

Boletín Epidemiológico Semana 17 (del 19 al 25 de abril 2020)

CONTENIDO

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 17/2020.
2. Situación epidemiológica de dengue.
3. Situación epidemiológica de zika y chikungunya.
4. Infección respiratoria aguda.
5. Neumonías.
6. Situación mundial del 2019-nCov (OMS)
7. Situación regional de influenza y otros virus respiratorios.
8. Vigilancia centinela virus respiratorios.
9. Vigilancia centinela de rotavirus.
10. Enfermedad diarreica aguda.
11. Fiebre tifoidea.

1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 01-17 de 2019-2020

No	Evento	Semana			(%)	
		epidemiológica 17	Acumulado 2019	Acumulado 2020	Diferencia	Diferencial para 2020
1	Casos con sospecha de dengue	73	2576	2608	32	1
2	Casos con sospecha de chikungunya	2	122	44	-78	-64
3	Casos con sospecha de Zika	4	192	96	-96	-50
4	Infección respiratoria aguda	5493	615188	599545	-15,643	-3
5	Neumonías	118	9435	7138	-2297	-24
6	Diarrea y gastroenteritis	1141	124126	74159	-49967	-40
7	Fiebre Tifoidea	8	916	397	-519	-57
8	Hepatitis Aguda A	1	309	138	-171	-55
9	Parotiditis Infecciosa	1	449	176	-273	-61
10	Enfermedad Febril Eruptiva	1	200	111	-89	-45
11	Paludismo Confirmado	0	1	0	-1	

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,132 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



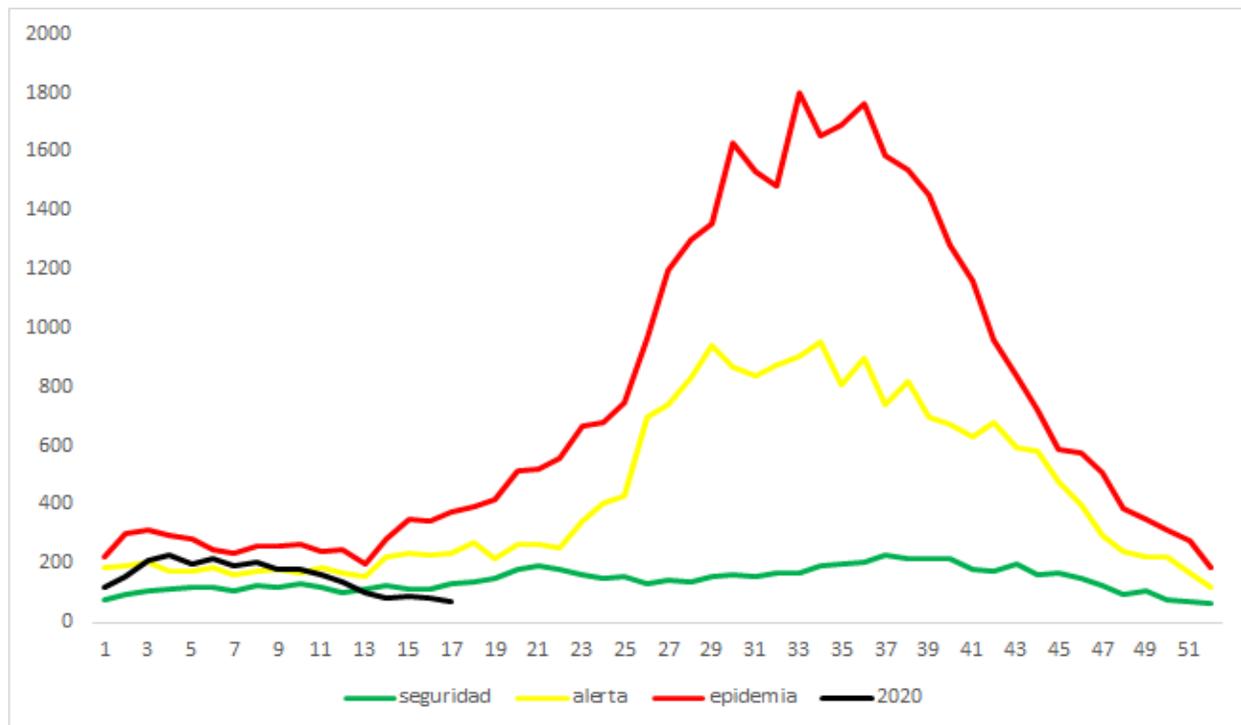
Zancudo adulto

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 01-17 de 2020



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-17 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia
Casos Sospechosos (SE 1-17)	2576	2608	32
Casos probable de dengue (SE 1-15)	226	10	-216
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-16)	36	2	-34
Casos confirmados dengue grave (SE 1-16)	27	4	-23
Total casos confirmados Dengue (SE 1-16)	63	6	-57
Hospitalizaciones (SE 1-17)	676	635	10
Fallecidos (SE 1-17)*	1	0	-1

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

Hasta la SE15 del 2020 se han presentado 10 casos probables de dengue comparado con 226 casos para el mismo periodo de 2019.

Hasta la SE16 del 2020 se han confirmado 6 casos y para el mismo periodo en 2019 se habían confirmado 63 casos. Por otro lado, se han reportado 635 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 01-15 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE 01-16 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	4	4	0.00
10-14 años			0.00
15-19 años	3		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
	10	6	0.00



Casos probables de dengue SE 01-15 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE 01-16, según departamento

Departamento	Probable	Confirmado	Tasa x 100.000©
Ahuachapan	1		0.0
Santa Ana	1	3	0.0
Sonsonate		1	0.0
Chalatenango		1	0.0
La Libertad	1		0.0
San Salvador	1		0.0
Cuscatlan			0.0
La Paz	2		0.0
Cabañas	1		0.0
San Vicente			0.0
Usulután	1		0.0
San Miguel	2	1	0.0
Morazan			0.0
La Unión			0.0
Otros países			0.0
	10	6	0.0



FUENTE: VIGEPES

Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, SE 01- 17 de 2020

Tipo de Prueba	SE 17			SE 1-17		
	Pos	Total	%pos	Pos	Total	%pos
Total PCR	0	0	0.00	7	22	32.0
IGM	0	0	0.00	13	41	32.00
Total	0	0	0.00	20	63	32.0



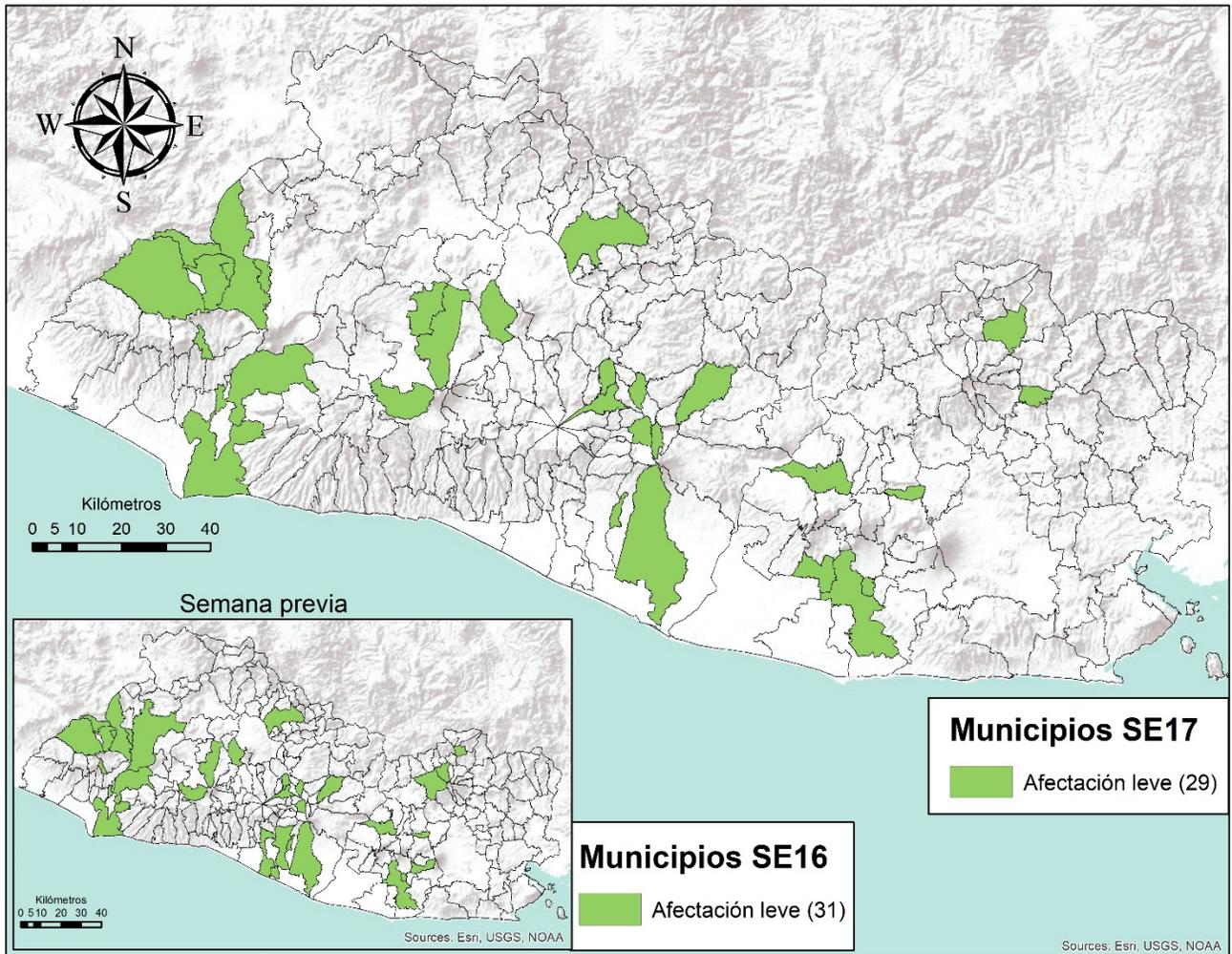
El total de muestras procesadas hasta la SE 17 fueron 63 con una positividad del 32% (20 muestras).

Hasta la SE 16 se han procesado 22 muestras para PCR, con una positividad del 32.0% (7 muestras).

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE15 fue 32% (13)

El serotipo aislado en todas las muestras es DEN-2

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para Dengue, El Salvador SE17 2020.



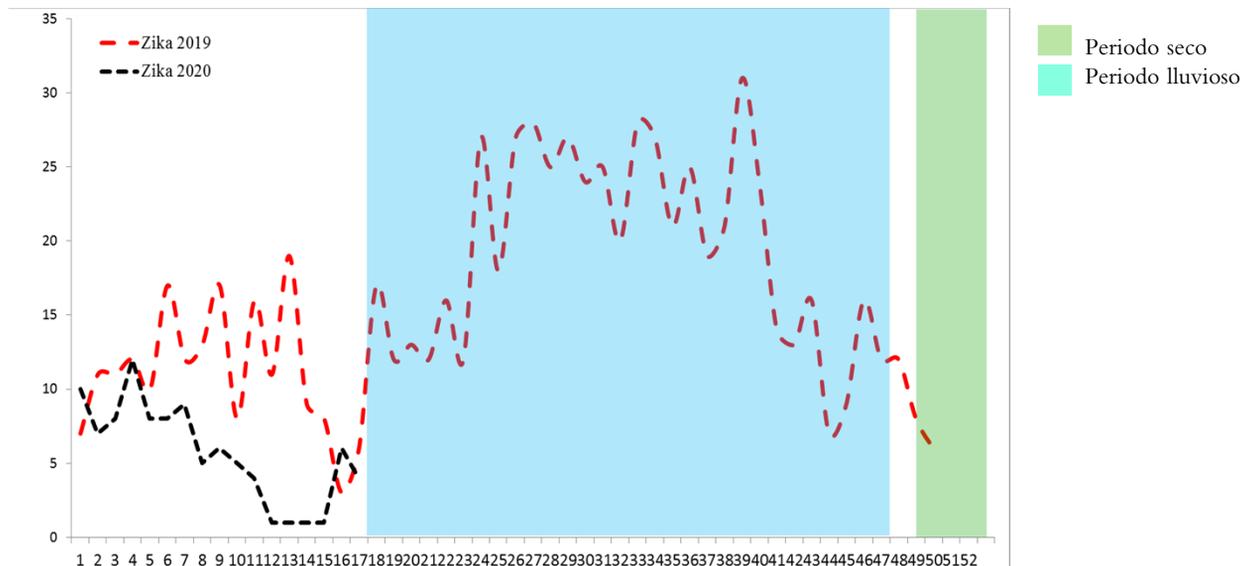
Criterios Epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

- 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.

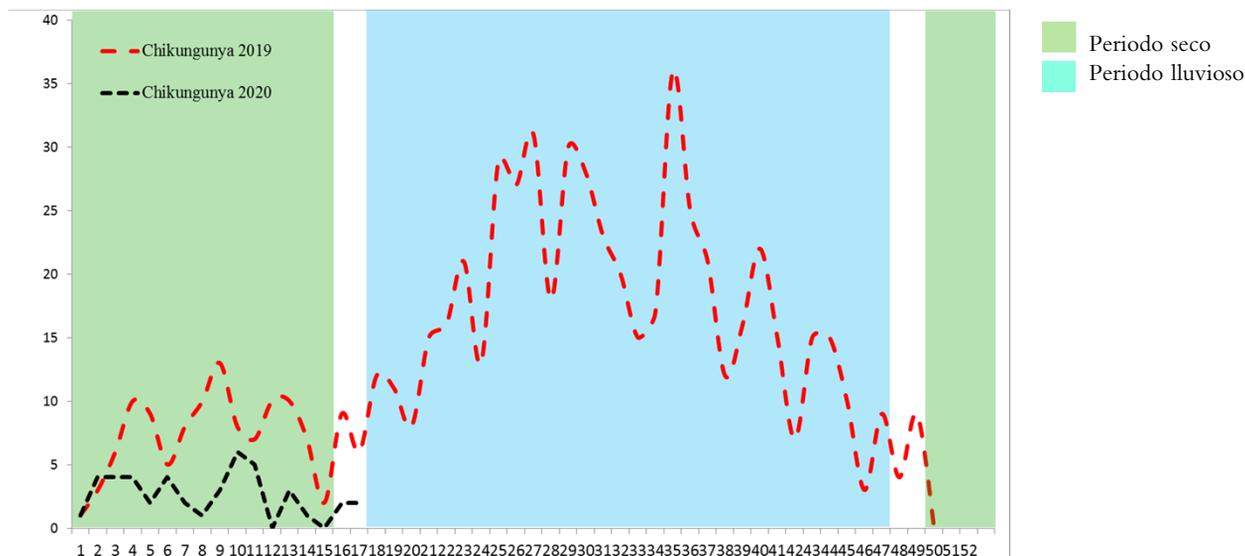
SOBRE SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL MAPA:

- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 29 municipios con niveles de afectación leve y 233 sin afectación estadísticamente significativa.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya Casos sospechosos de zika SE 01-17 de 2019 - 2020



Casos sospechosos de chikungunya SE 1-17 de 2019 - 2020



Resumen casos con sospecha de zika y chikungunya SE 01-17 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia	% de variación
Casos Zika (SE 1-15)	192	96	-95	-50%
Fallecidos (SE 1-15)	0	0	0	0%
Casos Chikungunya (SE 1-15)	122	44	-75	-64%
Fallecidos (SE 1-15)	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-17 de 2020

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	casos	tasa	casos	tasa
A <1	45	36.4	2	1.6
B 1-4	3	0.6	5	1.0
C 5-9	9	1.5	3	1.0
D 10-19	12	1.0	6	0.7
E 20-29	18	1.4	8	0.7
F 30-39	5	0.6	10	0.7
G 40-49	1	0.1	6	0.1
H 50-59	2	0.4	1	0.5
I >60	1	0.1	3	0.4
Total general	96	1.5	44	0.7

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-17 de 2020

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos*	tasa
Ahuachapan	7	2.0	1	0.3
Santa Ana	3	0.5	1	0.2
Sonsonate	19	4.0	5	1.1
Chalatenango	8	3.8	7	3.3
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	1	0.3
Cabañas	5	2.9	2	1.2
San Vicente	1	0.5	3	1.6
Usulután	5	1.3	2	0.5
San Miguel	5	1.0	2	0.4
Morazan	5	2.4	1	0.5
La Union	3	1.1	0	0.0
Total general	96	1.5	43	0.7

* 1 de Honduras

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-17 de 2020

Departamentos	Casos
San Salvador	2
Cabañas	0
Sonsonate	0
La Libertad	1
La Paz	1
Santa Ana	0
Chalatenango	0
Ahuachapan	1
Cuscatlan	0
San Miguel	0
Usulután	0
Morazan	0
San Vicente	0
La Union	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)



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



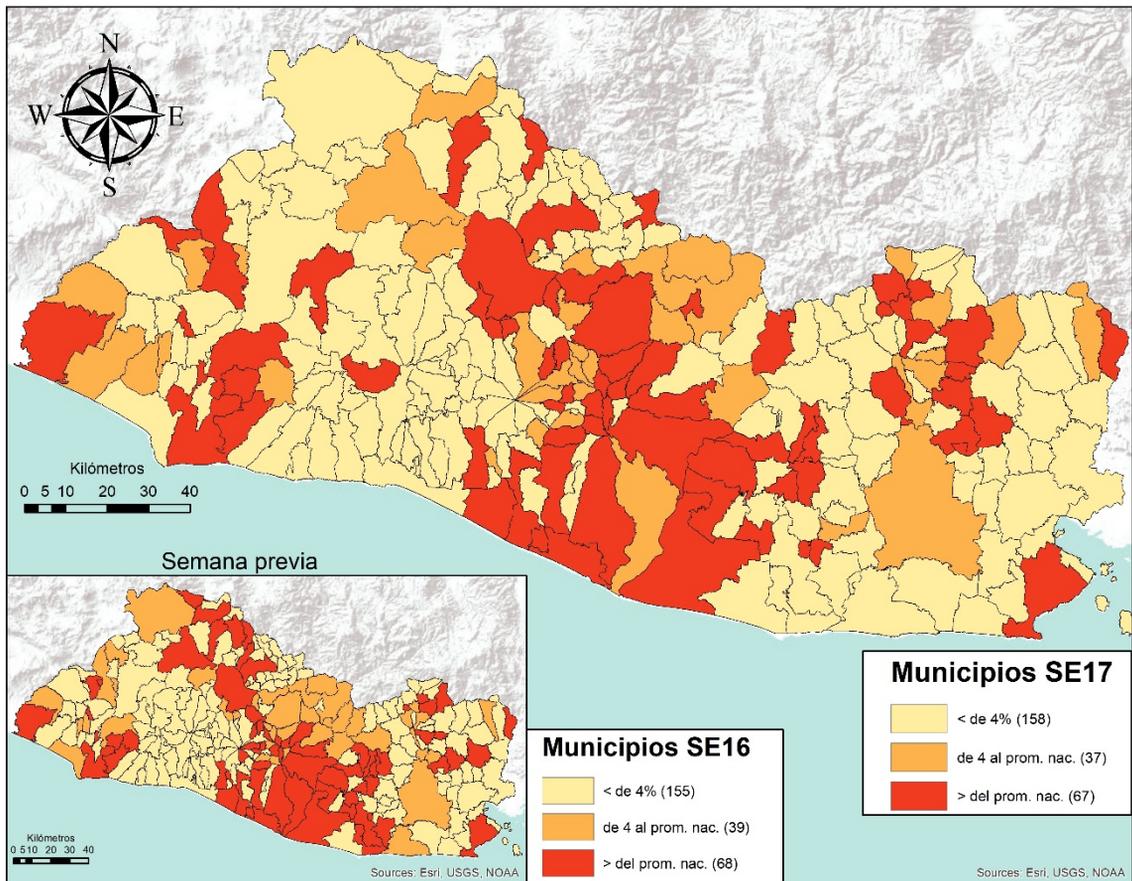
Índices larvarios por departamento y proporción de criaderos detectados. SE 17 – 2020, El Salvador

Departamento	IC
San Vicente	13
La Paz	11
Morazán	10
Usulután	9
Cuscatlán	8
Ahuachapán	8
Cabañas	8
Santa Ana	8
Chalatenango	7
San Salvador	7
San Miguel	6
Sonsonate	6
La Unión	6
La Libertad	5
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	90
Inservibles	9
Naturales	0
Llantas	1



Estratificación de municipios según Índice Larvario de vivienda, El Salvador SE 17 2020



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 17 – 2020

- Se visitaron 18840 viviendas, inspeccionando 18570 (98%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 84435 personas.
- En 7699 viviendas se utilizó 561 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 98458 depósitos inspeccionados; 2274 con peces (2.3%), 78890 abatizados, lavados, tapados entre otros (80.13%) y 17294 inservibles eliminados (17.57%)
- Se fumigaron 3730 viviendas y 28 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 35 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.
- 378 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (se uso un promedio de 76 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

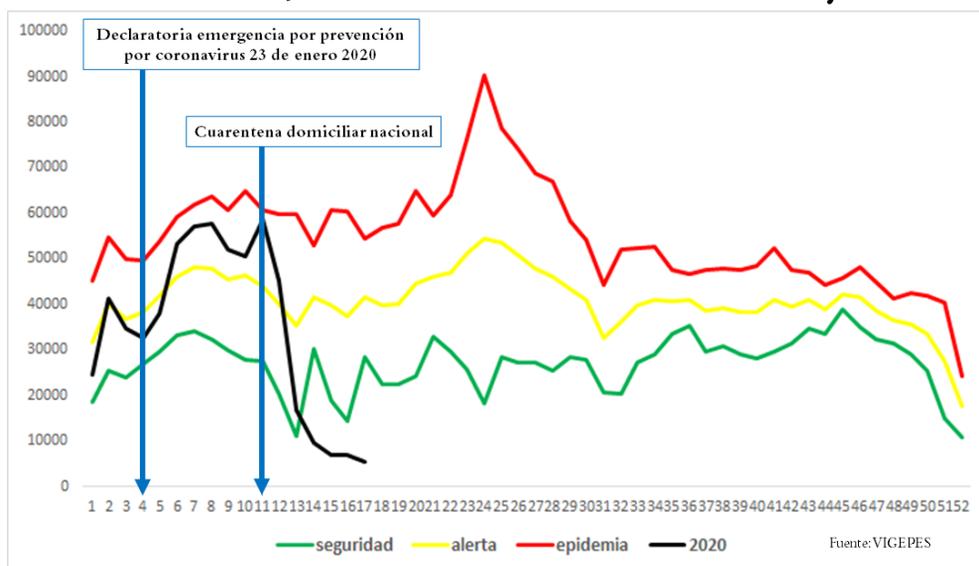
- 6267 Charlas impartidas.
- 17 Horas de perifoneo
- 580 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso Humano intersectorial participante 789

- 92% Ministerio de Salud, 8% otras Instituciones

- Comparando la tasa acumulada a la semana 17 del año 2020 (9,082 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (9,313 casos x100mil/hab.), se evidencia un aumento de riesgo de 231 casos x100mil/hab. Fuente: VIGEPES datos preliminares a la SE 17.
- 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 01-17 de 2020



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE1-17 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	36,981	29,926
1-4	102,385	20,757
5-9	83,876	13,930
10-19	60,611	5,249
20-29	87,323	6,896
30-39	74,640	8,242
40-49	62,212	8,622
50-59	46,065	8,183
> 60	45,452	5,891
Total general	599,545	9082

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	24,646	6,931
Santa Ana	44,044	7,147
Sonsonate	41,780	8,751
Chalatenango	23,597	11,094
La Libertad	68,313	8,438
San Salvador	214,550	12,176
Cuscatlán	17,646	6,157
La Paz	26,749	7,530
Cabañas	12,971	7,573
San Vicente	15,867	8,335
Usulután	37,252	9,635
San Miguel	34,978	6,996
Morazán	18,064	8,604
La Unión	19,088	7,130
Guatemala		
Honduras		
Total general	591981	8967

- Comparando la tasa acumulada a la semana 17 del año 2020 (108 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (142 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción en el riesgo (34 casos x100mil/hab.). Fuente: VIGEPES, preliminar a la SE 17.
- 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 (28%). Fuente: SIMMOW
- La tasa de letalidad en hospitales es ligeramente mayor para el 2020 (8.1%) comparado a la letalidad 2019 (7.6%); El 65% (141) de las muertes ocurren en el adulto mayor de 60 años de edad. Fuente: SIMMOW
- 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.

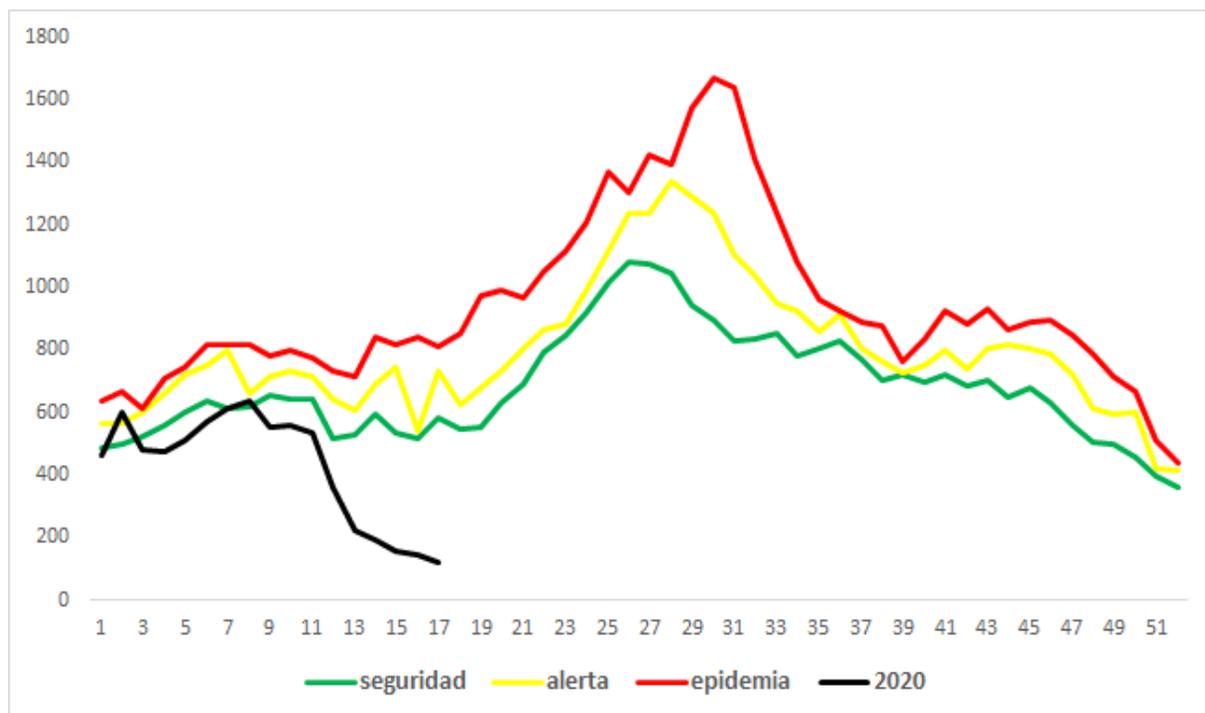
Egresos, fallecidos y letalidad por neumonía SE 01-17 de 2019 y 2020

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	2,661	216	8.1%
2019	3,599	275	7.6%

- Fuente: SIMMOW

Neumonías, El Salvador, SE 01-17 2020

Corredor endémico Neumonías, El Salvador 2013-2019 SE01-52 y SE 01-17 de 2020



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE1-17 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,571	1,271
1-4	2,090	424
5-9	594	99
10-19	252	22
20-29	241	19
30-39	227	25
40-49	273	38
50-59	360	64
> 60	1,530	198
Total general	7,138	108

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	227	64
Santa Ana	682	111
Sonsonate	247	52
Chalatenango	443	208
La Libertad	545	67
San Salvador	1,641	93
Cuscatlán	204	71
La Paz	207	58
Cabañas	221	129
San Vicente	272	143
Usulután	586	152
San Miguel	994	199
Morazán	303	144
La Unión	566	211
Guatemala		
Honduras	0	
Total general	7138	108

• Fuente: Vigepes



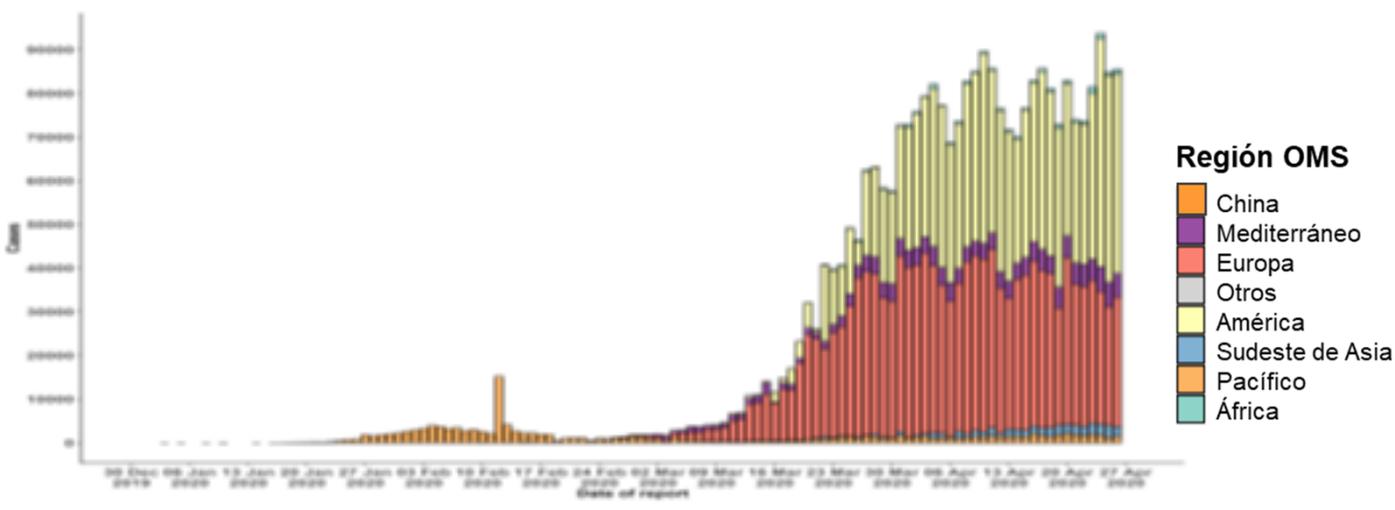
Al momento el tipo de transmisión en El Salvador, esta clasificada por la OMS, como “Local”. Hay evidencia de circulación activa del virus en el territorio nacional.

Al 28 de Abril se reportan **345 casos Confirmados y 8 fallecidos y 97 recuperados/ covid19.Gob.sv 28/04/20 12.28 am**

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 3.8%.

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 reportados fuera de China al 28 de abril de 2020



Fuente: OMS, Reporte de Situación de la Enfermedad por Coronavirus 2019 (COVID-2019). No.98. 27-04-2020

Informe de situación de influenza, actualización Regional (OPS/OMS). Reporte SE 15 de 2020

Los datos de la última actualización regional en línea de OPS correspondientes a la semana epidemiológica 15 2020 y actualizada el 22 de abril 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 continuaron aumentando en las últimas semanas.

Caribe: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En la República Dominicana, se reportó elevada actividad de IRAG. En Haití, la actividad de IRAG continua en niveles moderados y asociada a incremento en las detecciones de SARS-CoV-2. En Jamaica, la actividad de la IRAG continúa elevada y asociada a incremento en las detecciones por 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 ETI e IRAG disminuyó levemente, pero continuó elevada y asociada con aumento en las detecciones de SARS-CoV-2. En El Salvador, las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando en las últimas semanas. En Honduras, la actividad de IRAG se reportó por encima del umbral elevado en comparación con temporadas anteriores y asociada a un incremento en las detecciones de SARS-CoV-2.

Región Andina: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En Bolivia, Colombia y Ecuador, las detecciones del SARS-CoV-2 continuaron aumentando en las últimas semanas.

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios fue baja en la subregión. En Argentina, Brasil y Chile, las detecciones del SARS-CoV-2 continuaron aumentando en las últimas semanas. En Paraguay, la actividad de la ETI continúa aumentando asociada a un incremento en las detecciones de SARS-CoV-2. En Uruguay, la actividad de IRAG continúa aumentando y se reportó por encima del umbral epidémico en comparación con temporadas anteriores.

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

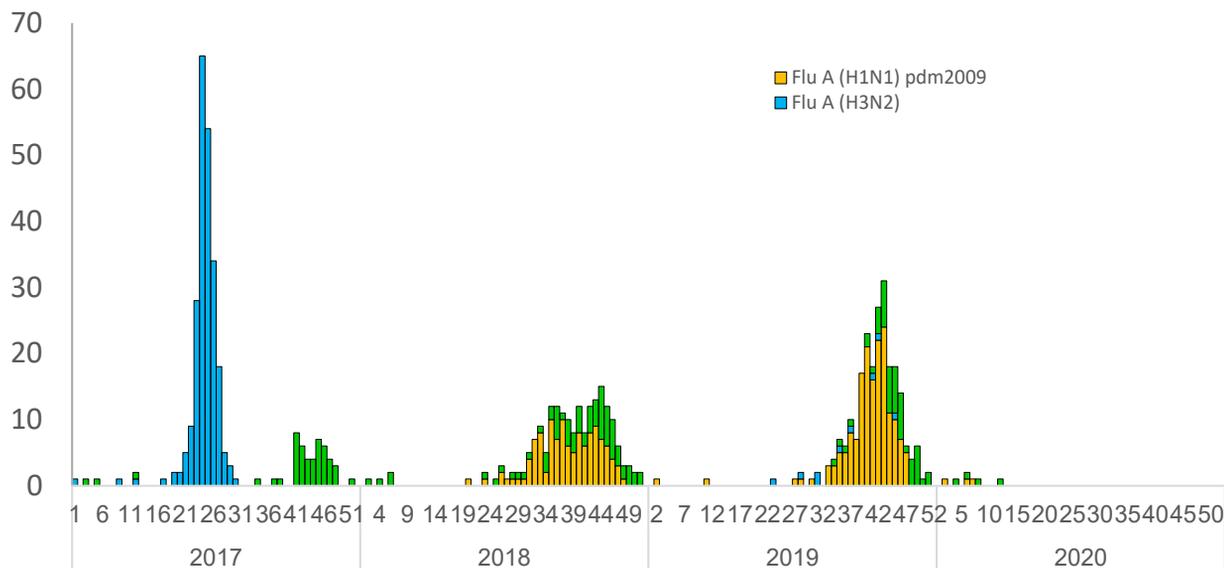
Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2020

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

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

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

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 01-52 2017-2019 y SE 01-17 2020.



Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 01-17 2019 – 2020.

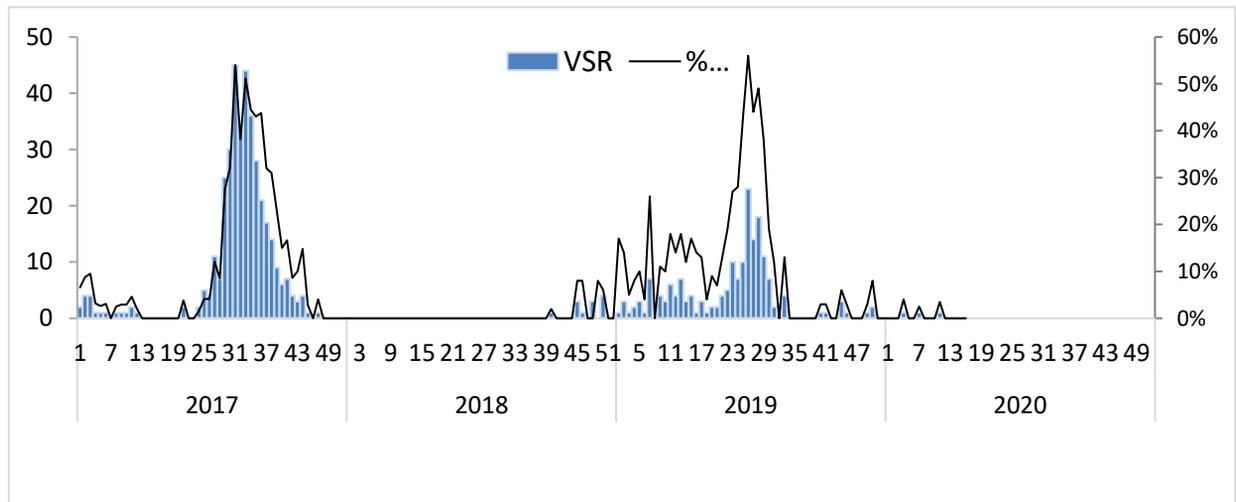
Resultados de Laboratorio	2019	2020	SE 17 2020
	Acumulado SE 17		
Total de muestras analizadas	427	475	0
Muestras positivas a virus respiratorios	83	39	0
Total de virus de influenza (A y B)	2	7	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	2	3	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	0	4	0
Total de otros virus respiratorios	81	32	0
Parainfluenza	12	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	53	3	0
Adenovirus	16	29	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	19%	8%	0%
Positividad acumulada para Influenza	0.5%	1.5%	0%
Positividad acumulada para VSR	12%	0.4%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 01-17 de este año es 8%, es menor al valor observado durante el mismo período del año pasado (19%);

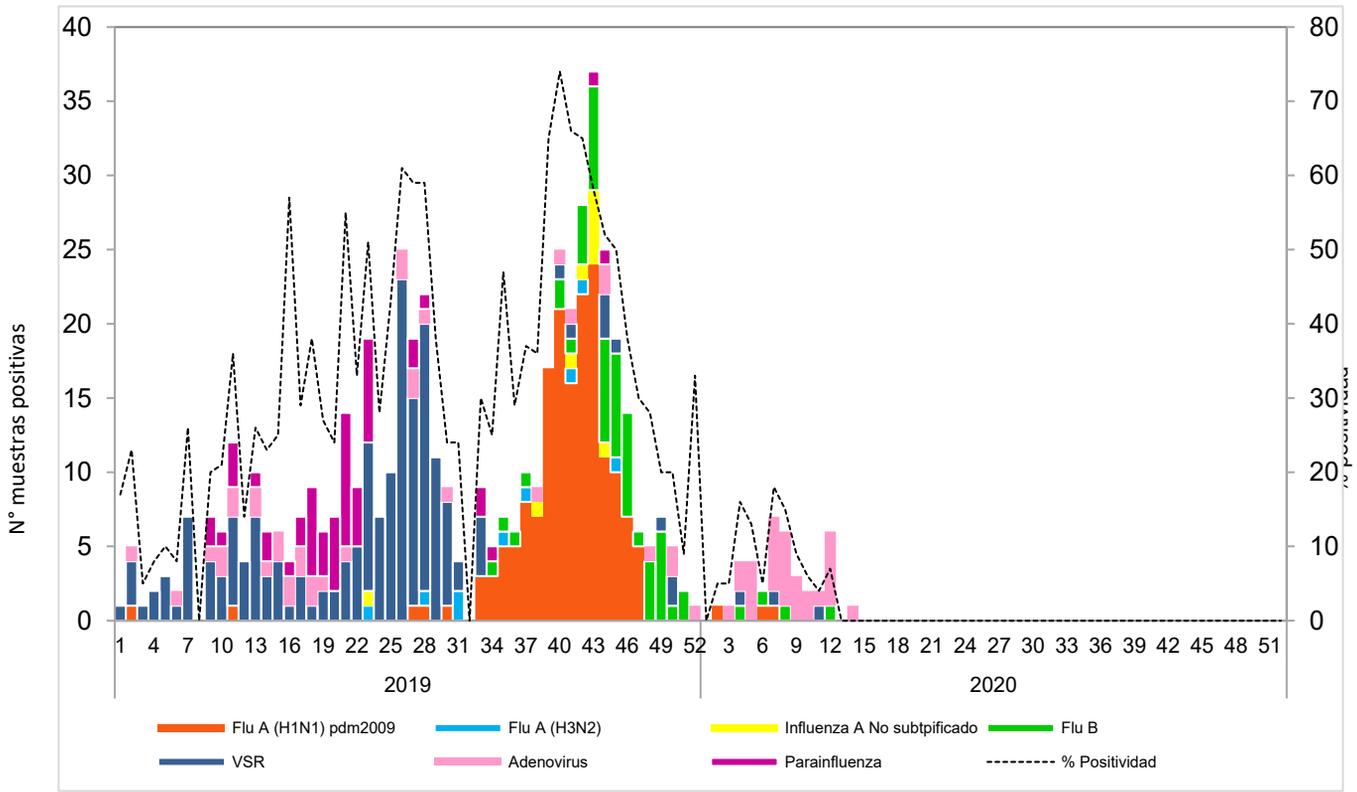
Nota: Datos preliminares

Fuente: VIGEPES

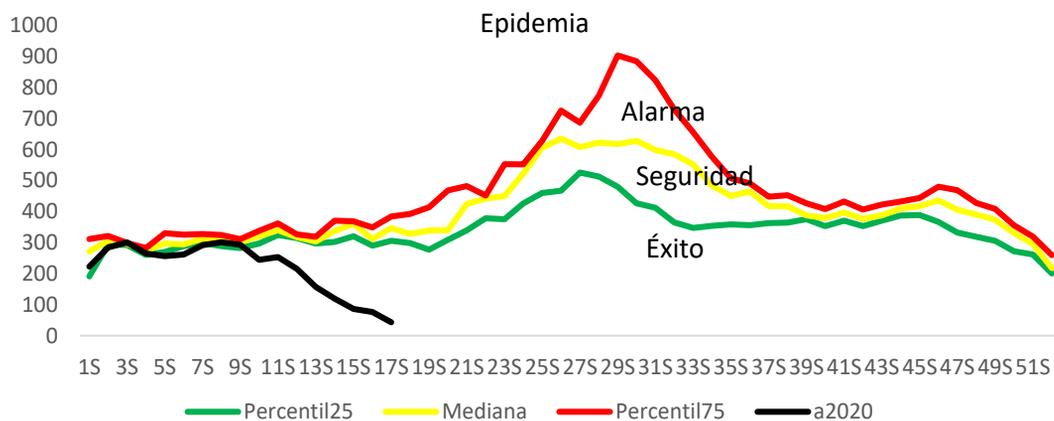
Circulación de virus de sincicial respiratorio por semana epidemiológica, vigilancia centinela, El Salvador, SE 01-52 2017-2019 y SE 01-17 2020.



Distribución de virus respiratorios por semana epidemiológica vigilancia centinela, El Salvador SE 01-52 2019 y SE 01-17 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- 17 2020.

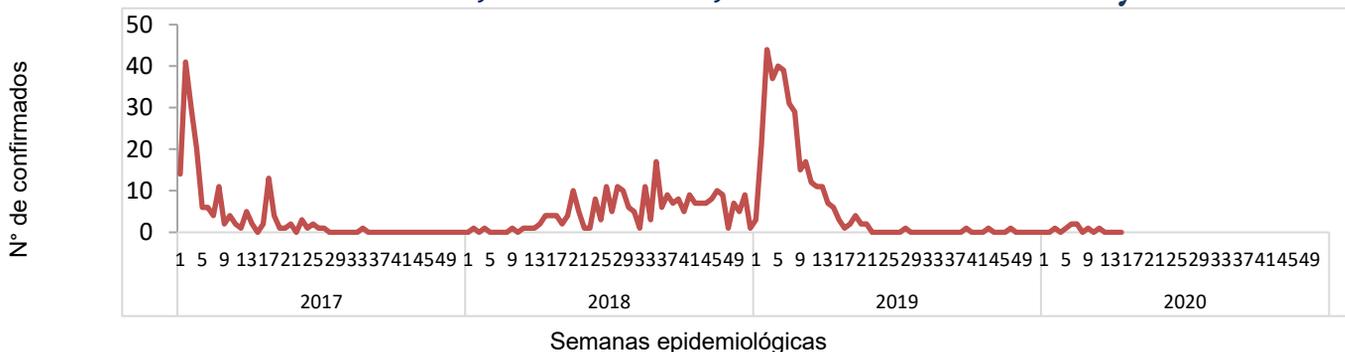


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

9

Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de Rotavirus por año, vigilancia centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 01-52 2017-2019 y SE 01-17



- En el año 2020, durante el período de las semana 01 a 17 se notificó un total de 272 casos sospechosos de rotavirus, de estos 8 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 818 sospechosos, 327 positivos (Positividad 40%)
- Durante la semana 17 se investigó a 3 pacientes sospechosos de rotavirus sin aislamiento para rotavirus
- Nota: Datos preliminares

Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-17 2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 17 del año 2020 (1,123 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (1,877 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción en el riesgo (754 casos x100mil/hab.). Fuente: VIGEPES datos preliminares Hasta SE 17.
- Del total de egresos por Diarrea, el 53% corresponden al sexo femenino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (69%) seguido de los > 60 años (9%). Fuente: SIMMOW
- 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 01-17, años 2019 y 2020.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	3,036	20	0.6%
2019	5,689	28	0.5%

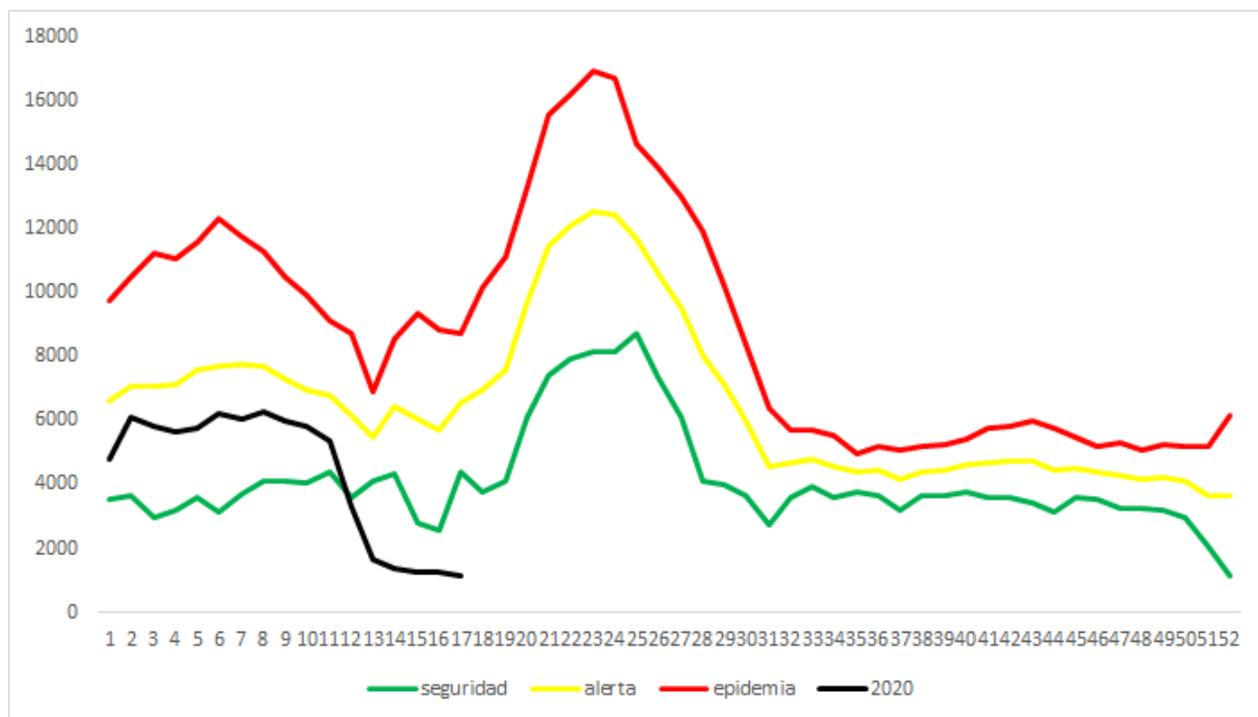
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-17 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	6,338	5,129
1-4	16,201	3,285
5-9	5,459	907
10-19	4,989	432
20-29	13,489	1,065
30-39	9,414	1,040
40-49	7,215	1,000
50-59	5,122	910
> 60	5,932	769
Total general	74,159	1123

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	1,474	415
Santa Ana	4,372	709
Sonsonate	3,772	790
Chalatenango	2,037	958
La Libertad	9,293	1,148
San Salvador	34,632	1,965
Cuscatlán	1,917	669
La Paz	3,076	866
Cabañas	1,054	615
San Vicente	1,640	861
Usulután	3,589	928
San Miguel	4,476	895
Morazán	1,196	570
La Unión	1,631	609
Guatemala		
Honduras		
Total general	74159	1123

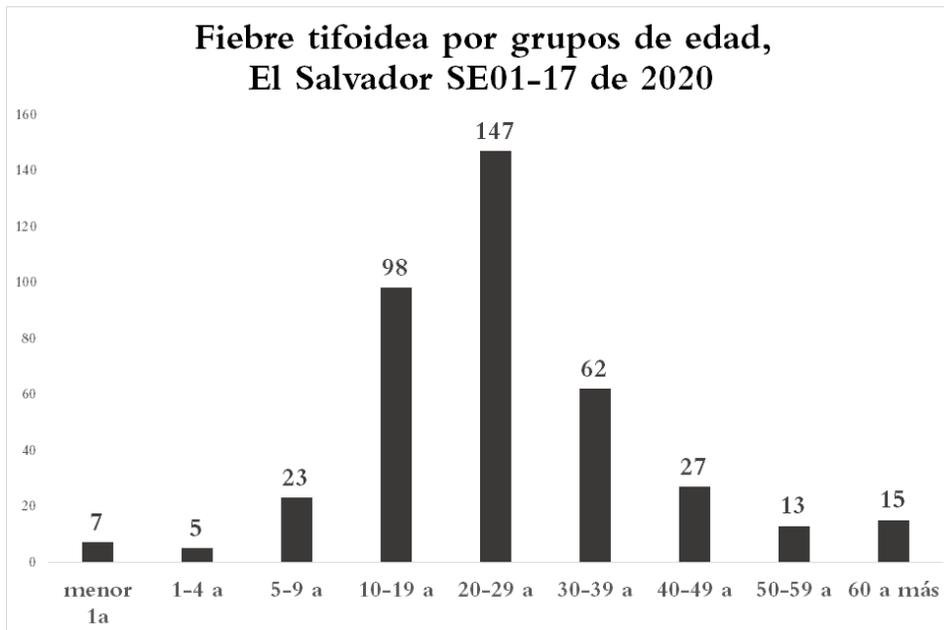
Corredor endémico de diarreas, El Salvador 2013-2019 SE01-52 y SE 01-17 de 2020



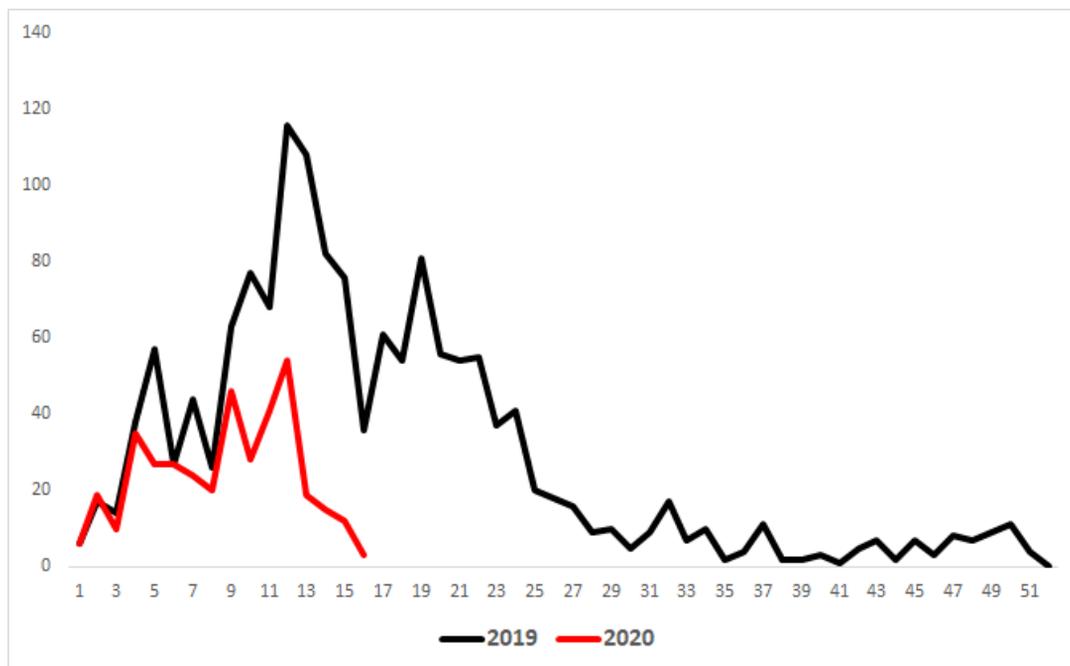
Fiebre tifoidea

A la SE17 de 2020, se tienen 397 casos de fiebre tifoidea, que comparados con 916 casos de 2019, representan una disminución del 57% de los casos.

245 de los 397 pacientes (62%) son reportados por MINSAL, 148 (37%) por ISSS, y 4 (1% por el sector privado).



Tendencia de casos sospechosos de fiebre tifoidea*, El Salvador SE01-17, 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 SE17 2020.

