

Boletín Epidemiológico Semana 10 (del 06 al 12 de Marzo 2022)

CONTENIDO:

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 10/2022.
2. Alertas internacionales.
3. Situación epidemiológica de dengue.
4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya.
5. Infección respiratoria aguda.
6. Neumonías.
7. Situación mundial del 2019-nCov (OMS)
8. Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios.
9. Vigilancia centinela de rotavirus.
10. Enfermedad diarreica aguda.

1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 10 de 2020-2022

No	Evento	Acumulado				Diferencia	Diferencia
		SE 10	2020	2021	2022	de casos 2022-2021	2022-2021 (%)
1	Casos sospechosos de dengue	257	1,886	577	1,823	1,246	216
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	31	14	12	-2	-14
3	Casos sospechosos de Zika	1	78	28	24	-4	-14
4	Infección respiratoria aguda	27,527	450,521	183,592	450,982	267,390	145.6
5	Neumonías	514	5,413	3,833	4,911	1,078	28.1
6	Diarrea y gastroenteritis	4,418	59,150	50,598	41,392	-9,206	-18.2
7	Fiebre Tifoidea	20	193	156	148	-8	-5.1
8	Hepatitis Aguda A	2	116	23	21	-2	-8.7
9	Parotiditis Infecciosa	0	129	24	22	-2	-8.3
10	Enfermedad Febril Eruptiva	21	88	45	100	55	122.2
11	Paludismo Confirmado*		0	1	0		

*Casos importados para año 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1153 unidades notificadoras (93.1%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

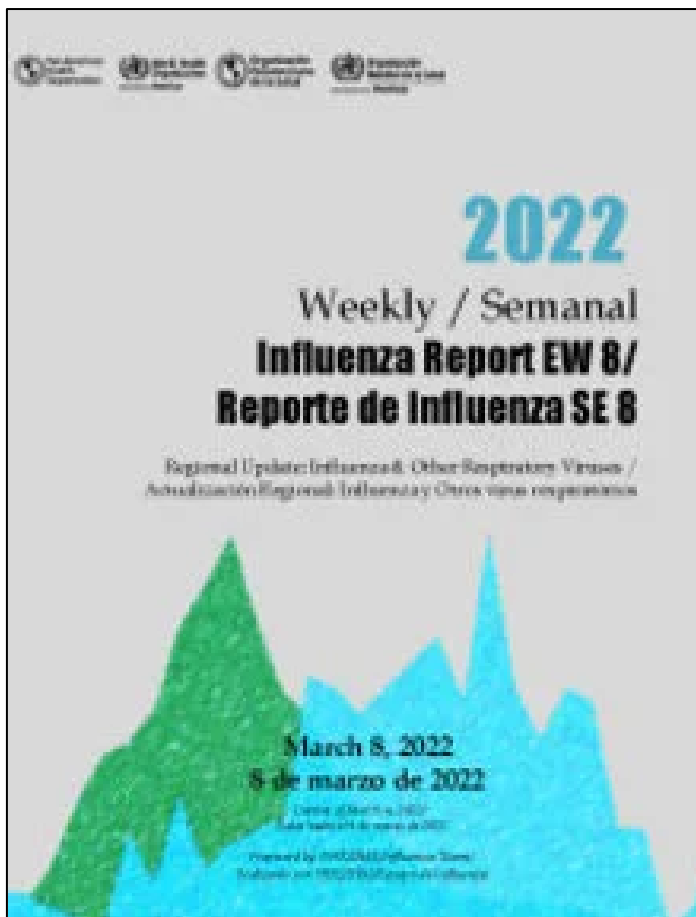
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-8-8-march-2022>

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



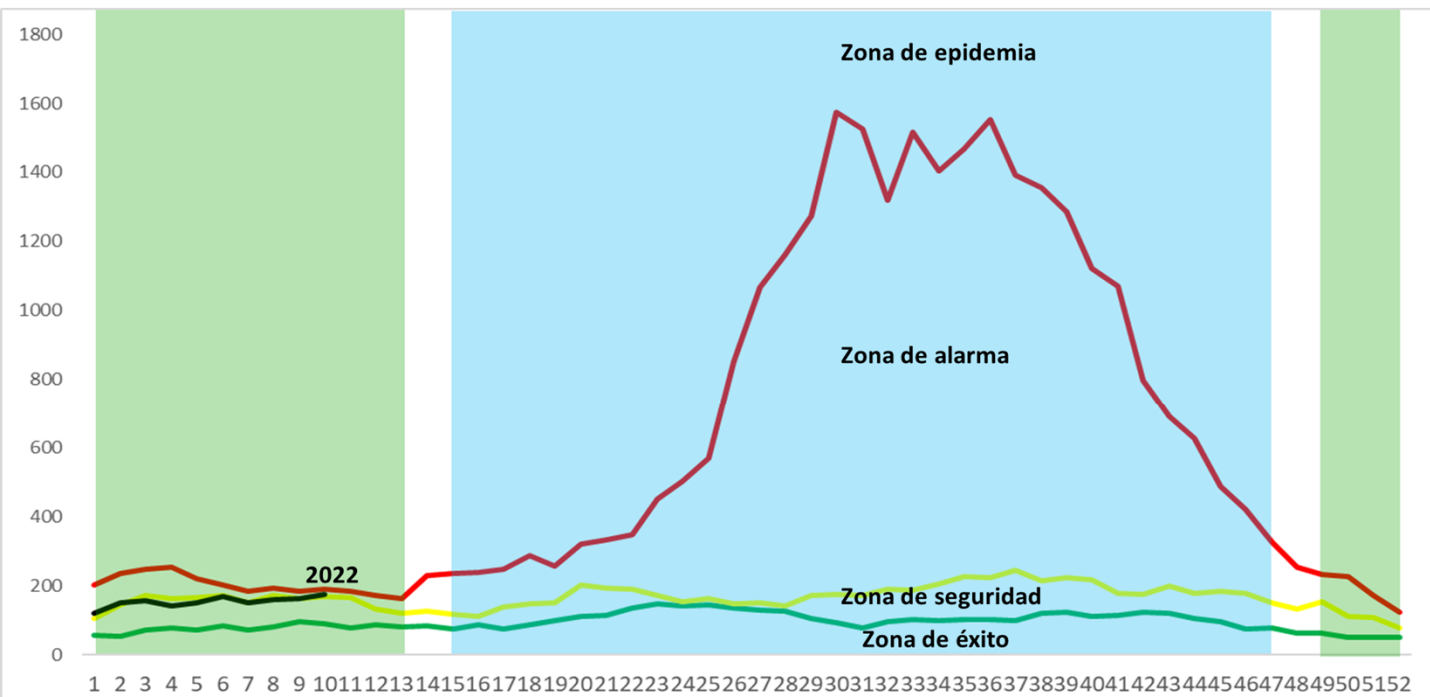
Pupa



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 casos sospechosos de Dengue, El Salvador SE 10/2022



Fuente: VIGEPES

Periodo seco
 Periodo lluvioso



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE10-52 de 2021-2022

	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-10)	577	1,823	1,246
Casos probable de dengue (SE 1-10)	1	5	4
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-9)	1	1	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-9)	0	4	4
Total casos confirmados dengue (SE 1-9)	1	5	1
Hospitalizaciones (SE 1-10)	77	249	172
Fallecidos (SE 1-10)	0	0	0

A la SE10 del 2022 se contabilizan 1,823 casos sospechosos, comparado con 577 casos en 2021.

Hasta la SE10 del 2022 se han presentado 5 casos probables de dengue comparado con 1 caso para el mismo periodo en el 2021.

Hasta la SE09 del 2022 se han confirmado 5 casos y para el mismo periodo en el 2021 se había confirmado 1 caso. Por otro lado, se han reportado 249 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE10	Confirmado SE9
<1 año	0	0
1-4 años	0	0
5-9 años	1	1
10-14 años	1	1
15-19 años	0	2
20-29 años	3	1
30-39 años	0	0
40-49 años	0	0
50-59 años	0	0
>60 años	0	0
	5	5



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

Departamento	Probable SE10	Confirmado SE9
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	0	0
Sonsonate	2	2
Chalatenango	0	0
La Libertad	0	0
San Salvador	0	1
Cuscatlán	1	1
La Paz	0	0
Cabañas	1	0
San Vicente	0	0
Usulután	1	1
San Miguel	0	0
Morazán	0	0
La Unión	0	0
Otros países	0	0
	5	5



FUENTE: VIGEPES

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

Tipo de Prueba	SE 10			SE 1-10		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	1	--	1	2	15	13
IGM	0	--	0	5	38	13
Total	1	--	1	7	27	26



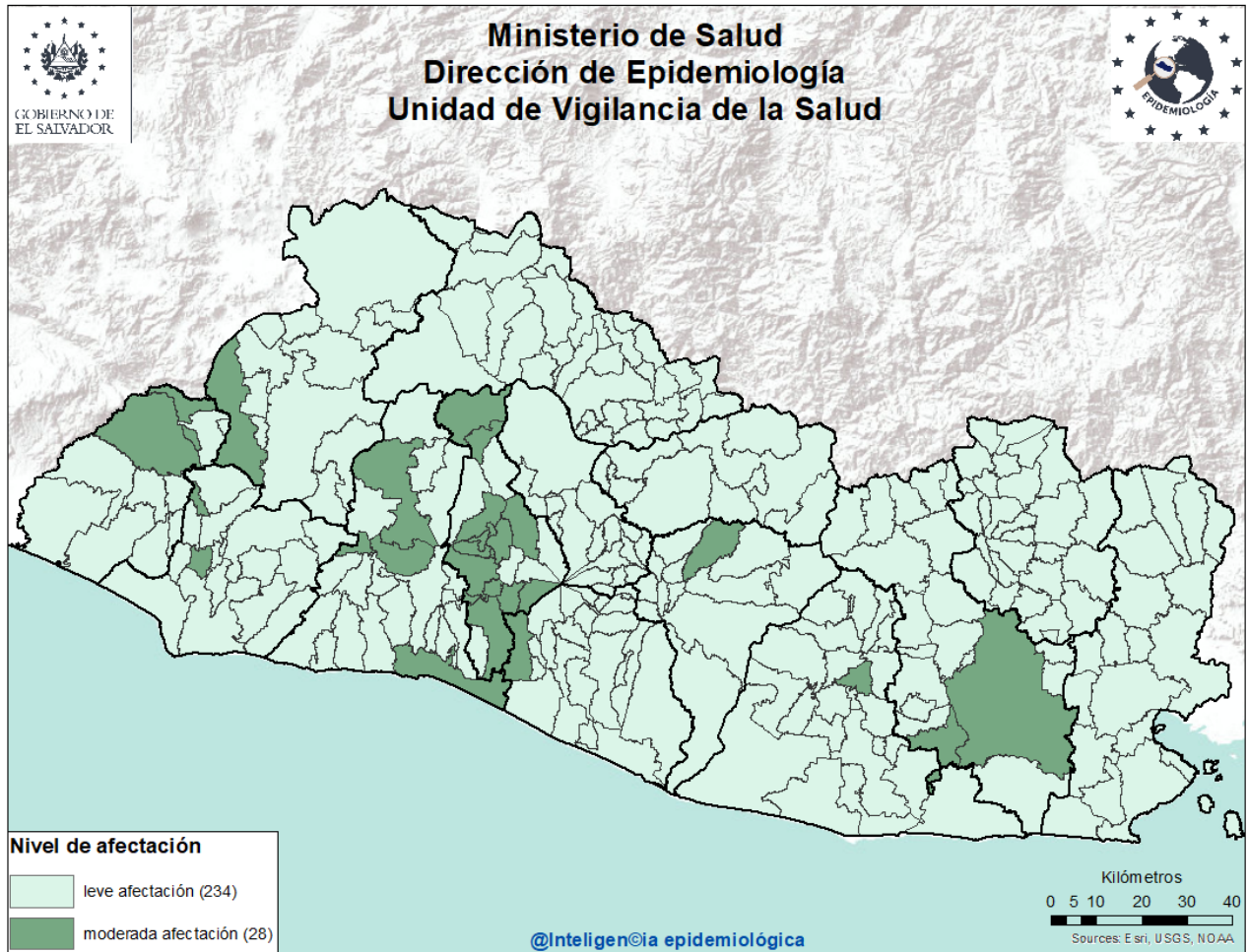
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 10 fueron 26 con una positividad del 27% (7 muestras)

Hasta la SE 10 se han procesado 13 muestras para PCR, con una positividad del 15% (2 muestra)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE10 es 38% (5 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 10 2022.



Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de 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.

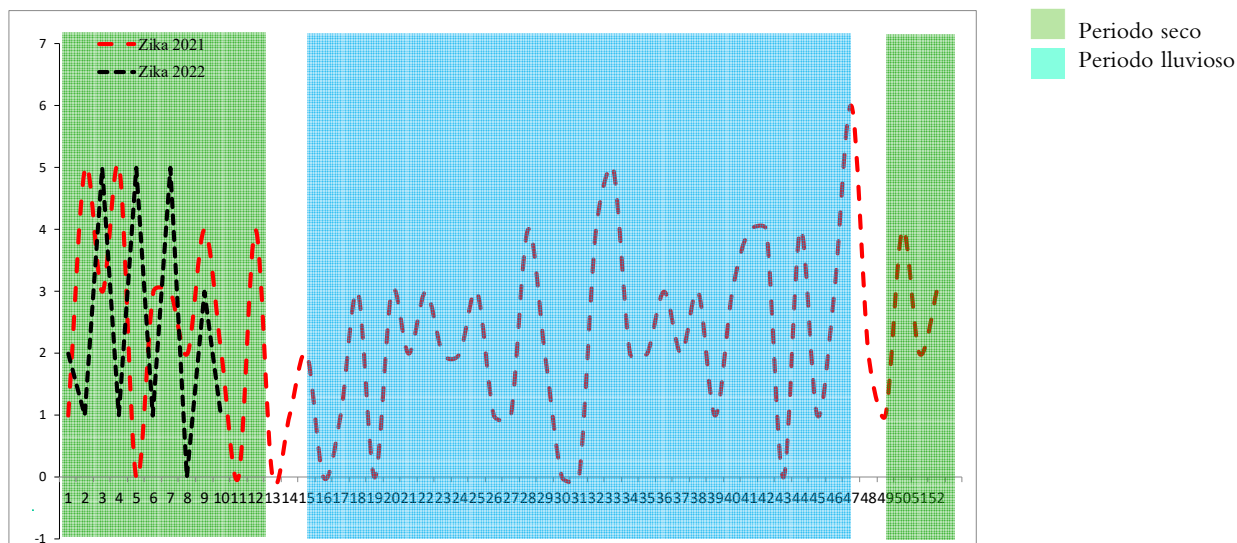
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 28 municipios con niveles de afectación leve y 234 con muy leve afectación.

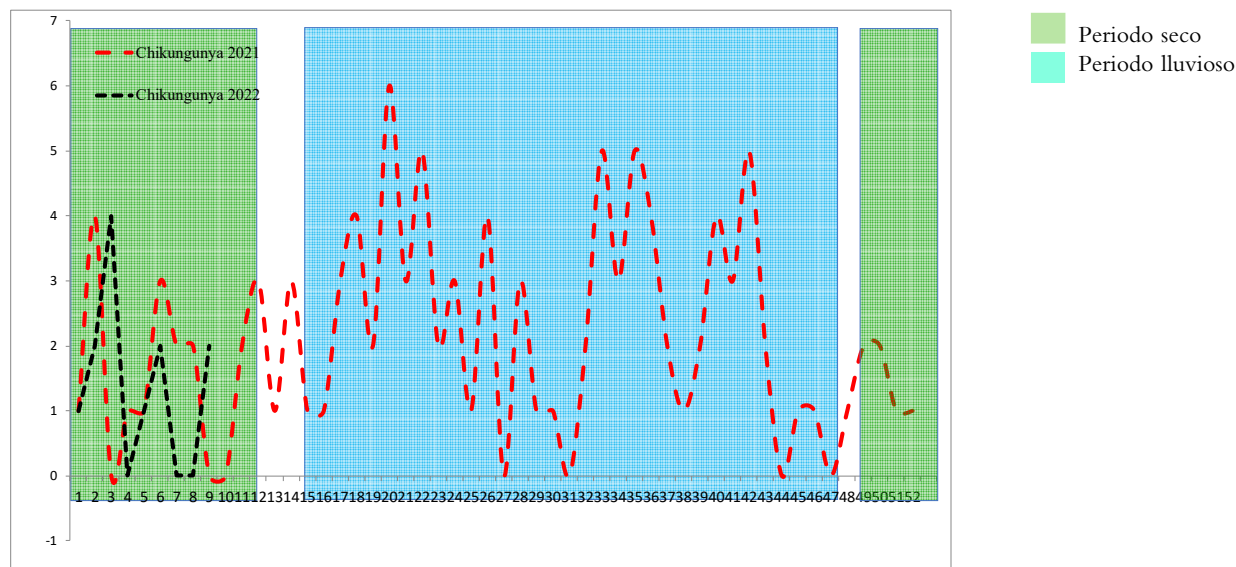


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 10 de 2021 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 10 de 2021 - 2022



	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	28	24	-4	-14%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	14	12	-2	-14%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 10 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	10	10.1	0	0.0
1-4	1	0.2	1	0.2
5-9	1	0.2	1	0.2
10-19	6	0.5	2	0.2
20-29	2	0.2	6	0.5
30-39	4	0.4	1	0.1
40-49	0	0.0	1	0.1
50-59	0	0.0	0	0.0
>60	0	0.0	0	0.0
Total general	24	0.4	12	0.2

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 10 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	1	0.3	1	0.3
Santa Ana	1	0.2	1	0.2
Sonsonate	0	0.0	1	0.2
Chalatenango	2	1.1	1	0.6
La Libertad	4	0.5	1	0.1
San Salvador	8	0.5	2	0.1
Cuscatlán	1	0.4	0	0.0
La Paz	0	0.0	0	0.0
Cabañas	2	1.3	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	2	0.6	3	0.9
San Miguel	1	0.2	1	0.2
Morazán	2	1.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países	0		0	
Total general	24	0.4	12	0.2

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 10 de 2022

Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	0
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	0

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.

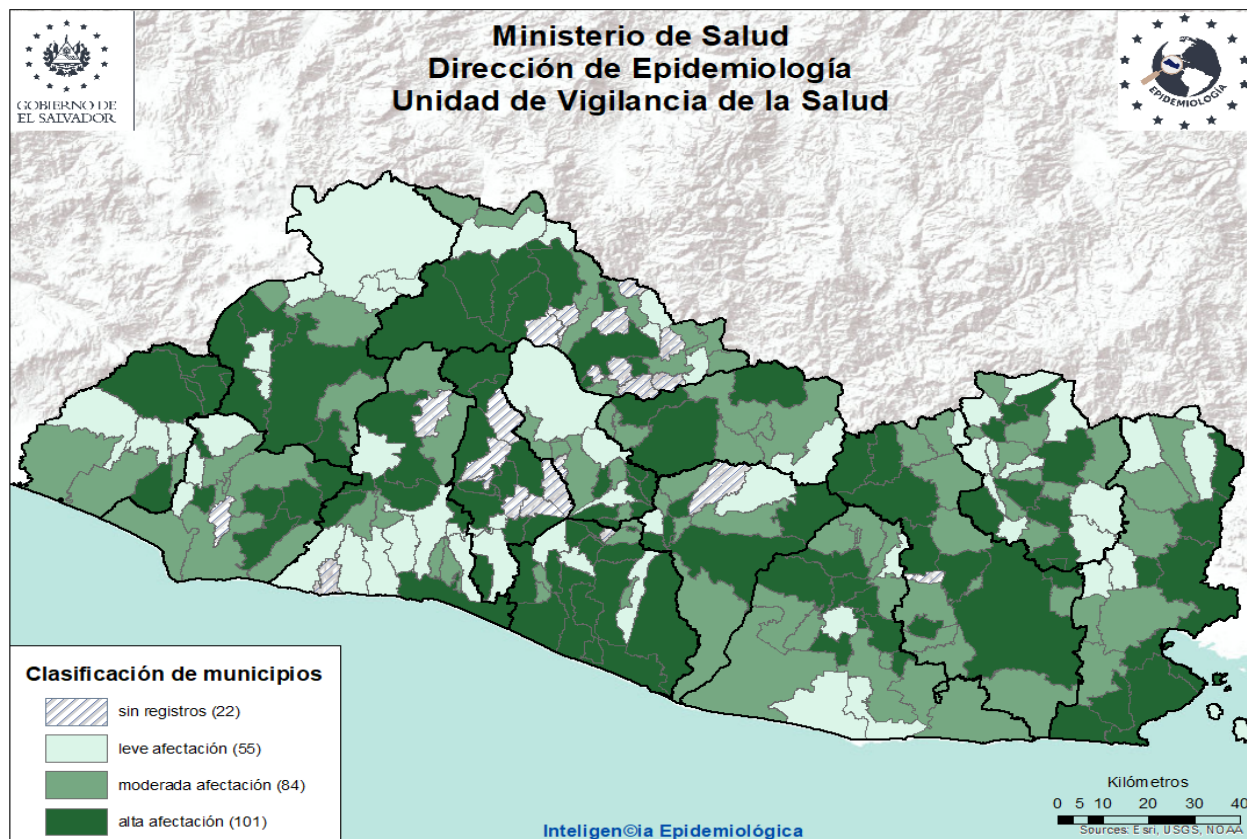
Es necesario que acuda a su Unidad Comunitaria de Salud Familiar más cercana y no se automedique.



Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 10 – 2022, El Salvador

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

Depósitos	Porcentaje
UTILES	90
INSERVIBLES	9
NATURALES	0
LLANTAS	1



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 10 – 2022

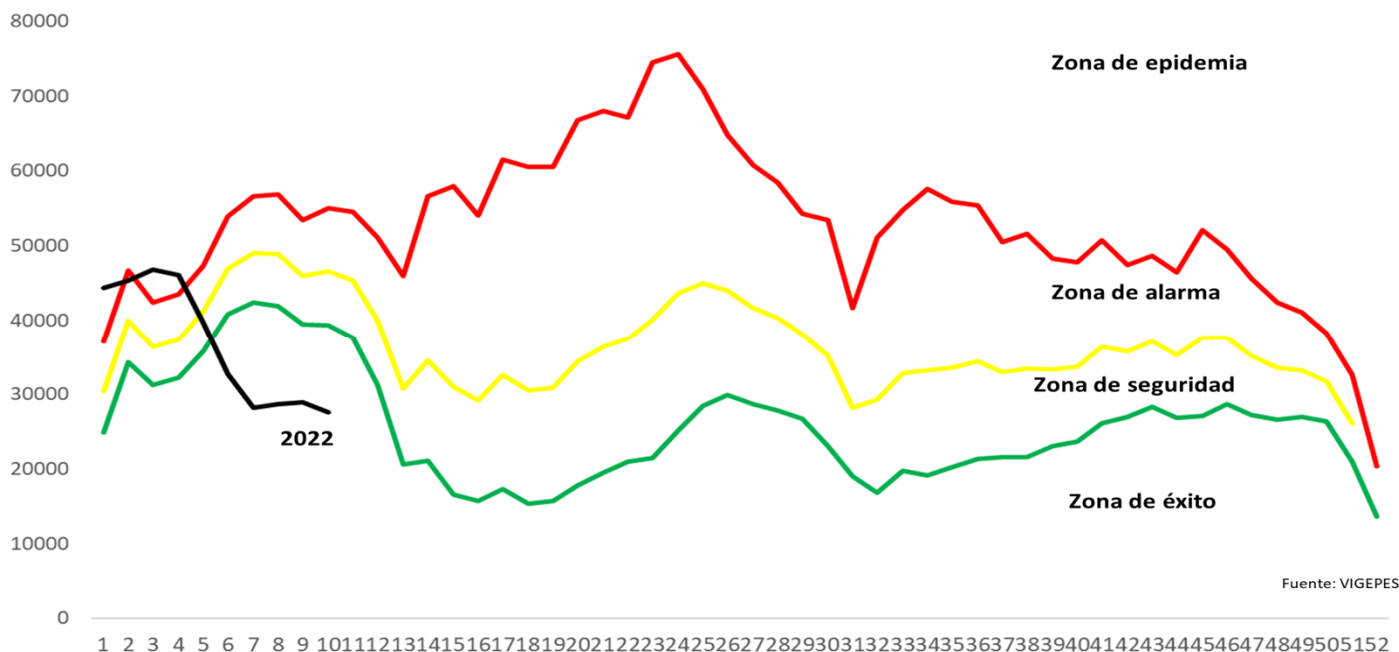
- Se visitó 41,537 viviendas; inspeccionando 40,028 (96%), de las cuales en 21,239 (53%) se utilizó 1,620 Kg de larvicida granulado al 1%.
- Se inspeccionó un total de 170,349 depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 147,665, eliminado 33,411. Se colocaron bajo techo 1,174 llantas. Se utilizó 180 gramos de BTI; y peces en 549 depósitos.
- Se fumigó 108,202 viviendas y 153 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató 1,193 áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino 110 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
 - 2,617 charlas impartidas
 - 27 horas de perifoneo
 - 900 material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)
- Recurso Humano intersectorial participante 1,614
- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de 191 por día; y el 83% de ellos corresponden al MINSAL.
- Población beneficiada: 536,927 habitantes.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 10 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 10 del año 2022 (6,550 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (2,690 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 3,861 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 10 de 2022



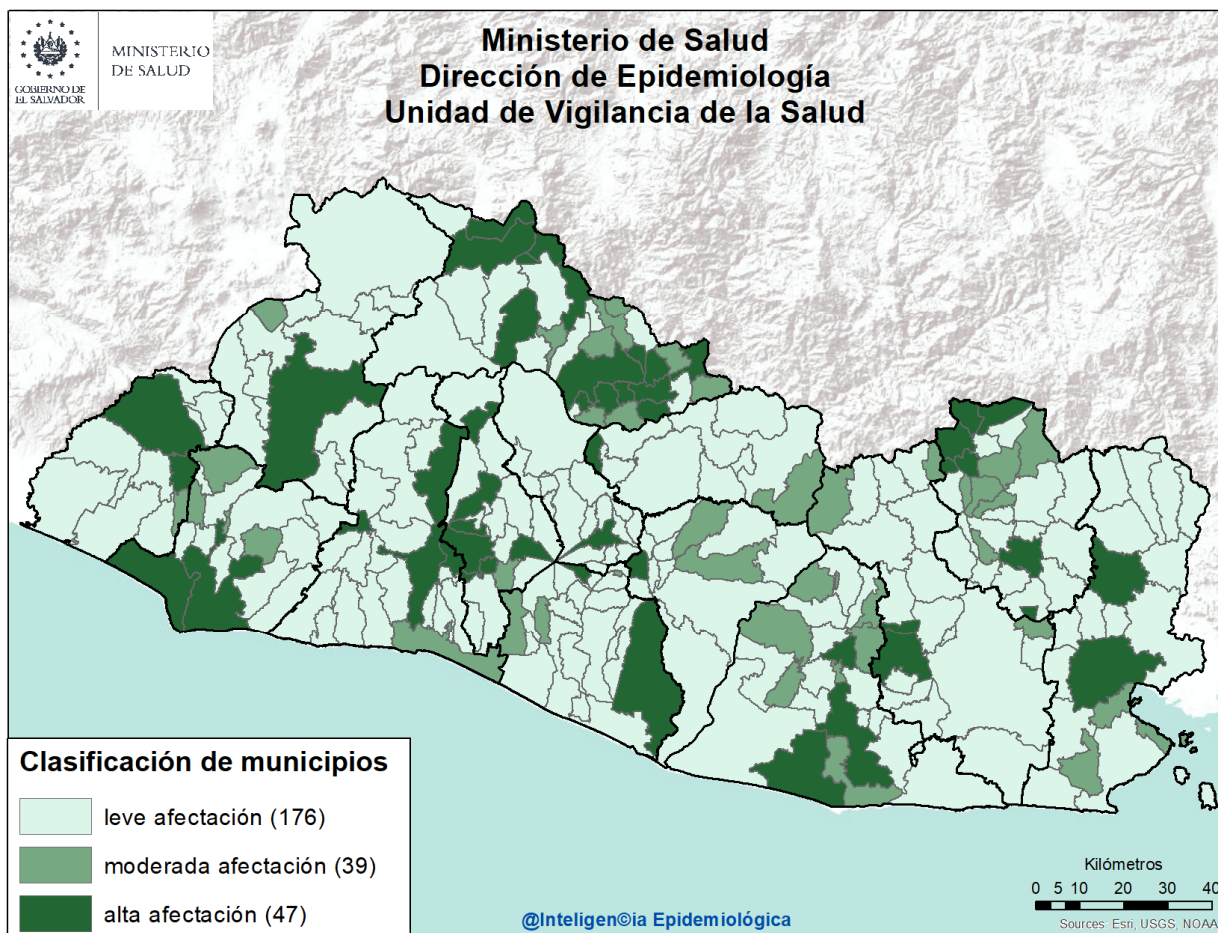
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE 10 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	17,803	16,591
1-4	50,119	11,484
5-9	42,450	7,639
10-19	33,728	2,872
20-29	97,095	7,128
30-39	75,839	7,228
40-49	60,282	7,882
50-59	42,188	6,931
> 60	31,478	3,811
Total general	450,982	6550

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	17,511	4,560
Santa Ana	31,886	5,216
Sonsonate	30,402	5,737
Chalatenango	12,595	5,861
La Libertad	62,183	7,334
San Salvador	185,200	10,086
Cuscatlán	12,105	4,286
La Paz	21,316	5,554
Cabañas	6,750	3,778
San Vicente	8,490	4,375
Usulután	20,339	5,162
San Miguel	22,779	4,321
Morazán	8,917	4,122
La Unión	10,509	3,697
Otros países		
Total general	450,982	6550



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 10 2021.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Ahuachapán	Apaneca
	Ahuachapán
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Acajutla
	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
Chalatenango	Antiguo Cuscatlán
	Arcatao
	Azacualpa
	Chalatenango
	La Palma
	Las Flores
	Las Vueltas
	San Antonio Los Ranchos
	San Fernando
	San Ignacio
	San Isidro Labrador
San Miguel de Mercedes	
Tejutla	
Dulce Nombre de María	
San José Cancasque	

Departamento	Municipio
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Marcos
	San Salvador
	Cojutepeque
Cuscatlán	San Emigdio
La Paz	Zacatecoluca
	Verapaz
San Vicente	Cinquera
Cabañas	Puerto El Triunfo
Usulután	Santiago de María
	Usulután
	Chinameca
San Miguel	Nueva Guadalupe
La Unión	Yayantique
	San José
Morazán	El Rosario
	San Fernando
	San Francisco Gotera
	San Isidro
	Torola
	Perquín



- Comparando la tasa de la Semana 10 del año 2022 (71 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (56 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 15 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 56% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los mayores de 60 años (38%), seguido de los menores de 5 años (37%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 10 es mayor para el 2022 (17.3%) comparado con el año 2021 (12.9%); El 75% (163) 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 (643 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (275 x 100,000 hab.).

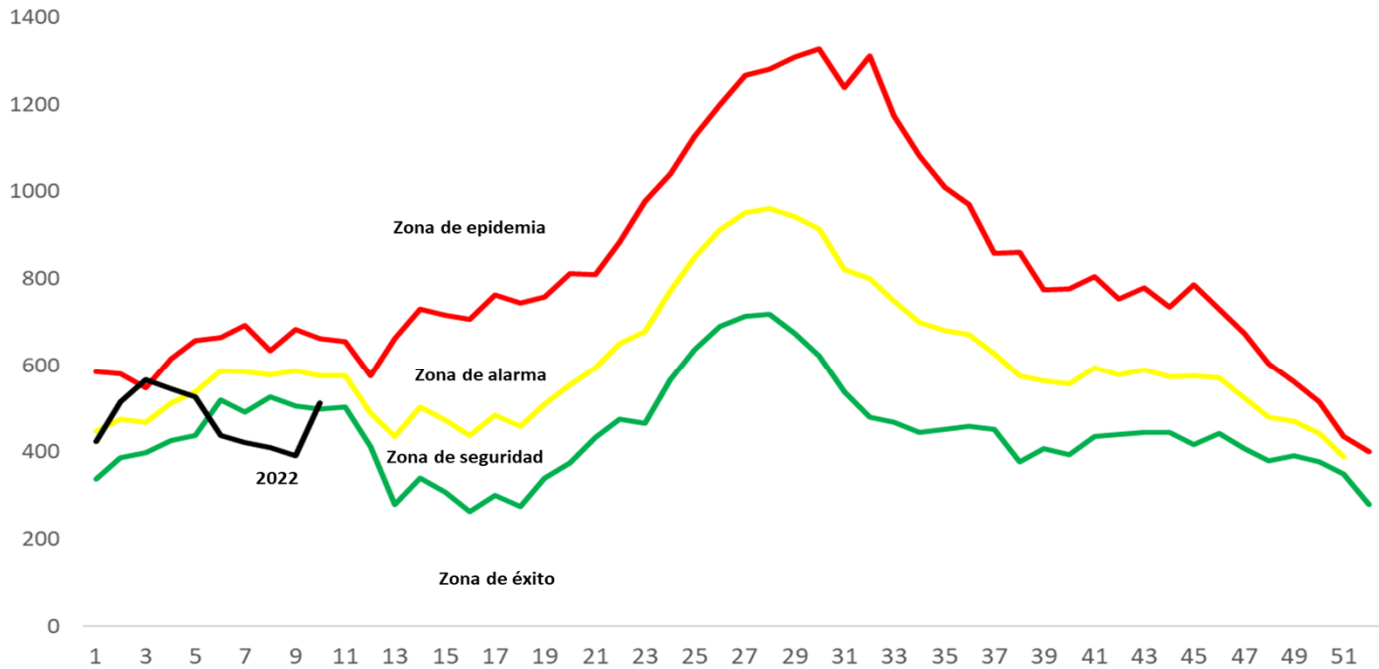
Letalidad acumulada por neumonía SE 10 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	1,260	218	17.3%
2021	1,152	149	12.9%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 10 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 10 de 2022



Fuente: VIGEPES

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE 10 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	690	643
1-4	1,198	275
5-9	443	80
10-19	175	15
20-29	196	14
30-39	225	21
40-49	255	33
50-59	306	50
> 60	1,423	172
Total general	4,911	71

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	199	52
Santa Ana	448	73
Sonsonate	217	41
Chalatenango	168	78
La Libertad	411	48
San Salvador	1,241	68
Cuscatlán	127	45
La Paz	183	48
Cabañas	86	48
San Vicente	155	80
Usulután	436	111
San Miguel	775	147
Morazán	139	64
La Unión	326	115
Otros países		
Total general	4,911	71

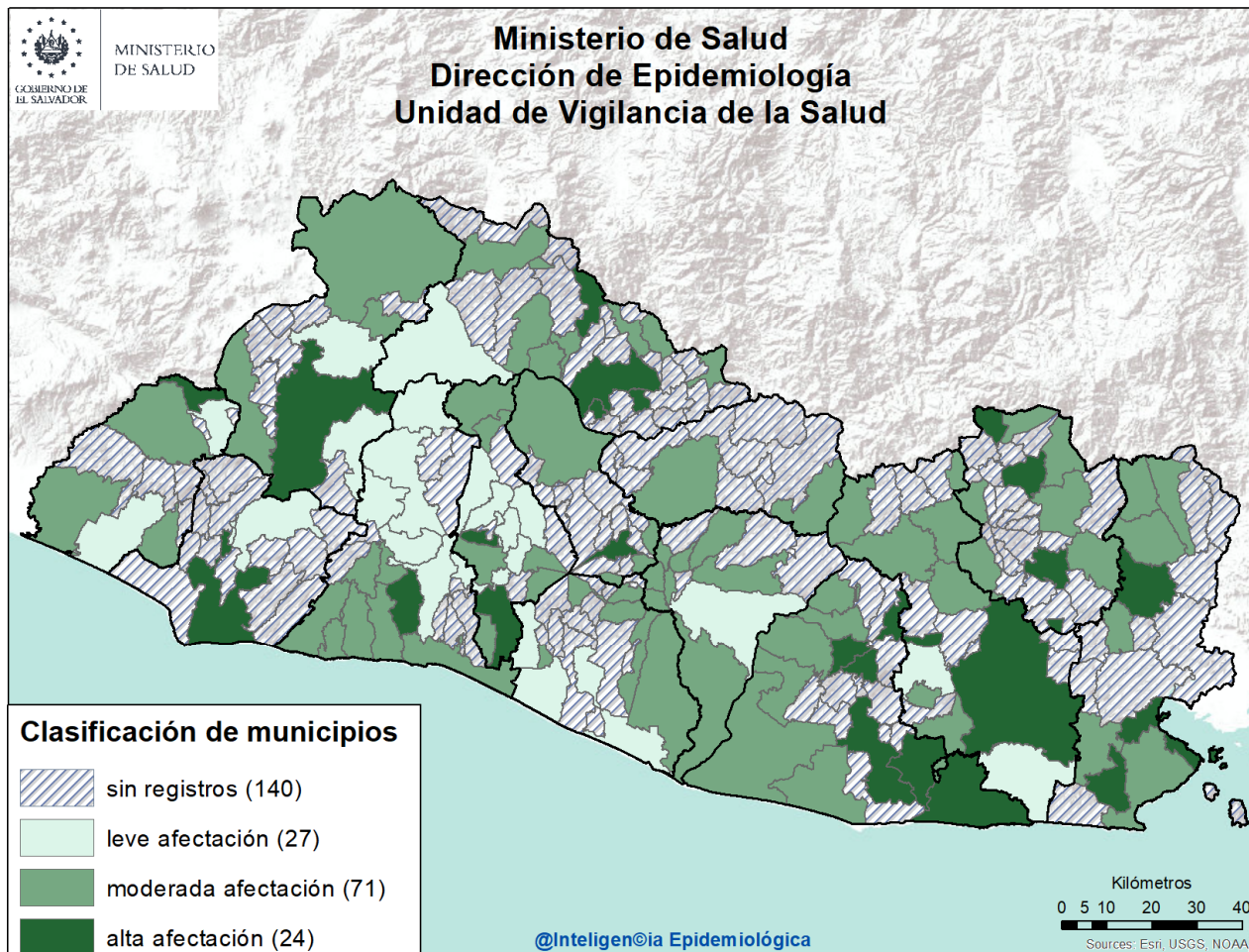
Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 10 2021.



Listado de municipios con alta afectación por neumonías

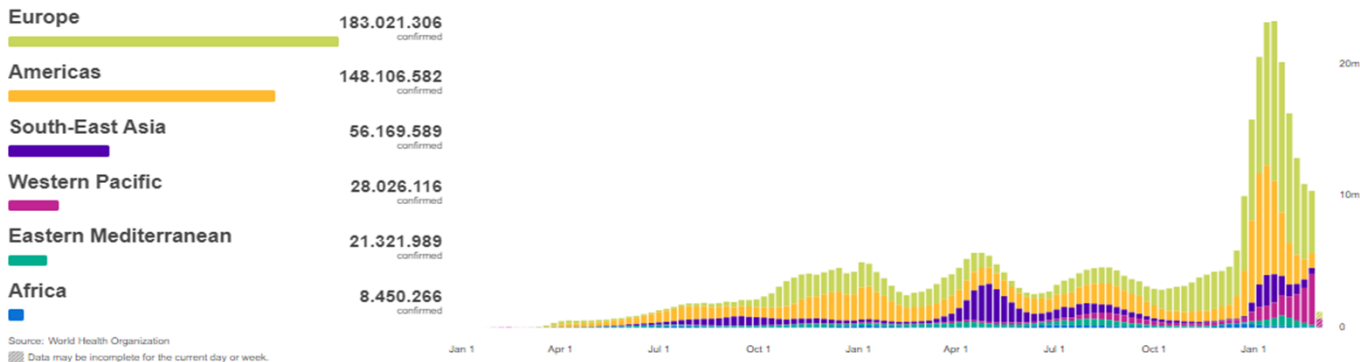
Departamento	Municipio
Ahuachapán	San Lorenzo
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
La Libertad	Comasagua
San Salvador	Mejicanos
	Panchimalco
Cuscatlán	Cojutepeque
Chalatenango	Azacualpa
	Chalatenango
	San Antonio Los Ranchos
	Dulce Nombre de María
Usulután	San Buenaventura

Departamento	Municipio
	Alegria
	Concepción Batres
	Jucuarán
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Yayantique
	La Unión
Morazán	Meanguera
	San Fernando
	San Francisco Gotera



Situación mundial del 2019-nCov al 15 de marzo de 2022

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 WHO Coronavirus Disease, al 07 de Marzo de 2022 5.13 pm CET

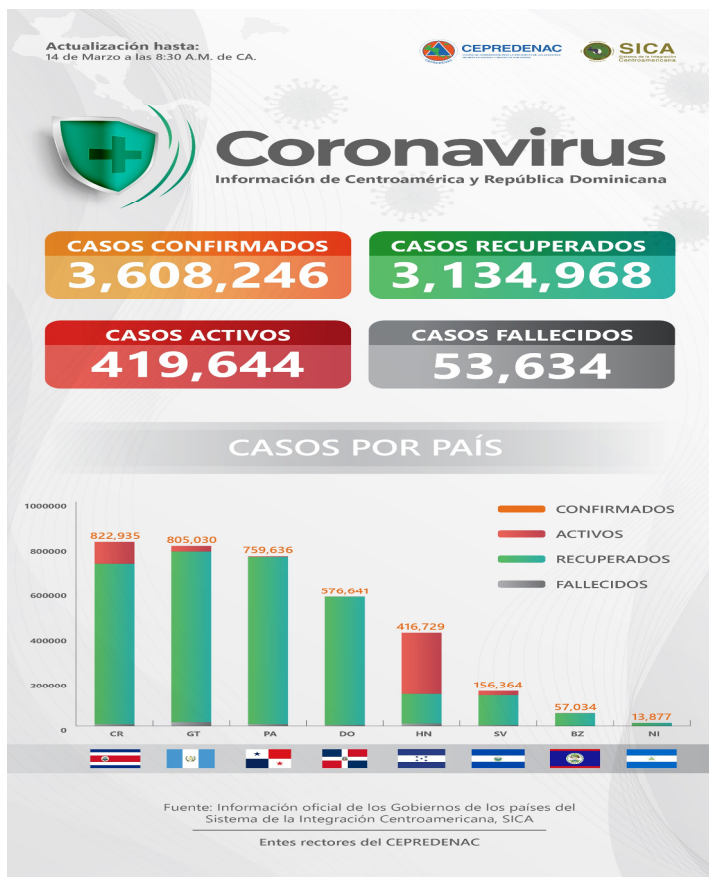


Source: World Health Organization
Data may be incomplete for the current day or week.

Casos Acumulados	Casos nuevos en las ultimas 24 horas	Muertes Acumuladas	Muertes reportadas en las ultimas 24 Horas	Letalidad
452,201,564	1 200707	6,029,852	4 400	1.33%

Fuente: OMS, Reporte de Situación de la Enfermedad por Coronavirus 2019

Situación Centroamericana y Nacional



Al momento el tipo de transmisión en El Salvador, esta clasificada por la OMS, como “Local”. Hay evidencia de circulación activa del virus en el territorio nacional.

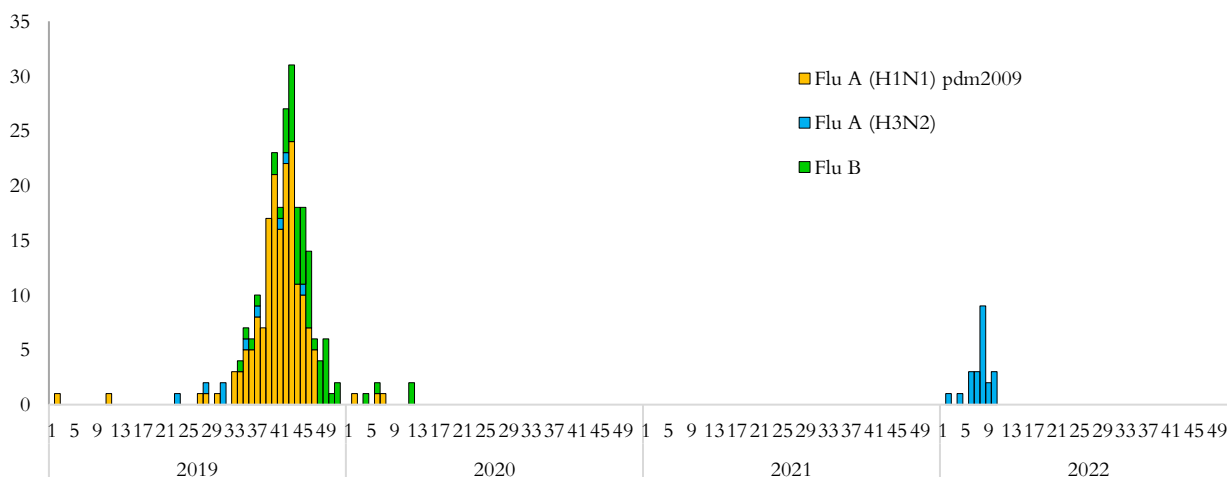
Al 14 de Marzo 2022 se reportan 156,364 casos confirmados, 4,101 fallecidos y 132,410 recuperados/ covid19.gob.sv 14/03/22 09:50 a.m.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 1.49%.

Fuente: SICA/CEPREDENAC
covid19.gob.sv



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 10 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 10 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021	2022	SE 10 2022
	Acumulado SE 10		
Total de muestras analizadas	43	183	26
Muestras positivas a virus respiratorios	3	41	5
Total de virus de influenza (A y B)	0	24	3
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	2	0
Influenza A H3N2*	0	22	3
Influenza B	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	3	17	2
Parainfluenza	1	7	1
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	0	6	0
Adenovirus	2	4	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	6.98 %	22.40%	19.23%
Positividad acumulada para Influenza	0%	13.11%	11.54
Positividad acumulada para VSR	0%	3.28%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 09 de este año es 22.40%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 6.98%;

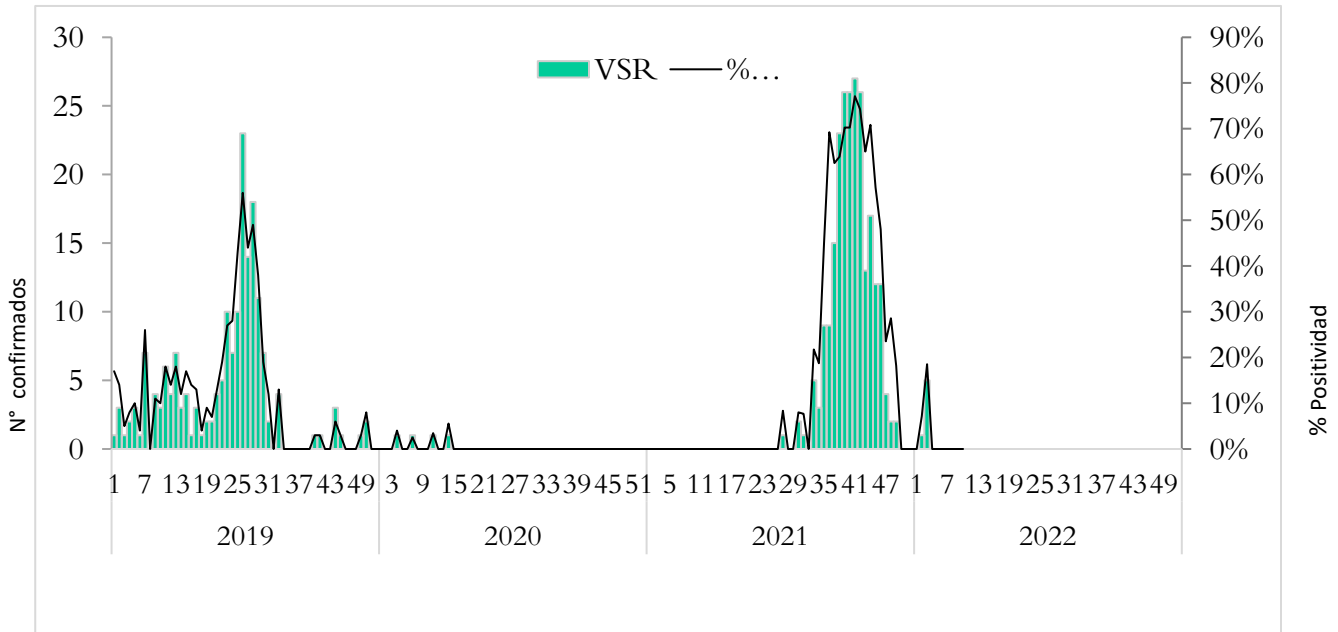
Nota: Datos preliminares

Fuente: VIGEPES

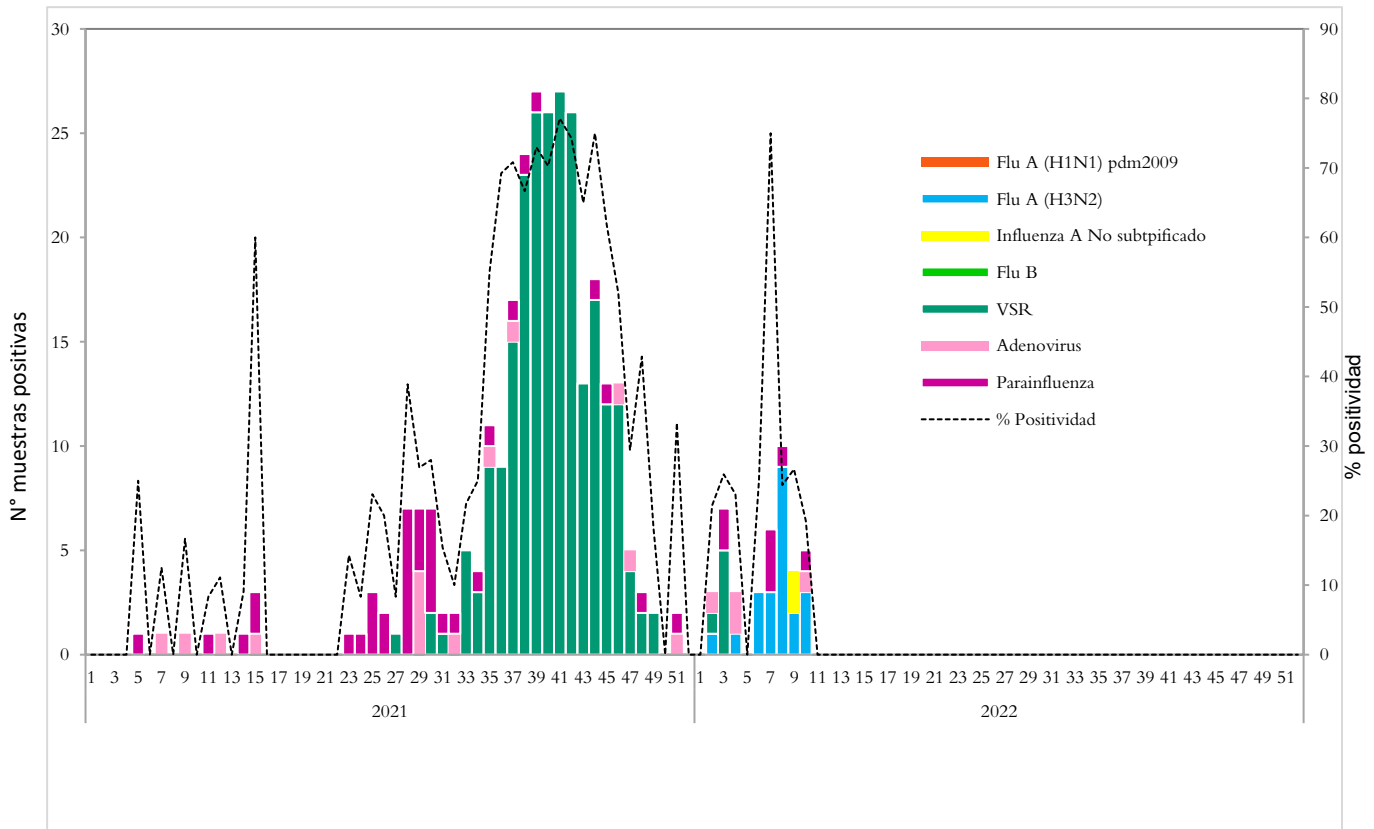
* Estacional



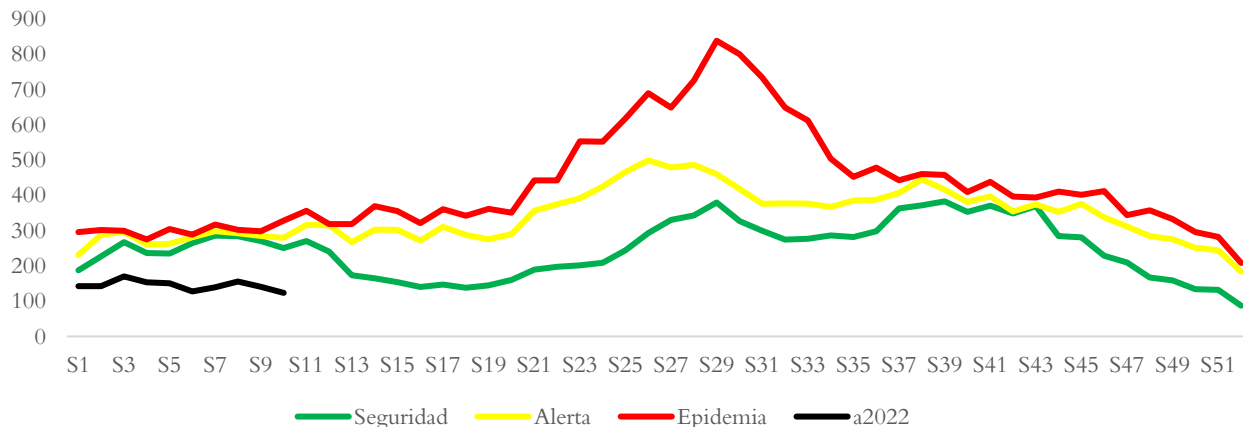
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 10 2022.



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 10 2022.



Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

9

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 09 se notificó un total de 127 casos sospechosos de rotavirus, de estos 15 casos confirmados, con una positividad acumulada de **11.81%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 207 sospechosos, 1 positivo (Positividad **0.48%**)
- Durante la semana 10 se investigó a 19 pacientes sospechosos con 1 aislamiento para rotavirus: 1 Masculino de 3 años de edad, reportado por HN San Rafael de Santa Tecla

Nota: Datos preliminares.



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 10 2022

- Comparando la tasa de la Semana 10 del año 2022 (601 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (741 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 140 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 55% 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 10 es mayor para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.2%).

Letalidad por diarrea de las SE 10, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	1,252	8	0.6%
2021	1,556	4	0.2%

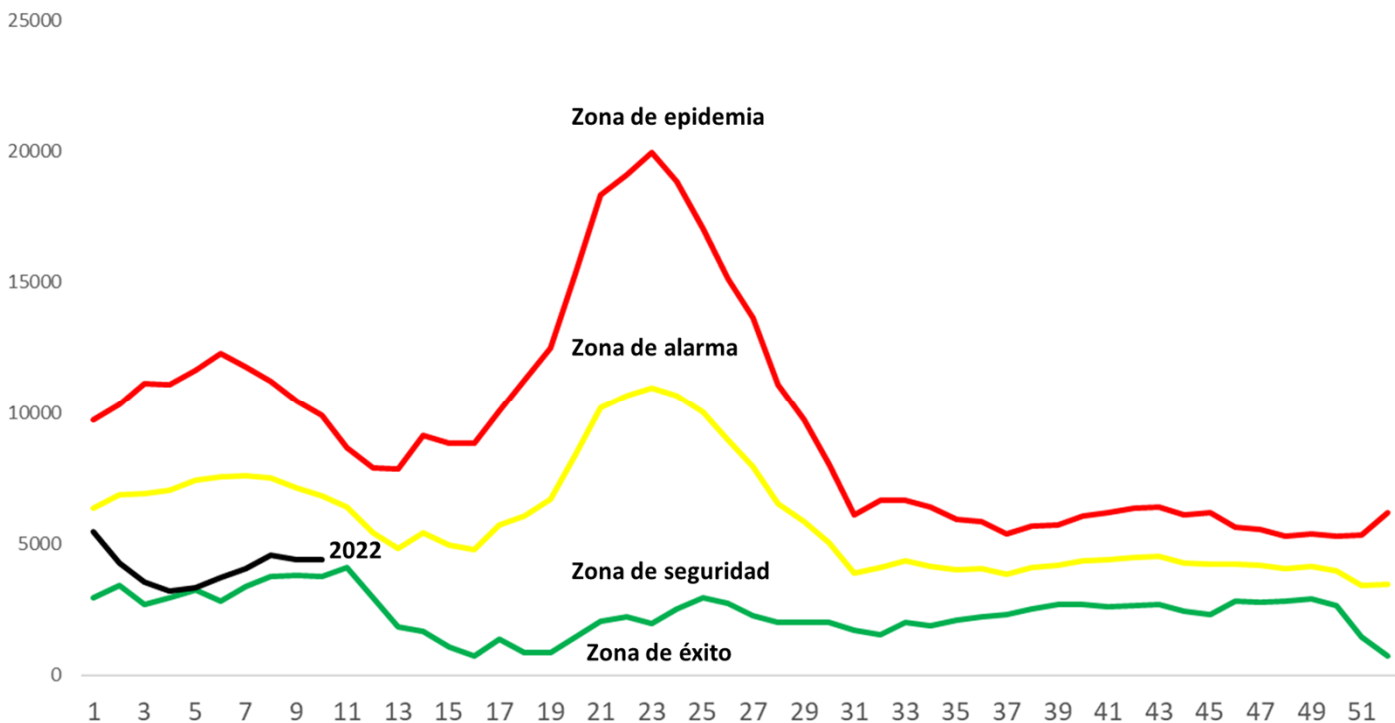
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 10 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	3,304	3,079
1-4	9,069	2,078
5-9	3,183	573
10-19	2,512	214
20-29	7,887	579
30-39	5,500	524
40-49	4,148	542
50-59	2,950	485
> 60	2,839	344
Total general	41,392	601

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	924	241
Santa Ana	2,431	398
Sonsonate	2,620	494
Chalatenango	1,071	498
La Libertad	5,107	602
San Salvador	18,309	997
Cuscatlán	1,355	480
La Paz	1,677	437
Cabañas	650	364
San Vicente	779	401
Usulután	1,754	445
San Miguel	2,923	555
Morazán	663	306
La Unión	1,129	397
Otros países		
Total general	41,392	601

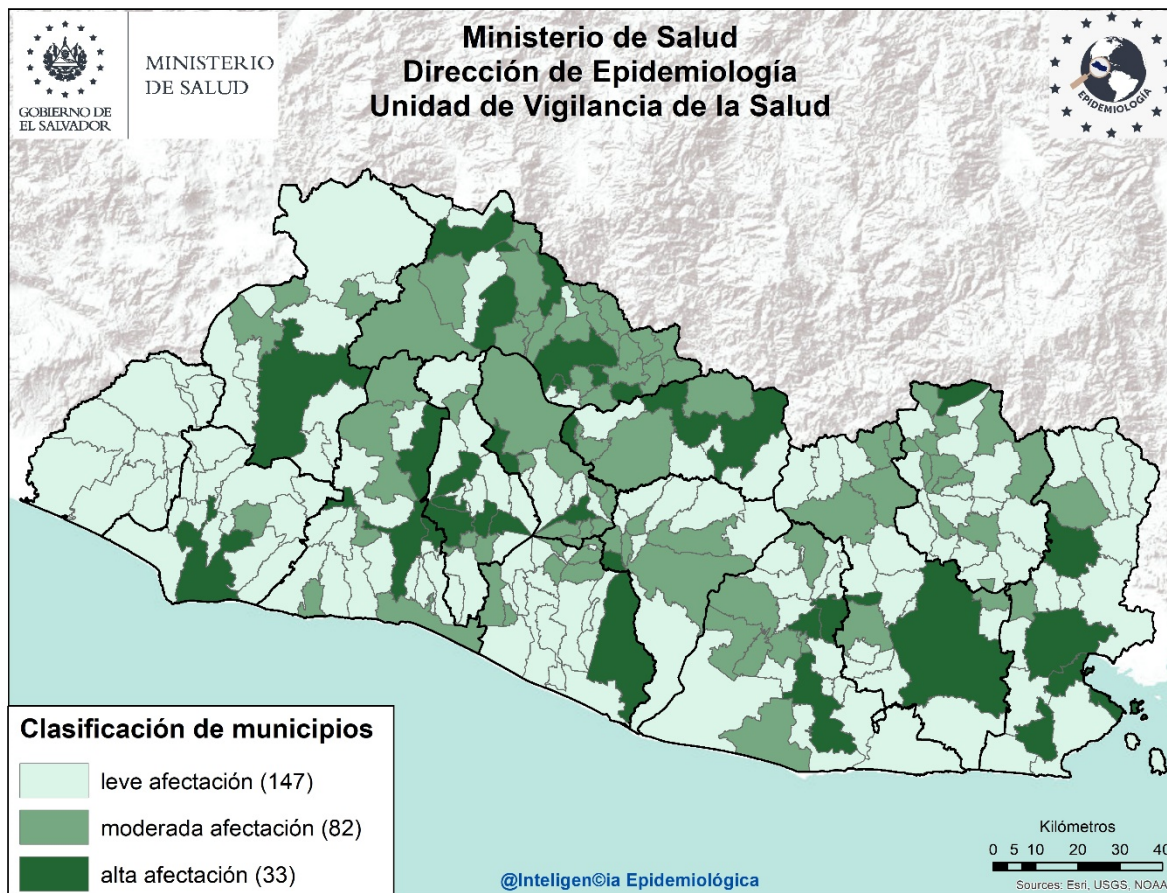
Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 10 de 2022



Fuente: VIGEPES



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 10 2022.



Listado de municipios con alta afectación por EDA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	Santa Tecla
Chalatenango	La Laguna
	San Antonio de la Cruz
	Dulce Nombre de María
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
	Soyapango
Cuscatlán	Candelaria
	Cojutepeque
	San José Guayabal
La Paz	Mercedes La Ceiba
	San Antonio Masahuat
	San Juan Tepezontes
	Tapalhuaca

Departamento	Municipio
San Vicente	San Sebastián
	Tepetitán
Cabañas	Guacotecti
	San Isidro
Usulután	Estanzuelas
	Santa María
	Ozatlán
	Tecapán
San Miguel	Chapeltique
	San Jorge
La Unión	Santa Rosa de Lima
	Yayantique
	Polorós
	La Unión
Morazán	El Rosario
	Jocoro
	Osicala
	San Fernando
	Yoloaiquín

