

Boletín Epidemiológico Semana 39 (25 de septiembre al 01 de octubre de 2022)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 39/2022. | 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 39 de 2019-2022

No Evento	Acumulado					Diferencia 2022-2019	Diferencial % para 2022-2019
	SE 39	2,019	2,020	2,021	2,022		
1 Casos con sospecha de dengue	183	21,377	4,632	4,085	15,002	-6,375	-30
2 Casos con sospecha de chikungunya	1	562	100	87	143	-419	-75
3 Casos con sospecha de Zika	0	651	161	84	146	-505	-78
4 Infección respiratoria aguda	30,981	1,447,083	857,745	986,792	1,487,140	40,057	2.8
5 Neumonías	561	29,660	20,505	23,735	16,770	-12,890	-43.5
6 Diarrea y gastroenteritis	3,719	291,519	118,428	188,023	200,884	-90,635	-31.1
7 Fiebre Tifoidea	3	1,436	535	787	737	-699	-48.7
8 Hepatitis Aguda A	2	656	206	102	125	-531	-80.9
9 Parotiditis Infecciosa	2	2,018	231	129	96	-1,922	-95.2
10 Enfermedad Febril Eruptiva	2	474	142	302	522	48	10.1
11 Paludismo Confirmado*		1	0	1		-1	-100
12 Viruela símica	1	0	0	0	10	-	-

*Casos importados para año 2019 y 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,157 unidades notificadoras (93.46%) del total (1,238).

Situación nacional de COVID 19

años	2020	2021	2022	Diferencia 2020-2022	diferencia %
SE39	1256	2325	188	-1068	-85%

2

Alertas internacionales.

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

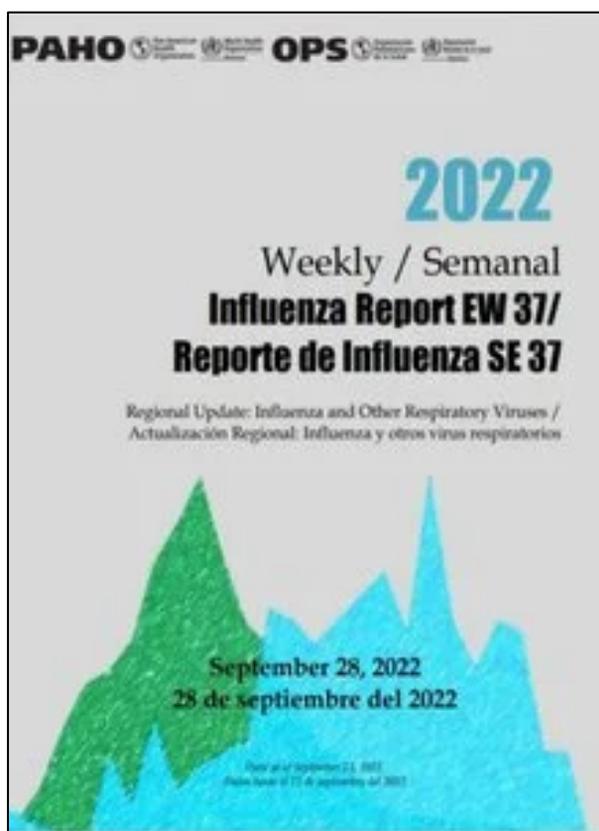
<https://www.paho.org/en/documents/weekly-updates-influenza-epidemiological-week-ew-37-september-28>

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

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

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

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



En mis **manos** está

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



Huevo



Larva



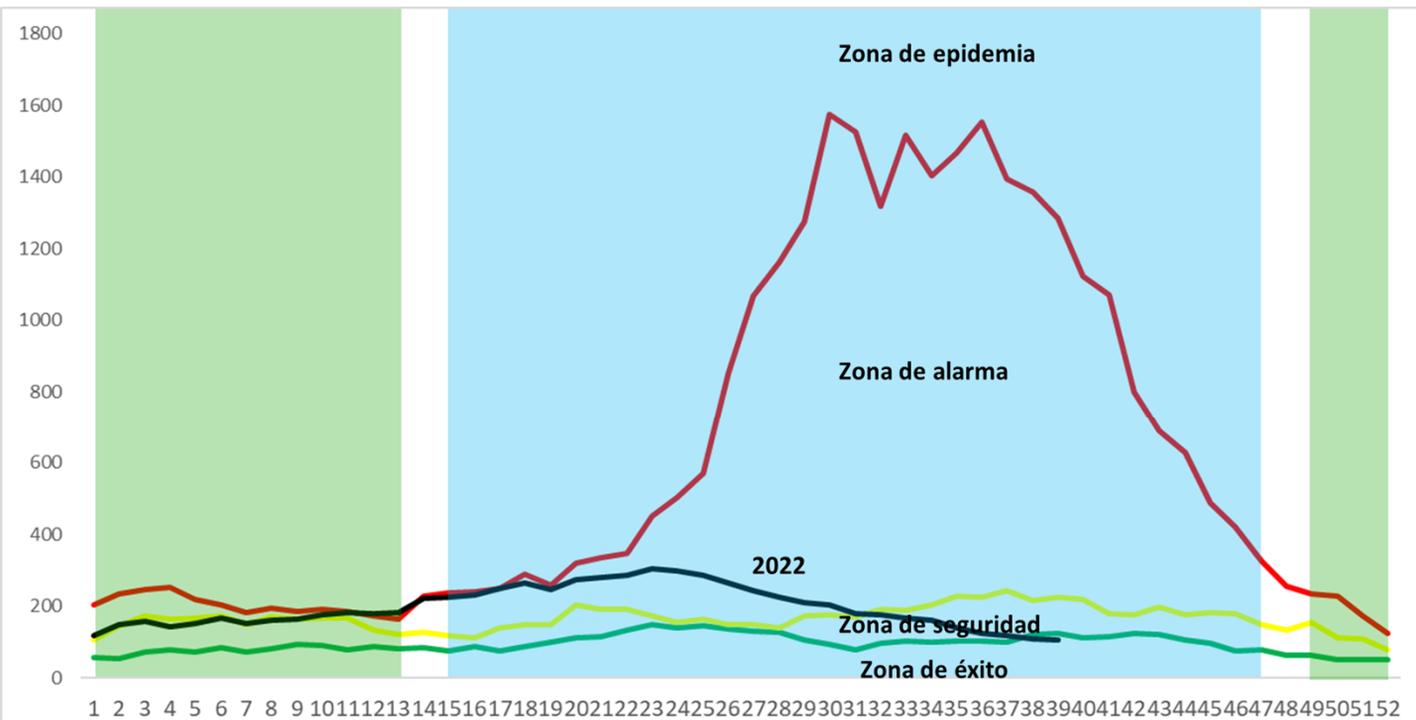
Pupa



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 SE39



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

Fuente: VIGEPES

Periodo seco
 Periodo lluvioso



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE39-52 de 2019-2022

	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos 2022-2019
Casos Sospechosos (SE 1-39)	21,377	15,002	-6,375
Casos probables de dengue (SE 1-39)	410	38	-372
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-38)	475	44	-431
Casos confirmados dengue grave (SE 1-38)	123	12	-111
Total casos confirmados dengue (SE 1-38)	598	56	-542
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-39)	4,712	1,783	-2,929
Fallecidos (SE 1-39)	11	0	-11

A la SE39 del 2022 se contabilizan 15,002 casos sospechosos, comparado con 21,377 casos en 2019.

Hasta la SE39 del 2022 se han presentado 38 casos probables de dengue comparado con 410 casos para el mismo periodo en el 2019.

Hasta la SE38 del 2022 se han confirmado 56 casos y para el mismo periodo en el 2019 se habían confirmado 598 casos. Por otro lado, se han reportado 1,783 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE39	Confirmado SE38
<1 año	2	0
1-4 años	4	4
5-9 años	8	5
10-14 años	6	4
15-19 años	6	18
20-29 años	5	15
30-39 años	2	3
40-49 años	4	3
50-59 años	0	2
>60 años	1	2
	38	56



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

Departamento	Probable SE39	Confirmado SE38
Ahuachapán	3	3
Santa Ana	2	2
Sonsonate	6	6
Chalatenango	2	6
La Libertad	2	2
San Salvador	9	19
Cuscatlán	4	5
La Paz	0	0
Cabañas	1	1
San Vicente	0	0
Usulután	3	4
San Miguel	5	7
Morazán	0	0
La Unión	1	1
Otros países	0	0
	38	56



FUENTE: VIGEPES

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

Tipo de Prueba	SE 39			SE 1-39		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	4	50	32	56	3	1,985
IGM	--	--	2	39	32	123
Total	4	12	34	95	5	2,108



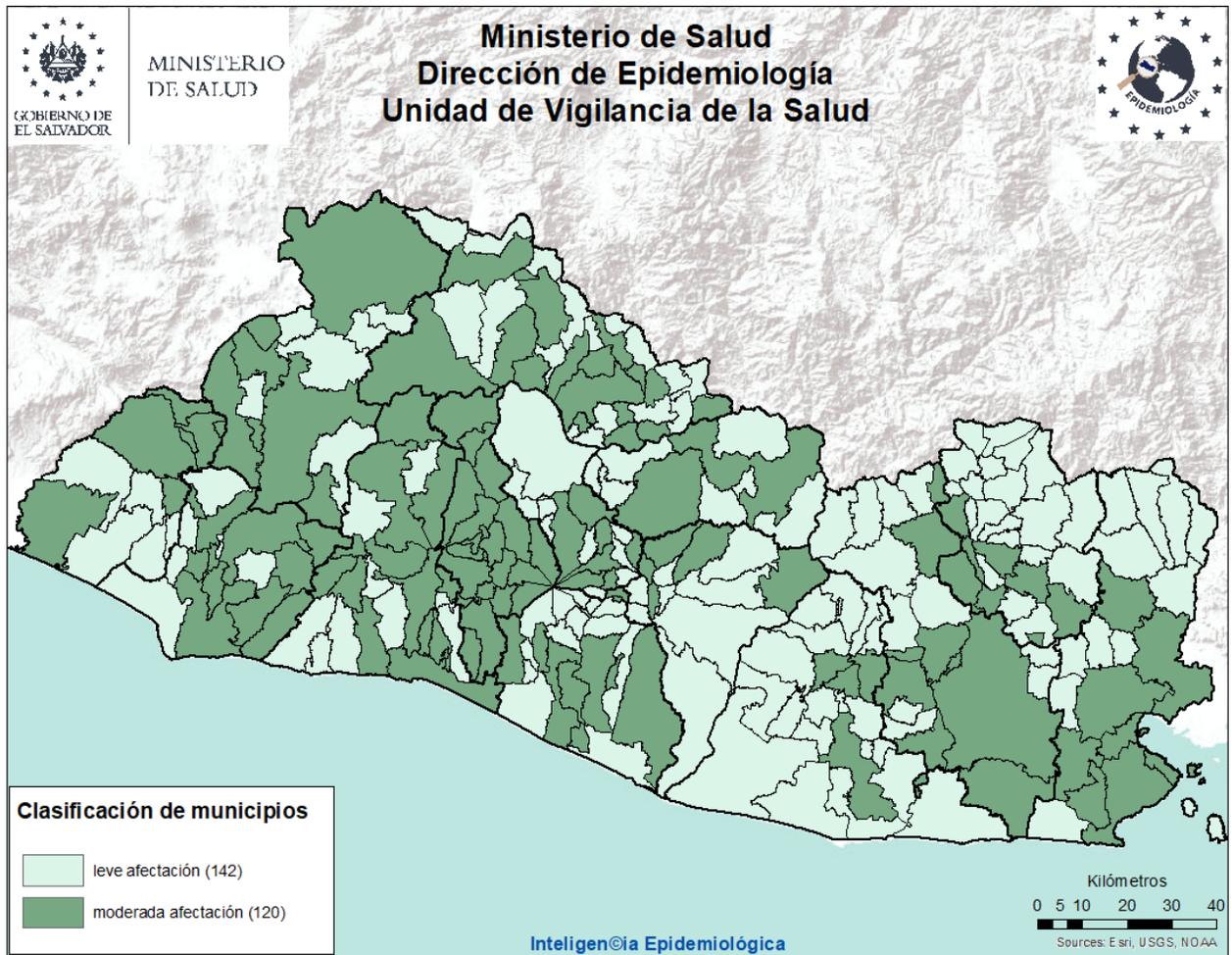
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 39 fueron 2,108 con una positividad del 5% (95 muestras)

Hasta la SE 39 se han procesado 1,985 muestras para PCR, con una positividad del 3% (56 muestra)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE39 es 32% (39 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 39, 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.

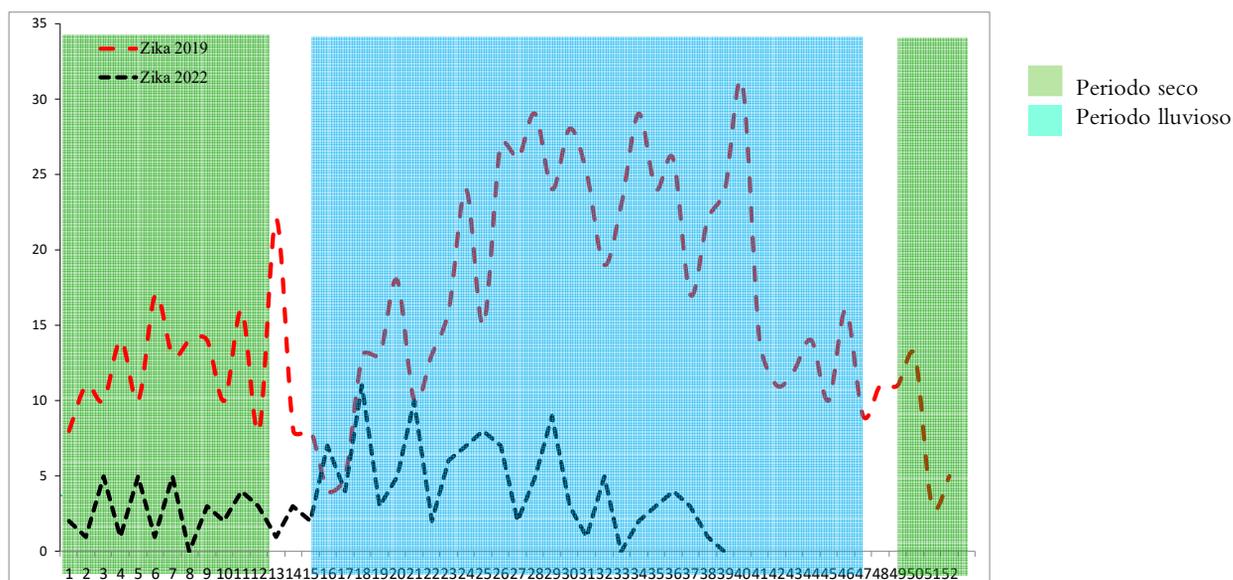
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- 120 municipios con niveles de afectación moderada y 142 con afectación leve.

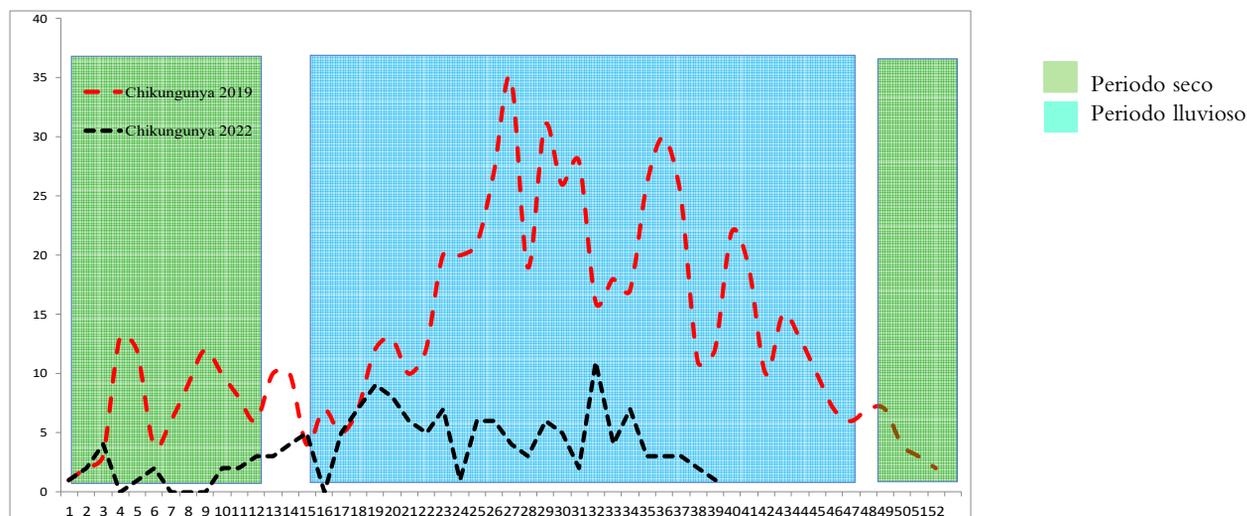


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 39 de 2019 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 39 de 2019 - 2022



	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	651	146	-505	-78%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	562	143	-419	-75%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 39 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	44	44.6	0	0.0
1-4	18	4.4	4	1.0
5-9	15	2.8	13	2.4
10-19	21	1.9	35	3.2
20-29	34	2.8	34	2.8
30-39	7	0.8	32	3.5
40-49	4	0.6	15	2.2
50-59	1	0.2	6	1.1
>60	2	0.2	4	0.5
Total general	146	2.3	143	2.3

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 39 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	6	1.6	4	1.1
Santa Ana	8	1.4	13	2.3
Sonsonate	16	3.2	17	3.4
Chalatenango	18	10.0	29	16.2
La Libertad	17	2.1	7	0.9
San Salvador	39	2.3	27	1.6
Cuscatlán	1	0.4	6	2.3
La Paz	5	1.4	4	1.1
Cabañas	6	3.9	4	2.6
San Vicente	1	0.6	3	1.7
Usulután	11	3.1	16	4.6
San Miguel	8	1.7	4	0.9
Morazán	5	2.6	4	2.1
La Unión	5	2.2	5	2.2
Otros Países	0		0	
Total general	146	2.3	143	2.3

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 39 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.



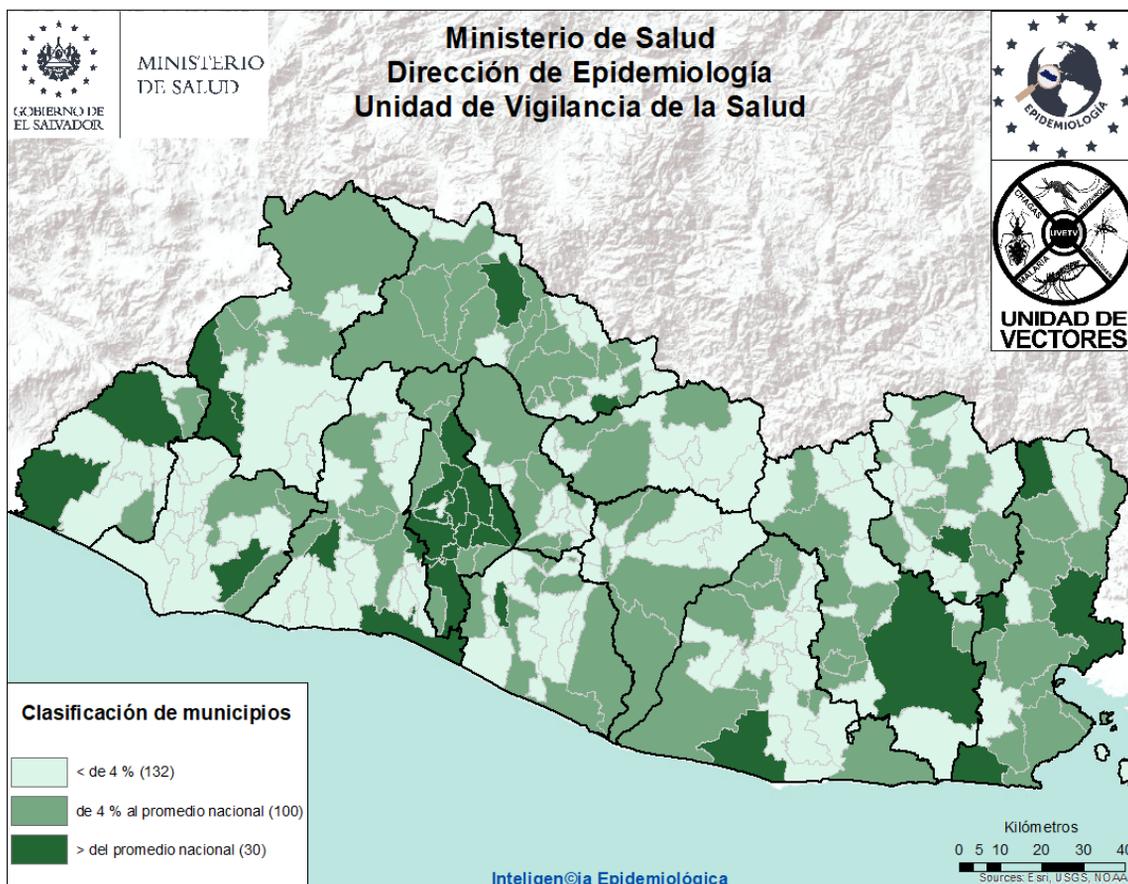
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 39 – 2022, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC %
San Salvador	15
Ahuachapán	10
La Unión	9
Santa Ana	8
Chalatenango	8
San Miguel	7
Sonsonate	7
Usulután	7
La Paz	7
Cuscatlán	6
San Vicente	6
Morazán	5
La Libertad	5
Cabañas	5
Nacional	7

Depósitos	Porcentaje
Útiles	74
Inservibles	21
Naturales	1
Llantas	4



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 39 - 2022



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 39 2022

- Se inspeccionó un total de **155,011** depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **96,643** eliminado **33,024**. Se colocaron bajo techo **1,482** llantas. Se utilizó **1,457 Kg** de larvicida granulado al 1%.
- Se fumigó **10,418** viviendas y **107** áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató **885** áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino **106** 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

- **1864** charlas impartidas
- **14** horas de perifoneo
- **722** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)

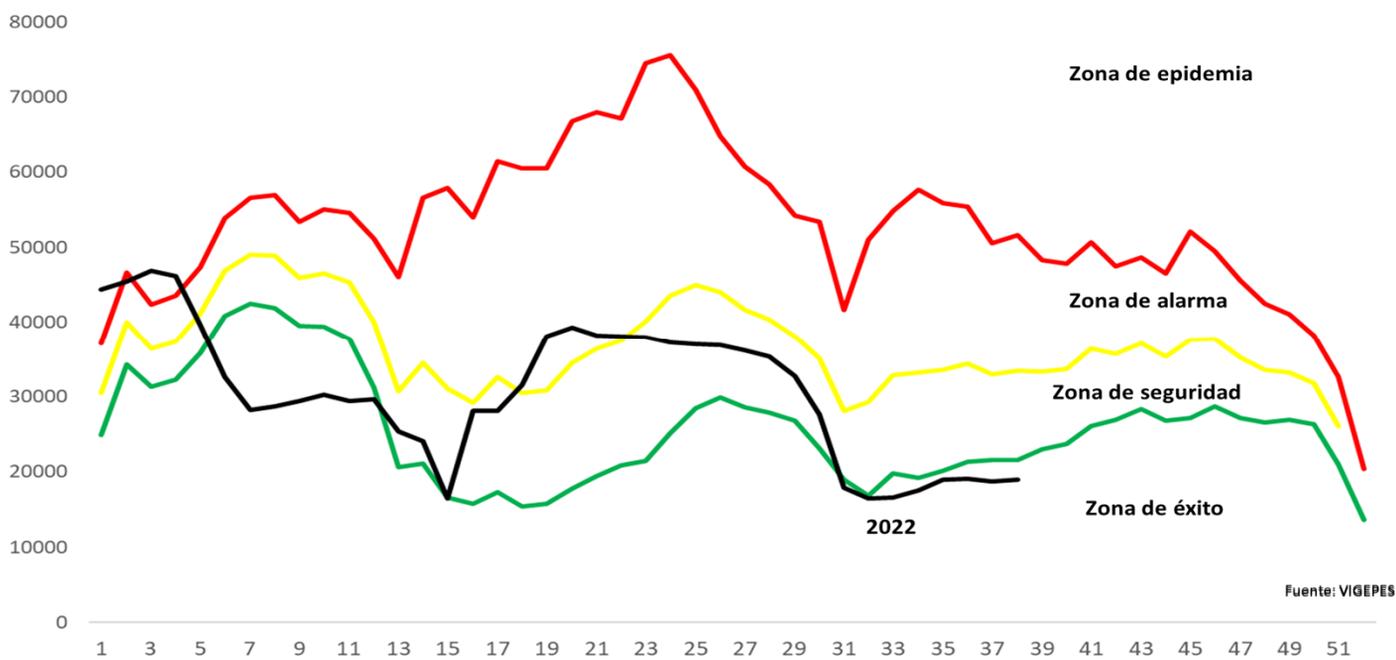
Recurso Humano intersectorial participante **1,392**; de los cuales **79%** pertenece al personal del Ministerio de salud y **21%** a otras instituciones. **163,315** población beneficiada con las acciones antivectoriales.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 39 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 39 del año 2022 (21,600 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (14,457 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,144 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 39 de 2022



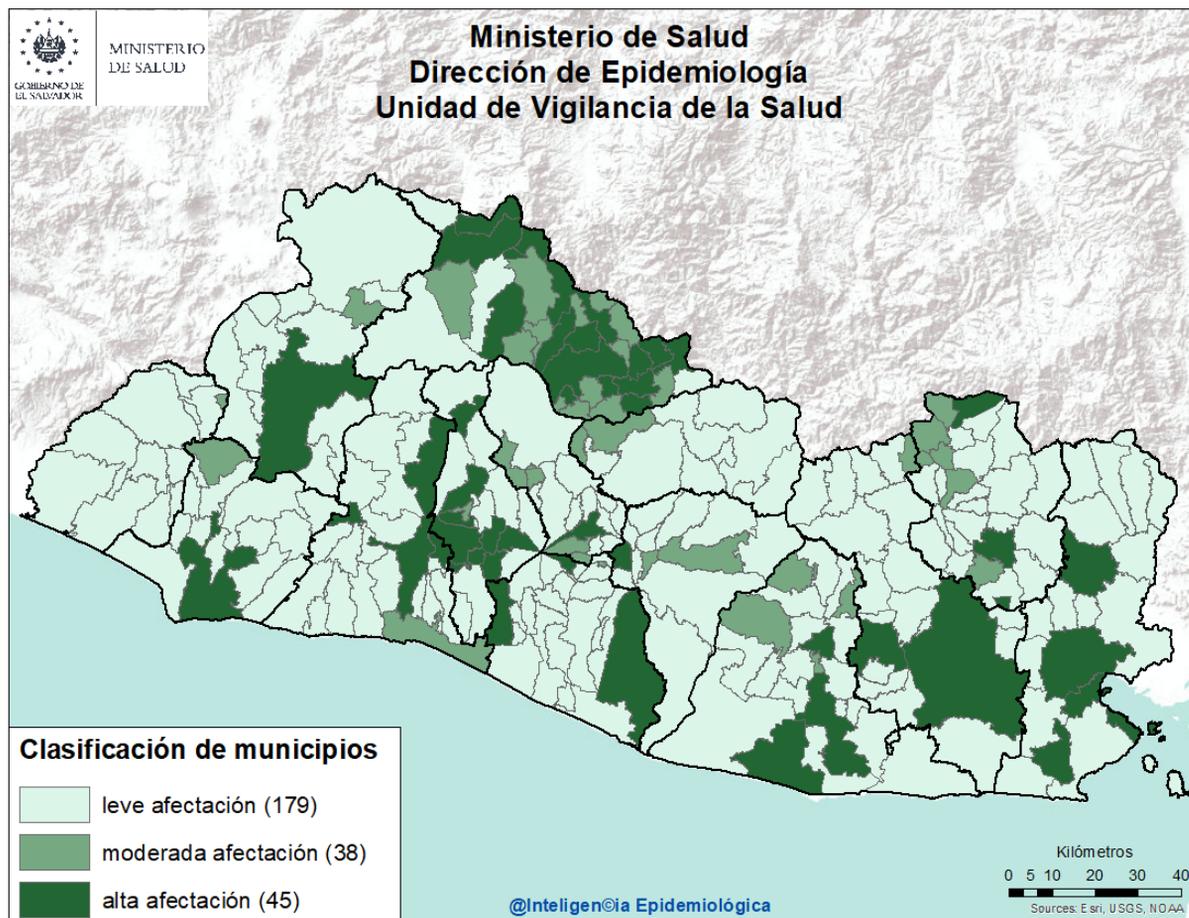
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE 39 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	71,988	67,086
1-4	207,136	47,464
5-9	185,302	33,344
10-19	134,284	11,433
20-29	293,004	21,511
30-39	218,634	20,837
40-49	165,041	21,578
50-59	117,597	19,320
> 60	94,154	11,398
Total general	1,487,140	21600

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	64,942	16,912
Santa Ana	109,328	17,885
Sonsonate	99,234	18,725
Chalatenango	46,653	21,709
La Libertad	203,039	23,948
San Salvador	574,061	31,263
Cuscatlán	39,461	13,973
La Paz	64,927	16,917
Cabañas	23,121	12,942
San Vicente	32,328	16,661
Usulután	73,083	18,547
San Miguel	85,058	16,136
Morazán	33,084	15,294
La Unión	38,821	13,658
Total general	1,487,140	21600



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 39 2022.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
Chalatenango	Antiguo Cuscatlán
	Arcatao
	Azacualpa
	Chalatenango
	La Laguna
	La Palma
	Las Flores
	Nueva Trinidad
	San Antonio Los Ranchos
	San Fernando
	San Ignacio
	San Isidro Labrador
	Santa Rita
	Tejutla
	Concepción Quezaltepeque
Dulce Nombre de María	
San José Cancasque	

Departamento	Municipio
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Marcos
	San Salvador
	Santo Tomas
	Soyapango
	Cojutepeque
	Cuscatlán
La Paz	San Emigdio
	Zacatecoluca
San Vicente	Verapaz
Usulután	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Chinameca
La Unión	San Miguel
	Yayantique
	San José
Morazán	La Unión
	San Francisco Gotera
	Perquín



- Comparando la tasa de la Semana 39 del año 2022 (244 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (348 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 104 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 (40%), seguido de mayores de 60 años (35%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 39 es mayor para el 2022 (16.2%) comparado con el año 2021 (11.0%); El 69% (621) 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 (2,323 x 100mil/hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,003 x 100mil/hab.).

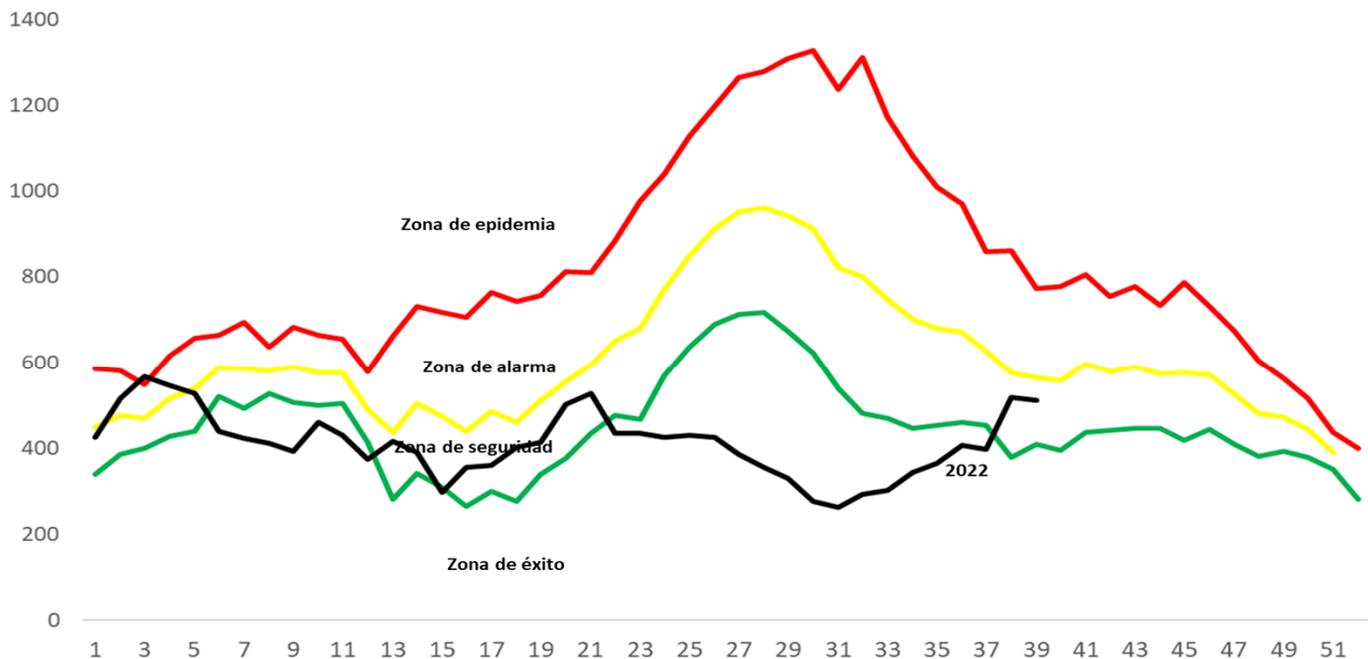
Letalidad acumulada por neumonía SE 39 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	5,537	896	16.2%
2021	7,298	805	11.0%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 39 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 39 de 2022



Fuente: VIGEPES

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE 39 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	2,493	2,323
1-4	4,379	1,003
5-9	1,814	326
10-19	646	55
20-29	602	44
30-39	663	63
40-49	761	99
50-59	976	160
> 60	4,436	537
Total general	16,770	244

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	610	159
Santa Ana	1,361	223
Sonsonate	897	169
Chalatenango	756	352
La Libertad	1,315	155
San Salvador	4,088	223
Cuscatlán	463	164
La Paz	475	124
Cabañas	328	184
San Vicente	513	264
Usulután	1,353	343
San Miguel	2,627	498
Morazán	510	236
La Unión	1,474	519
Total general	16,770	244

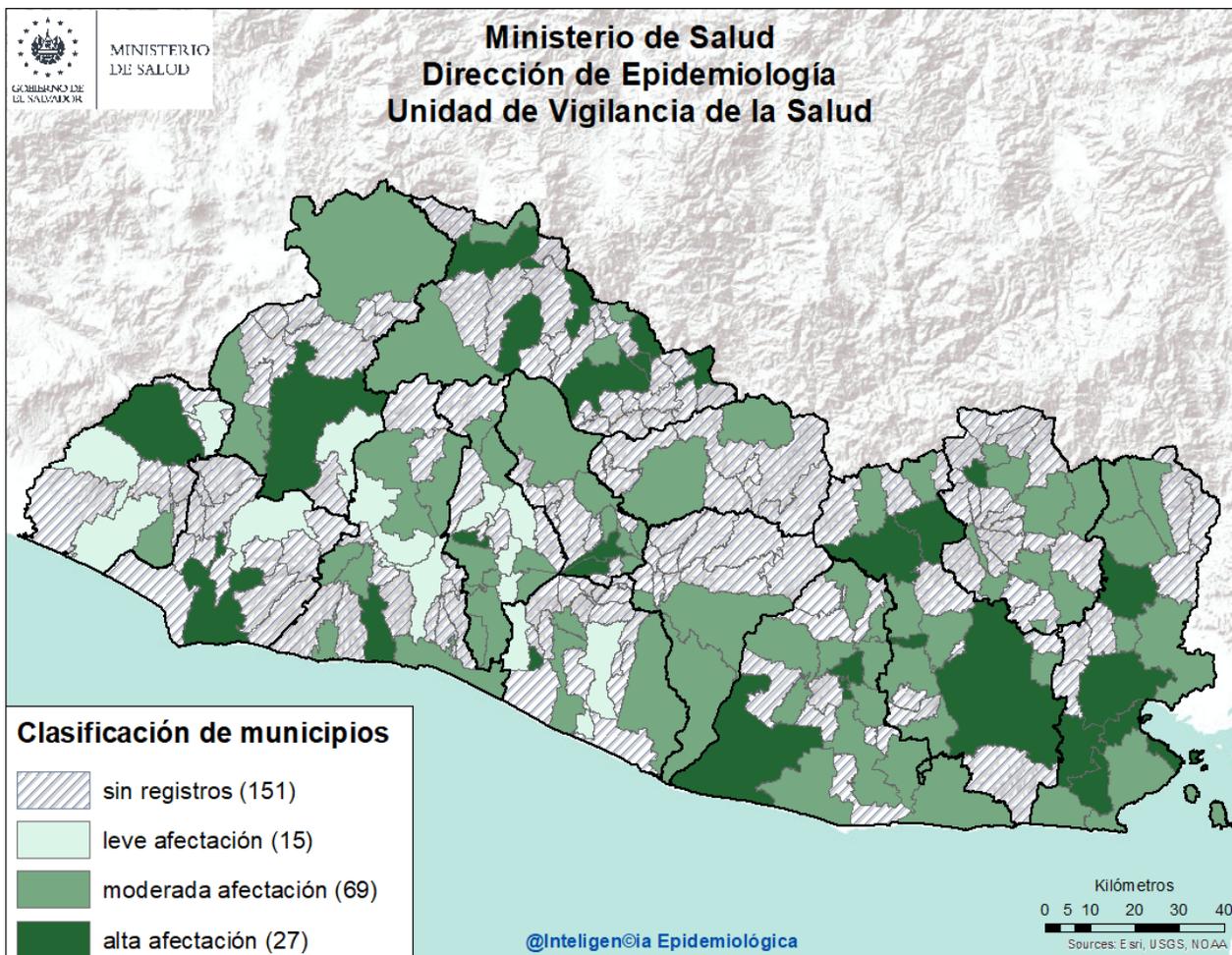
Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 39 2022.



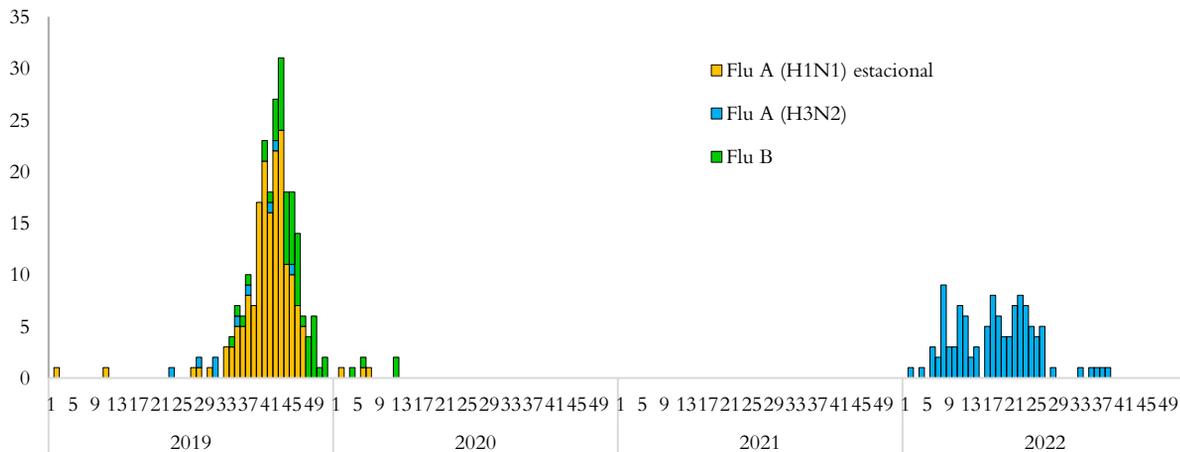
Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Ahuachapán	Ahuachapán
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
La Libertad	Tamanique
San Salvador	Mejicanos
Cuscatlán	Candelaria
	Cojutepeque
Chalatenango	Arcatao
	Chalatenango
	La Palma
	Las Vueltas
	Ojos de Agua
	Tejutla
	Dulce Nombre de María

Departamento	Municipio
La Paz	San Juan Talpa
Usulután	California
	Jiquilisco
	Santiago de María
San Miguel	Ciudad Barrios
	Nueva Guadalupe
	San Miguel
	Sesori
La Unión	El Carmen
	Yayantique
	San José
	La Unión
Morazán	El Rosario



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 39 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 39 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021 Acumulado SE 39	2022 Acumulado SE 39	SE 39 2022
Total de muestras analizadas	453	712	16
Muestras positivas a virus respiratorios	139	169	0
Total de virus de influenza (A y B)	0	110	0
Influenza A (H1N1)*	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	1	0
Influenza A H3N2**	0	109	0
Influenza B***	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	139	59	0
Parainfluenza	34	34	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	94	10	0
Adenovirus	11	15	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	30.68%	23.74%	0%
Positividad acumulada para Influenza	0%	15.45%	0%
Positividad acumulada para VSR	22.60%	1.40%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 39 de este año es 23.74%, menor al valor observado durante el mismo período del año pasado 30.68%;

Fuente: VIGEPES

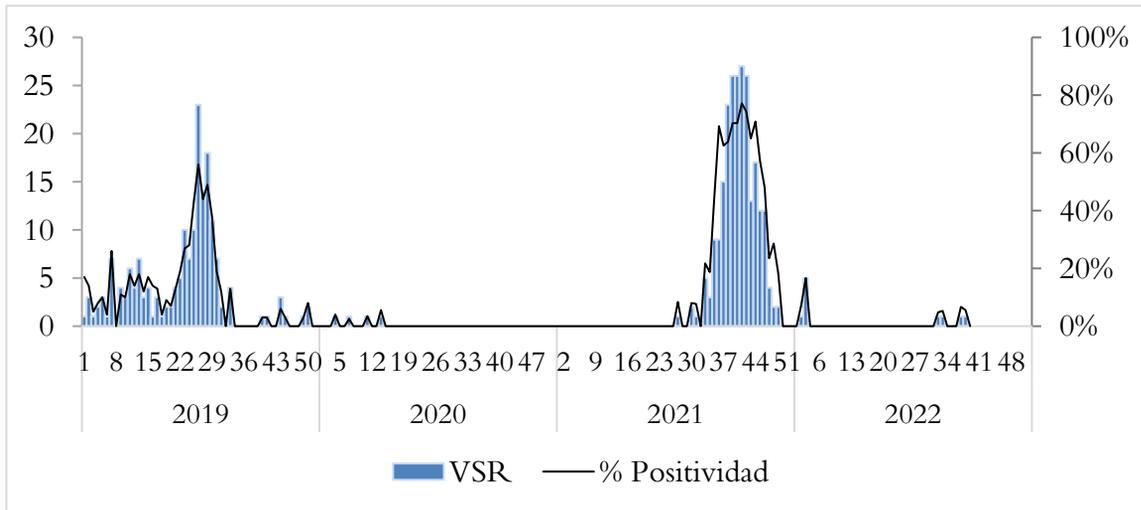
*Se descarta por control de calidad

** Estacional

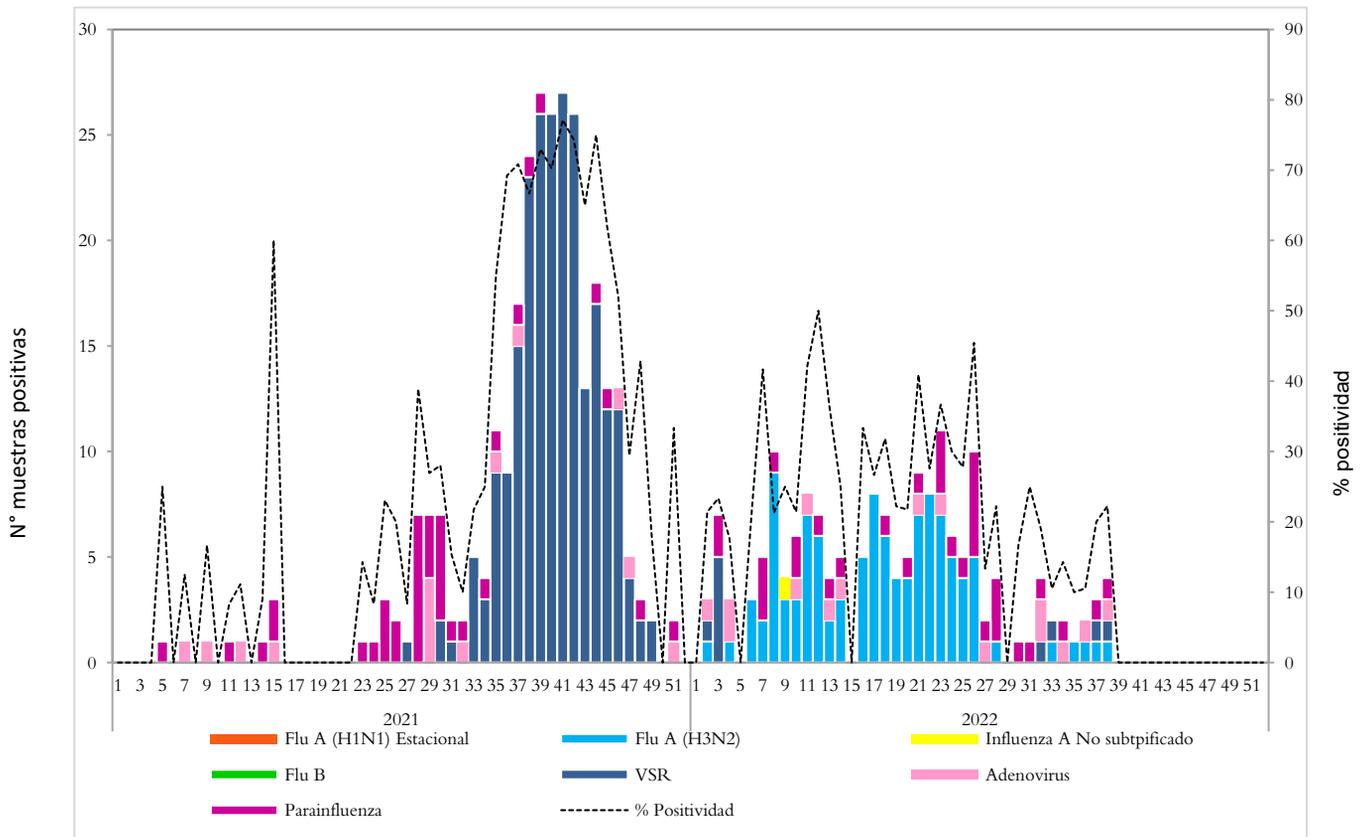
*** Aislamiento de influenza B se descarta por PCR



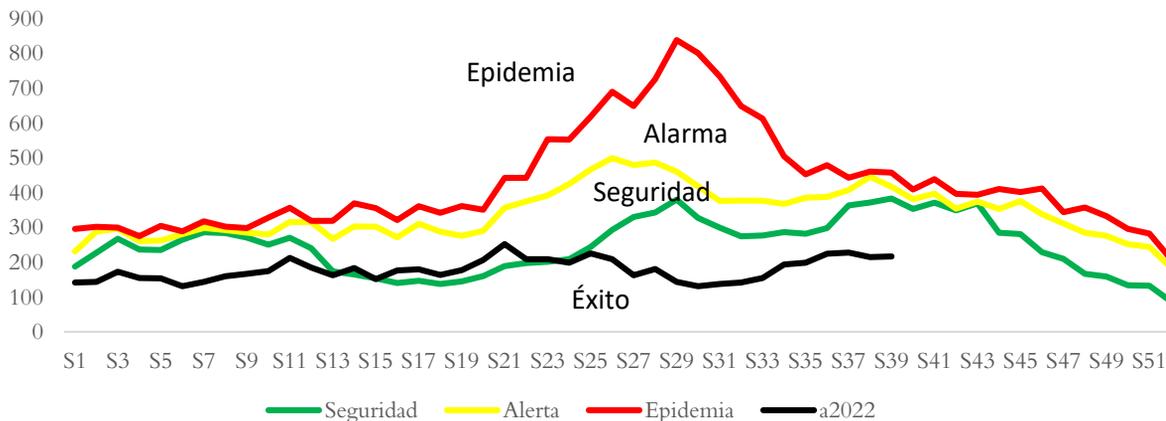
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 39 2022.



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 39 2022.

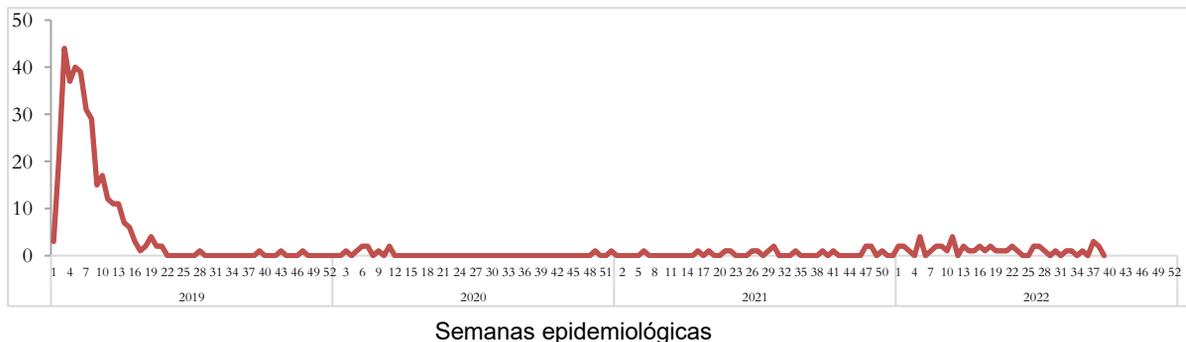


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 39 se notificó un total de 615 casos sospechosos de rotavirus, de estos 48 casos confirmados, con una positividad acumulada de **7.8%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 686 sospechosos, 12 positivos (Positividad **1.75%**)
- Durante la semana 39 se investigó a 13 sospechosos sin aislamiento para rotavirus.



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 39 2022

- Comparando la tasa de la Semana 39 del año 2022 (2,918 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (2,755 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 163 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 (75%) seguido del grupo de 5 a 9 años (8%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 39 es igual para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 39, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	6,666	39	0.6%
2021	5,522	32	0.6%

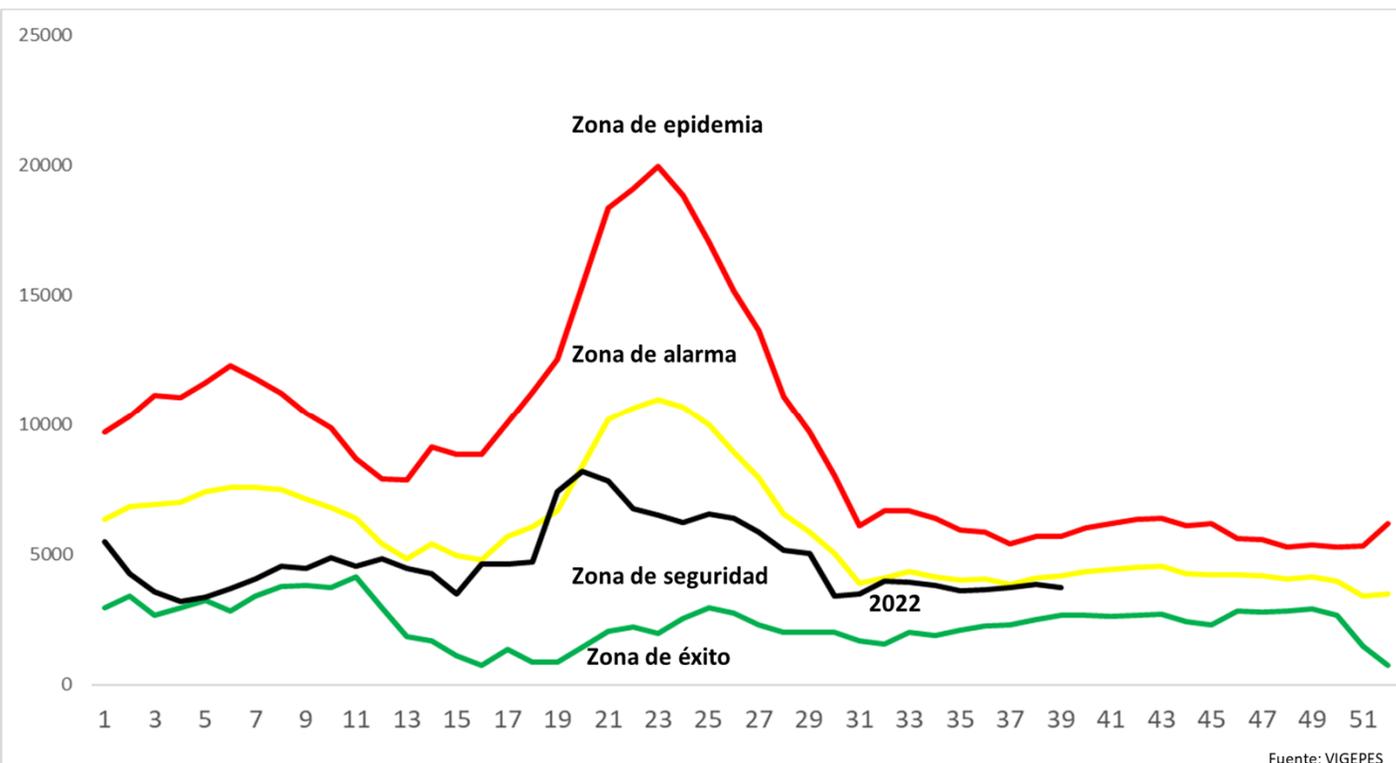
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 39 de 2022

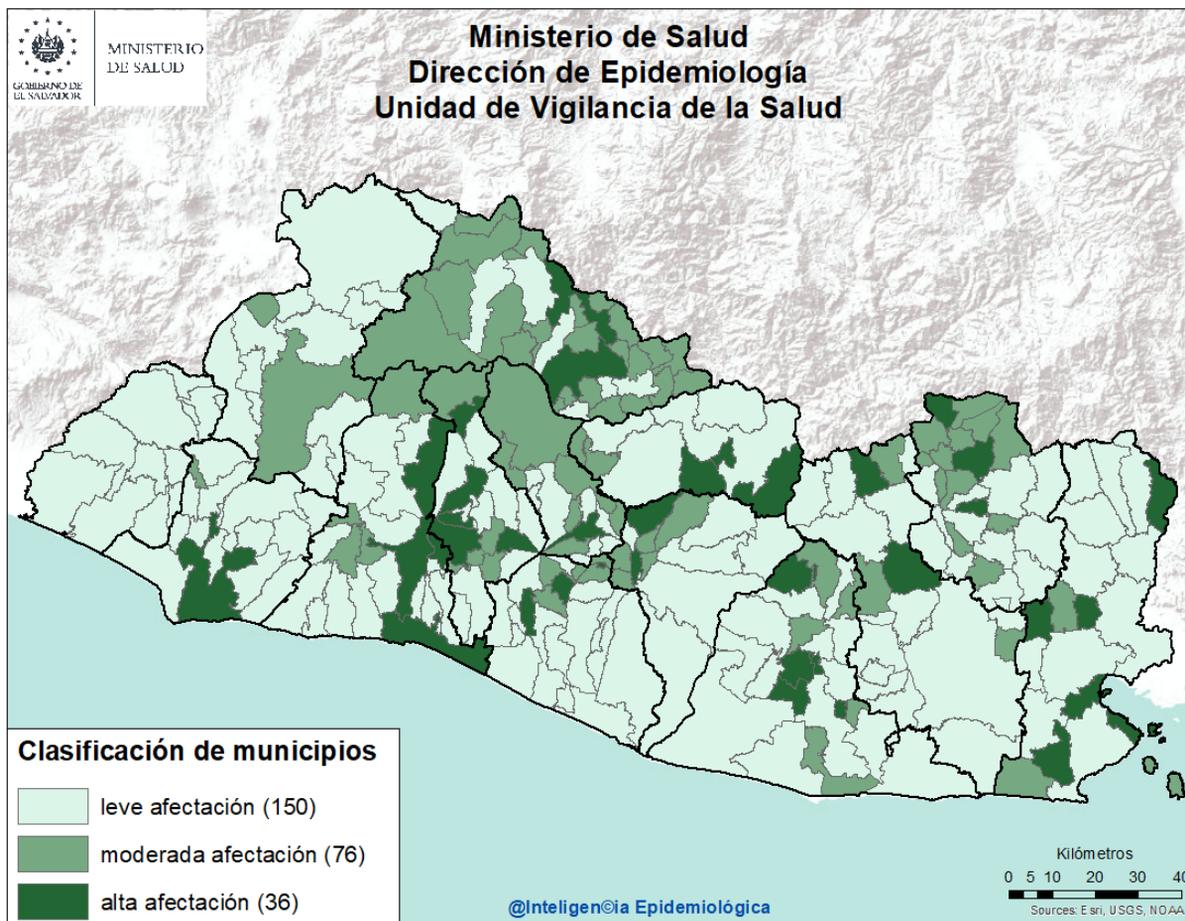
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	15,348	14,303
1-4	44,939	10,298
5-9	16,806	3,024
10-19	12,748	1,085
20-29	37,699	2,768
30-39	26,543	2,530
40-49	19,407	2,537
50-59	14,124	2,320
> 60	13,270	1,606
Total general	200,884	2918

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	4,370	1,138
Santa Ana	13,257	2,169
Sonsonate	12,274	2,316
Chalatenango	5,600	2,606
La Libertad	28,163	3,322
San Salvador	81,269	4,426
Cuscatlán	6,394	2,264
La Paz	8,174	2,130
Cabañas	3,303	1,849
San Vicente	4,320	2,226
Usulután	9,305	2,361
San Miguel	14,484	2,748
Morazán	3,982	1,841
La Unión	5,989	2,107
Total general	200,884	2918

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 39 de 2022



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 39 2022.



Listado de municipios con alta afectación por EDA

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	La Libertad
	Quezaltepeque
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Chalatenango
	La Laguna
	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

Departamento	Municipio
	Tepetitán
Cabañas	Dolores
	Guacotecti
	San Isidro
Usulután	California
	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
	La Unión
Morazán	Meanguera
	San Fernando
	Yoloaiquín

