

Boletín Epidemiológico Semana 02 (del 10 al 16 de Enero 2021)

CONTENIDO:

- | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 02/2021. | 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 01-02 de 2020-2021

No	Evento	Acumulado		Diferencia	Diferencia
		SE 02	2020	2021	de casos (%)
1	Casos sospechosos de dengue	32	278	75	-203 -73
2	Casos sospechosos de chikungunya	4	5	5	0 0
3	Casos sospechosos de Zika	5	17	6	-11 -65
4	Infección respiratoria aguda	19576	66055	43720	-22,335 -34
5	Neumonías	425	1064	854	-210 -20
6	Diarrea y gastroenteritis	4069	10911	9226	-1685 -15
7	Fiebre Tifoidea	1	4	4	0 0
8	Hepatitis Aguda A	11	25	17	-8 -32
9	Parotiditis Infecciosa	1	18	2	-16 -89
10	Enfermedad Febril Eruptiva	2	5	7	2 40
11	Paludismo Confirmado*	1	0	1	1 -

* Caso importado para año 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,142 unidades notificadoras (92%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

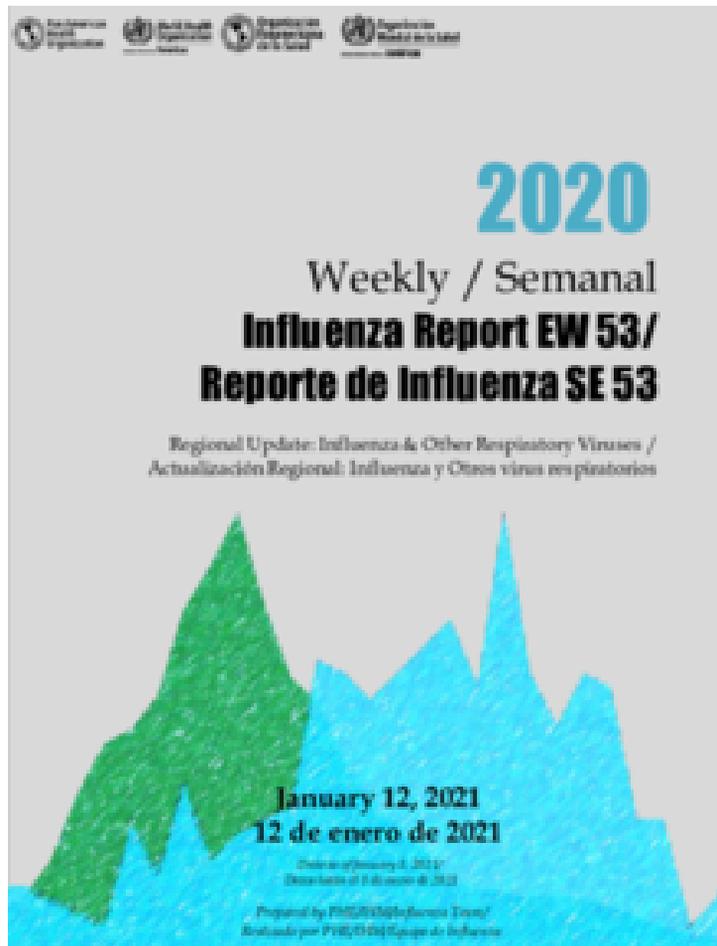
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-53-january-12-2021>

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



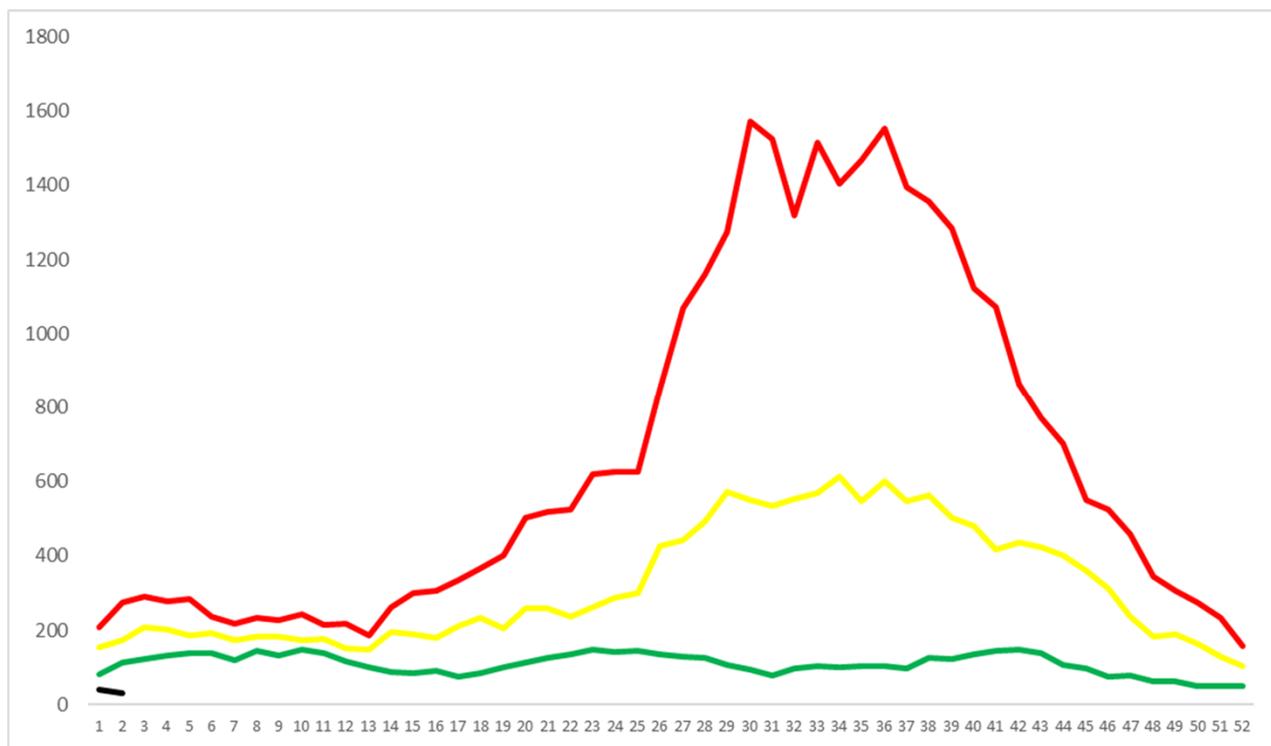
Pupa



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 02/2021



Fuente: VIGEPES

Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-02 de 2020-2021

	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-2)	278	75	-203
Casos probable de dengue (SE 1-2)	1	0	-1
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-1)	1	0	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-1)	5	0	0
Total casos confirmados dengue (SE 1-1)	6	0	0
Hospitalizaciones (SE 1-2)	71	10	-61
Fallecidos (SE 1-2)	0	0	0

A la SE02 del 2021 se contabilizan 75 casos sospechosos, comparado con 278 casos en 2020.

Hasta la SE02 del 2021 no se han presentado casos probables de dengue comparado con 1 caso para el mismo periodo de 2020.

Hasta la SE02 del 2021 no se han confirmado casos y para el mismo periodo en 2020 se habían confirmado 6 casos. Por otro lado, se han reportado 10 hospitalizaciones en el 2021.

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

Grupo de edad	Probable SE2	Confirmado SE1
<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 SE2	Confirmado SE1
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

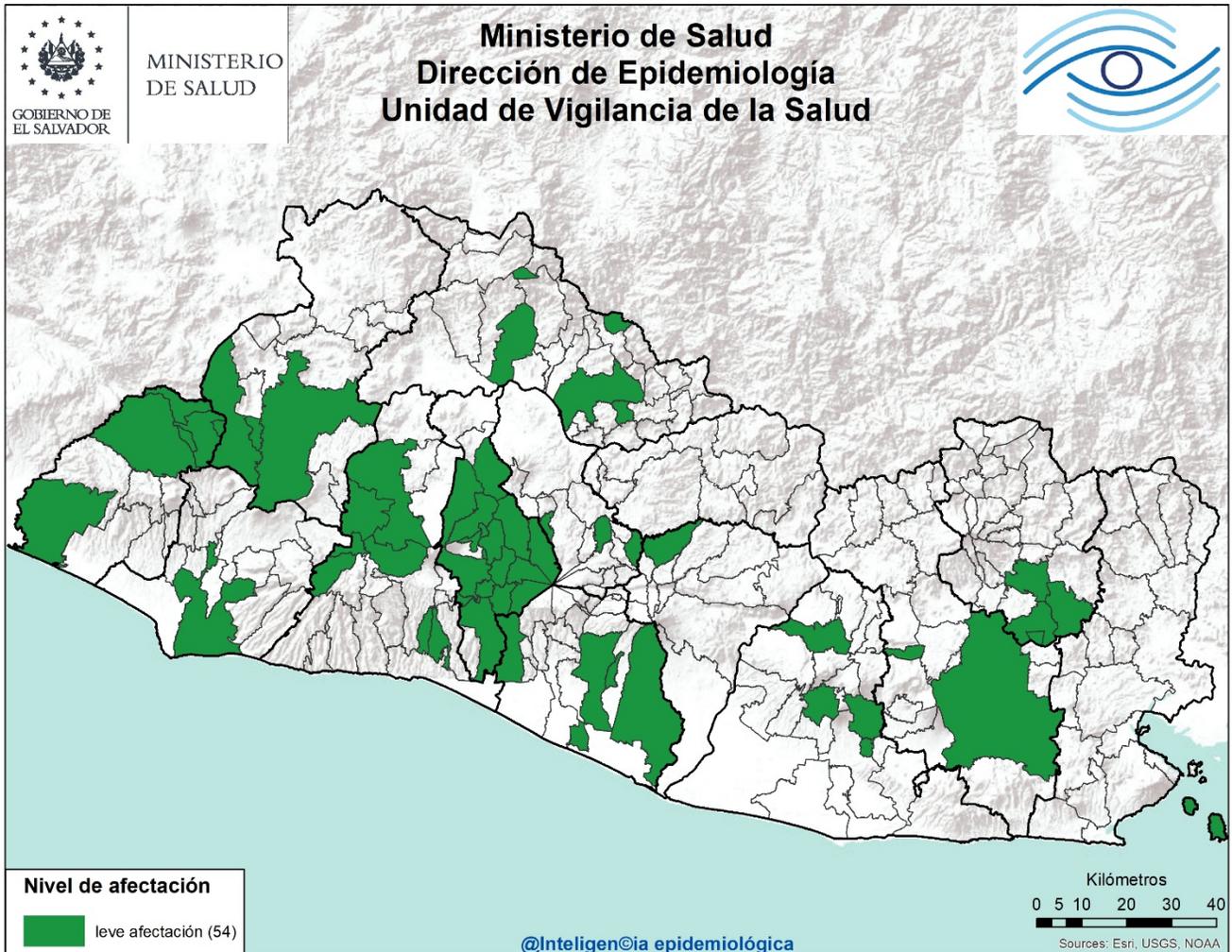
Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2021

Tipo de Prueba	SE 2			SE 1-2		
	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 02 no se han procesado muestras para dengue.

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE02, 2021.



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

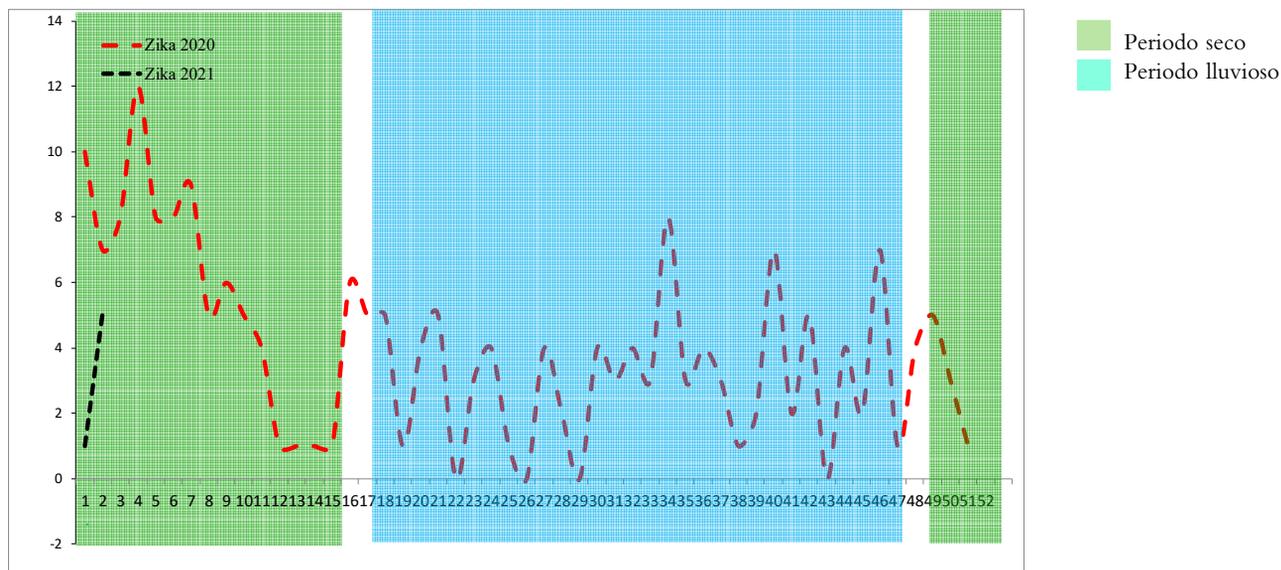
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

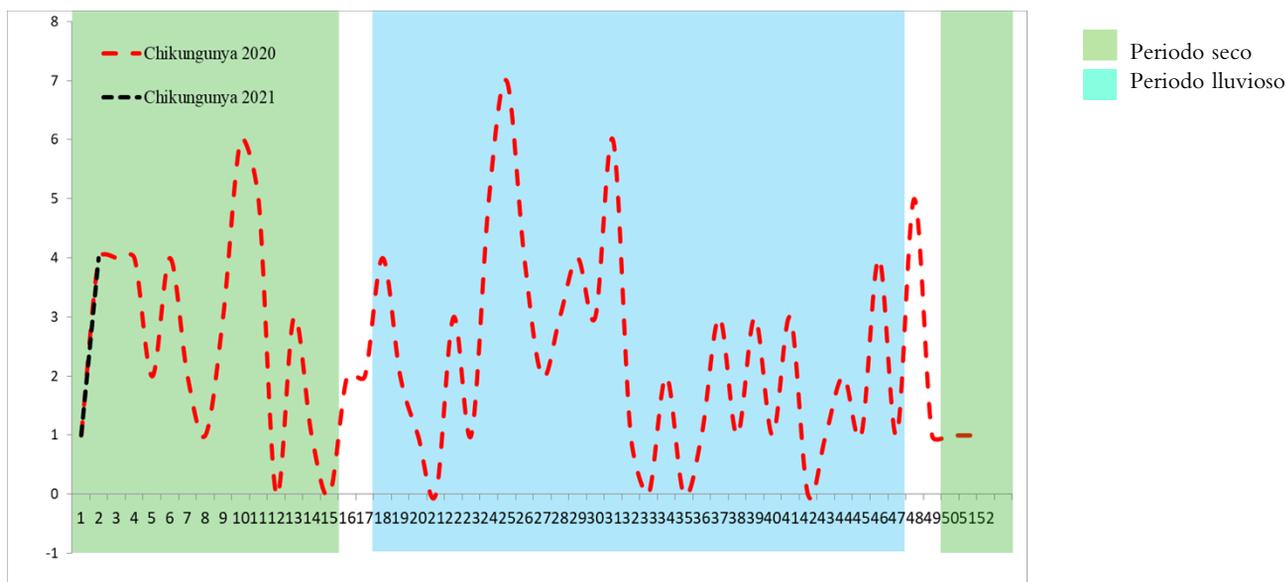
- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 54 municipios con niveles de afectación leve y 208 sin afectación estadísticamente significativa.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-02 de 2020 - 2021



Casos sospechosos de chikungunya SE 01-02 de 2020 - 2021



	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos	% de variación
Casos sospechosos Zika	17	6	-11	-65%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos sospechosos Chikungunya	5	5	0	0%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-02 de 2021

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	3	2.8	0	0.0
1-4	0	0.0	2	0.5
5-9	0	0.0	0	0.0
10-19	0	0.0	0	0.0
20-29	2	0.1	1	0.1
30-39	1	0.1	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	6	0.1	5	0.1

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-02 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	0	0.0
Chalatenango	0	0.0	1	0.5
La Libertad	1	0.1	0	0.0
San Salvador	2	0.1	1	0.1
Cuscatlán	1	0.4	1	0.4
La Paz	0	0.0	0	0.0
Cabañas	0	0.0	0	0.0
San Vicente	1	0.5	0	0.0
Usulután	0	0.0	0	0.0
San Miguel	1	0.2	2	0.4
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	0	0.0
Otros Países	0		0	
Total general	6	0.1	5	0.1

Fuente: VIGEPES



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-02 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 02 – 2021, El Salvador

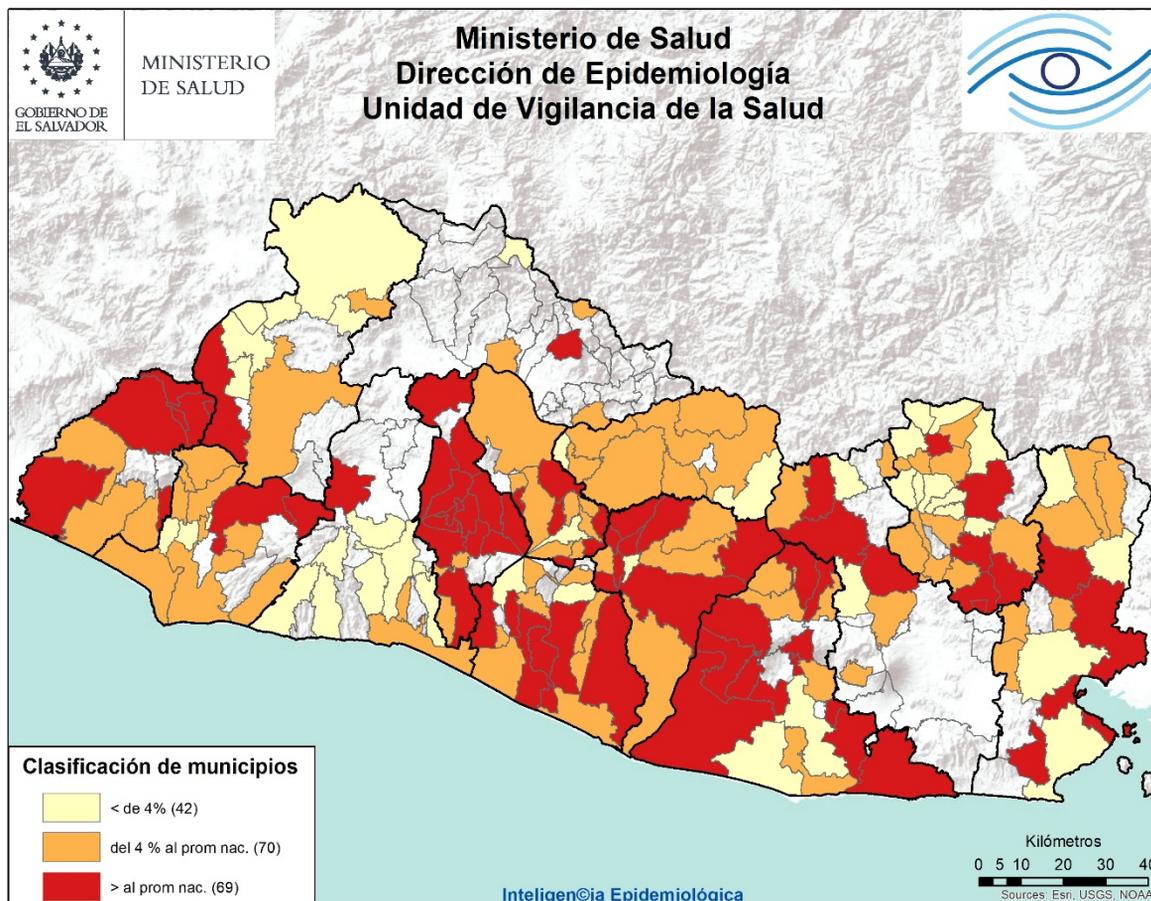
Departamento	IC
San Salvador	22
San Miguel	14
Usulután	11
San Vicente	11
Chalatenango	10
La Paz	10
Ahuachapán	9
Cuscatlán	9
Cabañas	9
Morazán	9
La Unión	7
La Libertad	7
Santa Ana	7
Sonsonate	7
Nacional	10

Depósitos	Porcentaje
Útiles	87
Inservibles	11
Naturales	0
Llantas	2



39 municipios sin información

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, SE 02 2021, El Salvador



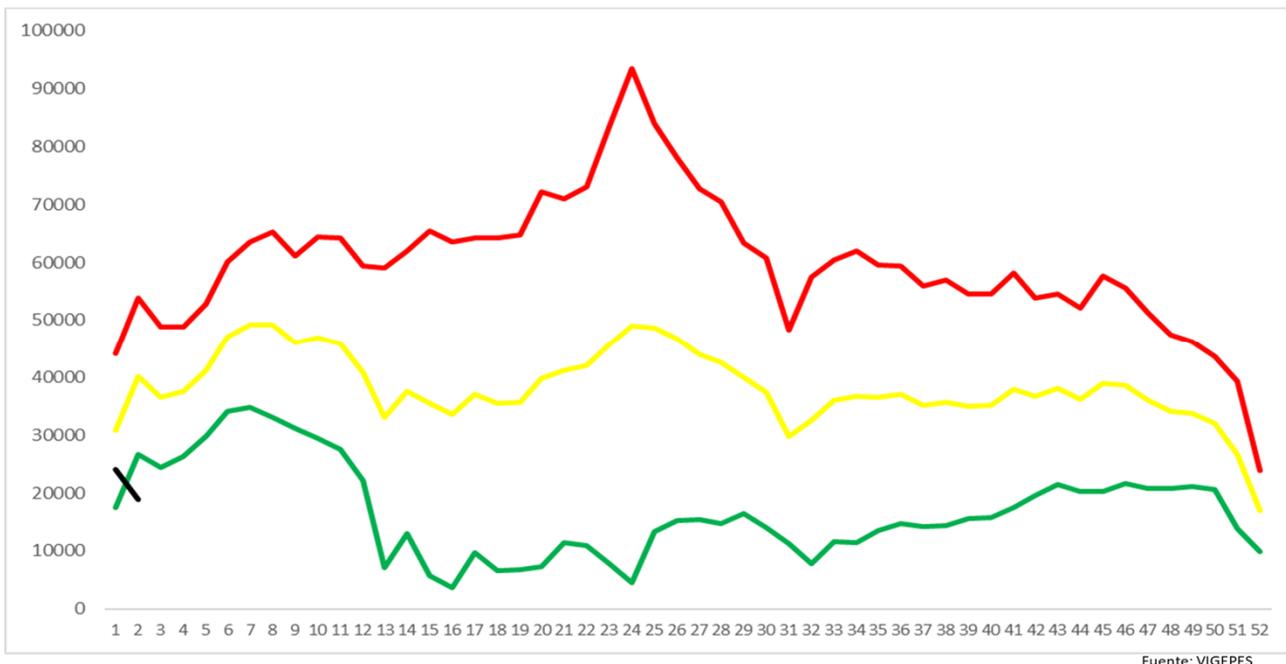
Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 02– 2021

- Se visitaron 36,906 viviendas, inspeccionando 35,502 (96%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 158,044 personas.
- En 16,751 viviendas se utilizó 1,387 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 161,060 depósitos inspeccionados; 243 con peces (0.15%), 129,429 abatizados, lavados, tapados entre otros (80.36%) y 31,388 inservibles eliminados (19.49%)
- Se fumigaron 2,037 viviendas y 70 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 12 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.
- 730 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (Se utilizó 146 Kg. de larvicida al 1%)
- Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores
7,331 Charlas impartidas
5 horas de perifoneo
780 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)
Recurso Humano intersectorial participante 1,126.
- 98% Ministerio de Salud, 2% otras Instituciones, voluntarios y líderes comunales.

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01-02 2021

➤ Comparando la tasa acumulada a la semana 2 del año 2021 (662 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (1,001 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 339 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01- 02 de 2021

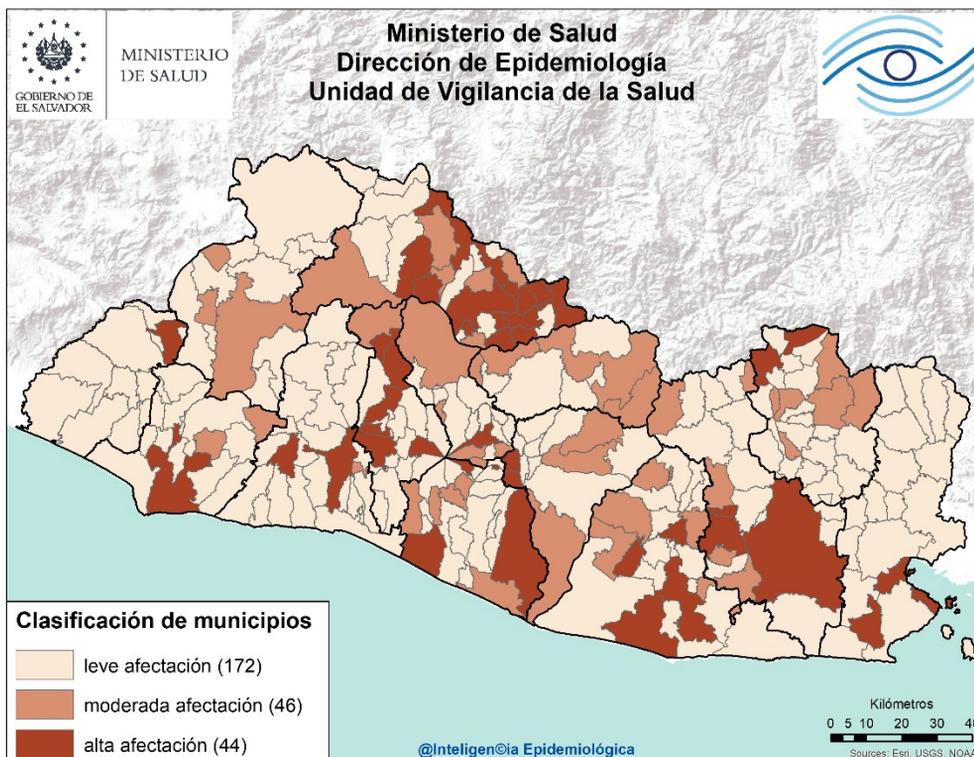


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE01-02 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	2,674	2,164
1-4	5,388	1,092
5-9	3,733	620
10-19	3,221	279
20-29	9,355	739
30-39	6,819	753
40-49	5,318	737
50-59	3,867	687
> 60	3,345	434
Total general	43,720	662

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	1,805	508
Santa Ana	2,942	477
Sonsonate	2,574	539
Chalatenango	1,493	702
La Libertad	5,328	658
San Salvador	17,861	1,014
Cuscatlán	1,242	433
La Paz	2,333	657
Cabañas	774	452
San Vicente	928	487
Usulután	2,080	538
San Miguel	2,634	527
Morazán	834	397
La Unión	892	333
Otros países		
Total general	43,720	662

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 02 2021.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Ahuachapán	Atiquizaya
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Jayaque
	Santa Tecla
Chalatenango	Arcatao
	Azacualpa
	Chalatenango
	La Laguna
	Las Flores
	Las Vueltas
	Nueva Trinidad
	Potonico
	San Antonio Los Ranchos
	San Fernando
	San Isidro Labrador
	Tejutla
	Dulce Nombre de María
	El Paraíso
	Nombre de Jesús
	San José Cancasque
San Salvador	Aguilares
	Apopa

Departamento	Municipio
San Salvador	Guazapa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Mercedes La Ceiba
	San Emigdio
	San Luis Talpa
	Zacatecoluca
San Vicente	Guadalupe
	Verapaz
Usulután	Puerto El Triunfo
	San Francisco Javier
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Chinameca
	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	La Unión
Morazán	San Isidro
	Torola
	Perquín

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 01- 02 2021

- Comparando la tasa acumulada a la semana 2 del año 2021 (13 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (16 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 3 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 (29%)
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE2 es mayor para el 2021 (13.7%) comparado con el año 2020 (8.2%); El 61% (25) 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 (73 x 100,000 hab.), seguido por los adultos mayores de 60 años (36 x 100,000 hab.).

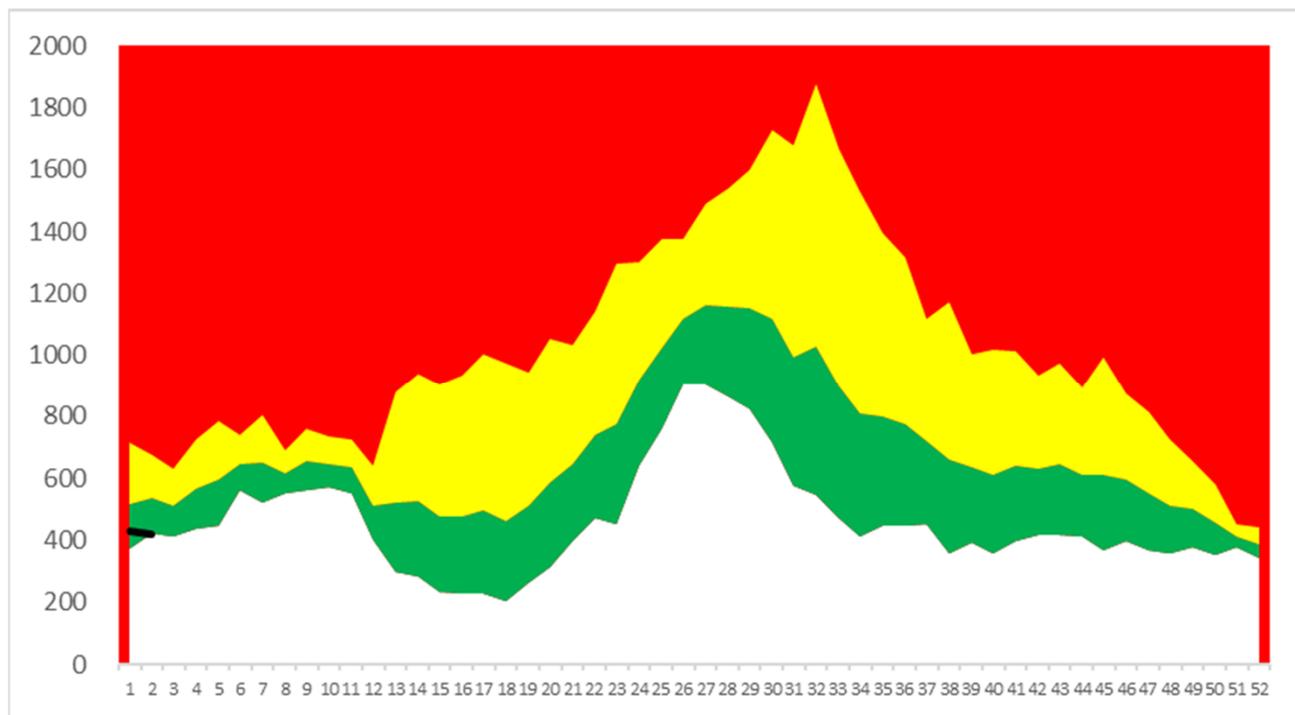
Letalidad acumulada por neumonía SE 01-02 de 2020 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	299	41	13.7%
2020	498	41	8.2%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01- 02 2021

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01- 02 de 2021



Fuente: VIGEPES

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE01-02 de 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	90	73
1-4	126	26
5-9	61	10
10-19	22	2
20-29	42	3
30-39	63	7
40-49	61	8
50-59	111	20
> 60	278	36
Total general	854	13

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	20	6
Santa Ana	119	19
Sonsonate	68	14
Chalatenango	25	12
La Libertad	33	4
San Salvador	274	16
Cuscatlán	31	11
La Paz	17	5
Cabañas	15	9
San Vicente	34	18
Usulután	66	17
San Miguel	90	18
Morazán	11	5
La Unión	51	19
Otros países		
Total general	854	13

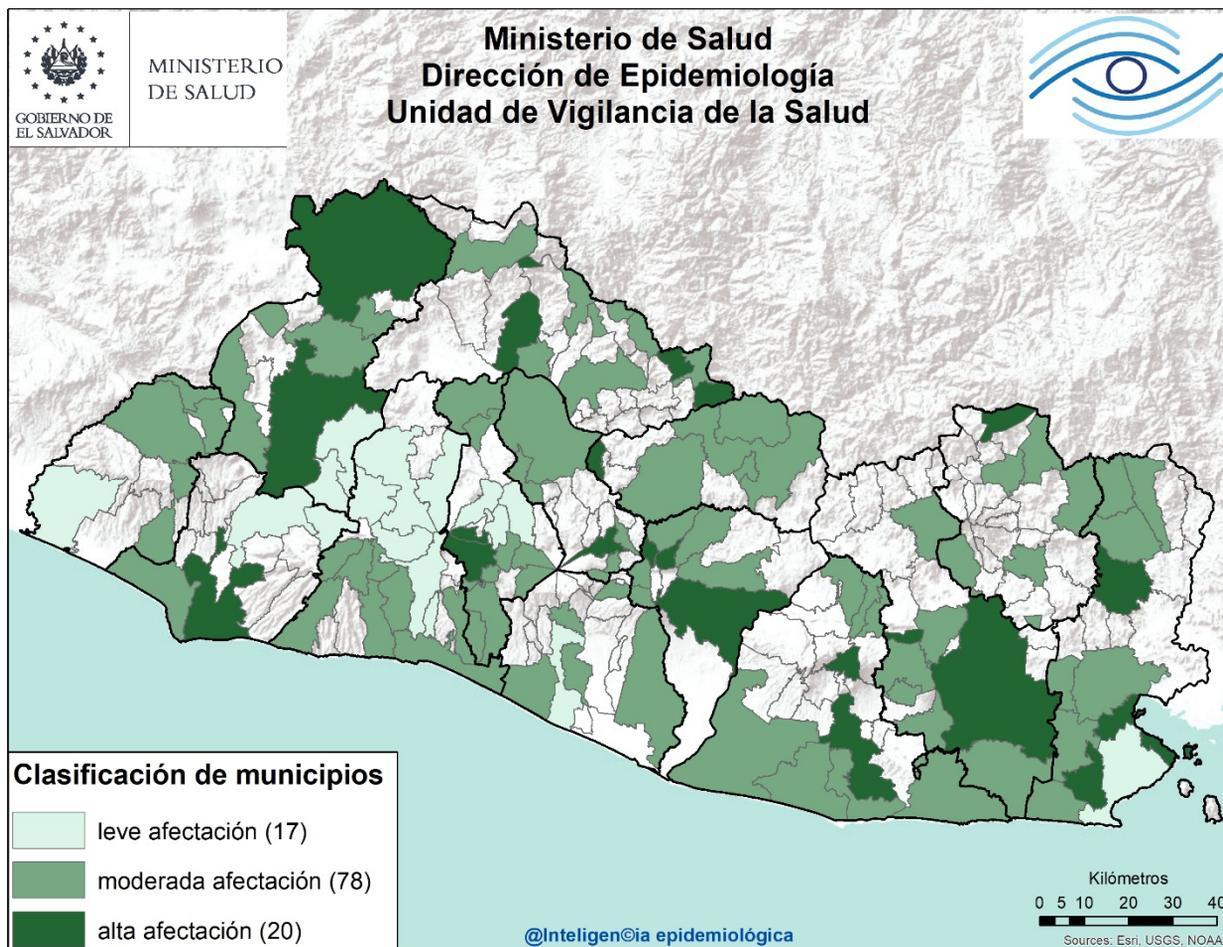
• Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 02 2021.

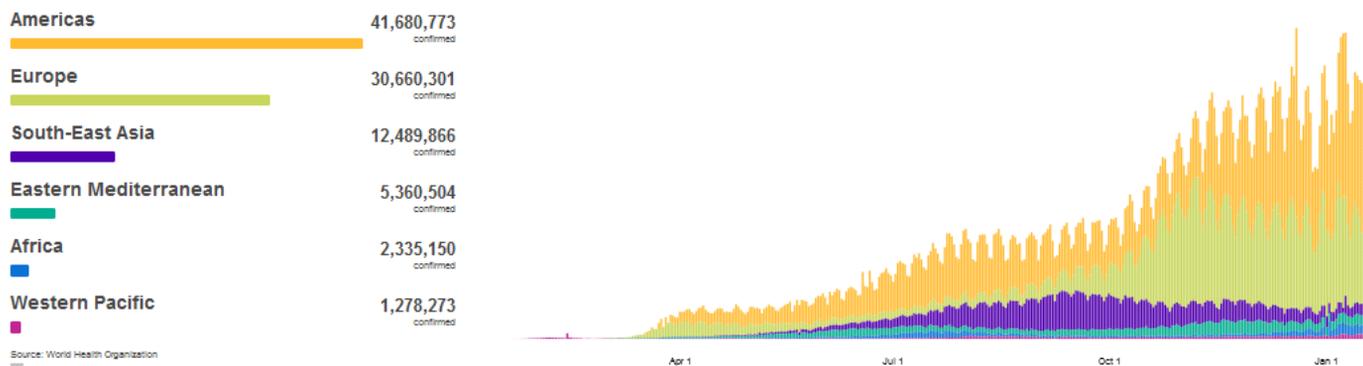


Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
	Metapán
San Salvador	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
Chalatenango	Nueva Trinidad
	Tejutla
	Nombre de Jesús
Cabañas	Cinquera
San Vicente	San Lorenzo
	San Vicente
	Santo Domingo
Usulután	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Santa Rosa de Lima
	La Unión
Morazán	Perquín

7 Situación mundial del 2019-nCov al 19 de enero de 2021

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 OMS, al 18 de Enero de 2021 10.38 pm CET



Casos Acumulados	Casos nuevos en las ultimas 24 horas	Muertes Acumuladas	Muertes reportadas en las ultimas 24 Horas	Letalidad
93 805 612	588 325	2 026 093	11 136	2.2%

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

Situación Centroamericana y Nacional

País	Fallecidos	Recuperados	Activos	Confirmados
Panamá	4,787	238,999	54,233	298,019
República Dominicana	2,448	144,208	48,310	194,966
Costa Rica	2,416	141,374	40,397	184,187
Guatemala	5,278	134,824	9,044	149,146
Honduras	3,354	60,132	70,625	134,111
El Salvador	1,509	45,223	4,705	51,437
Belice	281	10,694	605	11,580
Nicaragua	167	4,694	55	4,916

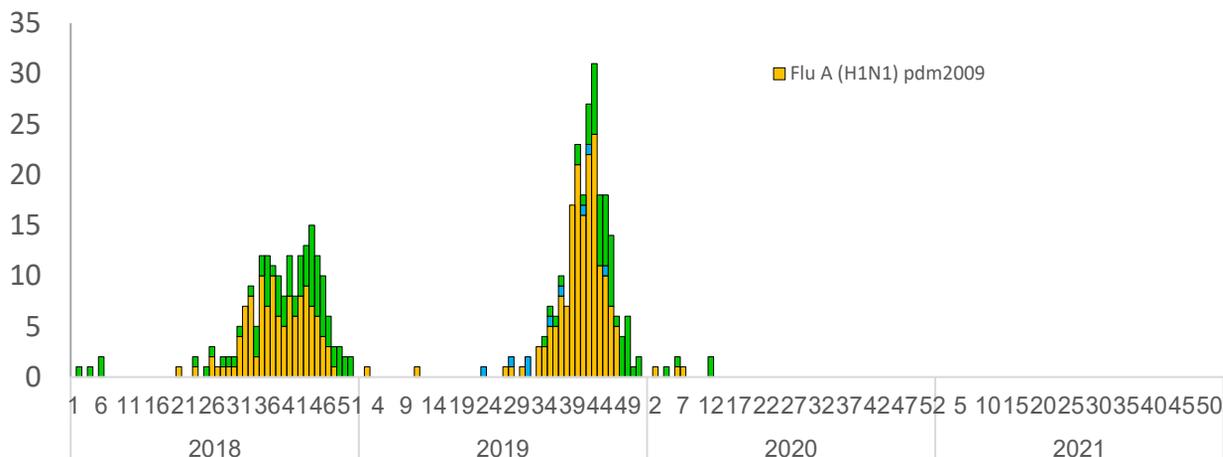
Fuente: SICA/CEPREDENAC
covid19.gob.sv

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 12 de Enero 2021 se reportan 48905 casos Confirmados , 1428 fallecidos y 43356 recuperados/ covid19.Gob.sv 11/01/21 12.30 a.m.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 2.0%.

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 02 2021.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 02 de 2021.

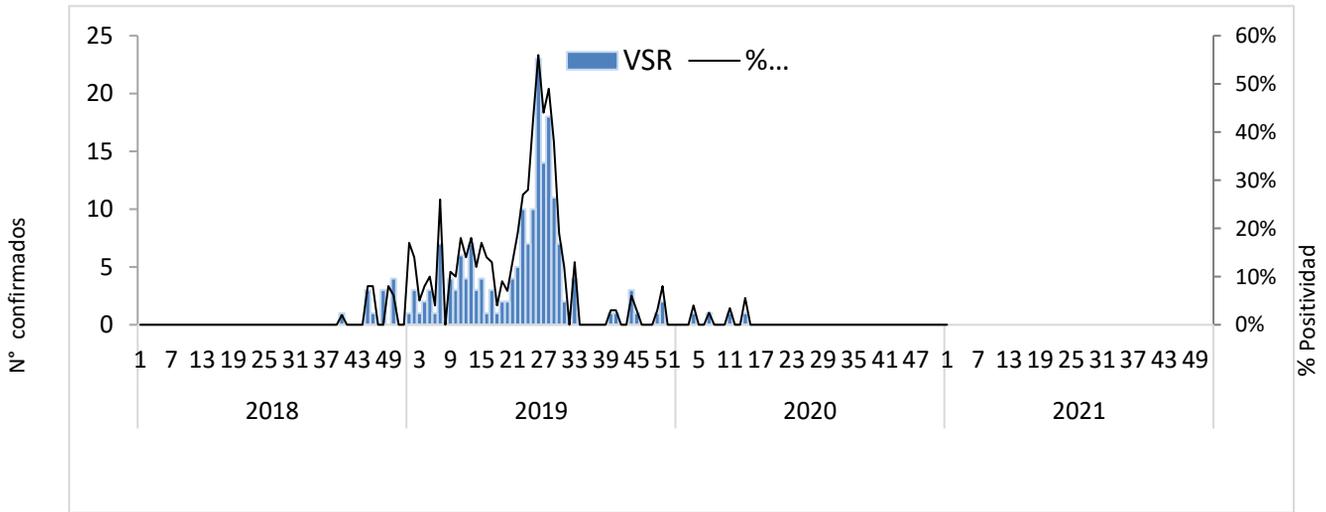
Resultados de Laboratorio	2020	2021
	Acumulado SE 02	
		SE 02 2021
Total de muestras analizadas		24
Muestras positivas a virus respiratorios		1
Total de virus de influenza (A y B)		1
Influenza A (H1N1)pdm2009		0
Influenza A no sub-tipificado		0
Influenza A H3N2		0
Influenza B		0
Total de otros virus respiratorios		0
Parainfluenza		0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)		0
Adenovirus		0
Positividad acumulada para virus respiratorios	0%	0%
Positividad acumulada para Influenza	4.17%	0%
Positividad acumulada para VSR	0%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 02 de este año es 0%, menor a lo observado durante el mismo período del año pasado 4.17%.

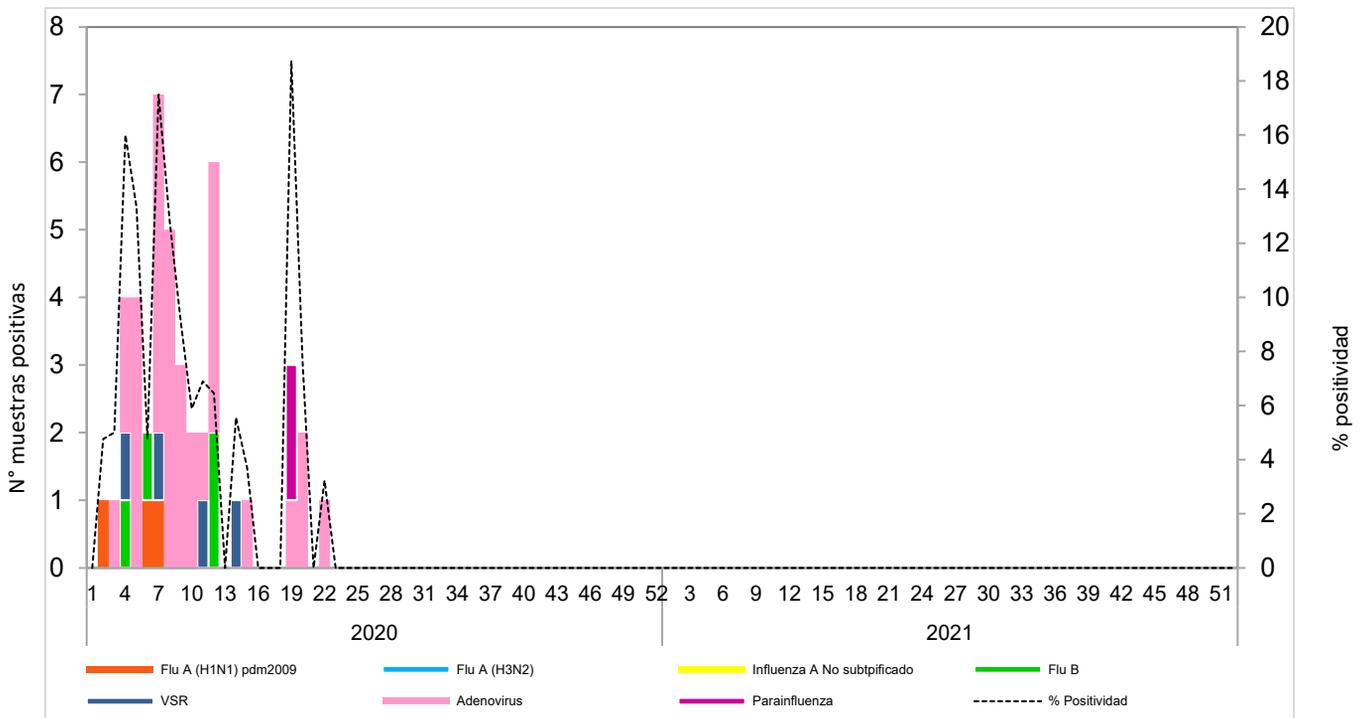
Nota: Datos preliminares

Fuente: VIGEPES

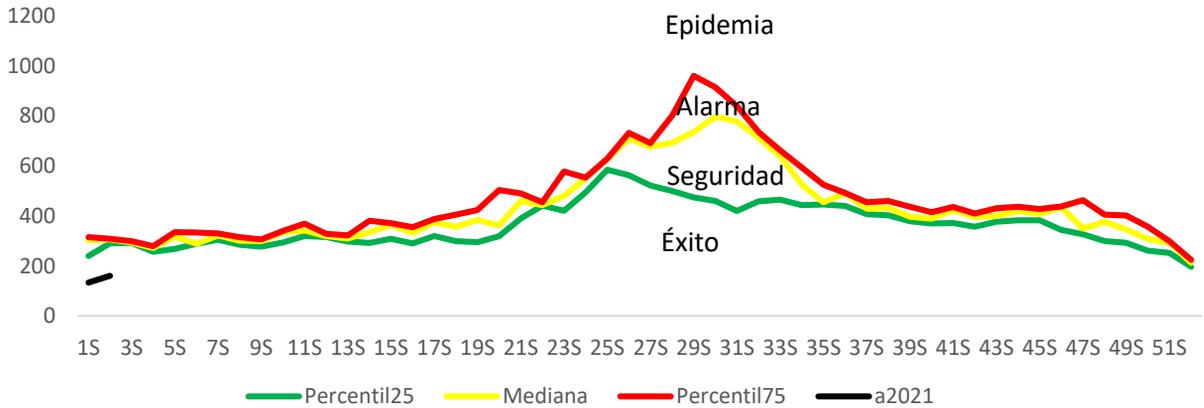
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 02 2021.



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 02 2021.

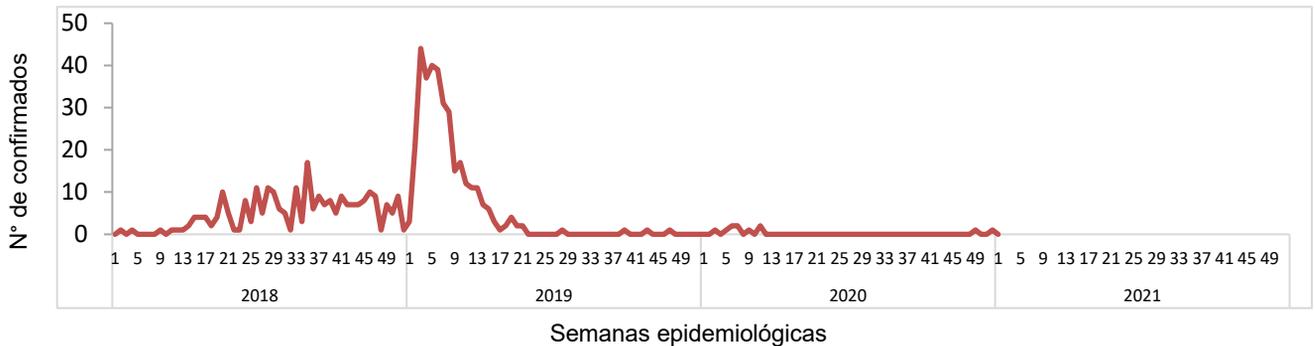


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 02 se notificó un total de 31 casos sospechosos de rotavirus, de estos 0 casos confirmados, con una positividad acumulada de 0%, la cual es similar a la observada durante el mismo período de 2020, donde se tomó muestra a 19 sospechosos, 0 positivos (Positividad 0%)
- Durante la semana 02 se investigó a 11 pacientes sospechosos de rotavirus sin aislamiento para rotavirus

Nota: Datos preliminares.

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-02 2021

- Comparando la tasa acumulada a la semana 2 del año 2021 (140 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (165 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 25 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 (87%) seguido de los de 5 a 9 años (5%).
- La letalidad hospitalaria por diarrea es menor en 2021 comparado con 2020 (reducción del 0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 01-02, años 2020 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	343	0	0.0%
2020	463	3	0.6%

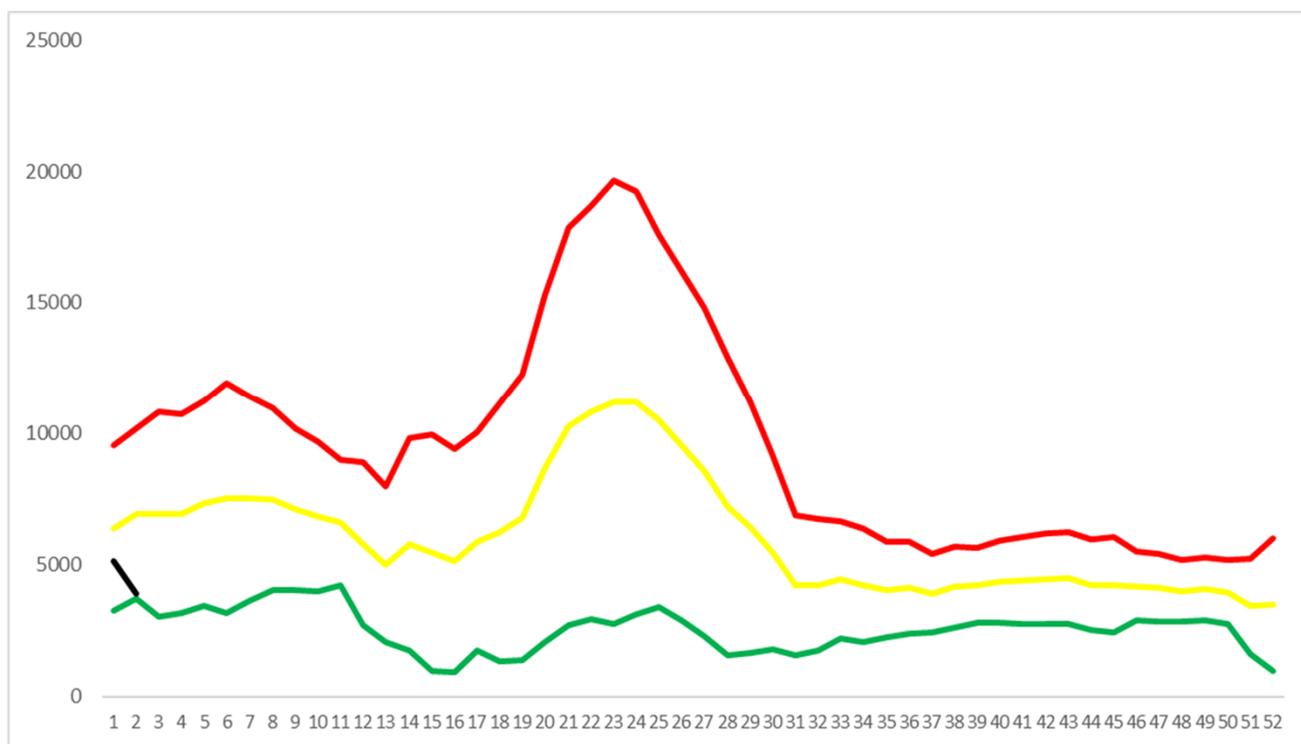
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-02 de 2021

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	213	60
Santa Ana	486	79
Sonsonate	567	119
Chalatenango	229	108
La Libertad	1,191	147
San Salvador	4,284	243
Cuscatlán	257	90
La Paz	426	120
Cabañas	162	95
San Vicente	192	101
Usulután	367	95
San Miguel	469	94
Morazán	185	88
La Unión	198	74
Otros países		
Total general	9,226	140

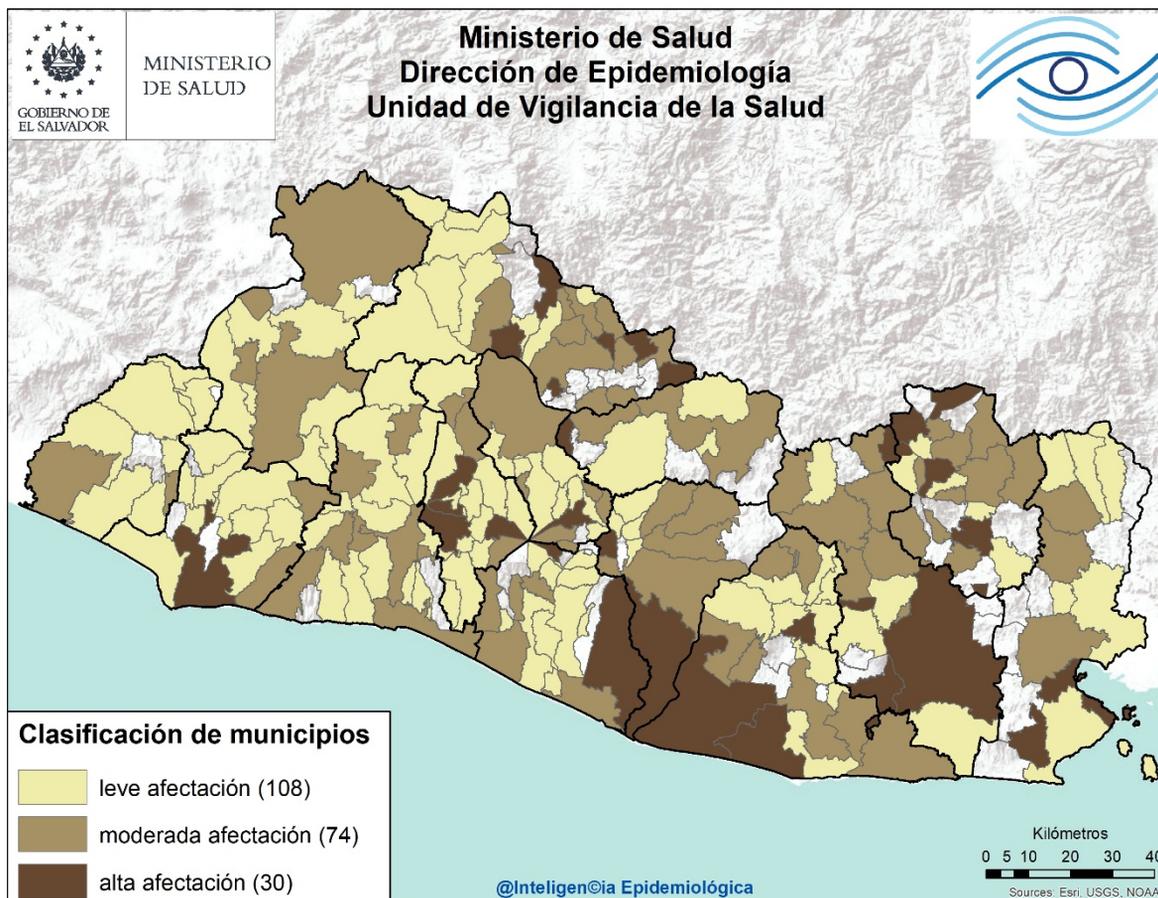
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	827	669
1-4	2,260	458
5-9	542	90
10-19	397	34
20-29	1,782	141
30-39	1,293	143
40-49	957	133
50-59	599	106
> 60	569	74
Total general	9,226	140

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01-02 de 2021



Fuente: VIGEPES

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 02 2021.



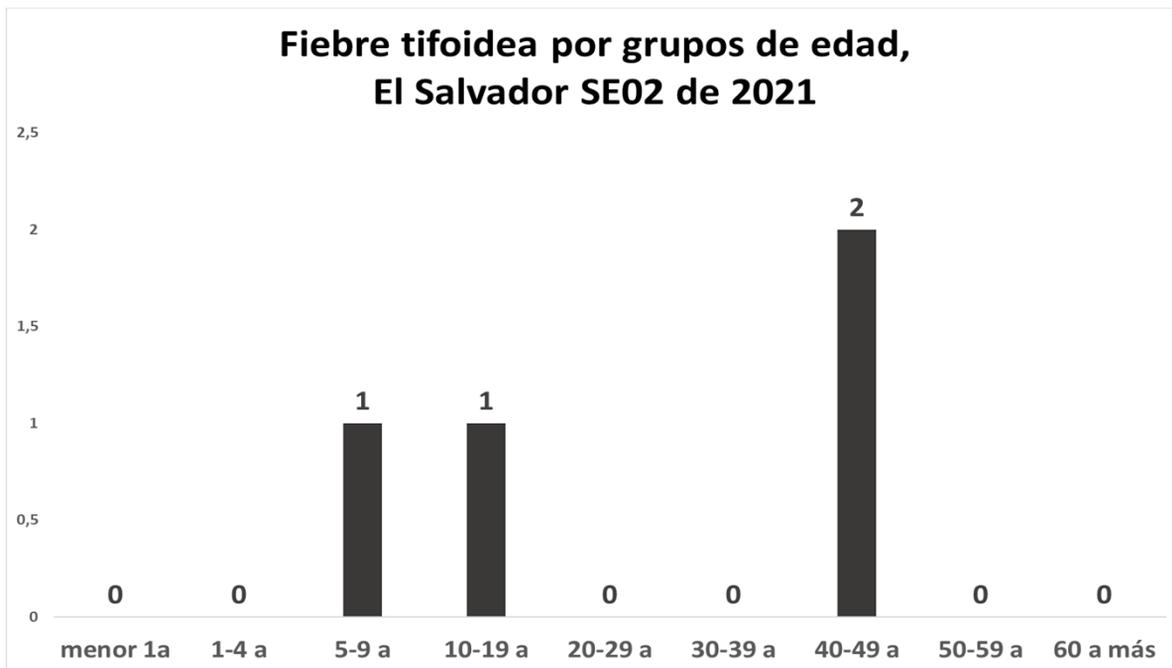
Listado de municipios con alta afectación por EDA's

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
Chalatenango	Azacualpa
	Las Vueltas
	Nueva Trinidad
	San Antonio Los Ranchos
	Dulce Nombre de María
	El Paraíso
	Nombre de Jesús
San Salvador	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	San Emigdio
	Zacatecoluca

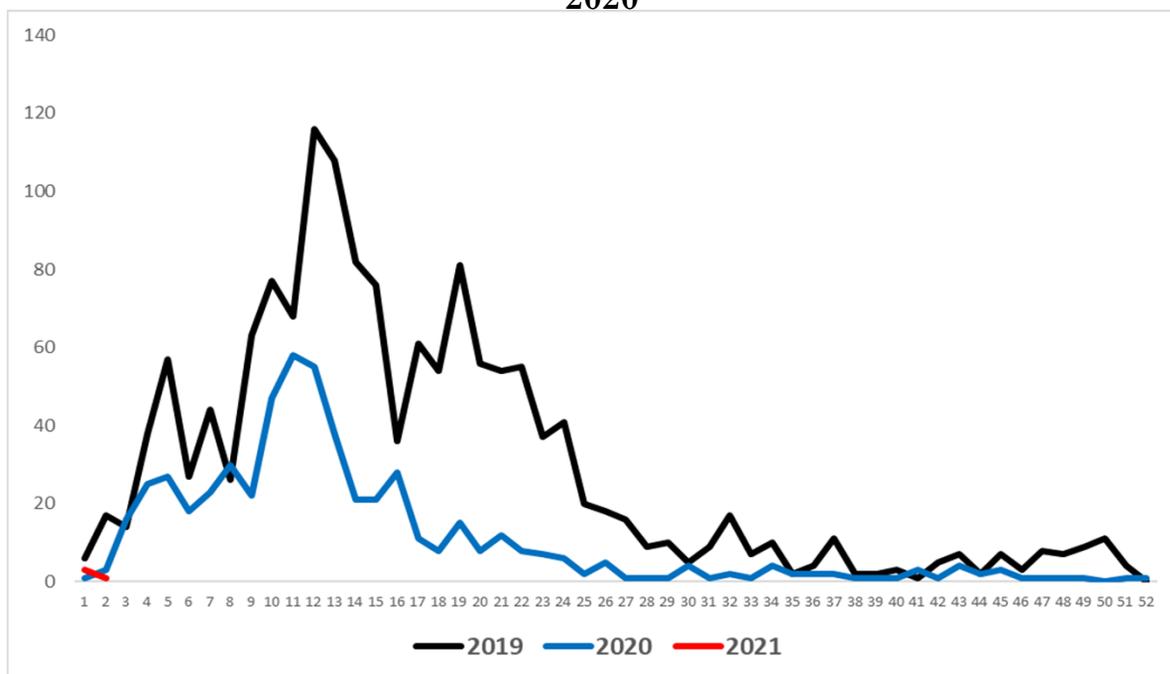
Departamento	Municipio
San Vicente	Tecoluca
	Verapaz
Cabañas	Cinquera
Usulután	Jiquilisco
	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
San Miguel	El Transito
	Nueva Guadalupe
	San Antonio
	San Miguel
La Unión	La Unión
Morazán	Osicala
	San Francisco Gotera
	San Isidro
	Torola
	Perquín

Fiebre tifoidea

A la SE02 de 2021, se tienen 4 casos de fiebre tifoidea, que comparados con 4 casos de 2020. De 4 casos en 2021, 3 son del MINSAL y 1 del ISSS.



Tendencia de casos sospechosos de fiebre tifoidea*, El Salvador SE02 de 2021, 2019 - 2020



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