

Boletín Epidemiológico Semana 22 (del 29 de mayo al 04 de junio 2022)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 22/2022. | 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 22 de 2020-2022

No	Evento	Acumulado				Diferencia	Diferencia
		SE 22	2020	2021	2022	de casos 2022-2021	2022-2021 (%)
1	Casos sospechosos de dengue	608	3,093	1,716	7,530	5,814	339
2	Casos sospechosos de Chikungunya	5	54	48	68	20	42
3	Casos sospechosos de Zika	2	112	47	80	33	70
4	Infección respiratoria aguda	45,280	638,753	403,686	846,659	442,973	109.7
5	Neumonías	434	8,531	8,348	9,901	1,553	18.6
6	Diarrea y gastroenteritis	6,751	83,662	117,425	112,369	-5,056	-4.3
7	Fiebre Tifoidea	17	494	613	584	-29	-4.7
8	Hepatitis Aguda A	4	156	60	59	-1	-1.7
9	Parotiditis Infecciosa	7	190	67	62	-5	-7.5
10	Enfermedad Febril Eruptiva	31	116	159	325	166	104.4
11	Paludismo Confirmado*		0	1		-1	-100

*Casos importados para año 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1164 unidades notificadoras (94%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-20-june-1st-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



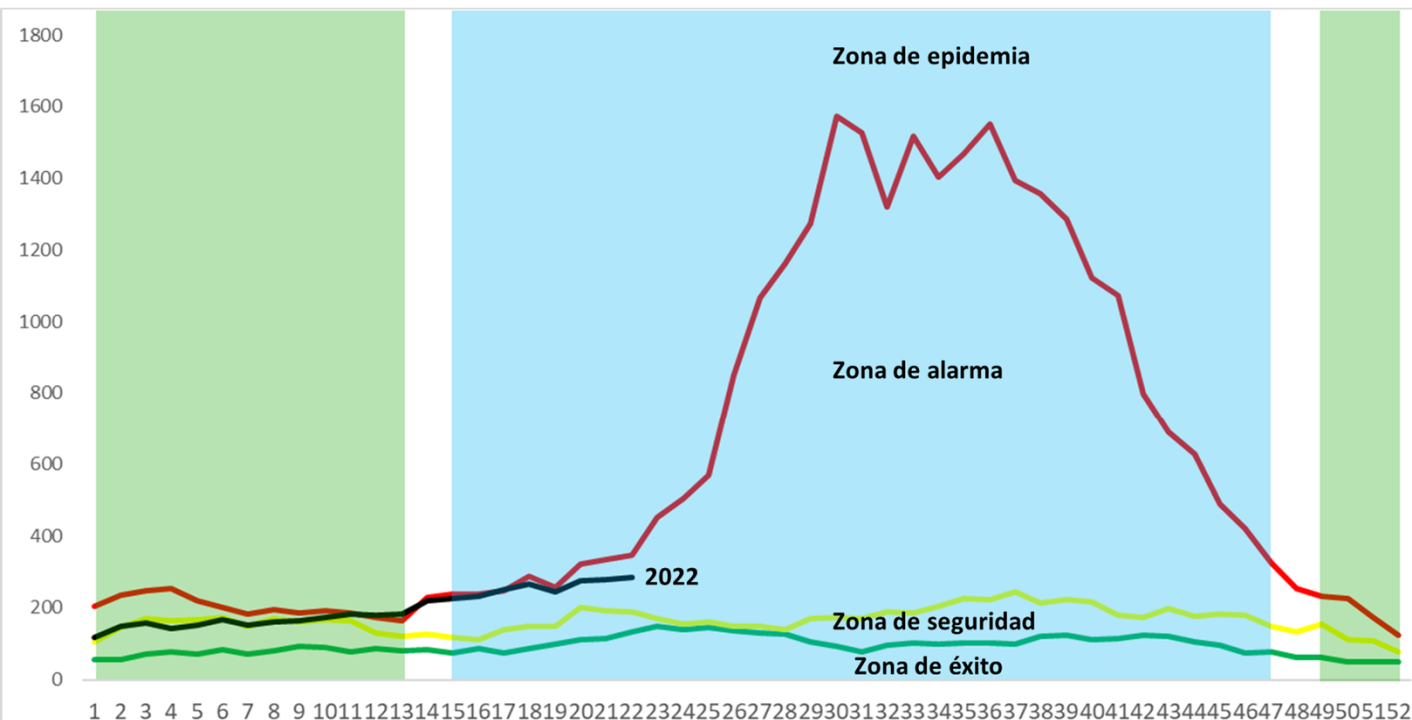
Pupa



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 SE22



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

Fuente: VIGEPES

Periodo seco
Periodo lluvioso



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE22-52 de 2021-2022

	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-22)	1,716	7,530	5,814
Casos probables de dengue (SE 1-22)	4	32	28
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-21)	5	41	36
Casos confirmados dengue grave (SE 1-21)	3	9	6
Total casos confirmados dengue (SE 1-21)	8	50	42
Hospitalizaciones acumuladas en el año (SE 1-22)	258	902	644
Fallecidos (SE 1-22)	0	0	0

A la SE22 del 2022 se contabilizan 7,530 casos sospechosos, comparado con 1,716 casos en 2021.

Hasta la SE22 del 2022 se han presentado 32 casos probables de dengue comparado con 4 casos para el mismo periodo en el 2021.

Hasta la SE21 del 2022 se han confirmado 50 casos y para el mismo periodo en el 2021 se habían confirmado 8 caso. Por otro lado, se han reportado 902 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE22	Confirmado SE21
<1 año	1	0
1-4 años	4	4
5-9 años	7	5
10-14 años	5	4
15-19 años	5	13
20-29 años	4	12
30-39 años	2	2
40-49 años	3	2
50-59 años	0	2
>60 años	1	2
	32	50



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

Departamento	Probable SE22	Confirmado SE21
Ahuachapán	3	3
Santa Ana	2	2
Sonsonate	6	6
Chalatenango	2	6
La Libertad	1	2
San Salvador	7	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
	32	50



FUENTE: VIGEPES

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

Tipo de Prueba	SE 22			SE 1-22		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	32	38	85	50	8	665
IGM	1	17	6	32	31	103
Total	33	36	91	82	11	768



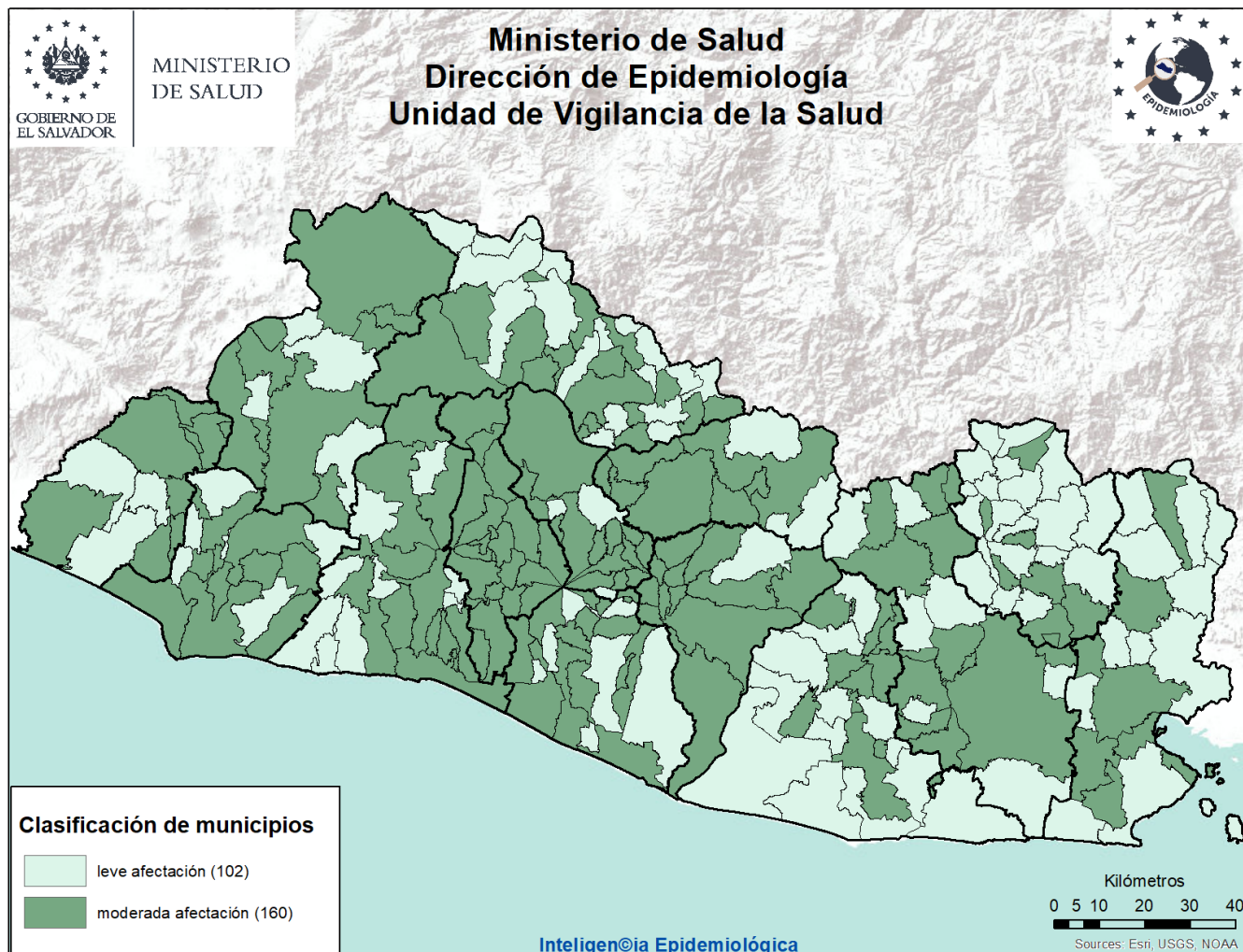
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 22 fueron 768 con una positividad del 11% (82 muestras)

Hasta la SE 22 se han procesado 665 muestras para PCR, con una positividad del 8% (50 muestra)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE22 es 31% (32 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE22, 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.

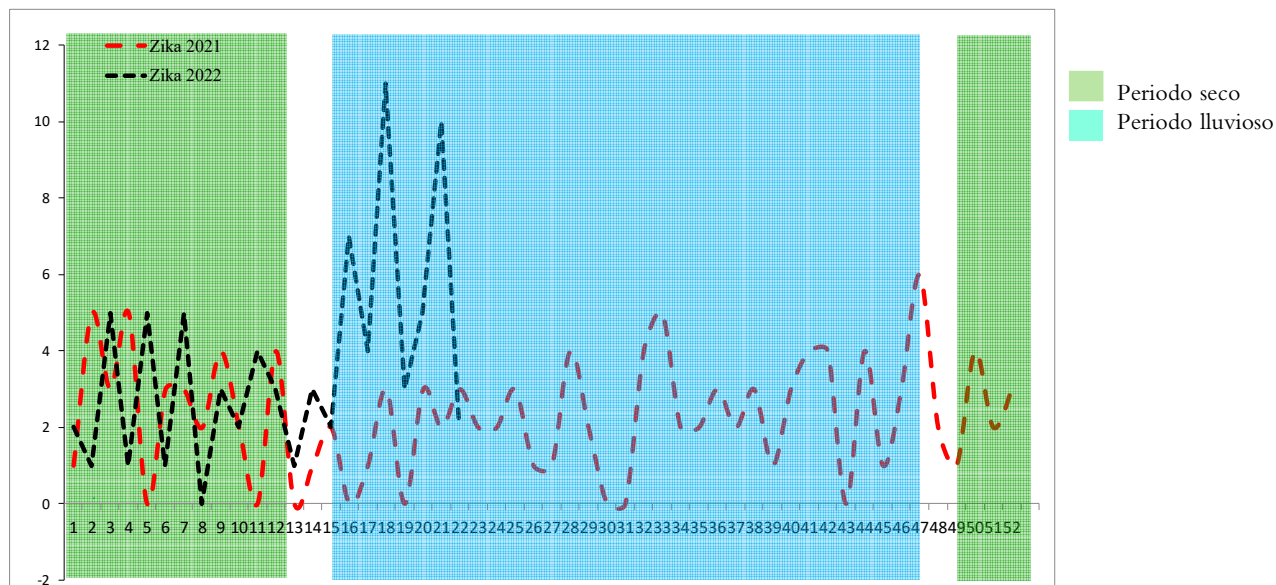
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave en el territorio Salvadoreño.
- 160 municipios con niveles de afectación moderada y 102 con afectación leve.

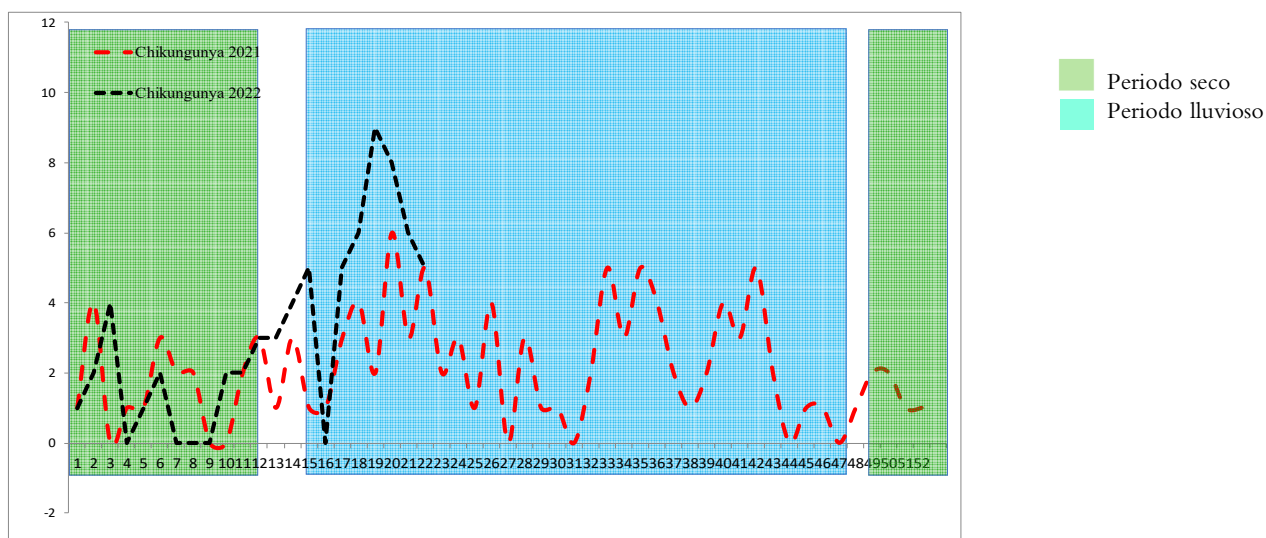


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 22 de 2021 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 22 de 2021 - 2022



	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	47	80	33	70%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	48	68	20	42%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 22 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	22	22.3	0	0.0
1-4	9	2.2	2	0.5
5-9	7	1.3	7	1.3
10-19	15	1.4	17	1.5
20-29	18	1.5	18	1.5
30-39	5	0.5	15	1.6
40-49	3	0.4	4	0.6
50-59	0	0.0	4	0.7
>60	1	0.1	1	0.1
Total general	80	1.3	68	1.1

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 22 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	1	0.3	1	0.3
Santa Ana	3	0.5	6	1.1
Sonsonate	4	0.8	9	1.8
Chalatenango	14	7.8	11	6.1
La Libertad	9	1.1	2	0.2
San Salvador	22	1.3	9	0.5
Cuscatlán	1	0.4	3	1.1
La Paz	2	0.6	1	0.3
Cabañas	6	3.9	2	1.3
San Vicente	1	0.6	1	0.6
Usulután	8	2.3	11	3.1
San Miguel	3	0.6	3	0.6
Morazán	5	2.6	4	2.1
La Unión	1	0.4	5	2.2
Otros Países	0		0	
Total general	80	1.3	68	1.1

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 22 de 2022

Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	0
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	1

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.



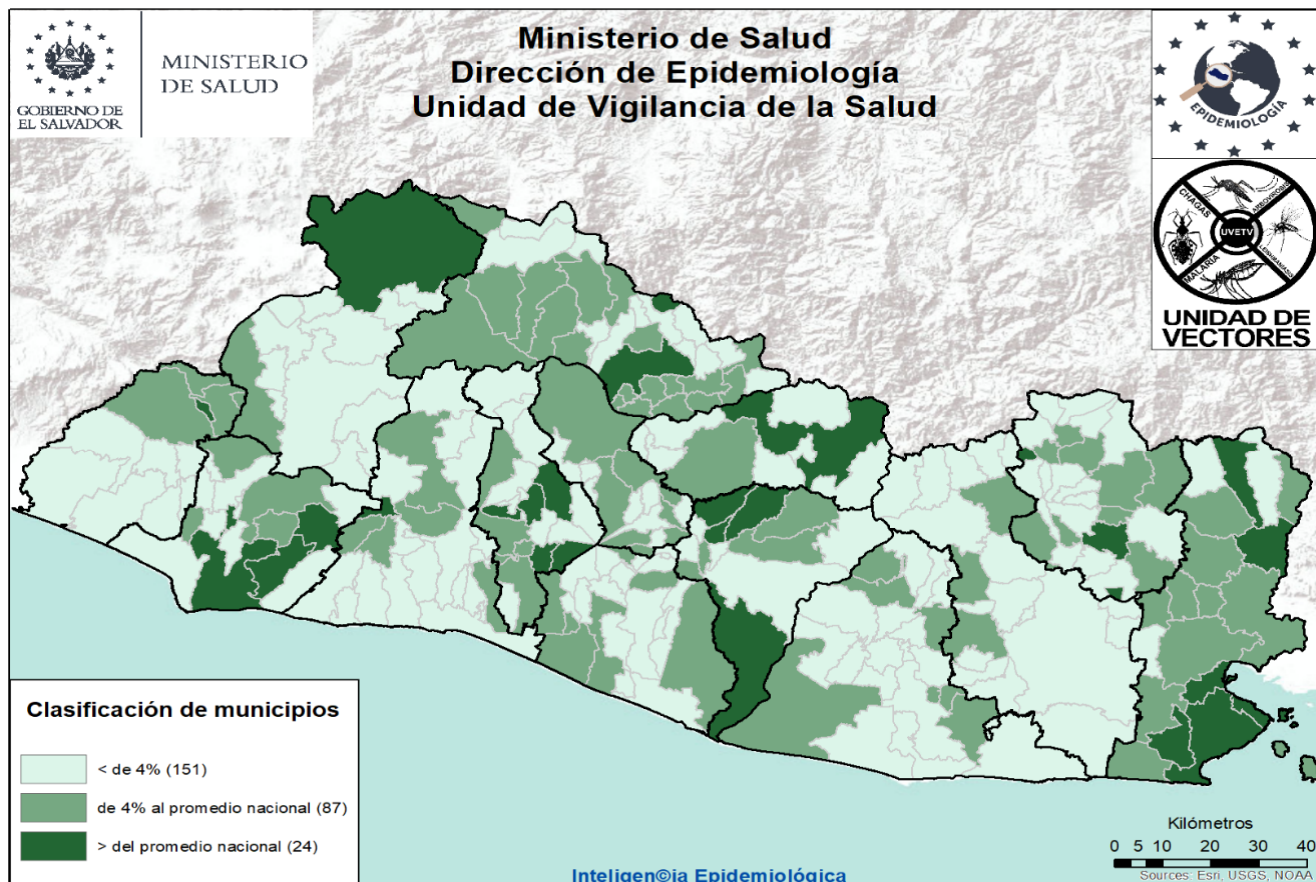
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 22 – 2022, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	16
San Vicente	13
Cabañas	11
La Unión	10
Morazán	9
Sonsonate	9
Chalatenango	8
La Paz	8
Ahuachapán	7
Santa Ana	7
Usulután	5
Cuscatlán	5
La Libertad	5
San Miguel	5
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	75
Inservibles	19
Naturales	1
Llantas	6



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 22 - 2022



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 22– 2022

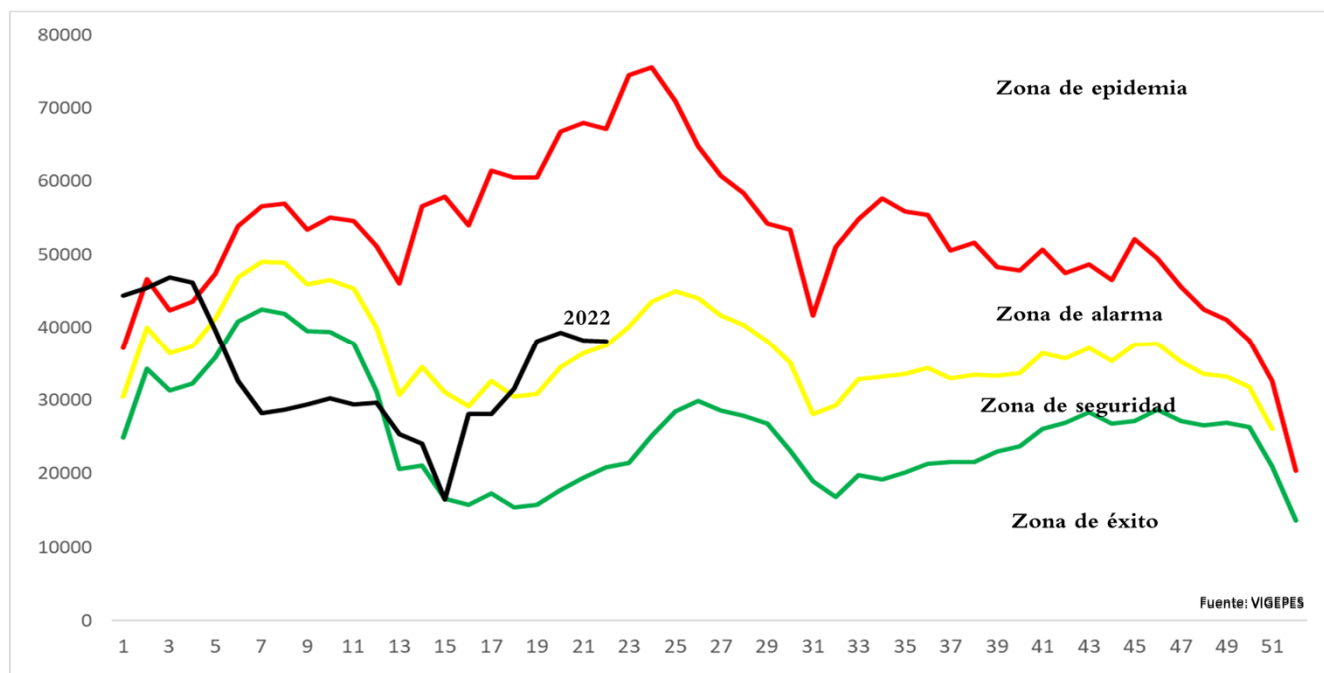
- Se visitó 108,995 viviendas; inspeccionando 92,376 (85%), de las cuales en 70,187 (76%) se utilizó 5,671 Kg de larvicida granulado al 1%.
- Se inspeccionó un total de 391,533 depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 253,318, eliminado 97,846. Se colocaron bajo techo 4,370 llantas. Se utilizó 51 gramos de BTI; y peces en 890 depósitos.
- Se fumigó 134,826 viviendas y 328 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató 984 áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino 462 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
 - 15,464 charlas impartidas
 - 80 horas de perifoneo
 - 2822 material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)
- Recurso Humano intersectorial participante 3,185
- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de 357 por día; y el 79% de ellos corresponden al MINSAL.
- Del 19 de mayo al 4 de junio del presente año, se registran en el Sistema Nacional de Información en Salud, un total de 78,524 viviendas inspeccionadas por los profesionales de enfermería contratados por el CSSP, lo que significa un nivel de avance del 31% respecto a la meta final que es de 252,000 viviendas a trabajar integralmente en áreas priorizadas de los departamentos de Santa Ana, Sonsonate, Ahuachapán, La Libertad, San Salvador, La Paz, Usulután y San Miguel.
- Población beneficiada: 837,997 habitantes.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 22 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 22 del año 2022 (12,297 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (5,914 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6,383 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 22 de 2022



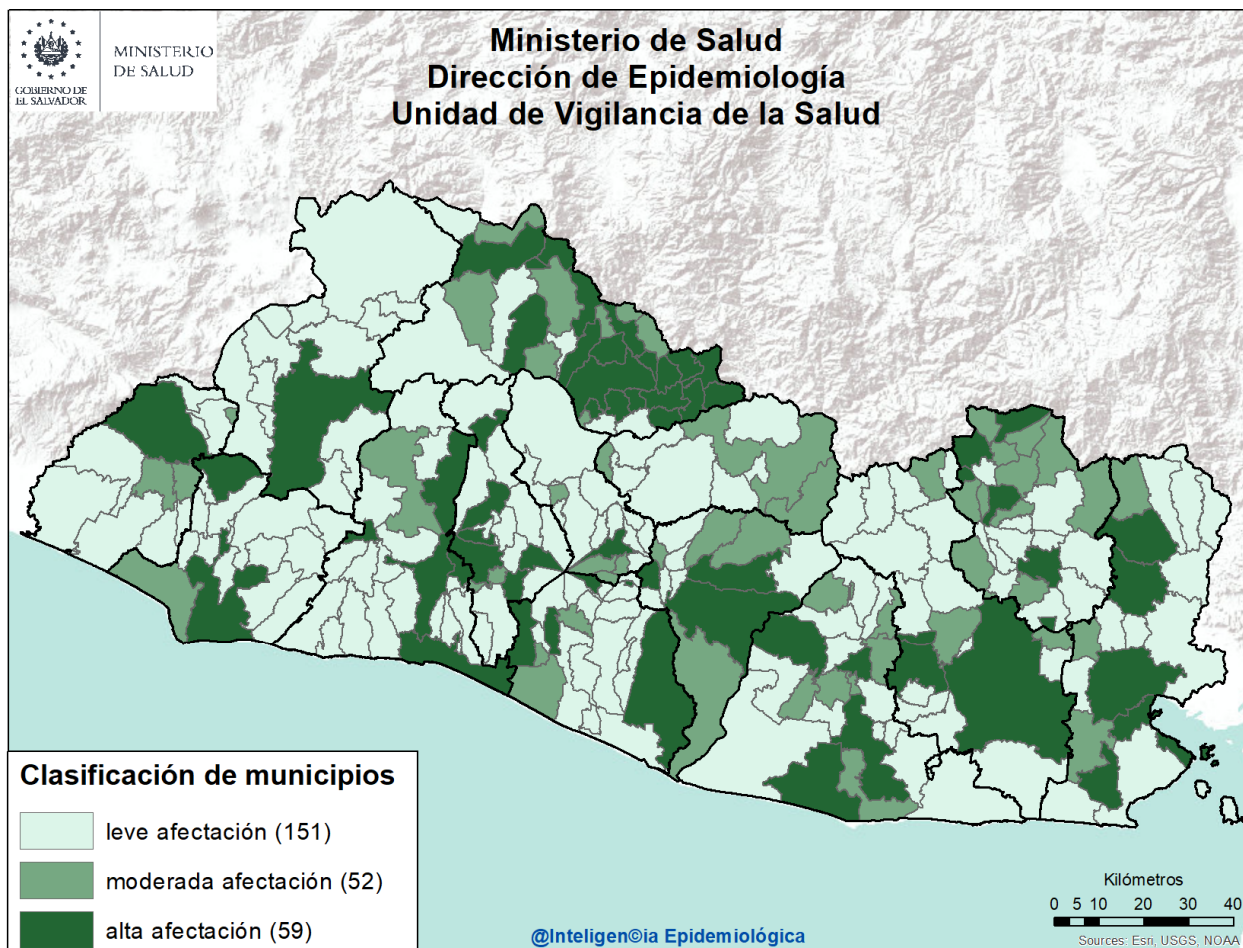
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE 22 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	40,275	37,533
1-4	117,588	26,945
5-9	102,406	18,427
10-19	75,329	6,414
20-29	170,849	12,543
30-39	126,675	12,073
40-49	95,438	12,478
50-59	66,317	10,895
> 60	51,782	6,269
Total general	846,659	12297

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	36,233	9,436
Santa Ana	60,397	9,880
Sonsonate	60,188	11,357
Chalatenango	24,580	11,438
La Libertad	116,004	13,682
San Salvador	323,081	17,595
Cuscatlán	22,796	8,072
La Paz	39,617	10,322
Cabañas	13,469	7,539
San Vicente	18,965	9,774
Usulután	43,335	10,998
San Miguel	47,655	9,040
Morazán	18,415	8,513
La Unión	21,924	7,713
Total general	846,659	12297



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 22 2022.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Ahuachapán	Ahuachapán
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
	Juayúa
La Libertad	La Libertad
	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Arcatao
	Azacualpa
	Chalatenango
	La Laguna
	La Palma
	Las Flores
	Las Vueltas
	Nueva Trinidad
	San Antonio de la Cruz
	San Antonio Los Ranchos
	San Fernando

Departamento	Municipio
Chalatenango	San Isidro Labrador
	San Miguel de Mercedes
	Santa Rita
	Tejutla
	Concepción Quezaltepeque
	Dulce Nombre de María
	Nombre de Jesús
	San José Cancasque
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
	Santo Tomas
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Mercedes La Ceiba
	Olocuilta
	San Emigdio
	Tapahuaca
	Zacatecoluca

Departamento	Municipio
San Vicente	Apastepeque
	San Vicente
	Verapaz
Usulután	Puerto El Triunfo
	Berlín
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Chinameca
	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Anamoros
	Yayantique
	San José
	La Unión
Morazán	Osicala
	San Francisco Gotera
	San Isidro
	Torola
	Perquín



- Comparando la tasa de la Semana 22 del año 2022 (144 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (122 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 22 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 (39%), seguido de mayores de 60 años (35%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 22 es mayor para el 2022 (16.1%) comparado con el año 2021 (13.6%); El 69% (329) 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 (1,287 x 100mil/hab.), seguido por los de 1 a 4 años (587 x 100mil/hab.).

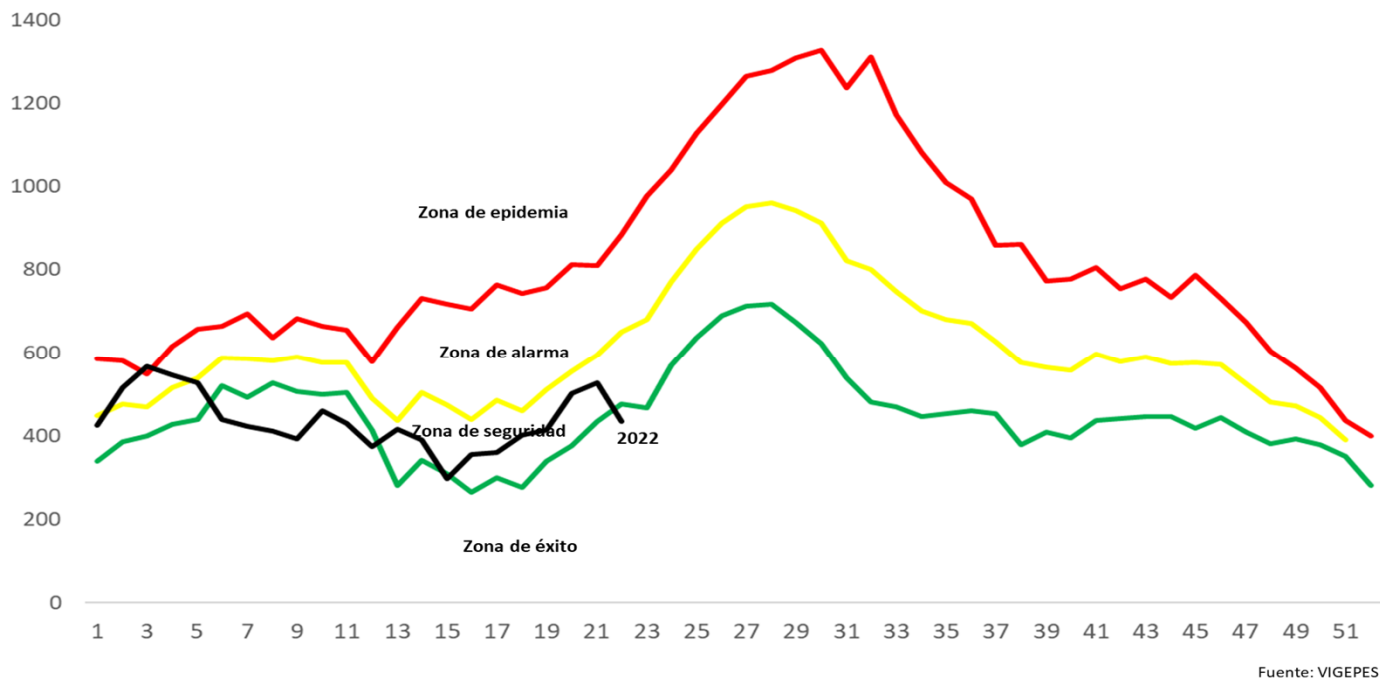
Letalidad acumulada por neumonía SE 22 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	2,954	475	16.1%
2021	2,442	333	13.6%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 22 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 22 de 2022



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE 22 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,381	1,287
1-4	2,561	587
5-9	1,034	186
10-19	391	33
20-29	393	29
30-39	415	40
40-49	500	65
50-59	603	99
> 60	2,623	318
Total general	9,901	144

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	375	98
Santa Ana	802	131
Sonsonate	499	94
Chalatenango	401	187
La Libertad	841	99
San Salvador	2,471	135
Cuscatlán	254	90
La Paz	320	83
Cabañas	174	97
San Vicente	352	181
Usulután	849	215
San Miguel	1,483	281
Morazán	289	134
La Unión	791	278
Total general	9,901	144

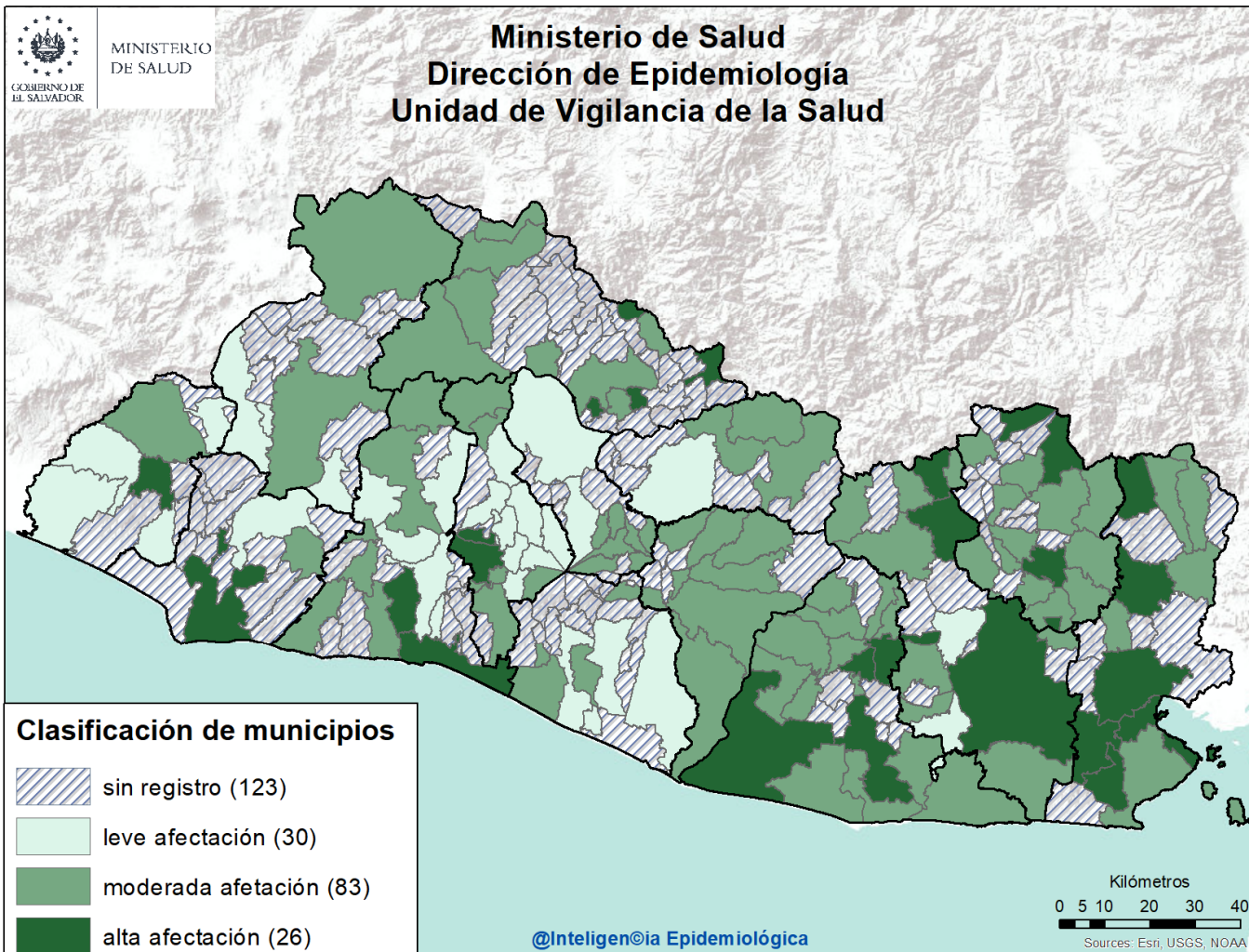
Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 22 2022.



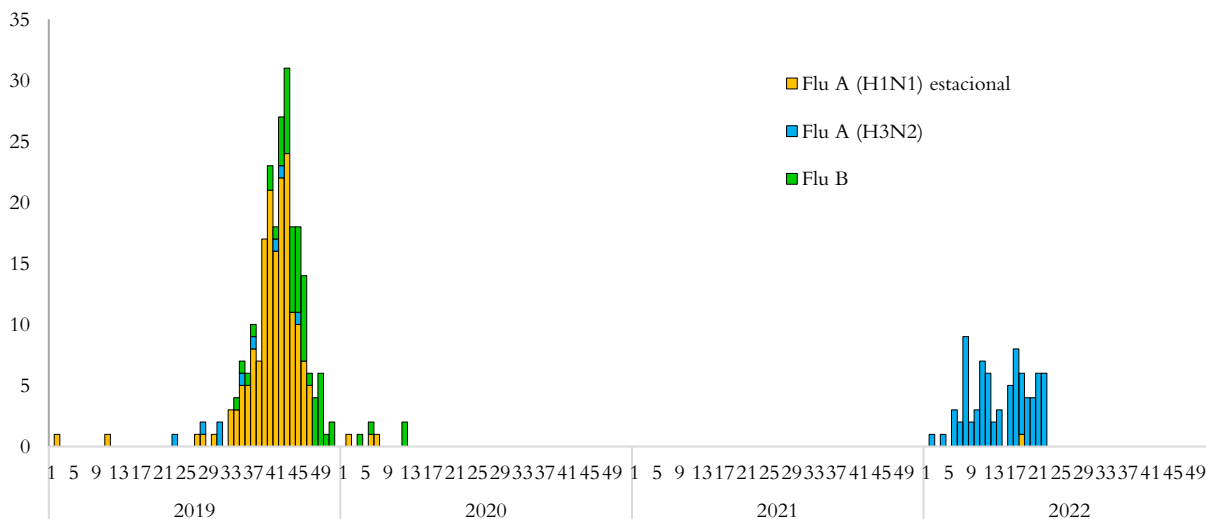
Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Ahuachapán	Concepción de Ataco
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Comasagua
	La Libertad
San Salvador	Mejicanos
	San Salvador
Chalatenango	Arcatao
	Azacualpa
	El Carrizal
	San Antonio Los Ranchos
Usulután	Jiquilisco
	Jucuapa
	Santiago de María

Departamento	Municipio
	Usulután
San Miguel	Carolina
	Ciudad Barrios
	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	El Carmen
	Lislique
	Yayantique
	San José
	La Unión
Morazán	Joateca
	San Francisco Gotera
	Perquín



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 22 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 22 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021 Acumulado SE 22	2022 Acumulado SE 22	SE 22 2022
Total de muestras analizadas	128	409	11
Muestras positivas a virus respiratorios	9	107	6
Total de virus de influenza (A y B)	0	80	6
Influenza A (H1N1)*	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	2	0
Influenza A H3N2*	0	77	6
Influenza B**	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	9	27	0
Parainfluenza	5	14	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	0	6	0
Adenovirus	4	7	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	7.03%	26.16%	54.55%
Positividad acumulada para Influenza	0%	19.56%	54.55%
Positividad acumulada para VSR	0%	1.47%	0%

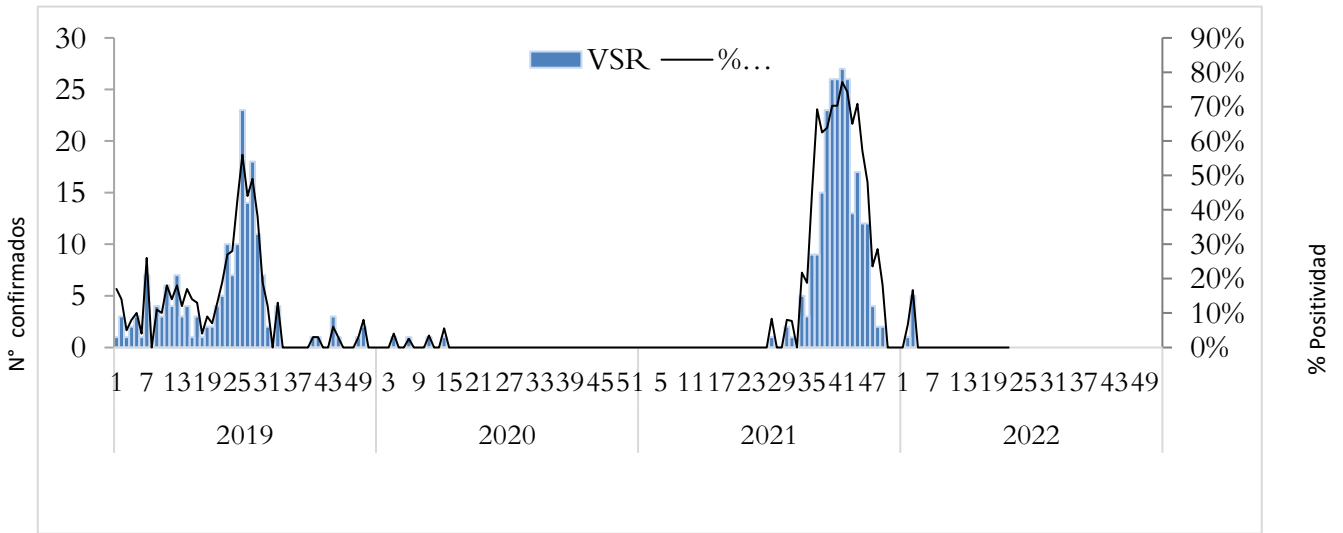
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 22 de este año es 26.16%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 7.03%;

Fuente: VIGEPES

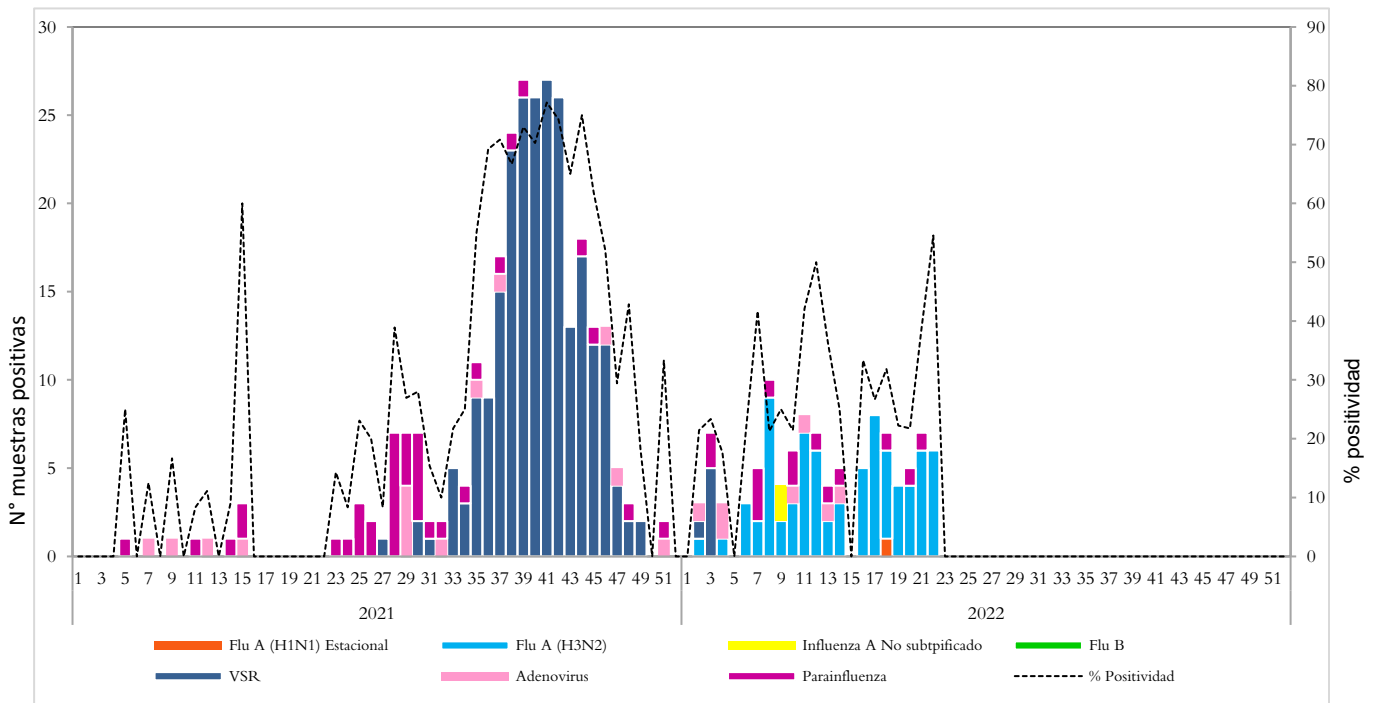
- **Estacional**
- ** Aislamiento de influenza B se descarta por PCR



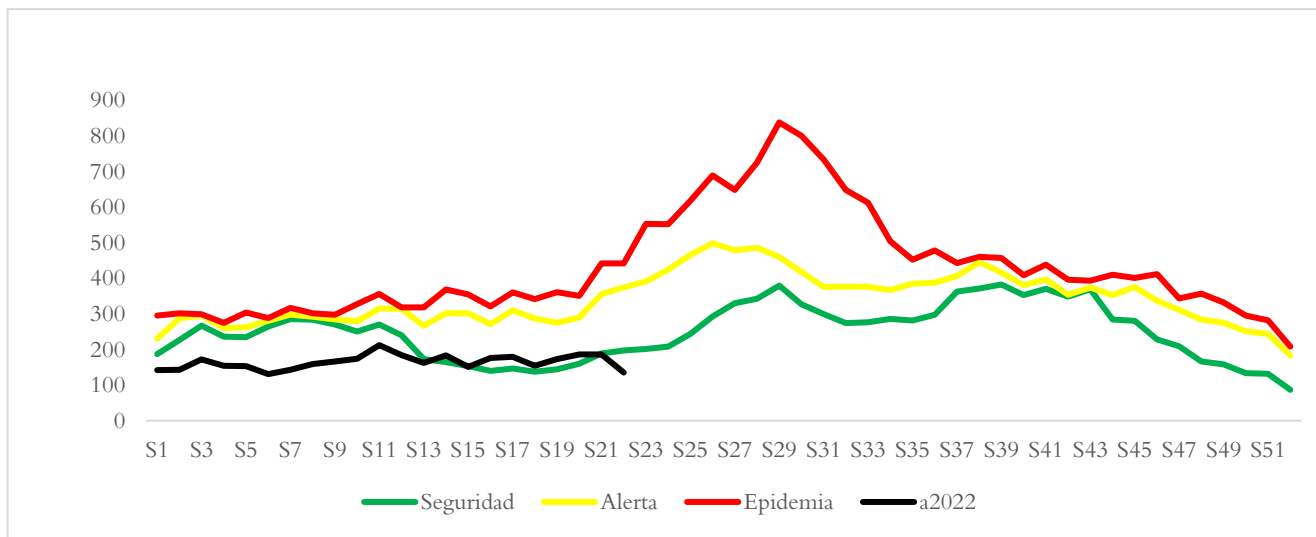
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 22 2022.



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 22 2022.



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 22 se notificó un total de 341 casos sospechosos de rotavirus, de estos 33 casos confirmados, con una positividad acumulada de **9.68%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 450 sospechosos, 5 positivos (Positividad **1.11%**)
- Durante la semana 22 se investigó a 19 casos sospechosos con 2 aislamientos para rotavirus: 1 masculino de 3 años reportado por HN San Bartolo y 1 masculino de 2 años reportado por HN SJDD de Santa Ana. .



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 22 2022

- Comparando la tasa de la Semana 22 del año 2022 (1,632 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (1,720 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 88 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 (7%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 22 es mayor para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 22, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	3,438	19	0.6%
2021	3,489	16	0.5%

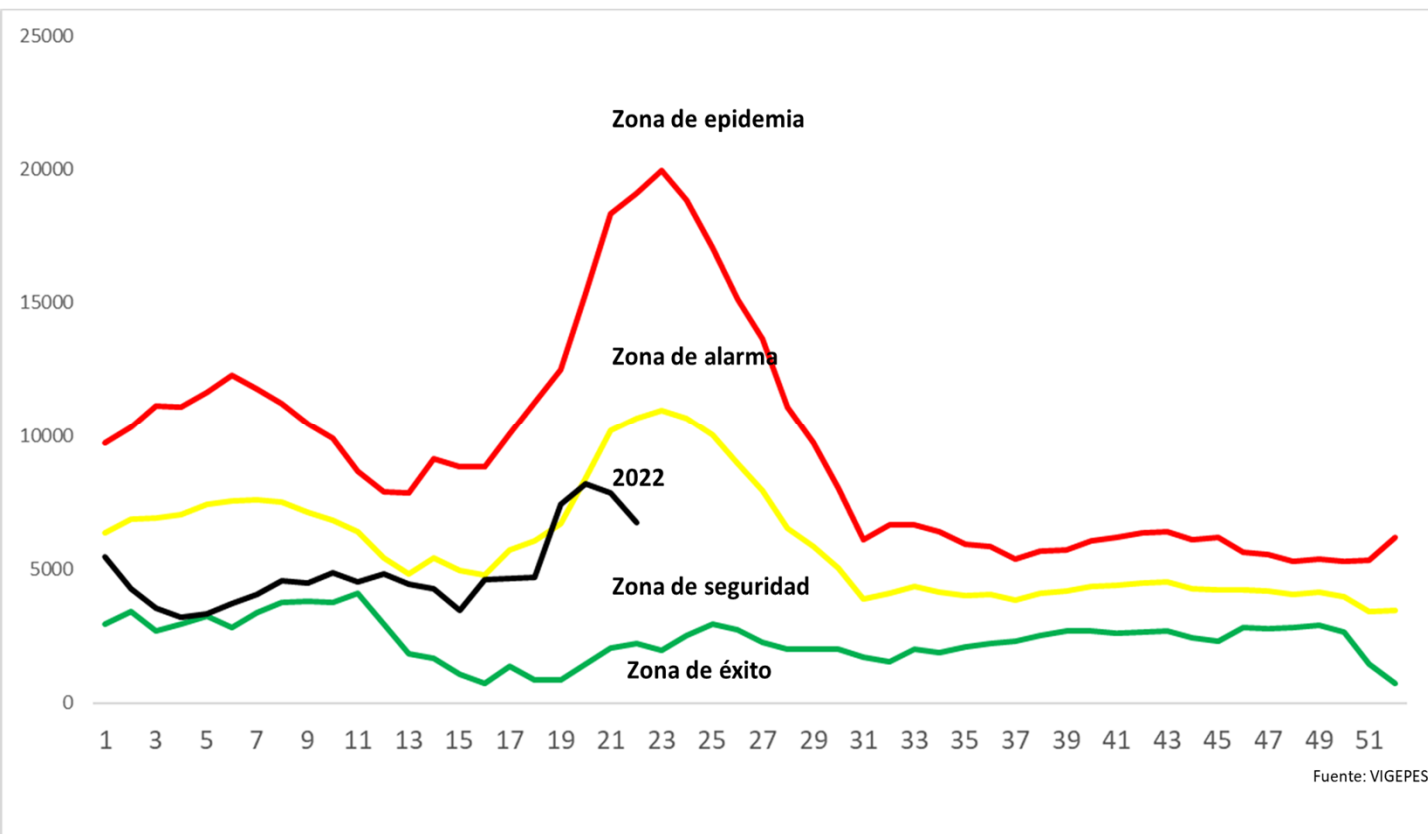
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 22 de 2022

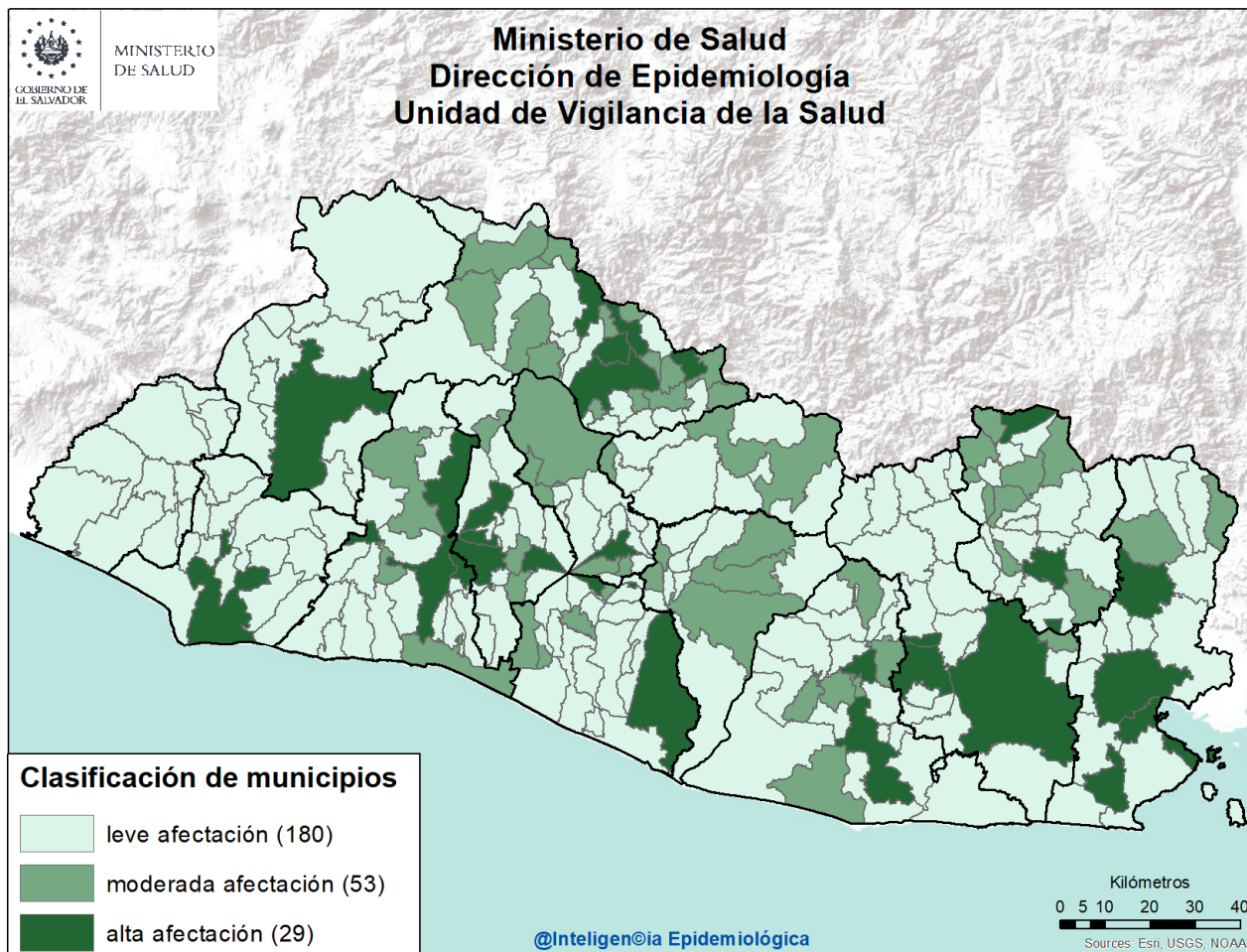
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	8,423	7,849
1-4	23,707	5,432
5-9	8,564	1,541
10-19	7,167	610
20-29	21,900	1,608
30-39	15,653	1,492
40-49	11,387	1,489
50-59	8,177	1,343
> 60	7,391	895
Total general	112,369	1632

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	2,651	690
Santa Ana	7,444	1,218
Sonsonate	7,203	1,359
Chalatenango	2,962	1,378
La Libertad	15,067	1,777
San Salvador	46,976	2,558
Cuscatlán	3,606	1,277
La Paz	4,286	1,117
Cabañas	1,855	1,038
San Vicente	2,346	1,209
Usulután	4,744	1,204
San Miguel	8,012	1,520
Morazán	1,995	922
La Unión	3,222	1,134
Total general	112,369	1632

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 22 de 2022



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 22 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
Chalatenango	La Laguna
	Nueva Trinidad
	Concepción Quezaltepeque
	Dulce Nombre de María
San Salvador	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos

Departamento	Municipio
Cuscatlán	San Salvador
	Cojutepeque
La Paz	Mercedes La Ceiba
	San Emigdio
	Zacatecoluca
Usulután	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Chinameca
	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Yayantique
	San José
Morazán	La Unión
	San Francisco Gotera
	Perquín

