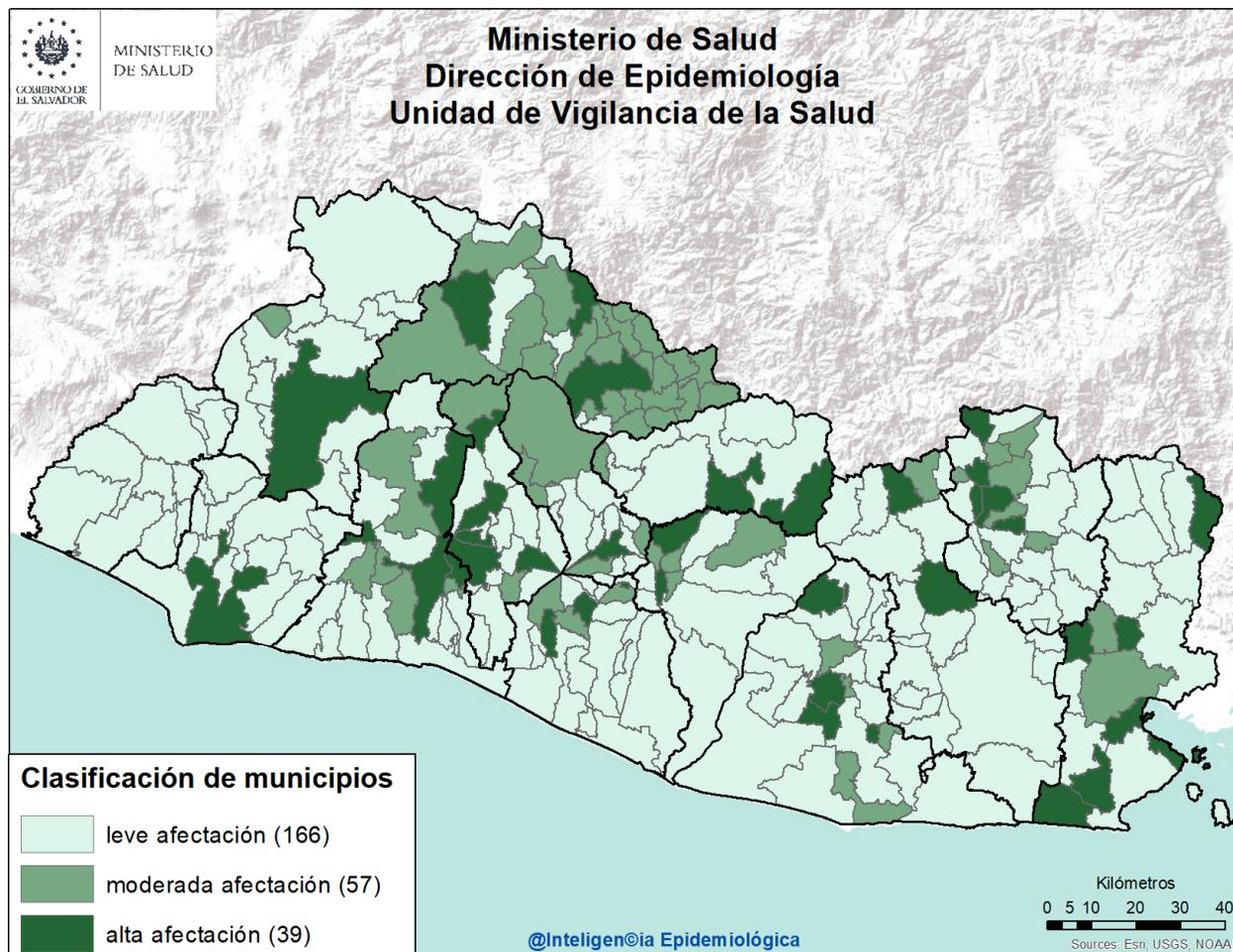
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	11,558	10,771
1-4	33,523	7,682
5-9	12,193	2,194
10-19	9,544	813
20-29	28,882	2,120
30-39	20,618	1,965
40-49	15,122	1,977
50-59	10,967	1,802
> 60	9,951	1,205
Total general	152,358	2213

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	3,610	940
Santa Ana	10,124	1,656
Sonsonate	9,381	1,770
Chalatenango	4,140	1,926
La Libertad	20,935	2,469
San Salvador	62,003	3,377
Cuscatlán	5,009	1,774
La Paz	5,933	1,546
Cabañas	2,562	1,434
San Vicente	3,314	1,708
Usulután	6,542	1,660
San Miguel	11,162	2,117
Morazán	2,985	1,380
La Unión	4,658	1,639
Total general	152,358	2213

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 28 de 2022



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 28 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

