

Boletín Epidemiológico Semana 19 (del 03 al 09 de Mayo 2020)

CONTENIDO

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 19/2020. | 6. Situación mundial del 2019-nCov (OMS) |
| 2. Situación epidemiológica de dengue. | 7. Situación regional de influenza y otros virus respiratorios. |
| 3. Situación epidemiológica de zika y chikungunya. | 8. Vigilancia centinela virus respiratorios. |
| 4. Infección respiratoria aguda. | 9. Vigilancia centinela de rotavirus. |
| 5. Neumonías. | 10. Enfermedad diarreica aguda. |
| | 11. Fiebre tifoidea. |

1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 01-19 de 2019-2020

No	Evento	Semana			(%)	
		epidemiológica	Acumulado	Diferencia	Diferencial	
		19	2019	2020		para 2020
1	Casos con sospecha de dengue	72	2959	2769	-190	-6
2	Casos con sospecha de chikungunya	2	141	50	-91	-65
3	Casos con sospecha de Zika	0	218	102	-116	-53
4	Infección respiratoria aguda	4172	679512	609816	-69,696	-10
5	Neumonías	159	10587	7411	-3176	-30
6	Diarrea y gastroenteritis	965	136344	76620	-59724	-44
7	Fiebre Tifoidea	12	1051	423	-628	-60
8	Hepatitis Aguda A	4	330	146	-184	-56
9	Parotiditis Infecciosa	2	559	184	-375	-67
10	Enfermedad Febril Eruptiva	0	228	111	-117	-51
11	Paludismo Confirmado*	0	1	0		

* casos importados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,124 unidades notificadoras (91%) del total (1,238).

En mis **manos**
está

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



Huevo



Larva



Pupa



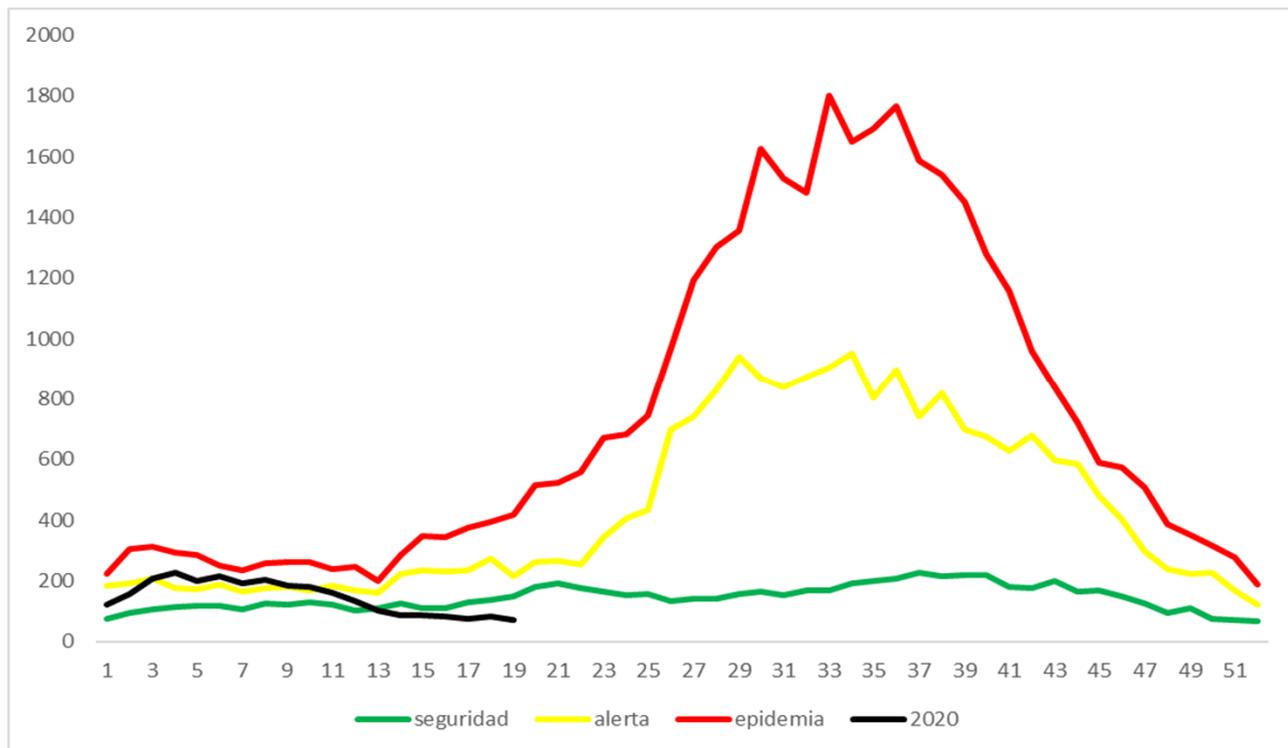
Zancudo adulto

La fumigación sólo mata al zancudo adulto, pero no destruye los criaderos
En mi familia sí eliminamos los criaderos de zancudo



MINISTERIO
DE SALUD

Corredor endémico casos sospechosos de Dengue, El Salvador 2013-2019 SE01-52 y SE 01-19 de 2020



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-19 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia
Casos Sospechosos (SE 1-19)	2959	2769	-190
Casos probable de dengue (SE 1-17)	235	13	-222
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-18)	37	2	-35
Casos confirmados dengue grave (SE 1-18)	33	4	-29
Total casos confirmados Dengue (SE 1-18)	70	6	-64
Hospitalizaciones (SE 1-19)	771	669	-102
Fallecidos (SE 1-19)*	1	0	-1

* Al momento no se tienen defunciones en estudio por el comité nacional de auditoria.

Hasta la SE17 del 2020 se han presentado 13 casos probables de dengue comparado con 235 casos para el mismo periodo de 2019.

Hasta la SE18 del 2020 se han confirmado 6 casos y para el mismo periodo en 2019 se habían confirmado 70 casos. Por otro lado, se han reportado 669 hospitalizaciones en el 2020. Al momento el 100% de las serotipificaciones realizadas a las muestras por Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real (RT-PCR por sus siglas en inglés), han sido positivas solamente al serotipo DEN-2.

Casos probables de dengue SE 01-17 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE 01-18 de 2020, por grupos de edad

Grupo de edad	Probable	Confirmado	Tasa x 100.000 [©]
<1 año			0.00
1-4 años	1		0.00
5-9 años	5	4	0.00
10-14 años			0.00
15-19 años	5		0.00
20-29 años	2	1	0.00
30-39 años			0.00
40-49 años		1	0.00
50-59 años			0.00
>60 años			0.00
	13	6	0.00



Casos probables de dengue SE 01-17 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE 01-18, según departamento

Departamento	Probable	Confirmado	Tasa x 100.000©
Ahuachapan	1		0.0
Santa Ana	1	3	0.0
Sonsonate	1	1	0.0
Chalatenango		1	0.0
La Libertad	1		0.0
San Salvador	2		0.0
Cuscatlan	1		0.0
La Paz	2		0.0
Cabañas			0.0
San Vicente	1		0.0
Usulután	1		0.0
San Miguel	2	1	0.0
Morazan			0.0
La Unión			0.0
Otros países			
	13	6	0.0



Se corrige dato de departamentos probable

FUENTE: VIGEPES

Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, SE 01- 18 de 2020

Tipo de Prueba	SE 19			SE 1-19		
	Pos	Total	%pos	Pos	Total	%pos
Total PCR	0	0	0.00	7	22	32.0
IGM	0	0	0.00	17	49	35.00
Total	0	0	0.00	24	71	34.0



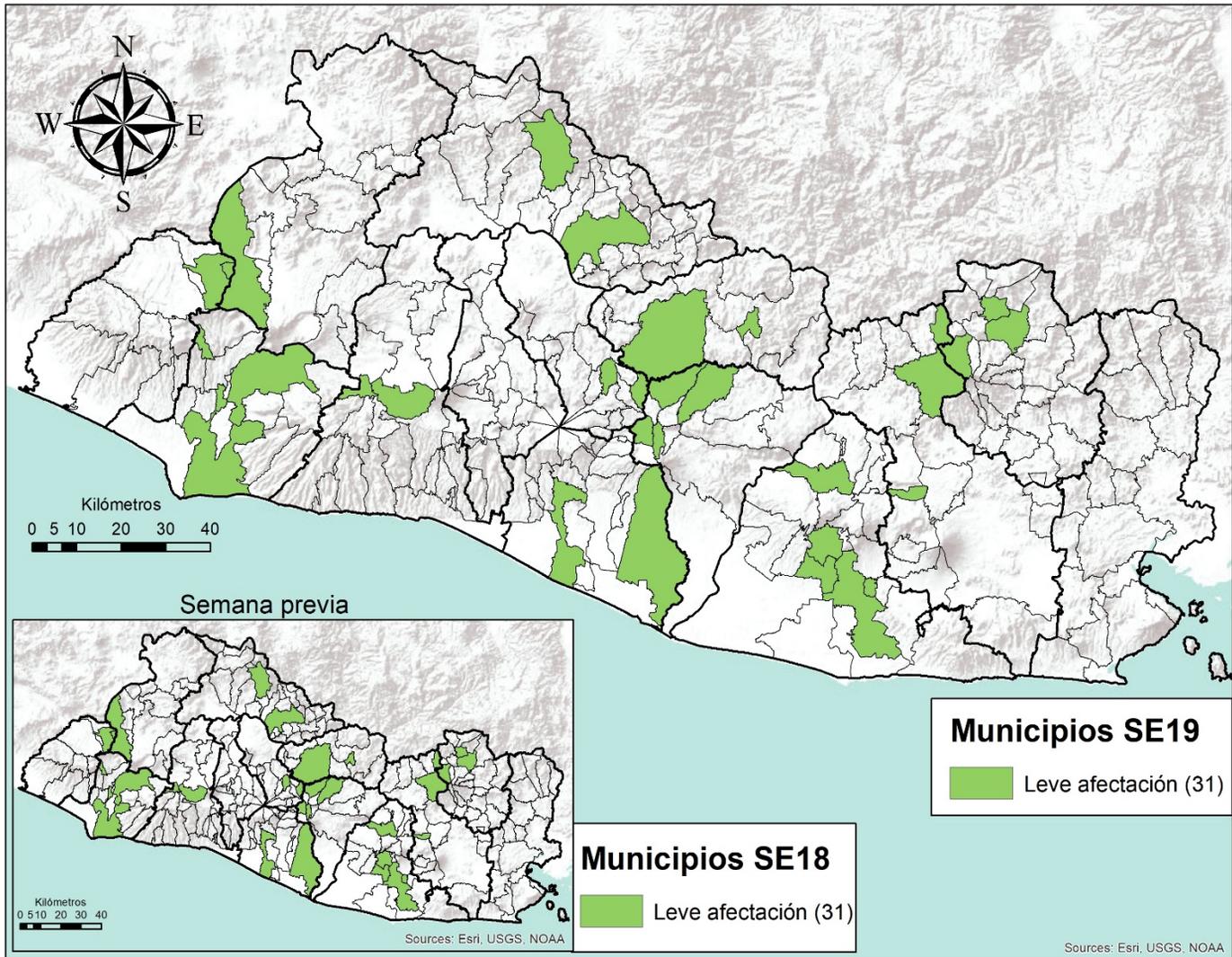
El total de muestras procesadas hasta la SE 19 fueron 71 con una positividad del 34% (24 muestras).

Hasta la SE 19 se han procesado 22 muestras para PCR, con una positividad del 32.0% (7 muestras).

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE19 fue 35% (17)

El serotipo aislado en todas las muestras es DEN-2

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para Dengue,



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

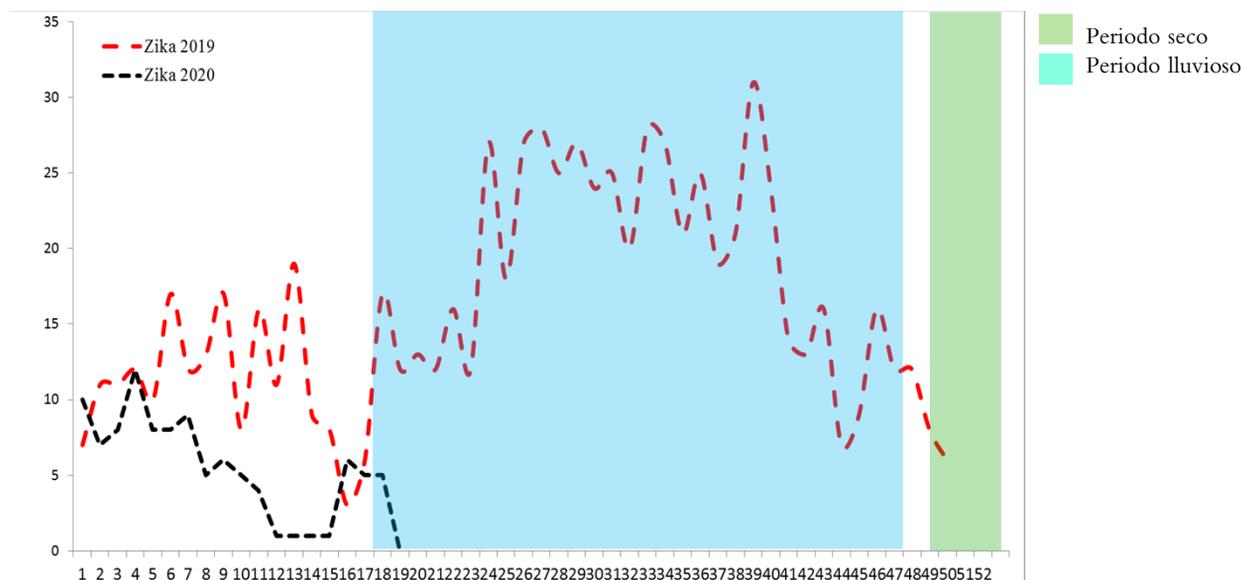
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

SOBRE SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL MAPA:

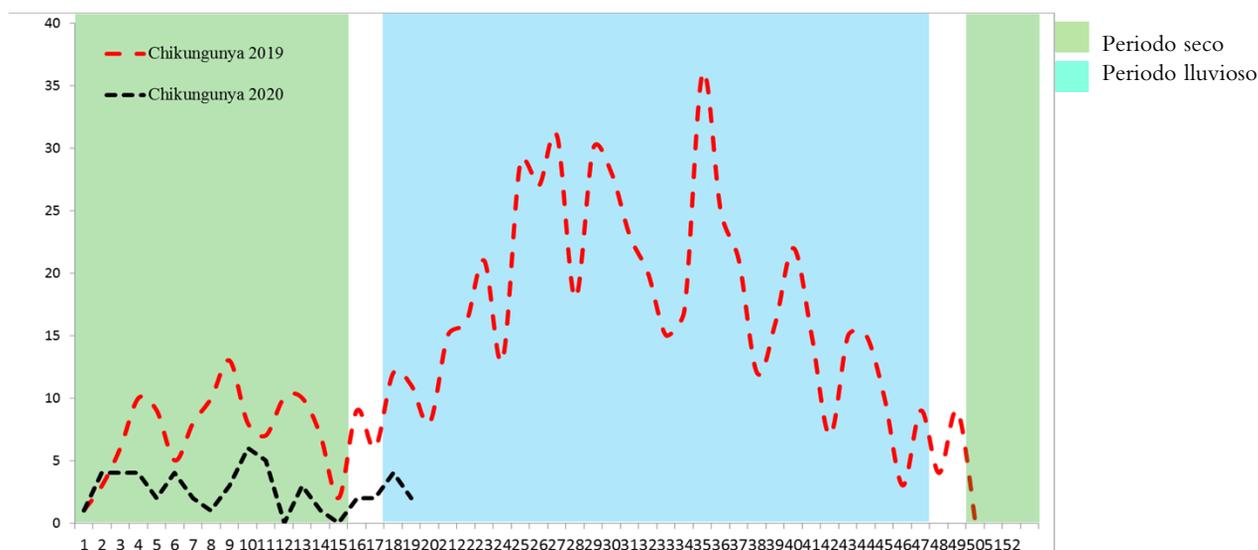
- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 31 municipios con niveles de afectación leve y 231 sin afectación estadísticamente significativa.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-19 de 2019 - 2020



Casos sospechosos de chikungunya SE 1-19 de 2019 - 2020



Resumen casos con sospecha de zika y chikungunya SE 01-19 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia	% de variación
Casos Zika (SE 1-19)	218	102	-116	-53%
Fallecidos (SE 1-19)	0	0	0	0%
Casos Chikungunya (SE 1-19)	141	50	-91	-65%
Fallecidos (SE 1-19)	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-19 de 2020

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	casos	tasa	casos	Tasa
A <1	50	40.4	2	1.6
B 1-4	3	0.6	6	1.2
C 5-9	9	1.5	4	0.7
D 10-19	12	1.0	8	0.7
E 20-29	19	1.5	8	0.6
F 30-39	5	0.6	10	1.1
G 40-49	1	0.1	8	1.1
H 50-59	2	0.4	1	0.2
I >60	1	0.1	3	0.4
Total general	102	1.6	50	0.8

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-19 de 2020

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos*	tasa
Ahuachapan	8	2.3	1	0.3
Santa Ana	3	0.5	1	0.2
Sonsonate	21	4.4	5	1.1
Chalatenango	8	3.8	10	4.7
La Libertad	3	0.4	6	0.7
San Salvador	17	1.0	8	0.5
Cuscatlan	6	2.1	4	1.4
La Paz	9	2.6	2	0.6
Cabañas	5	2.9	2	1.2
San Vicente	2	1.1	3	1.6
Usulután	5	1.3	4	0.8
San Miguel	5	1.0	2	0.4
Morazan	6	2.9	1	0.5
La Union	4	1.5	0	0.0
Total general	102	1.6	49	0.8

* 1 de Honduras

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-19 de 2020

Departamentos	Casos
San Salvador	2
Cabañas	0
Sonsonate	0
La Libertad	1
La Paz	1
Santa Ana	0
Chalatenango	0
Ahuachapán	1
Cuscatlán	0
San Miguel	0
Usulután	0
Morazán	0
San Vicente	0
La Unión	0
Total general	5

AÑOS	Pacientes reportadas en VIGEPES	pacientes positivas	Embarazadas en seguimiento	Partos verificados
2017	46	1	96%	30
2018	44	0	93%	38
2019	101	0	84%	24
2020	5	0		

Fuente: VIGEPES y reporte mensual embarazadas con sospecha de Zika (se actualiza cada 4 semanas)

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 encuentre 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.



MINISTERIO DE SALUD

ia



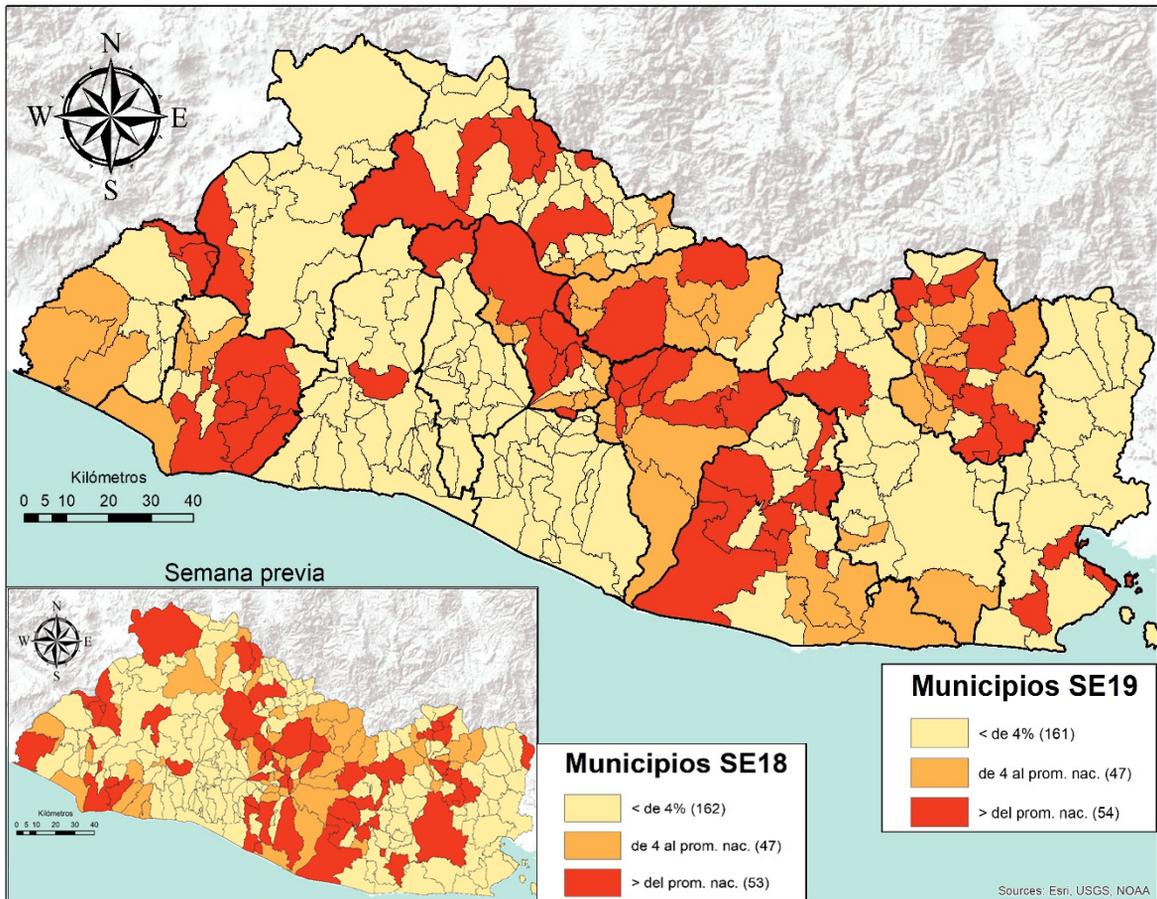
Índices larvarios por departamento y proporción de criaderos detectados. SE 19 – 2020, El Salvador

Departamento	IC
San Salvador	11
Morazán	11
Cuscatlán	10
La Libertad	10
Usulután	10
Cabañas	10
Chalatenango	10
Sonsonate	9
Ahuachapán	9
San Vicente	7
San Miguel	7
Santa Ana	7
La Unión	4
La Paz	No Report
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	84
Inservibles	14
Naturales	1
Llantas	1



Estratificación de municipios según Índice Larvario de vivienda, El Salvador SE 19 2020



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 19 – 2020

- Se visitaron 18337 viviendas, inspeccionando 18129 (98.86%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 73684 personas.
- En 8157 viviendas se utilizó 611 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 97852 depósitos inspeccionados; 2634 con peces (2.29%), 73067 abatizados, lavados, tapados entre otros (74.67%) y 22151 inservibles eliminados (22.64%)
- Se fumigaron 2123 viviendas y 29 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 19 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.
- 269 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (se uso un promedio de 60 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

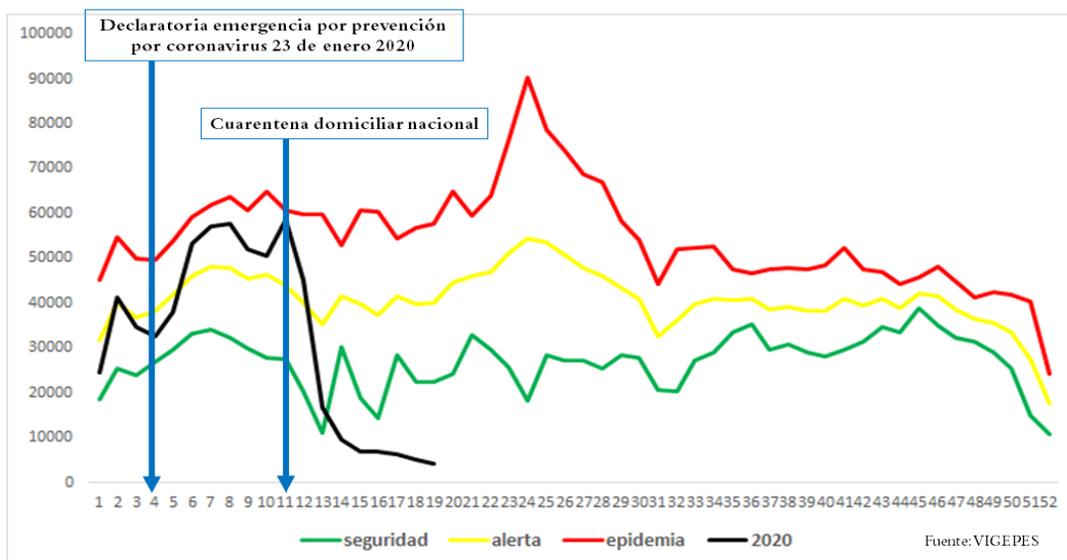
- 5996 Charlas impartidas.
- 43 Horas de perifoneo
- 339 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso Humano intersectorial participante 783

- 92% Ministerio de Salud, 8% otras Instituciones

- Comparando la tasa acumulada a la semana 19 del año 2020 (9,238 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (10,247 casos x100mil/hab.), se evidencia un aumento de riesgo de 1,009 casos x100mil/hab.
- Gracias a la intensificación de la vigilancia sanitaria, la recomendación de una búsqueda temprana de servicios de salud ante la aparición de síntomas respiratorios, desarrollo de acciones preventivas en centros de contención con un manejo intersectorial e interinstitucional oportuno y la cuarentena domiciliar han reducido los casos de IRA.

Corredor endémico IRAS, El Salvador 2013-2019 SE01-52 y SE 01-19 de 2020



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE1-19 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	37,436	30,295
1-4	103,172	20,917
5-9	84,501	14,034
10-19	61,408	5,318
20-29	89,330	7,055
30-39	76,472	8,445
40-49	63,879	8,853
50-59	47,179	8,381
> 60	46,439	6,019
Total general	609,816	9238

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	25,054	7,046
Santa Ana	44,557	7,230
Sonsonate	42,390	8,878
Chalatenango	23,939	11,255
La Libertad	69,344	8,565
San Salvador	218,524	12,402
Cuscatlán	18,158	6,336
La Paz	27,333	7,694
Cabañas	13,223	7,720
San Vicente	16,174	8,496
Usulután	37,995	9,827
San Miguel	35,451	7,091
Morazán	18,330	8,731
La Unión	19,344	7,225
Guatemala		
Honduras		
Total general	609,816	9238

- Comparando la tasa acumulada a la semana 19 del año 2020 (112 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (160 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción en el riesgo (48 casos x100mil/hab.).
- Del total de egresos por Neumonía, el 53% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (51%) seguido de los mayores de 60 años (29%).
- La tasa de letalidad en hospitales es ligeramente mayor para el 2020 (8%) comparado a la letalidad 2019 (7.6%); El 65% (145) de las muertes ocurren en el adulto mayor de 60 años de edad.
- El grupo de edad más afectado es el menor de 5 años con las tasas más altas. En segundo lugar se encuentran los adultos mayores de 60 años.

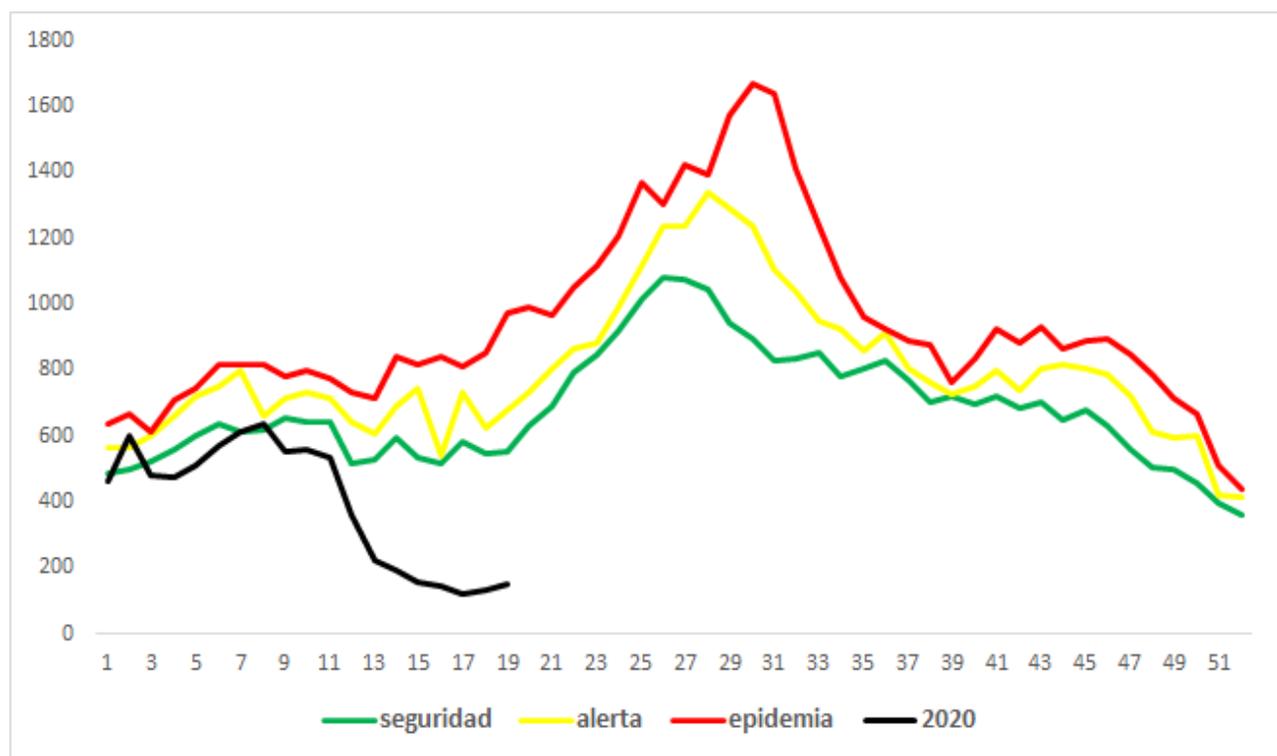
Egresos, fallecidos y letalidad por neumonía SE 01-19 de 2019 y 2020

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	2,804	233	8.0%
2019	3,964	303	7.6%

- Fuente: SIMMOW

Neumonías, El Salvador, SE 01-19 2020

Corredor endémico Neumonías, El Salvador 2013-2019 SE01-52 y SE 01-19 de 2020



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE1-19 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,608	1,301
1-4	2,117	429
5-9	603	100
10-19	261	23
20-29	252	20
30-39	246	27
40-49	301	42
50-59	390	69
> 60	1,633	212
Total general	7,411	112

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	232	65
Santa Ana	710	115
Sonsonate	266	56
Chalatenango	450	212
La Libertad	557	69
San Salvador	1,749	99
Cuscatlán	216	75
La Paz	213	60
Cabañas	226	132
San Vicente	277	146
Usulután	608	157
San Miguel	1,017	203
Morazán	313	149
La Unión	577	216
Guatemala		
Honduras		
Total general	7411	112



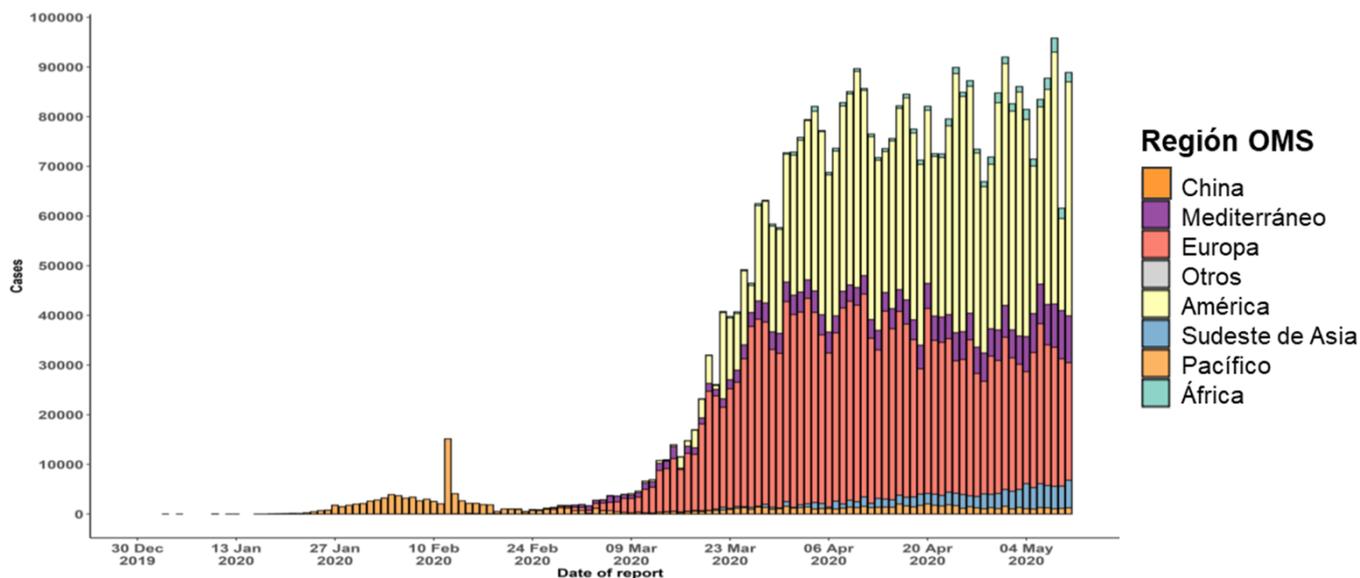
Al momento el tipo de transmisión en El Salvador, esta clasificada por la OMS, como “Local”. Hay evidencia de circulación activa del virus en el territorio nacional.

Al 11 de Mayo se reportan **998 casos Confirmados** y **18 fallecidos** y **349 recuperados/** covid19.Gob.sv 11/05/20 11.38 pm

A todos los posibles contactos se les está dando seguimiento estrecho en los centros de cuarentena.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 3.4%.

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 reportados fuera de China al 12 de mayo de 2020



Fuente: OMS, Reporte de Situación de la Enfermedad por Coronavirus 2019 (COVID-2019). No.112. 11-05-2020

Informe de situación de influenza, actualización Regional (OPS/OMS). Reporte SE 17 de 2020

Los datos de la última actualización regional en línea de OPS correspondientes a la semana epidemiológica 17 2020 y actualizada el 06 de Mayo reportan:

América del Norte: en Canadá, actividad de influenza baja con la predominancia de influenza A(H1N1)pdm09. En los Estados Unidos, la actividad de la ETI fue moderada y las detecciones de influenza continúan disminuyendo. La mortalidad por neumonía continua por encima de los niveles esperados y asociada a SARS-CoV-2. En México, baja actividad de influenza y con pocas detecciones en los casos IRAG / ETI; las detecciones de SARS-CoV-2 y la positividad disminuyeron esta semana.

Caribe: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En Haití, la actividad de IRAG disminuyó, pero las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando. En Jamaica, la actividad elevada de IRAG continuó y se asoció a un aumento de las detecciones y la positividad de SARS-CoV-2.

América Central: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En Costa Rica, la actividad de la ETI y de IRAG continuó disminuyendo asociada a una tendencia decreciente de las detecciones y positividad de SARS-CoV-2. En El Salvador y Guatemala, las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando en las últimas semanas.

Región Andina: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En Colombia y en Ecuador, las detecciones y la positividad de SARS-CoV-2 disminuyeron ligeramente en comparación con las últimas semanas, pero continúan en niveles elevados.

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios fue baja en la subregión. En Chile, Paraguay y Uruguay, continúa disminuyendo la actividad de IRAG, asociado a disminución en las detecciones y positividad de SARS-CoV-2.

Fuente: Actualización Regional.

OPS/OMS [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=3352&Itemid=2469&to=2246 &lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=3352&Itemid=2469&to=2246&lang=es)

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2020

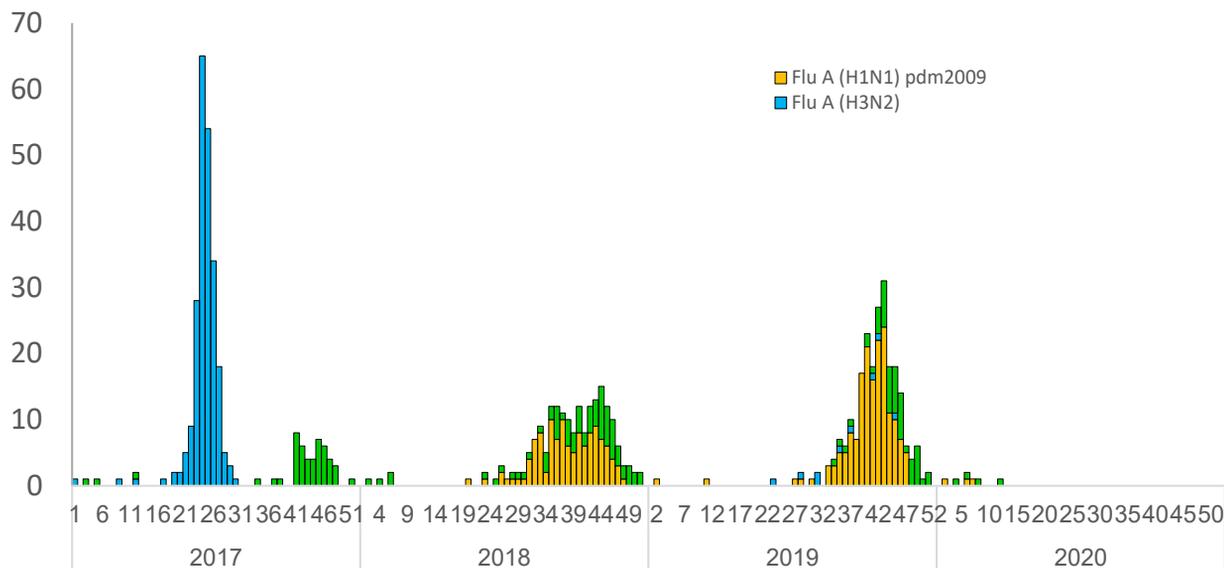
Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp

Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2020

Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 01-52 2017-2019 y SE 01-19 2020.



Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 01-19 2019 – 2020.

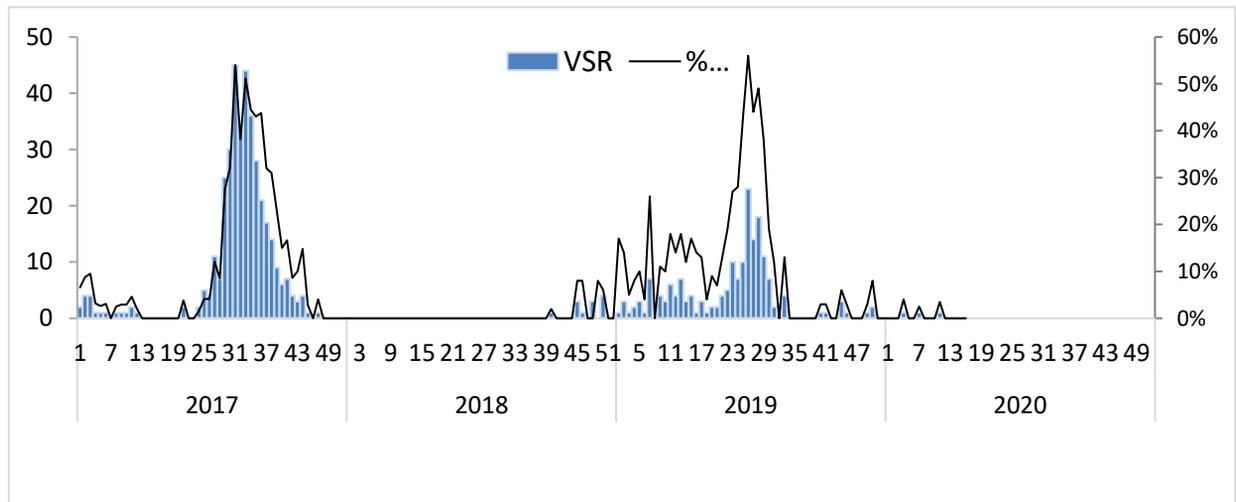
Resultados de Laboratorio	2019	2020	SE 19 2020
	Acumulado SE 19		
Total de muestras analizadas	473	475	0
Muestras positivas a virus respiratorios	98	39	0
Total de virus de influenza (A y B)	2	7	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	2	3	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	0	4	0
Total de otros virus respiratorios	96	32	0
Parainfluenza	21	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	56	3	0
Adenovirus	19	29	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	21%	8%	0%
Positividad acumulada para Influenza	0.4%	1.5%	0%
Positividad acumulada para VSR	12%	0.4%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 01-19 de este año es 8%, es menor al valor observado durante el mismo período del año pasado (21%);

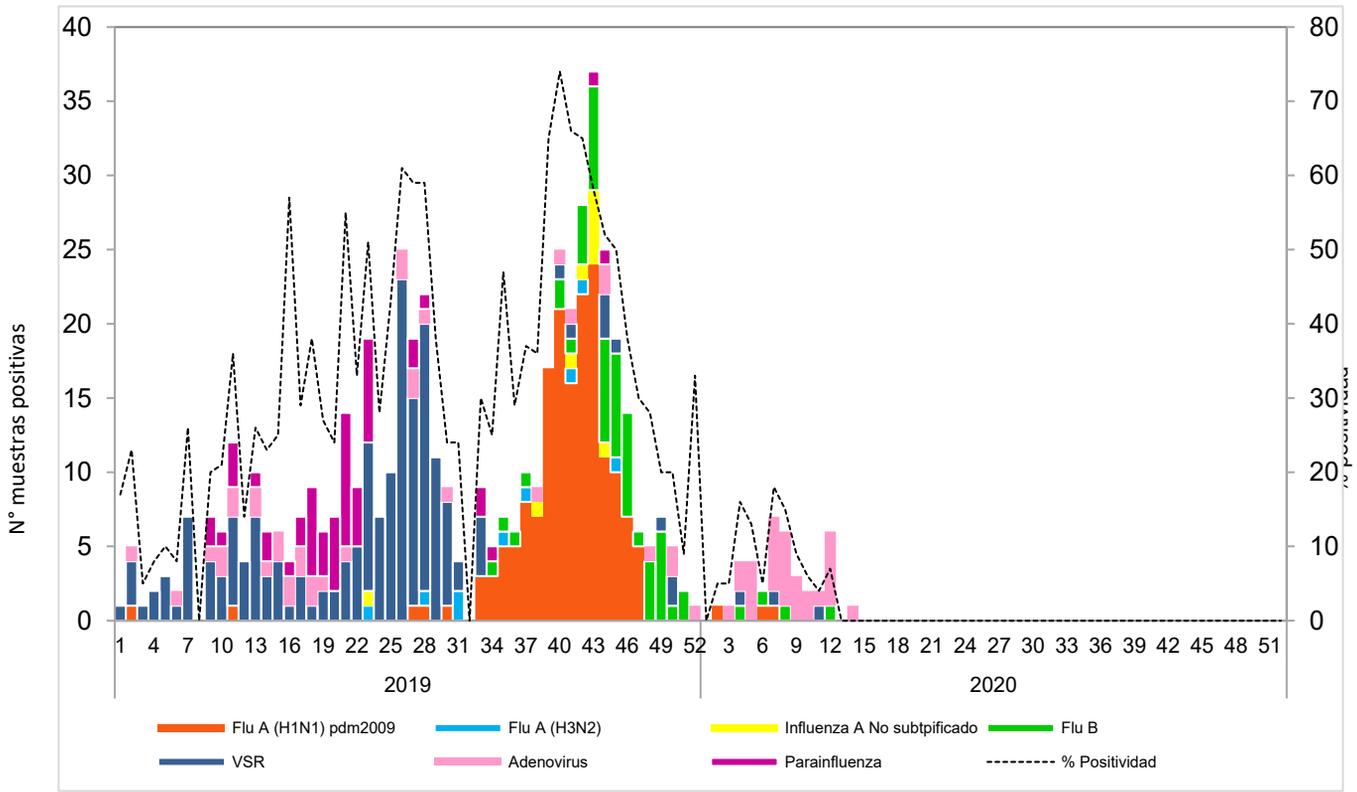
Nota: Datos preliminares

Fuente: VIGEPES

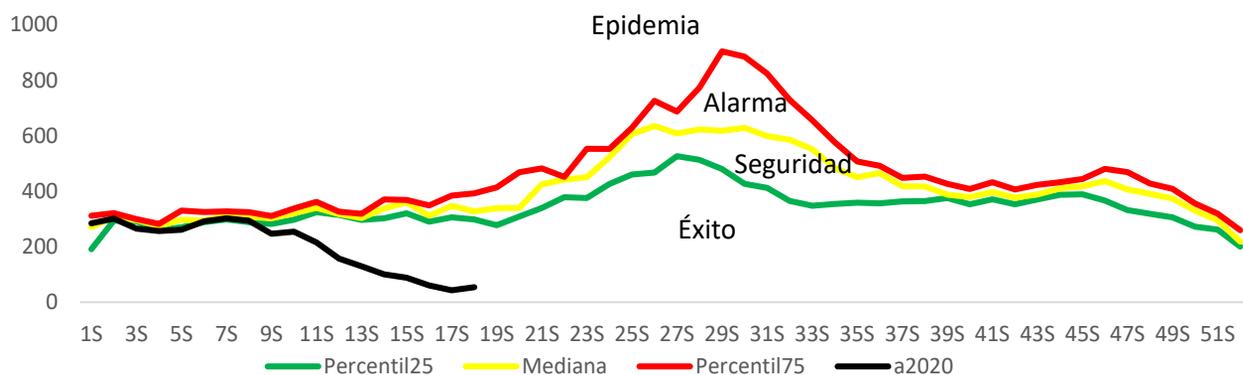
Circulación de virus de sincicial respiratorio por semana epidemiológica, vigilancia centinela, El Salvador, SE 01-52 2017-2019 y SE 01-19 2020.



Distribución de virus respiratorios por semana epidemiológica vigilancia centinela, El Salvador SE 01-52 2019 y SE 01-19 2020.



Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, MINSAL, El Salvador, SE 01-52 2014 -2019 y SE 01- 19 2020.

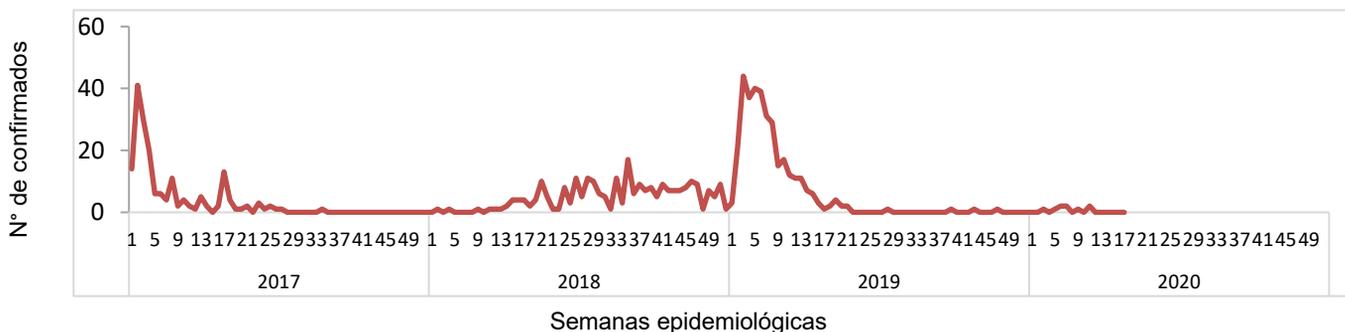


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

9

Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de Rotavirus por año, vigilancia centinela, MINSAL, El Salvador, SE 01-52 2017-2019 y SE 01-19 2020.



- En el año 2020, durante el período de las semana 01 a 19 se notificó un total de 280 casos sospechosos de rotavirus, de estos 9 casos confirmados, con una positividad acumulada de 3%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2019, donde se tomó muestra a 857 sospechosos, 333 positivos (Positividad 39%)
- Durante la semana 19 se investigó a 2 pacientes sospechosos de rotavirus sin aislamiento para rotavirus
- Nota: Datos preliminares.

Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-19 2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 19 del año 2020 (1,161 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (2,050 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción en el riesgo (889 casos x100mil/hab.).
- Del total de egresos por Diarrea, el 52% corresponden al sexo femenino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (68%) seguido de los > 60 años (8%).
- La letalidad hospitalaria por diarrea ligeramente mas alta en 2020 comparado con 2019 (incremento del 0.1%).

Comparativo de Egresos hospitalarios, fallecidos y tasa de letalidad por diarrea de las SE 01-19, años 2019 y 2020.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	3,171	22	0.6%
2019	5,969	28	0.5%

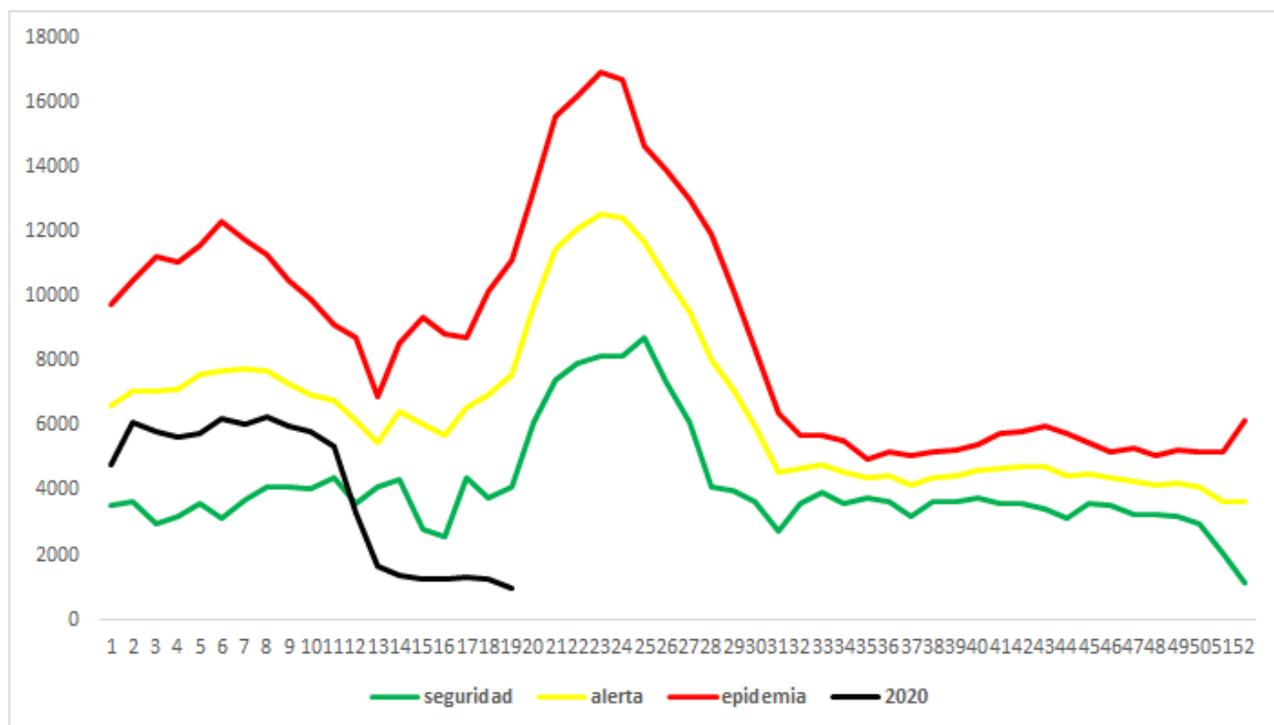
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-19 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	6,675	5,402
1-4	16,638	3,373
5-9	5,572	925
10-19	5,172	448
20-29	13,930	1,100
30-39	9,736	1,075
40-49	7,476	1,036
50-59	5,311	943
> 60	6,110	792
Total general	76,620	1161

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	1,551	436
Santa Ana	4,557	739
Sonsonate	4,015	841
Chalatenango	2,171	1,021
La Libertad	9,561	1,181
San Salvador	35,371	2,007
Cuscatlán	2,050	715
La Paz	3,191	898
Cabañas	1,115	651
San Vicente	1,705	896
Usulután	3,789	980
San Miguel	4,611	922
Morazán	1,242	592
La Unión	1,691	632
Guatemala		
Honduras		
Total general	76620	1161

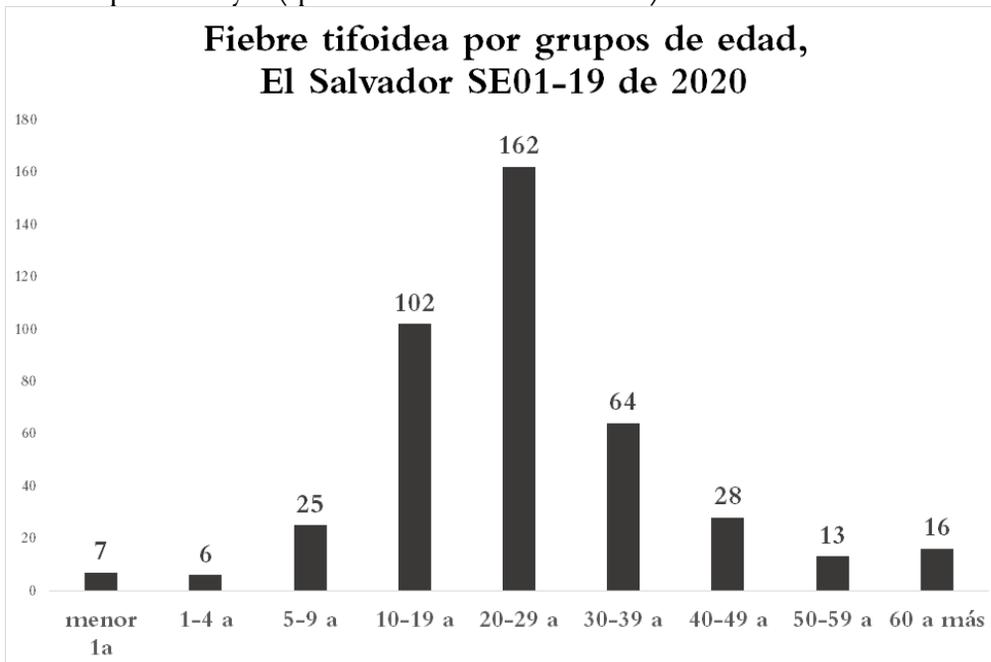
Corredor endémico de diarreas, El Salvador 2013-2019 SE01-52 y SE 01-19 de 2020



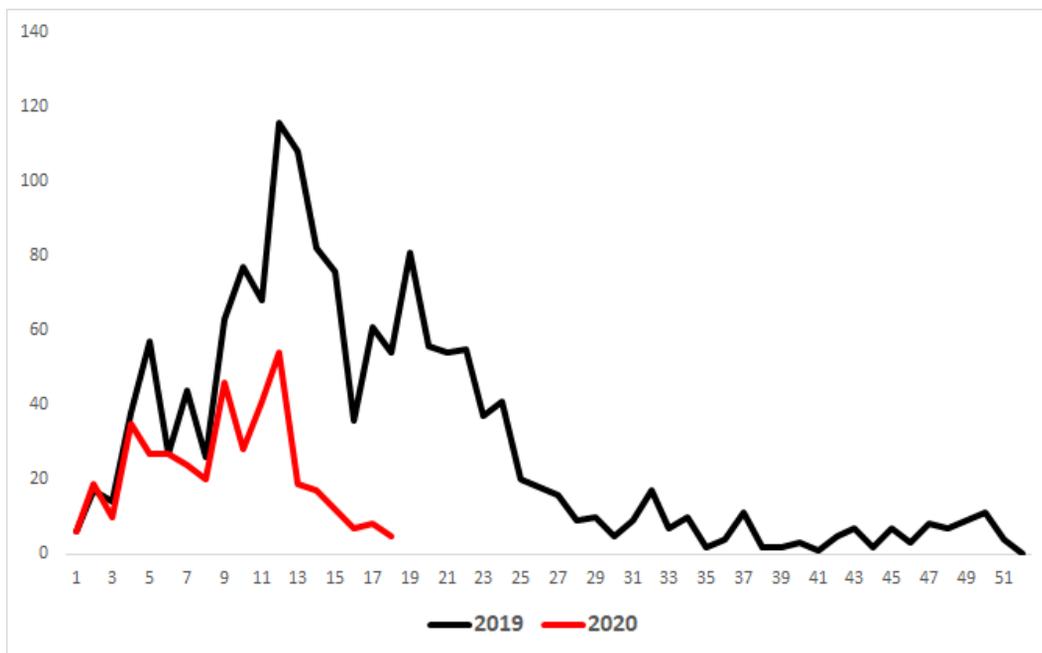
Fiebre tifoidea

A la SE19 de 2020, se tienen 423 casos de fiebre tifoidea, que comparados con 1051 casos de 2019, representan una disminución del 61% de los casos.

264 de los 423 pacientes (62%) son reportados por MINSAL, 153 (36%) por ISSS, 5 por el sector privado y 1 (por COSAM 1% ambos).



Tendencia de casos sospechosos de fiebre tifoidea*, El Salvador SE01-19, 2019 y 2020



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

Estratificación de municipios con base a Razones Estandarizadas de Morbilidad de casos de F. Tifoidea por FIS, El Salvador SE19 2020.

