

Boletín Epidemiológico Semana 07 (del 14 al 20 de Febrero 2021)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 07/2021. | 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 01-07 de 2020-2021

No	Evento	Acumulado		Diferencia de casos	Diferencia (%)	
		SE 07	2020			2021
1	Casos sospechosos de dengue	52	1314	348	-966	-74
2	Casos sospechosos de chikungunya	2	21	12	-9	-43
3	Casos sospechosos de Zika	3	62	20	-42	-68
4	Infección respiratoria aguda	13260	288433	131820	-156,613	-54
5	Neumonías	316	3726	2736	-990	-27
6	Diarrea y gastroenteritis	3874	40494	33557	-6937	-17
7	Fiebre Tifoidea	11	98	64	-34	-35
8	Hepatitis Aguda A*	2	74	13	-61	-82
9	Parotiditis Infecciosa	8	76	21	-55	-72
10	Enfermedad Febril Eruptiva	7	56	33	-23	-41
11	Paludismo Confirmado**	1	0			

* Se corrige dato 2021

** Casos importados para año 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,150 unidades notificadoras (93%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-5-february-16-2021>

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



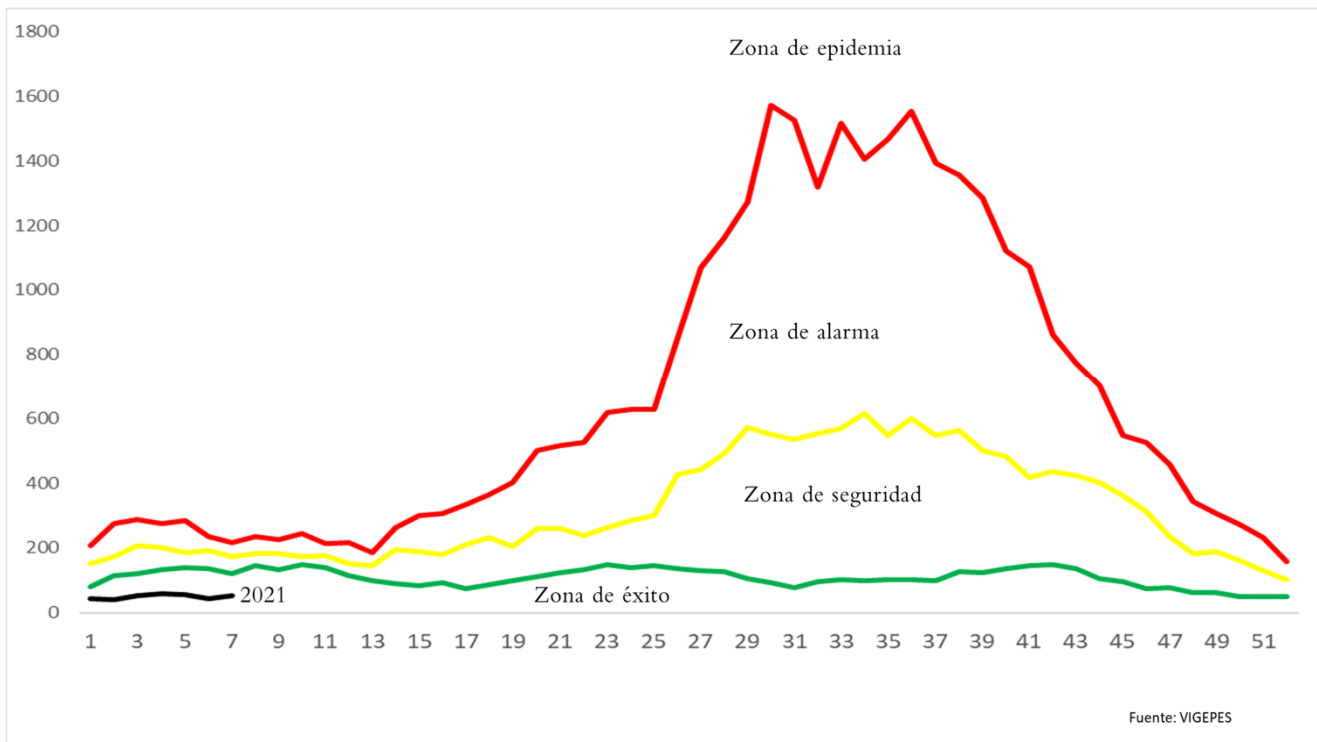
Pupa



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 07/2021



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-07 de 2020-2021

	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-7)	1,314	348	-966
Casos probable de dengue (SE 1-7)	7	0	-7
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-6)	2	0	-2
Casos confirmados dengue grave (SE 1-6)	17	0	-17
Total casos confirmados dengue (SE 1-6)	19	0	-19
Hospitalizaciones (SE 1-7)	291	42	-249
Fallecidos (SE 1-7)	0	0	0

A la SE07 del 2021 se contabilizan 348 casos sospechosos, comparado con 1,314 casos en 2020.

Hasta la SE07 del 2021 no se han presentado casos probables de dengue comparado con 7 casos para el mismo periodo de 2020.

Hasta la SE06 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 42 hospitalizaciones en el 2021.

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

Grupo de edad	Probable SE7	Confirmado SE6
<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 SE7	Confirmado SE6
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 7			SE 1-7		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	0	--	0	0	--	0
IGM	0	--	0	0	--	11
Total	0	0	0	0	--	11

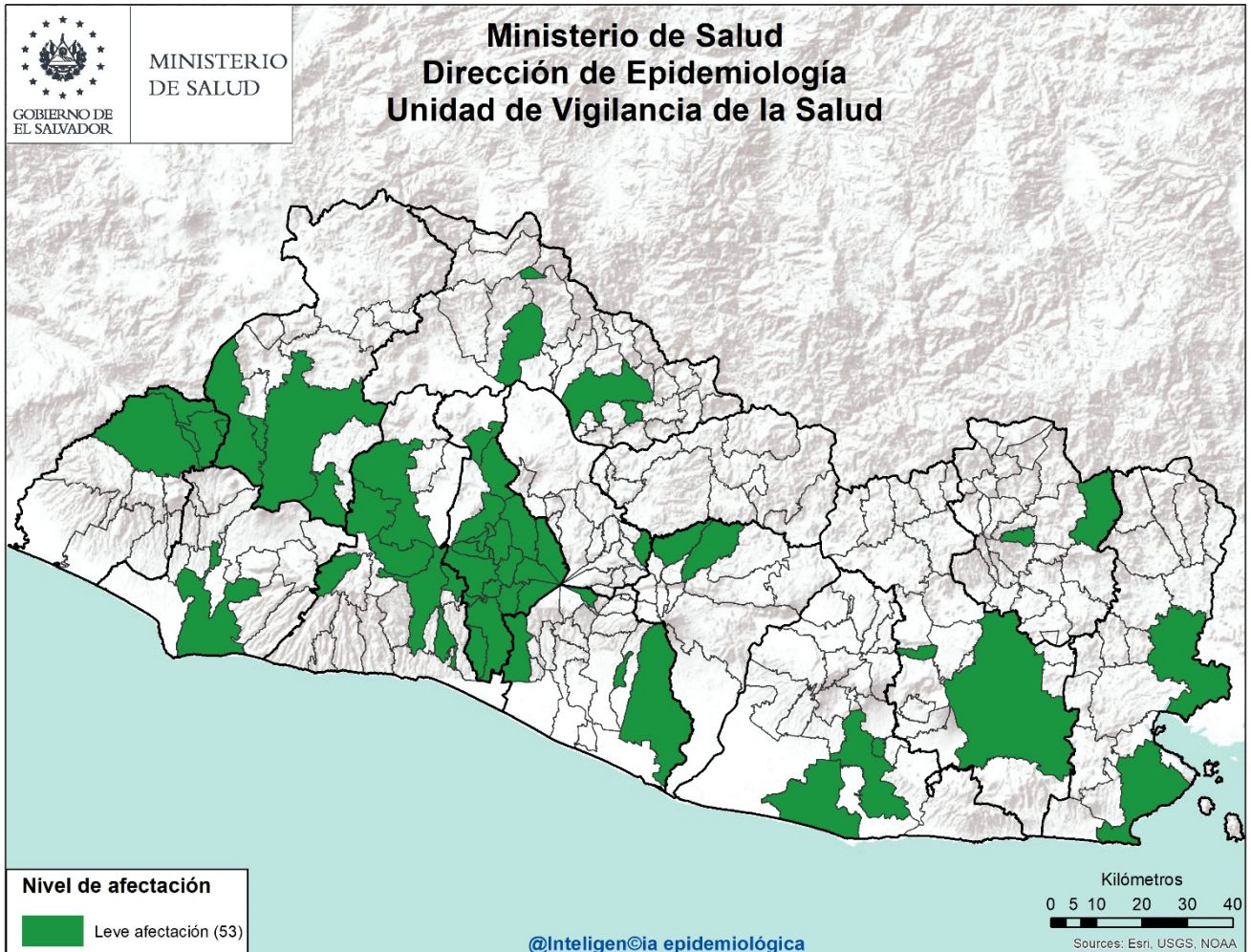


El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 07 fueron 11 con una positividad del 0%

Hasta la SE 07 no se han procesado muestras para PCR.

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE07 fue 0%

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE07, 2021.



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

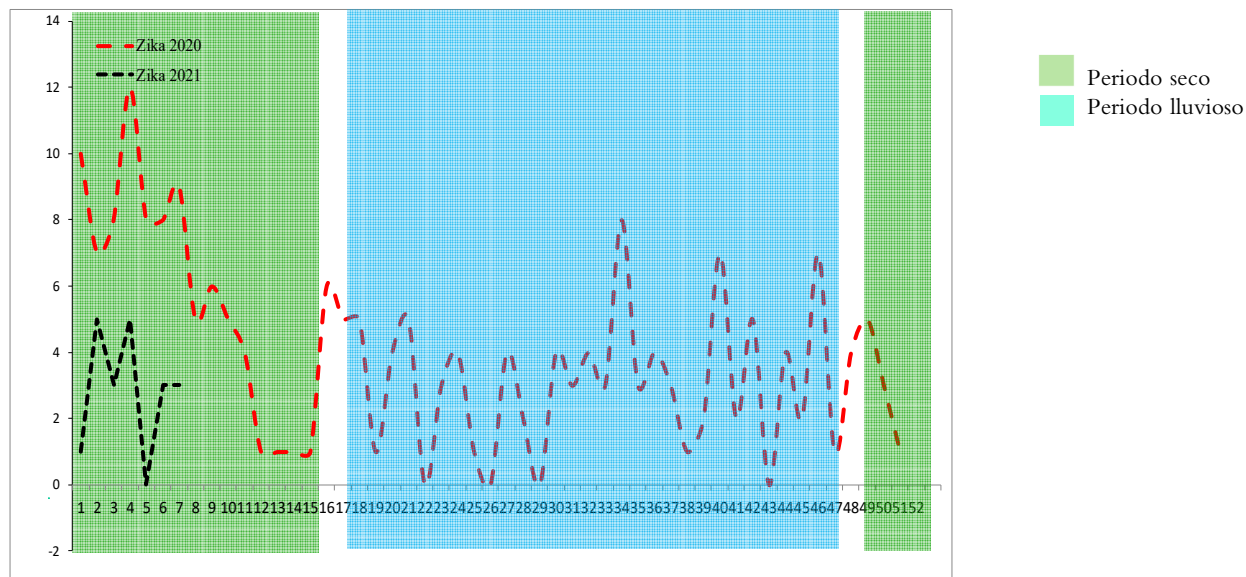
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

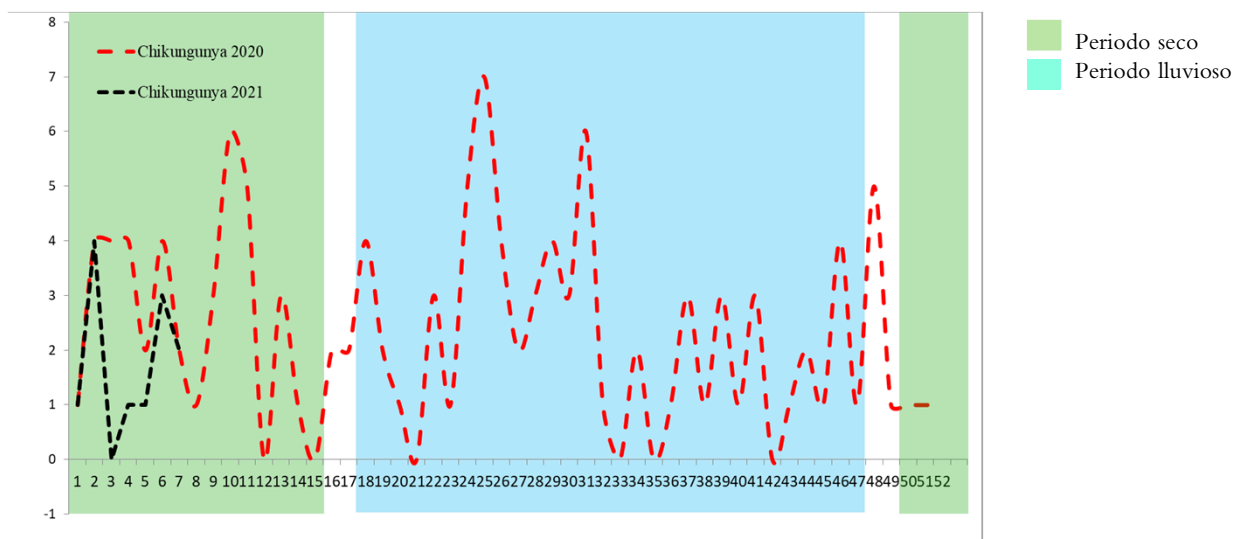
- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 53 municipios con niveles de afectación leve y 209 sin afectación estadísticamente significativa.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-07 de 2020 - 2021



Casos sospechosos de chikungunya SE 01-07 de 2020 - 2021



	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos	% de variación
Casos sospechosos Zika	62	20	-42	-68%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos sospechosos Chikungunya	21	12	-9	-43%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-07 de 2021

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	12	11.1	0	0.0
1-4	1	0.2	2	0.5
5-9	0	0.0	0	0.0
10-19	0	0.0	2	0.2
20-29	4	0.3	2	0.1
30-39	2	0.2	4	0.4
40-49	1	0.1	2	0.3
50-59	0	0.0	0	0.0
>60	0	0.0	0	0.0
Total general	20	0.3	12	0.2

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-07 de 2021

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	0	0.0	0	0.0
Santa Ana	1	0.2	0	0.0
Sonsonate	0	0.0	1	0.2
Chalatenango	0	0.0	3	1.4
La Libertad	1	0.1	1	0.1
San Salvador	7	0.4	1	0.1
Cuscatlán	2	0.7	2	0.7
La Paz	3	0.8	1	0.3
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	20	0.3	12	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-07 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 07 – 2021, El Salvador

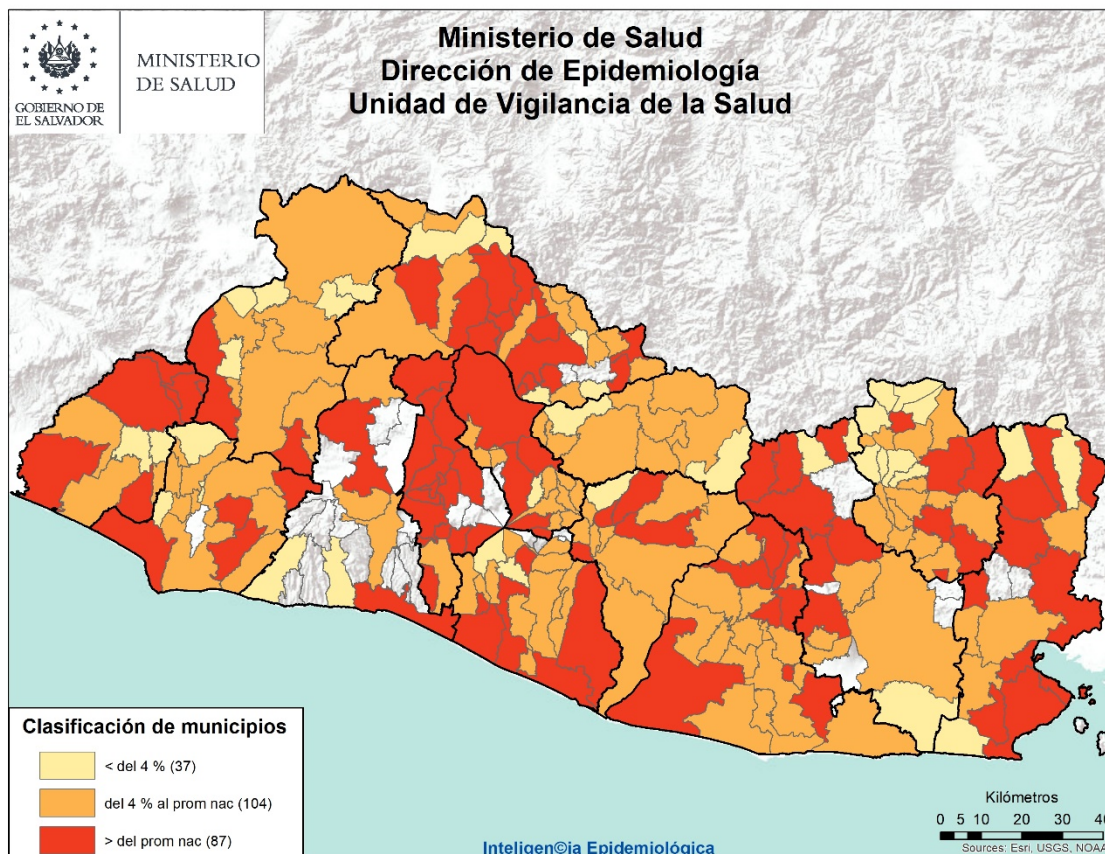
Departamento	IC
San Salvador	17
Ahuachapán	11
La Unión	11
Chalatenango	10
La Paz	10
Usulután	9
San Vicente	9
Cuscatlán	8
San Miguel	8
Morazán	8
Sonsonate	8
Santa Ana	7
La Libertad	6
Cabañas	6
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	87
Inservibles	12
Naturales	0
Llantas	1



34 municipios sin información

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, SE 07 2021, El Salvador



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 07– 2021

- Se visitaron 40,708 viviendas, inspeccionando 39,491 (97%) realizando búsqueda, tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 181,600 personas.
- En 18,686 viviendas se utilizó 1,418 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 183,249 depósitos inspeccionados; 5,510 con peces (3%), 141,147 abatizados, lavados, tapados entre otros (77%) y 36,592 inservibles eliminados (20%)
- Se fumigaron 2,296 viviendas y 100 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 22 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.
- 875 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (Se utilizó 175 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

- 8,561 Charlas impartidas
- 20 horas de perifoneo
- 882 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

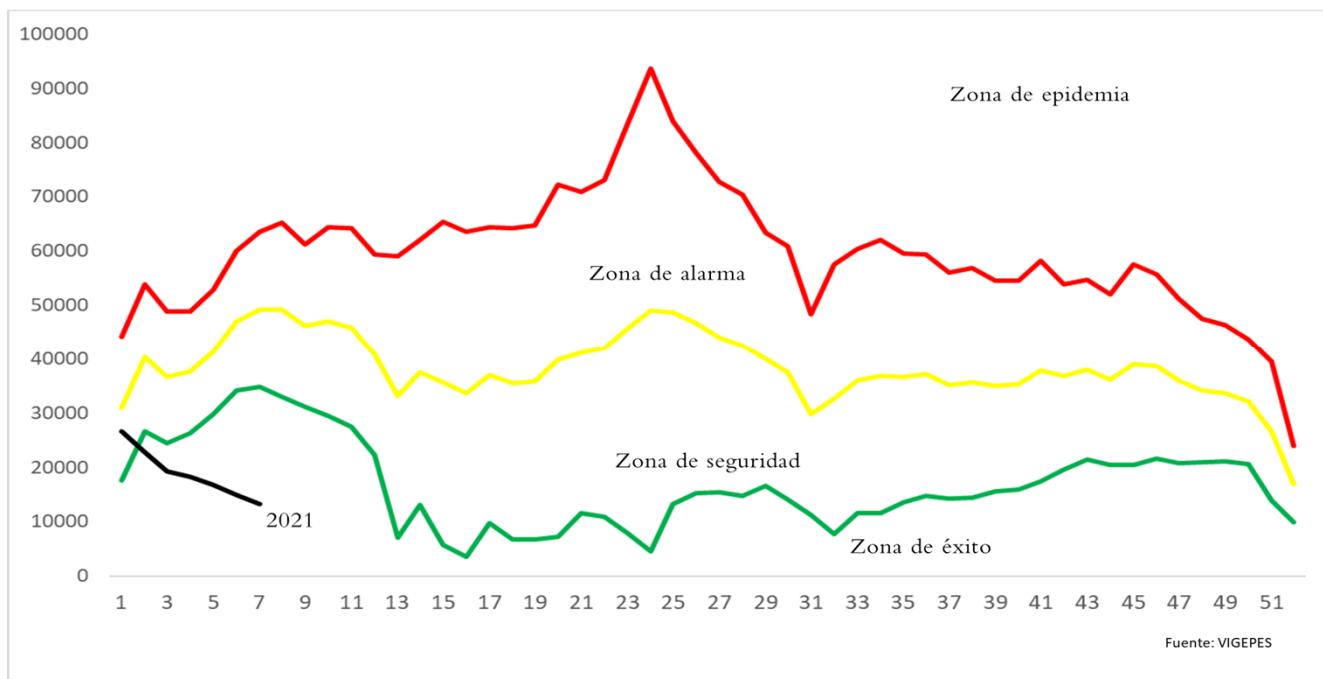
Recurso Humano intersectorial participante 1,316

- 96% Ministerio de Salud, 4% otras Instituciones, voluntarios y líderes comunales.

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01-07 2021

➤ Comparando la tasa acumulada a la semana 7 del año 2021 (1,997 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (4,369 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2,372 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01- 07 de 2021

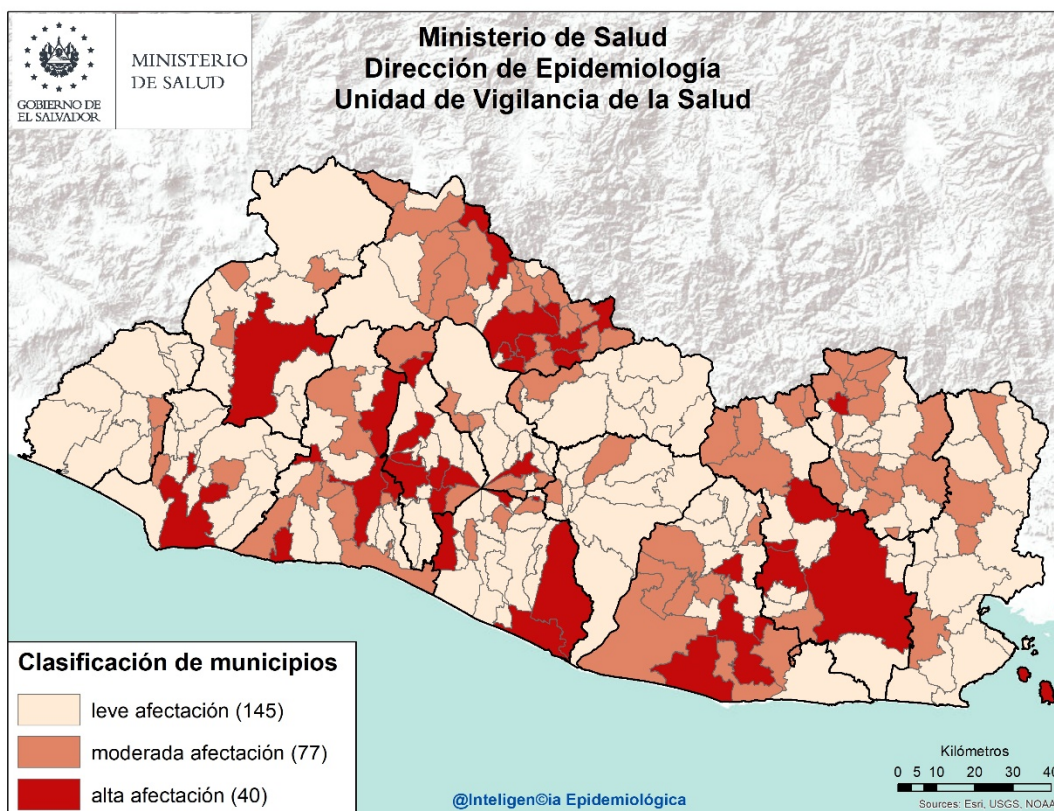


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE01-07 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	7,793	6,306
1-4	16,524	3,350
5-9	10,621	1,764
10-19	8,814	763
20-29	28,042	2,215
30-39	21,043	2,324
40-49	16,666	2,310
50-59	12,021	2,135
> 60	10,296	1,334
Total general	131,820	1997

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	5,071	1,426
Santa Ana	8,939	1,450
Sonsonate	8,012	1,678
Chalatenango	4,047	1,903
La Libertad	18,006	2,224
San Salvador	52,430	2,976
Cuscatlán	3,742	1,306
La Paz	6,186	1,741
Cabañas	1,886	1,101
San Vicente	2,474	1,300
Usulután	6,477	1,675
San Miguel	8,821	1,764
Morazán	2,713	1,292
La Unión	3,016	1,127
Otros países		
Total general	131,820	1997

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 07 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- 07 2021

- Comparando la tasa acumulada a la semana 7 del año 2021 (41 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (56 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 15 casos 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 (33%)
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE7 es mayor para el 2021 (12.3%) comparado con el año 2020 (7.4%); El 63% (64) 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 (265 x 100,000 hab.), seguido por los adultos mayores de 60 años (116 x 100,000 hab.).

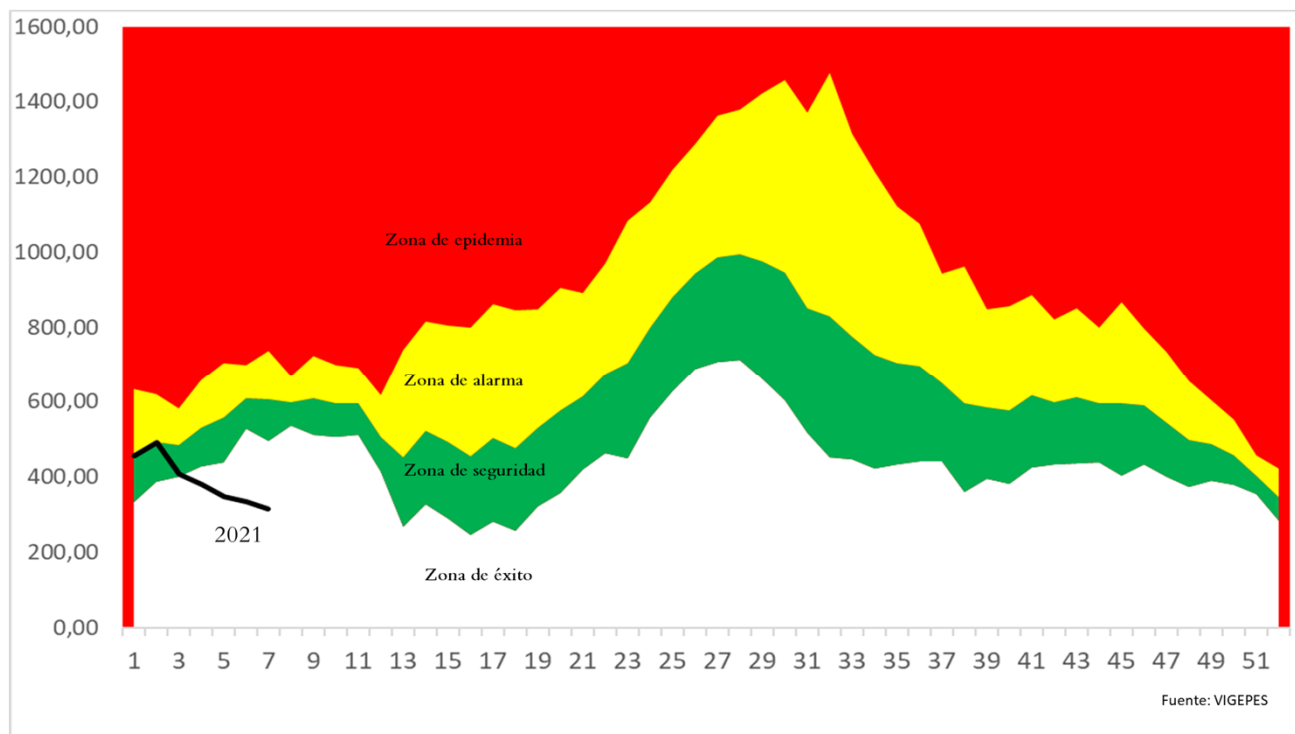
Letalidad acumulada por neumonía SE 01-07 de 2020 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	822	101	12.3%
2020	1,507	111	7.4%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01- 07 2021

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01- 07 de 2021



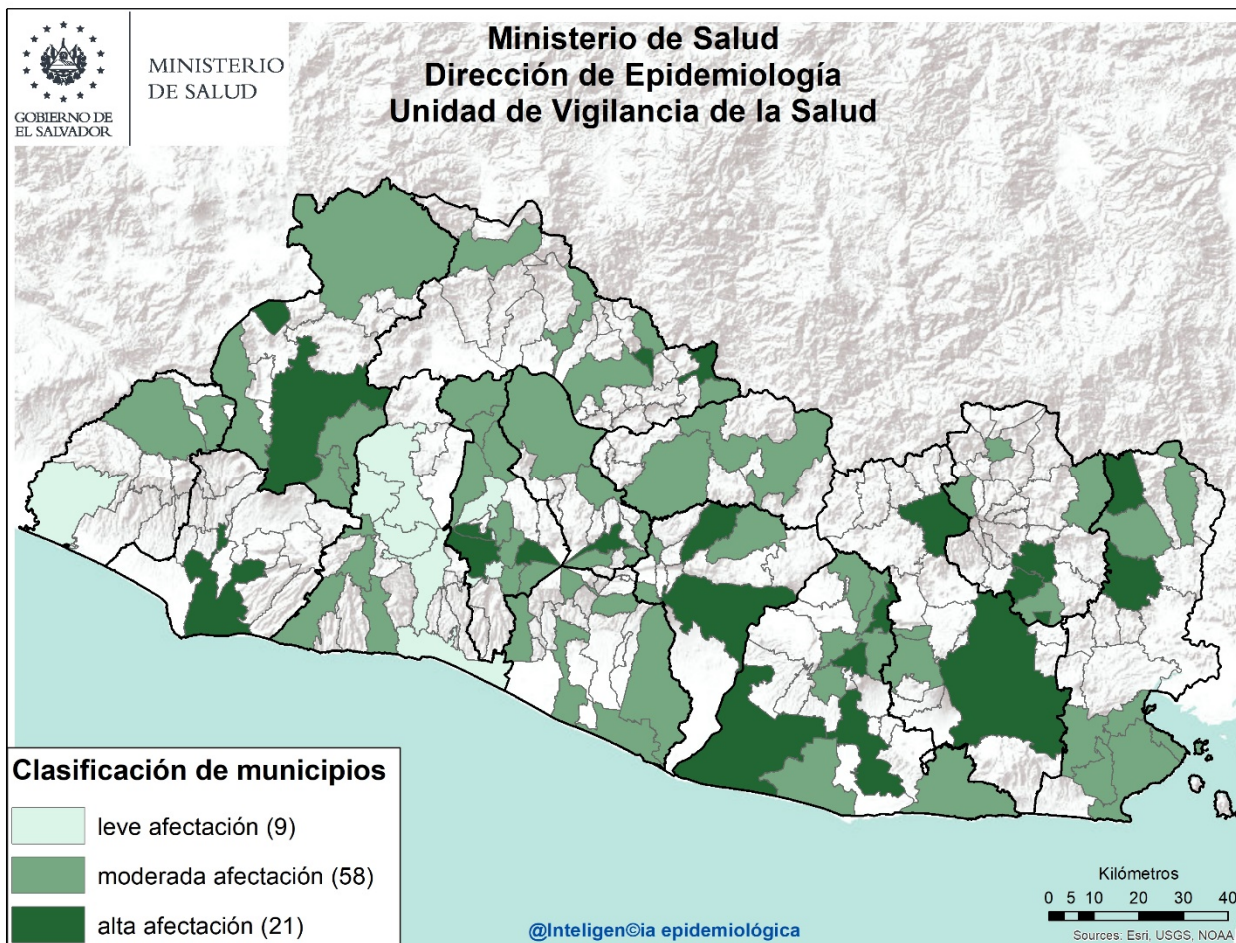
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE01-07 de 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	328	265
1-4	482	98
5-9	166	28
10-19	84	7
20-29	118	9
30-39	150	17
40-49	217	30
50-59	299	53
> 60	892	116
Total general	2,736	41

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	69	19
Santa Ana	396	64
Sonsonate	220	46
Chalatenango	60	28
La Libertad	108	13
San Salvador	877	50
Cuscatlán	101	35
La Paz	75	21
Cabañas	51	30
San Vicente	91	48
Usulután	194	50
San Miguel	294	59
Morazán	56	27
La Unión	144	54
Otros países		
Total general	2,736	41

• Fuente: Vigepes

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 07 2021.

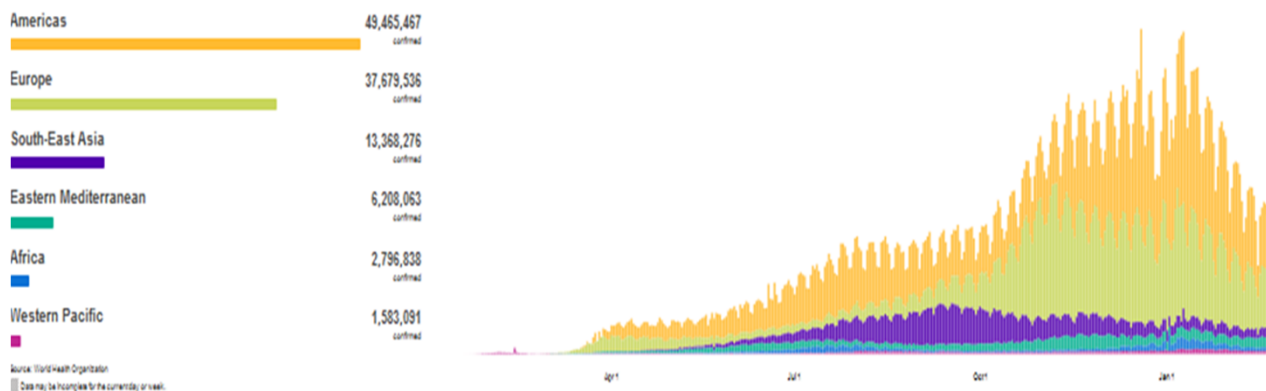


Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
	Santiago de La Frontera
San Salvador	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	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
	Santa Rosa de Lima
Morazán	San Carlos
	San Francisco Gotera

7 Situación mundial del 2019-nCov al 23 de febrero de 2021

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 OMS, al 22 de febrero de 2021 04.05 pm CET



Casos Acumulados
111 102 016

Casos nuevos en las últimas 24 horas
338 118

Muertes Acumuladas
2 462 911

Muertes reportadas en las últimas 24 Horas
7 580

Letalidad
2.2%

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

Situación Centroamericana y Nacional

País	Fallecidos	Recuperados	Activos	Confirmados
Panamá	5,742	320,668	10,111	336,521
República Dominicana	3,048	185,964	46,870	235,882
Costa Rica	2,763	169,053	29,862	201,678
Guatemala	6,782	158,201	6,687	171,170
Honduras	3,996	64,678	96,421	165,095
El Salvador	1,815	54,324	3,096	59,235
Belice	314	11,749	181	12,244
Nicaragua	172	4883	51	5,106

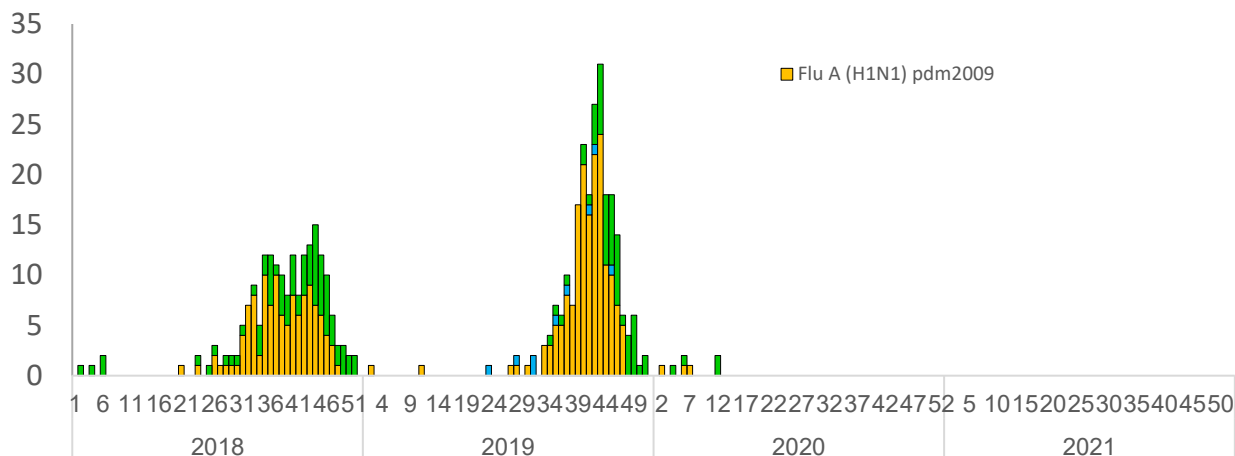
Fuente: SICA/CEPRENAC
covid19.gob.sv

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 23 de Febrero 2021 se reportan 59235 casos Confirmados , 1815 fallecidos y 54324 recuperados/ covid19.Gob.sv 23/02/21 12.35 a.m.

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

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 07 2021.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 07 de 2021.

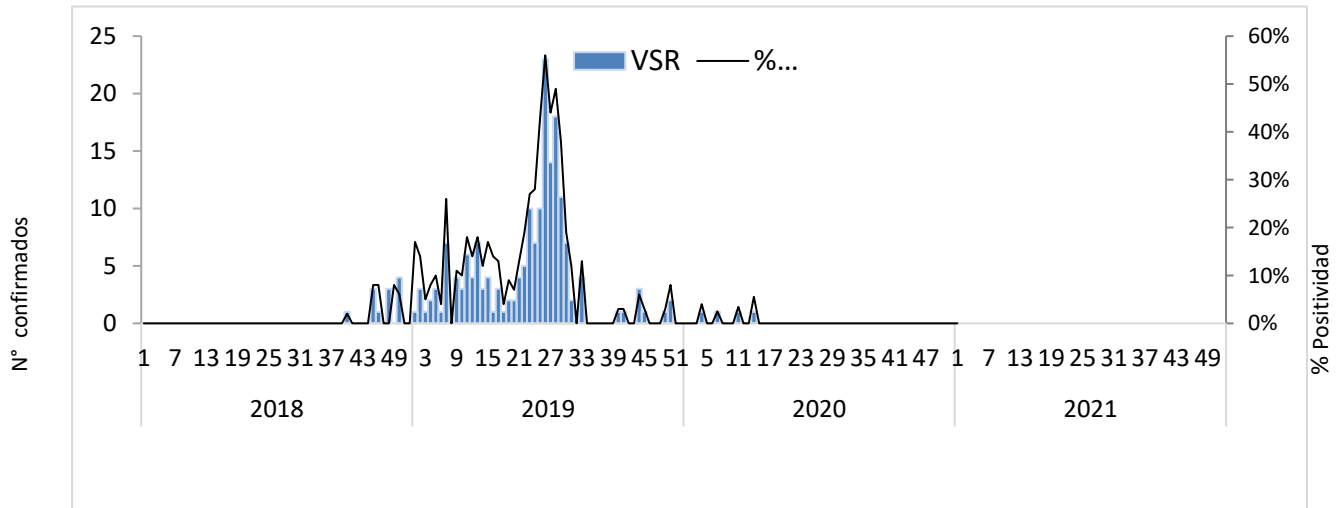
Resultados de Laboratorio	2020	2021	SE 07 2021
	Acumulado SE 07		
Total de muestras analizadas	181	19	4
Muestras positivas a virus respiratorios	19	2	1
Total de virus de influenza (A y B)	5	0	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	3	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	2		0
Total de otros virus respiratorios	14	2	1
Parainfluenza	0	1	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	2	0	0
Adenovirus	12	1	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	10.50%	10.53%	25%
Positividad acumulada para Influenza	2.8%	0%	0%
Positividad acumulada para VSR	1.1%	0%	25%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 07 de este año es 10.53%, similar a lo observado durante el mismo período del año pasado 10.50%;

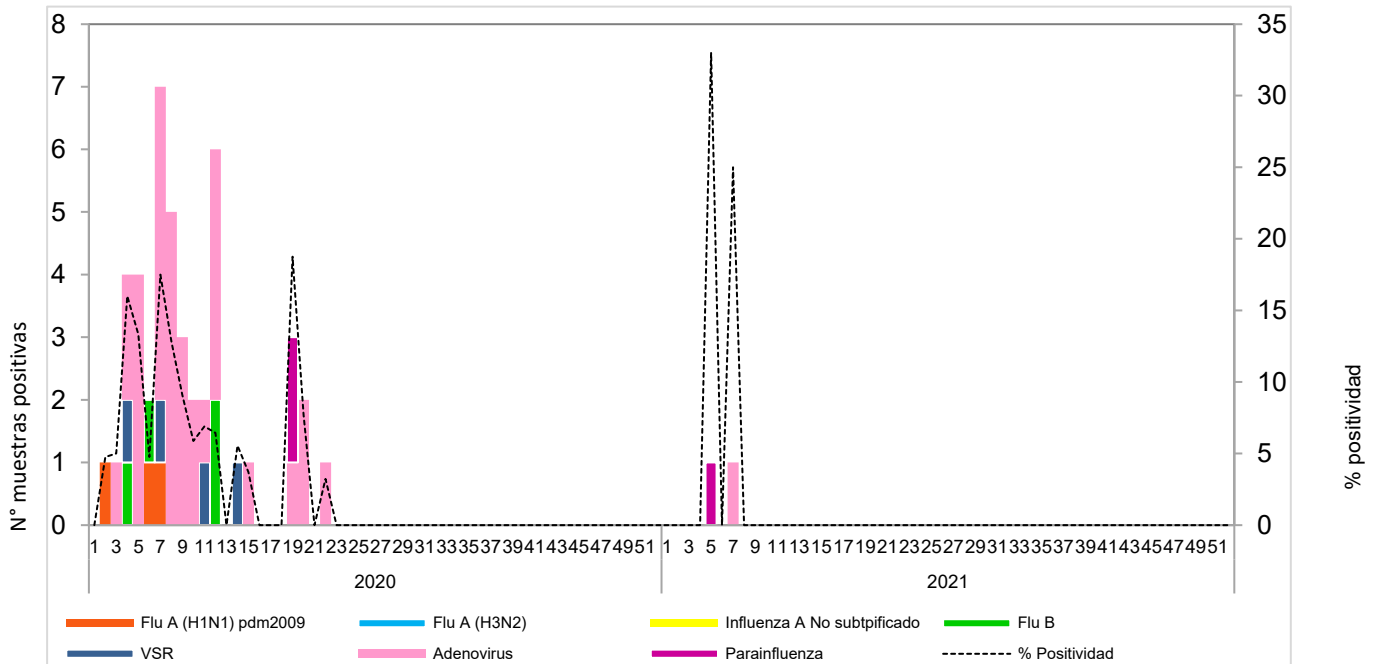
Nota: Datos preliminares

Fuente: VIGEPES

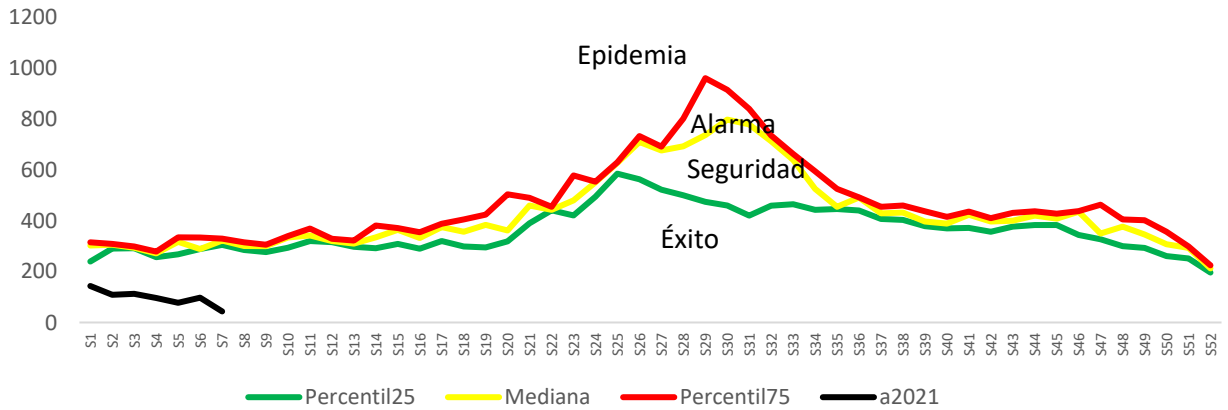
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 07 2021.



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 07 2021.

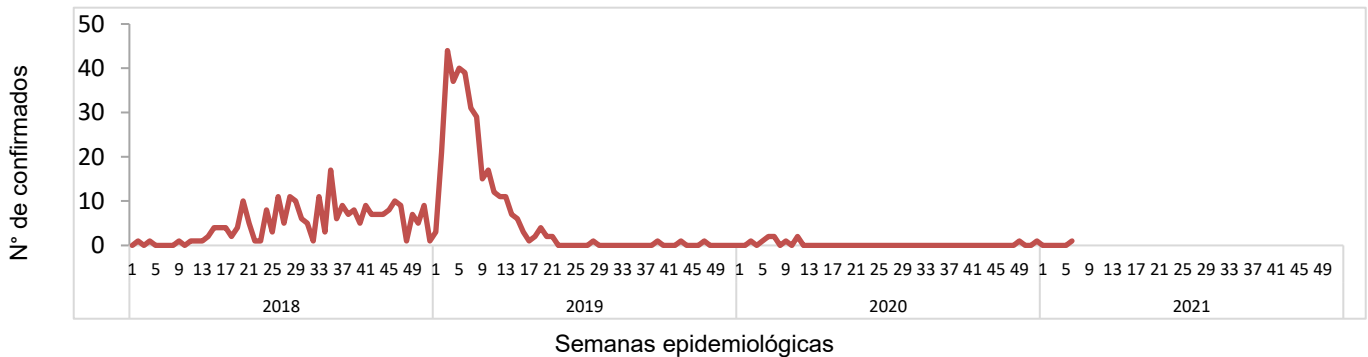


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 07 se notificó un total de 145 casos sospechosos de rotavirus, de estos 1 caso confirmado, con una positividad acumulada de **0.7%**, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2020, donde se tomó muestra a 136 sospechosos, 6 positivos (Positividad 4.41%)
- Durante la semana 07 se investigó a 12 pacientes sin aislamiento para rotavirus

Nota: Datos preliminares.

10

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-07 2021

- Comparando la tasa acumulada a la semana 7 del año 2021 (508 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (613 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 105 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 0.4%).

Letalidad por diarrea de las SE 01-07, años 2020 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	1,063	3	0.3%
2020	1,641	12	0.7%

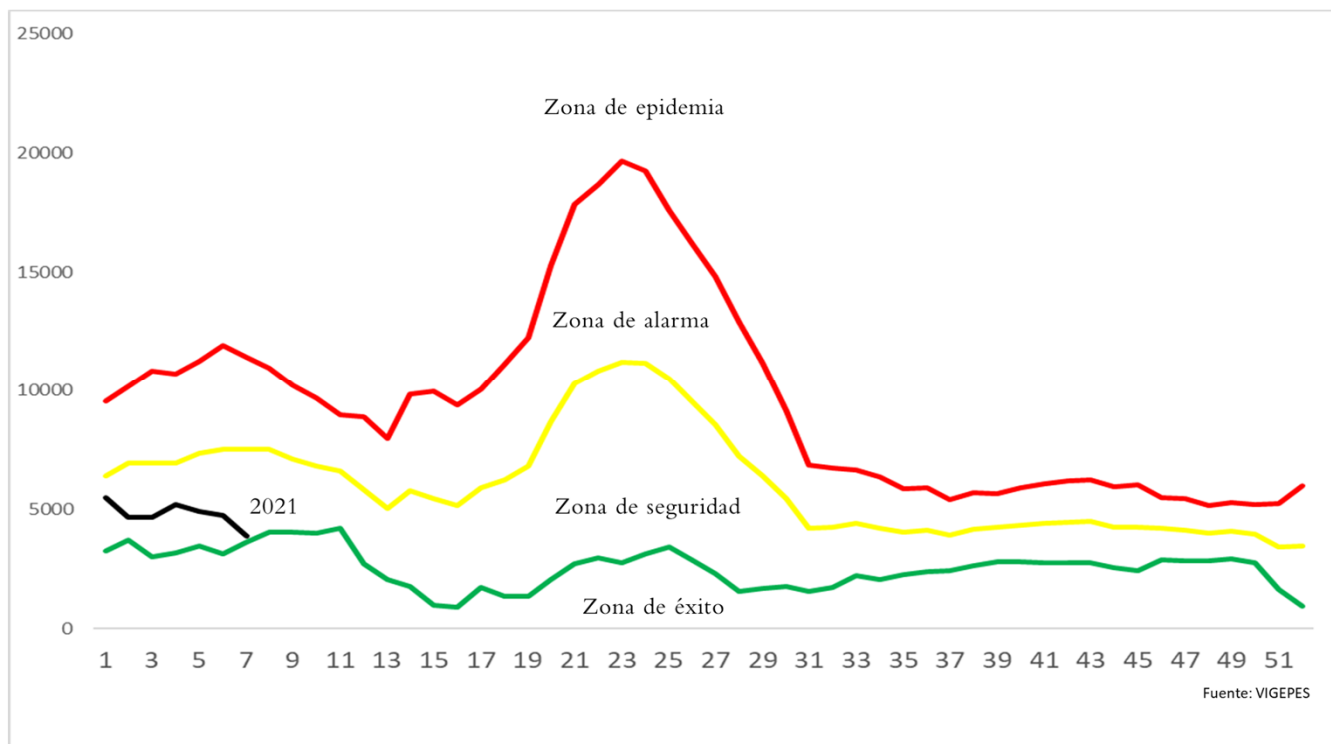
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-07 de 2021

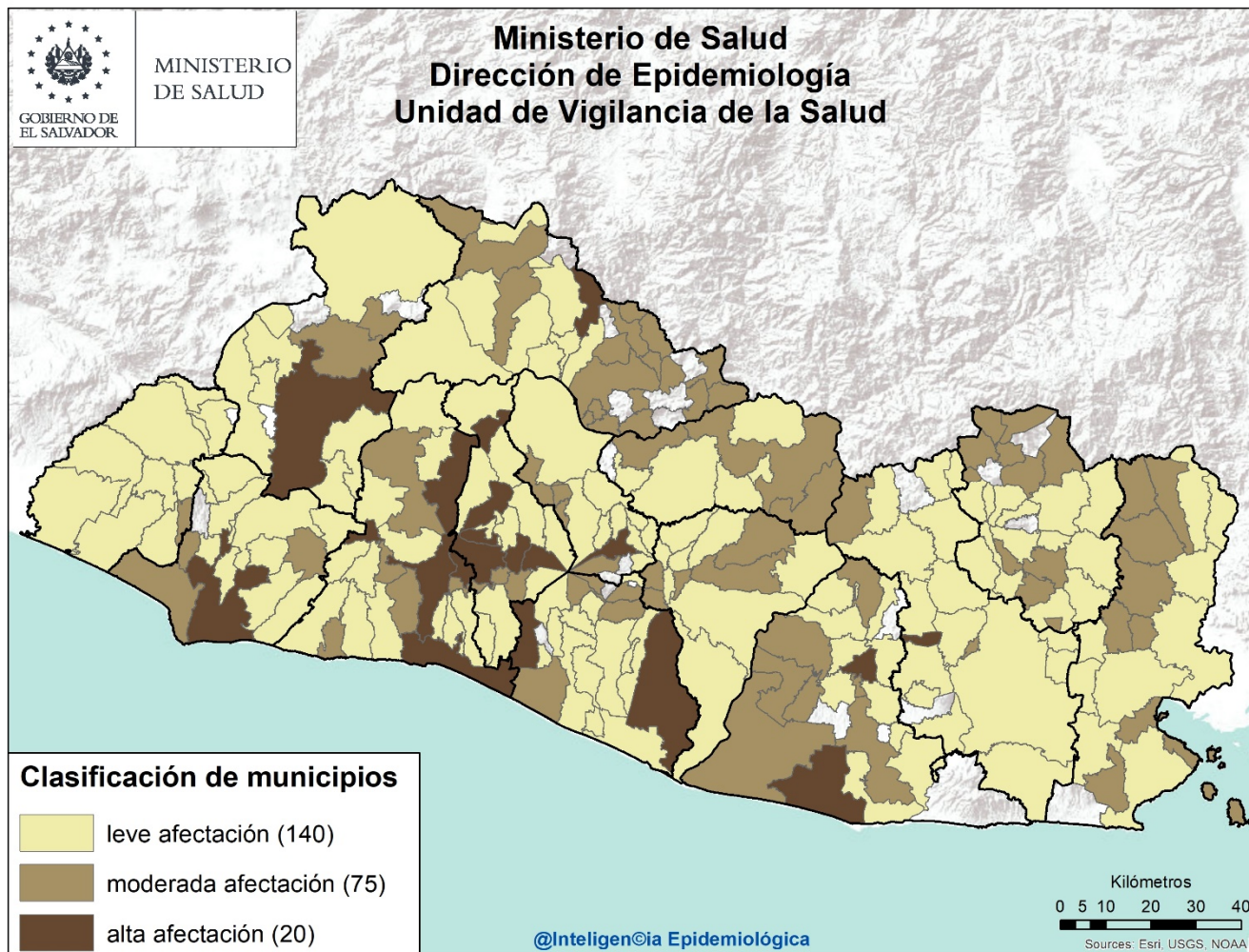
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	2,935	2,375
1-4	7,706	1,562
5-9	1,965	326
10-19	1,503	130
20-29	6,667	527
30-39	4,957	547
40-49	3,440	477
50-59	2,387	424
> 60	1,997	259
Total general	33,557	508

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	677	190
Santa Ana	2,178	353
Sonsonate	1,910	400
Chalatenango	751	353
La Libertad	5,074	627
San Salvador	15,207	863
Cuscatlán	986	344
La Paz	1,444	406
Cabañas	501	293
San Vicente	616	324
Usulután	1,321	342
San Miguel	1,620	324
Morazán	517	246
La Unión	755	282
Otros países		
Total general	33,557	508

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01-07 de 2021



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 07 2021.



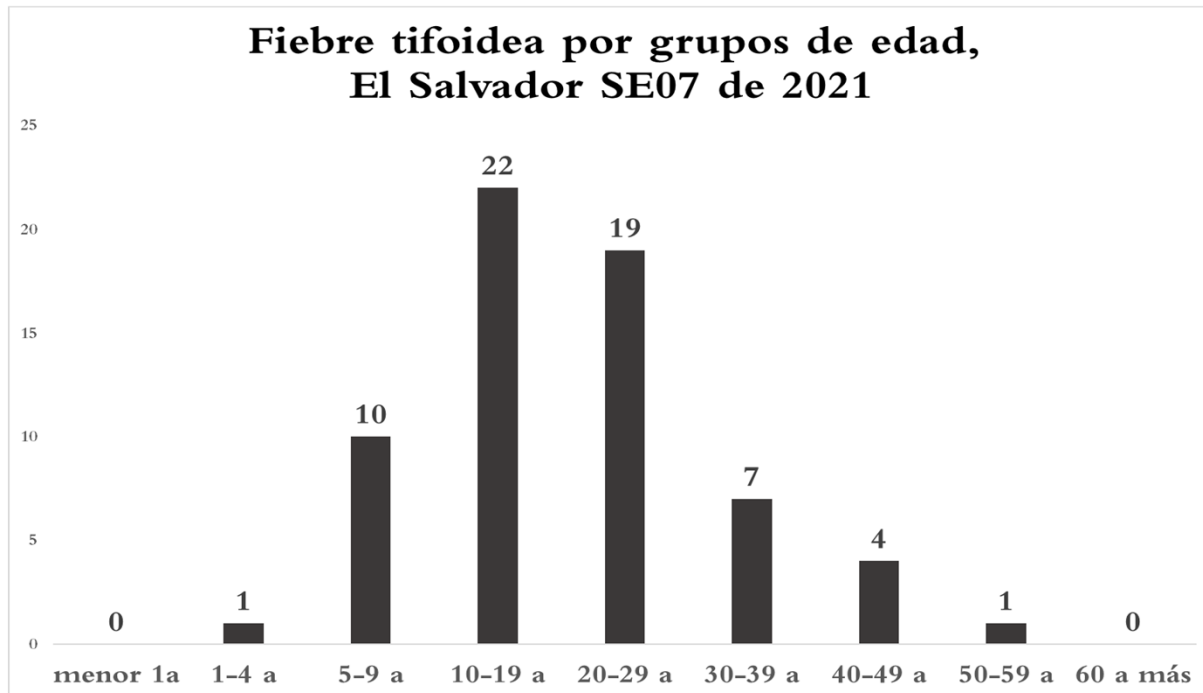
Listado de municipios con alta afectación por EDA

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

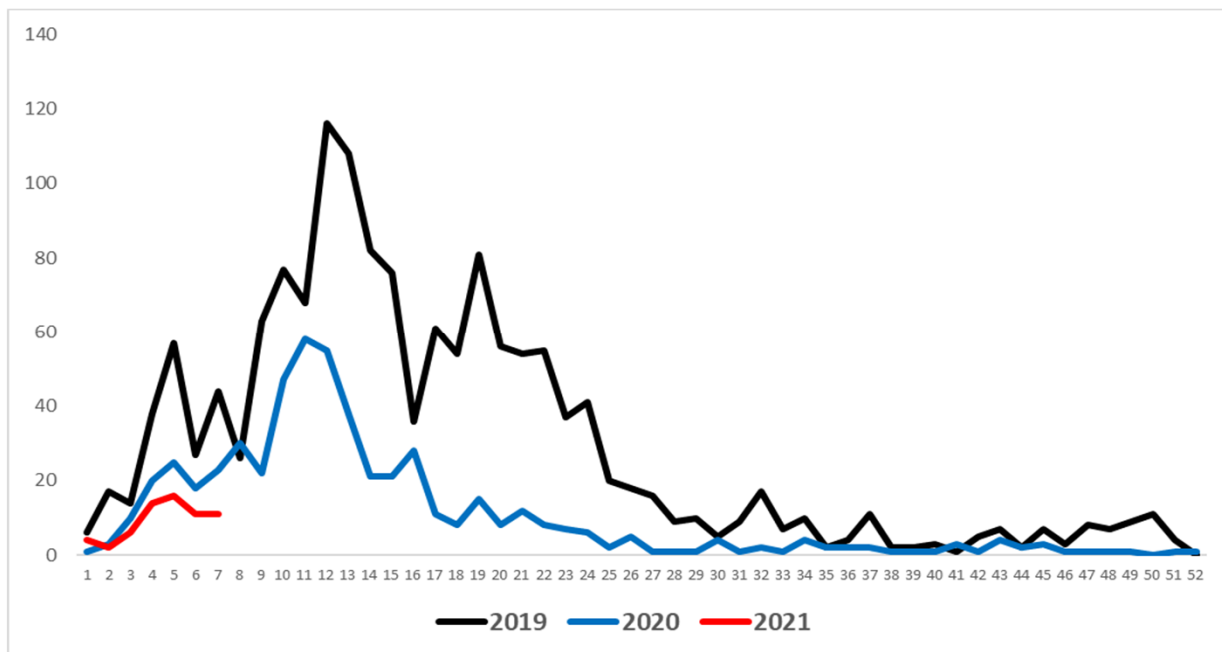
Departamento	Municipio
San Salvador	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
	Soyapango
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta
	Zacatecoluca
Usulután	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
San Miguel	Nueva Guadalupe

Fiebre tifoidea

A la SE07 de 2021, se tienen 64 casos de fiebre tifoidea, que comparados con 98 de 2020, representa una reducción de 35% de casos. De los 64 casos de 2021, 45 (70%) son del MINSAL y 19 (30%) del ISSS.



Tendencia de casos sospechosos de fiebre tifoidea*, El Salvador SE07 de 2021, 2019 - 2020



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