

Boletín Epidemiológico Semana 52 (del 26 de Diciembre 2021 al 01 de Enero 2022)

CONTENIDO:

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 52/2021.
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 01-52 de 2019-2021

No	Evento	Acumulado				Diferencia	Diferencia
		SE 52	2019	2020	2021	de casos 2021-2020	2021-2020 (%)
1	Casos sospechosos de dengue	134	27,384	5,451	5,752	301	6
2	Casos sospechosos de Chikungunya	1	683	122	110	-12	-10
3	Casos sospechosos de Zika	3	817	204	121	-83	-41
4	Infección respiratoria aguda	11,216	1,957,045	1,091,535	1,284,648	193,113	18
5	Neumonías	188	37,344	24,858	31,301	6,443	26
6	Diarrea y gastroenteritis	2,057	351,306	155,449	220,739	65,290	42
7	Fiebre Tifoidea	3	1,503	555	820	265	48
8	Hepatitis Aguda A	0	817	258	130	-128	-50
9	Parotiditis Infecciosa	1	2,264	256	164	-92	-36
10	Enfermedad Febril Eruptiva	1	554	188	384	196	100
11	Paludismo Confirmado*	0	3	0	3		

*Casos importados para año 2019 y 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1053 unidades notificadoras (85%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

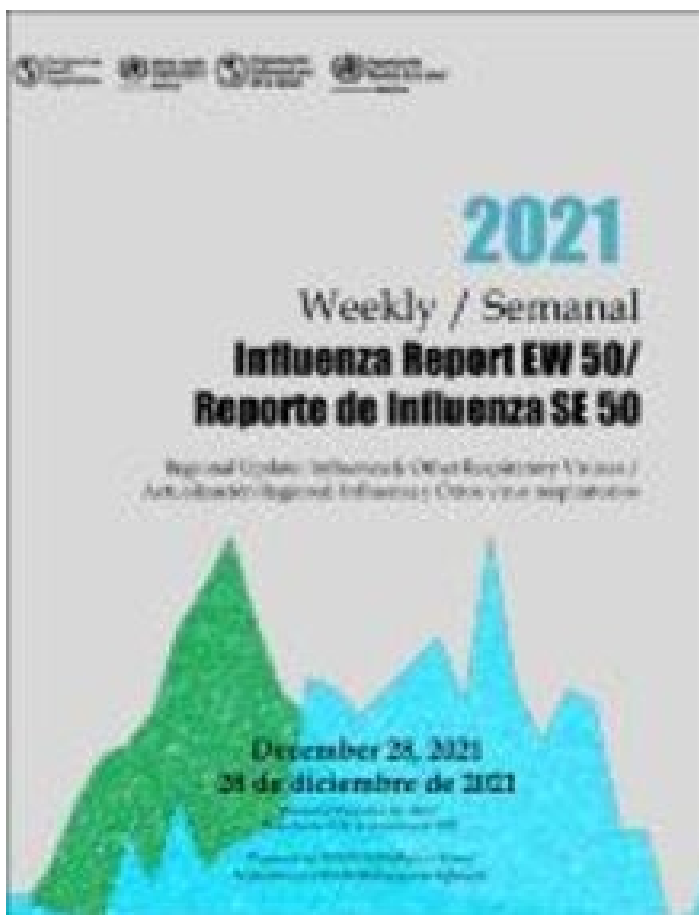
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-50-december-29-2021>

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2021

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

Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2021

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



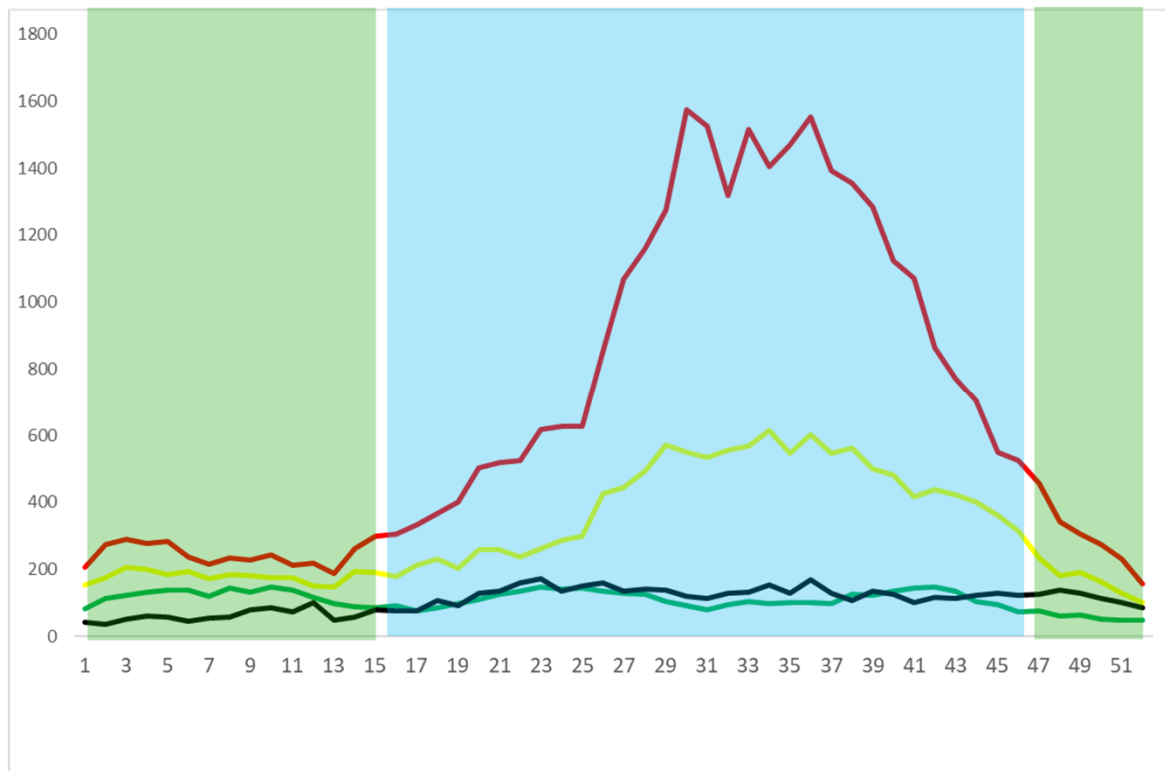
Pupa



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 52/2021



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-52 de 2020-2021

	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-52)	5,451	5,752	301
Casos probable de dengue (SE 1-52)	28	15	-13
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-51)	6	18	12
Casos confirmados dengue grave (SE 1-51)	27	13	-14
Total casos confirmados dengue (SE 1-51)	33	31	-2
Hospitalizaciones (SE 1-52)	1,058	862	-196
Fallecidos (SE 1-52)	1	0	-1

A la SE52 del 2021 se contabilizan 5,752 casos sospechosos, comparado con 5,451 casos en 2020.

Hasta la SE52 del 2021 se han presentado 15 casos probables de dengue comparado con 28 casos para el mismo periodo de 2020.

Hasta la SE51 del 2021 se han confirmado 31 casos y para el mismo periodo en 2020 se habían confirmado 33 casos. Por otro lado, se han reportado 862 hospitalizaciones en el 2021.

Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2021

Grupo de edad	Probable SE52	Confirmado SE51
<1 año	1	1
1-4 años	1	1
5-9 años	4	9
10-14 años	2	6
15-19 años	3	9
20-29 años	1	3
30-39 años	2	2
40-49 años	1	0
50-59 años	0	0
>60 años	0	0
	15	31



Casos probables y confirmados de dengue por departamento, El Salvador 2021

Departamento	Probable SE52	Confirmado SE51
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	0	0
Sonsonate	0	0
Chalatenango	0	0
La Libertad	0	1
San Salvador	5	22
Cuscatlán	1	0
La Paz	1	0
Cabañas	0	0
San Vicente	1	2
Usulután	0	2
San Miguel	4	2
Morazán	3	2
La Unión	0	0
Otros países	0	0
	15	31



FUENTE: VIGEPES

Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2021

Tipo de Prueba	SE 52			SE 1-52		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	0	--	0	22	19	115
IGM	0	--	0	15	34	43
Total	0	0	0	37	23	158



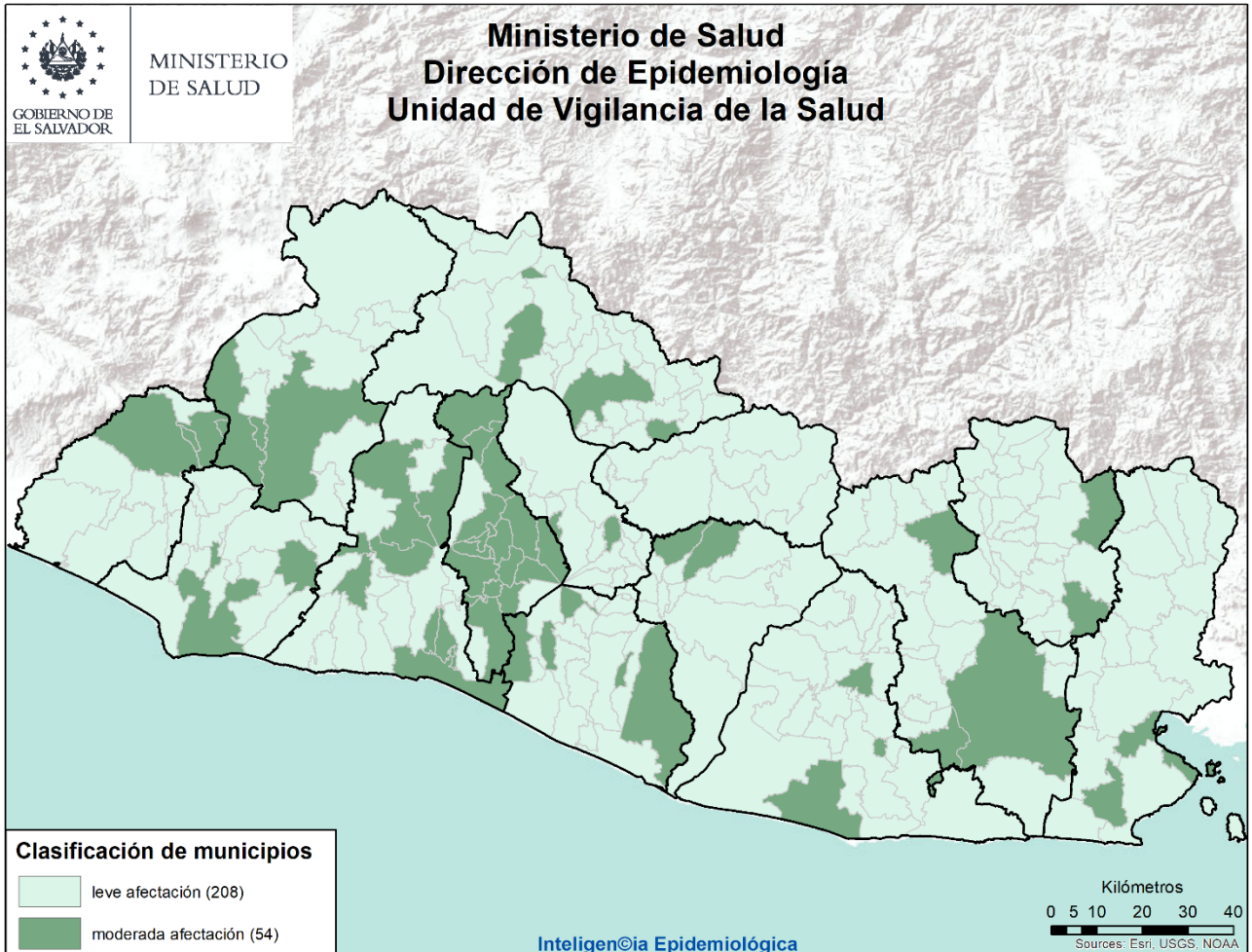
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 52 fueron 158 con una positividad del 23%

Hasta la SE 52 se han procesado 115 muestras para PCR, con una positividad del 19% (22 muestras)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE51 es 34% (15 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE52, 2021.



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.

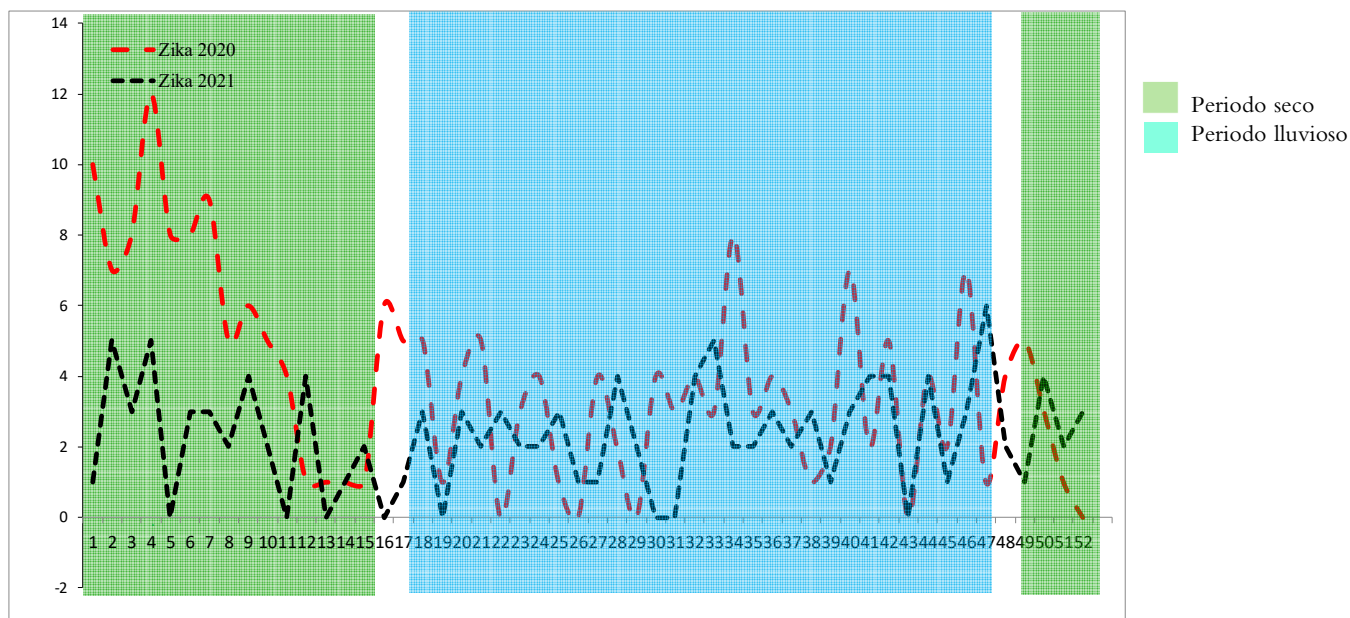
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave en el territorio Salvadoreño.
- 65 municipios con niveles de afectación moderada y 197 con afectación leve.

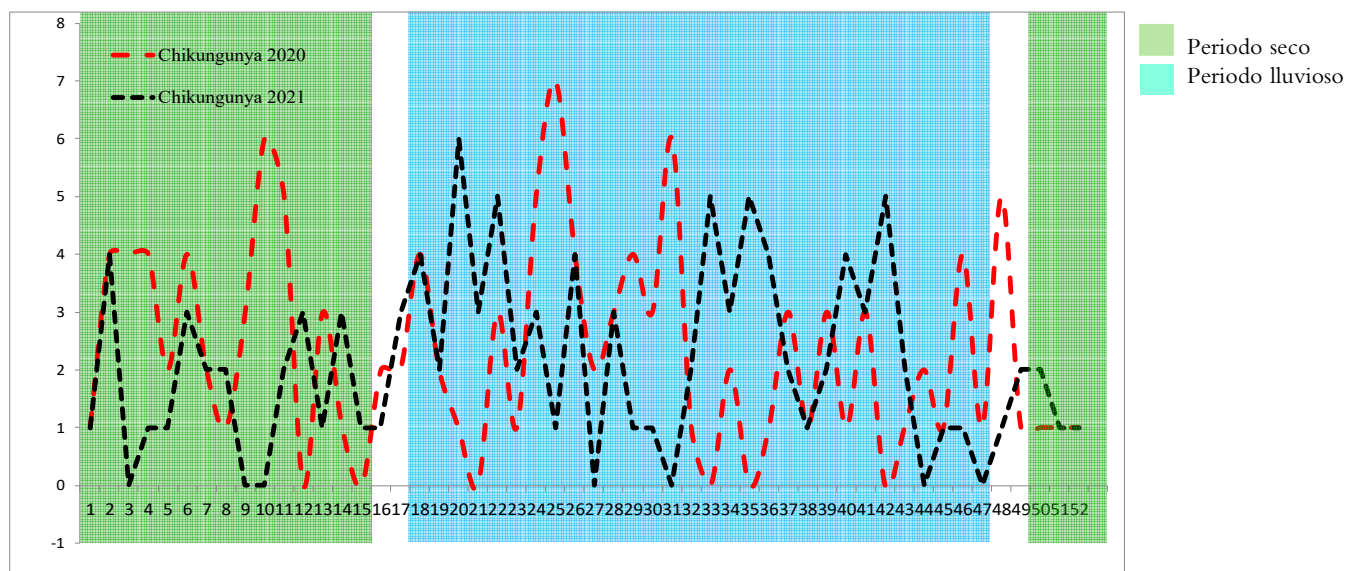


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-52 de 2020 - 2021



Casos sospechosos de chikungunya SE 01-52 de 2020 - 2021



	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos	% de variación
Casos sospechosos Zika	204	121	-83	-41%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos sospechosos Chikungunya	122	110	-12	-10%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES



Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-52 de 2021

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	57	52.6	2	1.8
1-4	7	1.6	9	2.0
5-9	10	1.8	8	1.4
10-19	9	0.8	17	1.4
20-29	18	1.3	29	2.1
30-39	12	1.2	16	1.6
40-50	2	0.3	10	1.3
50-59	3	0.5	13	2.2
>60	3	0.4	6	0.7
Total general	121	1.8	110	1.6

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-52 de 2021

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	0	0.0	1	0.3
Santa Ana	7	1.2	1	0.2
Sonsonate	6	1.1	3	0.6
Chalatenango	5	2.3	24	11.3
La Libertad	13	1.5	9	1.1
San Salvador	30	1.6	18	1.0
Cuscatlán	5	1.8	6	2.1
La Paz	7	1.8	5	1.3
Cabañas	6	3.4	5	2.8
San Vicente	5	2.6	4	2.1
Usulután	6	1.5	6	1.5
San Miguel	12	2.3	11	2.1
Morazán	6	2.8	11	5.1
La Unión	13	4.6	6	2.1
Otros Países	0		0	
Total general	121	1.8	110	1.6

Fuente: VIGEPES



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-52 de 2021

Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	2
Morazán	1
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	5

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.



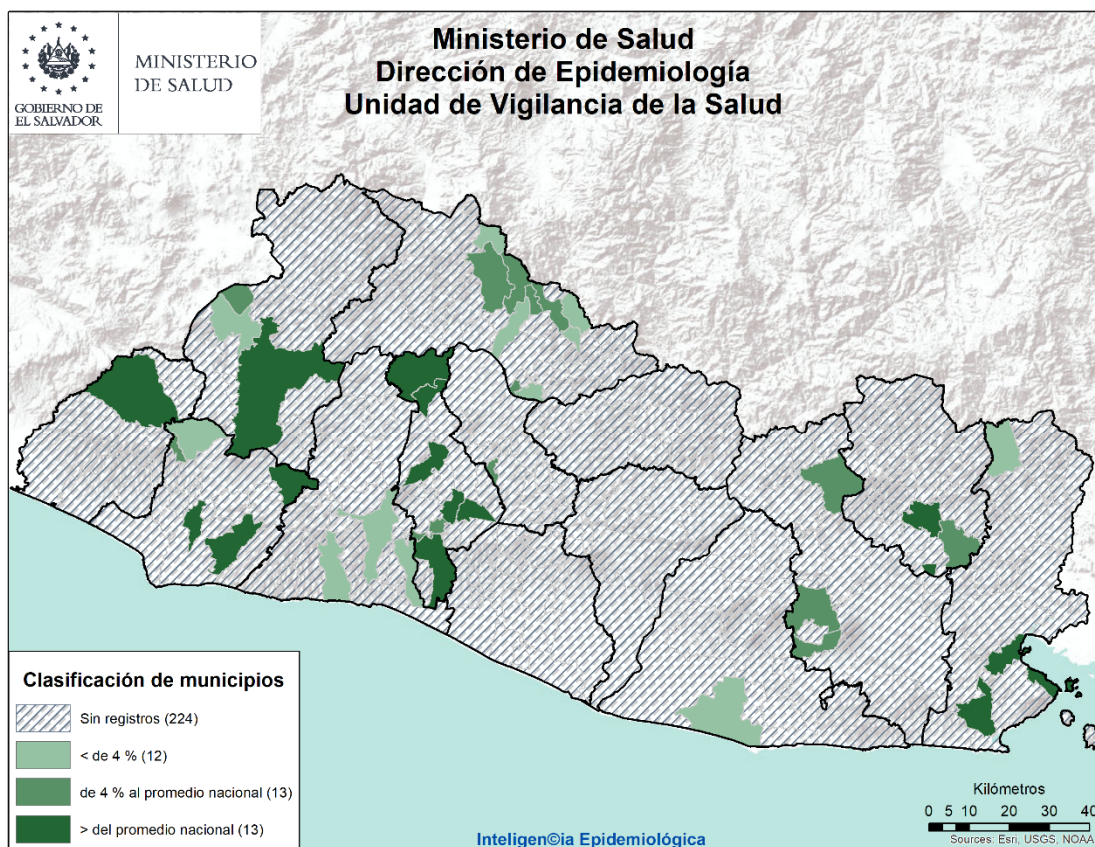
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 52 – 2021, El Salvador

Departamento	IC
Ahuachapán	33
San Salvador	26
Morazán	18
La Unión	14
Sonsonate	12
Cuscatlán	12
San Miguel	11
Santa Ana	8
Chalatenango	6
La Libertad	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
Nacional	12

Depósitos	Porcentaje
Útiles	87
Inservibles	10
Naturales	2
Llantas	1



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, SE 52 2021, El Salvador



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 52– 2021

- Se visitó **6,941** viviendas; inspeccionando **5,480 (79%)**, de las cuales en **4,354** se utilizó **572 Kg** de larvicida granulado al 1%.
- Se inspeccionó un total de **18,304** depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **8,095**, eliminado **2,770**. Se colocaron bajo techo **212** llantas. Se utilizó **2** gramos de BTI; y peces en **9** depósitos.
- Se fumigó **7,781** viviendas y **19** áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató **62** áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino **2** 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

- **97** Charlas impartidas
- **2** horas de perifoneo
- **131** material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso Humano intersectorial participante 63

- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **9** por día; y el **100%** de ellos corresponden al MINSAL.

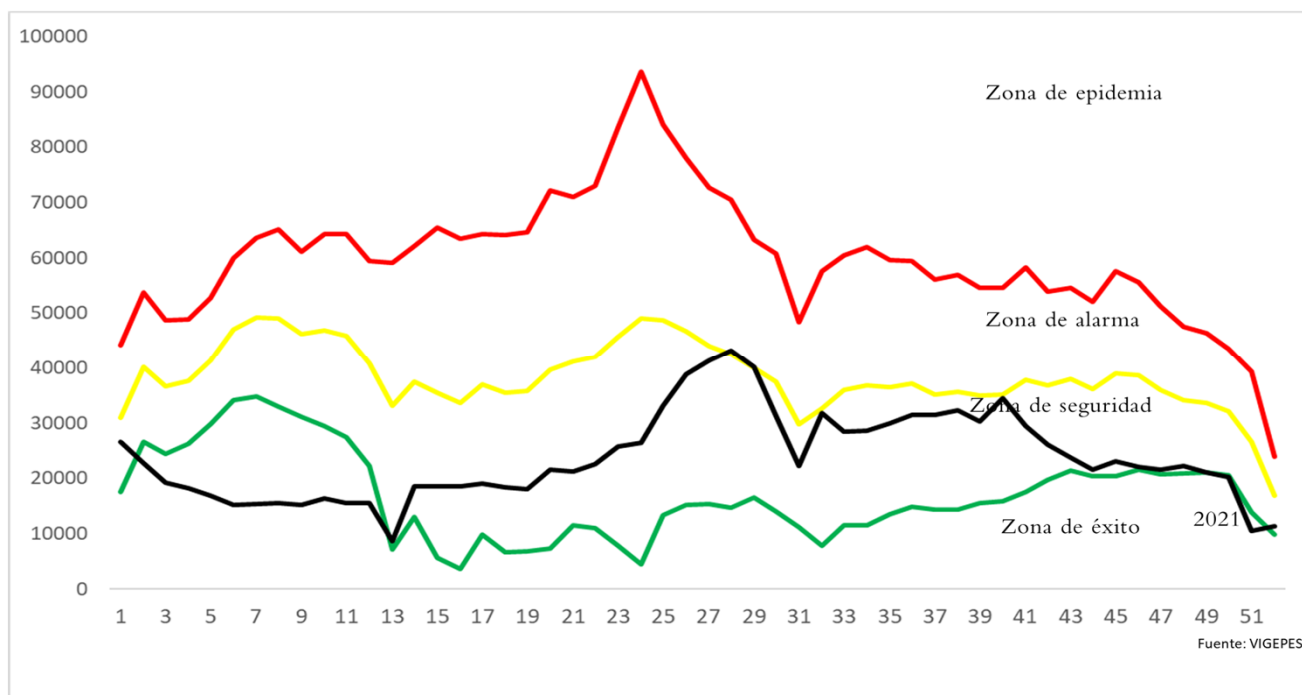
- Población beneficiada: **65,508** .



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01-52 2021

➤ Comparando la tasa acumulada a la semana 52 del año 2021 (19,460 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (16,535 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2,925 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01- 52 de 2021



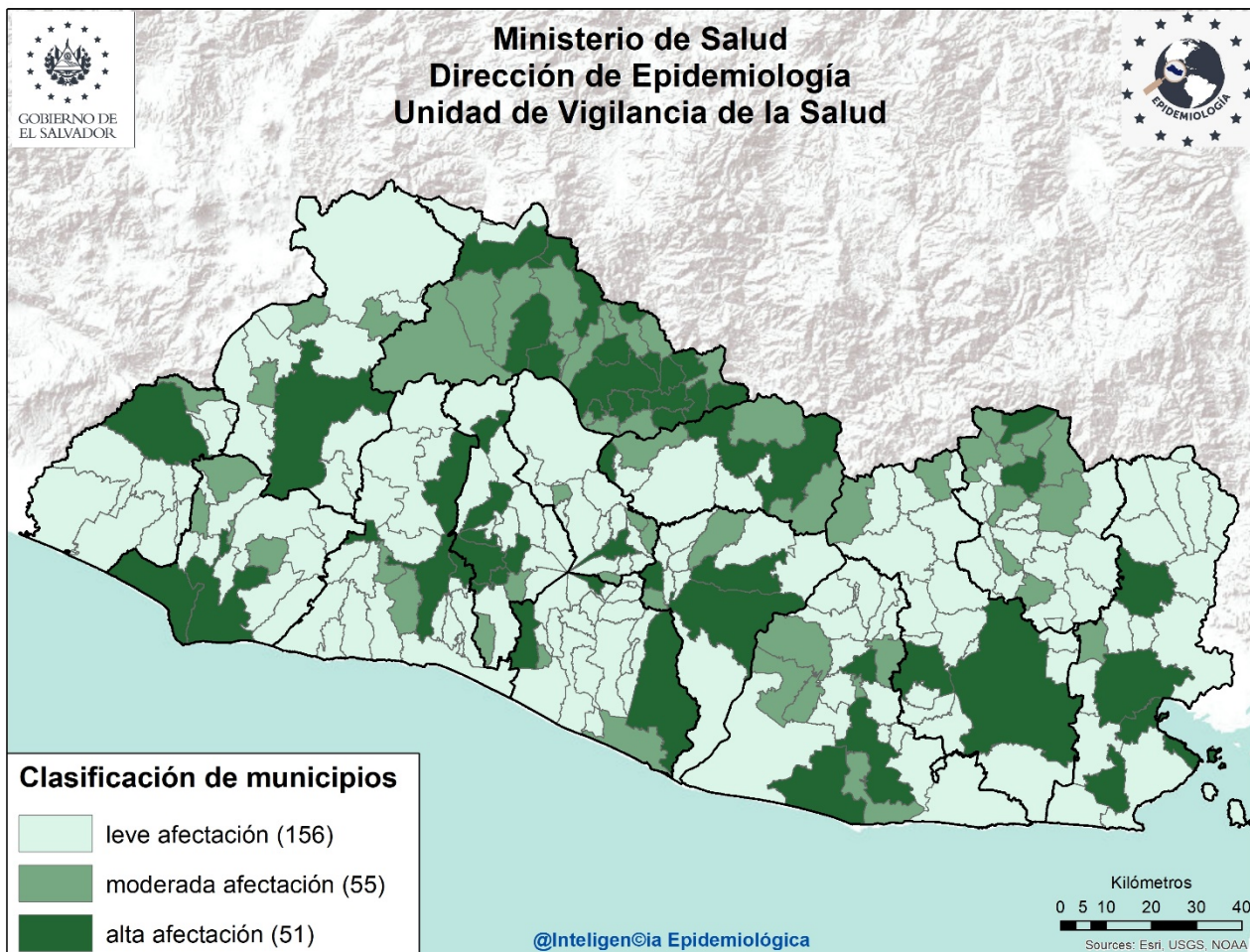
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE01-52 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	76,190	61,656
1-4	196,869	39,913
5-9	135,123	22,442
10-19	96,934	8,395
20-29	255,555	20,182
30-39	188,659	20,834
40-49	146,266	20,271
50-59	103,251	18,342
> 60	85,801	11,120
Total general	1,284,648	19460

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	51,129	14,380
Santa Ana	91,908	14,913
Sonsonate	83,062	17,397
Chalatenango	43,336	20,375
La Libertad	165,338	20,422
San Salvador	502,294	28,507
Cuscatlán	37,632	13,130
La Paz	57,609	16,217
Cabañas	21,418	12,505
San Vicente	28,380	14,907
Usulután	63,262	16,362
San Miguel	78,026	15,606
Morazán	28,303	13,481
La Unión	32,951	12,308
Otros países		
Total general	1,284,648	19460



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 52 2021.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

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

Departamento	Municipio
Chalatenango	San Fernando San Isidro Labrador San Miguel de Mercedes Tejutla Concepción Quezaltepeque Dulce Nombre de María El Paraíso Nombre de Jesús San José Cancasque
San Salvador	Aguilares Apopa Mejicanos San Marcos San Salvador Soyapango
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta

Departamento	Municipio
La Paz	San Emigdio Zacatecoluca
San Vicente	Apastepeque San Vicente Verapaz
Cabañas	Cinquera Sensuntepeque
Usulután	Puerto El Triunfo Santiago de María Usulután
San Miguel	Chinameca San Miguel
La Unión	Yayantique San José La Unión
Morazán	Meanguera Perquín



6

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 01- 52 2021

- Comparando la tasa acumulada a la semana 52 del año 2021 (474 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (377 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 98 casos x100mil/hab..
- Del total de egresos por Neumonía, el 54% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (48%), seguido de los mayores de 60 años (27%)
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE52 es menor para el 2021 (11.4%) comparado con el año 2020 (17.8%); El 68% (785) 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 (4,436 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,542 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 01-52 de 2020 y 2021

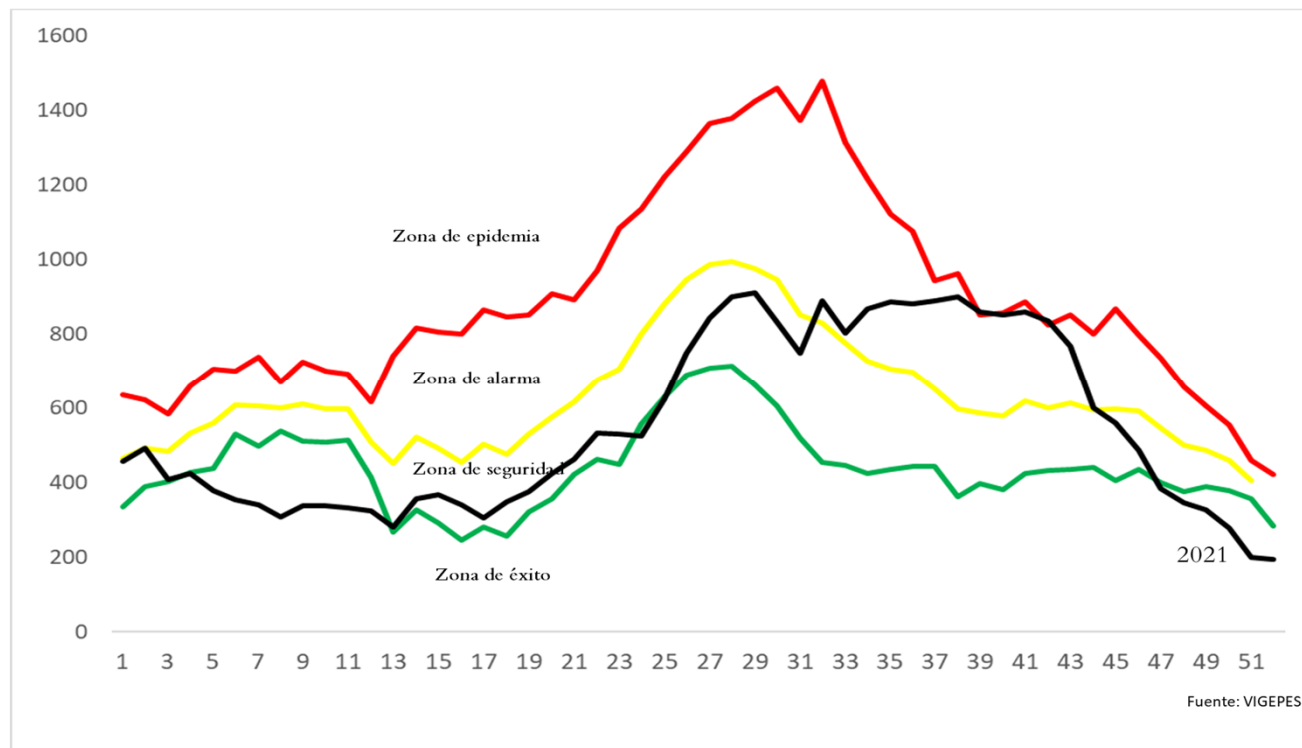
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	10,234	1,162	11.4%
2020	7,661	1,362	17.8%

- Fuente: SIMMOW



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01- 52 2021

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01- 52 de 2021

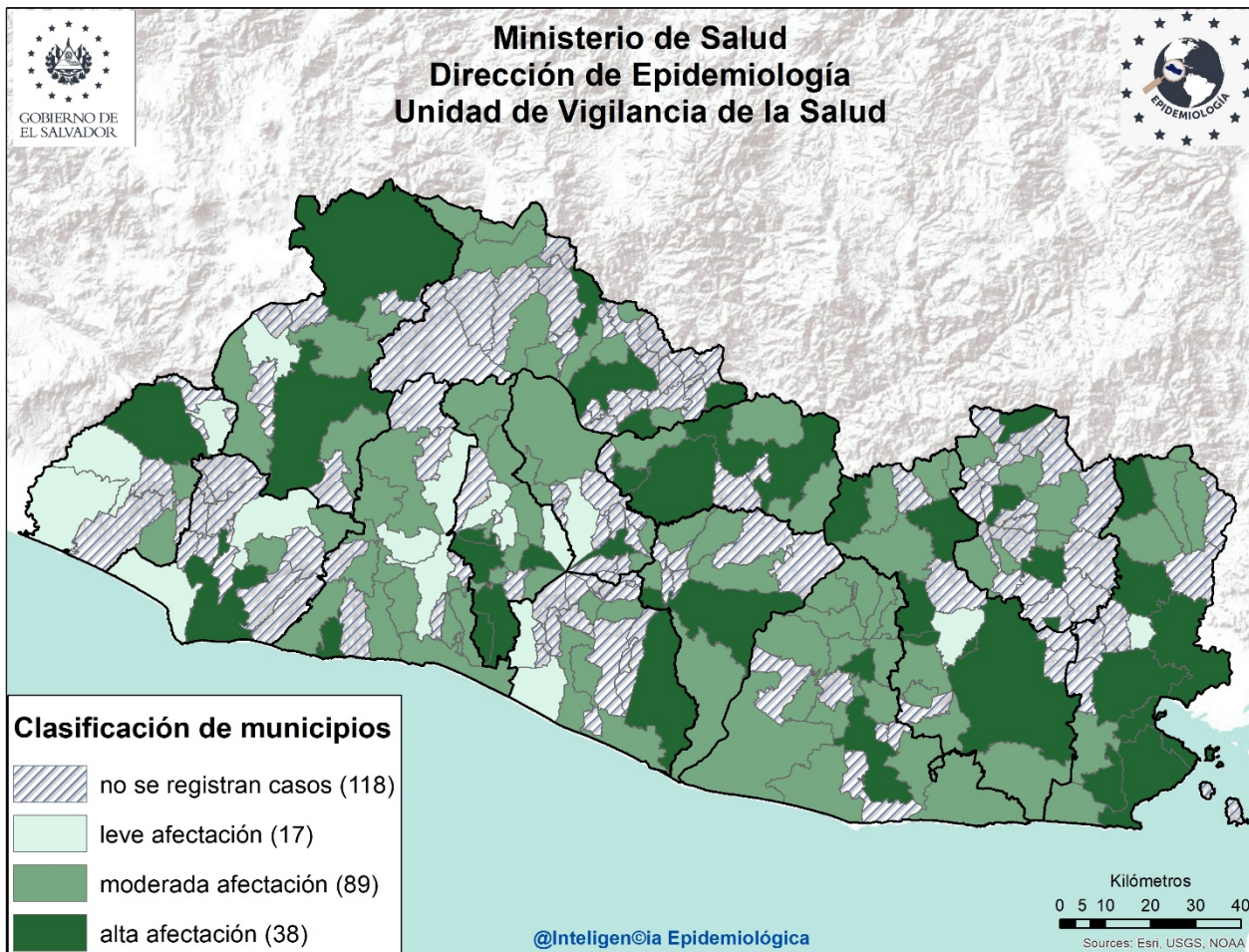


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE01-52 de 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	5,482	4,436
1-4	7,605	1,542
5-9	1,900	316
10-19	830	72
20-29	1,201	95
30-39	1,547	171
40-49	2,192	304
50-59	2,646	470
> 60	7,898	1,024
Total general	31,301	474

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	985	277
Santa Ana	4,051	657
Sonsonate	2,193	459
Chalatenango	772	363
La Libertad	1,594	197
San Salvador	8,684	493
Cuscatlán	909	317
La Paz	1,027	289
Cabañas	791	462
San Vicente	928	487
Usulután	2,323	601
San Miguel	3,716	743
Morazán	824	392
La Unión	2,504	935
Otros países		
Total general	31,301	474

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 52 2021.



Listado de municipios con alta afectación por neumonías

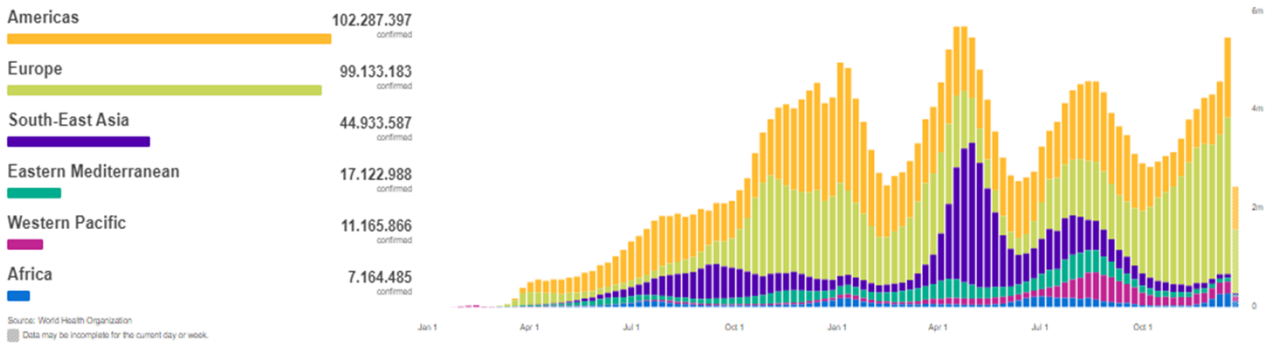
Departamento	Municipio
Ahuachapán	Ahuachapán
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
	Metapán
La Libertad	Jicalápa
San Salvador	Ilopango
	Mejicanos
	Panchimalco
	Rosario de Mora
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
Chalatenango	Chalatenango
	Dulce Nombre de María
	Nombre de Jesús
	Potonico
Cabañas	Ilobasco
	Sensuntepeque
	Tejutepeque
La Paz	Zacatecoluca

Departamento	Municipio
San Vicente	Guadalupe
	San Vicente
Usulután	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Ciudad Barrios
	Lolotique
	Nueva Guadalupe
	Quelepa
	San Miguel
	Nuevo Edén de San Juan
La Unión	Conchagua
	Lislique
	Yayantique
	Polorós
	San José
	La Unión
Morazán	Osicala
	San Francisco Gotera
	Perquín



Situación mundial del 2019-nCov al 04 de enero de 2022

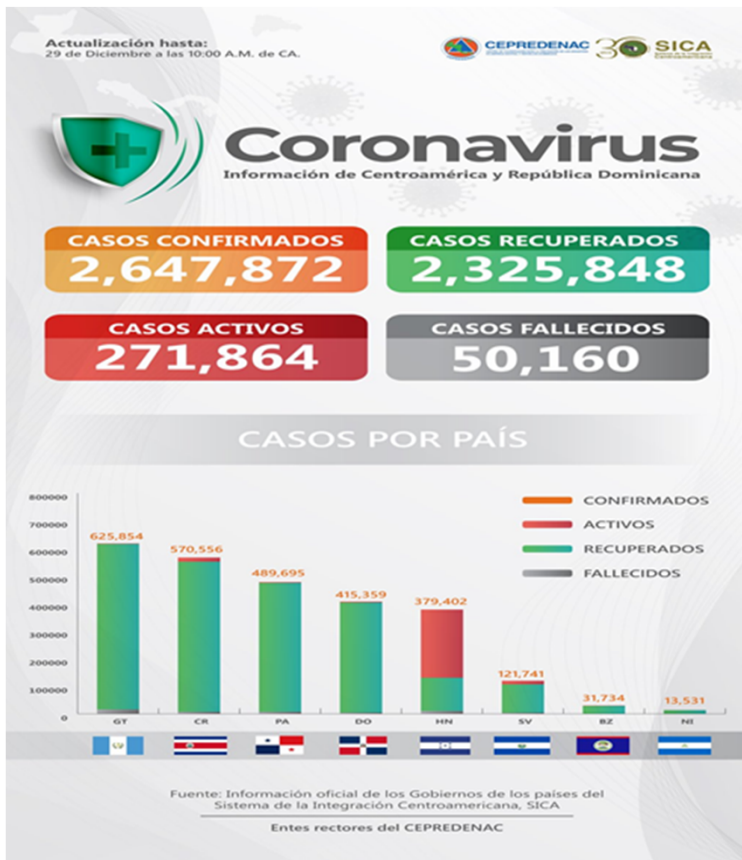
Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 WHO Coronavirus Disease, al 29 de diciembre de 2021 4:14 pm CEST



Casos Acumulados	Casos nuevos en las ultimas 24 horas	Muertes Acumuladas	Muertes reportadas en las ultimas 24 Horas	Letalidad
281 808 270	1 351 175	5 411 759	7605	1.92%

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.

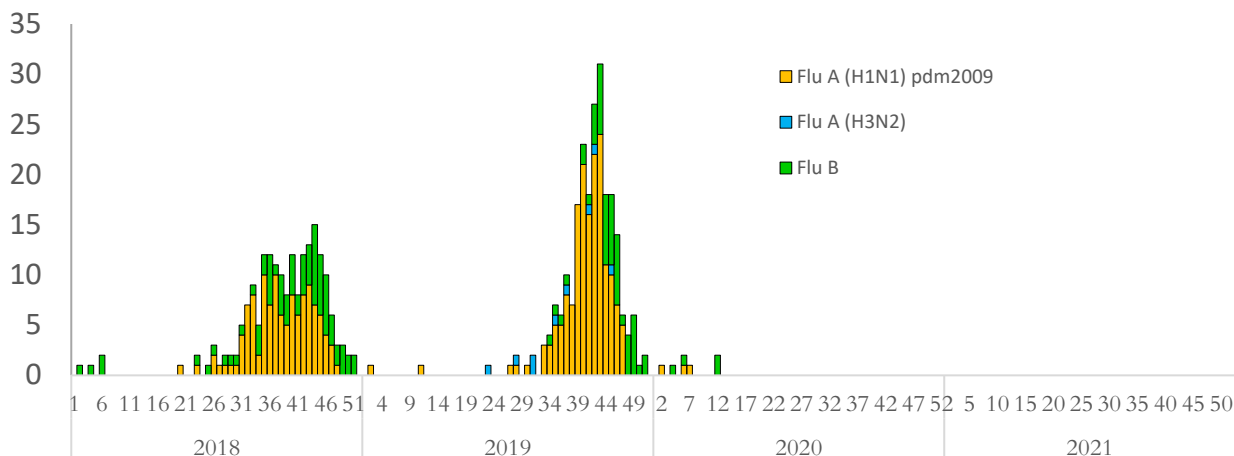
Al 3 de enero 2022 se reportan 122,063 casos confirmados, 3,826 fallecidos y 113,511 recuperados/ covid19.gob.sv 03/01/22 2:45 p.m.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 1.89%.

Fuente: SICA/CEPREDENAC
covid19.gob.sv



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 52 2021.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 52 de 2021.

Resultados de Laboratorio	2020	2021	SE 52 2021
	Acumulado SE 52		
Total de muestras analizadas	1664	702	6
Muestras positivas a virus respiratorios	48	287	2
Total de virus de influenza (A y B)	8	0	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	3	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	5	0	0
Total de otros virus respiratorios	40	287	2
Parainfluenza	2	38	1
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	3	235	0
Adenovirus	35	14	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	2.88%	40.9%	33.3%
Positividad acumulada para Influenza	0.48%	0%	0%
Positividad acumulada para VSR	0.18%	33.48%	16.67%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 52 de este año es 40.90%, mayor a lo observado durante el mismo período del año pasado 2.88%;

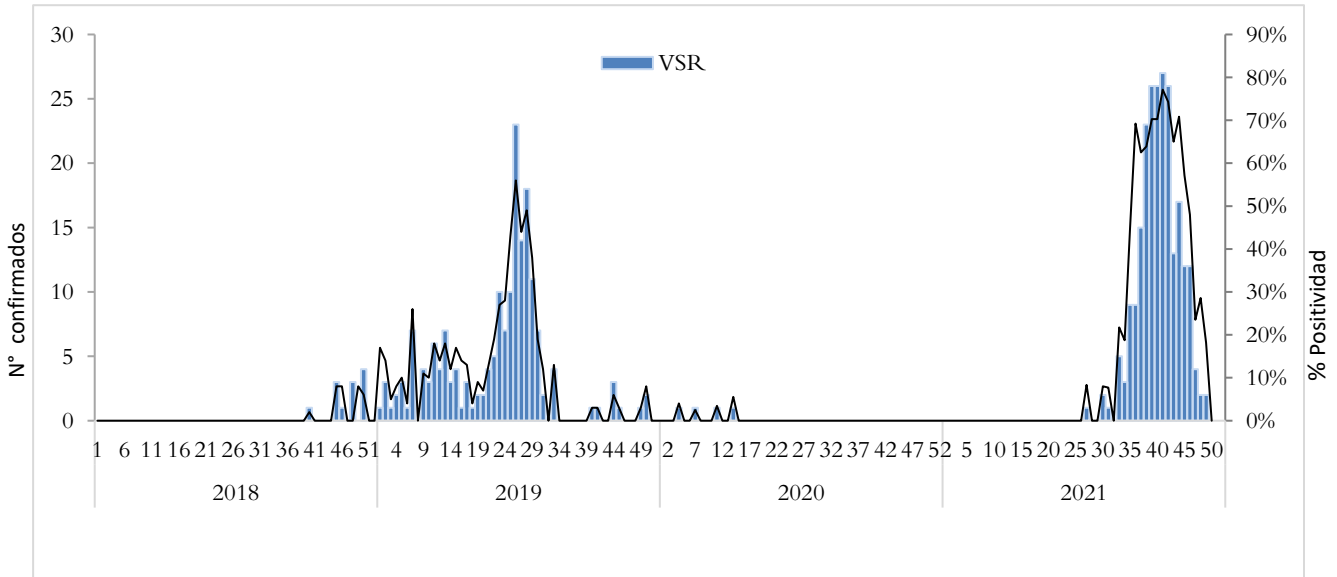
Nota: Datos preliminares

Positividad se incrementa para 2021 por el número de muestras menor para este año

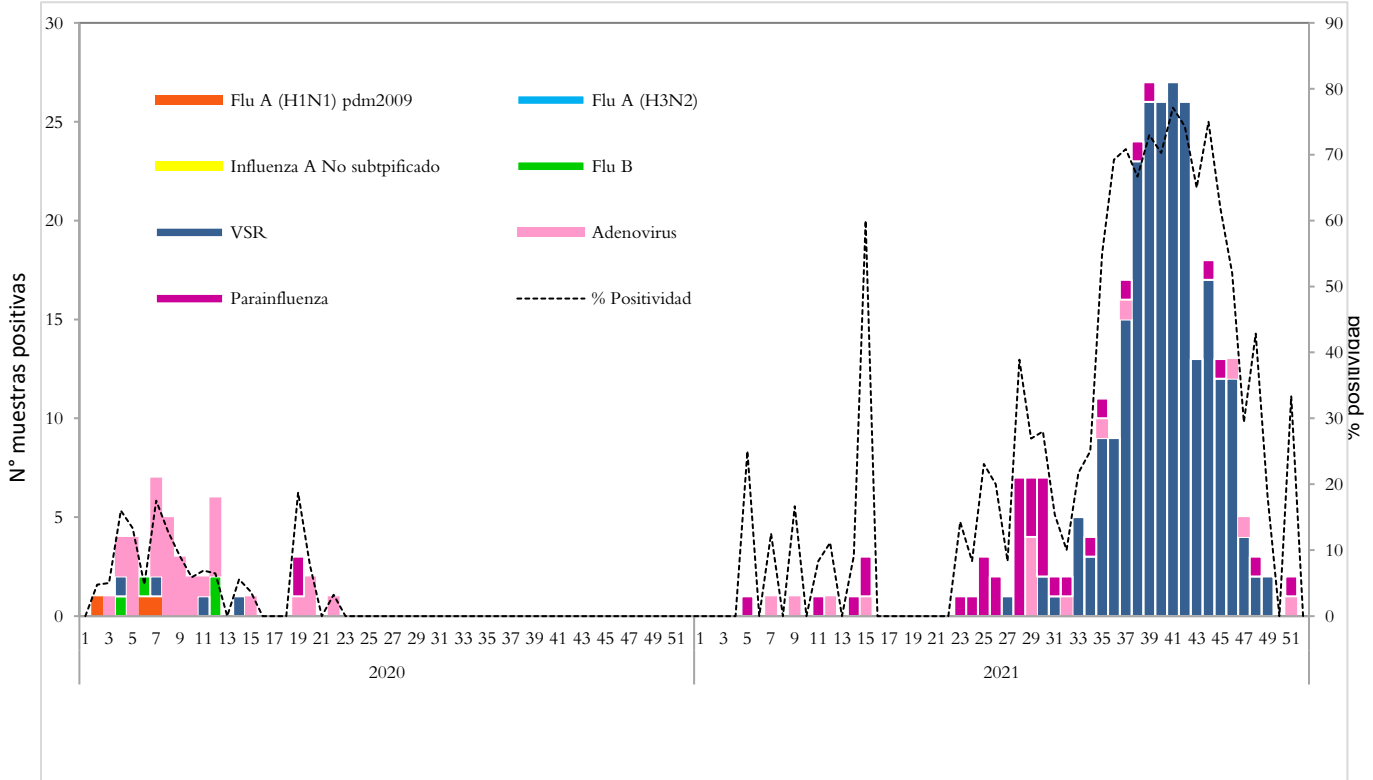
Fuente: VIGEPES



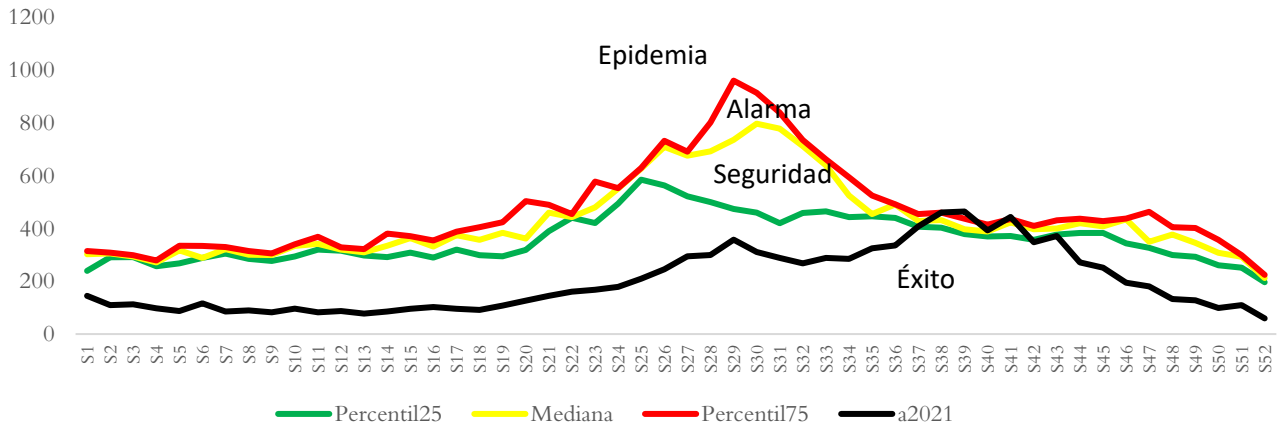
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 52 2021.



Distribución de virus respiratorios identificados por vigilancia centinela, El Salvador 2020 - 2021.



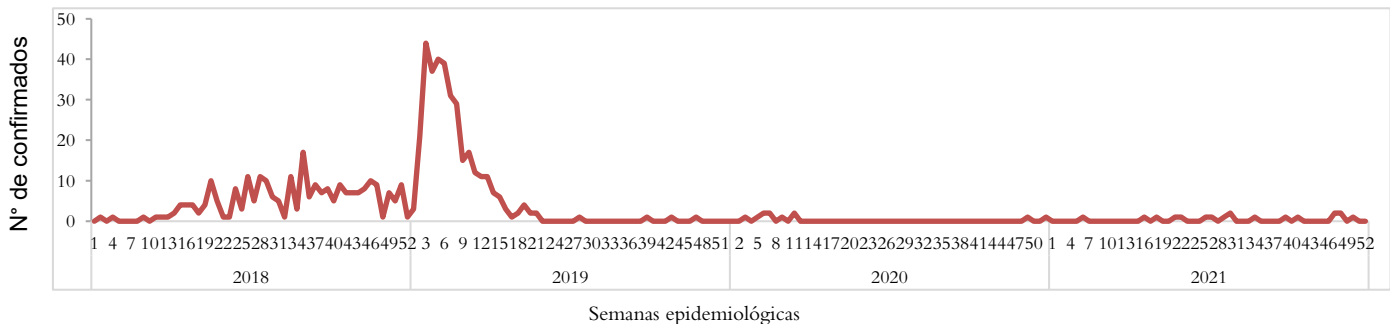
Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 52 2021.



Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de rotavirus por año, vigilancia centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, 2018-2021.



- En el año 2021, durante el período de las semana 01 a 52 se notificó un total de 765 casos sospechosos de rotavirus, de estos 18 casos confirmados, con una positividad acumulada de **2.35%**, la cual es mayor a la observada durante el mismo período de 2020, donde se tomó muestra a 618 sospechosos y se encontraron 11 positivos (Positividad 1.78%)
- Durante la semana 52 se investigó a 4 casos sospechosos sin aislamiento para rotavirus

Nota: Datos preliminares.



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-52 2021

- Comparando la tasa acumulada a la semana 52 del año 2021 (3,344 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (2,355 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 989 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 (76%) seguido de los de 5 a 9 años (8%).
- La letalidad hospitalaria por diarrea es menor en 2021 comparado con 2020 (reducción del 0.1%).

Letalidad por diarrea de las SE 01-52, años 2020 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	6,473	39	0.6%
2020	6,268	43	0.7%

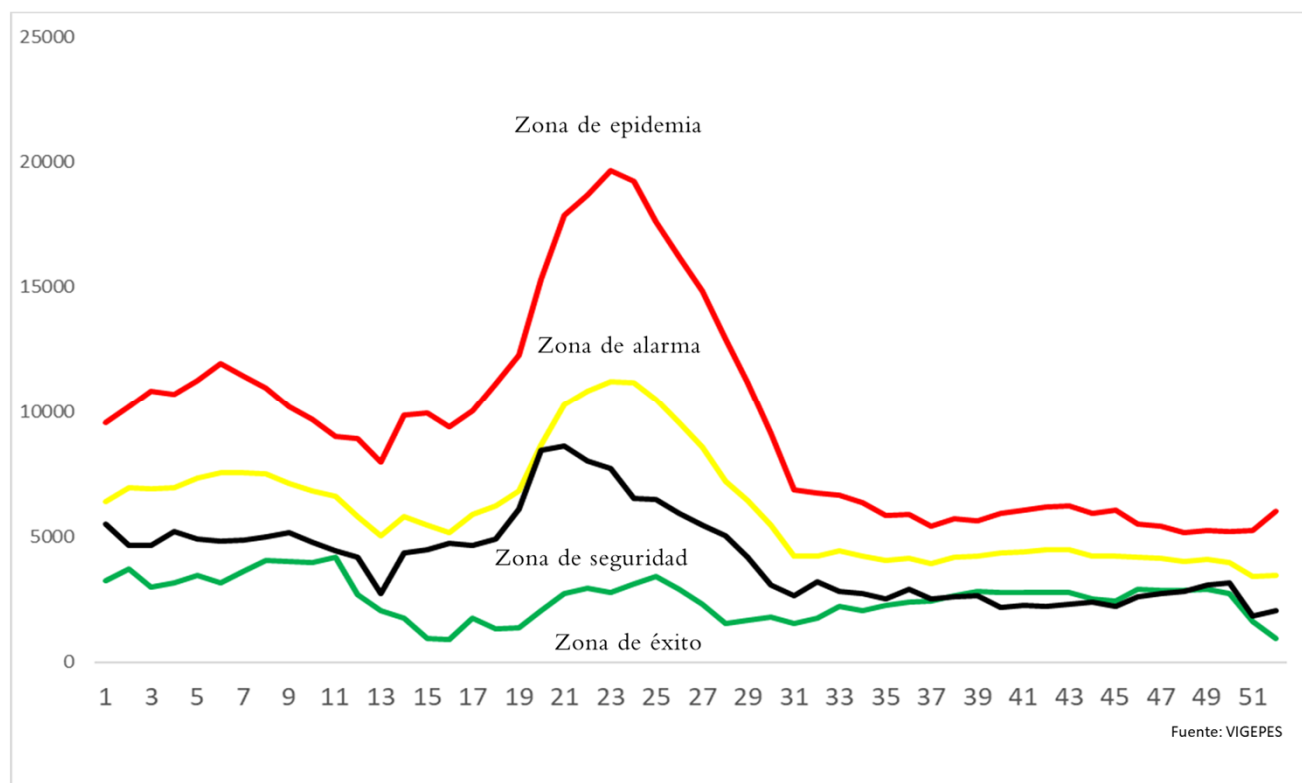
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-52 de 2021

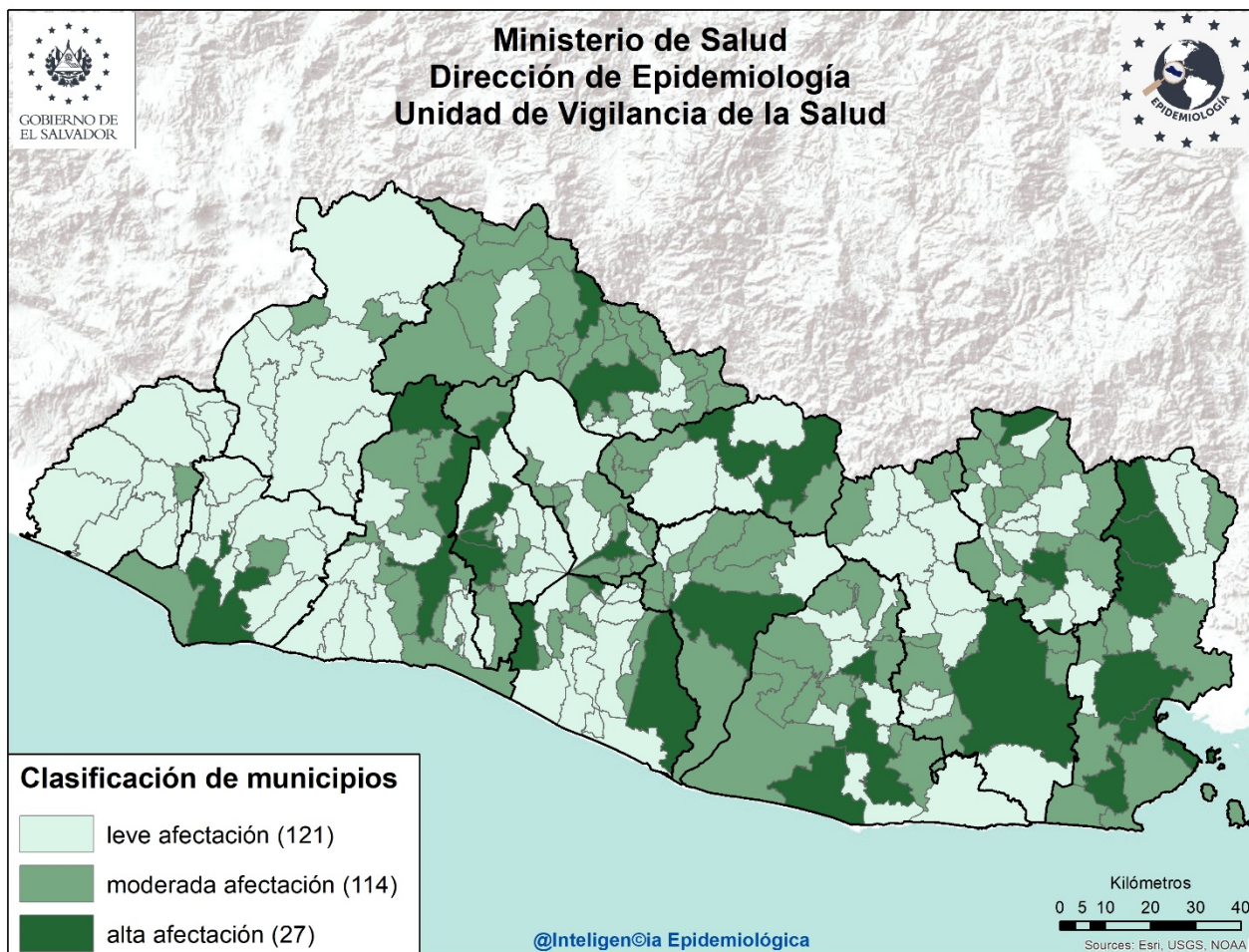
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	19,487	15,770
1-4	51,439	10,429
5-9	15,507	2,575
10-19	11,733	1,016
20-29	41,874	3,307
30-39	29,881	3,300
40-49	21,628	2,997
50-59	15,167	2,694
> 60	14,023	1,817
Total general	220,739	3344

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	4,642	1,306
Santa Ana	14,369	2,332
Sonsonate	12,224	2,560
Chalatenango	6,327	2,975
La Libertad	30,933	3,821
San Salvador	90,479	5,135
Cuscatlán	6,936	2,420
La Paz	9,870	2,778
Cabañas	4,512	2,634
San Vicente	4,738	2,489
Usulután	10,313	2,667
San Miguel	15,166	3,033
Morazán	4,016	1,913
La Unión	6,214	2,321
Otros países		
Total general	220,739	3344

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01-52 de 2021



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 52 2021.



Listado de municipios con alta afectación por EDA

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	San Pablo Tacachico
	Santa Tecla
Chalatenango	Chalatenango
	Dulce Nombre de María
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta
	San Emigdio
	Zacatecoluca

Departamento	Municipio
San Vicente	San Vicente
Cabañas	Sensuntepeque
Usulután	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	San Miguel
La Unión	Anamoros
	Lislique
	Yayantique
	San José
Morazán	La Unión
	San Francisco Gotera
	Perquín

