

Boletín Epidemiológico Semana 06 (del 07 al 13 de Febrero 2021)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 06/2021. | 7. Situación mundial del 2019-nCov (OMS) |
| 2. Alertas internacionales. | 8. Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. |
| 3. Situación epidemiológica de dengue. | 9. Vigilancia centinela de rotavirus. |
| 4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya. | 10. Enfermedad diarreica aguda. |
| 5. Infección respiratoria aguda. | 11. Fiebre tifoidea. |
| 6. Neumonías. | |

1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 01-06 de 2020-2021

No	Evento	Acumulado		Diferencia de casos	Diferencia (%)	
		SE 06	2020			2021
1	Casos sospechosos de dengue	42	1123	291	-832	-74
2	Casos sospechosos de chikungunya	2	19	9	-10	-53
3	Casos sospechosos de Zika	3	53	17	-36	-68
4	Infección respiratoria aguda	12938	230982	115881	-115,101	-50
5	Neumonías	296	3113	2380	-733	-24
6	Diarrea y gastroenteritis	3894	34432	28711	-5721	-17
7	Fiebre Tifoidea	10	76	50	-26	-34
8	Hepatitis Aguda A	8	63	17	-46	-73
9	Parotiditis Infecciosa	3	57	13	-44	-77
10	Enfermedad Febril Eruptiva	8	41	26	-15	-37
11	Paludismo Confirmado*	1	0			

* Caso importado para año 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,163 unidades notificadoras (94%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

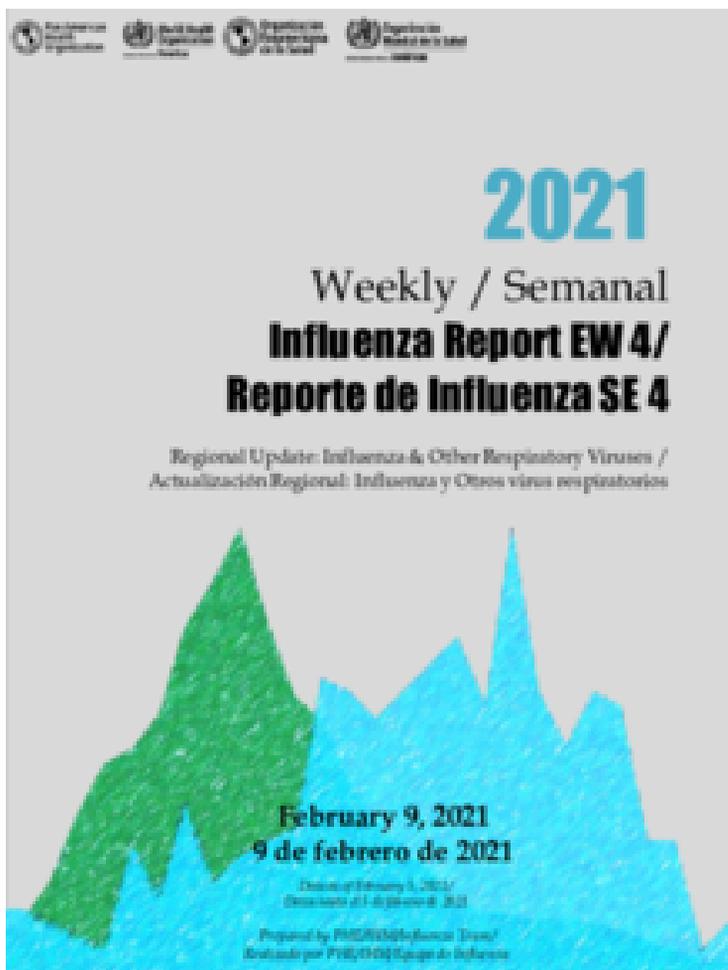
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-4-february-9-2021>

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2020

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

Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2020

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



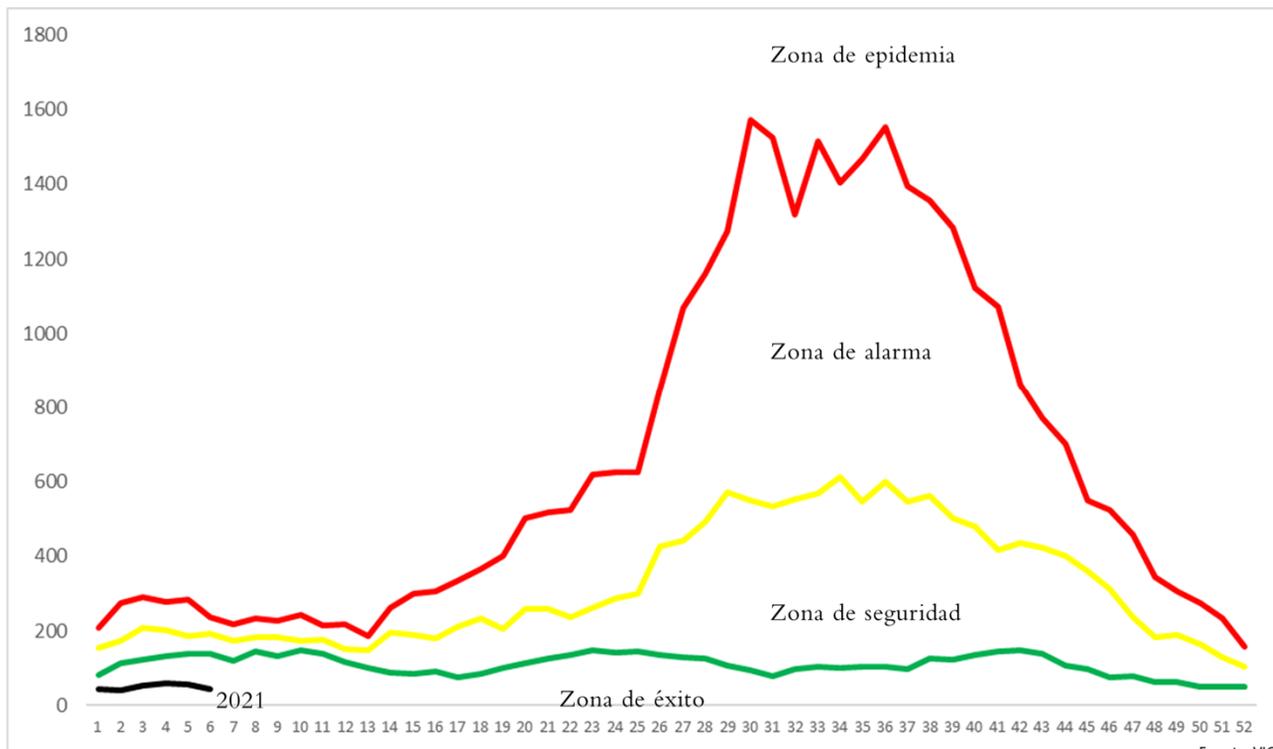
Pupa



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 06/2021



Fuente: VIGEPES

Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-06 de 2020-2021

	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-6)	1,123	291	-832
Casos probable de dengue (SE 1-6)	6	0	-6
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-5)	2	0	-2
Casos confirmados dengue grave (SE 1-5)	17	0	-17
Total casos confirmados dengue (SE 1-5)	19	0	-19
Hospitalizaciones (SE 1-6)	256	35	-221
Fallecidos (SE 1-6)	0	0	0

A la SE06 del 2021 se contabilizan 291 casos sospechosos, comparado con 1,123 casos en 2020.

Hasta la SE06 del 2021 no se han presentado casos probables de dengue comparado con 6 casos para el mismo periodo de 2020.

Hasta la SE05 del 2021 no se han confirmado casos y para el mismo periodo en 2020 se habían confirmado 19 casos. Por otro lado, se han reportado 35 hospitalizaciones en el 2021.

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

Grupo de edad	Probable SE6	Confirmado SE5
<1 año	0	0
1-4 años	0	0
5-9 años	0	0
10-14 años	0	0
15-19 años	0	0
20-29 años	0	0
30-39 años	0	0
40-49 años	0	0
50-59 años	0	0
>60 años	0	0



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

Departamento	Probable SE6	Confirmado SE5
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	0	0
Sonsonate	0	0
Chalatenango	0	0
La Libertad	0	0
San Salvador	0	0
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



FUENTE: VIGEPES

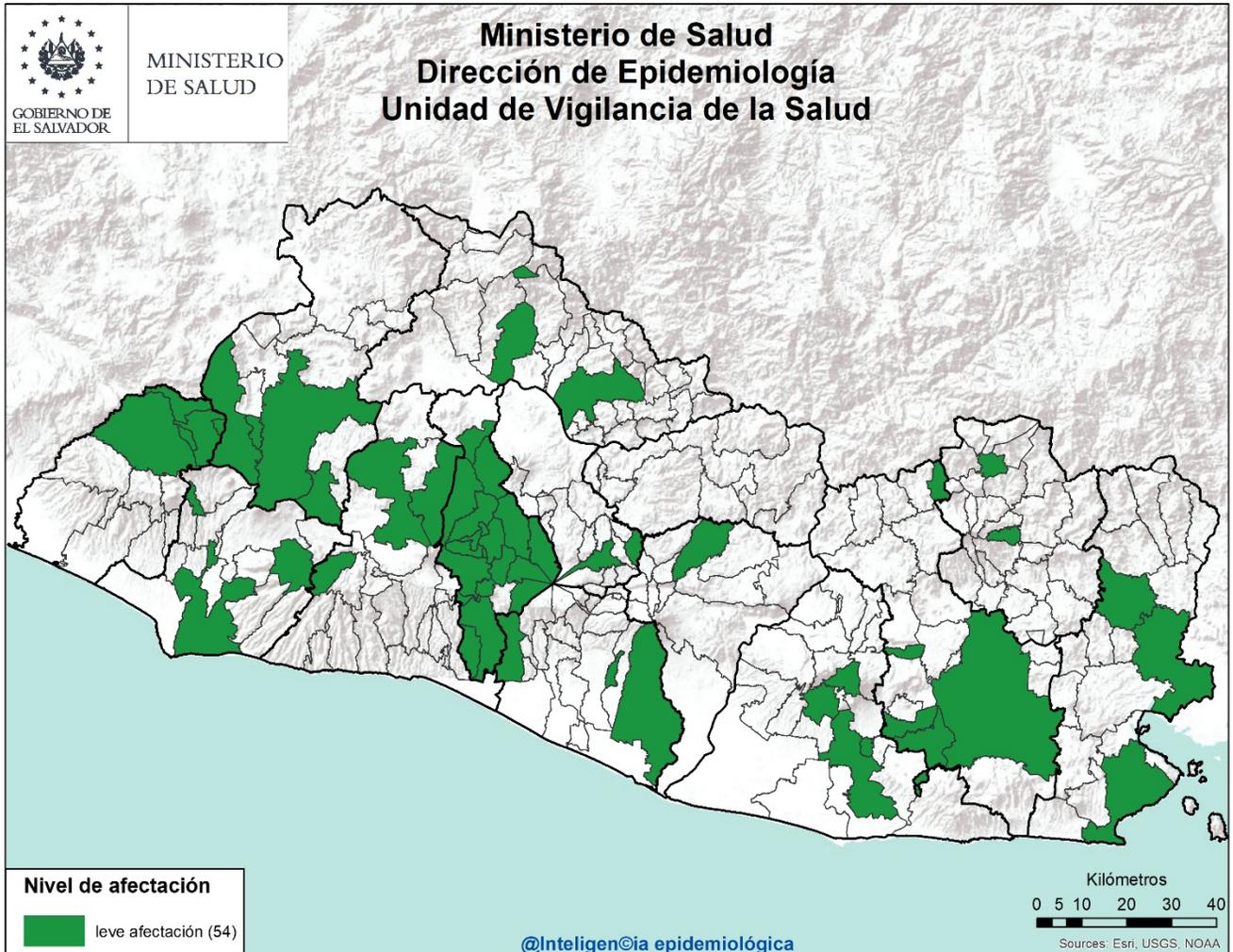
Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2021

Tipo de Prueba	SE 6			SE 1-6		
	Pos	%pos	Total	Total	%pos	Total
PCR	0	--	0	0	--	0
IGM	0	--	0	0	--	0
Total	0	0	0	0	--	0



Durante la semana 06 no se han procesado muestras para dengue.

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE06, 2021.



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

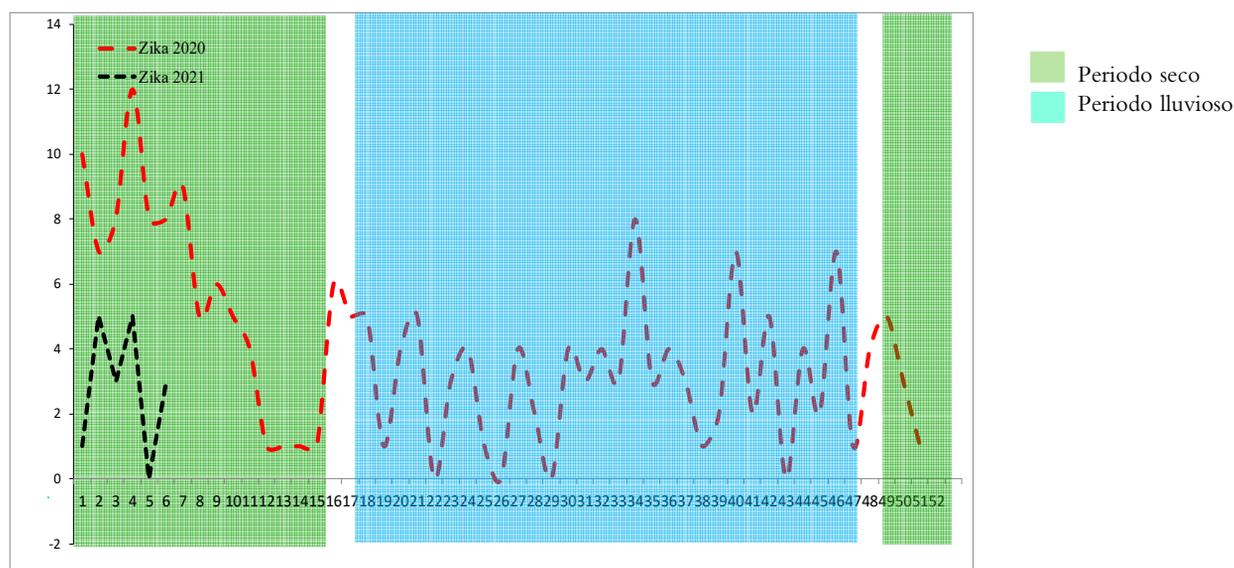
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

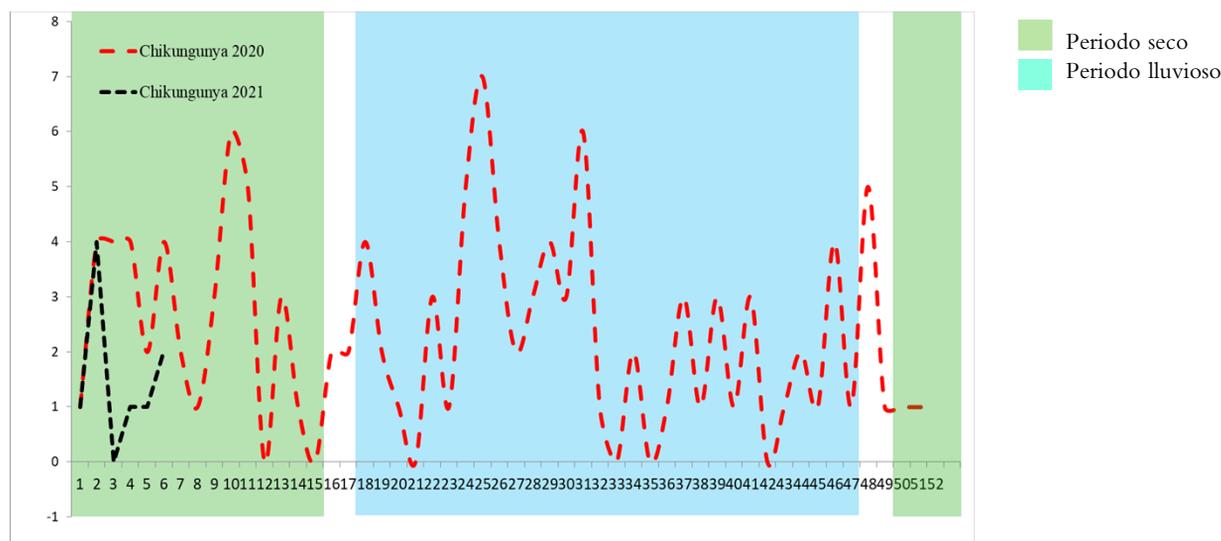
- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 54 municipios con niveles de afectación leve y 208 sin afectación estadísticamente significativa.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-06 de 2020 - 2021



Casos sospechosos de chikungunya SE 01-06 de 2020 - 2021



	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos	% de variación
Casos sospechosos Zika	53	17	-36	-68%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos sospechosos Chikungunya	19	9	-10	-53%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-06 de 2021

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	11	10.2	0	0.0
1-4	1	0.2	2	0.5
5-9	0	0.0	0	0.0
10-19	0	0.0	1	0.1
20-29	3	0.2	2	0.1
30-39	1	0.1	3	0.3
40-49	1	0.1	1	0.1
50-59	0	0.0	0	0.0
>60	0	0.0	0	0.0
Total general	17	0.2	9	0.1

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-06 de 2021

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	0	0.0	0	0.0
Santa Ana	0	0.0	0	0.0
Sonsonate	0	0.0	1	0.2
Chalatenango	0	0.0	2	0.9
La Libertad	1	0.1	0	0.0
San Salvador	5	0.3	1	0.1
Cuscatlán	2	0.7	2	0.7
La Paz	3	0.8	0	0.0
Cabañas	2	1.1	0	0.0
San Vicente	1	0.5	0	0.0
Usulután	1	0.3	1	0.3
San Miguel	1	0.2	2	0.4
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	1	0.4	0	0.0
Otros Países	0		0	
Total general	17	0.2	9	0.1

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-06 de 2021

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	1
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 06 – 2021, El Salvador

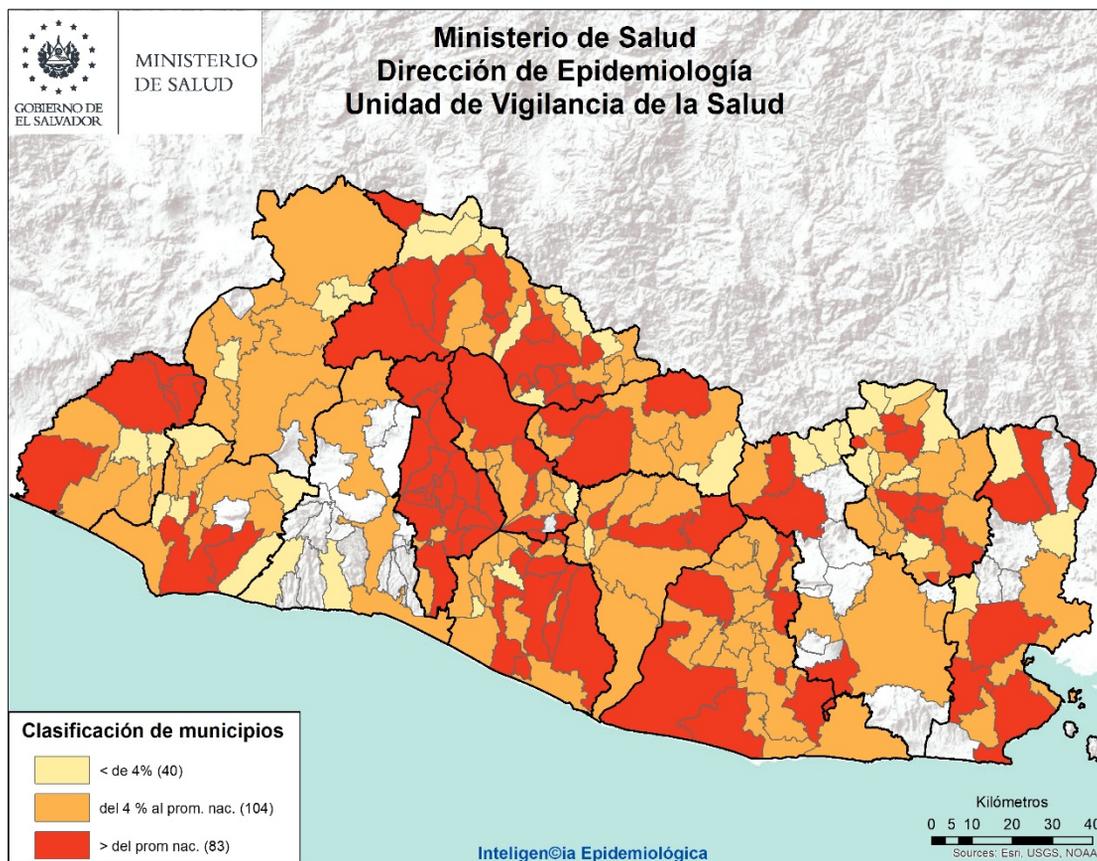
Departamento	IC
San Salvador	21
La Unión	12
Ahuachapán	11
La Paz	10
Usulután	10
Cuscatlán	8
Cabañas	8
San Vicente	8
Chalatenango	8
Morazán	8
San Miguel	7
Santa Ana	7
Sonsonate	6
La Libertad	5
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	88
Inservibles	11
Naturales	0
Llantas	1



35 municipios sin información

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, SE 06 2021, El Salvador



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 06– 2021

- Se visitaron 41,059 viviendas, inspeccionando 39,487 (96%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 175,786 personas.
- En 18,592 viviendas se utilizó 1,514 Kg de larvicida granulado al 1% y en el resto ya tenían aplicación de larvicida, BTI, lavado de los depósitos, tapado, embrocado, eliminado o peces como control biológico de las larvas de zancudos.
- Entre las medidas observadas y realizadas, se encontró que de 239,876 depósitos inspeccionados; 5,416 con peces (2%), 144,928 abatizados, lavados, tapados entre otros (61%) y 89,532 inservibles eliminados (37%)
- Se fumigaron 2,677 viviendas y 37 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 27 Controles de foco con medidas integrales. (Búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos, búsqueda activa de febriles, entrevistas educativas sobre el control y eliminación de criaderos, fumigación intra y peridomiciliar en un radio de 100 metros.
- 1,139 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (Se utilizo 228 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

- 8,398 Charlas impartidas
- 17 horas de perifoneo
- 904 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

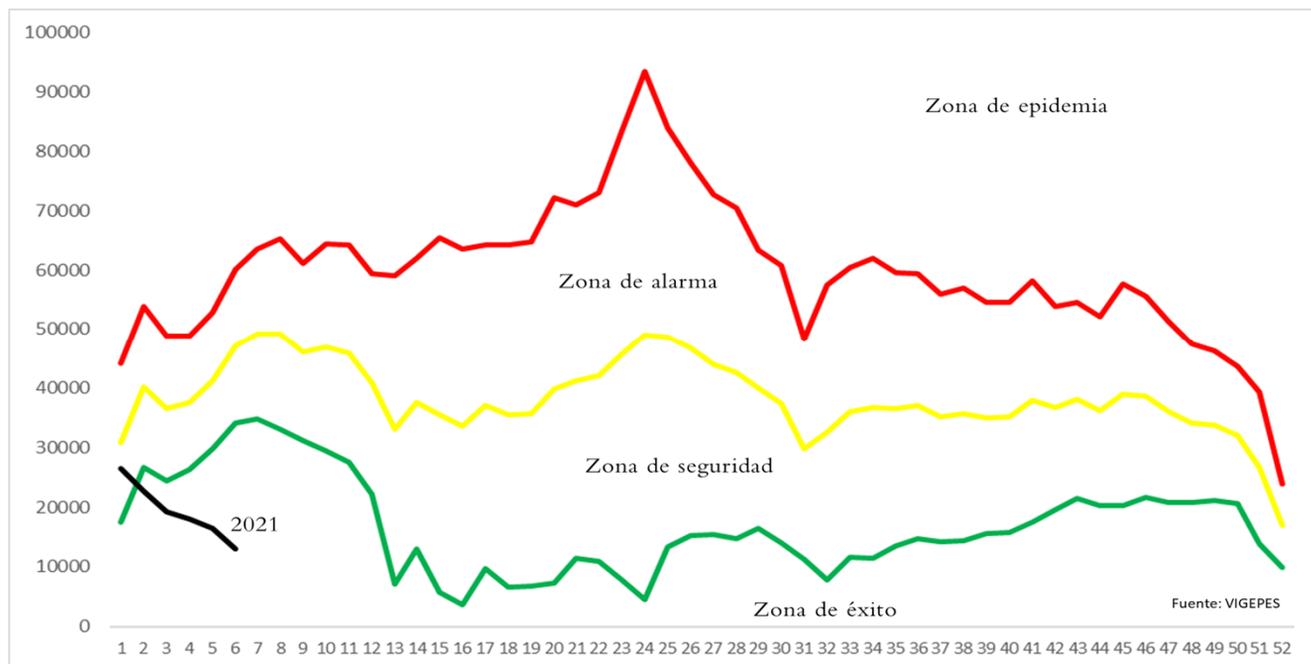
Recurso Humano intersectorial participante 1,403

- 95% Ministerio de Salud, 5% otras Instituciones, voluntarios y líderes comunales.

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01-06 2021

➤ Comparando la tasa acumulada a la semana 6 del año 2021 (1,755 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (3,499 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1,744 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01- 06 de 2021

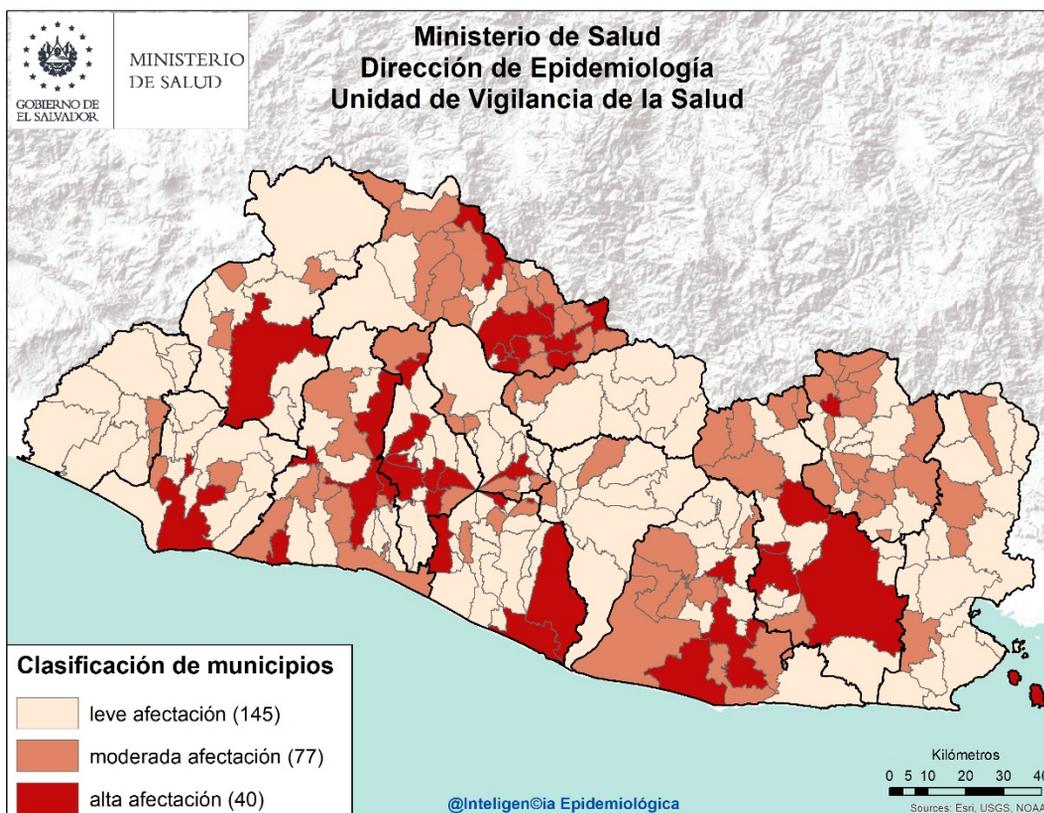


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE01-06 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	6,840	5,535
1-4	14,432	2,926
5-9	9,384	1,559
10-19	7,744	671
20-29	24,606	1,943
30-39	18,511	2,044
40-49	14,697	2,037
50-59	10,593	1,882
> 60	9,074	1,176
Total general	115,881	1755

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	4,335	1,219
Santa Ana	7,695	1,249
Sonsonate	7,067	1,480
Chalatenango	3,575	1,681
La Libertad	15,001	1,853
San Salvador	47,175	2,677
Cuscatlán	3,255	1,136
La Paz	5,535	1,558
Cabañas	1,694	989
San Vicente	2,159	1,134
Usulután	5,622	1,454
San Miguel	7,763	1,553
Morazán	2,386	1,136
La Unión	2,619	978
Otros países		
Total general	115,881	1755

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 06 2021.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Jicalapa
	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Arcatao
	Azacualpa
	Chalatenango
	Las Vueltas
	San Fernando
	San Isidro Labrador
	San Luis del Carmen
	San Miguel de Mercedes
	Dulce Nombre de María
	San José Cancasque
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango

Departamento	Municipio
San Salvador	Mejicanos
	San Salvador
	Santo Tomas
	Soyapango
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Mercedes La Ceiba
	Olocuilta
	San Emigdio
	San Luis La Herradura
	Zacatecoluca
Usulután	Puerto El Triunfo
	Ereguayquín
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Chapeltique
	Chinameca
	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Meanguera del Golfo
Morazán	El Rosario

6

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 01- 06 2021

- Comparando la tasa acumulada a la semana 6 del año 2021 (36 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (47 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 11 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 57% 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 (32%)
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE6 es mayor para el 2021 (12.3%) comparado con el año 2020 (7.1%); El 63% (58) 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 (231 x 100,000 hab.), seguido por los adultos mayores de 60 años (102 x 100,000 hab.).

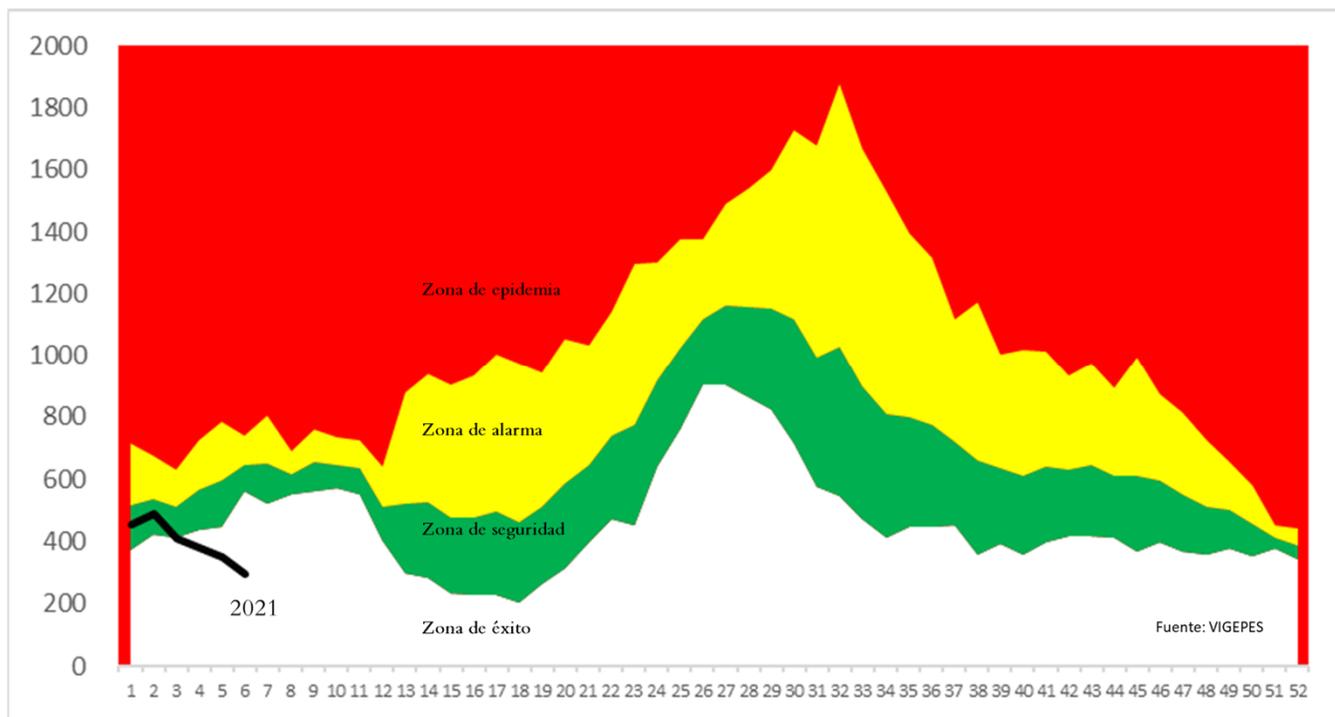
Letalidad acumulada por neumonía SE 01-06 de 2020 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	751	92	12.3%
2020	1,294	92	7.1%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01- 06 2021

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01- 06 de 2021



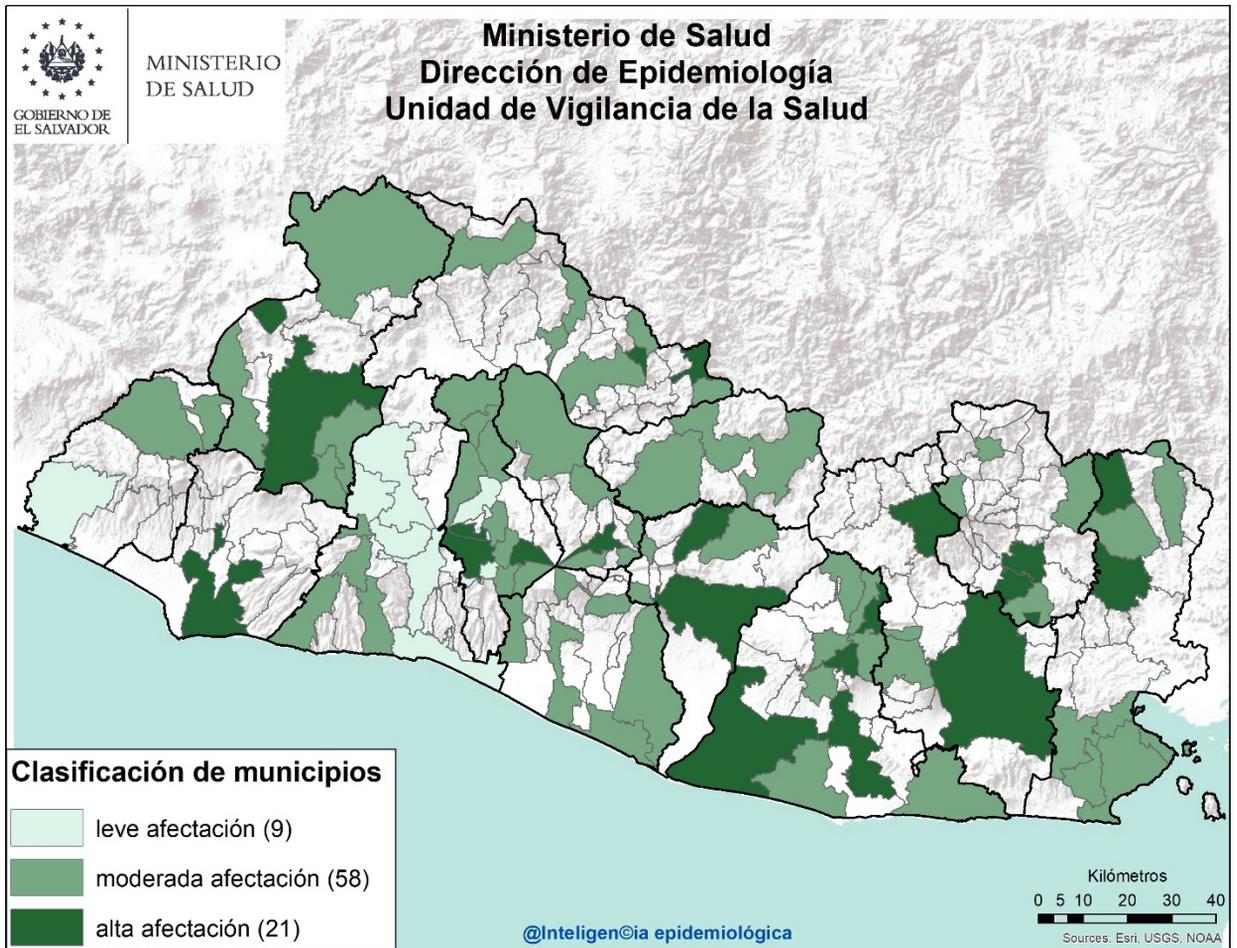
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE01-06 de 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	285	231
1-4	397	80
5-9	142	24
10-19	76	7
20-29	107	8
30-39	134	15
40-49	186	26
50-59	269	48
> 60	784	102
Total general	2,380	36

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	58	16
Santa Ana	352	57
Sonsonate	189	40
Chalatenango	50	24
La Libertad	102	13
San Salvador	777	44
Cuscatlán	85	30
La Paz	60	17
Cabañas	44	26
San Vicente	80	42
Usulután	163	42
San Miguel	253	51
Morazán	48	23
La Unión	119	44
Otros países		
Total general	2,380	36

• Fuente: Vigepes

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 06 2021.

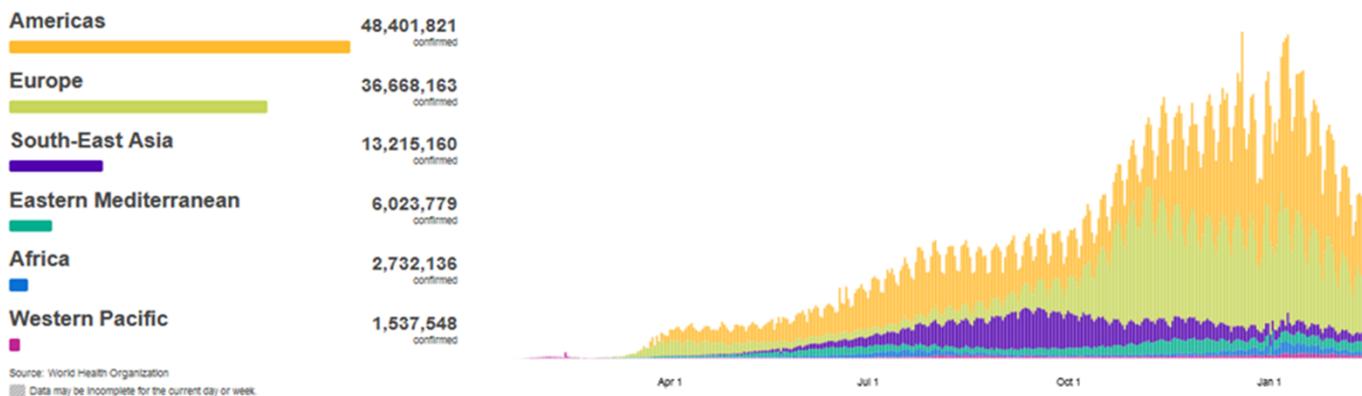


Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
San Salvador	Santiago de La Frontera
	Ilopango
	Mejicanos
Cuscatlán	San Salvador
	Cojutepeque
Chalatenango	Arcatao
	Las Vueltas
San Vicente	San Esteban Catarina
	San Vicente
Usulután	Jiquilisco
	San Buenaventura
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Ciudad Barrios
	San Miguel
La Unión	Lislique
Morazán	Santa Rosa de Lima
	San Carlos
	San Francisco Gotera

7 Situación mundial del 2019-nCov al 16 de febrero de 2021

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 OMS, al 15 de febrero de 2021 04.05 pm CET



Casos Acumulados	Casos nuevos en las ultimas 24 horas	Muertes Acumuladas	Muertes reportadas en las ultimas 24 Horas	Letalidad
108 579 352	332 360	2 396 408	9 691	2.2%

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

Situación Centroamericana y Nacional

País	Fallecidos	Recuperados	Activos	Confirmados
Panamá	5,636	311,783	14,760	332,179
República Dominicana	2,944	176,788	50,036	229,768
Costa Rica	2,714	160,946	35,527	199,187
Guatemala	6,150	154,446	6,787	167,383
Honduras	3,866	63,170	93,135	160,171
El Salvador	1,758	52,688	3,577	58,023
Belice	313	11,626	206	12,145
Nicaragua	171	4,845	48	5,064

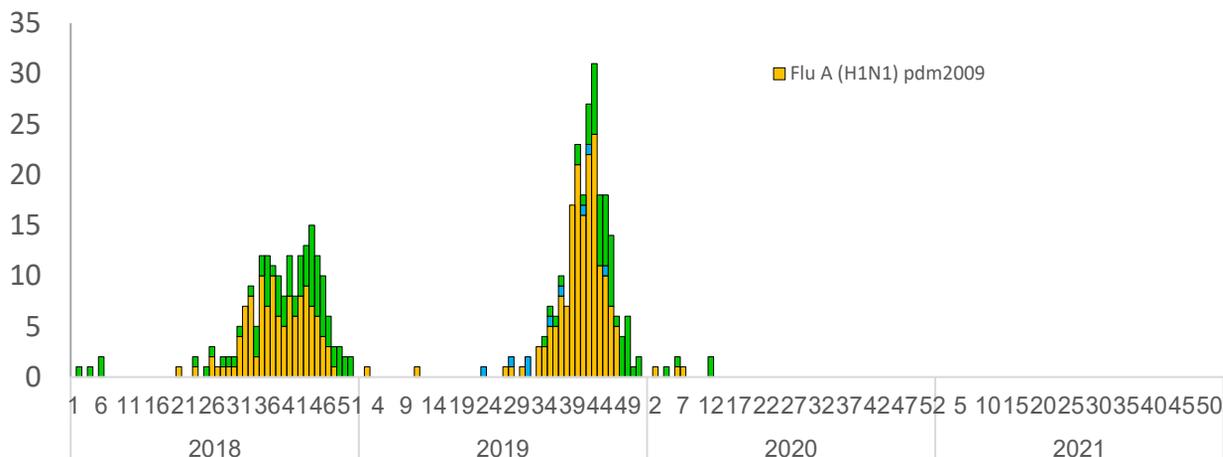
Fuente: SICA/CEPREDENAC
covid19.gob.sv

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 16 de Febrero 2021 se reportan 58023 casos Confirmados , 1758 fallecidos y 52688 recuperados/ covid19.Gob.sv 15/02/21 11.15 p.m.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 2%.

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 06 2021.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 06 de 2021.

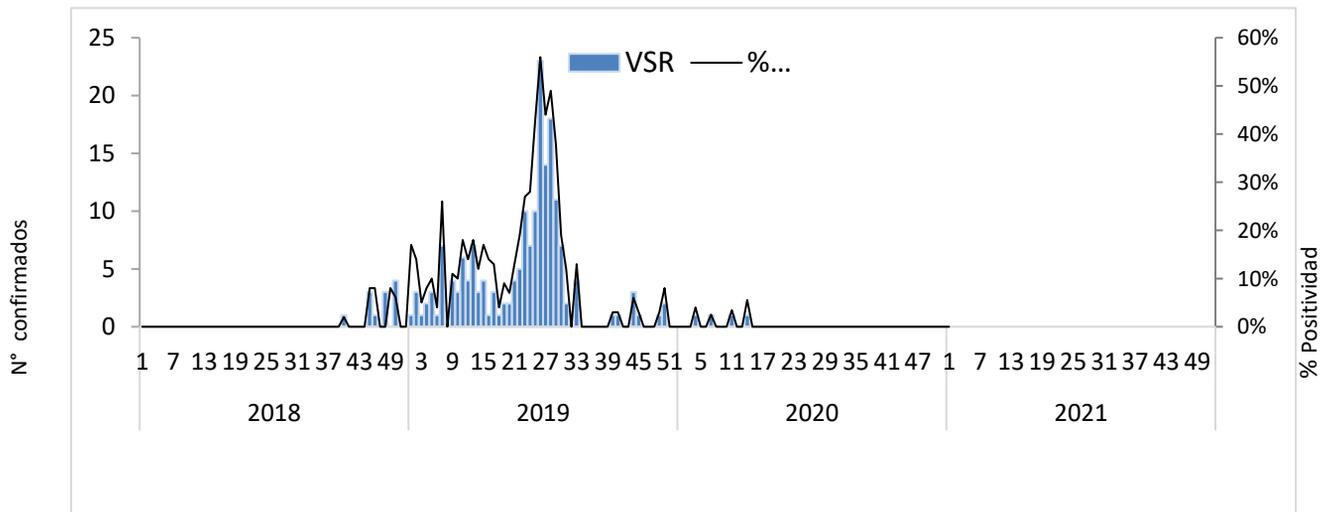
Resultados de Laboratorio	2020	2021	SE 06 2021
	Acumulado SE 06		
Total de muestras analizadas	141	10	0
Muestras positivas a virus respiratorios	12	0	0
Total de virus de influenza (A y B)	4	0	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	2	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	2		0
Total de otros virus respiratorios	8	0	0
Parainfluenza	0	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	1	0	0
Adenovirus	7	0	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	08.50%	0%	0%
Positividad acumulada para Influenza	2.8%	0%	0%
Positividad acumulada para VSR	0.7%	0%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 06 de este año es 0%, menor a lo observado durante el mismo período del año pasado 8.50%;

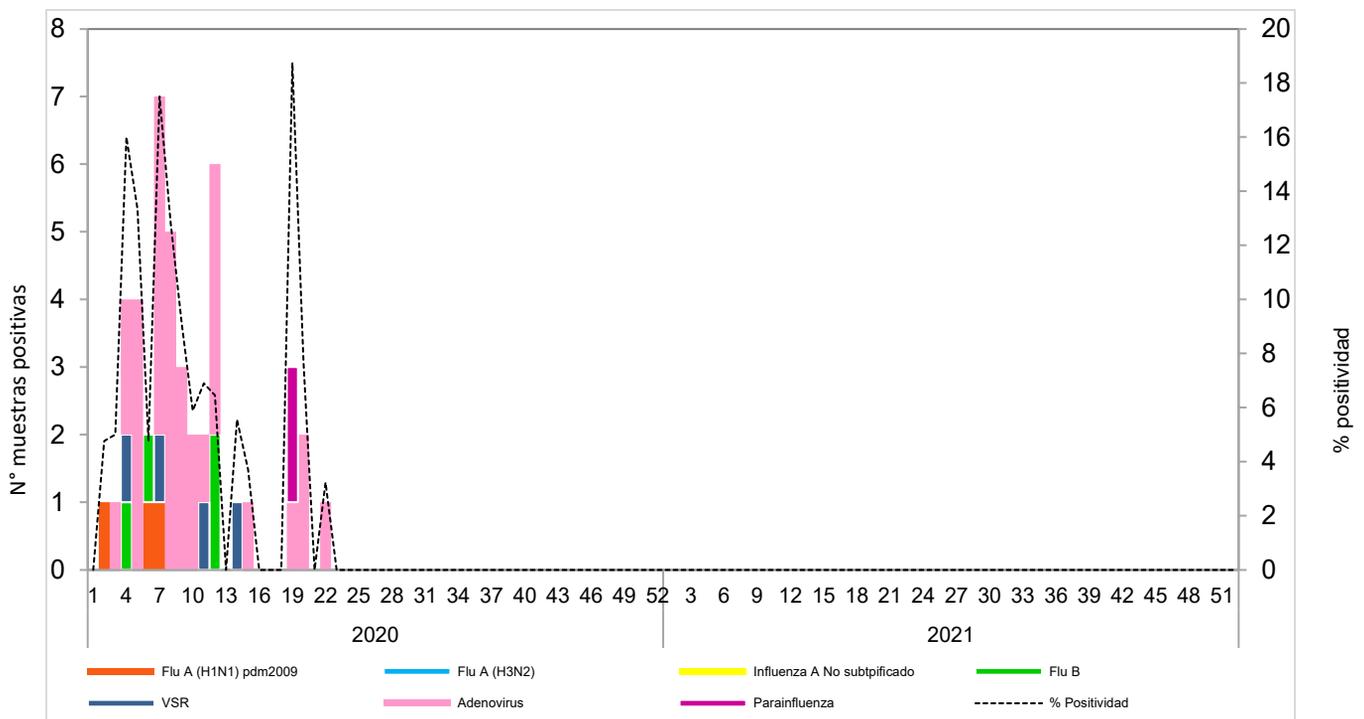
Nota: Datos preliminares

Fuente: VIGEPES

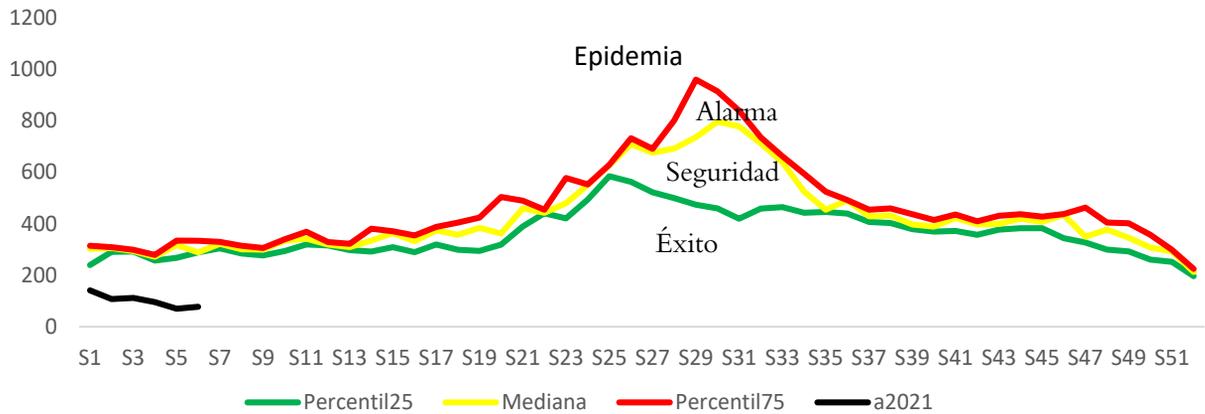
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 06 2021.



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 06 2021.

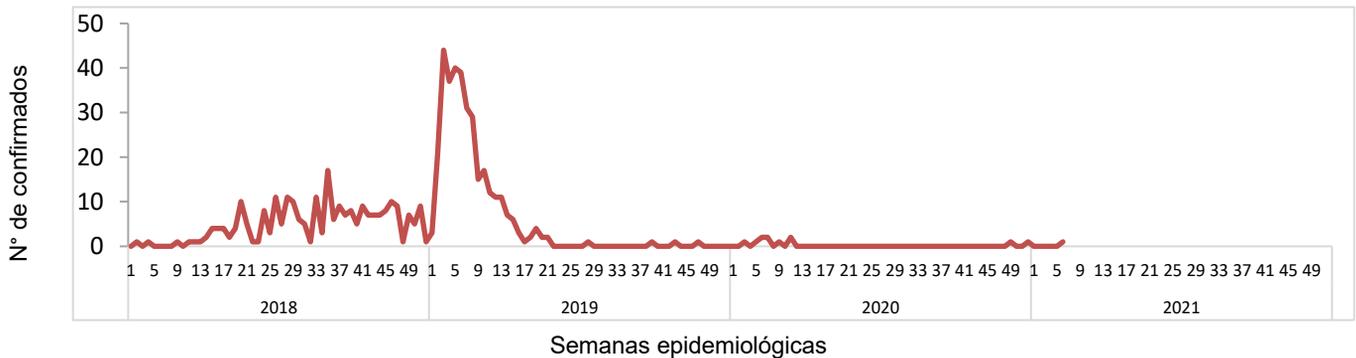


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

9

Vigilancia centinela de rotavirus

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



- En el año 2021, durante el período de las semana 01 a 06 se notificó un total de 133 casos sospechosos de rotavirus, de estos 1 caso confirmado, con una positividad acumulada de **0.8%**, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2020, donde se tomó muestra a 107 sospechosos, 4 positivos (Positividad 3.7%)
- Durante la semana 06 se investigó a 29 pacientes de ellos se aisló 1 muestra positiva para rotavirus, Masculino de 2 años, reportado HN San Rafael.

Nota: Datos preliminares.

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-06 2021

- Comparando la tasa acumulada a la semana 6 del año 2021 (435 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (522 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 87 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 (85%) seguido de los de 5 a 9 años (5%).
- La letalidad hospitalaria por diarrea es menor en 2021 comparado con 2020 (reducción del 0.7%).

Letalidad por diarrea de las SE 01-06, años 2020 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	943	0	0.0%
2020	1,383	9	0.7%

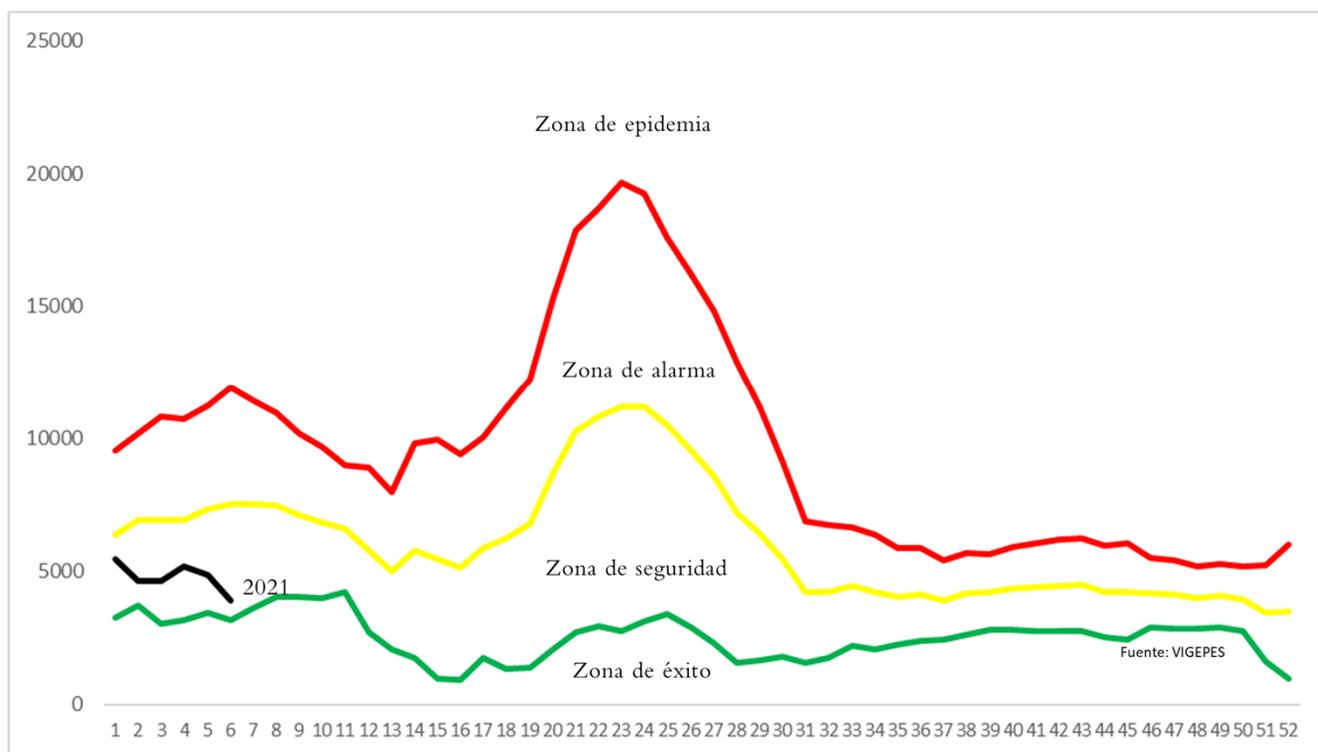
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-06 de 2021

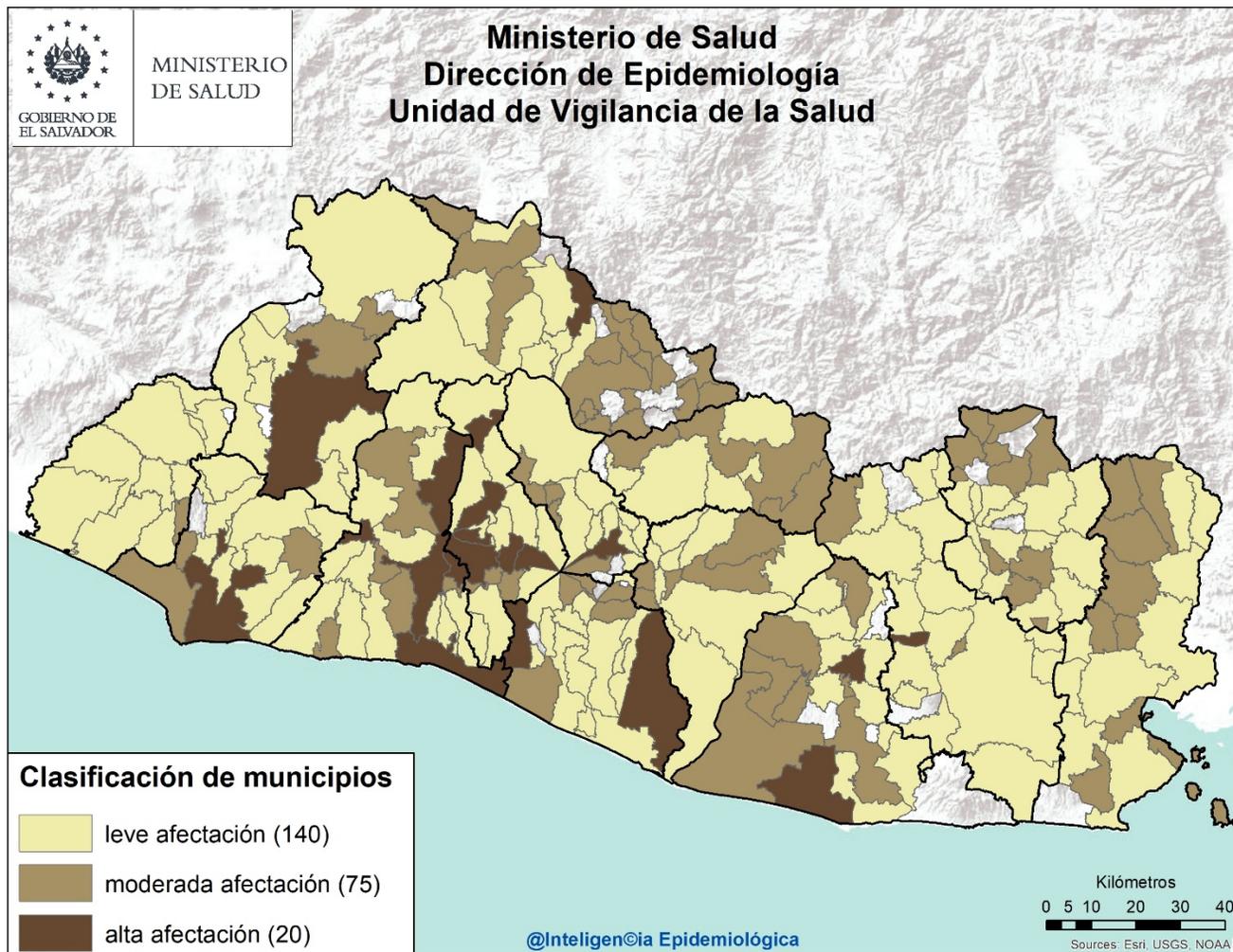
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	2,545	2,060
1-4	6,619	1,342
5-9	1,721	286
10-19	1,264	109
20-29	5,679	448
30-39	4,178	461
40-49	2,966	411
50-59	2,025	360
> 60	1,714	222
Total general	28,711	435

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	541	152
Santa Ana	1,801	292
Sonsonate	1,660	348
Chalatenango	636	299
La Libertad	3,895	481
San Salvador	13,446	763
Cuscatlán	832	290
La Paz	1,320	372
Cabañas	427	249
San Vicente	511	268
Usulután	1,116	289
San Miguel	1,422	284
Morazán	462	220
La Unión	642	240
Otros países		
Total general	28,711	435

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01-06 de 2021



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 06 2021.



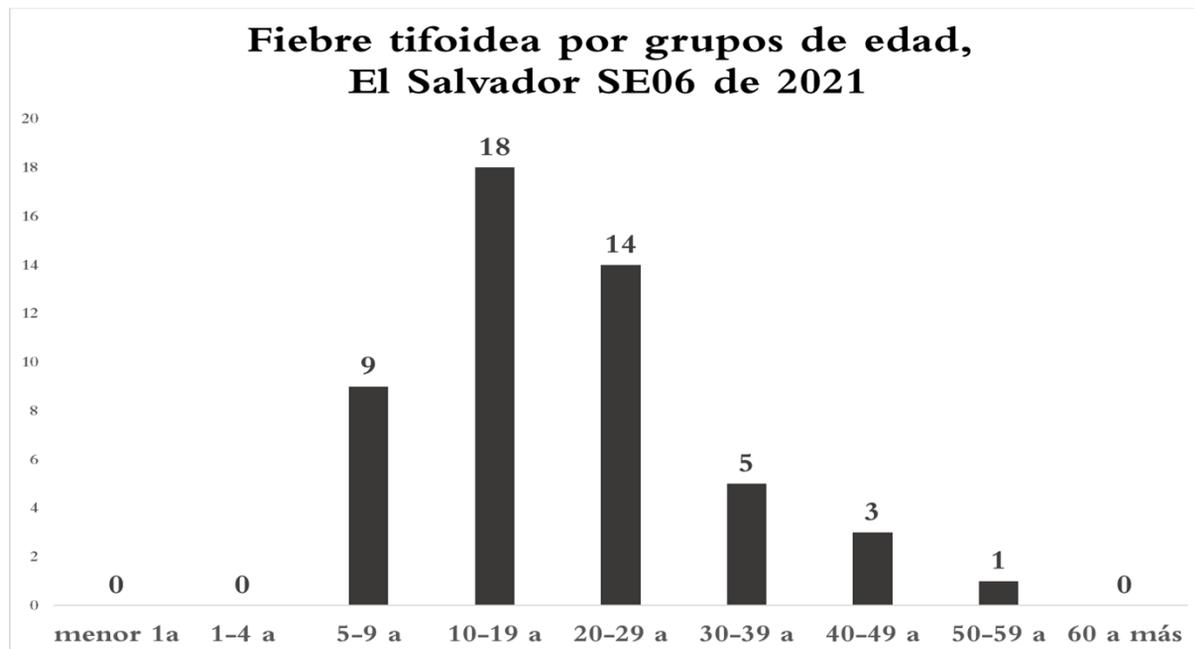
Listado de municipios con alta afectación por EDA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	La Libertad
	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Dulce Nombre de María
San Salvador	Aguilares
	Apopa

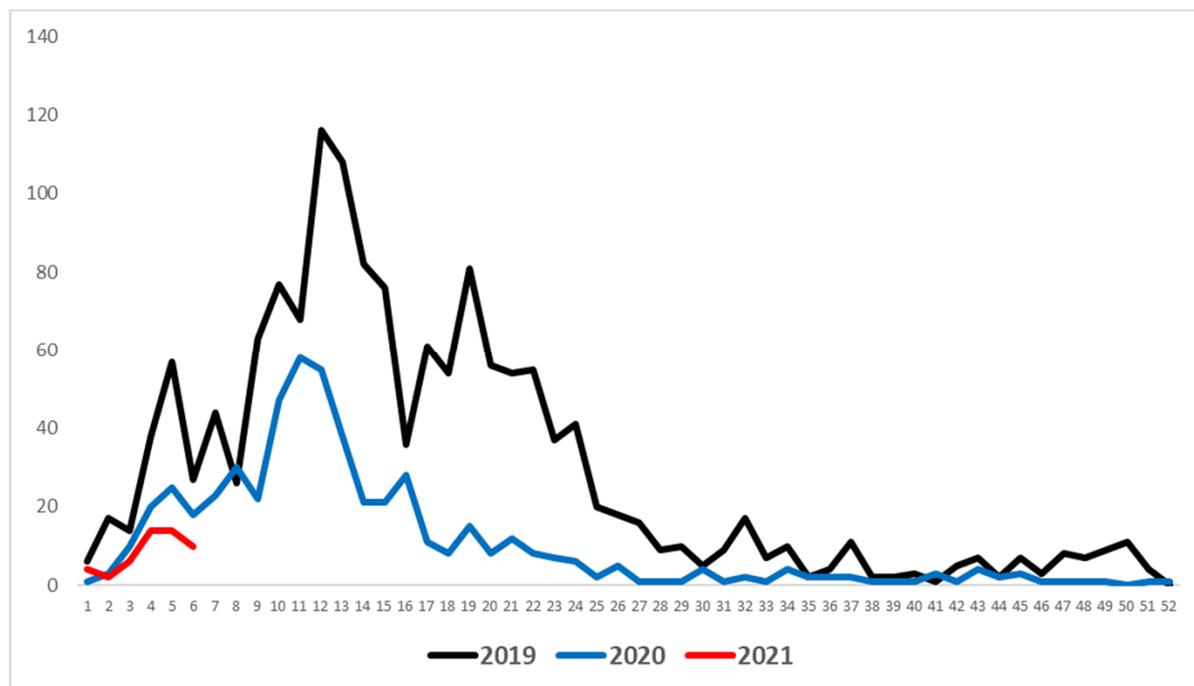
Departamento	Municipio
San Salvador	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
	Soyapango
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta
	Zacatecoluca
Usulután	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
San Miguel	Nueva Guadalupe

Fiebre tifoidea

A la SE06 de 2021, se tienen 50 casos de fiebre tifoidea, que comparados con 76 de 2020, representa una reducción de 34% de casos. De los 50 casos de 2021, 36 (72%) son del MINSAL y 14 (28%) del ISSS.



Tendencia de casos sospechosos de fiebre tifoidea*, El Salvador SE06 de 2021, 2019 - 2020



* Este evento fue vigilado de manera agrupada hasta diciembre de 2019 e individual a partir de enero de 2020