

Boletín Epidemiológico Semana 34 (del 21 al 27 de agosto 2022)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 34/2022. | 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 34 de 2019-2022

No	Evento	Acumulado				Diferencia 2022-2019	Diferencial % para 2022-2019	
		SE 34	2,019	2,020	2,021			2,022
1	Casos con sospecha de dengue	336	15,278	4,247	3,399	13,655	-1,623	-11
2	Casos con sospecha de chikungunya	7	455	92	73	131	-324	-71
3	Casos con sospecha de Zika	2	534	148	73	135	-399	-75
4	Infección respiratoria aguda	29,278	1,240,379	803,833	806,746	1,313,754	73,375	5.9
5	Neumonías	344	25,837	18,803	17,707	14,444	-11,393	-44.1
6	Diarrea y gastroenteritis	3,831	268,531	106,706	174,384	179,984	-88,547	-33.0
7	Fiebre Tifoidea	5	1,416	526	759	701	-715	-50.5
8	Hepatitis Aguda A	7	579	195	95	109	-470	-81.2
9	Parotiditis Infecciosa	3	1,881	222	112	82	-1,799	-95.6
10	Enfermedad Febril Eruptiva	11	427	126	262	479	52	12.2
11	Paludismo Confirmado*		1	0	1	0		

*Casos importados para año 2019 y 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,186 unidades notificadoras (95.80%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

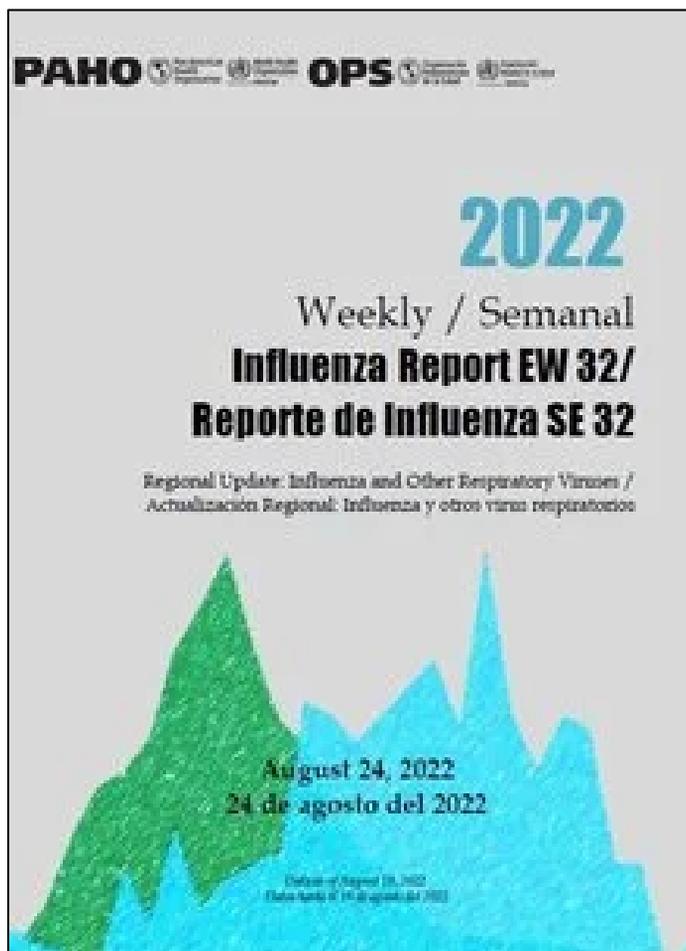
<https://www.paho.org/en/documents/weekly-update-influenza-epidemiological-week-32-august-26-2022>

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



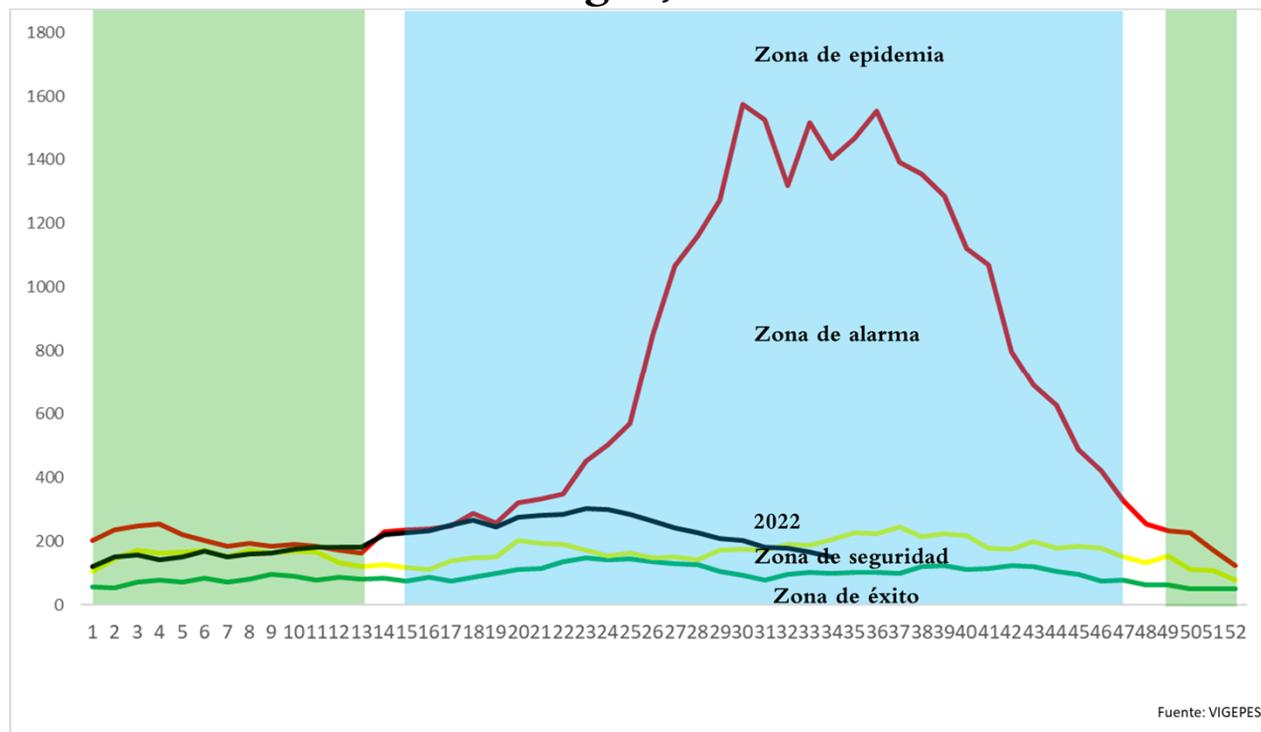
Pupa



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 SE34



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

Periodo seco
Periodo lluvioso



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE34-52 de 2019-2022

	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos 2022-2019
Casos Sospechosos (SE 1-34)	15,278	13,655	-1,623
Casos probables de dengue (SE 1-34)	394	37	-357
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-33)	463	43	-420
Casos confirmados dengue grave (SE 1-33)	107	12	-95
Total casos confirmados dengue (SE 1-33)	570	55	-515
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-34)	3,521	1,625	-1,896
Fallecidos (SE 1-34)	5	0	-5

A la SE34 del 2022 se contabilizan 13,655 casos sospechosos, comparado con 15,278 casos en 2019.

Hasta la SE34 del 2022 se han presentado 37 casos probables de dengue comparado con 394 casos para el mismo periodo en el 2019.

Hasta la SE33 del 2022 se han confirmado 55 casos y para el mismo periodo en el 2019 se habían confirmado 570 casos. Por otro lado, se han reportado 1,896 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE34	Confirmado SE33
<1 año	1	0
1-4 años	4	4
5-9 años	7	5
10-14 años	7	4
15-19 años	7	17
20-29 años	4	15
30-39 años	2	3
40-49 años	4	3
50-59 años	0	2
>60 años	1	2
	37	55



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

Departamento	Probable SE34	Confirmado SE33
Ahuachapán	3	3
Santa Ana	2	2
Sonsonate	6	6
Chalatenango	2	6
La Libertad	2	2
San Salvador	9	18
Cuscatlán	4	5
La Paz	0	0
Cabañas	1	1
San Vicente	0	0
Usulután	3	4
San Miguel	4	7
Morazán	0	0
La Unión	1	1
Otros países	0	0
	37	55



FUENTE: VIGEPES

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

Tipo de Prueba	SE 34			SE 1-34		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	24	33	72	55	3	1,748
IGM	--	--	--	38	32	118
Total	24	33	72	93	5	1,866



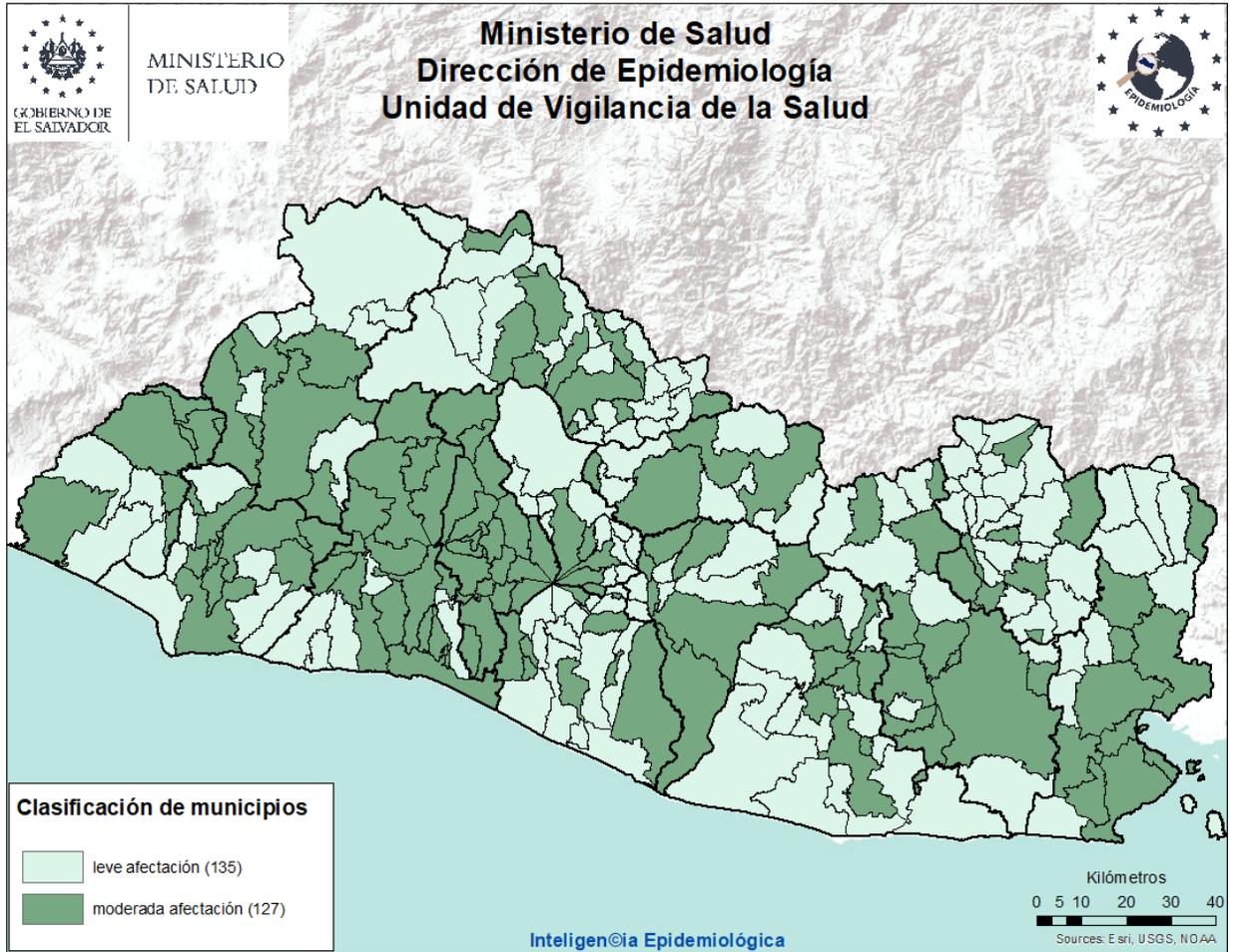
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 34 fueron 1,866 con una positividad del 5% (93 muestras)

Hasta la SE 34 se han procesado 1,748 muestras para PCR, con una positividad del 3% (55 muestra)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE34 es 32% (38 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 34, 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.

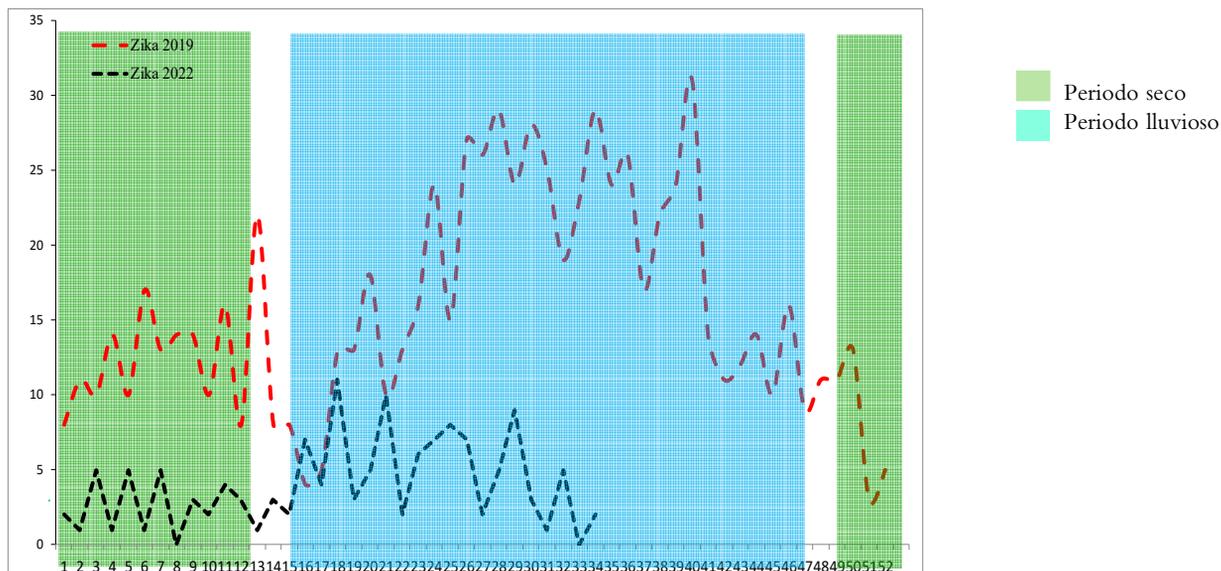
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- 127 municipios con niveles de afectación moderada y 135 con afectación leve.

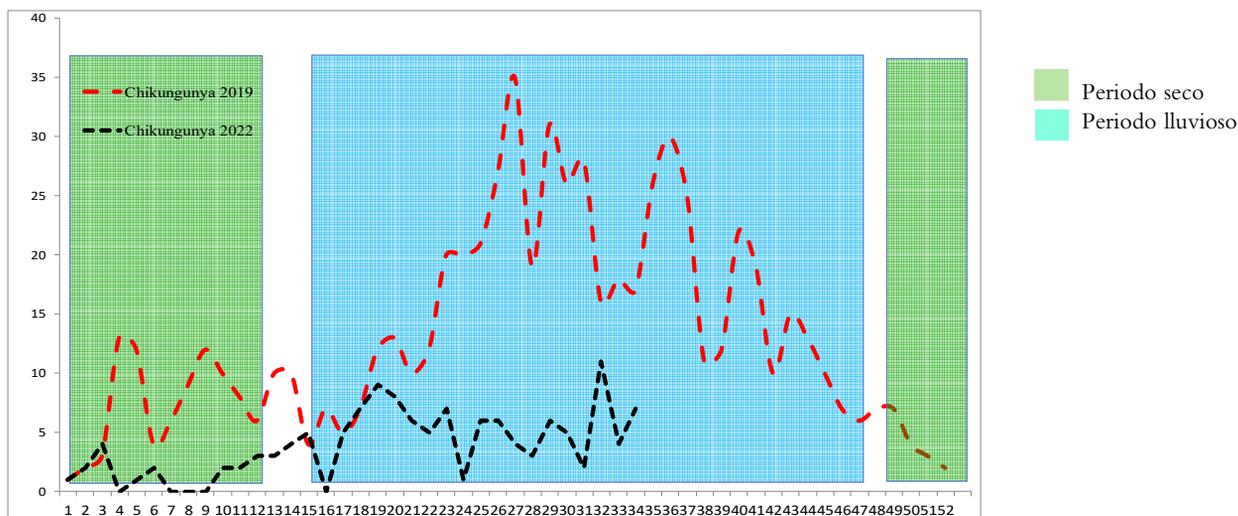


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 34 de 2019 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 34 de 2019 - 2022



	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	534	135	-399	-75%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	455	131	-324	-71%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 34 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	41	41.6	0	0.0
1-4	15	3.7	3	0.7
5-9	15	2.8	12	2.2
10-19	19	1.7	34	3.1
20-29	32	2.6	32	2.6
30-39	6	0.7	29	3.2
40-49	4	0.6	12	1.7
50-59	1	0.2	6	1.1
>60	2	0.2	3	0.4
Total general	135	2.1	131	2.1

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 34 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	5	1.4	3	0.8
Santa Ana	6	1.1	11	2.0
Sonsonate	16	3.2	17	3.4
Chalatenango	17	9.5	27	15.1
La Libertad	15	1.9	7	0.9
San Salvador	38	2.2	26	1.5
Cuscatlán	1	0.4	5	1.9
La Paz	5	1.4	2	0.6
Cabañas	6	3.9	4	2.6
San Vicente	1	0.6	1	0.6
Usulután	10	2.9	15	4.3
San Miguel	7	1.5	4	0.9
Morazán	5	2.6	4	2.1
La Unión	3	1.3	5	2.2
Otros Países	0		0	
Total general	135	2.1	131	2.1

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 34 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.



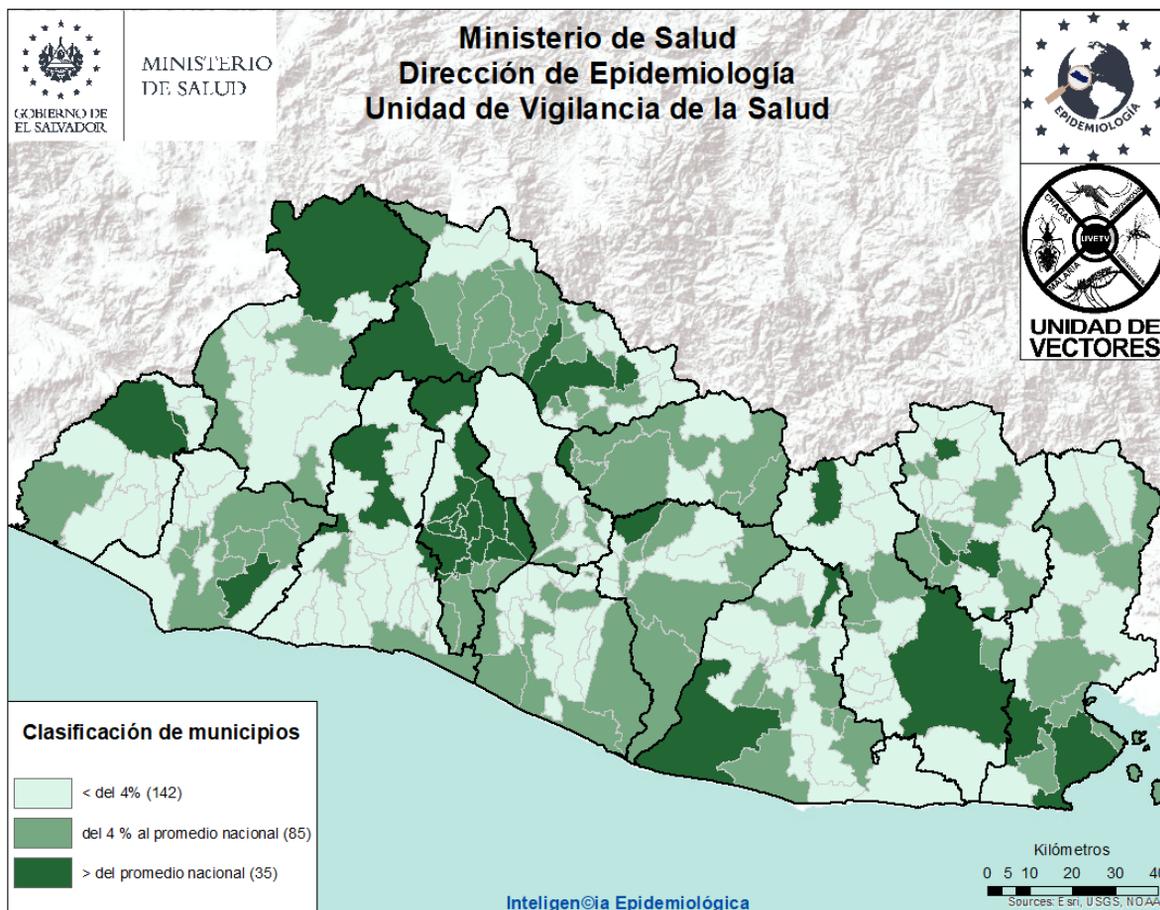
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 34 – 2022, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC %
San Salvador	18
Chalatenango	9
San Vicente	9
San Miguel	8
Usulután	8
Morazán	8
La Paz	8
Santa Ana	7
Cabañas	7
Sonsonate	7
La Unión	6
Ahuachapán	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 34 - 2022



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 34 2022

- Se inspeccionó un total de **170,850** depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **95,874** eliminado **39,241**. Se colocaron bajo techo **1360** llantas. Se utilizó **1,969 Kg** de larvicida granulado al 1%.
- Se fumigó **17,571** viviendas y **300** áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató **960** áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino **209** 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

- **1792** Charlas impartidas
- **18** horas de perifoneo
- **629** Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso Humano intersectorial participante **1704**; de los cuales **75%** pertenece al personal del Ministerio de salud y **25%** a otras instituciones. **247,345** población beneficiada con las acciones antivectoriales.



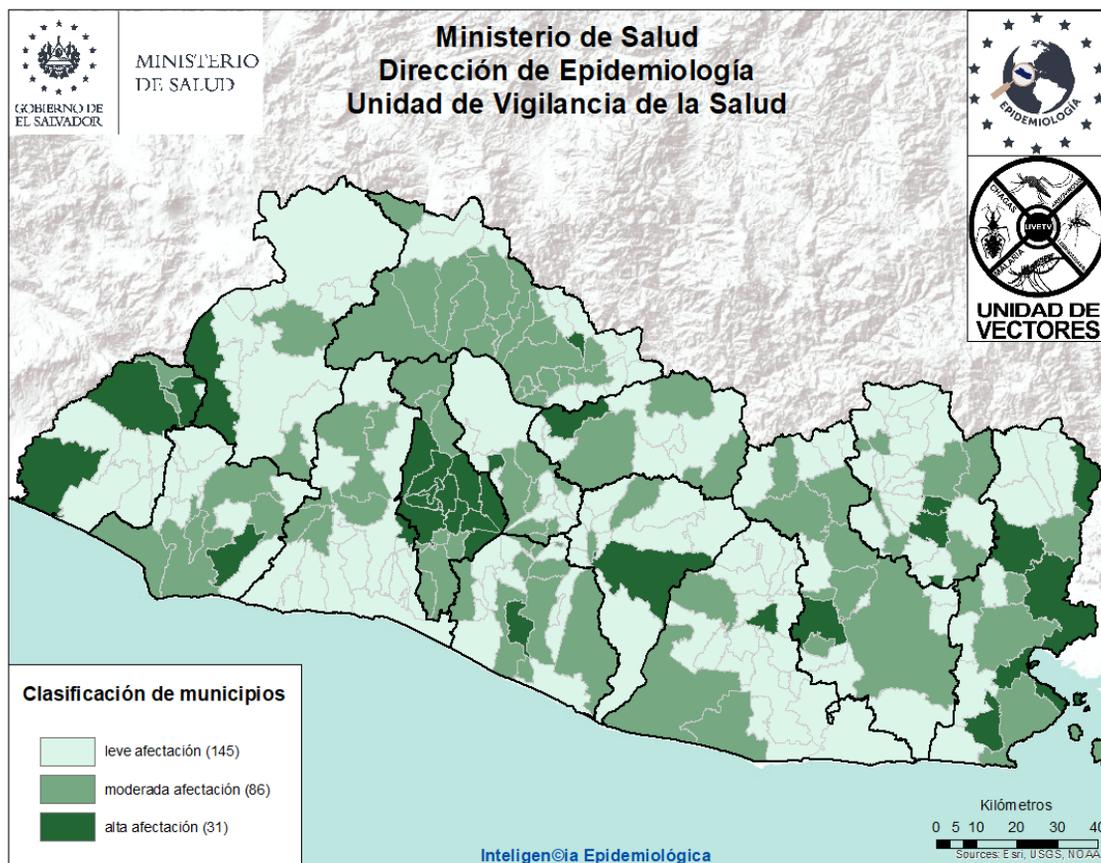
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 33 – 2022, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	16
San Miguel	11
Ahuachapán	10
La Unión	9
Chalatenango	8
La Paz	8
San Vicente	7
Cuscatlán	7
Cabañas	6
Usulután	6
Sonsonate	6
Morazán	5
Santa Ana	5
La Libertad	5
Nacional	7

Depósitos	Porcentaje
Útiles	78
Inservibles	17
Naturales	1
Llantas	4



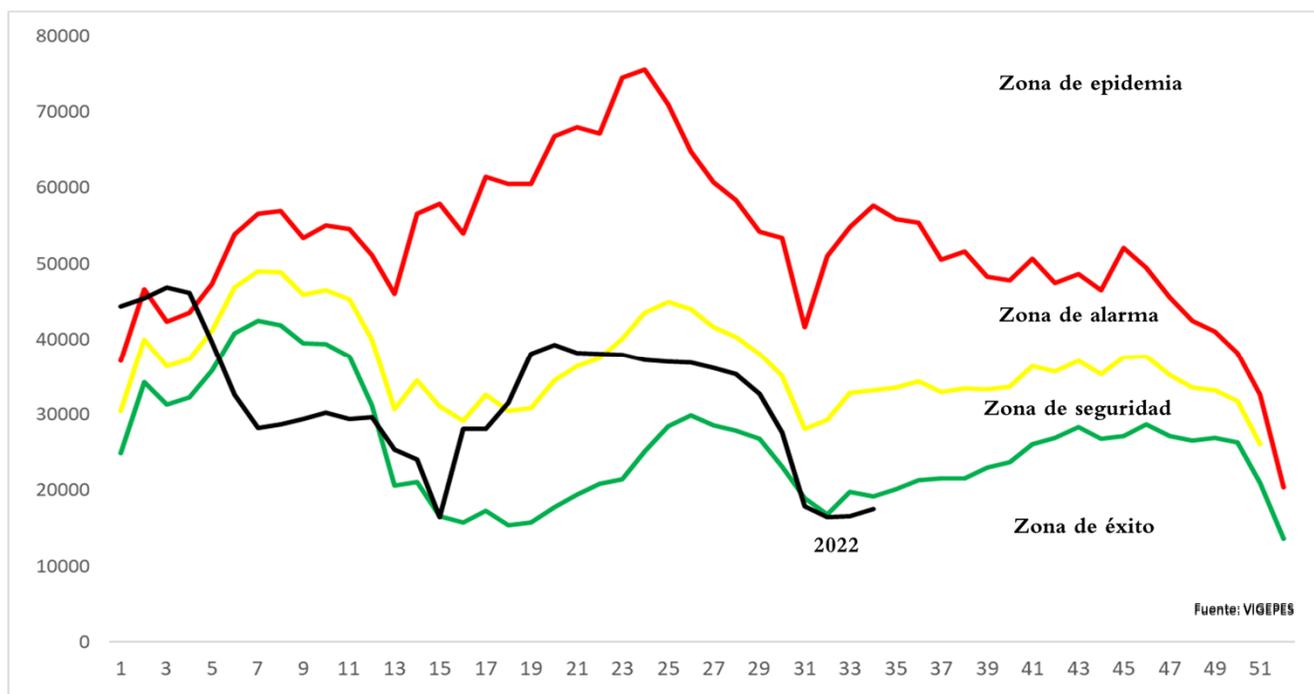
Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 34 - 2022



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 34 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 34 del año 2022 (19,082 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (11,819 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,263 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 34 de 2022



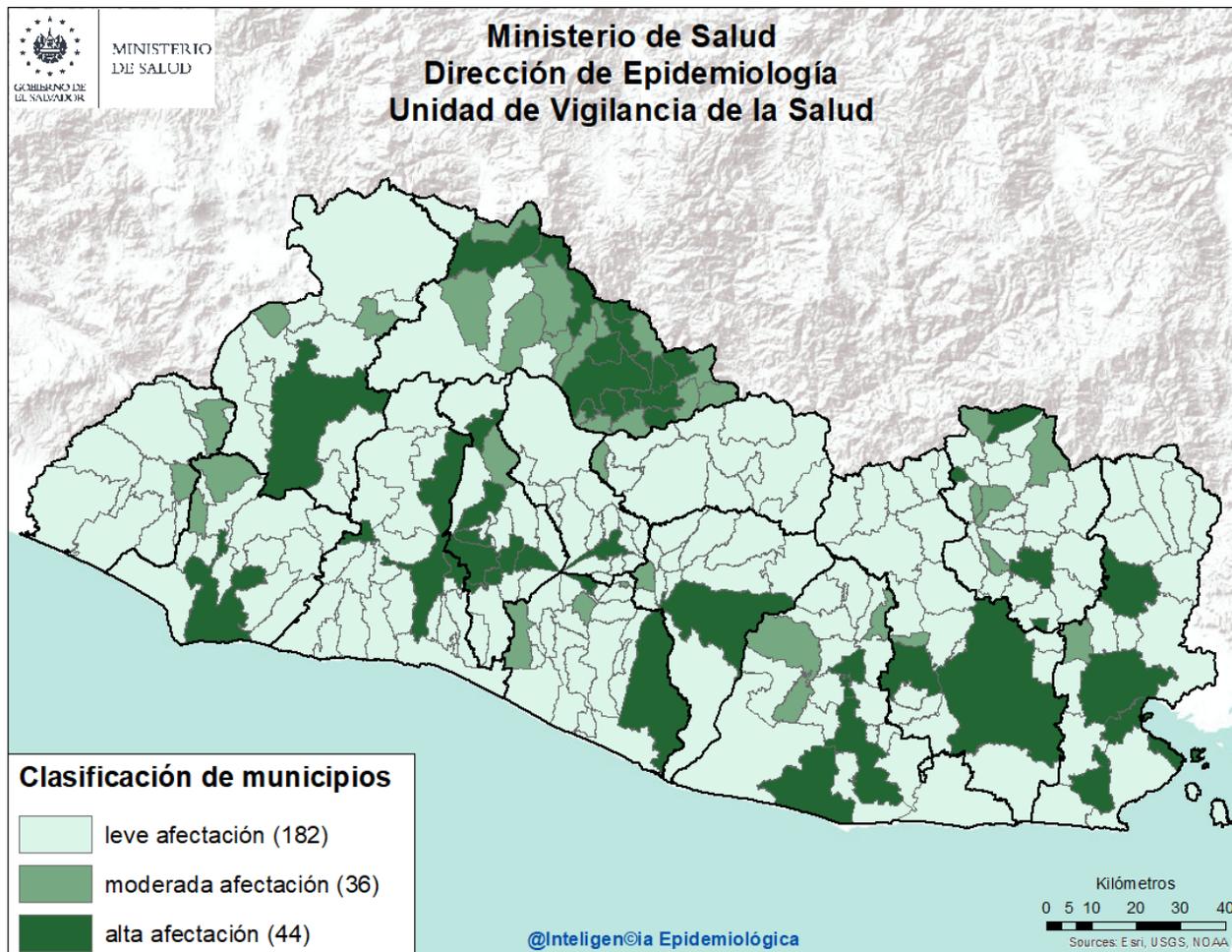
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE 34 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	62,314	58,071
1-4	178,291	40,854
5-9	158,014	28,434
10-19	117,869	10,036
20-29	261,700	19,213
30-39	196,372	18,716
40-49	148,740	19,447
50-59	105,930	17,403
> 60	84,524	10,232
Total general	1,313,754	19082

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	57,334	14,931
Santa Ana	96,392	15,768
Sonsonate	88,505	16,700
Chalatenango	41,061	19,106
La Libertad	178,382	21,039
San Salvador	506,820	27,601
Cuscatlán	35,025	12,402
La Paz	56,865	14,816
Cabañas	20,648	11,558
San Vicente	28,805	14,845
Usulután	64,849	16,458
San Miguel	75,238	14,273
Morazán	29,643	13,703
La Unión	34,187	12,028
Total general	1,313,754	19082



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 34 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
	Azacualpa
	Chalatenango
	El Carrizal
	La Laguna
	La Palma
	Las Flores
	Las Vueltas
	Nueva Trinidad
	San Antonio Los Ranchos
	San Fernando
	San Isidro Labrador
	San Miguel de Mercedes
	Concepción Quezaltepeque
	Dulce Nombre de María
San José Cancasque	
San Salvador	Aguilares

Departamento	Municipio
San Salvador	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Marcos
	San Salvador
Cuscatlán	Soyapango
	Cojutepeque
	San Emigdio
La Paz	Zacatecoluca
	San Vicente
San Vicente	California
	Usulután
Usulután	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
	Usulután
	San Miguel
San Miguel	San Miguel
	La Unión
La Unión	San José
	La Unión
	Morazán
Morazán	San Isidro
	Perquín



- Comparando la tasa de la Semana 34 del año 2022 (210 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (259 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 49 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 (38%), seguido de mayores de 60 años (36%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 34 es mayor para el 2022 (16.6%) comparado con el año 2021 (11.1%); El 68% (521) 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 (1,964 x 100mil/hab.), seguido por los de 1 a 4 años (832 x 100mil/hab.).

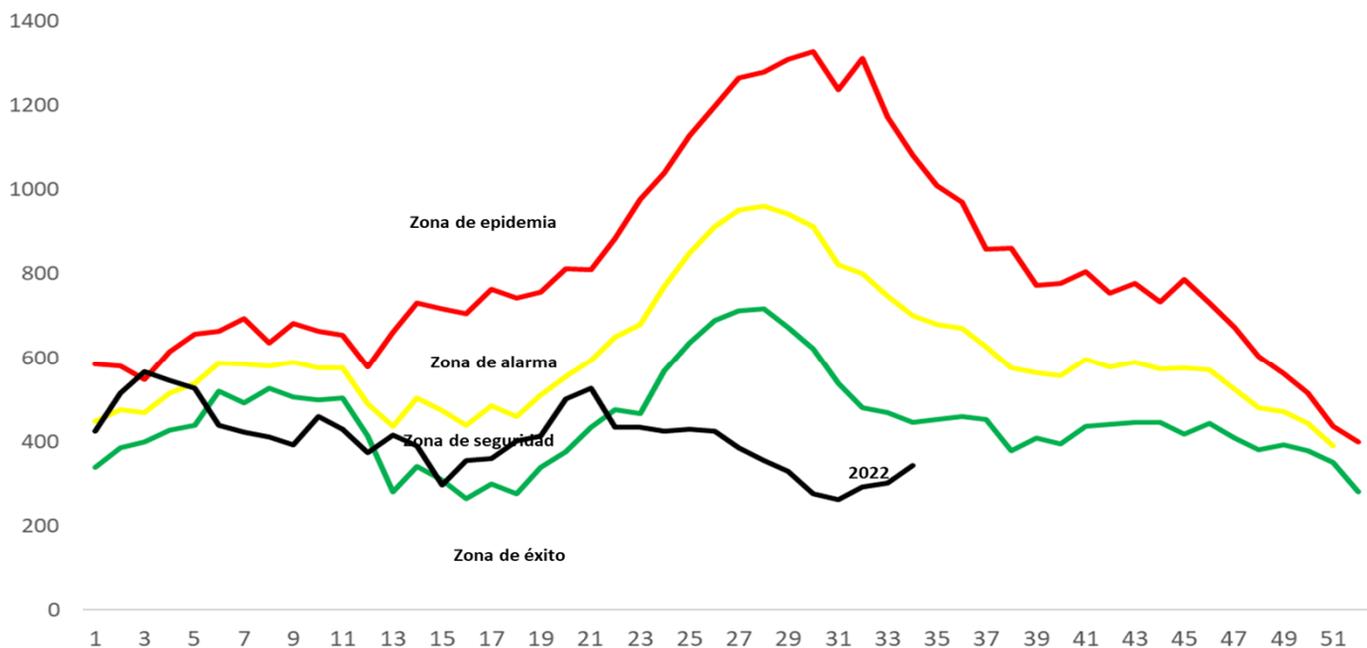
Letalidad acumulada por neumonía SE 34 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	4,621	765	16.6%
2021	5,367	597	11.1%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 34 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 34 de 2022



Fuente: VIGEPES

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE 34 de 2022

			Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
			Ahuachapán	522	136
			Santa Ana	1,177	193
			Sonsonate	778	147
			Chalatenango	606	282
			La Libertad	1,142	135
			San Salvador	3,578	195
			Cuscatlán	399	141
			La Paz	416	108
			Cabañas	283	158
			San Vicente	453	233
			Usulután	1,168	296
			San Miguel	2,259	429
			Morazán	456	211
			La Unión	1,207	425
			Total general	14,444	210
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000			
< 1	2,108	1,964			
1-4	3,631	832			
5-9	1,463	263			
10-19	545	46			
20-29	552	41			
30-39	606	58			
40-49	681	89			
50-59	878	144			
> 60	3,980	482			
Total general	14,444	210			

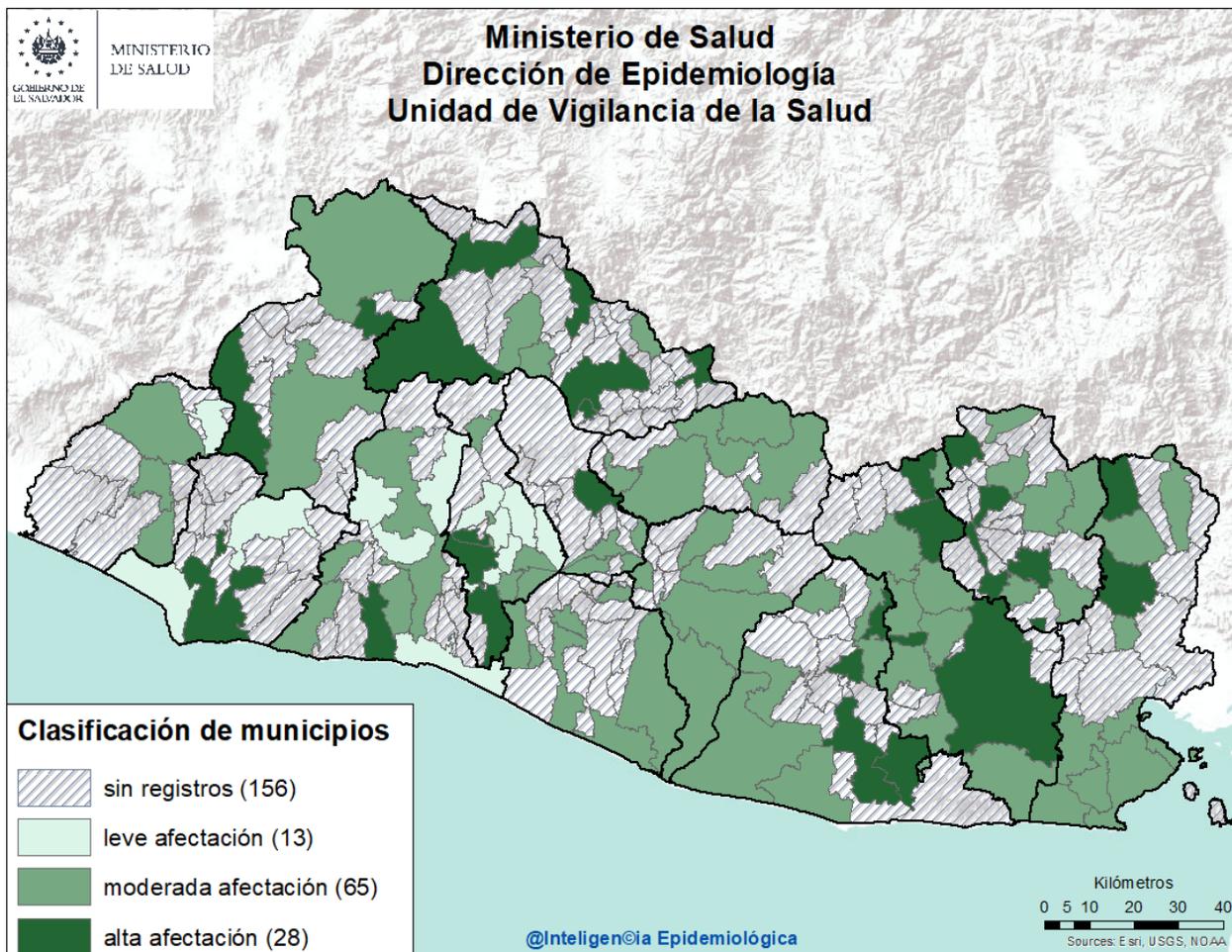
Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 34 2022.

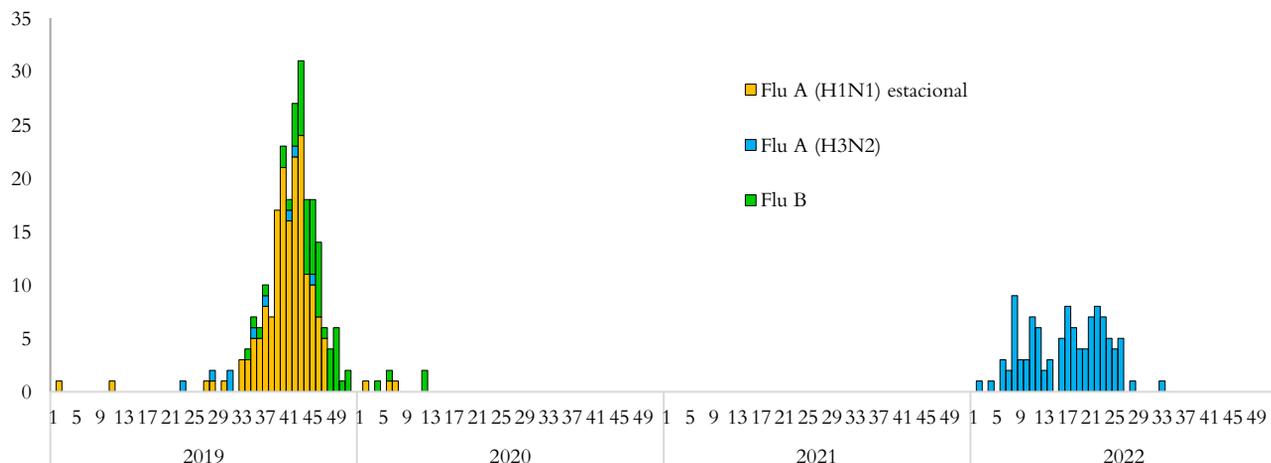


Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio	Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate	Usulután	San Buenaventura
Santa Ana	Chalchuapa		Concepción Batres
	Masahuat		Santiago de María
La Libertad	Tamanique		Usulután
San Salvador	Mejicanos	San Miguel	Carolina
	Panchimalco		Ciudad Barrios
	San Salvador		Nueva Guadalupe
Cuscatlán	Tenancingo		San Miguel
Chalatenango	Arcatao	La Unión	Lislique
	Azacualpa		Yayantique
	Chalatenango	Morazán	Osicala
	La Palma		San Francisco Gotera
	Dulce Nombre de María		Torola
	Nueva Concepción		Yamabal



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 34 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 34 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021	2022	SE 34 2022
	Acumulado SE 34		
Total de muestras analizadas	323	628	11
Muestras positivas a virus respiratorios	51	159	2
Total de virus de influenza (A y B)	0	106	0
Influenza A (H1N1)*	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	1	0
Influenza A H3N2**	0	105	0
Influenza B***	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	51	53	2
Parainfluenza	30	32	1
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	12	8	0
Adenovirus	9	13	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	15.79%	25.32%	15.38%
Positividad acumulada para Influenza	0%	16.88%	0%
Positividad acumulada para VSR	3.72%	1.27%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 34 de este año es 25.32%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 15.79%;

Fuente: VIGEPES

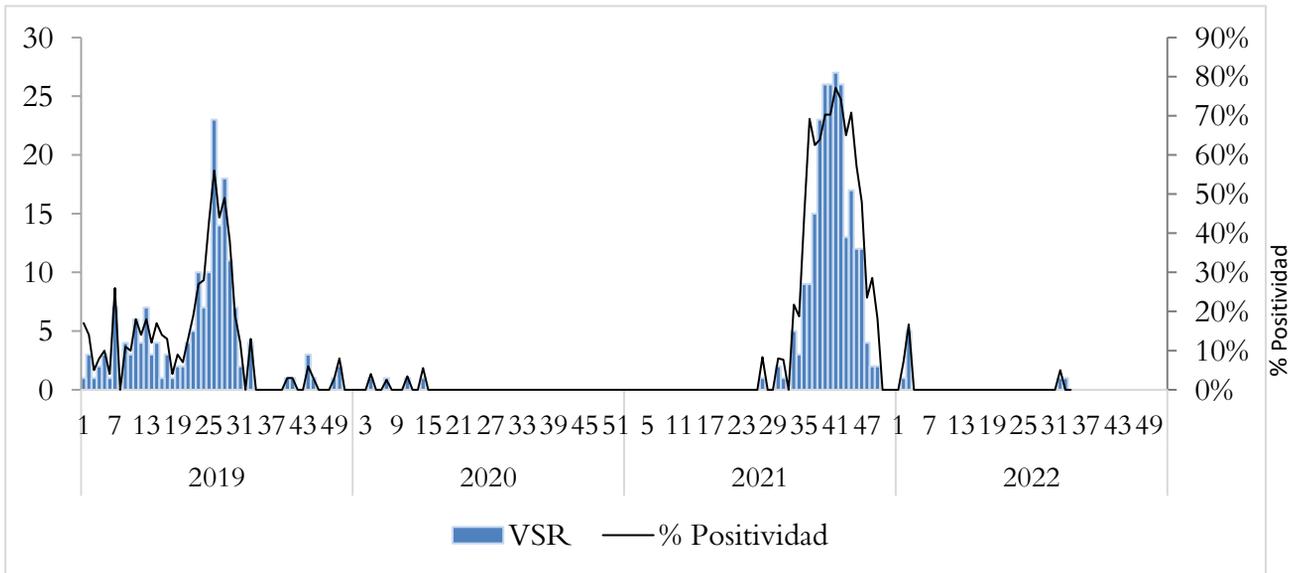
*Se descarta por control de calidad

** Estacional

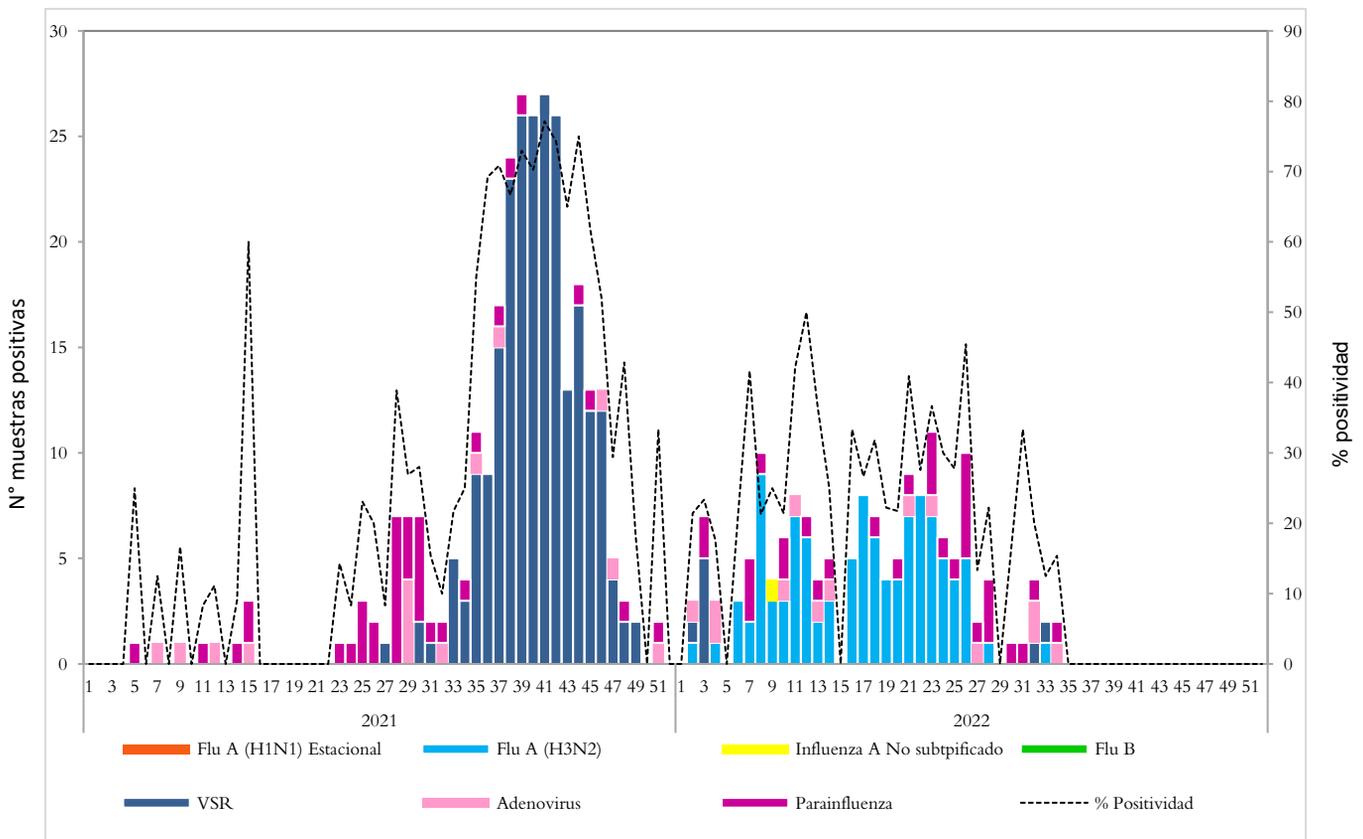
*** Aislamiento de influenza B se descarta por PCR



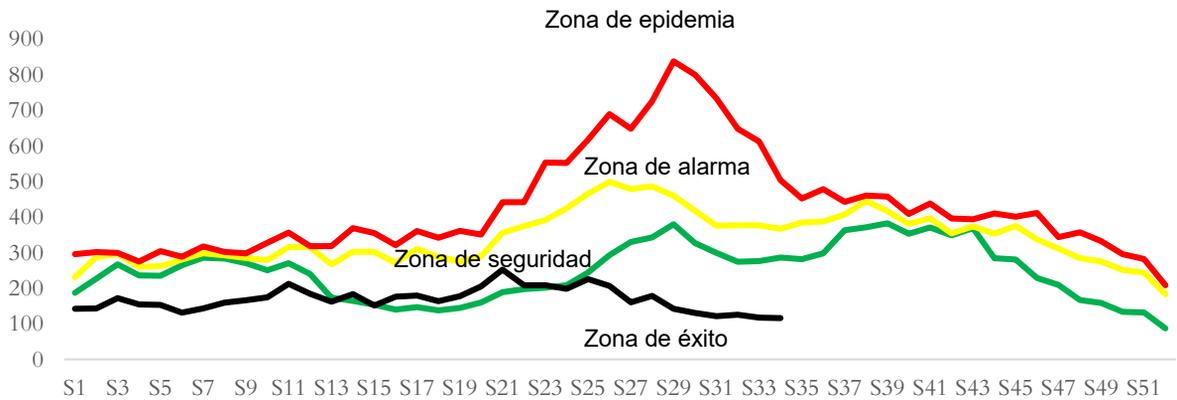
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 34 2022.



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 34 2022.

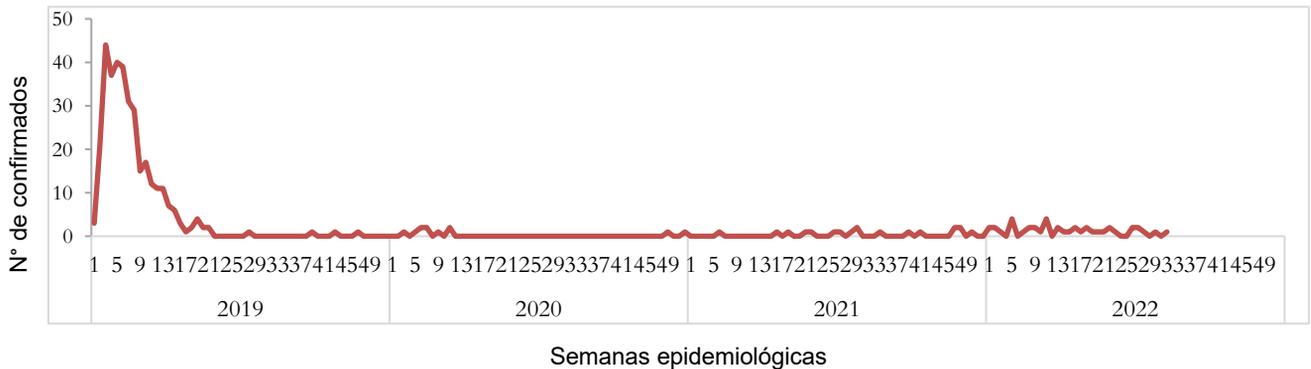


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 34 se notificó un total de 558 casos sospechosos de rotavirus, de estos 42 casos confirmados, con una positividad acumulada de **7.53%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 643 sospechosos, 11 positivos (Positividad **1.71%**)
- Durante la semana 34 se investigó a 10 sospechosos sin aislamiento para rotavirus



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 34 2022

- Comparando la tasa de la Semana 34 del año 2022 (2,614 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (2,555 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 59 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 34 es igual para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 34, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	5,848	35	0.6%
2021	5,110	32	0.6%

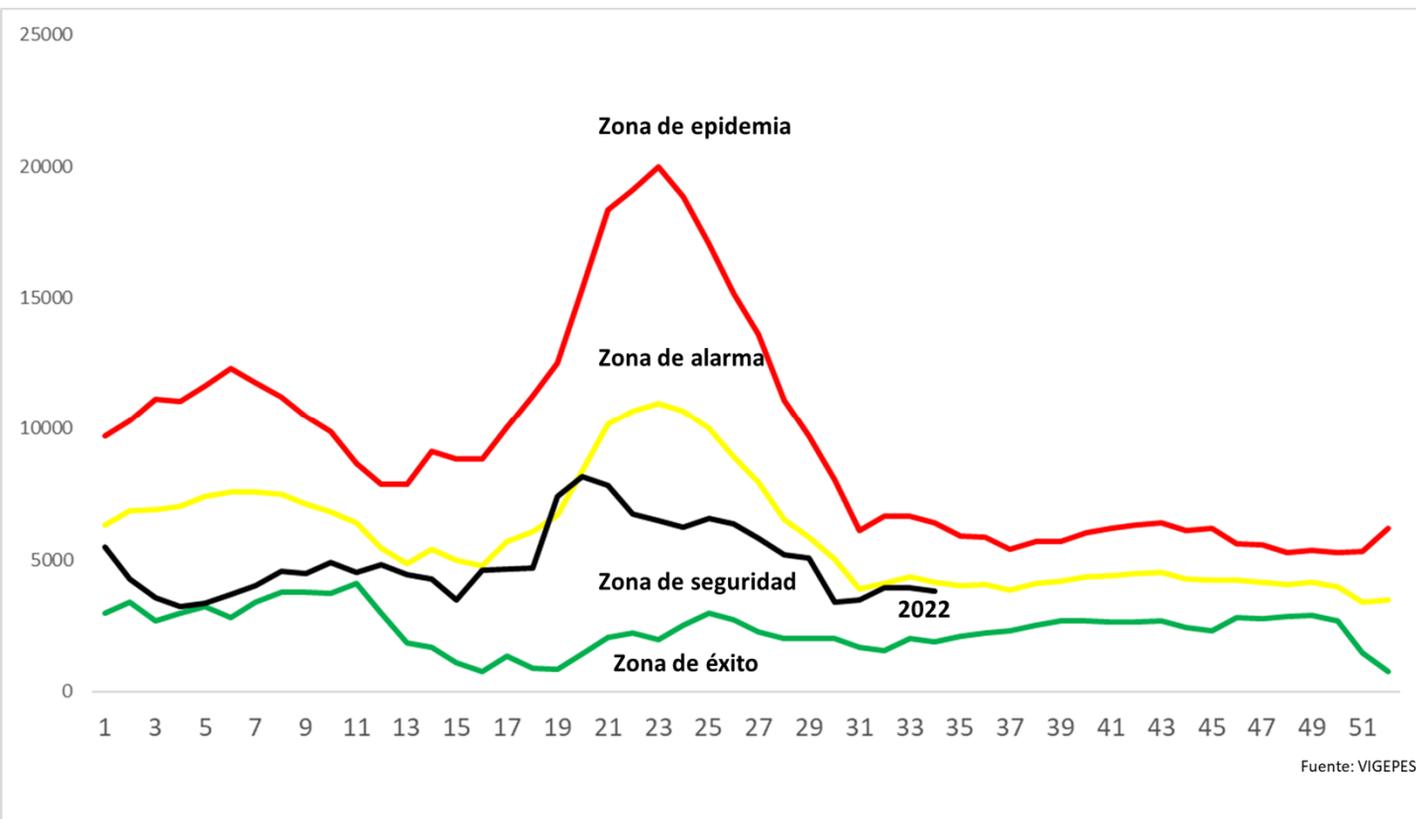
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 34 de 2022

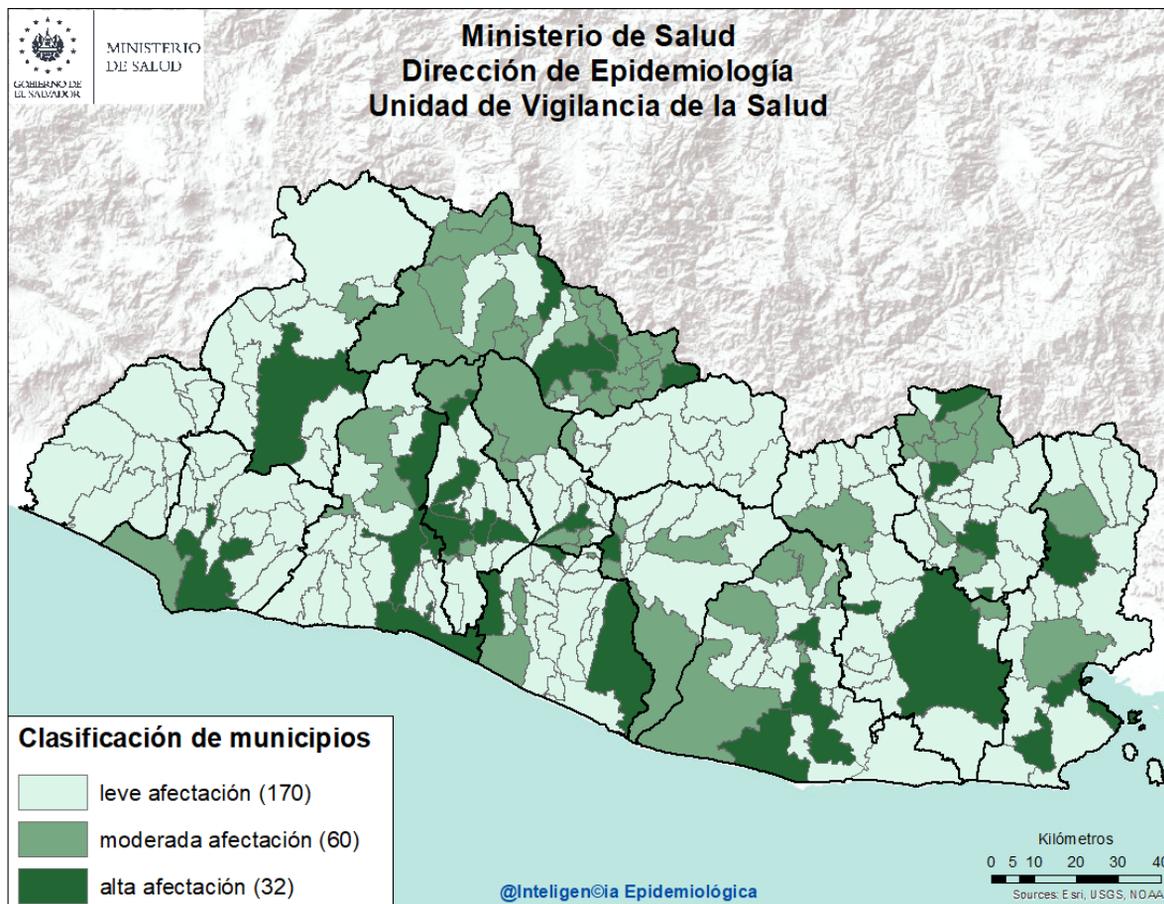
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	13,655	12,725
1-4	40,098	9,188
5-9	14,851	2,672
10-19	11,429	973
20-29	33,821	2,483
30-39	23,972	2,285
40-49	17,561	2,296
50-59	12,775	2,099
> 60	11,822	1,431
Total general	179,984	2614

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	4,058	1,057
Santa Ana	11,917	1,949
Sonsonate	10,875	2,052
Chalatenango	5,027	2,339
La Libertad	25,020	2,951
San Salvador	73,149	3,984
Cuscatlán	5,807	2,056
La Paz	7,180	1,871
Cabañas	2,965	1,660
San Vicente	3,843	1,981
Usulután	8,162	2,071
San Miguel	12,988	2,464
Morazán	3,572	1,651
La Unión	5,421	1,907
Total general	179,984	2614

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 34 de 2022



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 34 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
	Las Vueltas
	San Antonio Los Ranchos
	Dulce Nombre de María
	Nombre de Jesús
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador

Departamento	Municipio
	Soyapango
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta
	San Emigdio
	Zacatecoluca
San Vicente	Verapaz
Usulután	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Yayantique
	La Unión
Morazán	Osicala
	San Francisco Gotera
	Perquín

