

Boletín Epidemiológico Semana 38 (del 13 al 19 de Septiembre 2020)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 38/2020. | 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 01-38 de 2019-2020

No	Evento	Acumulado		Diferencia de casos	Diferencia (%)	
		SE 38	2019			2020
1	Casos sospechosos de dengue	60	20292	4540	-15752	-78
2	Casos sospechosos de chikungunya	1	546	97	-449	-82
3	Casos sospechosos de Zika	1	633	159	-474	-75
4	Infección respiratoria aguda	9769	1409766	836907	-572,859	-41
5	Neumonías	216	29048	19505	-9543	-33
6	Diarrea y gastroenteritis	2256	287873	114486	-173387	-60
7	Fiebre Tifoidea	1	1434	531	-903	-63
8	Hepatitis Aguda A	5	645	203	-442	-69
9	Parotiditis Infecciosa	1	2011	225	-1786	-89
10	Enfermedad Febril Eruptiva	5	461	137	-324	-70
11	Paludismo Confirmado		1			

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,167 unidades notificadoras (94%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-36-september-17-2020>

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



3 Situación Epidemiológica de dengue

En mis **manos** está

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



Huevo



Larva



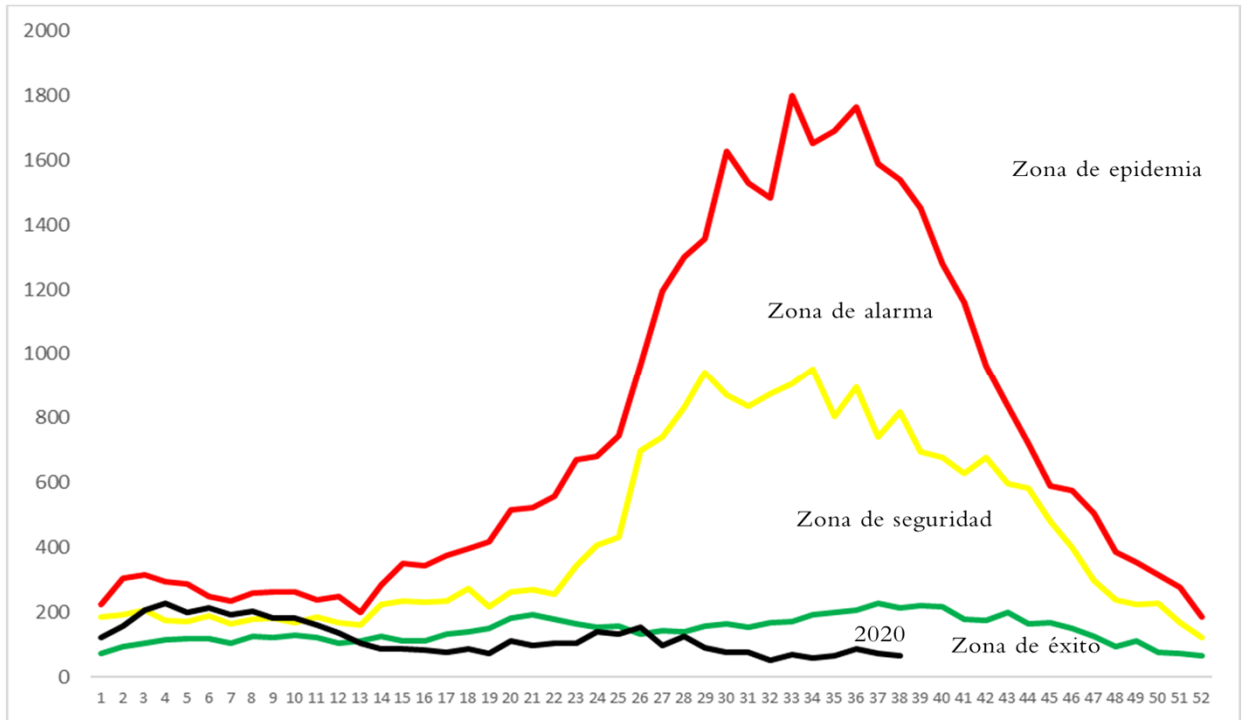
Pupa



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 01-38 de 2020



Fuente: VIGEPES



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-38 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-38)	20,292	4,540	-15,752
Casos probable de dengue (SE 1-36)	402	23	-379
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-37)	70	3	-67
Casos confirmados dengue grave (SE 1-37)	105	9	-96
Total casos confirmados dengue (SE 1-37)	175	12	-163
Hospitalizaciones (SE 1-38)	4,488	898	-3,590
Fallecidos (SE 1-38)	14	0	-14

A la SE38 del 2020 se contabilizan 4,540 casos sospechosos, comparado con 20,292 casos en 2019.

Hasta la SE36 del 2020 se han presentado 23 casos probables de dengue comparado con 402 casos para el mismo periodo de 2019.

Hasta la SE37 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 898 hospitalizaciones en el 2020.

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

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

Grupo de edad	Probable SE1-36	Confirmado SE1-37
<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 SE1-35	Confirmado SE1-36
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 37			SE 1-37		
	Pos	%pos	Total	Total	%pos	Total
PCR	0	0	0	12	20	61
IGM	0	--	0	23	32	72
Total	0	0	0	35	26	133



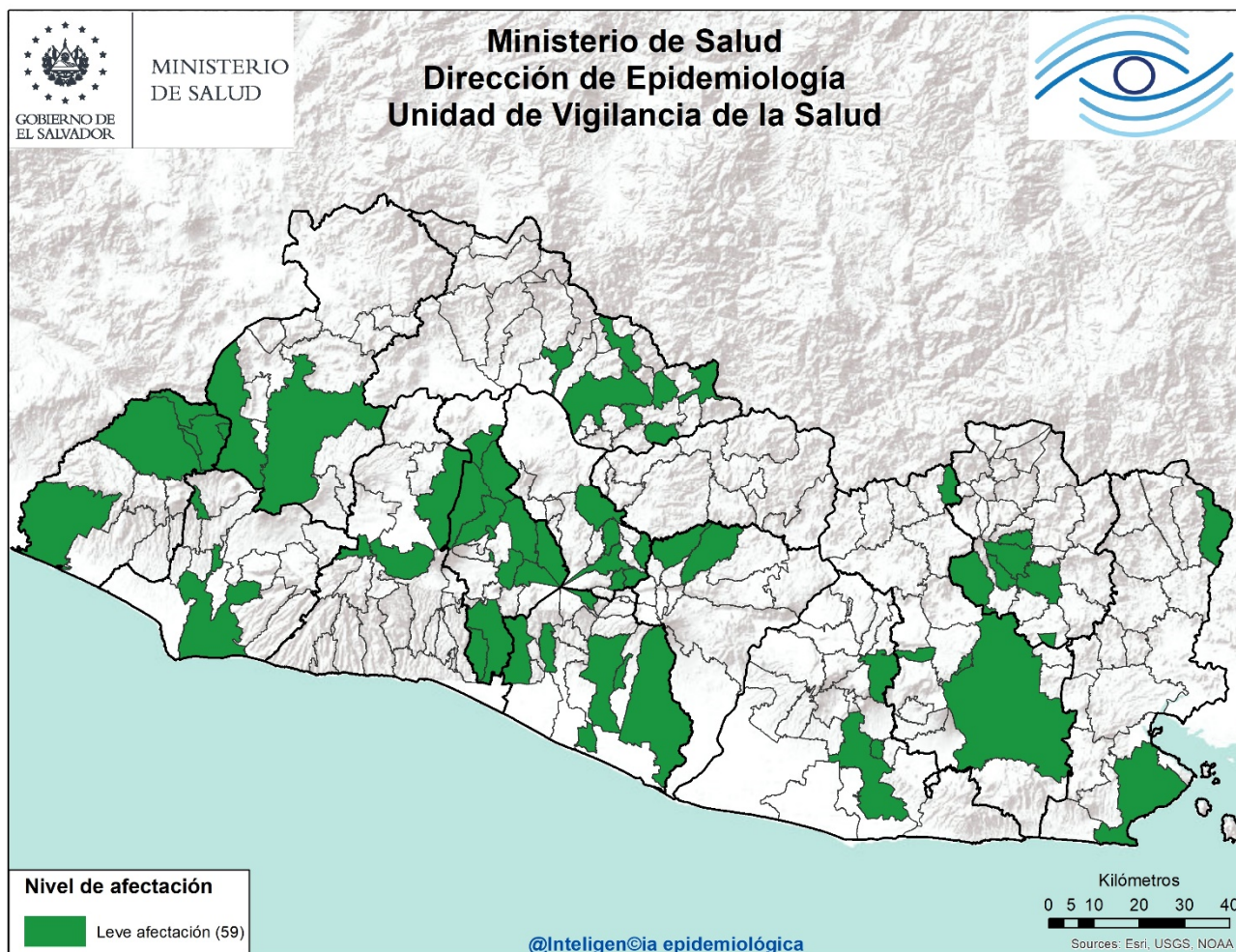
El total de muestras procesadas hasta la SE 37 fueron 133 con una positividad del 26% (35 muestras).

Hasta la SE 37 se han procesado 61 muestras para PCR, con una positividad del 20.0% (12 muestras).

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE37 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 SE38, 2020.



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

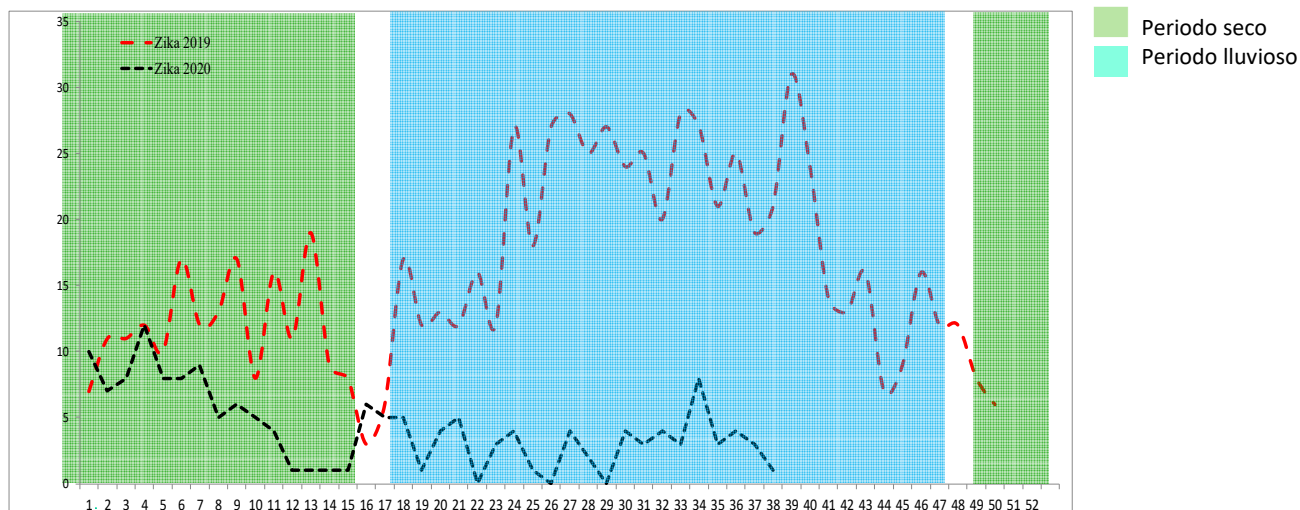
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

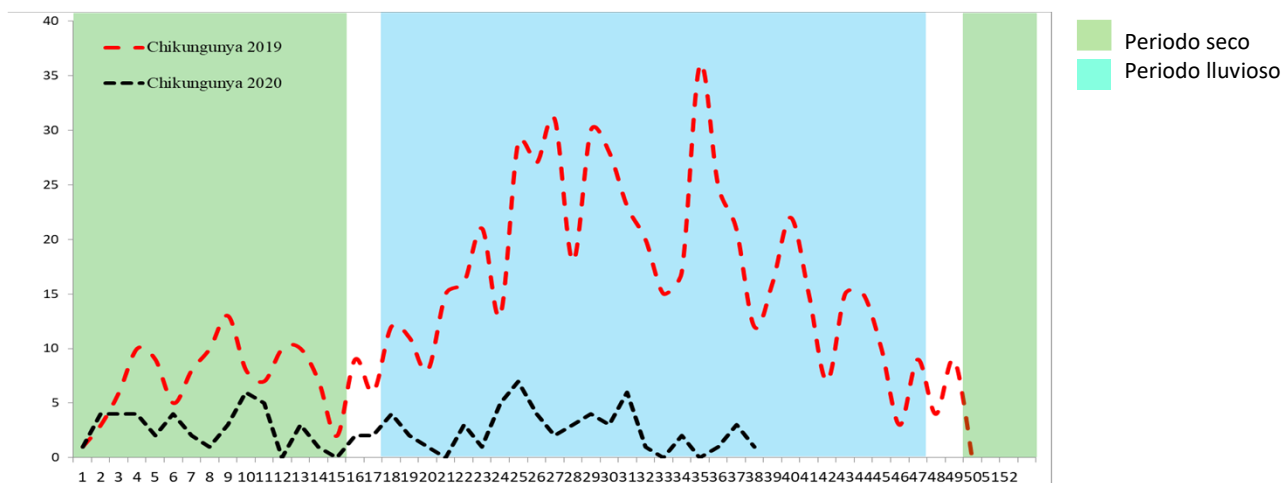
- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 59 municipios con niveles de afectación leve y 203 sin afectación estadísticamente significativa.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-38 de 2019 - 2020



Casos sospechosos de chikungunya SE 1-38 de 2019 - 2020



	Año 2019	Año 2020	Diferencia de casos	% de variación
Casos sospechosos Zika	633	159	-474	-75%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos sospechoso Chikungunya	546	97	-449	-82%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-38 de 2020

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	80	64.7	4	3.2
1-4	6	1.2	7	1.4
5-9	12	2.0	12	2.0
10-19	16	1.4	11	0.9
20-29	29	2.3	18	1.4
30-39	8	0.9	20	2.3
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	159	2.4	97	1.5

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-38 de 2020

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	10	2.8	1	0.3
Santa Ana	6	1.0	4	0.7
Sonsonate	35	7.4	7	1.5
Chalatenango	10	4.7	24	11.4
La Libertad	8	1.0	11	1.4
San Salvador	24	1.4	20	1.1
Cuscatlán	9	3.2	6	2.1
La Paz	9	2.6	2	0.6
Cabañas	9	5.3	2	1.2
San Vicente	4	2.1	4	2.1
Usulután	8	2.1	6	1.6
San Miguel	8	1.6	4	0.8
Morazán	12	5.8	2	1.0
La Unión	7	2.6	3	1.1
Otros Países	0		1	
Total general	159	2.4	97	1.5

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-38 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 38 – 2020, El Salvador

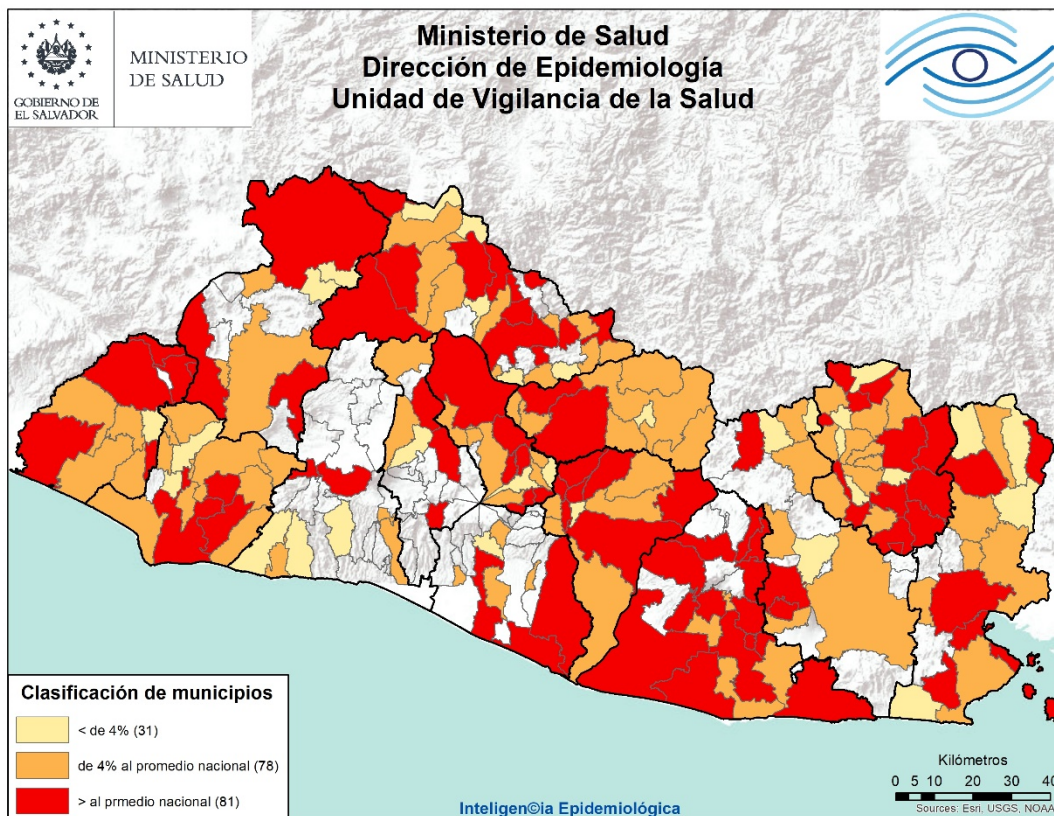
Departamento	IC
La Paz	13
San Salvador	12
Usulután	12
Ahuachapán	12
Chalatenango	10
Morazán	10
San Miguel	10
Cuscatlán	9
San Vicente	9
La Unión	8
Cabañas	8
Sonsonate	8
Santa Ana	6
La Libertad	5
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	74
Inservibles	20
Naturales	1
Llantas	5



72 municipios no reportaron información

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, SE 38 2020, El Salvador



Nota: para la presente semana, hay 72 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 38– 2020

- Se visitaron 37506 viviendas, inspeccionando 35828 (96%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 203144 personas.
- En 20325 viviendas se utilizó 1428 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 171968 depósitos inspeccionados; 4254 con peces (2%), 128147 abatizados, lavados, tapados entre otros (75%) y 39567 inservibles eliminados (23%)
- Se fumigaron 21626 viviendas y 87 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 24 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.
- 512 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (Se utilizo 102 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

- 6699 Charlas impartidas.
- 35 Horas de perifoneo
- 1553 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

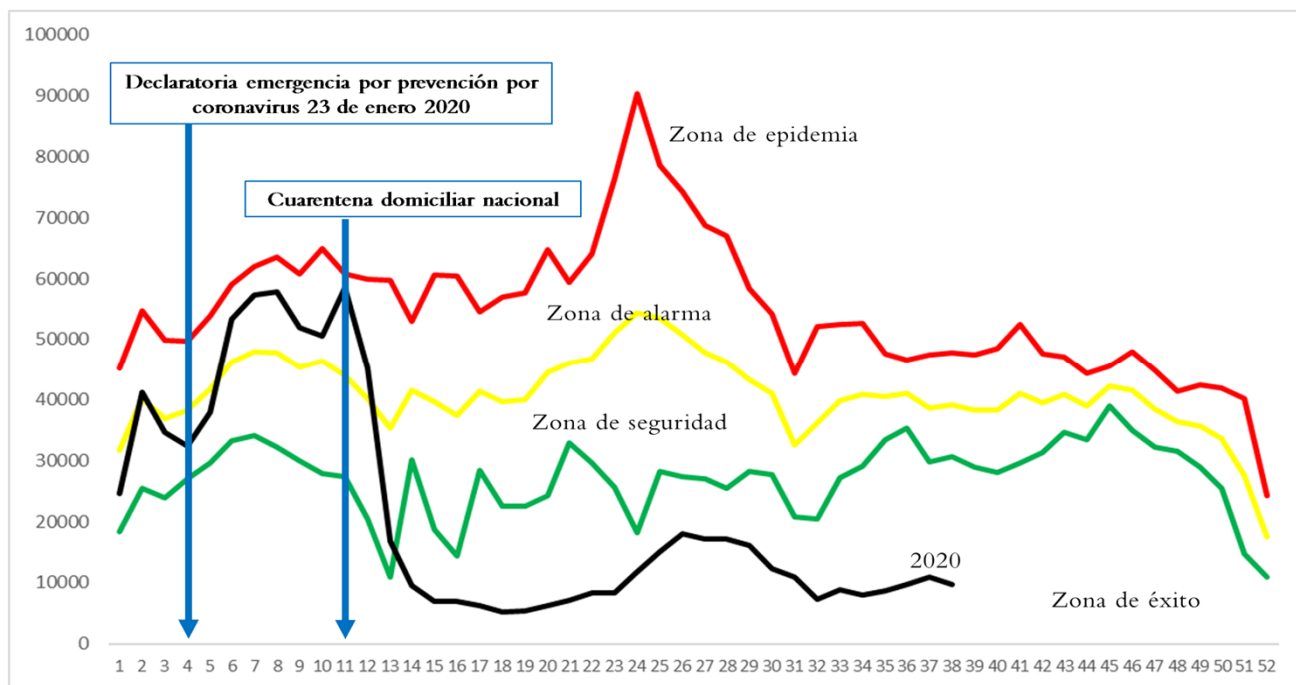
Recurso Humano intersectorial participante 1167

- 88% Ministerio de Salud, 12% otras Instituciones

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01-38 2020

➤ Comparando la tasa acumulada a la semana 38 del año 2020 (12,678 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (21,419 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 8,741 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01-38 de 2020



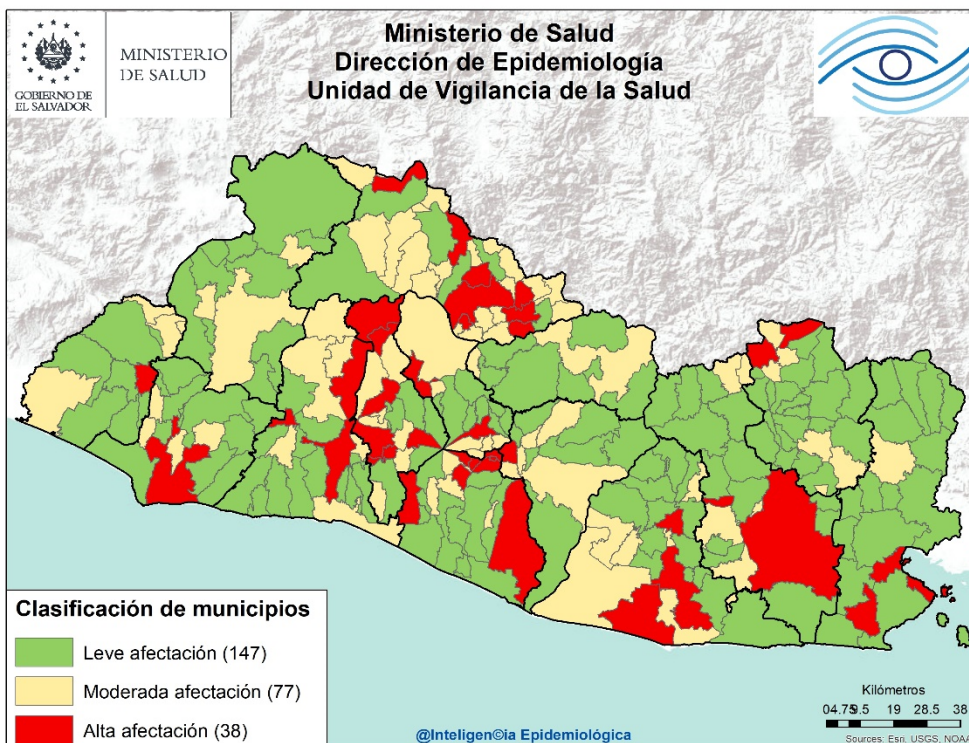
Fuente: VIGEPES

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE1-38 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	42,457	34,358
1-4	113,013	22,912
5-9	92,543	15,370
10-19	74,031	6,412
20-29	141,565	11,180
30-39	124,134	13,708
40-49	106,189	14,717
50-59	75,867	13,477
> 60	67,108	8,698
Total general	836,907	12678

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	32,558	9,157
Santa Ana	61,465	9,974
Sonsonate	55,054	11,531
Chalatenango	30,354	14,271
La Libertad	97,424	12,033
San Salvador	312,203	17,718
Cuscatlán	26,908	9,389
La Paz	38,356	10,797
Cabañas	16,506	9,637
San Vicente	20,780	10,915
Usulután	48,024	12,421
San Miguel	50,226	10,046
Morazán	22,471	10,703
La Unión	24,578	9,180
Otros países		
Total general	836,907	12678

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 37-38 2020.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio	Departamento	Municipio
Ahuachapán	Apaneca	Cuscatlán	Cojutepeque
Sonsonate	Sonsonate		San José Guayabal
La Libertad	Quezaltepeque	La Paz	Mercedes La Ceiba
	Sacacoyo		Olocuilta
	Santa Tecla		San Emigdio
Chalatenango	Azacualpa		San Juan Tepezontes
	Chalatenango		Zacatecoluca
	Las Flores		Jerusalén
	San Ignacio		Paraíso de Osorio
	San Isidro Labrador	San Vicente	Santa María Ostuma
	Concepción Quezaltepeque		Verapaz
	Dulce Nombre de María	Usulután	Puerto El Triunfo
	San José Cancasque		Santiago de María
San Salvador	Aguilares		Usulután
	Apopa	San Miguel	Nueva Guadalupe
	El Paisnal		San Miguel
	Ilopango	La Unión	La Unión
	San Marcos	Morazán	Torola
	San Salvador		Perquín

- Comparando la tasa acumulada a la semana 38 del año 2020 (295 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (441 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 146 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 (42%), seguido de los menores de 5 años (23)
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE38 es mayor para el 2020 (17.3%) comparado con el año 2019 (5.6%); El 71% (803) 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 (1,587 x 100,000 hab.), seguido por los adultos mayores de 60 años (922 x 100,000 hab.).

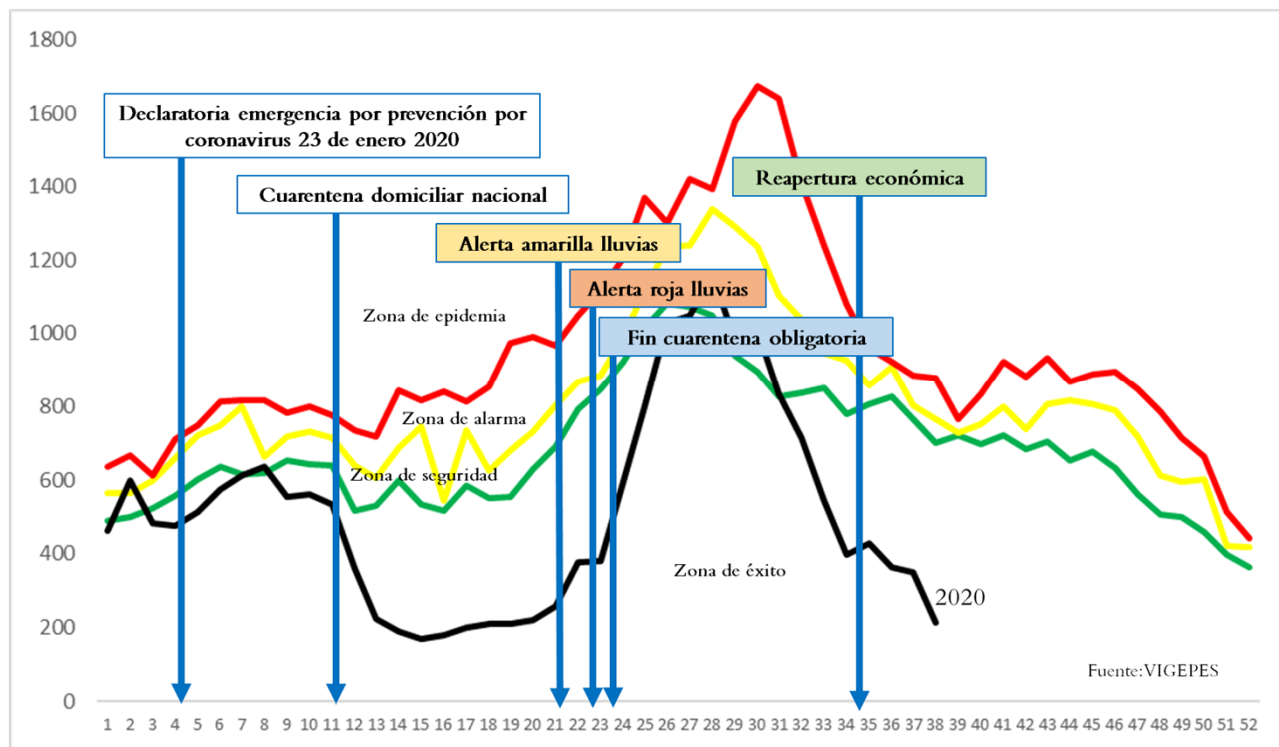
Letalidad acumulada por neumonía SE 01-38 de 2019 y 2020

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	6,584	1,139	17.3%
2019	12,711	711	5.6%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01-38 2020

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01-38 de 2020

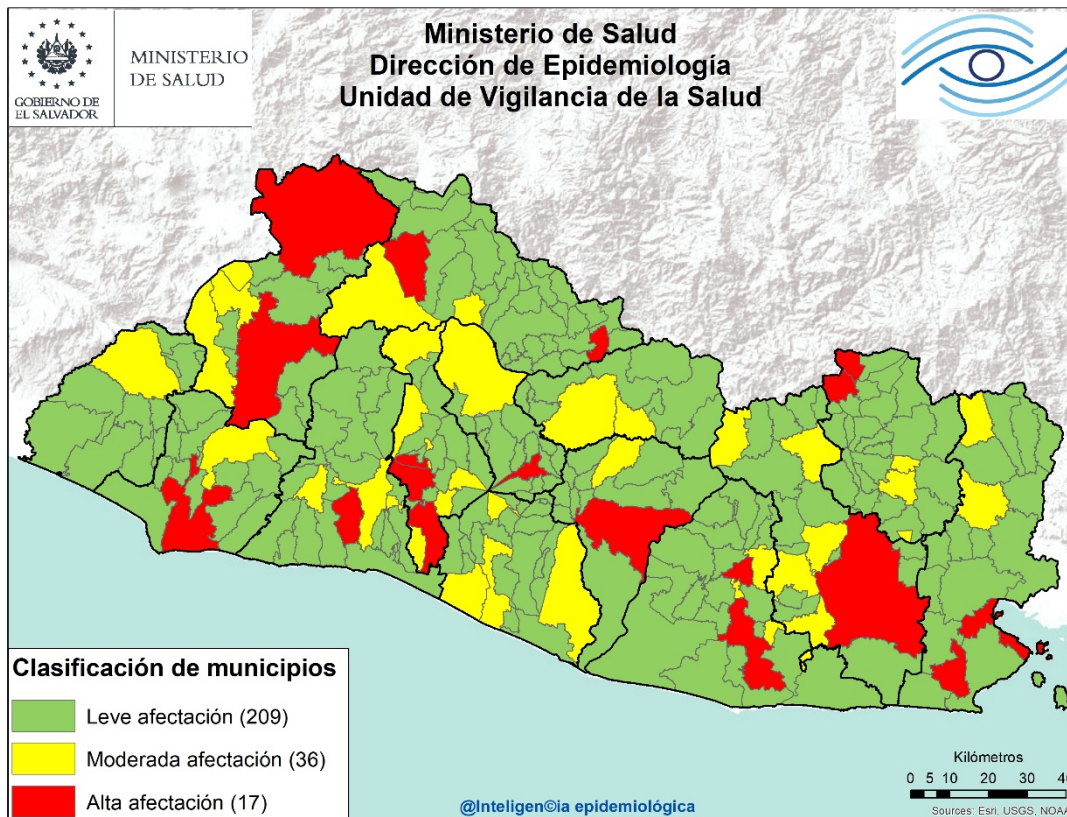


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE1-38 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,961	1,587
1-4	2,333	473
5-9	696	116
10-19	404	35
20-29	861	68
30-39	1,271	140
40-49	2,146	297
50-59	2,721	483
> 60	7,112	922
Total general	19,505	295

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	582	164
Santa Ana	2,322	377
Sonsonate	1,057	221
Chalatenango	585	275
La Libertad	991	122
San Salvador	7,029	399
Cuscatlán	872	304
La Paz	492	138
Cabañas	405	236
San Vicente	581	305
Usulután	1,337	346
San Miguel	1,998	400
Morazán	395	188
La Unión	859	321
Otros países		
Total general	19,505	295

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 37-38 2020.

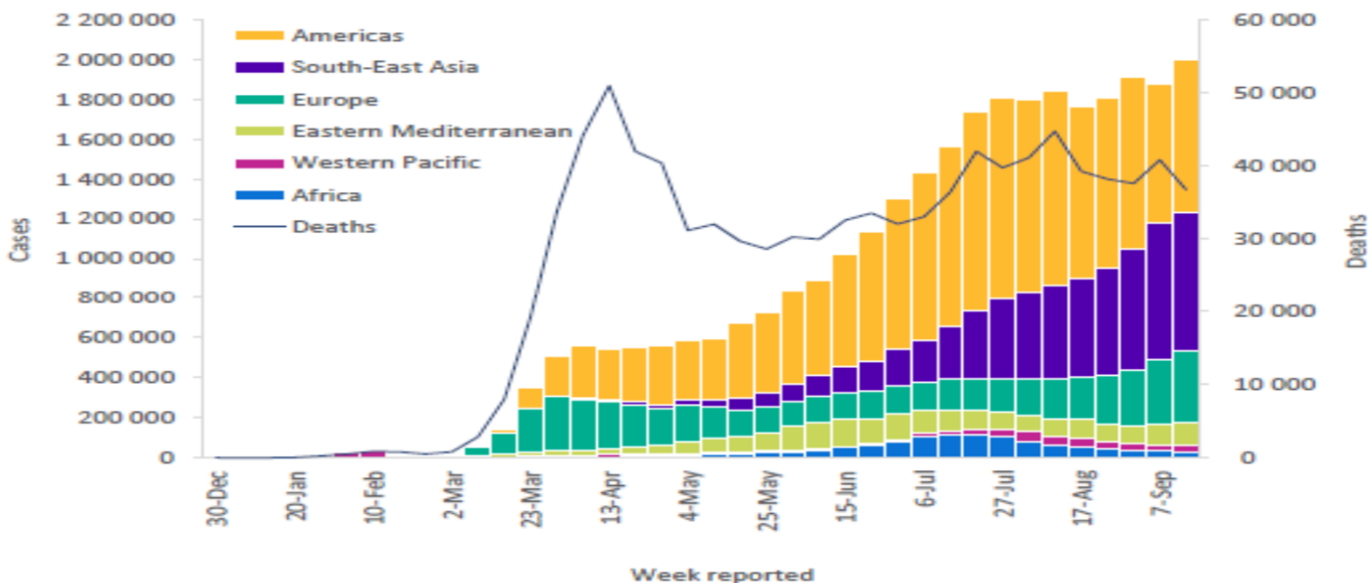


Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
	Metapán
La Libertad	Comasagua
San Salvador	Mejicanos
	Panchimalco
	San Salvador
Usulután	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	San Miguel
La Unión	Santa Rosa de Lima
	La Unión
Morazán	San Fernando
	San Francisco Gotera
	Torola
Morazán	San Fernando
	Torola

Situación mundial del 2019-nCov al 20 de septiembre de 2020

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 reporte semanal, al 20 de septiembre de 2020



Fuente: OMS, Reporte de Situación de la Enfermedad por Coronavirus 2019 Reporte semanal (COVID-2019). No. 6 .21-09-2020

Situación Centroamericana y Nacional

País	Fallecidos	Recuperados	Activos	Confirmados
República Dominicana	2,054	82,274	24,455	108,783
Panamá	2,272	82,320	22,218	106,810
Guatemala	3,124	75,172	7,385	85,681
Honduras	2,204	22,611	47,260	72,075
Costa Rica	745	25,127	39,730	65,602
El Salvador	814	21,795	5,189	27,798
Nicaragua	147	3,689	143	3,979
Belice	21	918	688	1,627

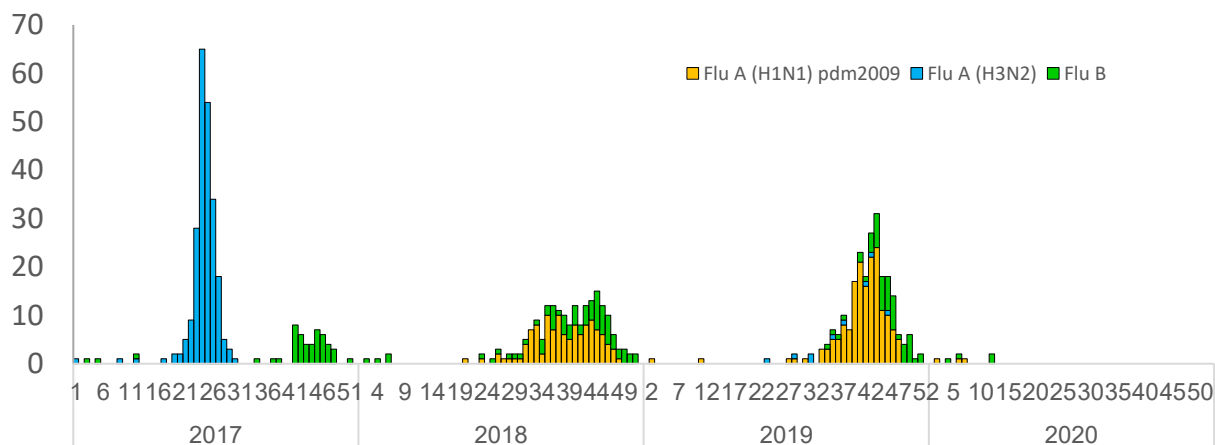
Fuente: SICA/CEPRENAC
covid19.gob.sv

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 22 de Septiembre se reportan 27798 casos Confirmados , 814 fallecidos y 21795 recuperados/ covid19.Gob.sv 21/09/20 10.34 pm

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 2.4%.

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 01-38 2020.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 01-38 de 2020.

Resultados de Laboratorio	2019	2020	SE 38 2020
	Acumulado SE 38		
Total de muestras analizadas	990	1083	0
Muestras positivas a virus respiratorios	303	45	0
Total de virus de influenza (A y B)	48	7	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	36	3	0
Influenza A no sub-tipificado	2	0	0
Influenza A H3N2	6	0	0
Influenza B	4	4	0
Total de otros virus respiratorios	252	38	0
Parainfluenza	52	2	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	173	4	0
Adenovirus	27	32	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	30.6%	4.2%	0%
Positividad acumulada para Influenza	4.8%	0.6%	0%
Positividad acumulada para VSR	17.5%	0.4%	0%

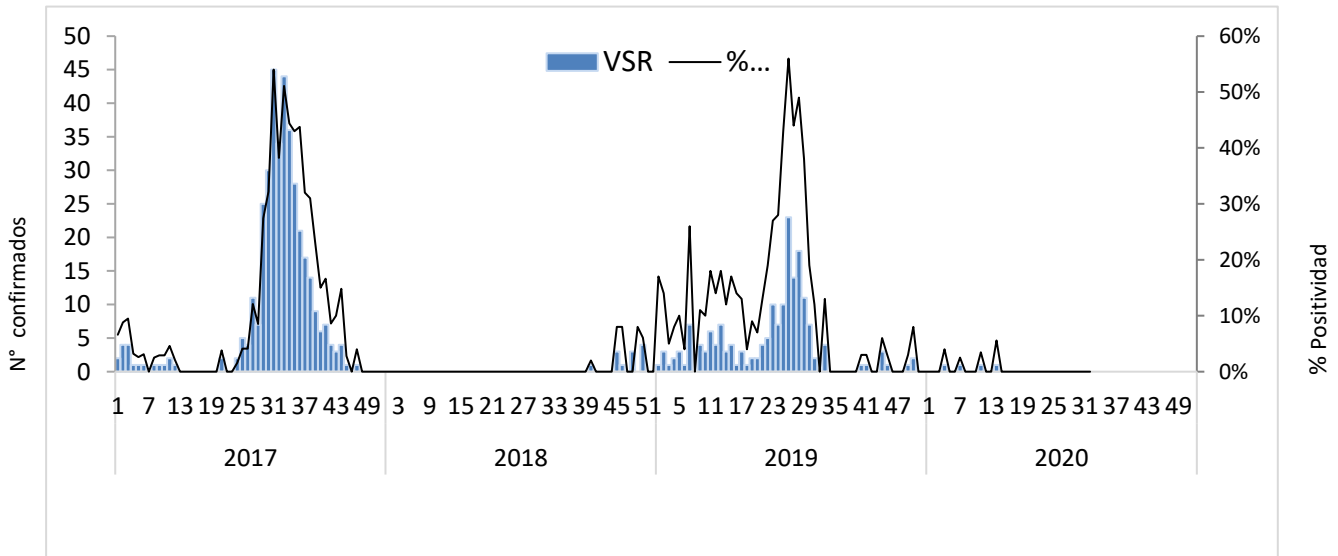
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 01-38 de este año es 4.2%, es menor al valor observado durante el mismo período del año pasado (30.6%);

Nota: Datos preliminares

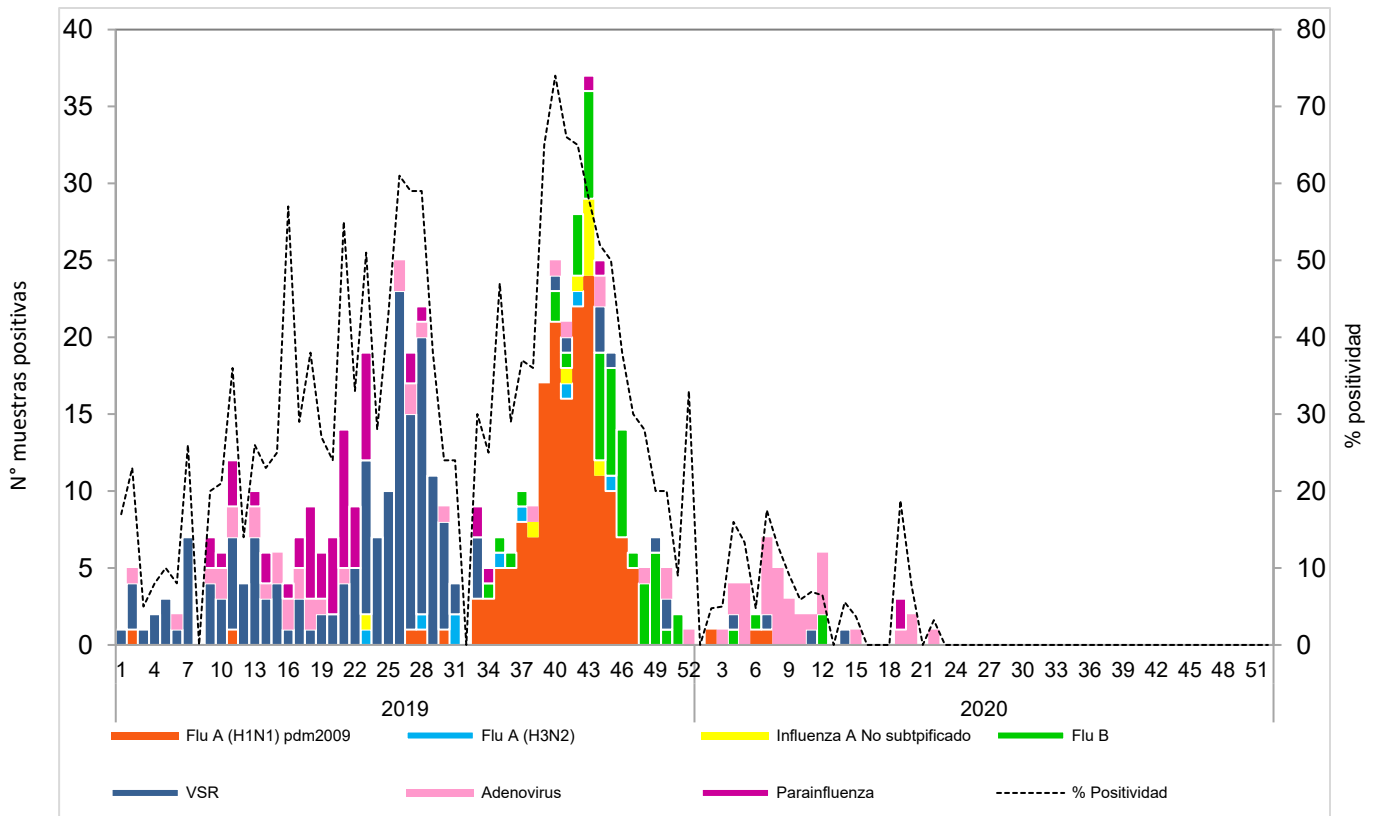
Para semana 21 2019 se aislaron 3 Rinovirus

Fuente: VIGEPES

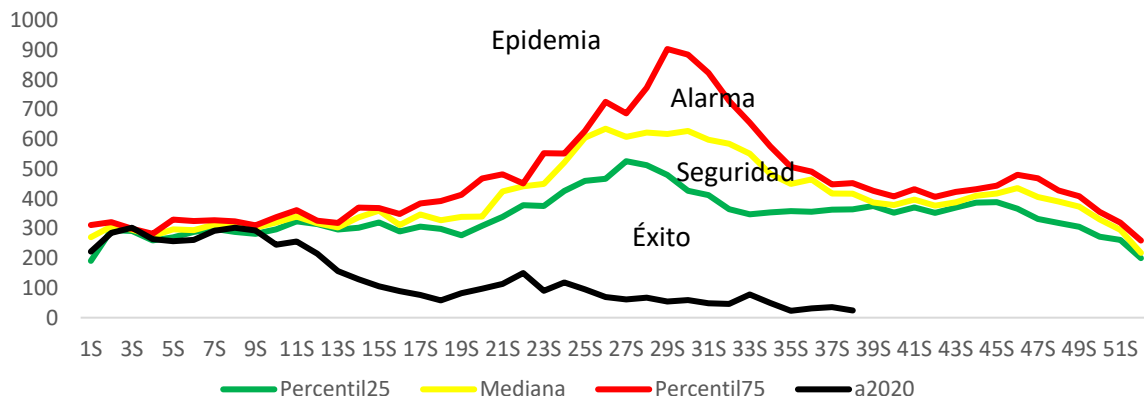
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 01-38 2020.



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- 38 2020.

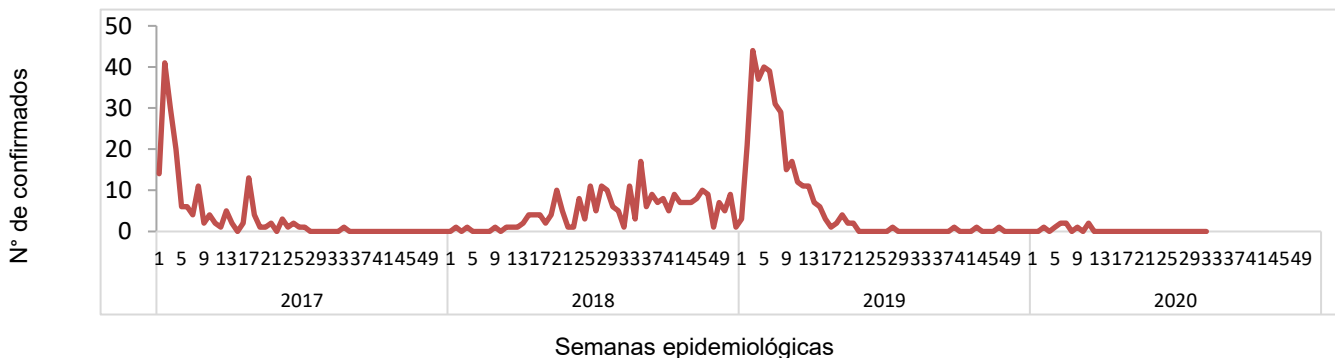


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 38 se notificó un total de 406 casos sospechosos de rotavirus, de estos 9 casos confirmados, con una positividad acumulada de **2.2%**, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2019, donde se tomó muestra a 1319 sospechosos, 338 positivos (Positividad 26%)
- Durante la semana 38 se investigó a 8 pacientes sospechosos de rotavirus sin aislamiento para rotavirus
- Nota: Datos preliminares.

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-38 2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 38 del año 2020 (1,734 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (4,374 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2,639 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 (71%) 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 01-38, años 2019 y 2020.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	4,468	33	0.7%
2019	10,679	50	0.5%

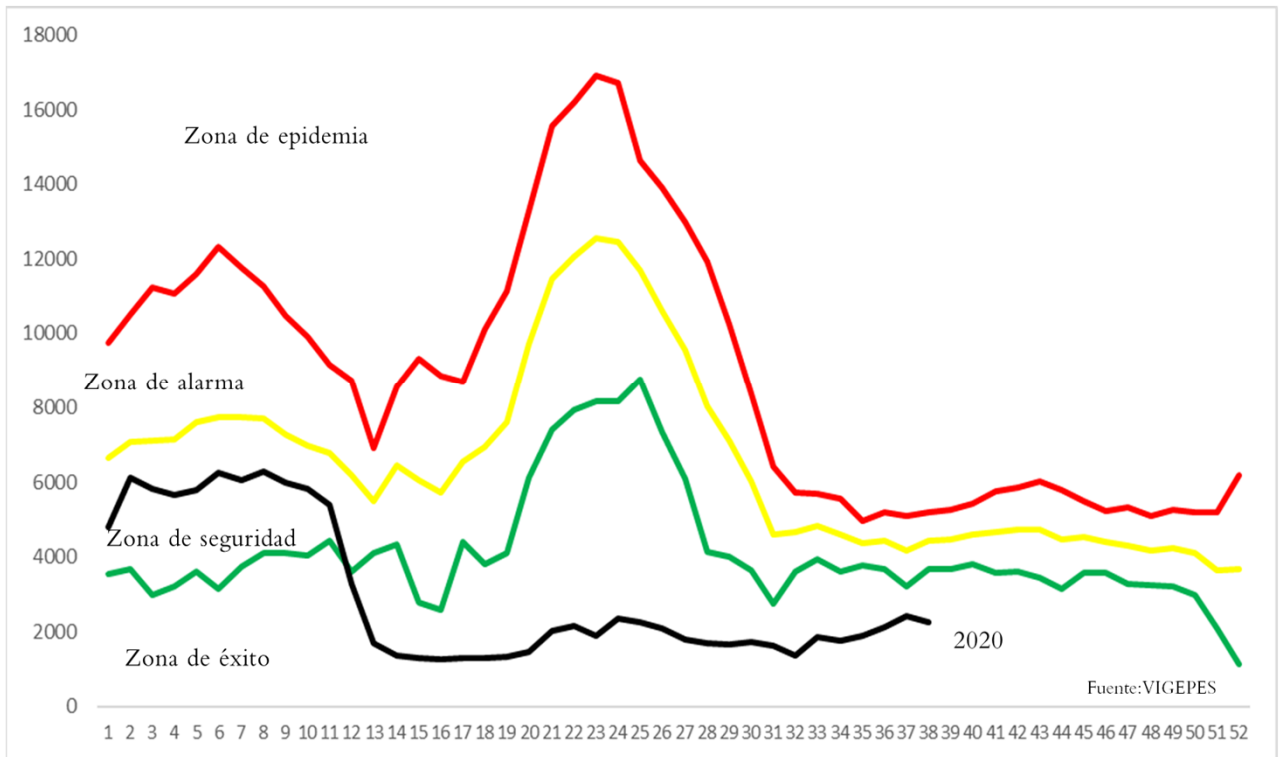
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-38 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	11,075	8,962
1-4	25,614	5,193
5-9	7,867	1,307
10-19	7,106	615
20-29	20,582	1,625
30-39	14,452	1,596
40-49	11,156	1,546
50-59	7,876	1,399
> 60	8,758	1,135
Total general	114,486	1734

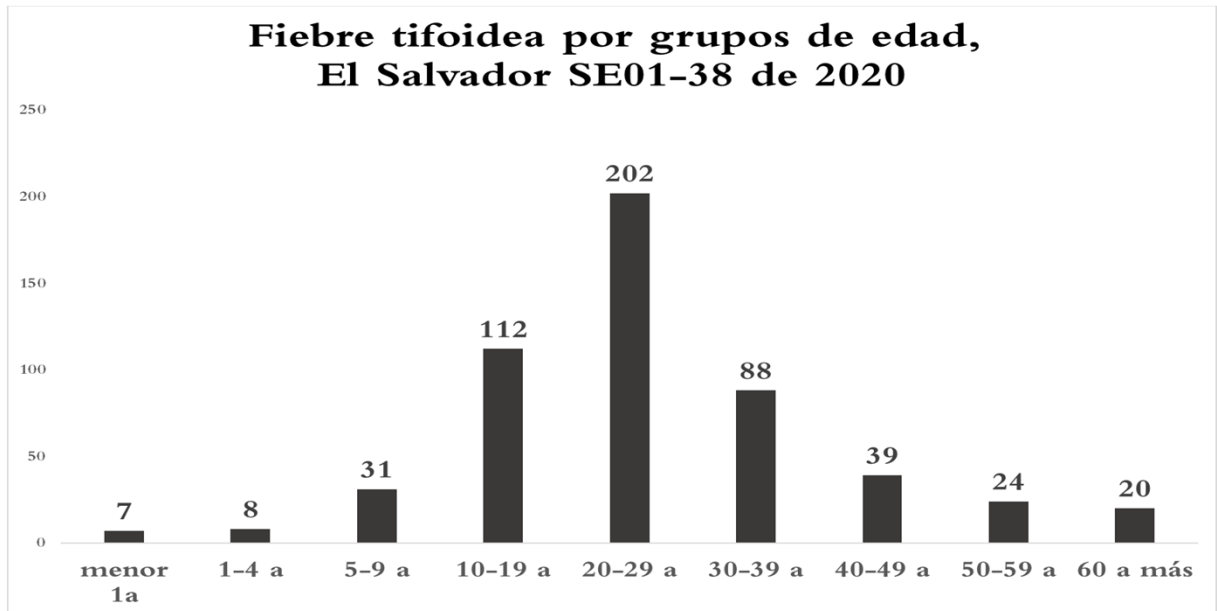
Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	2,702	760
Santa Ana	7,309	1,186
Sonsonate	6,369	1,334
Chalatenango	3,800	1,787
La Libertad	14,645	1,809
San Salvador	47,291	2,684
Cuscatlán	3,956	1,380
La Paz	5,233	1,473
Cabañas	2,033	1,187
San Vicente	3,036	1,595
Usulután	6,196	1,603
San Miguel	7,043	1,409
Morazán	2,187	1,042
La Unión	2,686	1,003
Otros países		
Total general	114,486	1734

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01-38 de 2020

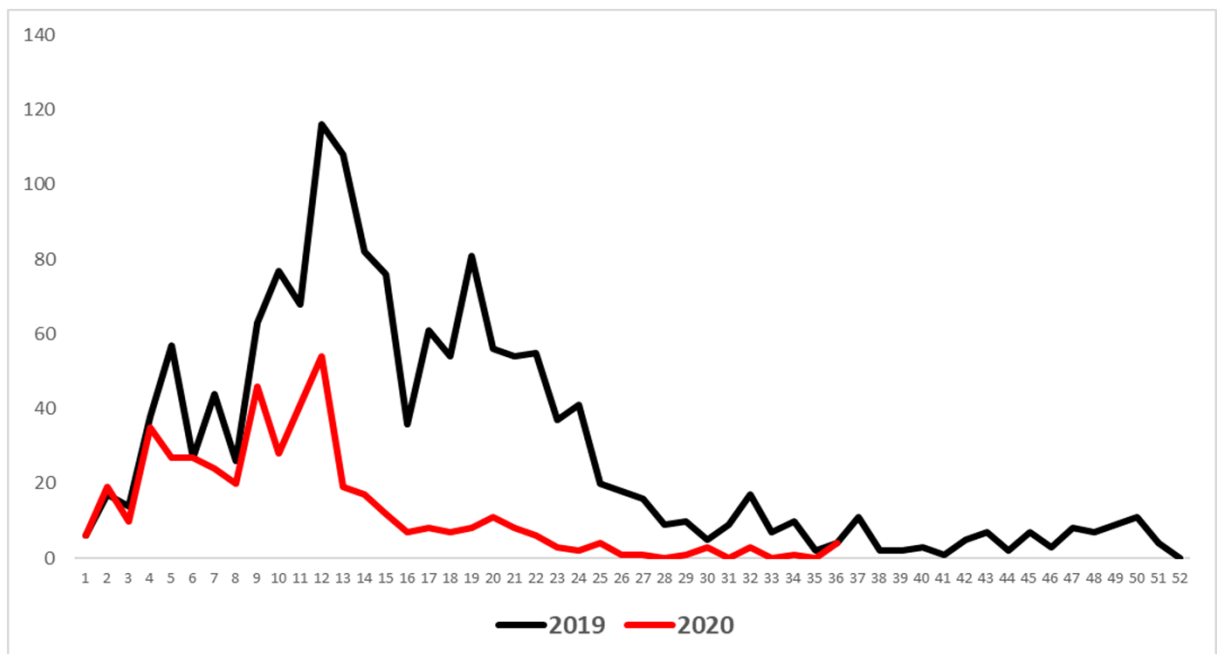


Fiebre tifoidea

A la SE38 de 2020, se tienen 531 casos de fiebre tifoidea, que comparados con 1434 casos de 2019, representan una disminución del 63% de los casos. 328 de los 527 pacientes (62%) son reportados por MINSAL, 197 (37%) por ISSS, 5 por el sector privado y 1 (por COSAM 1% ambos).



Tendencia de casos sospechosos de fiebre tifoidea*, El Salvador SE01-38, 2019 y 2020



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