

Boletín Epidemiológico Semana 05 (del 31 Enero al 06 de Febrero 2021)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 05/2021. | 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 01-05 de 2020-2021

No	Evento	Acumulado		Diferencia de casos	Diferencia (%)
		SE 05	2020		
1	Casos sospechosos de dengue	54	908	247	-661 -73
2	Casos sospechosos de chikungunya	1	15	7	-8 -53
3	Casos sospechosos de Zika	0	45	14	-31 -69
4	Infección respiratoria aguda	13832	171700	98877	-72,823 -42
5	Neumonías	327	2538	2054	-484 -19
6	Diarrea y gastroenteritis	3915	28201	23567	-4634 -16
7	Fiebre Tifoidea	13	59	40	-19 -32
8	Hepatitis Aguda A	6	53	10	-43 -81
9	Parotiditis Infecciosa	2	53	9	-44 -83
10	Enfermedad Febril Eruptiva	4	27	19	-8 -30
11	Paludismo Confirmado*	1	0	1	

* Caso importado para año 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,151 unidades notificadoras (93%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

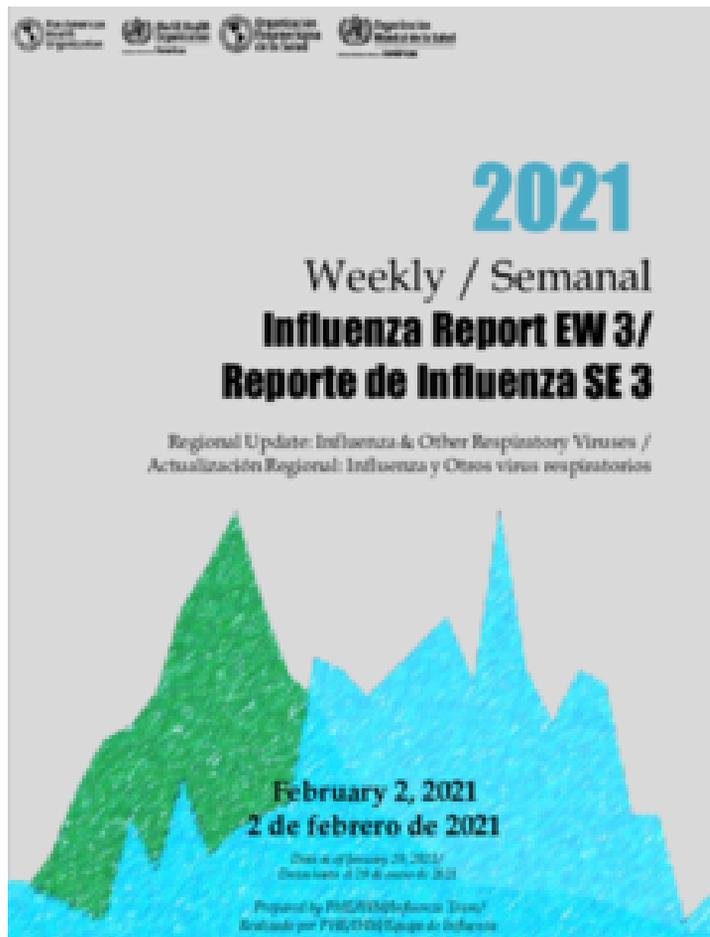
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-3-february-2-2021>

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



3 Situación Epidemiológica de dengue

En mis **manos** está

Destruir los criaderos del zancudo transmisor de Dengue, Chikunguya y Zika



Huevo



Larva



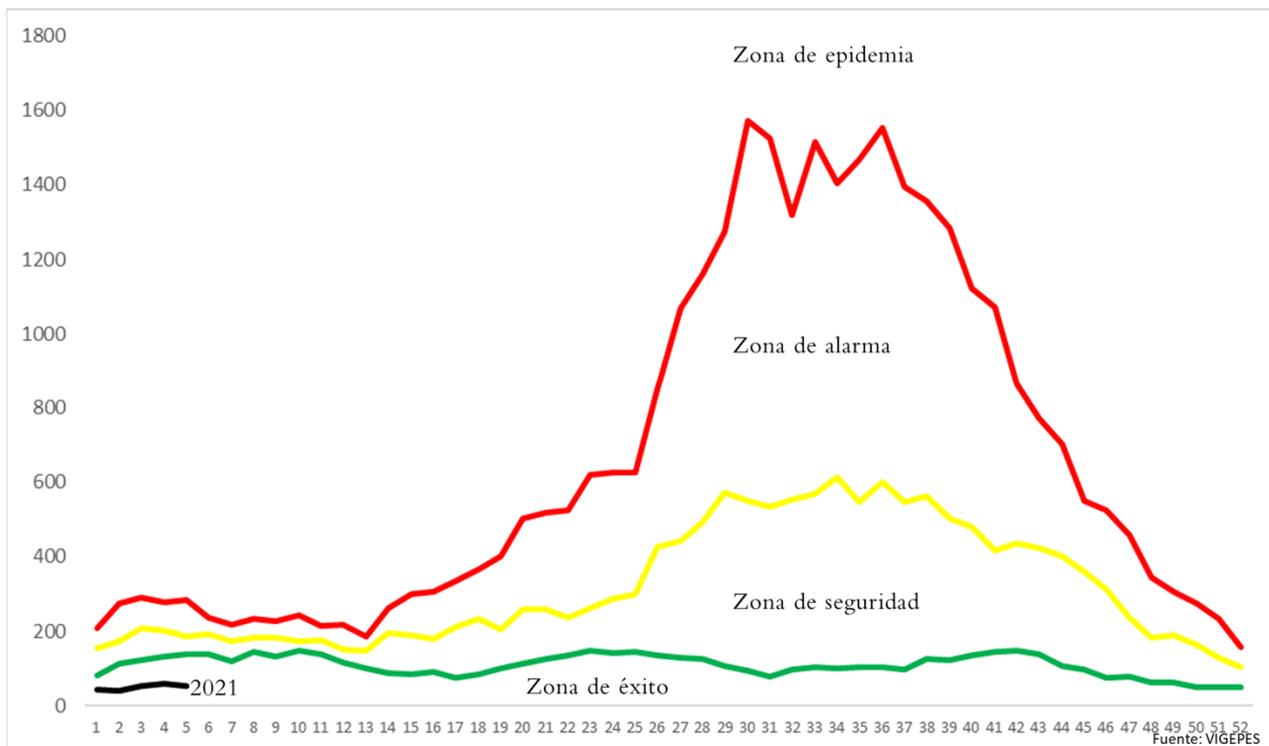
Pupa



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 05/2021



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-05 de 2020-2021

	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-5)	908	247	-661
Casos probable de dengue (SE 1-5)	6	0	-6
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-4)	2	0	-2
Casos confirmados dengue grave (SE 1-4)	17	0	-17
Total casos confirmados dengue (SE 1-4)	19	0	-19
Hospitalizaciones (SE 1-5)	207	31	-176
Fallecidos (SE 1-5)	0	0	0

A la SE05 del 2021 se contabilizan 247 casos sospechosos, comparado con 908 casos en 2020.

Hasta la SE05 del 2021 no se han presentado casos probables de dengue comparado con 6 casos para el mismo periodo de 2020.

Hasta la SE04 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 31 hospitalizaciones en el 2021.

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

Grupo de edad	Probable SE5	Confirmado SE4
<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 SE5	Confirmado SE4
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

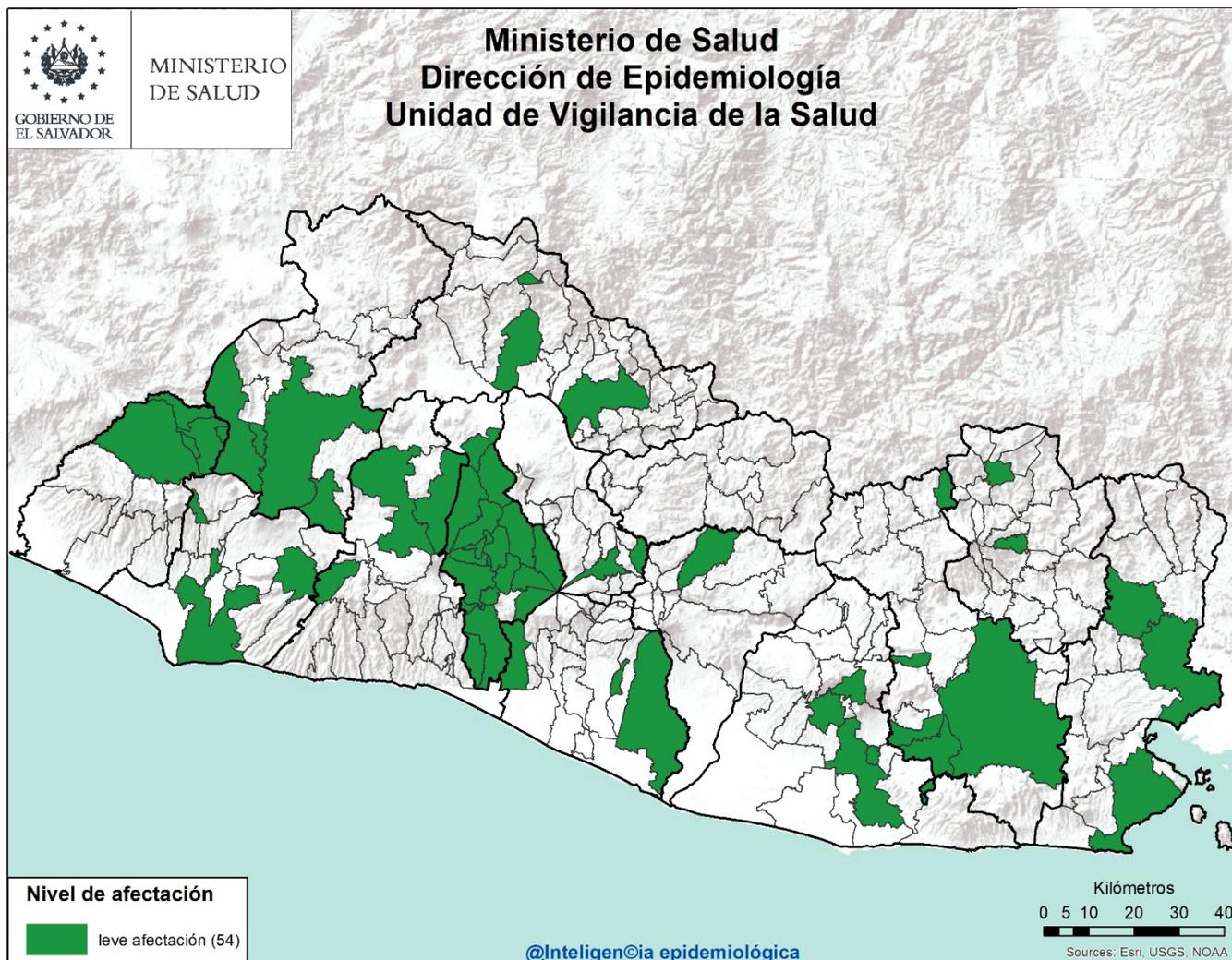
Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2021

Tipo de Prueba	SE 5			SE 1-5		
	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 05 no se han procesado muestras para dengue.

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE05, 2021.



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

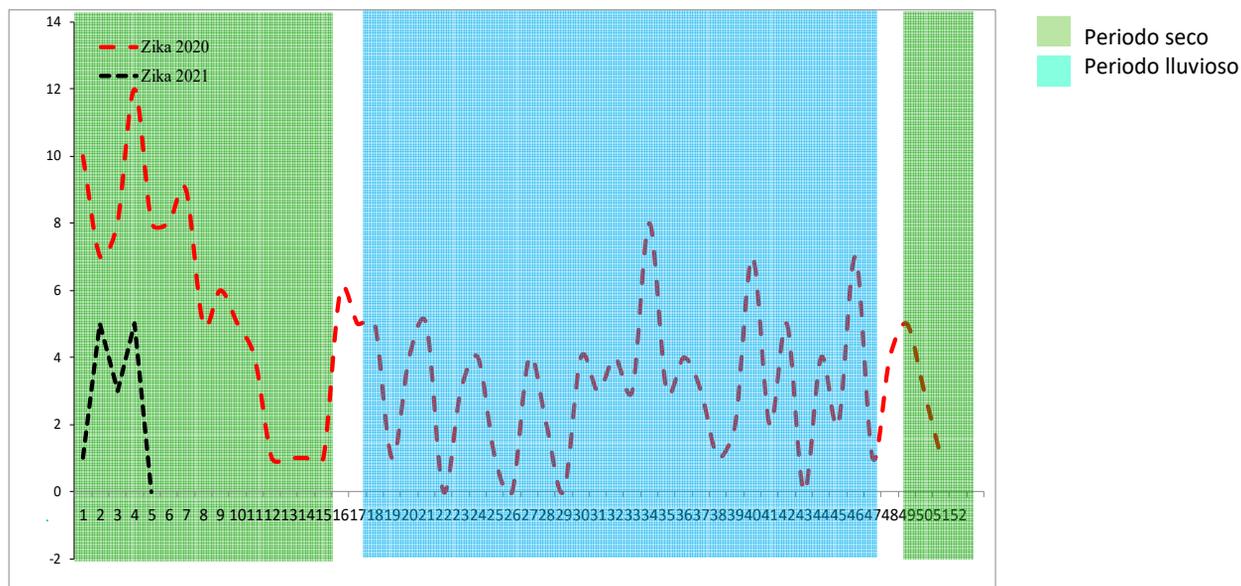
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

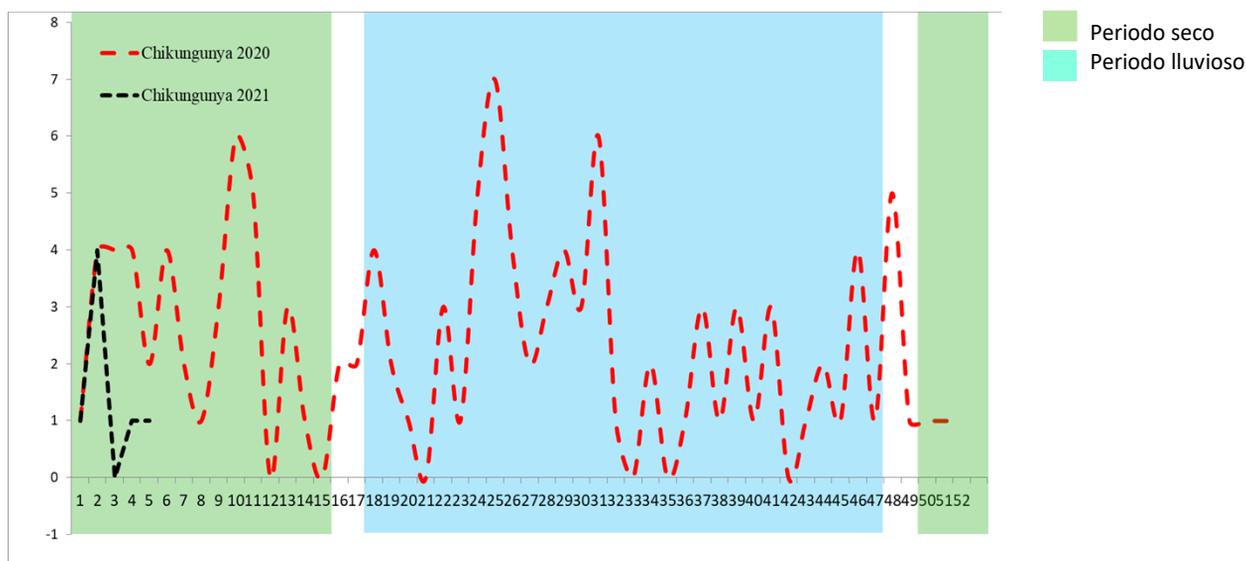
- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 54 municipios con niveles de afectación leve y 208 sin afectación estadísticamente significativa.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-05 de 2020 - 2021



Casos sospechosos de chikungunya SE 01-05 de 2020 - 2021



	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos	% de variación
Casos sospechosos Zika	45	14	-31	-69%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos sospechosos Chikungunya	15	7	-8	-53%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-05 de 2021

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	9	8.3	0	0.0
1-4	1	0.2	2	0.5
5-9	0	0.0	0	0.0
10-19	0	0.0	0	0.0
20-29	3	0.2	2	0.1
30-39	1	0.1	2	0.2
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	14	0.2	7	0.1

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-05 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	2	0.9
La Libertad	1	0.1	0	0.0
San Salvador	5	0.3	1	0.1
Cuscatlán	2	0.7	1	0.4
La Paz	2	0.5	0	0.0
Cabañas	1	0.6	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	0	0.0	0	0.0
Otros Países	0		0	
Total general	14	0.2	7	0.1

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-05 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 05 – 2021, El Salvador

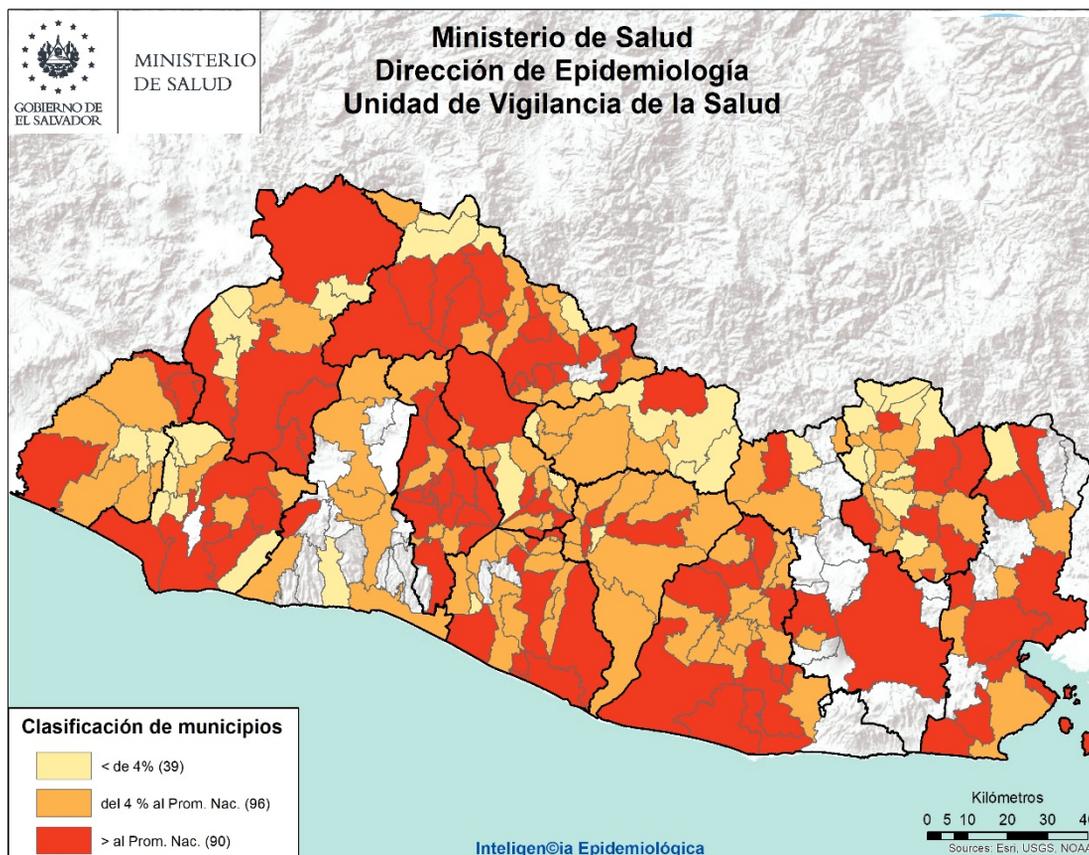
Departamento	IC
San Salvador	21
La Unión	12
Usulután	11
La Paz	10
Chalatenango	9
Ahuachapán	9
San Miguel	9
Santa Ana	9
Cuscatlán	8
Sonsonate	8
San Vicente	8
Morazán	6
Cabañas	6
La Libertad	6
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	86
Inservibles	12
Naturales	0
Llantas	2



37 municipios sin información

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, SE 05 2021, El Salvador



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 05– 2021

- Se visitaron 42,624 viviendas, inspeccionando 40,702 (95%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 167,523 personas.
- En 18,899 viviendas se utilizó 1,537 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 183,844 depósitos inspeccionados; 5,346 con peces (3%), 141,346 abatizados, lavados, tapados entre otros (77%) y 37,152 inservibles eliminados (20%)
- Se fumigaron 2,426 viviendas y 31 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.
- 829 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (Se utilizo 166 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

- 8,219 Charlas impartidas
- 24 horas de perifoneo
- 809 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

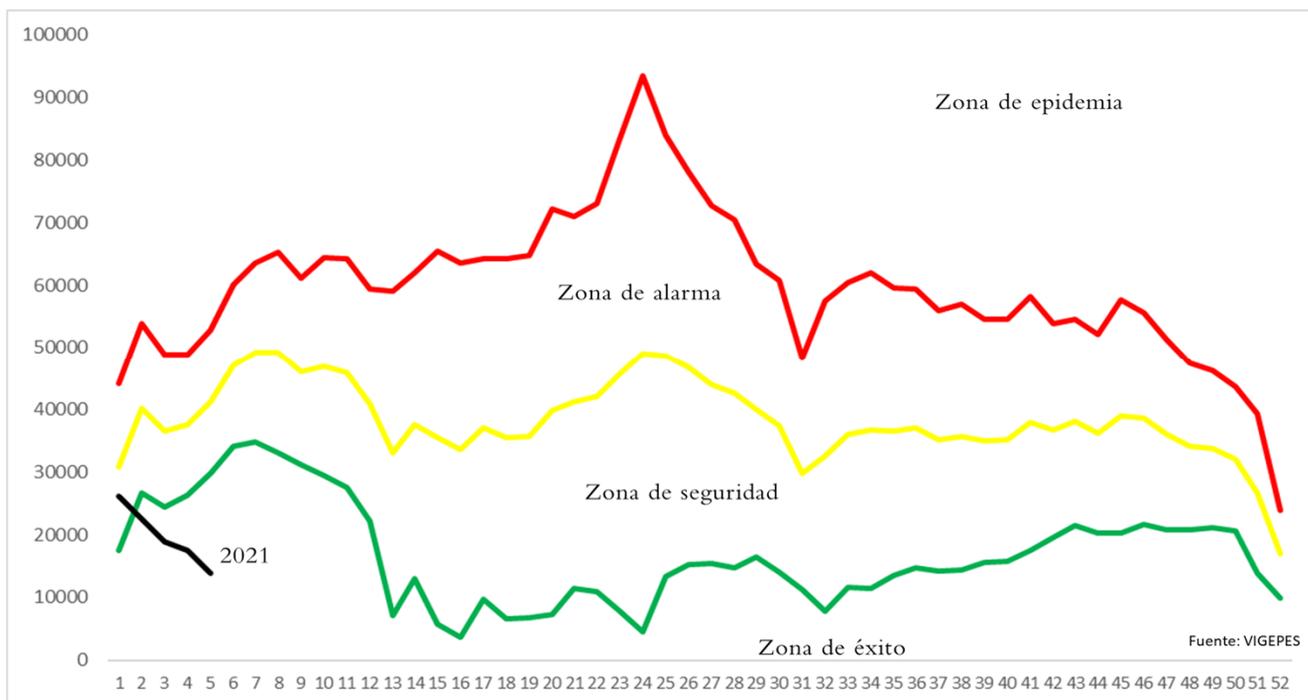
Recurso Humano intersectorial participante 1,352

- 92% Ministerio de Salud, 8% otras Instituciones, voluntarios y líderes comunales.

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01-05 2021

➤ Comparando la tasa acumulada a la semana 5 del año 2021 (1,498 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (2,601 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1,103 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01- 05 de 2021

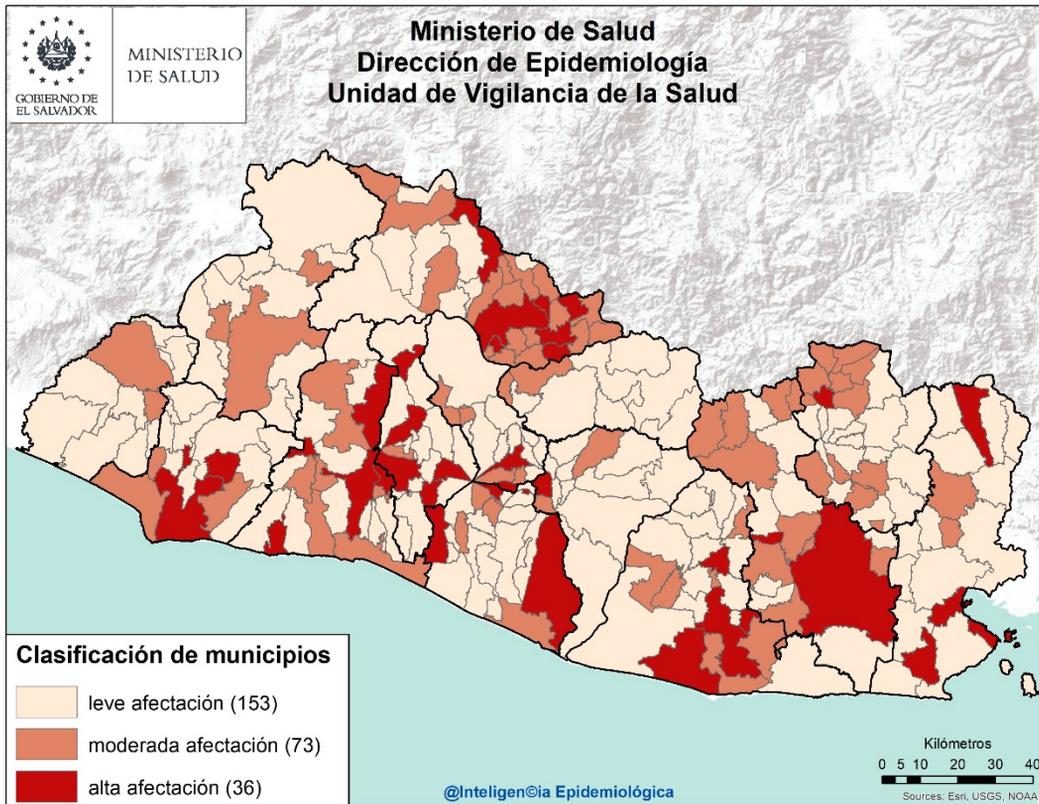


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE01-05 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	5,877	4,756
1-4	12,239	2,481
5-9	8,097	1,345
10-19	6,709	581
20-29	21,375	1,688
30-39	15,629	1,726
40-49	12,466	1,728
50-59	8,821	1,567
> 60	7,664	993
Total general	98,877	1498

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	3,802	1,069
Santa Ana	6,679	1,084
Sonsonate	6,050	1,267
Chalatenango	3,092	1,454
La Libertad	13,543	1,673
San Salvador	39,460	2,239
Cuscatlán	2,741	956
La Paz	4,837	1,362
Cabañas	1,488	869
San Vicente	1,870	982
Usulután	4,801	1,242
San Miguel	6,446	1,289
Morazán	1,990	948
La Unión	2,078	776
Otros países		
Total general	98,877	1498

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 05 2021.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Sonsonate	Caluco
	Sonsonate
La Libertad	Jicalapa
	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
Chalatenango	Antiguo Cuscatlán
	Azacualpa
	Chalatenango
	Las Vueltas
	Nueva Trinidad
	San Fernando
	San Isidro Labrador
	Dulce Nombre de María
San José Cancasque	
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango

Departamento	Municipio
San Salvador	San Salvador
	Santo Tomas
Cuscatlán	Cojutepeque
	Santa Cruz Analquito
La Paz	Mercedes La Ceiba
	Olocuilta
	San Emigdio
San Vicente	Zacatecoluca
	Verapaz
	Usulután
Usulután	Puerto El Triunfo
	Ereguayquín
	Santiago de María
	Usulután
	Usulután
San Miguel	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Nueva Esparta
	La Unión
Morazán	El Rosario

- Comparando la tasa acumulada a la semana 5 del año 2021 (31 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (38 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7 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 (40%), seguido de los menores de 5 años (31%)
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE5 es mayor para el 2021 (13.4%) comparado con el año 2020 (7.1%); El 63% (54) 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 (198 x 100,000 hab.), seguido por los adultos mayores de 60 años (87 x 100,000 hab.).

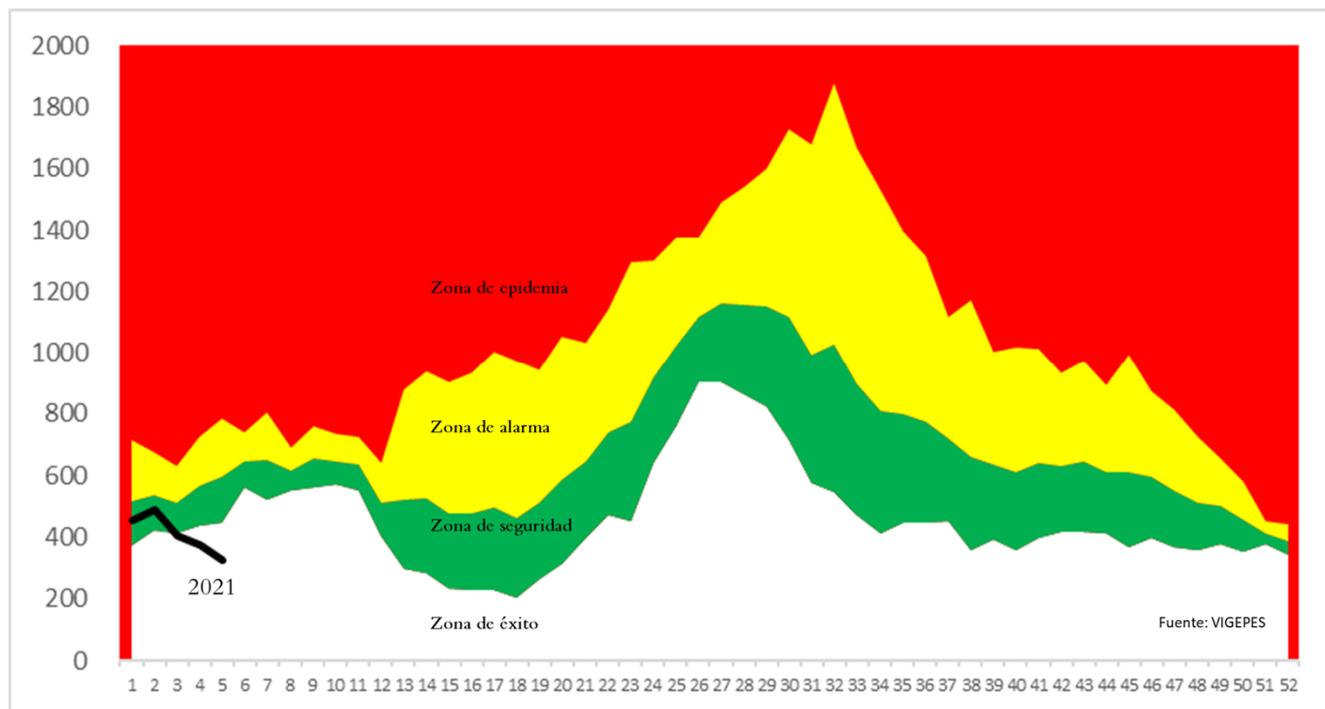
Letalidad acumulada por neumonía SE 01-05 de 2020 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	640	86	13.4%
2020	1,066	76	7.1%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01- 05 2021

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01- 05 de 2021



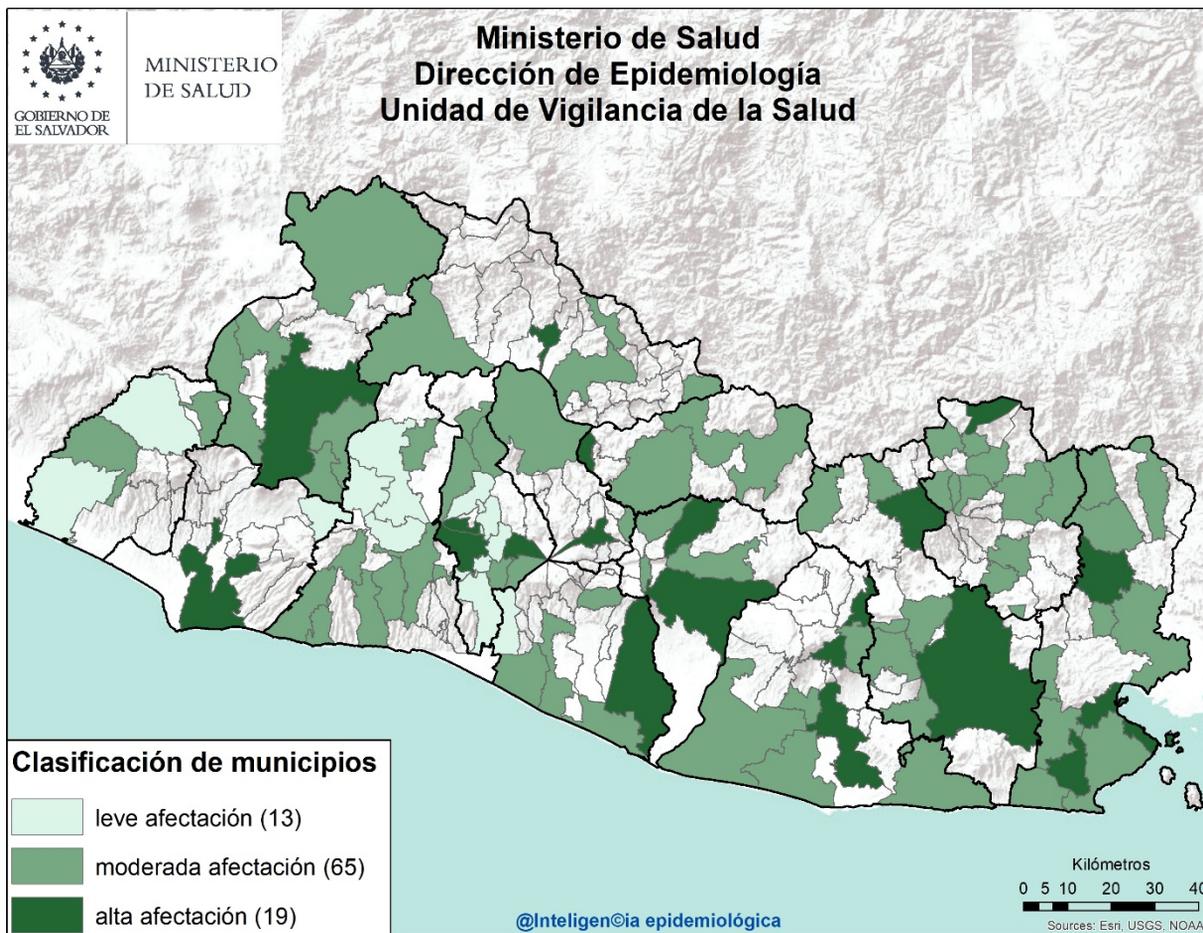
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE01-05 de 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	245	198
1-4	335	68
5-9	124	21
10-19	69	6
20-29	94	7
30-39	120	13
40-49	164	23
50-59	231	41
> 60	672	87
Total general	2,054	31

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	42	12
Santa Ana	304	49
Sonsonate	161	34
Chalatenango	41	19
La Libertad	96	12
San Salvador	679	39
Cuscatlán	81	28
La Paz	56	16
Cabañas	39	23
San Vicente	64	34
Usulután	134	35
San Miguel	215	43
Morazán	36	17
La Unión	106	40
Otros países		
Total general	2,054	31

• Fuente: Vigepes

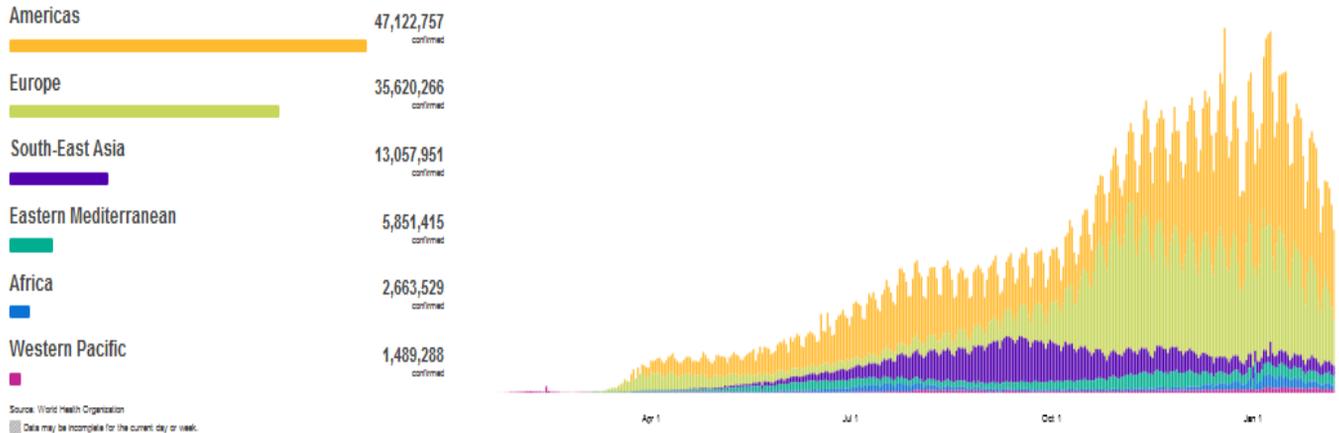
**Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 05 2021.**



Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
San Salvador	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
Chalatenango	San Rafael
Cabañas	Cinquera
La Paz	Zacatecoluca
San Vicente	San Esteban Catarina
	San Vicente
Usulután	San Buenaventura
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Ciudad Barrios
	San Miguel
La Unión	Santa Rosa de Lima
	La Unión
Morazán	Perquín

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 OMS, al 08 de febrero de 2021 05.30 pm CET



Casos Acumulados
105 805 951

Casos nuevos en las últimas 24 horas
376 569

Muertes Acumuladas
2 312 278

Muertes reportadas en las últimas 24 Horas
9 664

Letalidad
2.2%

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

Situación Centroamericana y Nacional

País	Fallecidos	Recuperados	Activos	Confirmados
Panamá	5,506	294,410	27,738	327,654
República Dominicana	2,843	168,627	52,649	224,119
Costa Rica	2,692	158,283	36,460	197,435
Guatemala	5,922	149,745	7,580	163,247
Honduras	3,721	61,817	89,030	154,568
El Salvador	1,701	50,999	3,953	56,653
Belize	307	11,509	254	12,070
Nicaragua	170	4,811	46	5,027

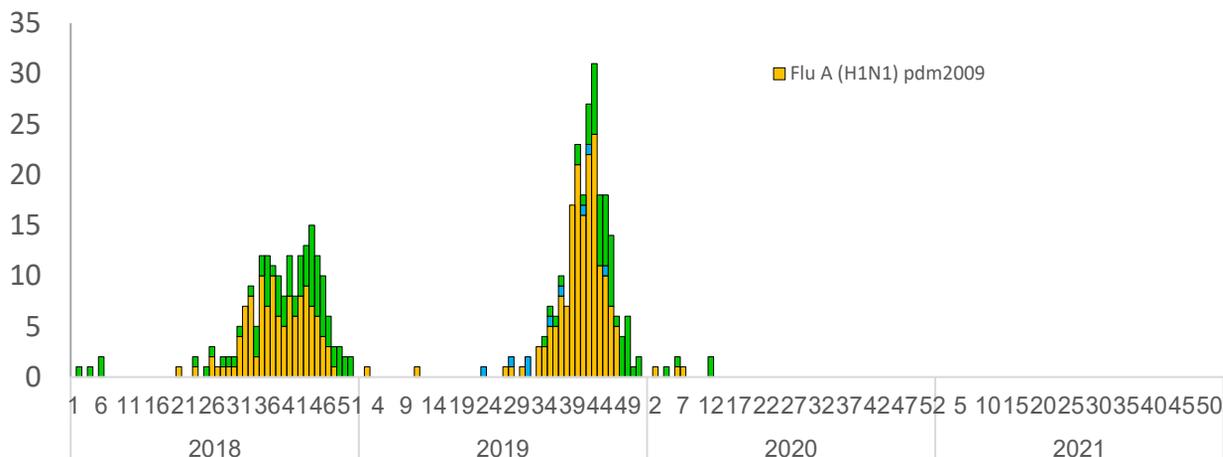
Fuente: SICA/CEPRENAC
covid19.gob.sv

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 09 de Febrero 2021 se reportan 56653 casos Confirmados , 1701 fallecidos y 50999 recuperados/ covid19.Gob.sv 09/02/21 12.20 a.m.

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

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 05 2021.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 05 de 2021.

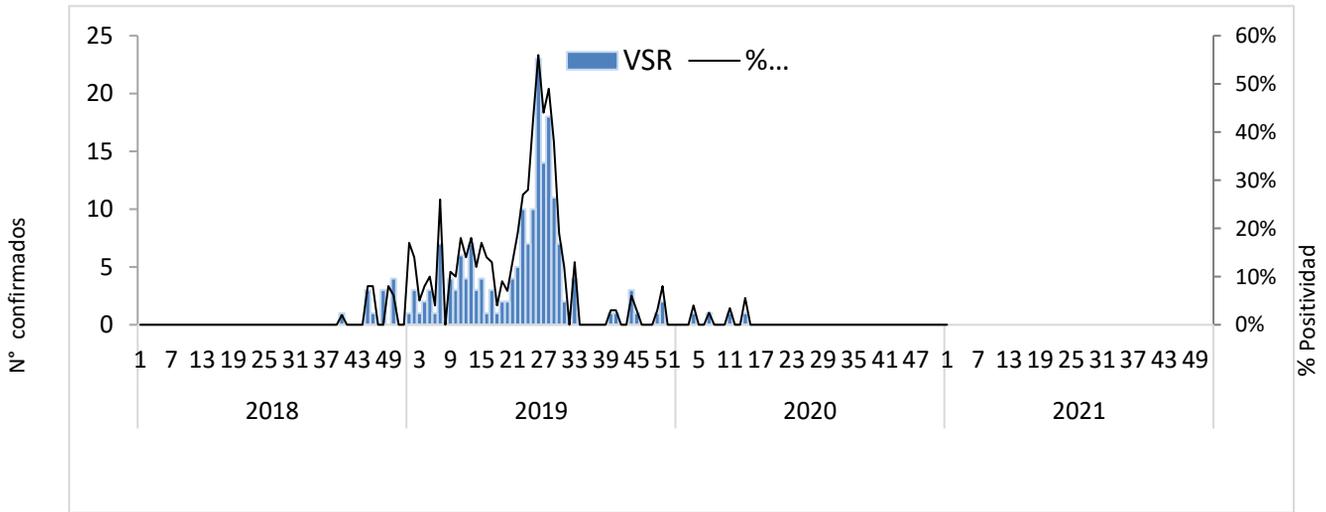
Resultados de Laboratorio	2020	2021	SE 05 2021
	Acumulado SE 05		
Total de muestras analizadas	99	6	0
Muestras positivas a virus respiratorios	10	0	0
Total de virus de influenza (A y B)	2	0	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	1		0
Total 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	10.10%	0%	0%
Positividad acumulada para Influenza	2.0%	0%	0%
Positividad acumulada para VSR	1.0%	0%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 05 de este año es 0%, menor a lo observado durante el mismo período del año pasado 10.10%;

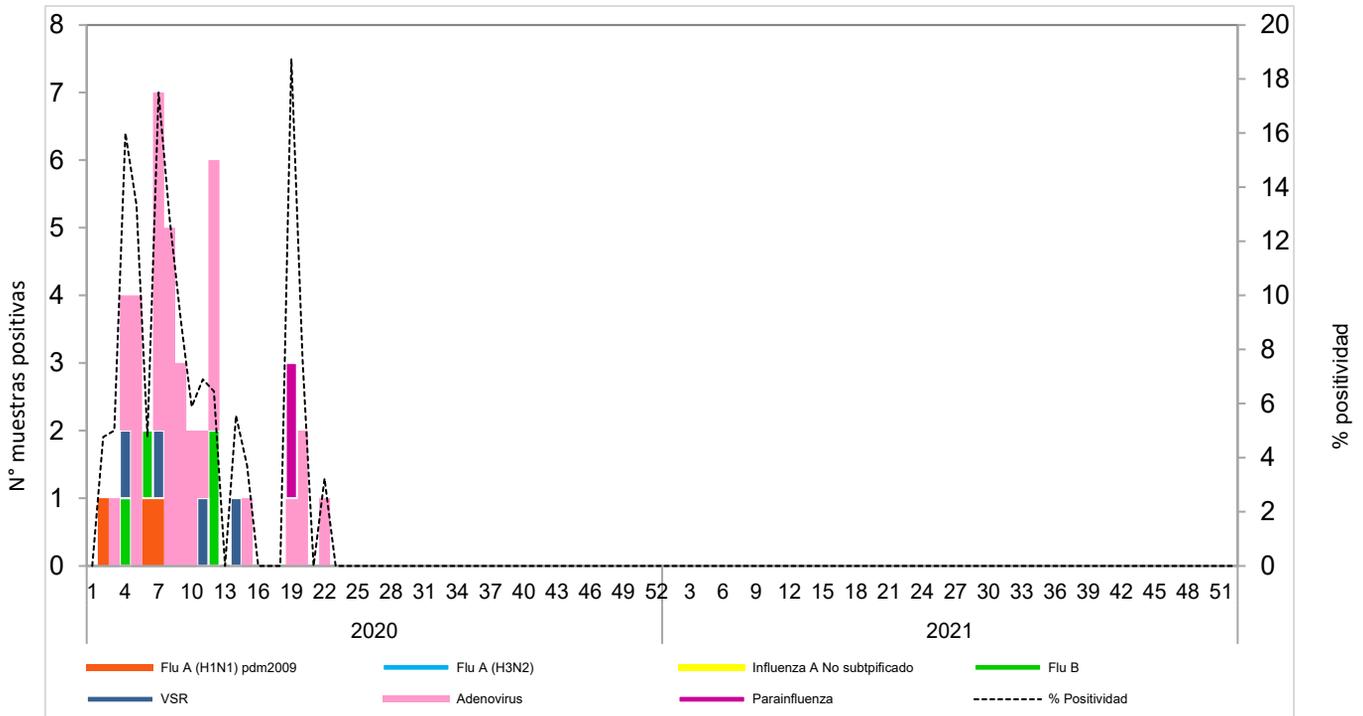
Nota: Datos preliminares

Fuente: VIGEPES

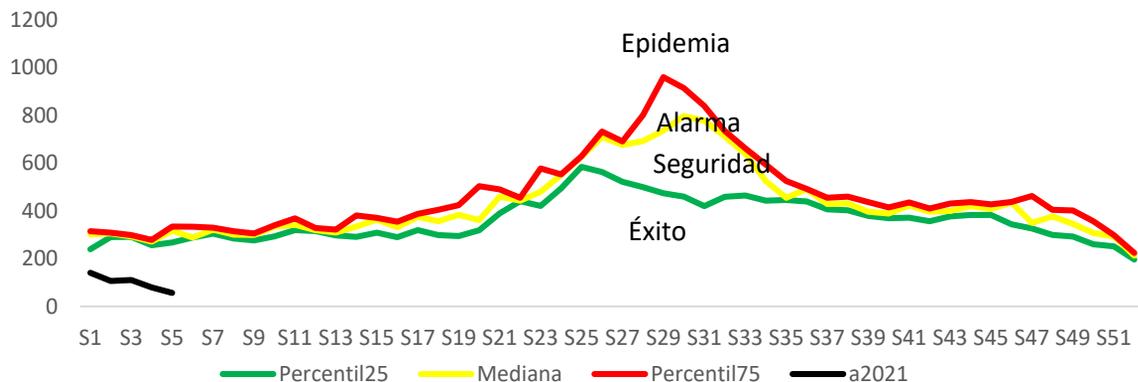
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 05 2021.



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 05 2021.

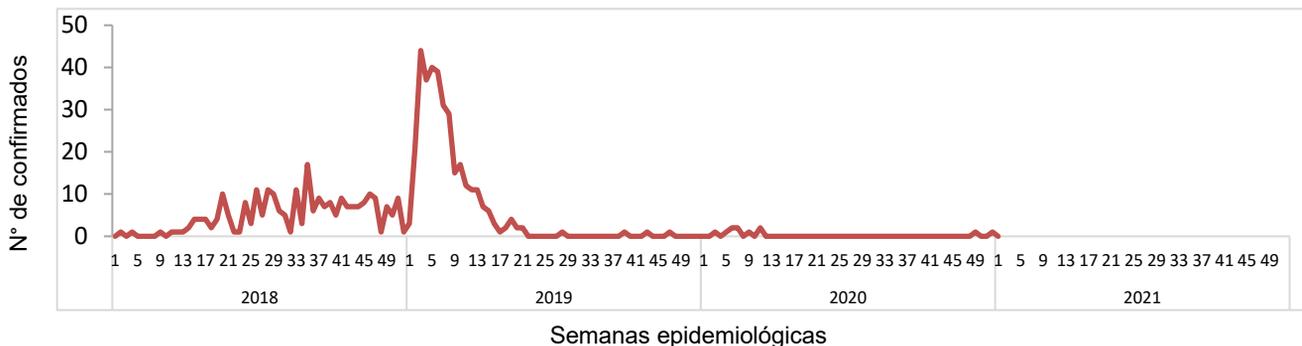


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 05 se notificó un total de 104 casos sospechosos de rotavirus, de estos 0 casos confirmados, con una positividad acumulada de **0%**, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2020, donde se tomó muestra a 79 sospechosos, 2 positivos (Positividad 2.5%)
- Durante la semana 05 se investigó a 12 pacientes sospechosos de rotavirus sin aislamiento para rotavirus

Nota: Datos preliminares.

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-05 2021

- Comparando la tasa acumulada a la semana 5 del año 2021 (357 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (427 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 70 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 (85%) seguido de los de 5 a 9 años (5%).
- La letalidad hospitalaria por diarrea es menor en 2021 comparado con 2020 (reducción del 0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 01-05, años 2020 y 2021.

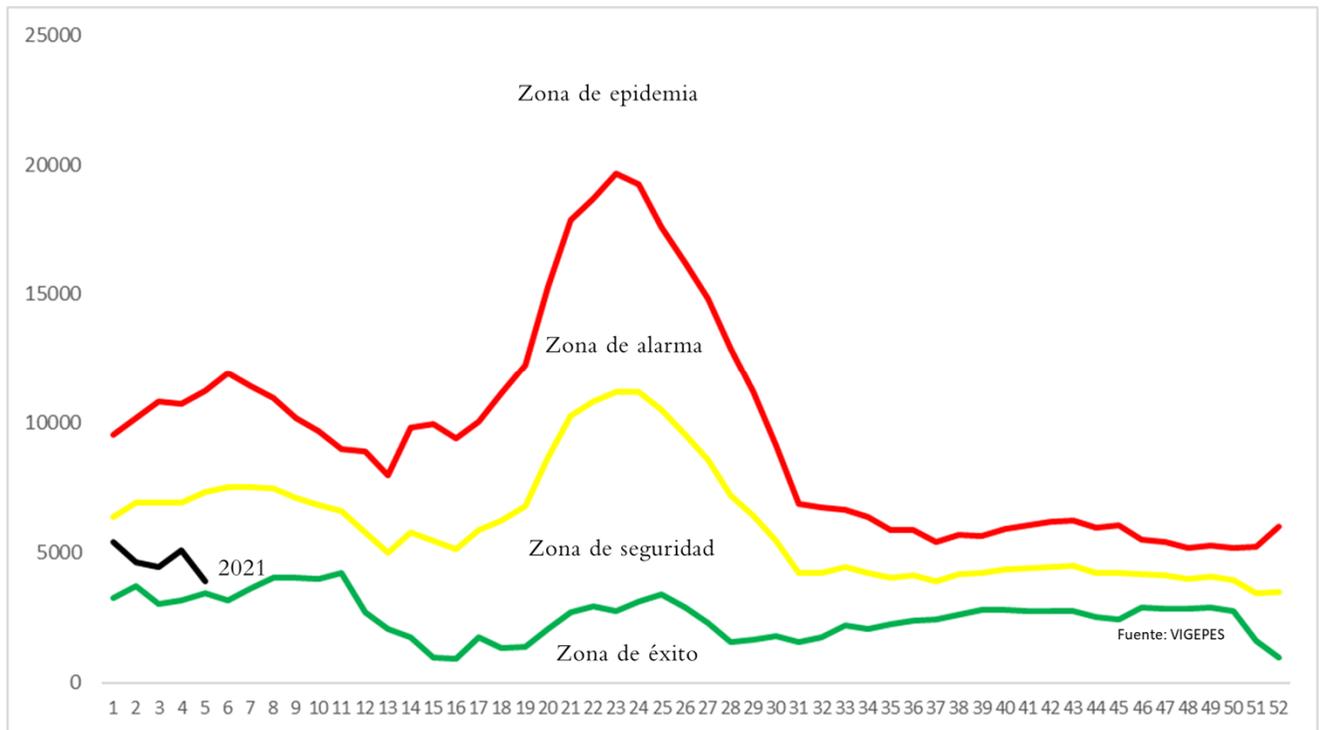
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	800	0	0.0%
2020	1,140	7	0.6%

Fuente: SIMMOW.

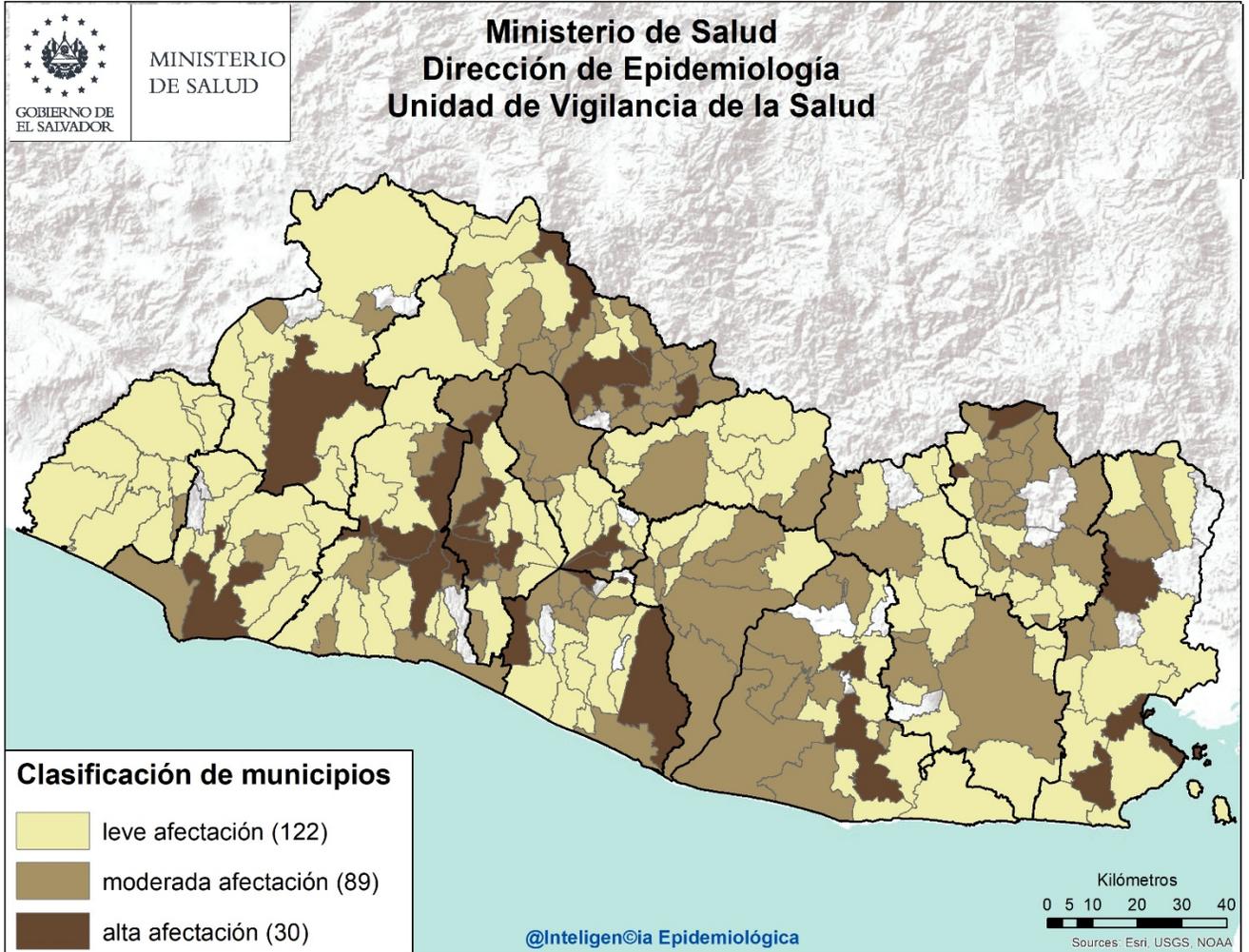
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-05 de 2021

			Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
			Ahuachapán	470	132
			Santa Ana	1,453	236
			Sonsonate	1,383	290
			Chalatenango	543	255
			La Libertad	3,394	419
			San Salvador	10,778	612
			Cuscatlán	673	235
			La Paz	1,080	304
			Cabañas	352	206
			San Vicente	440	231
			Usulután	921	238
			San Miguel	1,174	235
			Morazán	397	189
			La Unión	509	190
			Otros países		
			Total general	23,567	357
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000			
< 1	2,115	1,712			
1-4	5,426	1,100			
5-9	1,386	230			
10-19	1,025	89			
20-29	4,753	375			
30-39	3,470	383			
40-49	2,424	336			
50-59	1,570	279			
> 60	1,398	181			
Total general	23,567	357			

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01-05 de 2021



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 05 2021.



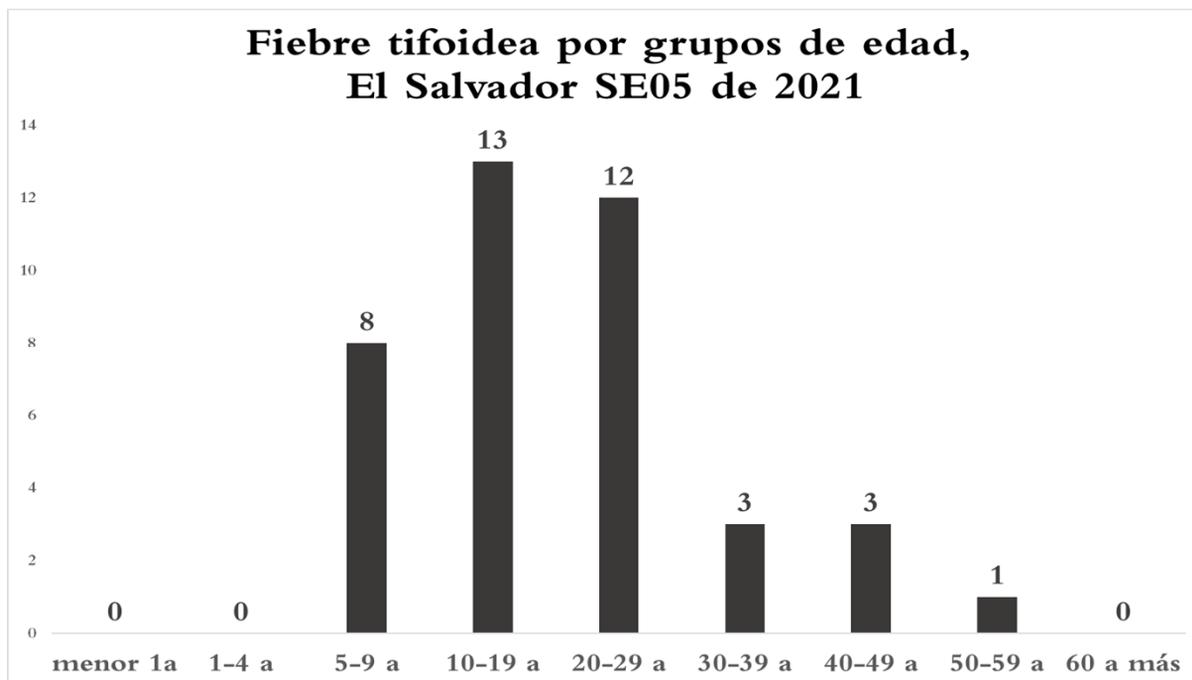
Listado de municipios con alta afectación por EDA

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

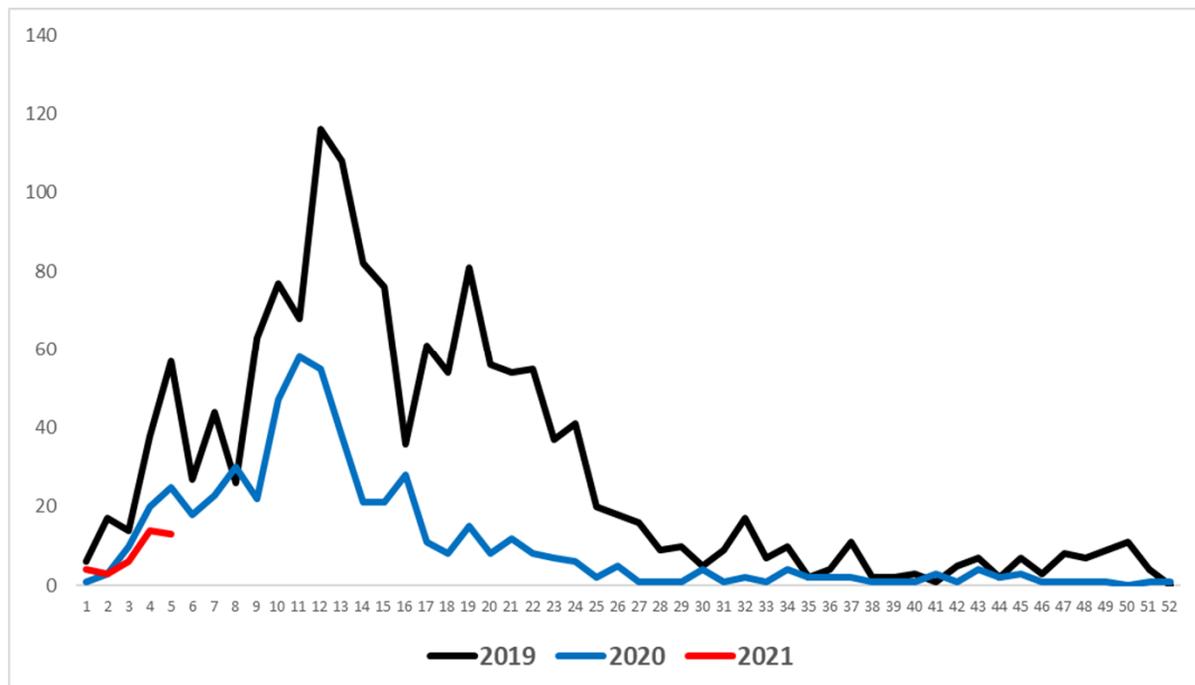
Departamento	Municipio
San Salvador	Mejicanos
	San Salvador
	Soyapango
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta
	Zacatecoluca
Usulután	Santiago de María
San Miguel	Nueva Guadalupe
La Unión	La Unión

Fiebre tifoidea

A la SE05 de 2021, se tienen 40 casos de fiebre tifoidea, que comparados con 59 de 2020, representa una reducción de 32% de casos.. De 40 casos en 2021, 28 (70%) son del MINSAL y 12 (30%) del ISSS.



Tendencia de casos sospechosos de fiebre tifoidea*, El Salvador SE05 de 2021, 2019 - 2020



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