

Boletín Epidemiológico Semana 42 (del 11 al 17 de Octubre 2020)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 42/2020. | 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 01-42 de 2019-2020

No	Evento	Acumulado		Diferencia de casos	Diferencia (%)	
		SE 42	2019			2020
1	Casos sospechosos de dengue	85	24023	4883	-19140	-80
2	Casos sospechosos de chikungunya	0	609	104	-505	-83
3	Casos sospechosos de Zika	5	713	175	-538	-75
4	Infección respiratoria aguda	14494	1598944	899346	-699,598	-44
5	Neumonías	300	32032	21366	-10666	-33
6	Diarrea y gastroenteritis	2280	307148	125503	-181645	-59
7	Fiebre Tifoidea	1	1445	538	-907	-63
8	Hepatitis Aguda A	7	695	223	-472	-68
9	Parotiditis Infecciosa	2	2091	234	-1857	-89
10	Enfermedad Febril Eruptiva	2	500	153	-347	-69
11	Paludismo Confirmado*		1			

* casos importados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,154 unidades notificadoras (93%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-40-october-13-2020>

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



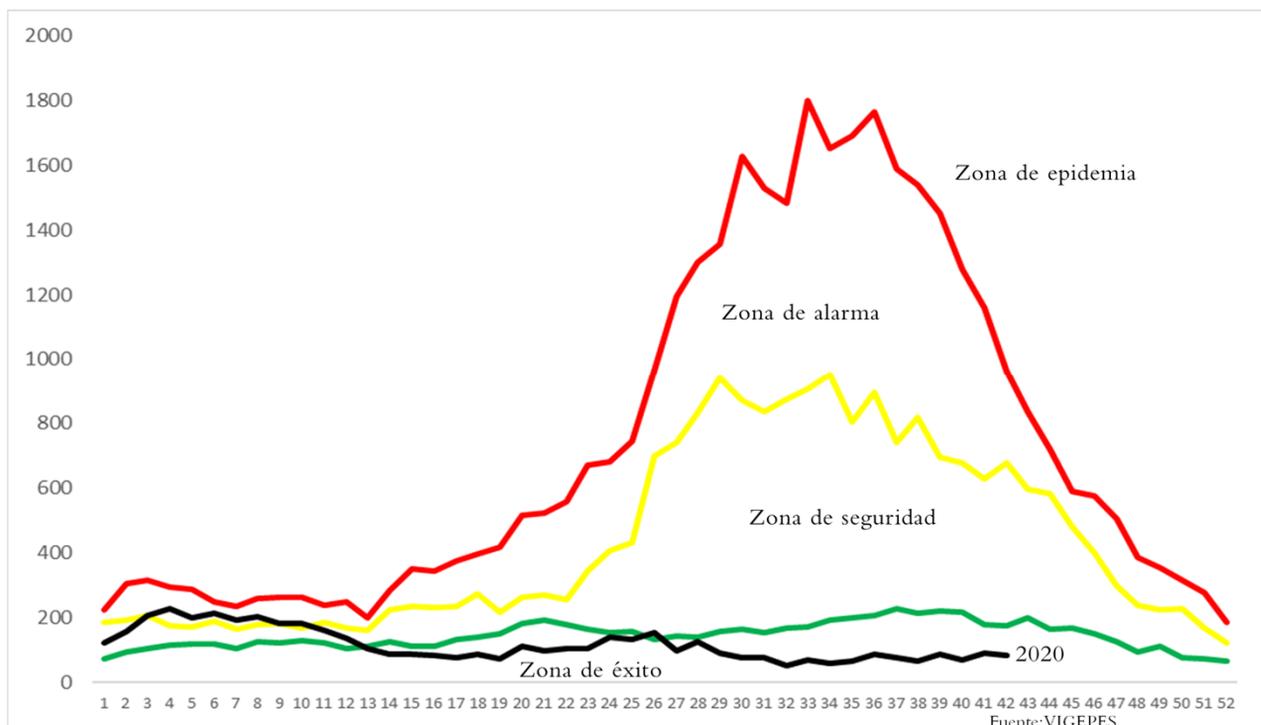
Pupa



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 01-42 de 2020



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-42 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-42)	24,023	4,883	-19,140
Casos probable de dengue (SE 1-40)	412	23	-389
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-41)	70	3	-67
Casos confirmados dengue grave (SE 1-41)	105	9	-96
Total casos confirmados dengue (SE 1-41)	175	12	-163
Hospitalizaciones (SE 1-42)	5,245	956	-4,289
Fallecidos (SE 1-42)	14	0	-14

A la SE42 del 2020 se contabilizan 4,883 casos sospechosos, comparado con 24,023 casos en 2019.

Hasta la SE40 del 2020 se han presentado 23 casos probables de dengue comparado con 412 casos para el mismo periodo de 2019.

Hasta la SE41 del 2020 se han confirmado 12 casos y para el mismo periodo en 2019 se habían confirmado 175 casos. Por otro lado, se han reportado 956 hospitalizaciones en el 2020.

Al momento se tienen 3 defunciones en estudio por el comité nacional de auditoria de enfermedades con potencial epidémico.

Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2020

Grupo de edad	Probable SE1-40	Confirmado SE1-41
<1 año	2	1
1-4 años	1	1
5-9 años	7	8
10-14 años	3	
15-19 años	4	
20-29 años	4	1
30-39 años	1	
40-49 años	1	1
50-59 años		
>60 años		
	23	12



Casos probables y confirmados de dengue por departamento, El Salvador 2020

Departamento	Probable SE1-40	Confirmado SE1-41
Ahuachapán	1	1
Santa Ana	3	5
Sonsonate	1	1
Chalatenango		1
La Libertad	3	1
San Salvador	3	
Cuscatlán	2	
La Paz	3	
Cabañas		
San Vicente	1	
Usulután	4	
San Miguel	2	3
Morazán	0	
La Unión		
Otros países		
	23	12



FUENTE: VIGEPES

Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2020

Tipo de Prueba	SE 42			SE 1-42		
	Pos	%pos	Total	Total	%pos	Total
PCR	0	0	0	12	16	75
IGM	0	--	0	23	32	72
Total	0	0	0	35	24	147



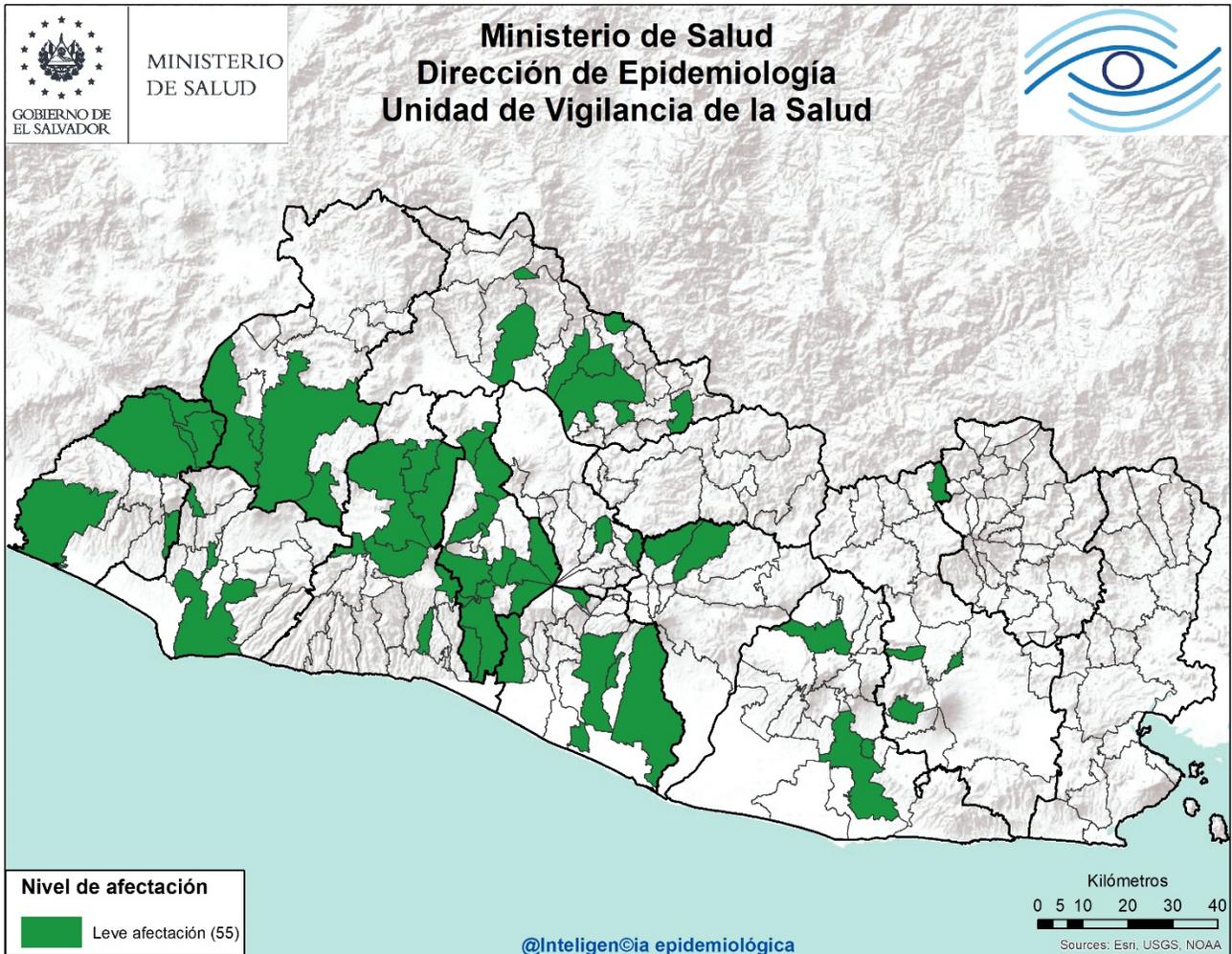
El total de muestras procesadas hasta la SE 42 fueron 147 con una positividad del 24% (35 muestras).

Hasta la SE 42 se han procesado 75 muestras para PCR, con una positividad del 16.0% (12 muestras).

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE42 fue 32% (23)

El serotipo aislado en todas las muestras es DEN-2

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE42, 2020.



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

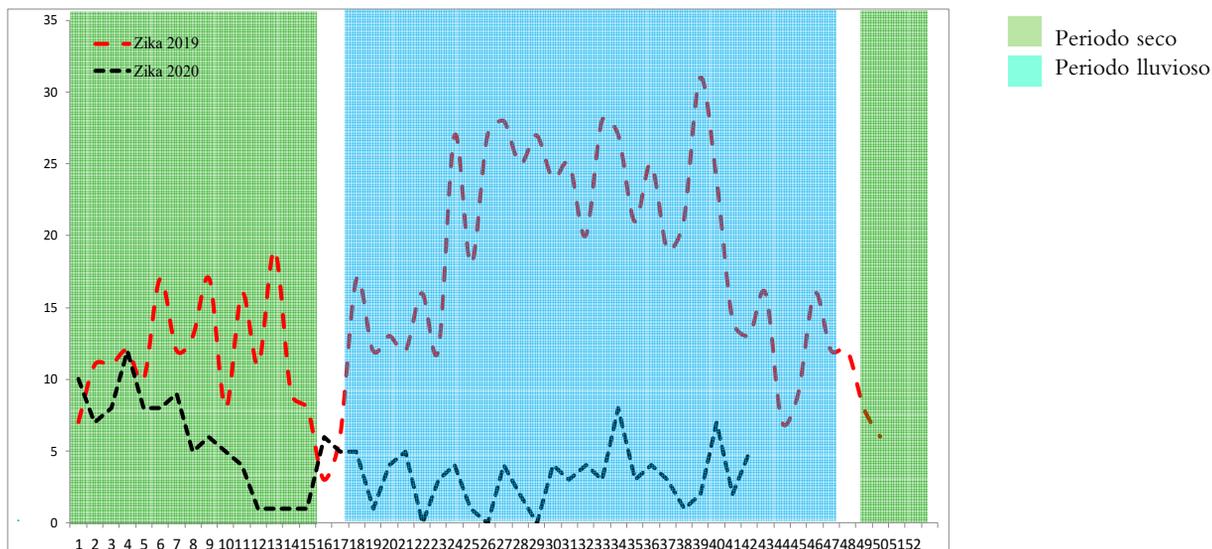
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

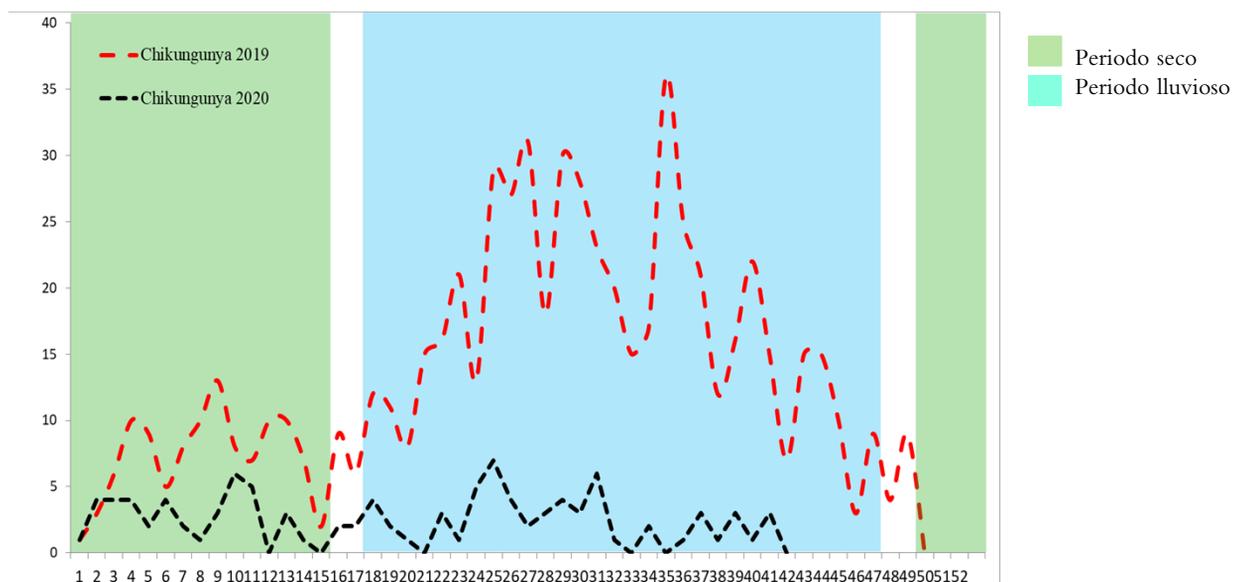
- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 55 municipios con niveles de afectación leve y 207 sin afectación estadísticamente significativa.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-42 de 2019 - 2020



Casos sospechosos de chikungunya SE 1-42 de 2019 - 2020



	Año 2019	Año 2020	Diferencia de casos	% de variación
Casos sospechosos Zika	713	175	-538	-75%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos sospechosos Chikungunya	609	104	-505	-83%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-42 de 2020

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	90	72.8	4	3.2
1-4	8	1.6	8	1.6
5-9	12	2.0	13	2.2
10-19	18	1.5	11	0.9
20-29	30	2.4	22	1.7
30-39	9	1.0	21	2.4
40-49	5	0.7	16	2.2
50-59	2	0.4	6	1.1
>60	1	0.1	3	0.4
Total general	175	2.7	104	1.6

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-42 de 2020

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	11	3.1	1	0.3
Santa Ana	7	1.1	4	0.7
Sonsonate	37	7.8	8	1.7
Chalatenango	10	4.7	26	12.3
La Libertad	9	1.1	12	1.5
San Salvador	27	1.5	20	1.1
Cuscatlán	9	3.2	6	2.1
La Paz	11	3.1	2	0.6
Cabañas	10	5.9	3	1.8
San Vicente	4	2.1	4	2.1
Usulután	10	2.6	7	1.8
San Miguel	10	2.0	5	1.0
Morazán	12	5.8	2	1.0
La Unión	8	3.0	3	1.1
Otros Países	0		1	
Total general	175	2.7	104	1.6

Fuente: VIGEPES



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-42 de 2020

Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	3
Cuscatlán	0
La Paz	1
Cabañas	2
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	1
Otros Países	0
Total general	9

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 42 – 2020, El Salvador

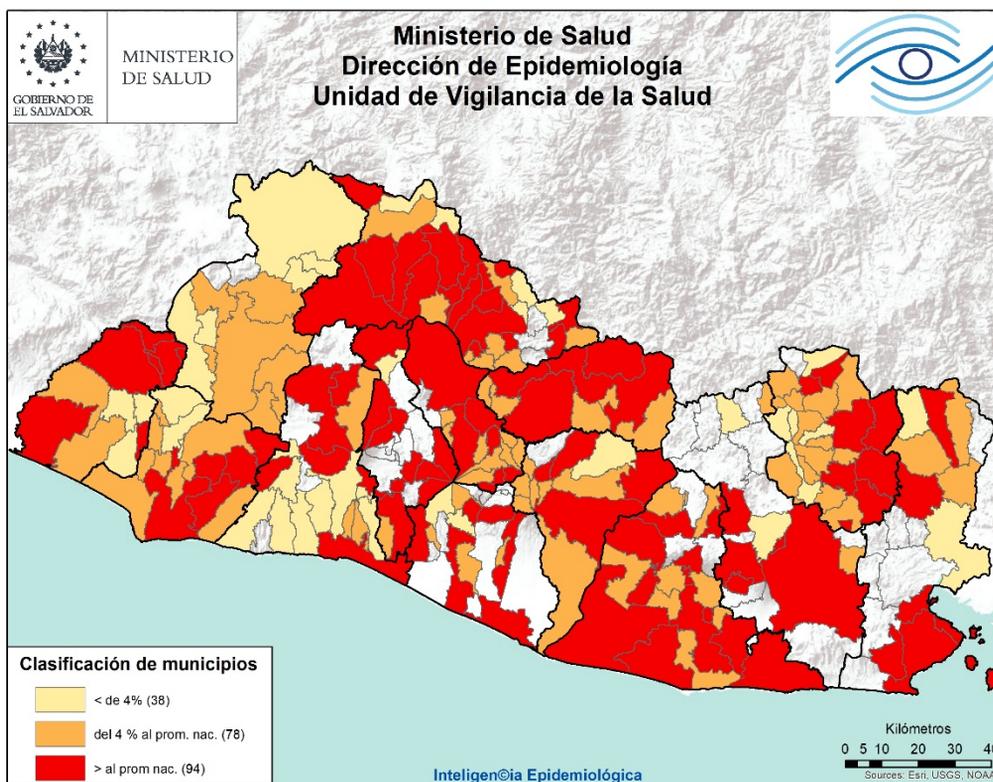
Departamento	IC
San Salvador	25
Usulután	11
Chalatenango	11
La Paz	11
Ahuachapán	10
Cabañas	10
Morazán	9
La Unión	9
Cuscatlán	9
San Vicente	9
San Miguel	8
Sonsonate	7
Santa Ana	7
La Libertad	6
Nacional	10

Depósitos	Porcentaje
Útiles	76
Inservibles	21
Naturales	1
Llantas	2



51 municipios no reportaron información

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, SE 42 2020, El Salvador



Nota: para la presente semana, hay 52 municipios en los que sus unidades notificadoras no registraron datos de índices larvarios.

Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 42– 2020

Se visitaron 39,495 viviendas, inspeccionando 37,980 (96%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 201,545 personas.

- En 21,529 viviendas se utilizó 1,757 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 197,557 depósitos inspeccionados; 5,405 con peces (3%), 135,822 abatizados, lavados, tapados entre otros (72%) y 46,330 inservibles eliminados (25%)
- Se fumigaron 19,811 viviendas y 55 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 20 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.
- 613 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (Se utilizó 123 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

- 8,269 Charlas impartidas
- 29 Horas de perifoneo
- 1,184 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

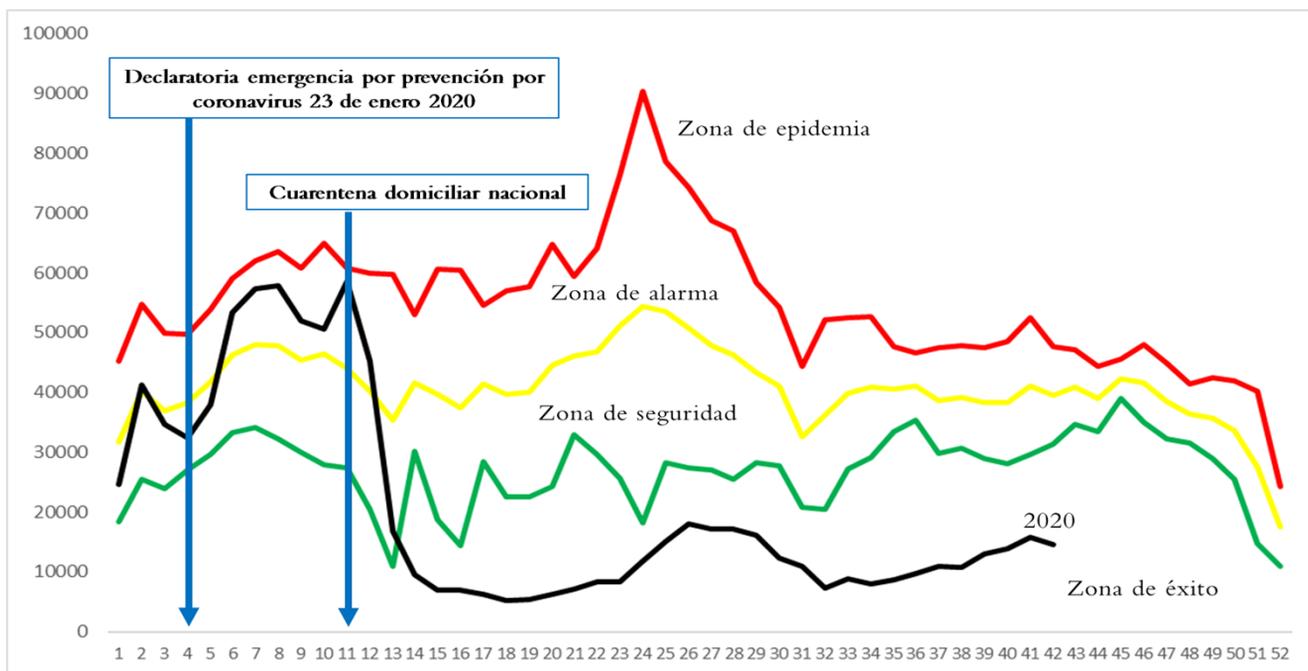
Recurso Humano intersectorial participante 1,442.

- 89% Ministerio de Salud, 11% otras Instituciones, voluntarios y líderes comunales.

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01-42 2020

➤ Comparando la tasa acumulada a la semana 42 del año 2020 (13,624 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (24,293 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 10,669 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01-42 de 2020



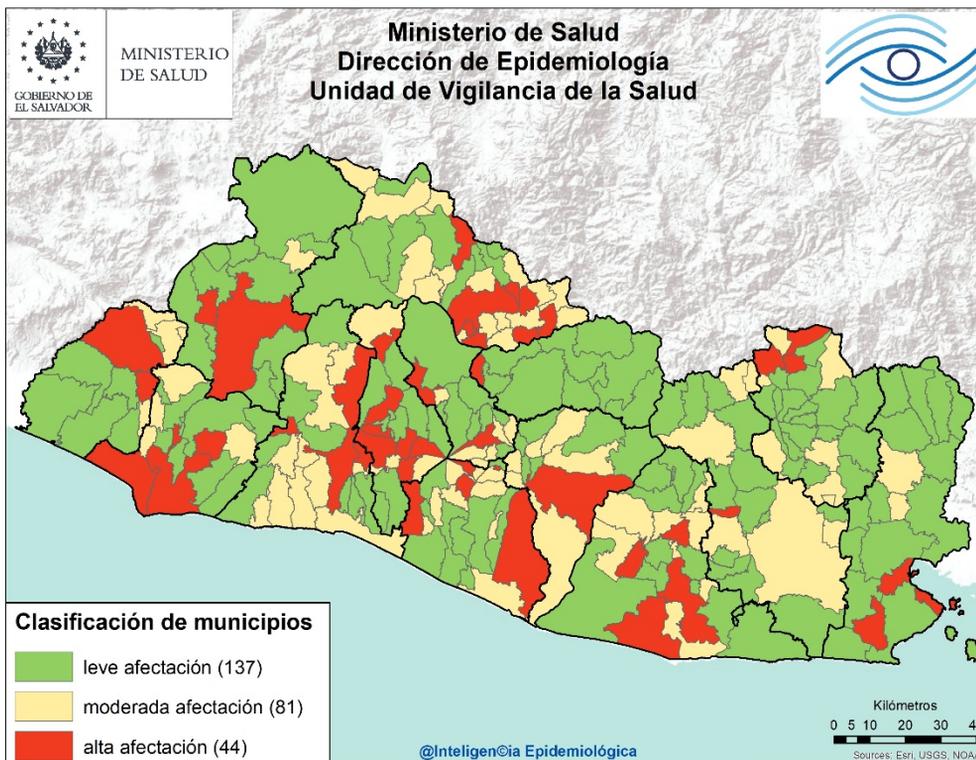
Fuente: VIGEPES

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE1-42 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	45,146	36,534
1-4	120,002	24,329
5-9	97,790	16,241
10-19	79,181	6,858
20-29	156,261	12,340
30-39	134,574	14,861
40-49	113,913	15,787
50-59	80,996	14,388
> 60	71,483	9,265
Total general	899,346	13624

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	35,163	9,889
Santa Ana	65,704	10,661
Sonsonate	59,068	12,371
Chalatenango	32,116	15,100
La Libertad	108,363	13,385
San Salvador	334,579	18,988
Cuscatlán	28,930	10,094
La Paz	41,391	11,651
Cabañas	17,374	10,144
San Vicente	22,627	11,885
Usulután	51,067	13,208
San Miguel	53,592	10,719
Morazán	23,611	11,246
La Unión	25,761	9,622
Otros países		
Total general	899,346	13624

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 41-42 2020.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio	Departamento	Municipio
Ahuachapán	Apaneca	San Salvador	Mejicanos
	Ahuachapán		San Salvador
Santa Ana	El Porvenir		Santo Tomas
	Santa Ana		Soyapango
Sonsonate	Acajutla	Cuscatlán	Cojutepeque
	Caluco		San José Guayabal
	Sonsonate	La Paz	Mercedes La Ceiba
La Libertad	Quezaltepeque		Olocuilta
	Sacacoyo		San Emigdio
	Santa Tecla		San Juan Tepezontes
	Antiguo Cuscatlán		Zacatecoluca
Chalatenango	Azacualpa	San Vicente	San Vicente
	Chalatenango	Cabañas	Cinquera
	Las Flores	Usulután	Puerto El Triunfo
	Las Vueltas		San Francisco Javier
	San Antonio de la Cruz		Santiago de María
	San Luis del Carmen		Usulután
	Dulce Nombre de María	San Miguel	Nueva Guadalupe
	San José Cancasque	La Unión	La Unión
San Salvador	Aguilares	Morazán	Jocoaitique
	Apopa		Torola
	Ilopango		Perquín

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 01-42 2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 42 del año 2020 (324 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (487 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 163 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 58% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los mayores de 60 años (43%), seguido de los menores de 5 años (25)
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE42 es mayor para el 2020 (17.3%) comparado con el año 2019 (6.0%); El 74% (812) 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 (1,670 x 100,000 hab.), seguido por los adultos mayores de 60 años (1,013 x 100,000 hab.).

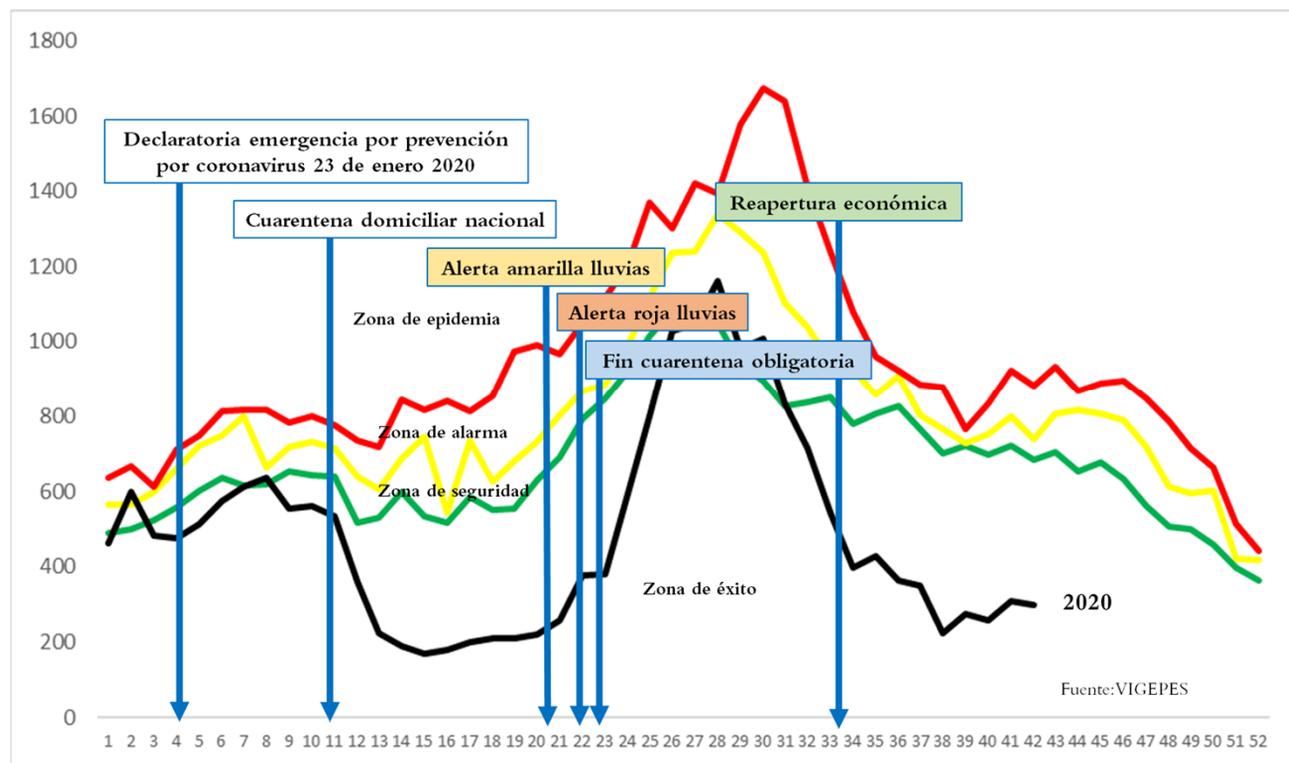
Letalidad acumulada por neumonía SE 01-42 de 2019 y 2020

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	6,659	1,150	17.3%
2019	13,924	834	6.0%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01-42 2020

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01-42 de 2020



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE1-42 de 2020

			Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
			Ahuachapán	628	177
			Santa Ana	2,939	477
			Sonsonate	1,146	240
			Chalatenango	601	283
			La Libertad	1,038	128
			San Salvador	7,361	418
			Cuscatlán	906	316
			La Paz	519	146
			Cabañas	431	252
			San Vicente	695	365
			Usulután	1,456	377
			San Miguel	2,330	466
			Morazán	417	199
			La Unión	899	336
			Otros países		
			Total general	21,366	324
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000			
< 1	2,064	1,670			
1-4	2,486	504			
5-9	752	125			
10-19	457	40			
20-29	955	75			
30-39	1,440	159			
40-49	2,394	332			
50-59	3,000	533			
> 60	7,818	1,013			
Total general	21,366	324			
			Total general	21,366	324

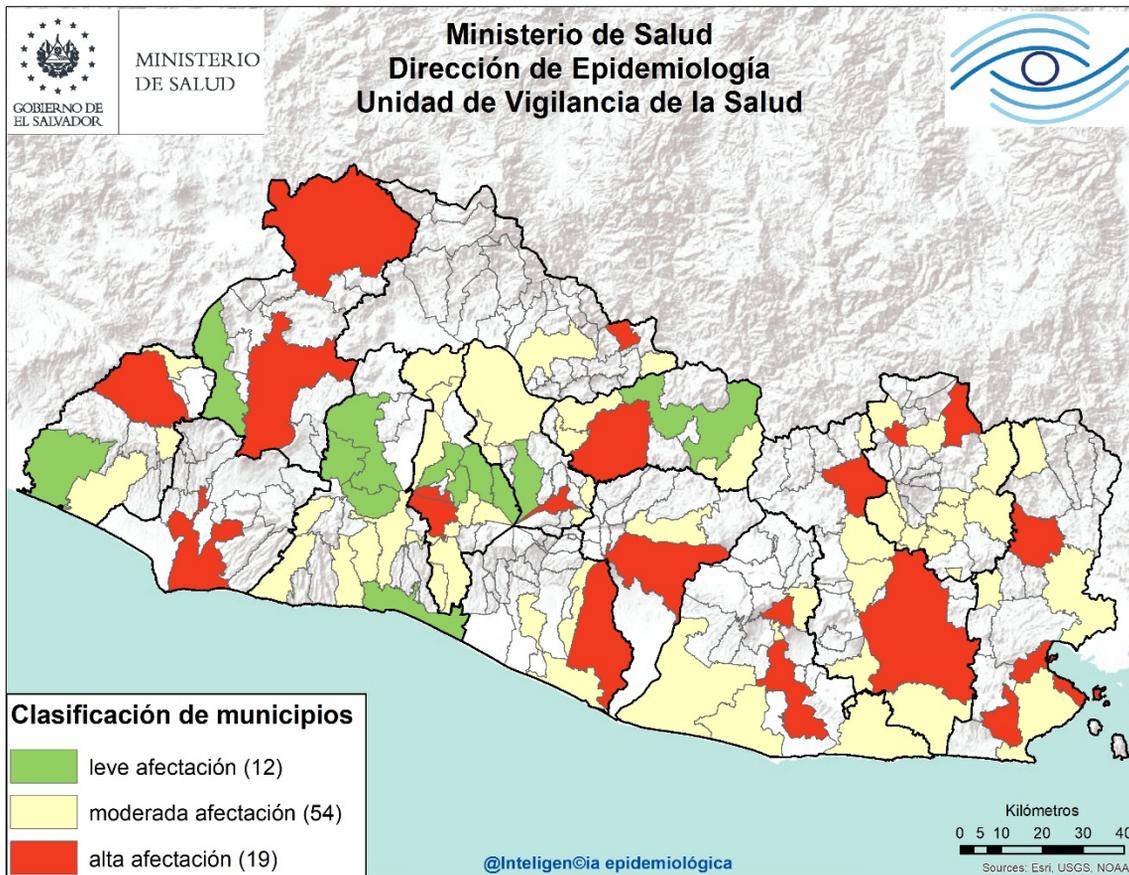
• Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 41-42 2020.

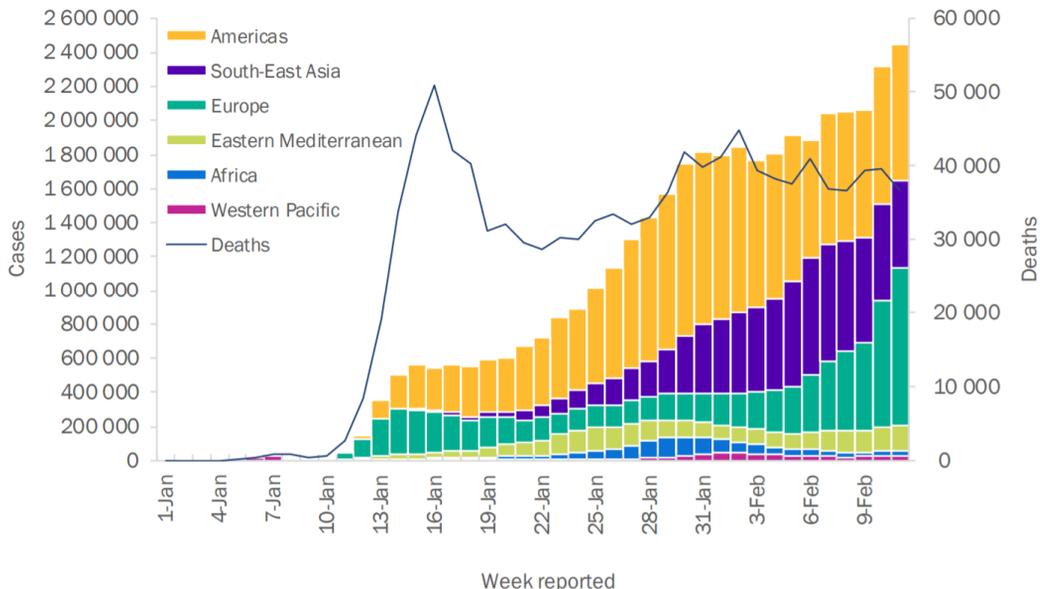


Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Ahuachapán	Ahuachapán
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
	Metapán
San Salvador	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
Chalatenango	Nueva Trinidad
Cabañas	Ilobasco
La Paz	Zacatecoluca
San Vicente	San Vicente
Usulután	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Ciudad Barrios
	San Miguel
La Unión	Santa Rosa de Lima
	La Unión
Morazán	El Rosario
	Joateca

Situación mundial del 2019-nCov al 18 de octubre de 2020

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 reporte semanal, al 18 de octubre de 2020



Fuente: OMS, Reporte de Situación de la Enfermedad por Coronavirus 2019 Reporte semanal (COVID-2019). No. 10.20-10-2020

Situación Centroamericana y Nacional

País	Fallecidos	Recuperados	Activos	Confirmados
Panamá	2,574	101,545	21,062	125,181
República Dominicana	2,204	99,271	20,498	121,973
Guatemala	3,546	91,604	7,069	102,219
Costa Rica	1,204	59,580	36,291	97,075
Honduras	2,576	35,398	51,407	89,381
El Salvador	929	27,453	3,593	31,975
Nicaragua	151	3,978	96	4,225
Belice	45	1,692	1,096	2,833

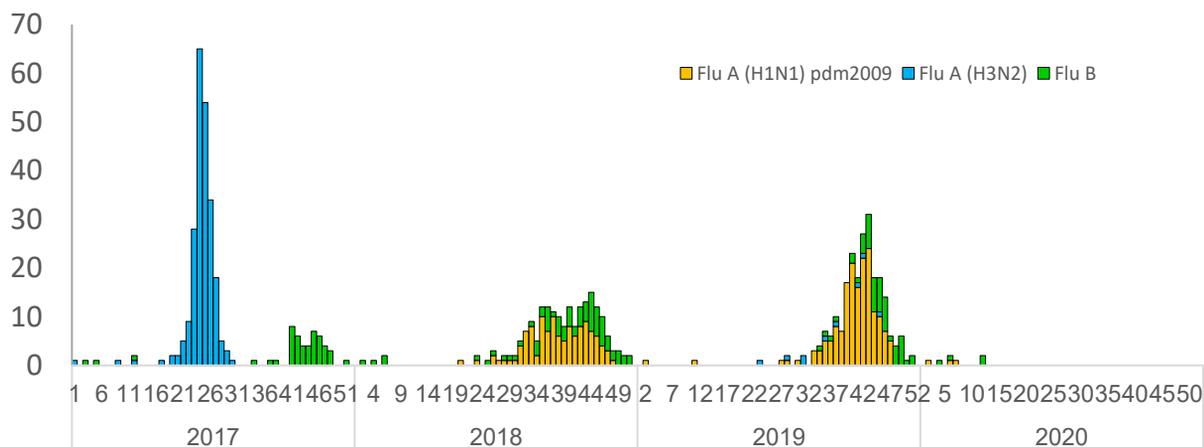
Fuente: SICA/CEPREDENAC
covid19.gob.sv

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 20 de Octubre se reportan 31975 casos Confirmados , 929 fallecidos y 27453 recuperados/ covid19.Gob.sv 20/10/20 01.10 am

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 2.3%.

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 01-42 2020.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 01-42 de 2020.

Resultados de Laboratorio	2019	2020	SE 40 2020
	Acumulado SE 42		
Total de muestras analizadas	1125	1083	0
Muestras positivas a virus respiratorios	394	45	0
Total de virus de influenza (A y B)	135	7	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	112	3	0
Influenza A no sub-tipificado	4	0	0
Influenza A H3N2	8	0	0
Influenza B	11	4	0
Total de otros virus respiratorios	256	38	0
Parainfluenza	52	2	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	175	4	0
Adenovirus	29	32	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	35%	4.2%	0%
Positividad acumulada para Influenza	12%	0.6%	0%
Positividad acumulada para VSR	15.6%	0.4%	0%

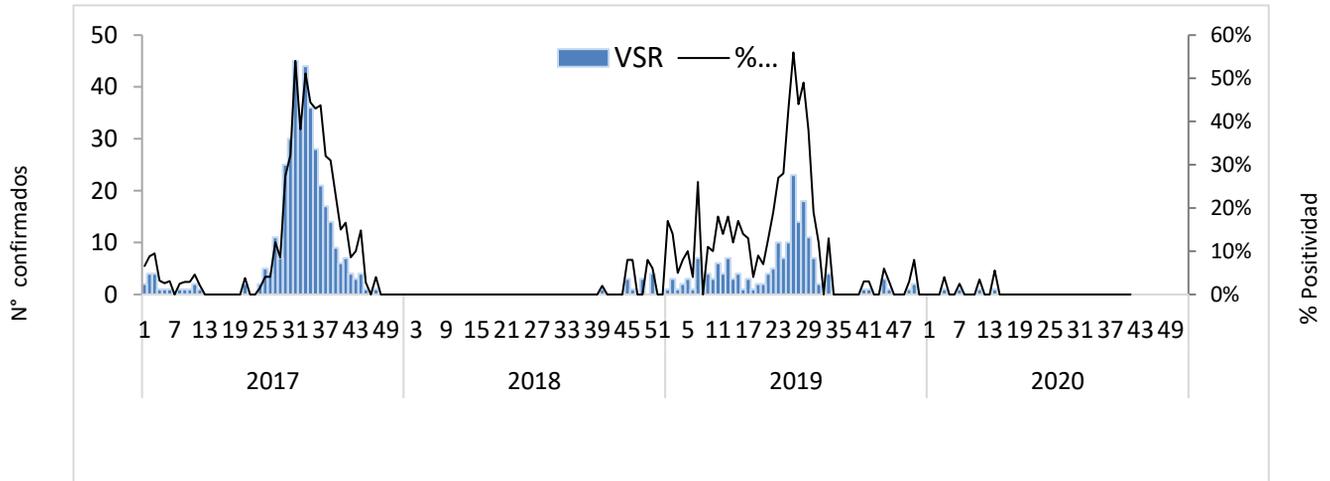
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 01-42 de este año es 4.2%, es menor al valor observado durante el mismo período del año pasado (35%);

Nota: Datos preliminares

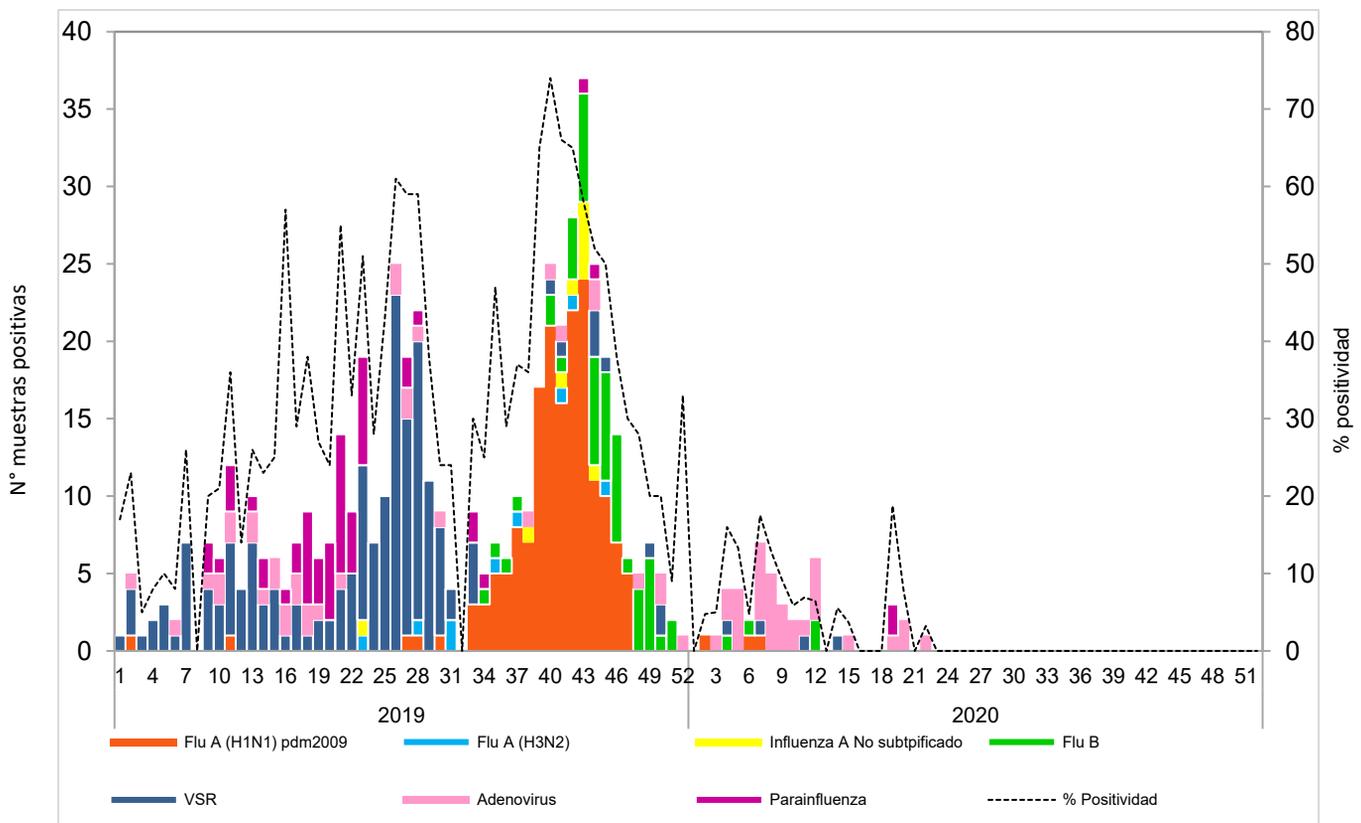
Para semana 21 2019 se aislaron 3 Rinovirus

Fuente: VIGEPES

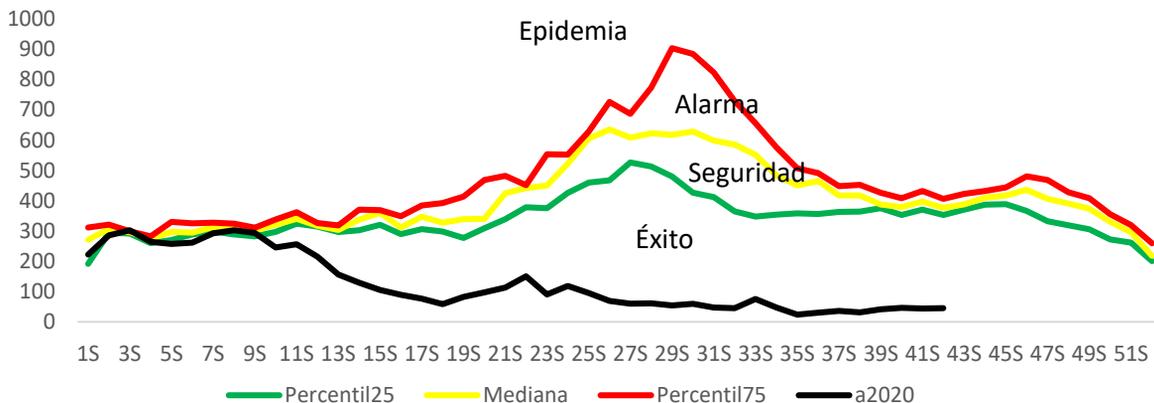
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 01-42 2020.



Distribución de virus respiratorios identificados por vigilancia centinela, El Salvador 2019 - 2020.



Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 01- 42 2020.

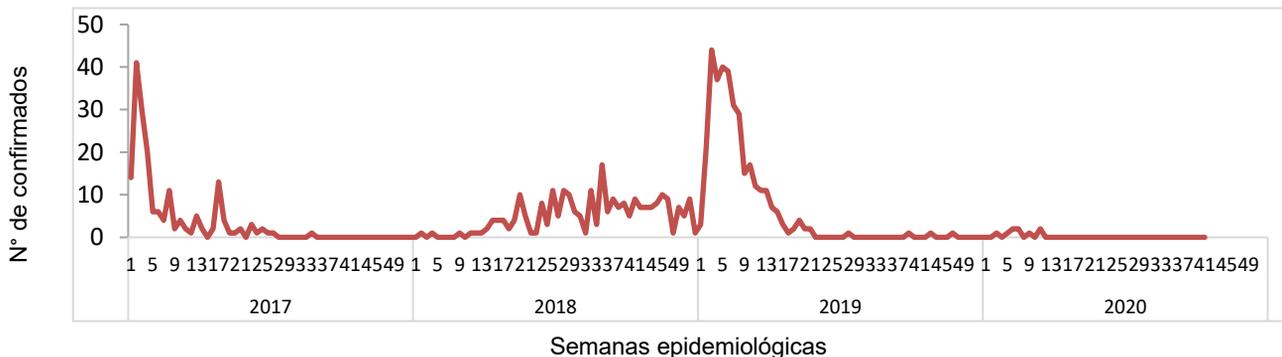


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

9

Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de rotavirus por año, vigilancia centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, 2017-2020.



- En el año 2020, durante el período de las semana 01 a 42 se notificó un total de 462 casos sospechosos de rotavirus, de estos 9 casos confirmados, con una positividad acumulada de 2%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2019, donde se tomó muestra a 1361 sospechosos, 339 positivos (Positividad 24.9%)
- Durante la semana 42 se investigó a 8 pacientes sospechosos de rotavirus sin aislamiento para rotavirus
- Nota: Datos preliminares.

10

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-42 2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 42 del año 2020 (1,901 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (4,667 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2,765 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 51% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (72%) seguido de los > 60 años (8%).
- La letalidad hospitalaria por diarrea es mayor en 2020 comparado con 2019 (incremento del 0.2%).

Letalidad por diarrea de las SE 01-42, años 2019 y 2020.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	4,914	36	0.7%
2019	11,360	53	0.5%

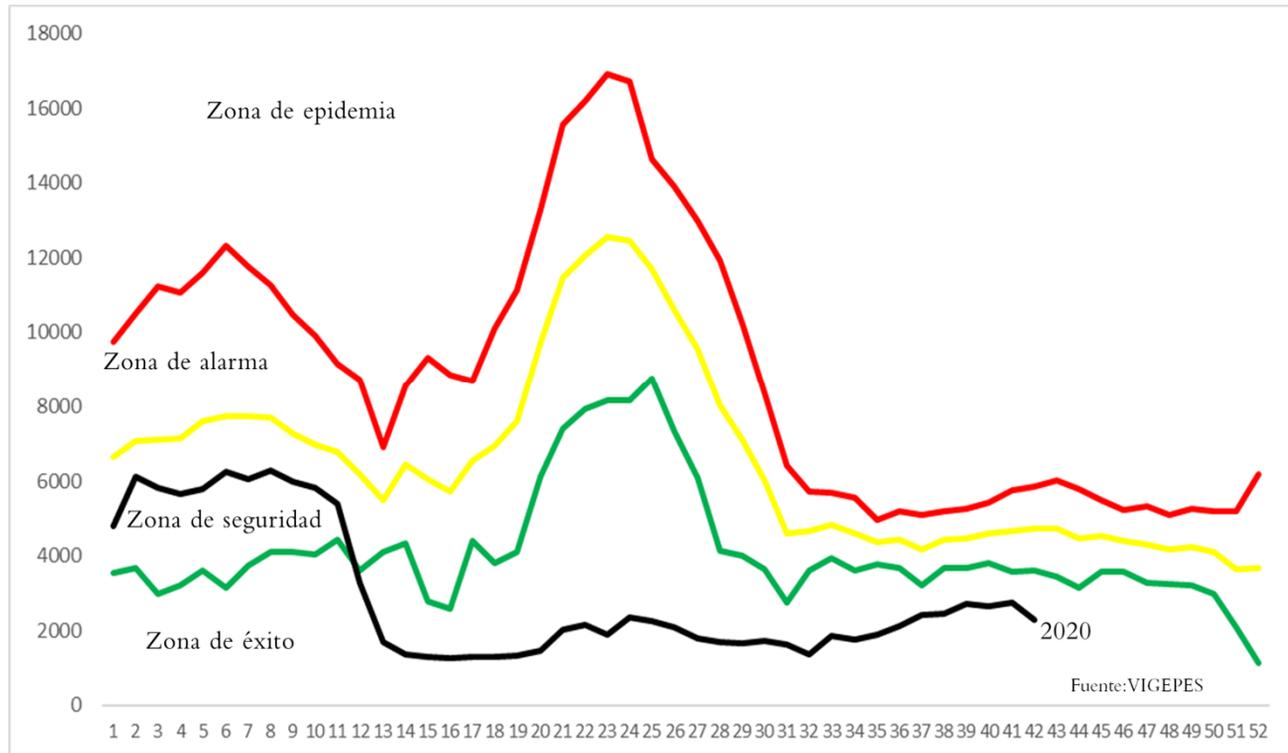
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-42 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	12,432	10,060
1-4	28,616	5,802
5-9	8,601	1,428
10-19	7,673	665
20-29	22,536	1,780
30-39	15,717	1,736
40-49	12,105	1,678
50-59	8,456	1,502
> 60	9,367	1,214
Total general	125,503	1901

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	2,957	832
Santa Ana	8,045	1,305
Sonsonate	7,206	1,509
Chalatenango	4,208	1,978
La Libertad	16,339	2,018
San Salvador	51,097	2,900
Cuscatlán	4,322	1,508
La Paz	5,719	1,610
Cabañas	2,210	1,290
San Vicente	3,479	1,827
Usulután	6,781	1,754
San Miguel	7,712	1,542
Morazán	2,442	1,163
La Unión	2,986	1,115
Otros países		
Total general	125,503	1901

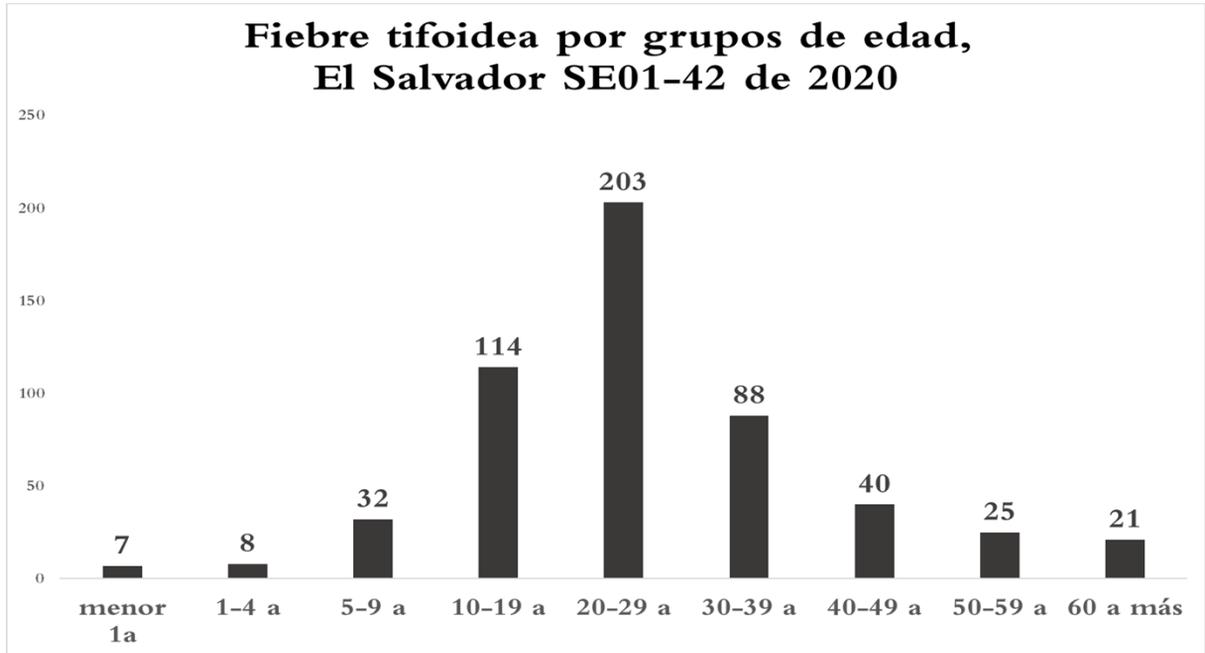
Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01-42 de 2020



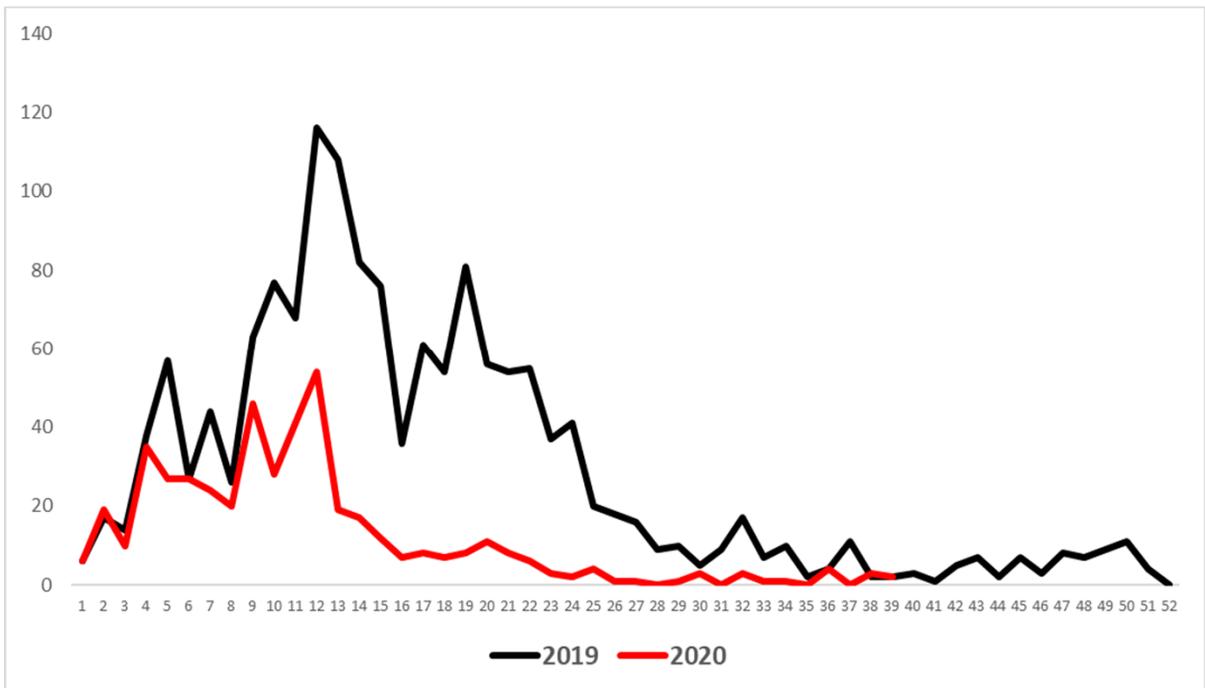
Fiebre tifoidea

A la SE42 de 2020, se tienen 538 casos de fiebre tifoidea, que comparados con 1445 casos de 2019, representan una disminución del 63% de los casos.

333 de los 538 pacientes (62%) son reportados por MINSAL, 199 (37%) por ISSS, 5 por el sector privado y 1 (por COSAM 1% ambos).



Tendencia de casos sospechosos de fiebre tifoidea*, El Salvador SE01-42, 2019 y 2020



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