

Boletín Epidemiológico Semana 08 (del 20 al 26 de Febrero 2022)

CONTENIDO:

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 08/2022.
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 08 de 2020-2022

No	Evento	Acumulado				Diferencia	
		SE 08	2020	2021	2022	de casos 2022-2021	Diferencia 2022-2021 (%)
1	Casos sospechosos de dengue	204	1,517	413	1,343	930	225
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	22	14	10	-4	-29
3	Casos sospechosos de Zika	0	67	22	21	-1	-5
4	Infección respiratoria aguda	25,506	347,546	151,903	391,267	239,364	157.6
5	Neumonías	375	4,291	3,155	3,967	812	25.7
6	Diarrea y gastroenteritis	3,866	47,152	40,564	31,879	-8,685	-21.4
7	Fiebre Tifoidea	16	124	102	97	-5	-4.9
8	Hepatitis Aguda A	0	94	16	15	-1	-6.3
9	Parotiditis Infecciosa	3	100	17	21	4	23.5
10	Enfermedad Febril Eruptiva	7	65	37	60	23	62.2
11	Paludismo Confirmado*		0	1			

*Casos importados para año 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1147 unidades notificadoras (92.6%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

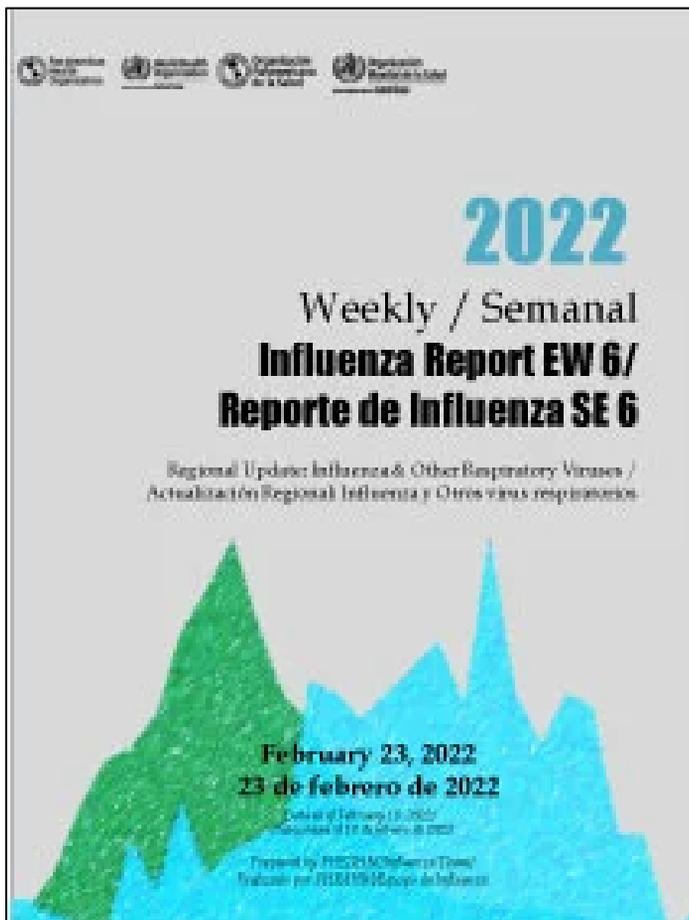
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-6-23-february-2022>

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



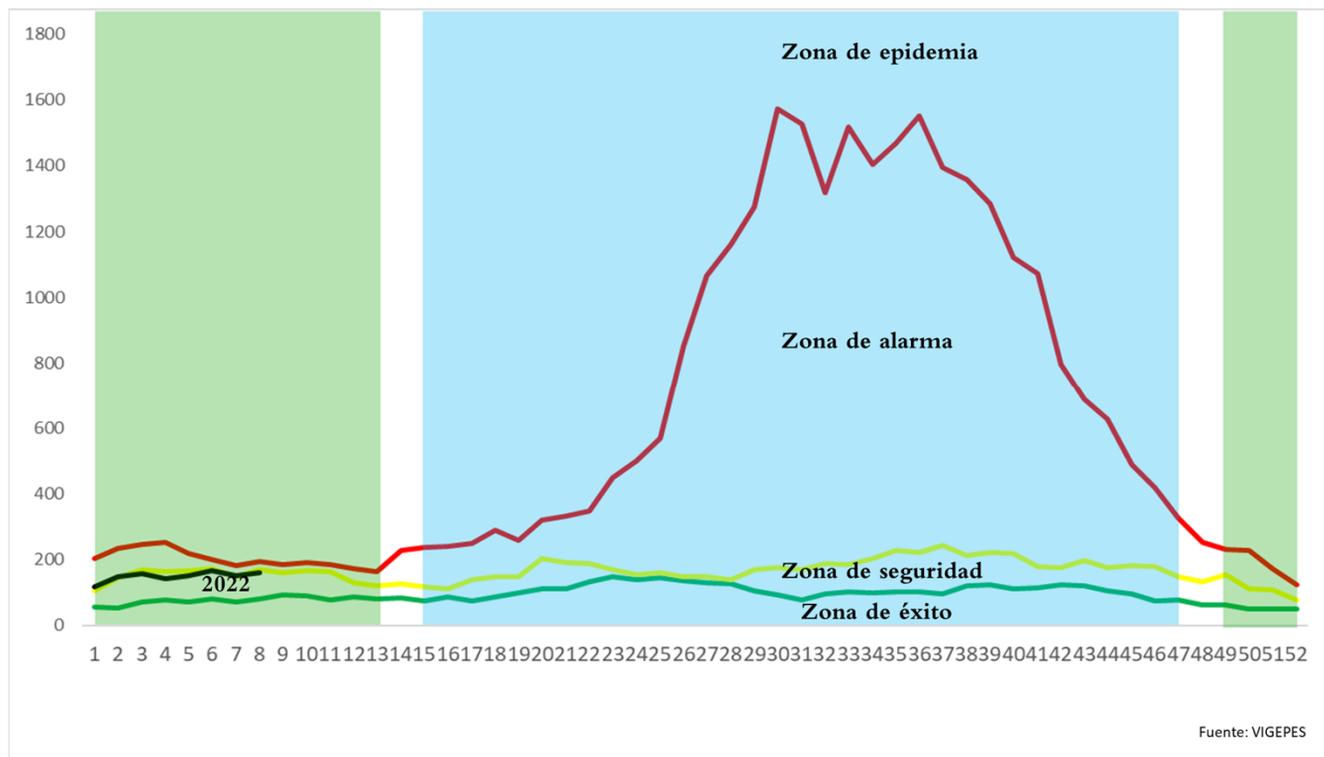
Pupa



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 casos sospechosos de Dengue, El Salvador SE 08/2022



Periodo seco
Periodo lluvioso



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE08-52 de 2021-2022

	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-8)	413	1,343	930
Casos probable de dengue (SE 1-8)	1	0	-1
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-7)	1	0	-1
Casos confirmados dengue grave (SE 1-7)	0	1	1
Total casos confirmados dengue (SE 1-7)	0	1	1
Hospitalizaciones (SE 1-8)	51	188	137
Fallecidos (SE 1-8)	0	0	0

A la SE08 del 2022 se contabilizan 1,343 casos sospechosos, comparado con 413 casos en 2021.

Hasta la SE08 del 2022 no se han presentado casos probables de dengue comparado con 1 caso para el mismo periodo en el 2021.

Hasta la SE07 del 2022 se ha confirmado 1 caso y para el mismo periodo en el 2021 no se habían confirmado casos. Por otro lado, se han reportado 188 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE8	Confirmado SE7
<1 año	0	0
1-4 años	0	0
5-9 años	0	0
10-14 años	0	0
15-19 años	0	1
20-29 años	0	0
30-39 años	0	0
40-49 años	0	0
50-59 años	0	0
>60 años	0	0
	0	1



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

Departamento	Probable SE8	Confirmado SE7
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	0	0
Sonsonate	0	0
Chalatenango	0	0
La Libertad	0	0
San Salvador	0	1
Cuscatlán	0	0
La Paz	0	0
Cabañas	0	0
San Vicente	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	0	0
Morazán	0	0
La Unión	0	0
Otros países	0	0
Total	0	1



FUENTE: VIGEPES

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

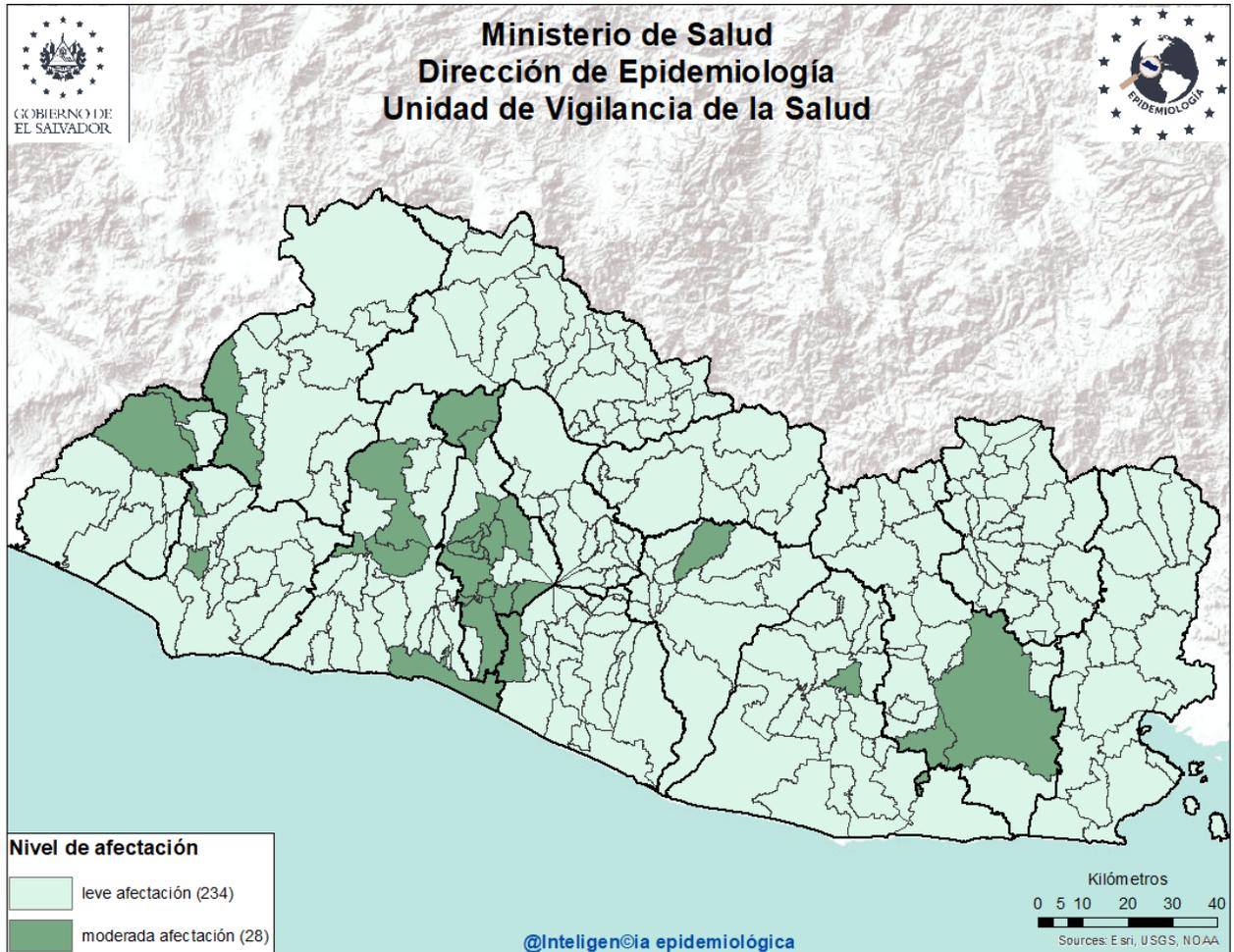
Tipo de Prueba	SE 8			SE 1-8		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	0	--	1	1	12	8
IGM	0	--	0	0	--	0
Total	0	--	1	1	12	8



Hasta la SE 08 se han procesado 8 muestras para PCR, con una positividad del 12% (1 muestra)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE8, 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.

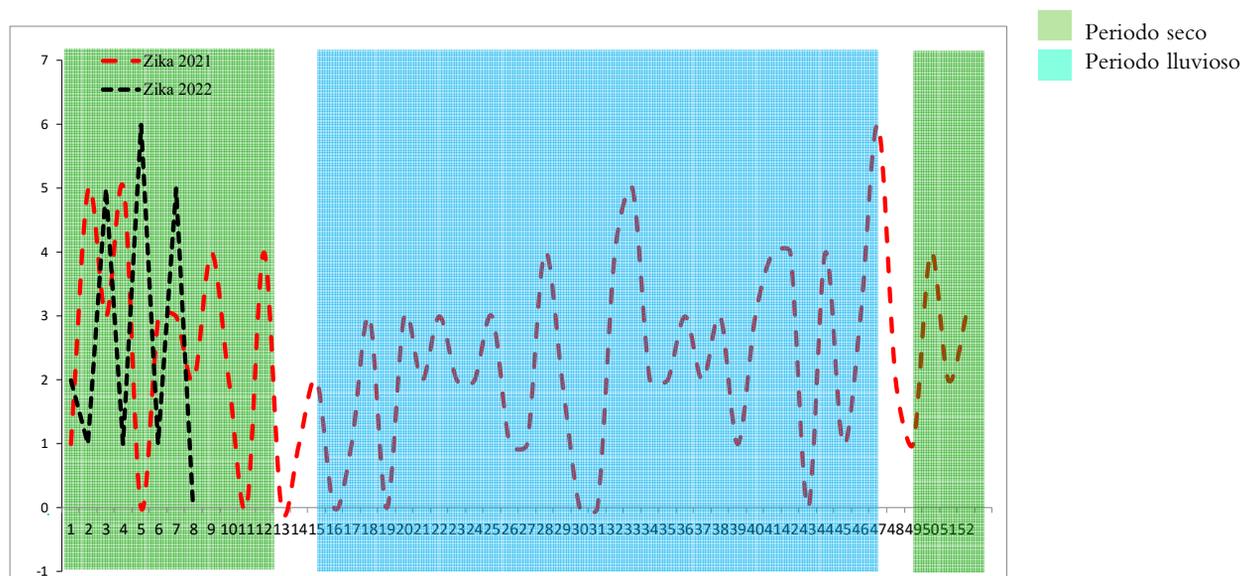
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- 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.

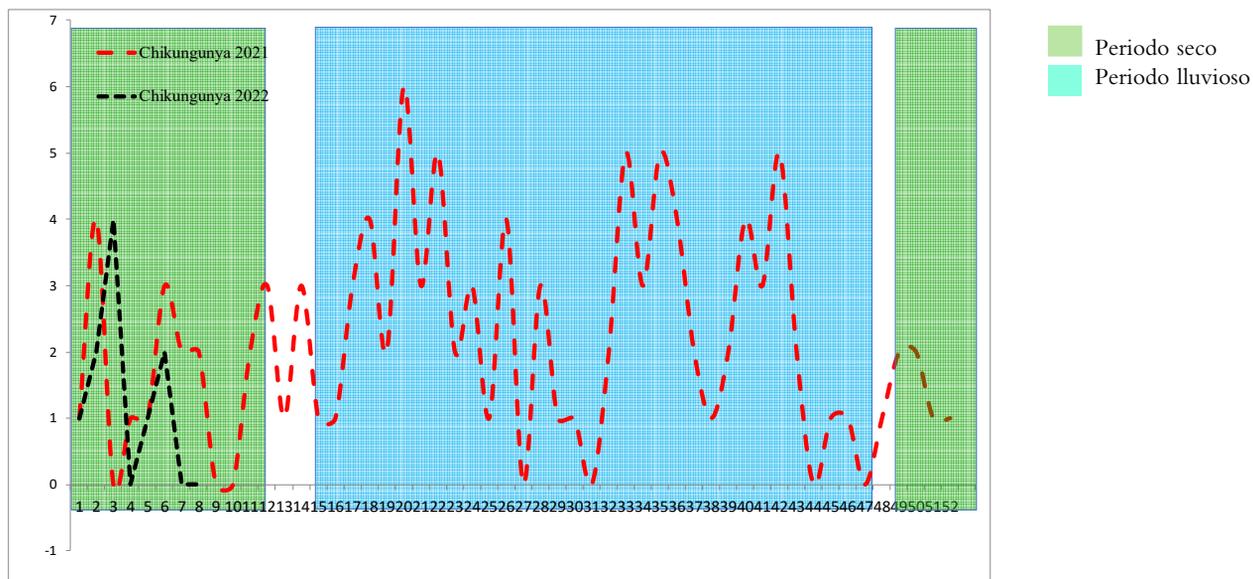


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 08 de 2021 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 08 de 2021 - 2022



	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	22	21	-1	-5%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	14	10	-4	-29%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 08 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	7	7.1	0	0.0
1-4	1	0.2	1	0.2
5-9	1	0.2	1	0.2
10-19	6	0.5	1	0.1
20-29	2	0.2	5	0.4
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	21	0.3	10	0.2

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 08 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	0	0.0
La Libertad	2	0.2	1	0.1
San Salvador	6	0.3	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	3	0.9	2	0.6
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	21	0.3	10	0.2

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 08 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.



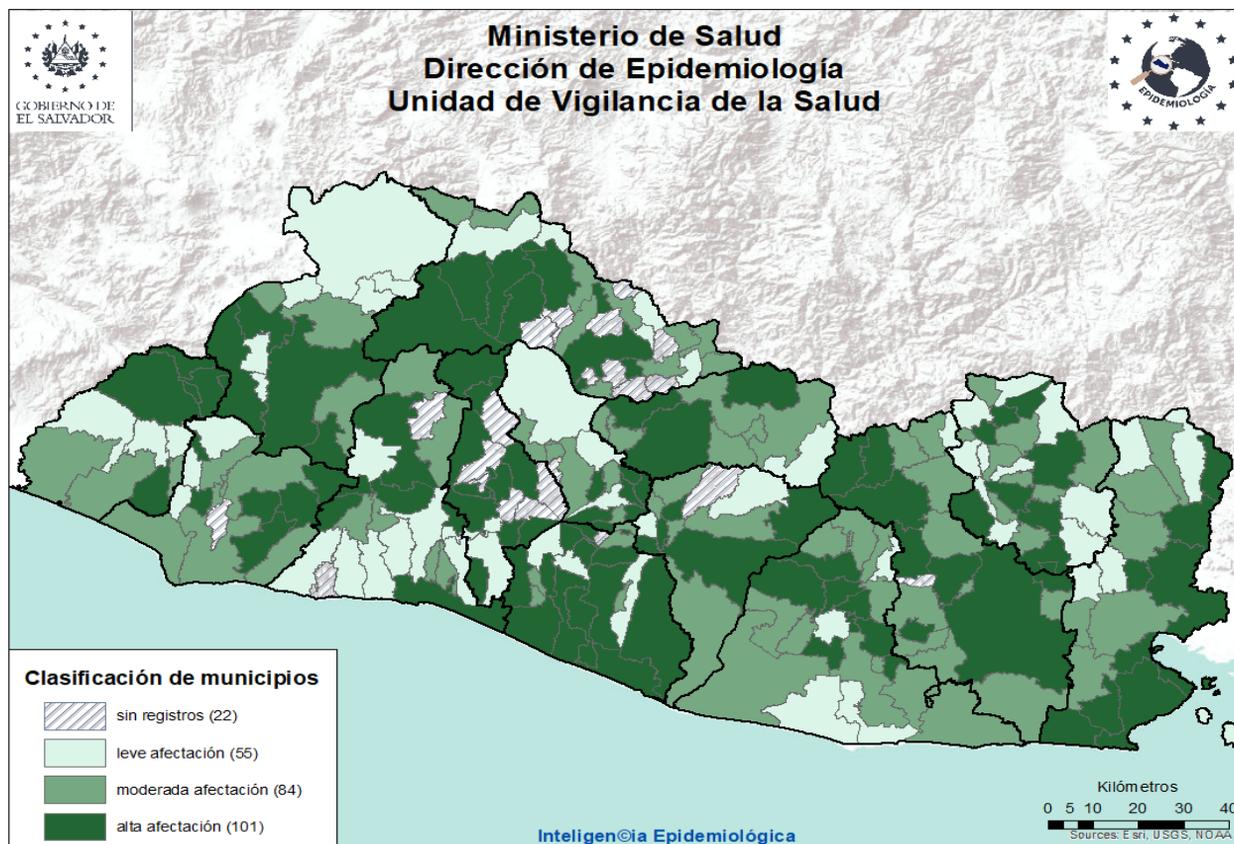
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 08 – 2022, El Salvador

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

Depósitos	Porcentaje
ÚTILES	90
INSERVIBLES	9
NATURALES	0
LLANTAS	1



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE08 - 2022



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 08– 2022

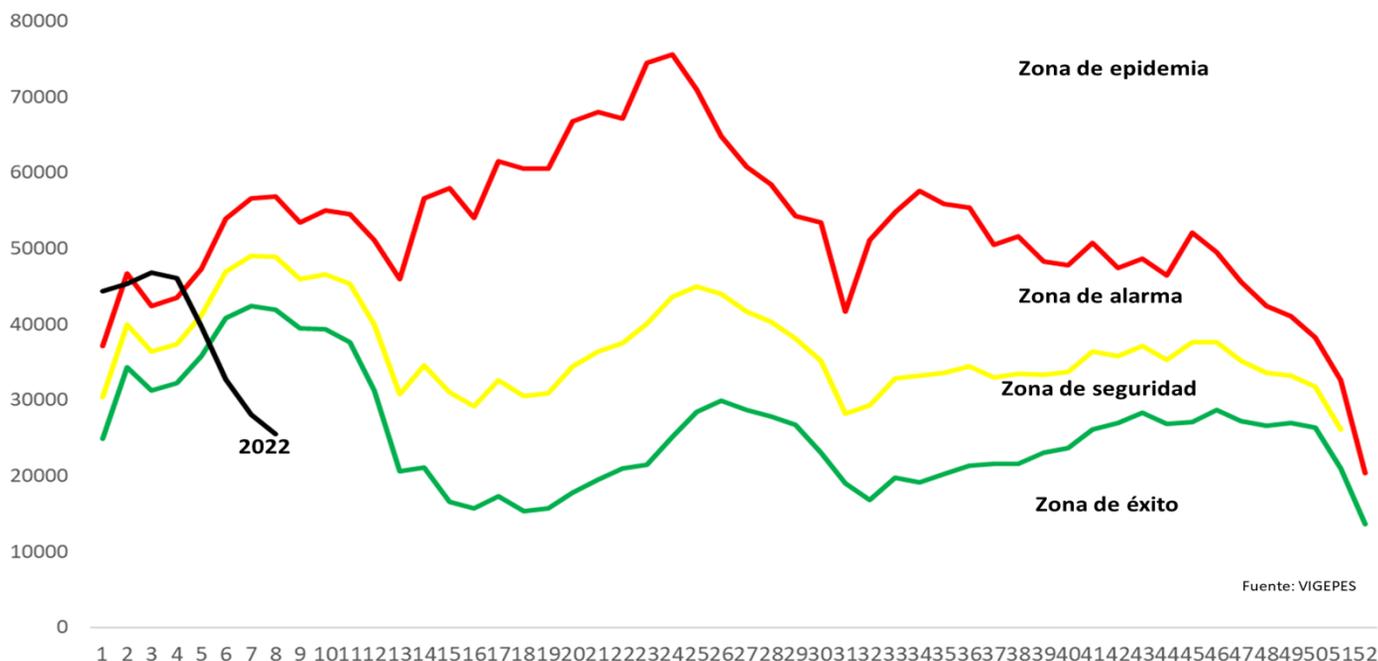
- Se visitó 57,337 viviendas; inspeccionando 55,281 (96%), de las cuales en 20,049 (36%) se utilizó 1,696 Kg de larvicida granulado al 1%.
- Se inspeccionó un total de 178,788 depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 153,503, eliminado 32,089. Se colocaron bajo techo 1,156 llantas. Se utilizó 220 gramos de BTI; y peces en 549 depósitos.
- Se fumigó 76,267 viviendas y 184 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató 1,403 áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino 112 controles de foco con fumigación intra y peri domiciliario 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
 - 3,359 charlas impartidas
 - 36 horas de perifoneo
 - 871 material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)
- Recurso Humano intersectorial participante 1,650
- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de 177 por día; y el 77% de ellos corresponden al MINSAL.
- Población beneficiada: 426,206 habitantes.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 08 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 8 del año 2022 (5,683 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (2,225 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 3,458 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRA, El Salvador SE 08 de 2022



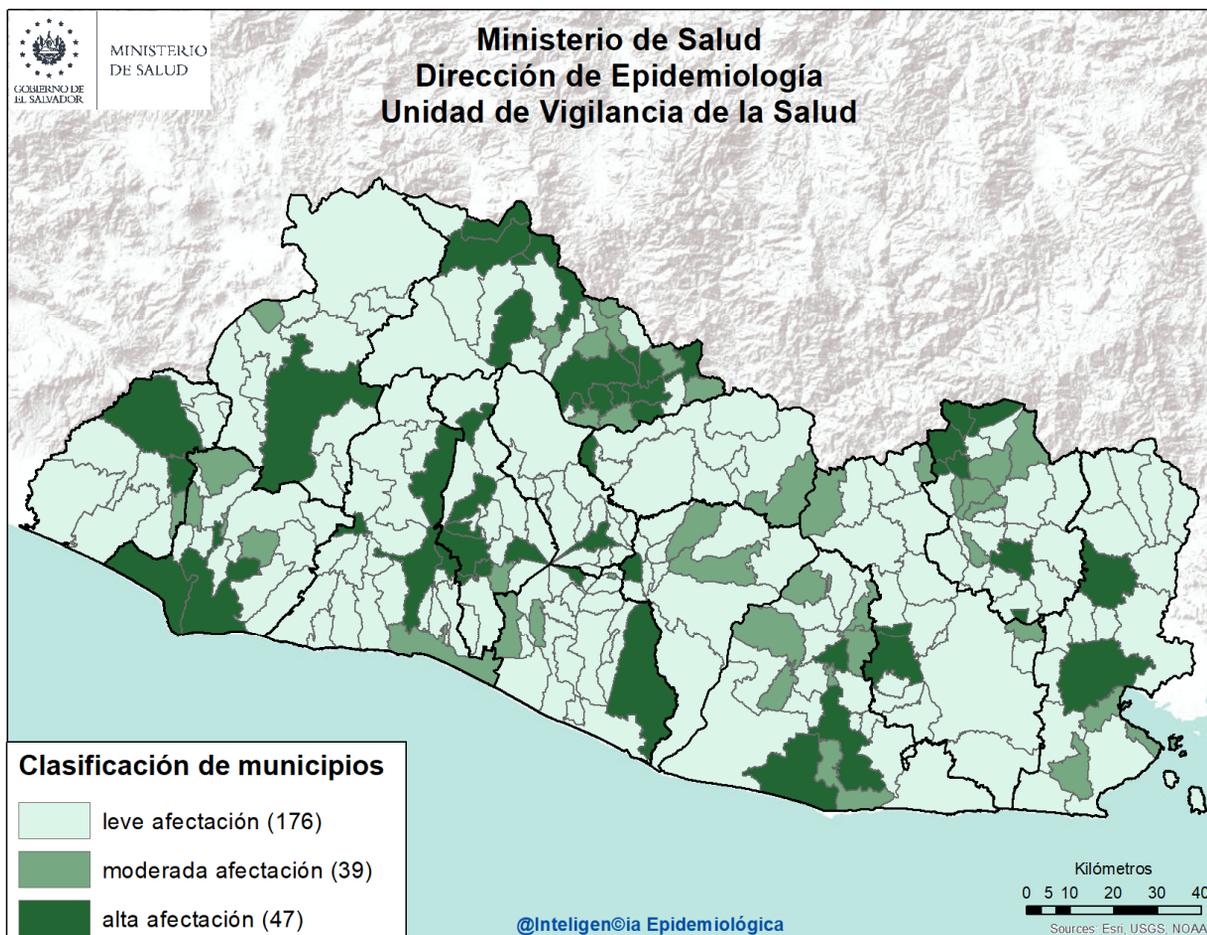
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRA, El Salvador, SE 08 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	14,154	13,190
1-4	38,718	8,872
5-9	32,392	5,829
10-19	28,157	2,397
20-29	86,476	6,349
30-39	68,716	6,549
40-49	55,424	7,246
50-59	38,714	6,360
> 60	28,516	3,452
Total general	391,267	5683

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	14,426	3,757
Santa Ana	28,267	4,624
Sonsonate	25,400	4,793
Chalatenango	10,703	4,980
La Libertad	54,351	6,410
San Salvador	163,569	8,908
Cuscatlán	10,230	3,622
La Paz	18,124	4,722
Cabañas	5,668	3,173
San Vicente	7,065	3,641
Usulután	17,495	4,440
San Miguel	19,519	3,703
Morazán	7,559	3,494
La Unión	8,891	3,128
Otros países		
Total general	391,267	5683



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 08 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



6

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 08 2022

- Comparando la tasa de la Semana 8 del año 2022 (58 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (46 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 11 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 (41%), seguido de los menores de 5 años (35%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 8 es mayor para el 2022 (18.2%) comparado con el año 2021 (12.8%); El 76% (137) 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 (527 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (198 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 08 de 2022 y 2021

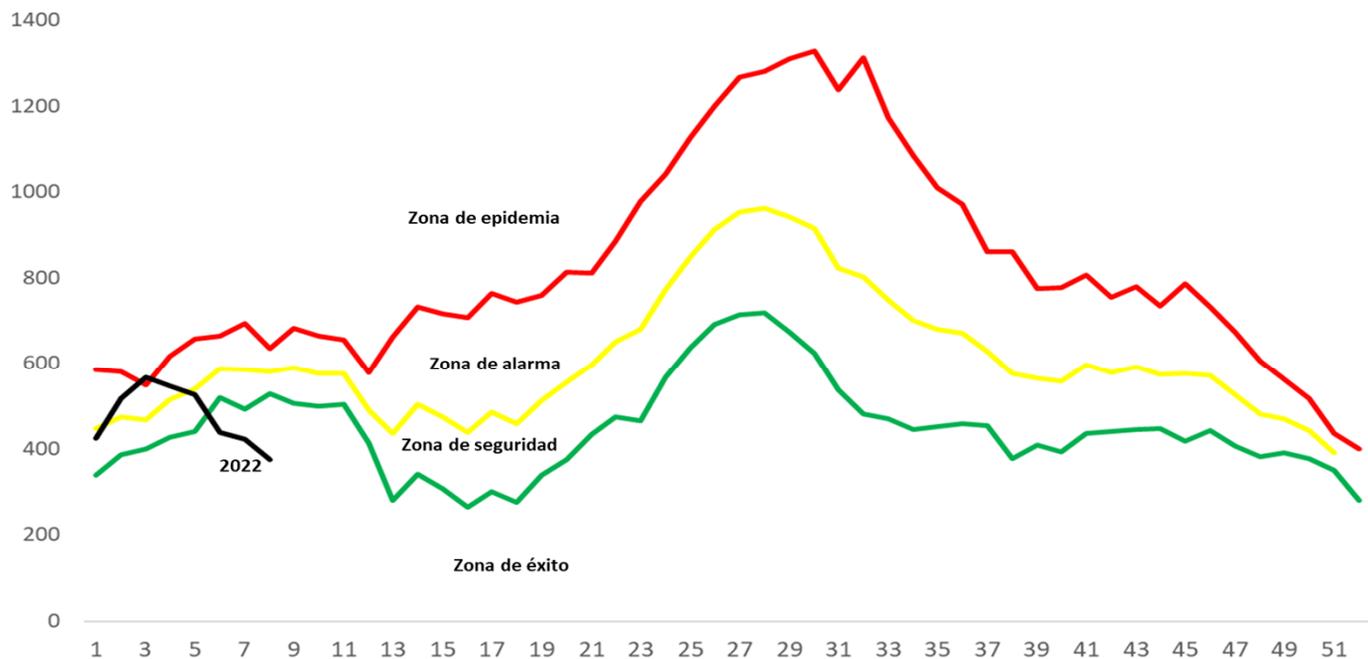
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	997	181	18.2%
2021	970	124	12.8%

- Fuente: SIMMOW



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 08 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 08 de 2022



Fuente: VIGEPES

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE 08 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	565	527
1-4	866	198
5-9	292	53
10-19	139	12
20-29	175	13
30-39	193	18
40-49	223	29
50-59	251	41
> 60	1,263	153
Total general	3,967	58

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	151	39
Santa Ana	374	61
Sonsonate	176	33
Chalatenango	128	60
La Libertad	327	39
San Salvador	988	54
Cuscatlán	111	39
La Paz	139	36
Cabañas	50	28
San Vicente	119	61
Usulután	338	86
San Miguel	684	130
Morazán	110	51
La Unión	272	96
Otros países		
Total general	3,967	58

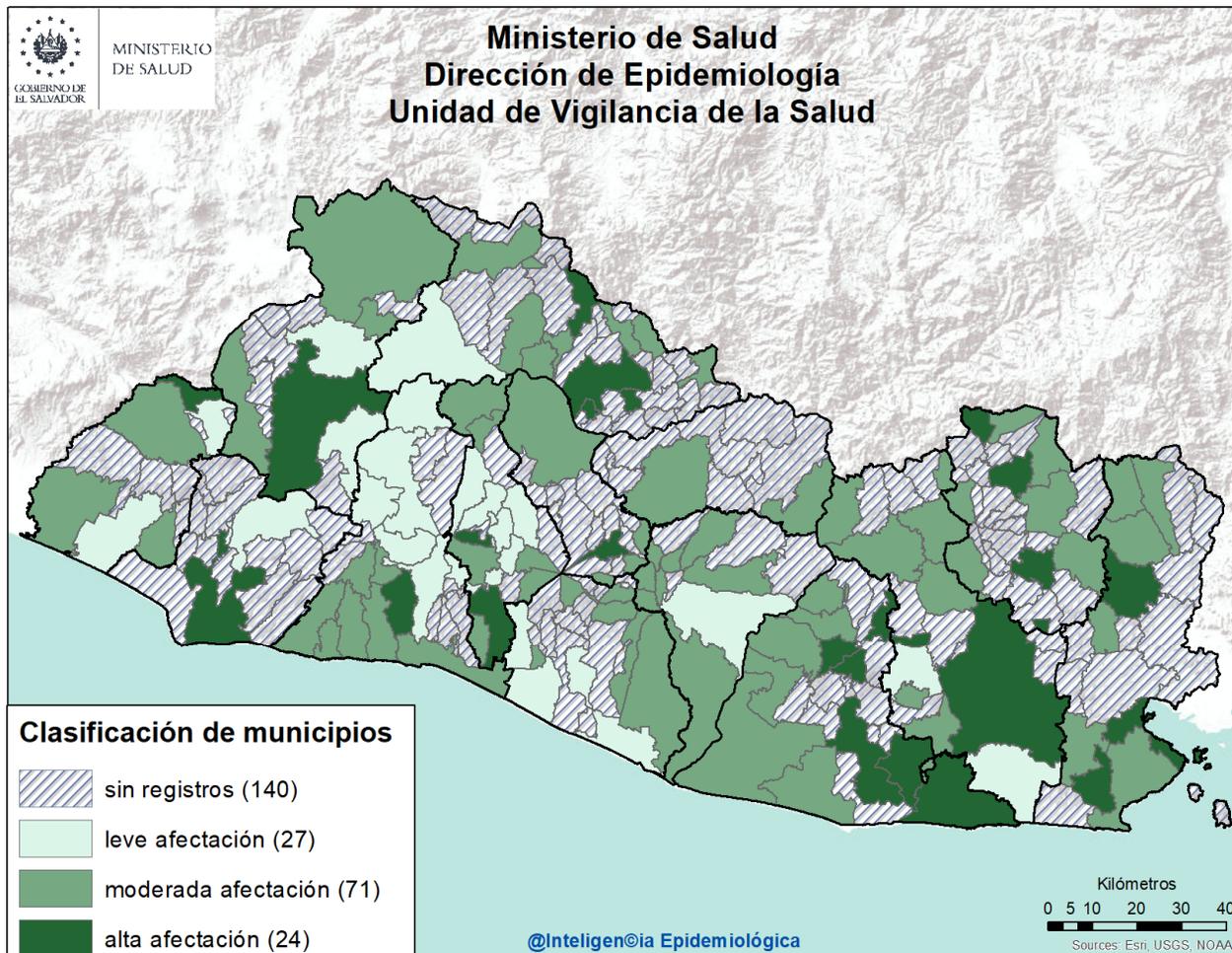
Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 08 2021.



Listado de municipios con alta afectación por neumonías

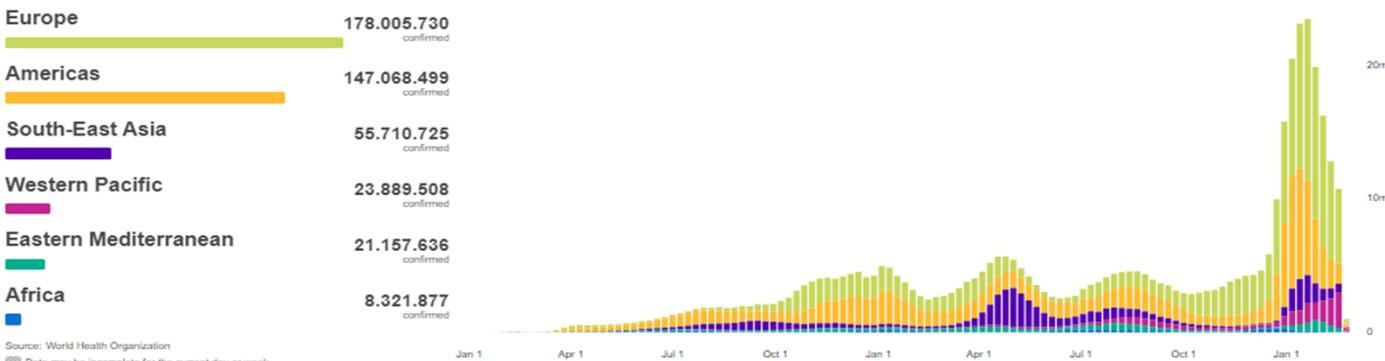
Departamento	Municipio
Ahuachapán	San Lorenzo
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
La Libertad	Comasagua
San Salvador	Mejicanos
	Panchimalco
Cuscatlán	Cojutepeque
Chalatenango	Azacualpa
	Chalatenango
	San Antonio Los Ranchos
	Dulce Nombre de María
Usulután	San Buenaventura

Departamento	Municipio
	Alegría
	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 01 de marzo de 2022

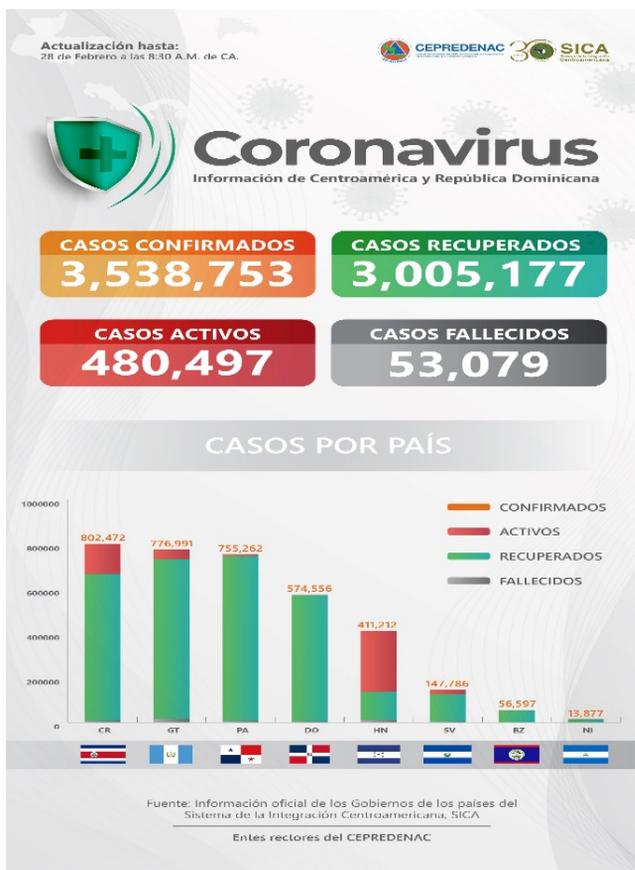
Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 WHO Coronavirus Disease, al 28 de Febrero de 2022 4.00 pm CET



Casos Acumulados	Casos nuevos en las ultimas 24 horas	Muertes Acumuladas	Muertes reportadas en las ultimas 24 Horas	Letalidad
434 154 739	1 015 504	5 944 342	5 205	1.37%

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.

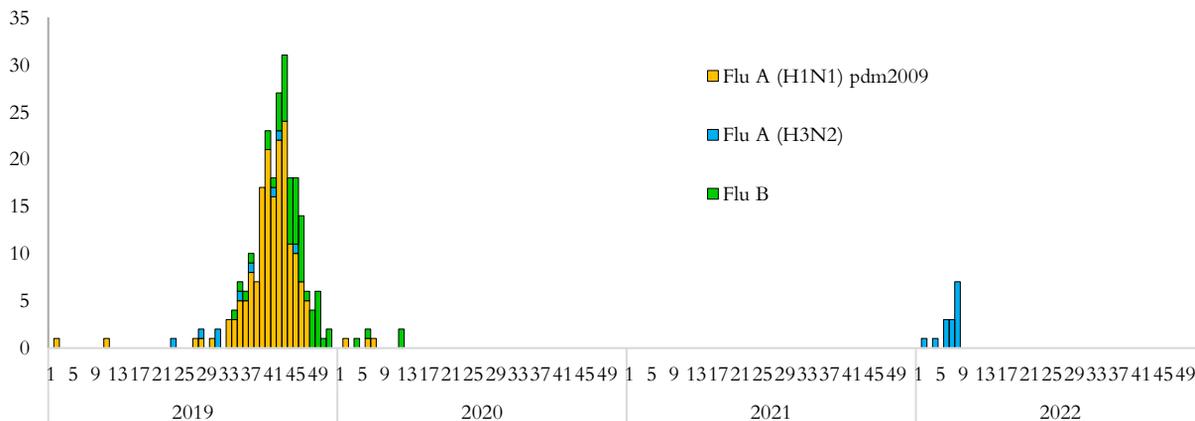
Al 28 de Febrero 2022 se reportan 147,786 casos confirmados, 4,071 fallecidos y 123,870 recuperados/ covid19.gob.sv 28/02/22 09:05 a.m.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 1.50%.

Fuente: SICA/CEPREDENAC covid19.gob.sv



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 08 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 08 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021	2022	SE 08 2022
	Acumulado SE 08		
Total de muestras analizadas	35	130	8
Muestras positivas a virus respiratorios	2	29	6
Total de virus de influenza (A y B)	0	15	3
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2*	0	15	3
Influenza B	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	2	14	3
Parainfluenza	1	5	3
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	0	6	0
Adenovirus	1	3	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	5.71%	22.31%	24.14%
Positividad acumulada para Influenza	0%	11.54%	24.14%
Positividad acumulada para VSR	0%	4.62%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 08 de este año es 22.31%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 5.71%;

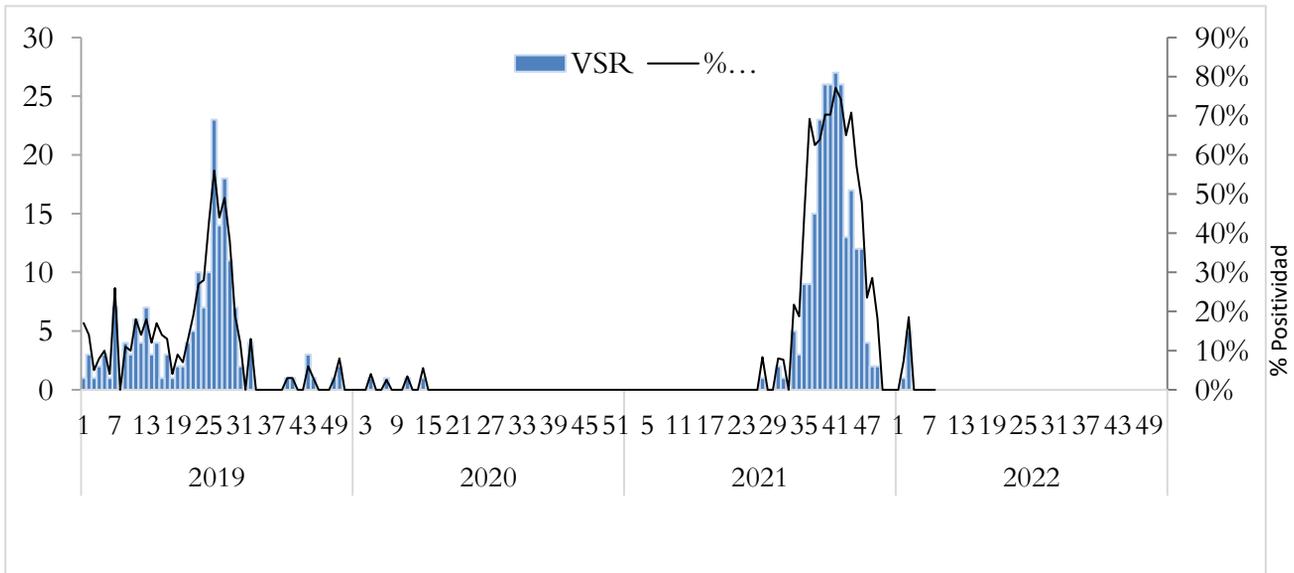
Nota: Datos preliminares

Fuente: VIGEPES

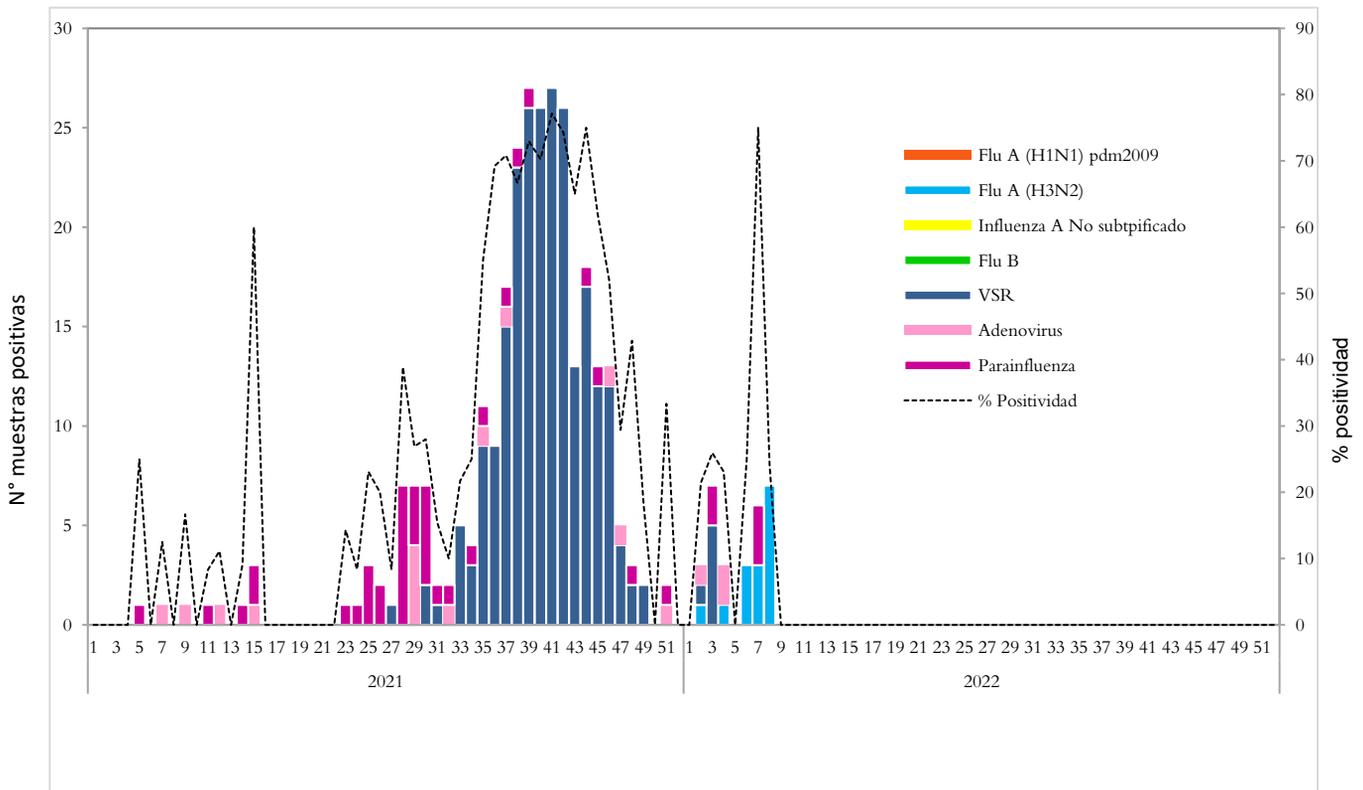
* Estacional



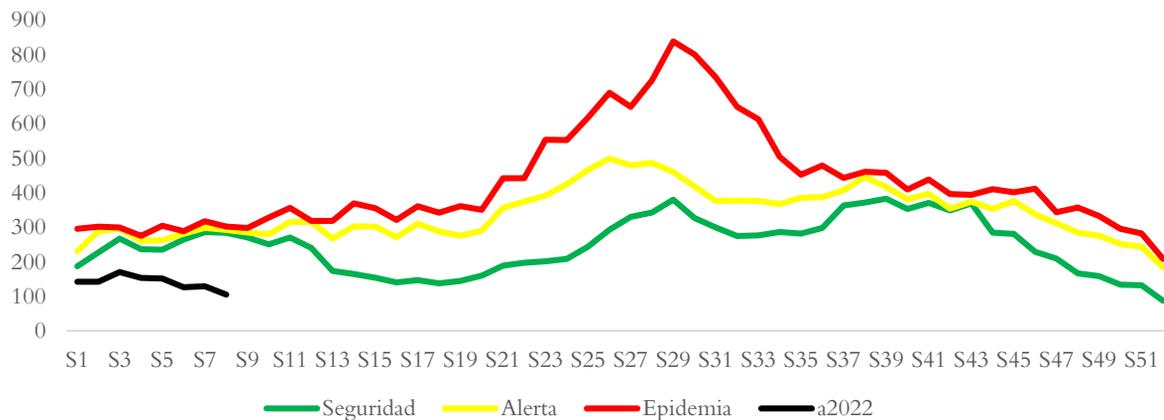
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 08 2022.



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 08 2022.

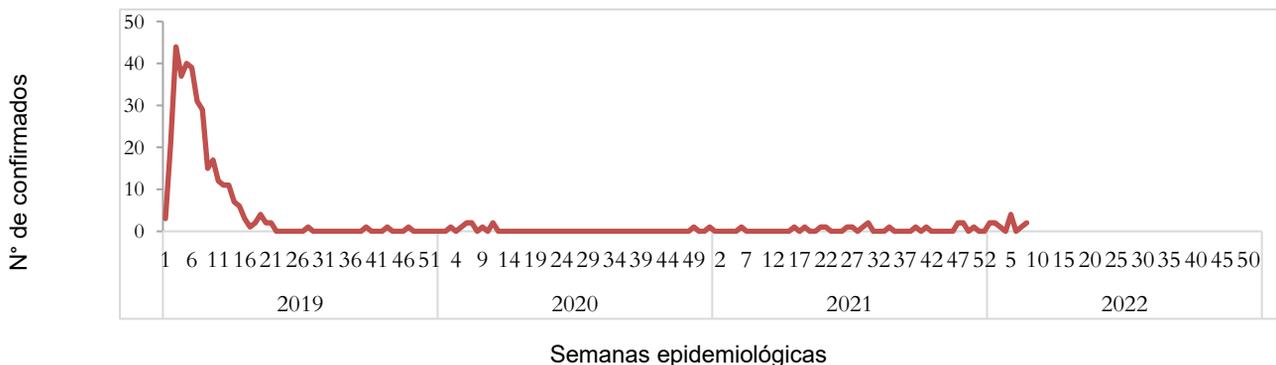


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 08 se notificó un total de 87 casos sospechosos de rotavirus, de estos 12 casos confirmados, con una positividad acumulada de **13.79%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 174 sospechosos, 1 positivo (Positividad **0.57%**)
- Durante la semana 08 se investigó a 9 pacientes sospechosos con 2 aislamientos para rotavirus: 1 Masculino de 3 años de edad, reportado por HN San Rafael de Santa Tecla y 1 femenino de 2 años de edad, reportado por HN SJdD de San Miguel

Nota: Datos preliminares.



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 08 2022

- Comparando la tasa de la Semana 8 del año 2022 (463 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (594 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 131 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 (75%) seguido del grupo > 60 años (6%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 8 es mayor para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.2%).

Letalidad por diarrea de las SE 08, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	931	6	0.6%
2021	1,258	3	0.2%

Fuente: SIMMOW.

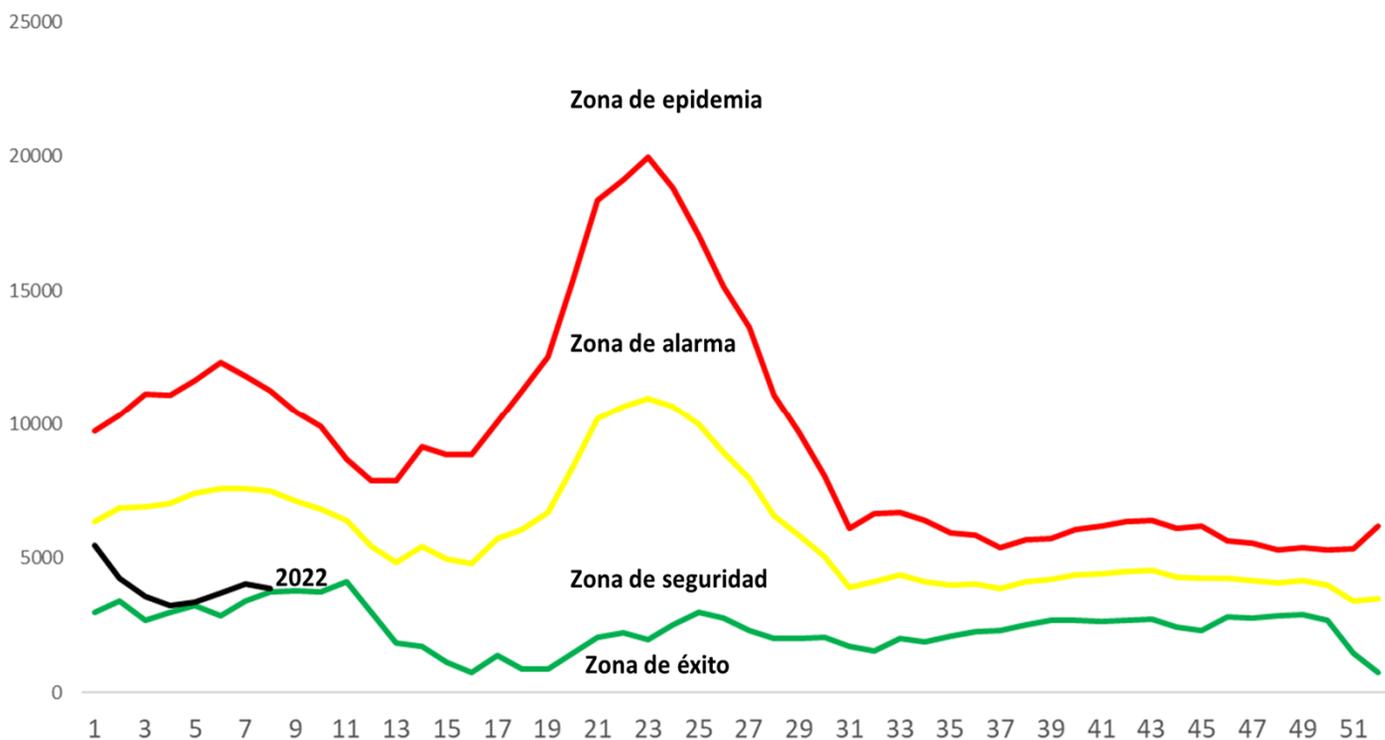


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 08 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	2,528	2,356
1-4	7,070	1,620
5-9	2,440	439
10-19	1,911	163
20-29	6,020	442
30-39	4,186	399
40-49	3,181	416
50-59	2,310	380
> 60	2,233	270
Total general	31,879	463

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	697	182
Santa Ana	1,870	306
Sonsonate	2,010	379
Chalatenango	810	377
La Libertad	3,965	468
San Salvador	13,950	760
Cuscatlán	1,020	361
La Paz	1,330	347
Cabañas	522	292
San Vicente	574	296
Usulután	1,397	355
San Miguel	2,303	437
Morazán	520	240
La Unión	911	321
Otros países		
Total general	31,879	463

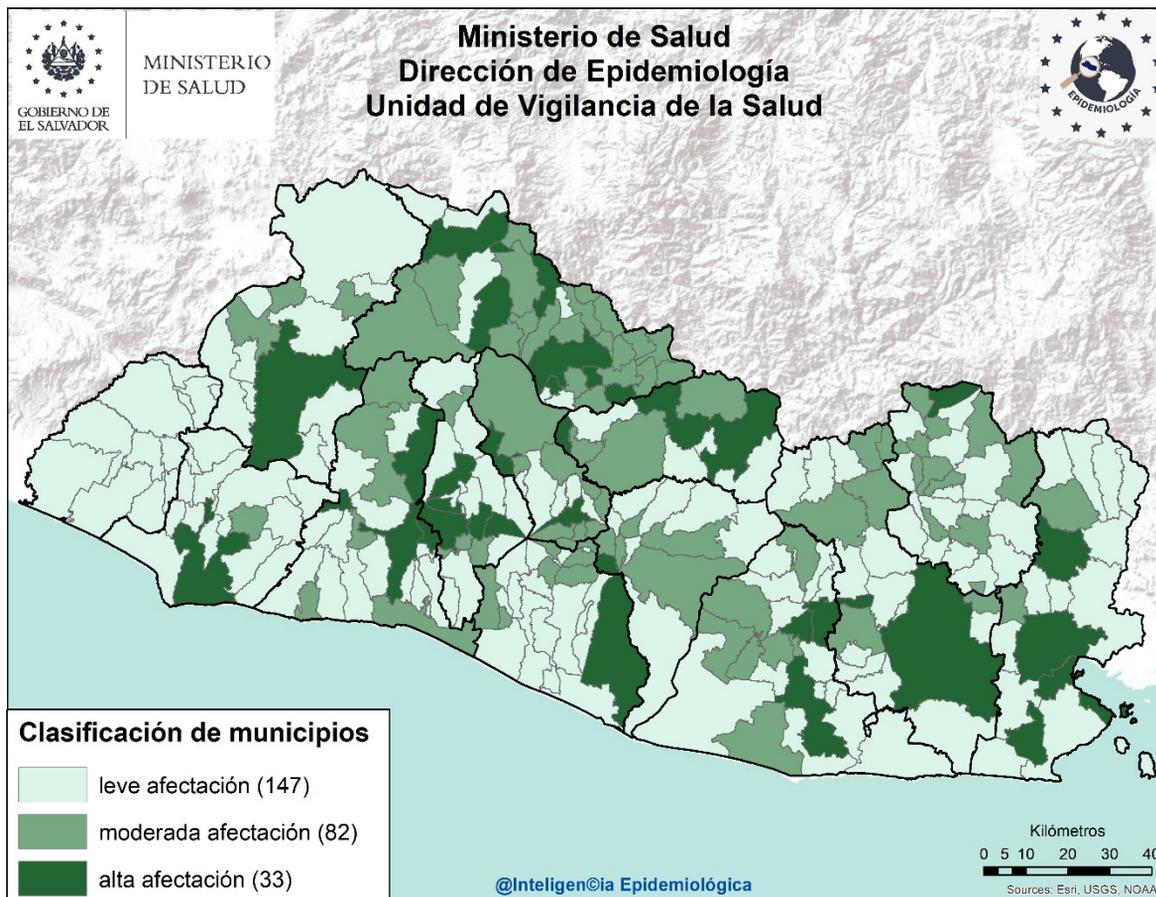
Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 08 de 2022



Fuente: VIGEPES



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 8 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
Cuscatlán	Soyapango Candelaria Cojutepeque
La Paz	San José Guayabal 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
San Miguel	Tecapán Chapeltique San Jorge
La Unión	Santa Rosa de Lima Yayantique Polorós La Unión
Morazán	El Rosario Jocoro Osicala San Fernando Yoloaiquín

