

Boletín Epidemiológico Semana 1 (del 29 de Diciembre de 2019 al 4 de Enero de 2020)

CONTENIDO

- | | |
|--|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 1/2020. | 6. Situación regional de influenza y otros virus respiratorios. |
| 2. Situación epidemiológica de dengue. | 7. Vigilancia centinela virus respiratorios. |
| 3. Situación epidemiológica de zika y chikungunya. | 8. Vigilancia centinela de rotavirus. |
| 4. Infección respiratoria aguda. | 9. Enfermedad diarreica aguda. |
| 5. Neumonías. | |

1

Resumen de eventos de notificación SE 1 de 2019-2020

No	Evento	SE 01	Acumulado		Diferencia	(%)
			2019	2020		Diferencial para 2020
1	Casos con sospecha de dengue	116	90	116	26	(29)
2	Casos con sospecha de chikungunya	1	1	1	0	(0)
3	Casos con sospecha de Zika	9	8	9	1	(13)
4	Infección respiratoria aguda	20.544	23.222	20.544	-2.678	(-12)
5	Neumonías	404	453	404	-49	(-11)
6	Diarrea y gastroenteritis	3.493	7.482	3.493	-3.989	(-53)
7	Fiebre Tifoidea	0	6	0	-6	(-100)
8	Hepatitis Aguda A	10	19	10	-9	(-47)
9	Parotiditis Infecciosa	6	5	6	-1	(20)
10	Enfermedad Febril Eruptiva	1	4	1	-3	(-75)
11	Paludismo Confirmado *	0	0	0	0	(0)

* Casos importados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,124 unidades notificadoras (90.79%) del total (1,238).

2 Situación Epidemiológica de dengue

En mis *manos* está

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



Huevo



Larva



Pupa



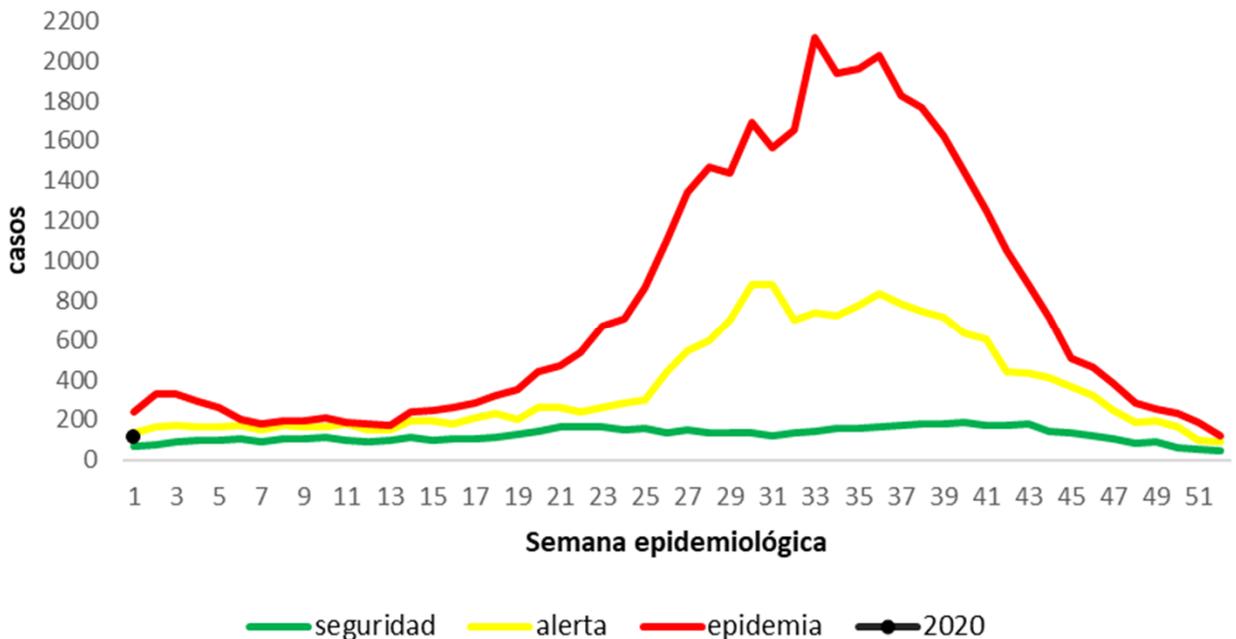
Zancudo adulto

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

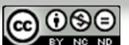


MINISTERIO DE SALUD

Corredor endémico de dengue, semana 1 / 2020. El Salvador.



Ministerio de Salud / Dirección Vigilancia Sanitaria



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

	Año 2019	Año 2020	Diferencia
Casos sospechosos (SE 1-1)	90	116	26
Casos probable de dengue (SE 1--1)	5	0	-5
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-0)	2	0	-2
Casos confirmados dengue grave (SE 1-0)	1	0	-1
Total casos confirmados Dengue (SE 1-0)	3	0	-3
Hospitalizaciones (SE 1-1)	31	27	-4
Fallecidos (SE 1-1)	0	0	0

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

Durante la SE01 del 2020 no se ha presentado ningún caso probable de dengue comparado con 5 casos para el mismo periodo de 2019.

En la SE01 del 2020 no se han confirmado casos y para el mismo periodo en 2019 se habían confirmado 2 casos. Por otro lado, se han reportado 27 hospitalizaciones en 2020.

Casos probables de dengue SE01 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE51 de 2019, por grupos de edad

Grupo de edad	Probable	Confirmado	Tasa x 100.000
<1 año			0.00
1-4 años			0.00
5-9 años			0.00
10-14 años			0.00
15-19 años			0.00
20-29 años			0.00
30-39 años			0.00
40-49 años			0.00
50-59 años			0.00
>60 años			0.00
	0	0	0.00



Casos probables de dengue SE01 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE51 de 2019, según departamento

Departamento	Probable	Confirmado	Tasa x 100.000
Ahuachapán			0.0
Santa Ana			0.0
Sonsonate			0.0
Chalatenango			0.0
La Libertad			0.0
San Salvador			0.0
Cuscatlán			0.0
La Paz			0.0
Cabañas			0.0
San Vicente			0.0
Usulután			0.0
San Miguel			0.0
Morazán			0.0
La Unión			0.0
Otros países			0.0
	0	0	0.0



FUENTE: VIGEPES

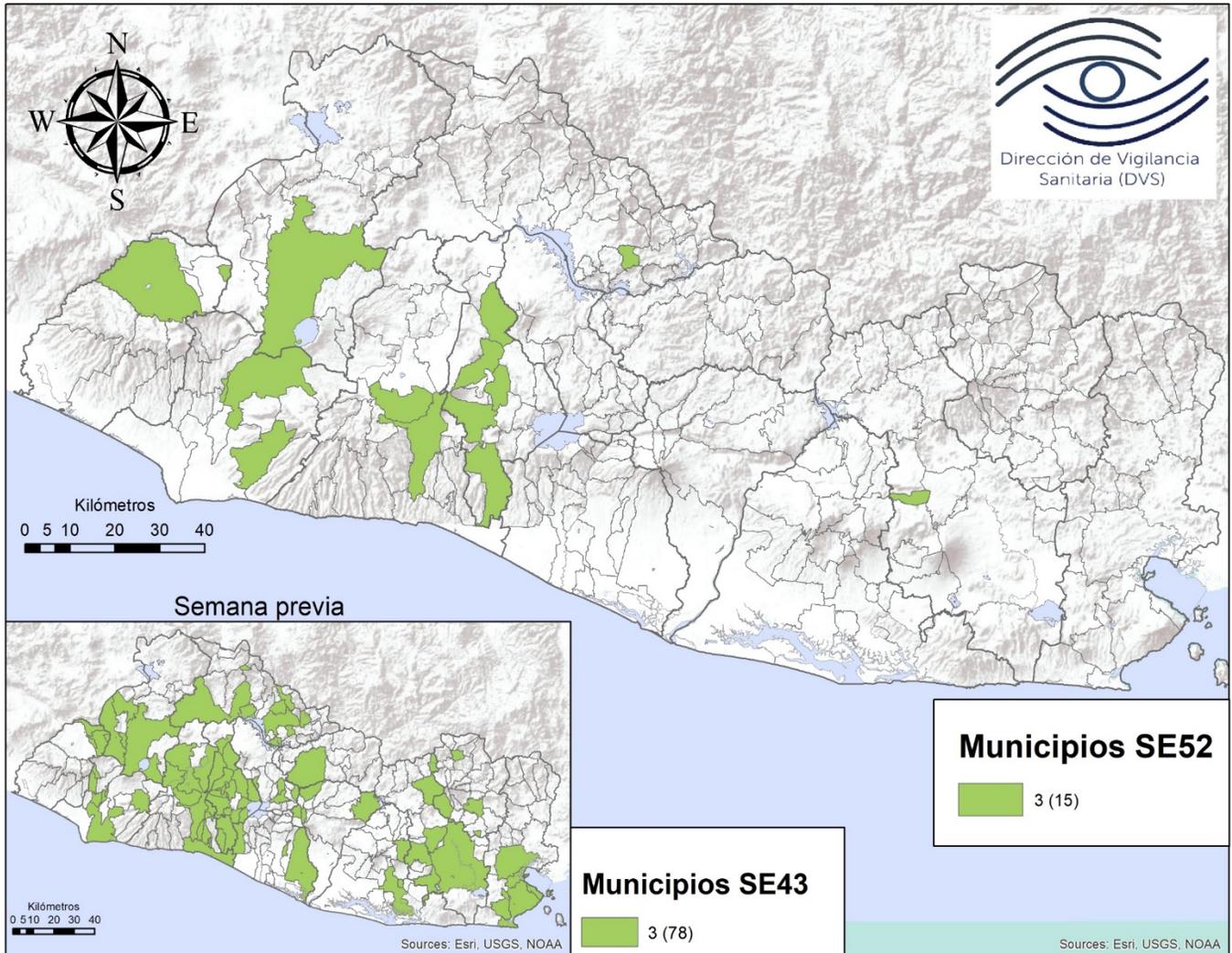
Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, SE 01 de 2020

Tipo de Prueba	SE 1			SE 1-1		
	Pos	Total	%pos	Pos	Total	%pos
Total PCR	0	0	0.0	0	0	0.0
NS1	0	0	0.0	0	0	0.0
IGM	0	0	0.0	0	0	0.0
Total	0	0	0.0	0	0	0.0



Durante la SE 01 no se han procesado muestras

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para Dengue, El Salvador SE52 2019.



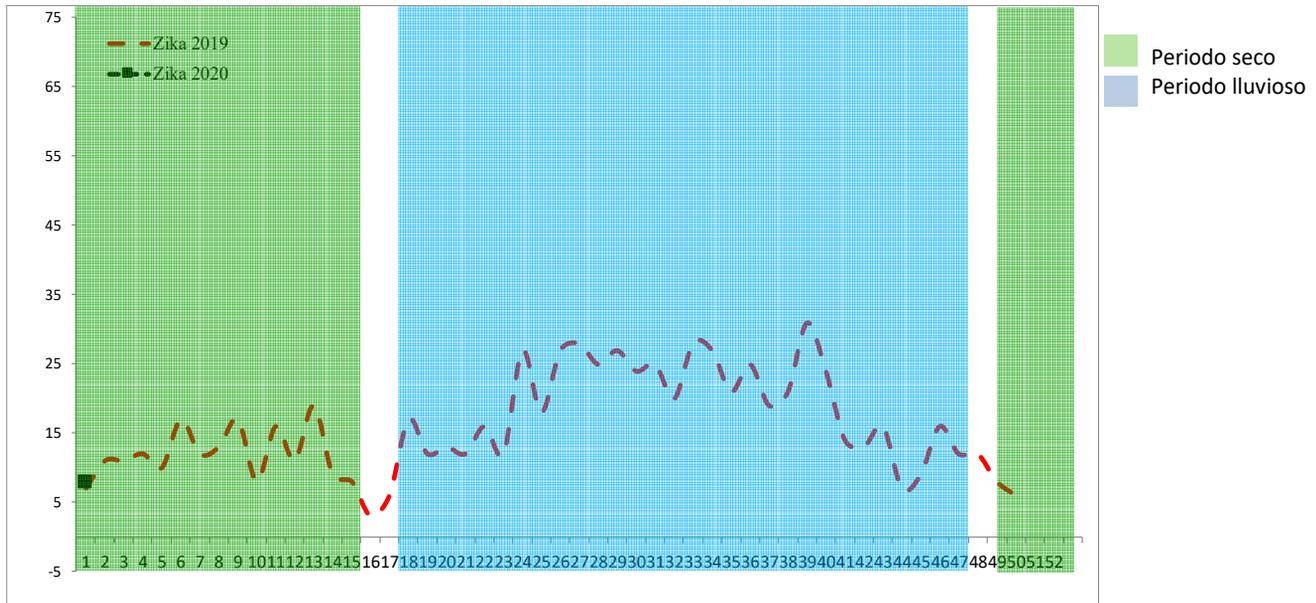
Criterios Epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

- 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.

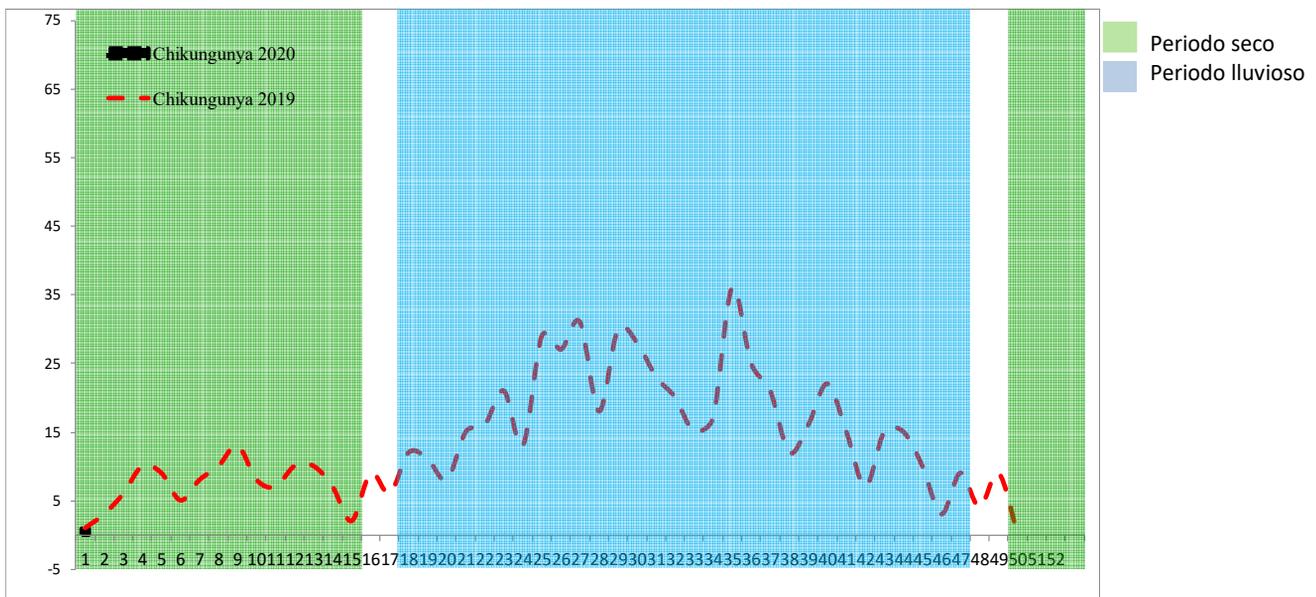
SOBRE SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL MAPA:

- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- **15 municipios** con niveles de afectación leve y **247** sin afectación estadísticamente significativa.

Casos sospechosos de zika SE 01-52 2019 y SE 1 de 2020



Casos sospechosos de chikungunya SE 1-52 2019 y SE 1 de 2020



Resumen casos con sospecha de zika y chikungunya SE 1 2019-2020

	Año 2018	Año 2019	Diferencia	% de variación
Casos Zika (SE 1-50)	10	4	-6	-60%
Fallecidos (SE 1-50)	0	0	0	0%
Casos Chikungunya (SE 1-50)	11	1	-10	-91%
Fallecidos (SE 1-50)	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 1 de 2020

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	casos	tasa	casos	tasa
<1	2	1.6	0	0.0
1-4	0	0.0	0	0.0
5-9	0	0.0	0	0.0
10-19	2	0.2	0	0.0
20-29	3	0.2	0	0.0
30-39	1	0.1	1	0.1
40-49	0	0.0	0	0.0
50-59	0	0.0	0	0.0
>60	0	0.0	0	0.0
Total	8	0.1	1	0.0

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 1 de 2020

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapan	2	0.6	0	0.00
Santa Ana	1	0.2	0	0.00
Sonsonate	0	0.0	0	0.00
Chalatenango	0	0.0	1	0.47
La Libertad	0	0.0	0	0.00
San Salvador	2	0.1	0	0.00
Cuscatlan	0	0.0	0	0.00
La Paz	0	0.0	0	0.00
Cabañas	1	0.6	0	0.00
San Vicente	0	0.0	0	0.00
Usulután	0	0.0	0	0.00
San Miguel	2	0.4	0	0.00
Morazan	0	0.0	0	0.00
La Union	0	0.0	0	0.00
Total general	8	0.12	1	0.02

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 1 de 2020

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

AÑOS	Pacientes reportadas en VIGEPES	pacientes positivas	Embarazadas en seguimiento	Partos verificados
2016	310	8	92%	238
2017	46	1	96%	30
2018	44	0	93%	38
2019	101	0	84%	24
2020	1	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



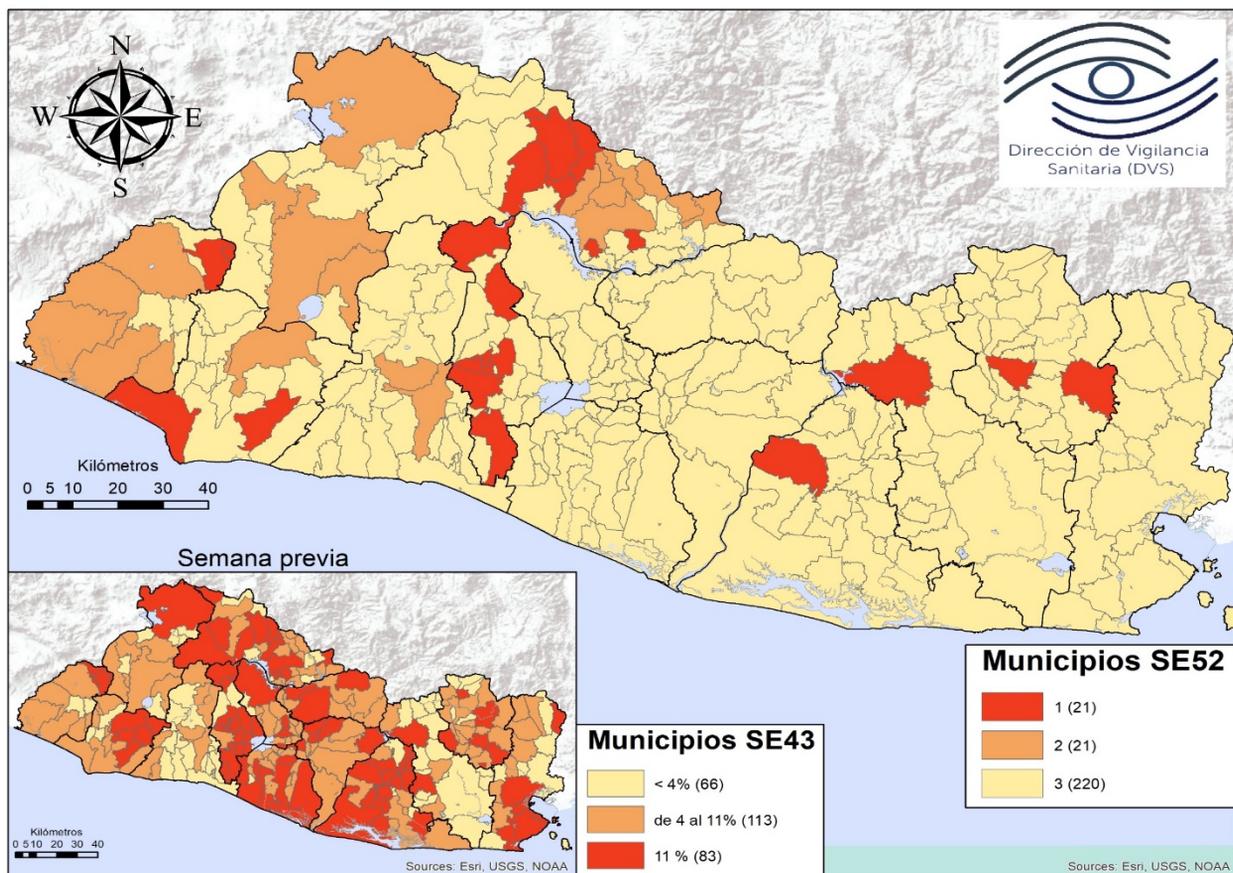
Índices larvarios por departamento y proporción de criaderos detectados. SE 01 – 2019, El Salvador

Departamento	IC
San Salvador	16
San Miguel	12
Ahuachapán	11
La Unión	11
Chalatenango	10
Usulután	10
Morazán	8
La Paz	8
Cabañas	8
Sonsonate	7
La Libertad	7
Cabañas	7
San Vicente	7
Santa Ana	6
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	87
Inservibles	12
Naturales	0
Llantas	1



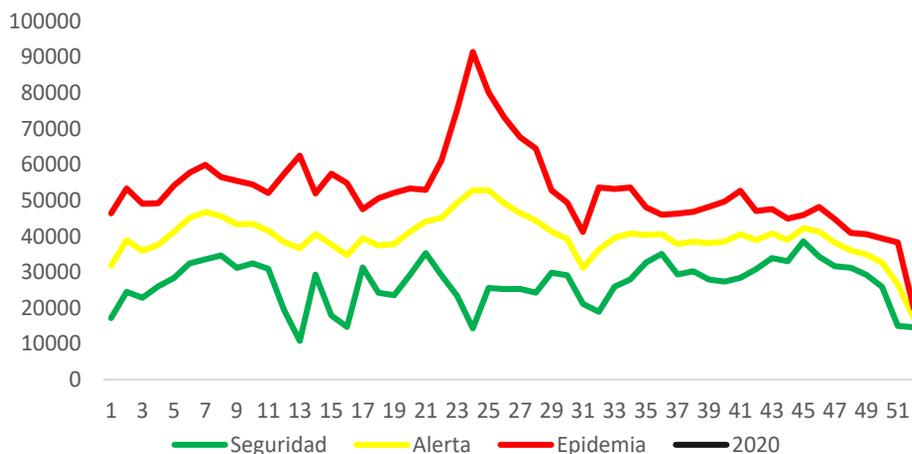
Estratificación de municipios según Índice Larvario de vivienda, El Salvador SE 52 2019



Infección respiratoria aguda, El Salvador, SE 1-2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 1 del año 2020 (314 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (354 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción de riesgo de 40 casos x100mil/hab. Fuente: VIGEPES datos preliminares a la SE 1
- Según el corredor endémicos, los casos se encuentran dentro de lo esperado para la época (zona de seguridad)

Corredor endémico IRAS, Hasta SE 1. El Salvador



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE-1-2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,839	1,487
1-4	3,893	789
5-9	2,458	410
10-19	1,961	167
20-29	2,820	224
30-39	2,200	249
40-49	1,960	274
50-59	1,577	287
> 60	1,836	243
Total general	20,544	314

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Chalatenango	1,367	647
San Salvador	6,534	372
San Vicente	685	366
Usulután	1,396	364
Morazán	664	319
Sonsonate	1,454	306
San Miguel	1,467	295
Ahuachapán	1,023	290
Santa Ana	1,741	286
La Paz	980	280
Cabañas	450	265
La Unión	670	251
La Libertad	1,589	198
Cuscatlán	524	186
Total general	20,544	314

- Comparando la tasa acumulada a la semana 1 del año 2020 (6 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (7 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción en el riesgo (1 caso x100mil/hab.). Fuente: VIGEPES, preliminar a las SE 1
- Del total de egresos por Neumonía, el 56% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (52%) seguido de los mayores de 60 años (33%). Fuente: SIMMOW
- La tasas de letalidad en Hospitales es menor a la del 2019 (6.2 %) comparado a la letalidad 2020 que es de 11.5 % con 6 fallecidos en el mismo período de tiempo. El 67% (4) de las muertes ocurren en el adulto mayor de 60 años de edad. Fuente: SIMMOW

Egresos, fallecidos y letalidad por neumonía hasta la semana 1

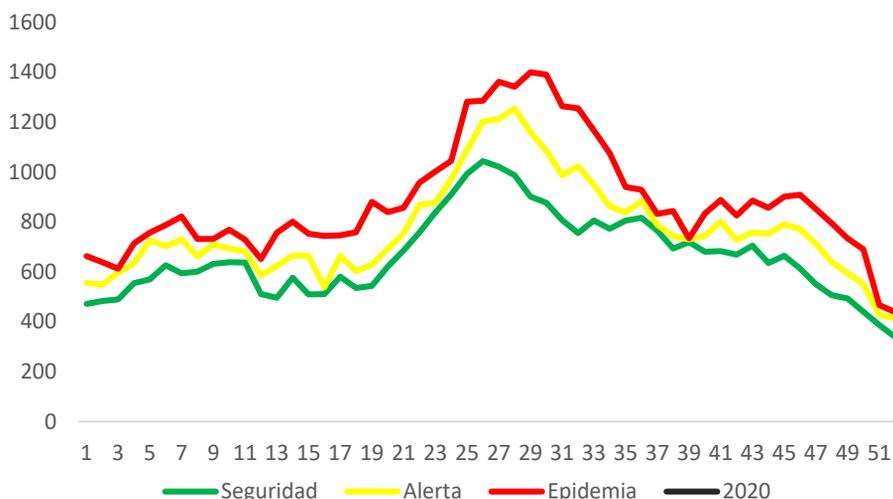
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	52	6	11.5%
2019	97	6	6.2%

- Fuente: SIMMOW (datos preliminares al 4 de enero, falta por digitar información correspondiente a este mes))

Neumonías, El Salvador, SE 1-2020

- El corredor endémico nos muestra que los casos para SE 1 se encuentra por debajo de lo esperado para la fecha (área de éxito). Es necesario mantener las actividades de prevención de este tipo de enfermedades.
- 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.

Corredor endémico Neumonías, Hasta SE 1. El Salvador



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE-1 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	82	66
1-4	106	21
5-9	27	5
10-19	16	1
20-29	17	1
30-39	9	1
40-49	13	2
50-59	23	4
> 60	111	15
Total general	404	6

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
San Miguel	73	15
San Vicente	23	12
Chalatenango	24	11
Cabañas	17	10
La Unión	26	10
Usulután	27	7
Santa Ana	34	6
Morazán	12	6
Ahuachapán	16	5
San Salvador	92	5
Sonsonate	19	4
Cuscatlán	12	4
La Libertad	23	3
La Paz	6	2
Total general	404	6

Los datos de la última actualización regional en línea de OPS correspondientes a la semana epidemiológica 50-2019 y actualizada el 24 de diciembre reportan:

América del Norte: Durante la semana epidemiológica (SE) 50, la actividad de influenza comenzó a aumentar en la subregión. En Canadá, influenza B/Victoria fue el virus más común que circuló con circulación concurrente de influenza A(H3N2), mientras que en los Estados Unidos predominaron los virus influenza B-Victoria asociados con actividad aumentada de ETI. En México, los virus influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 circularon concurrentemente.

Caribe: La actividad de influenza aumentó en algunos países de la subregión. En Cuba, la actividad de influenza continuó aumentada con el predominio de influenza B; los casos de IRAG disminuyeron por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores durante el mismo período. La actividad de influenza disminuyó a bajos niveles de intensidad en Jamaica con el predominio de influenza A(H3N2) y la circulación concurrente del virus influenza A(H1N1)pdm09; los casos de IRAG estuvieron en niveles bajos.

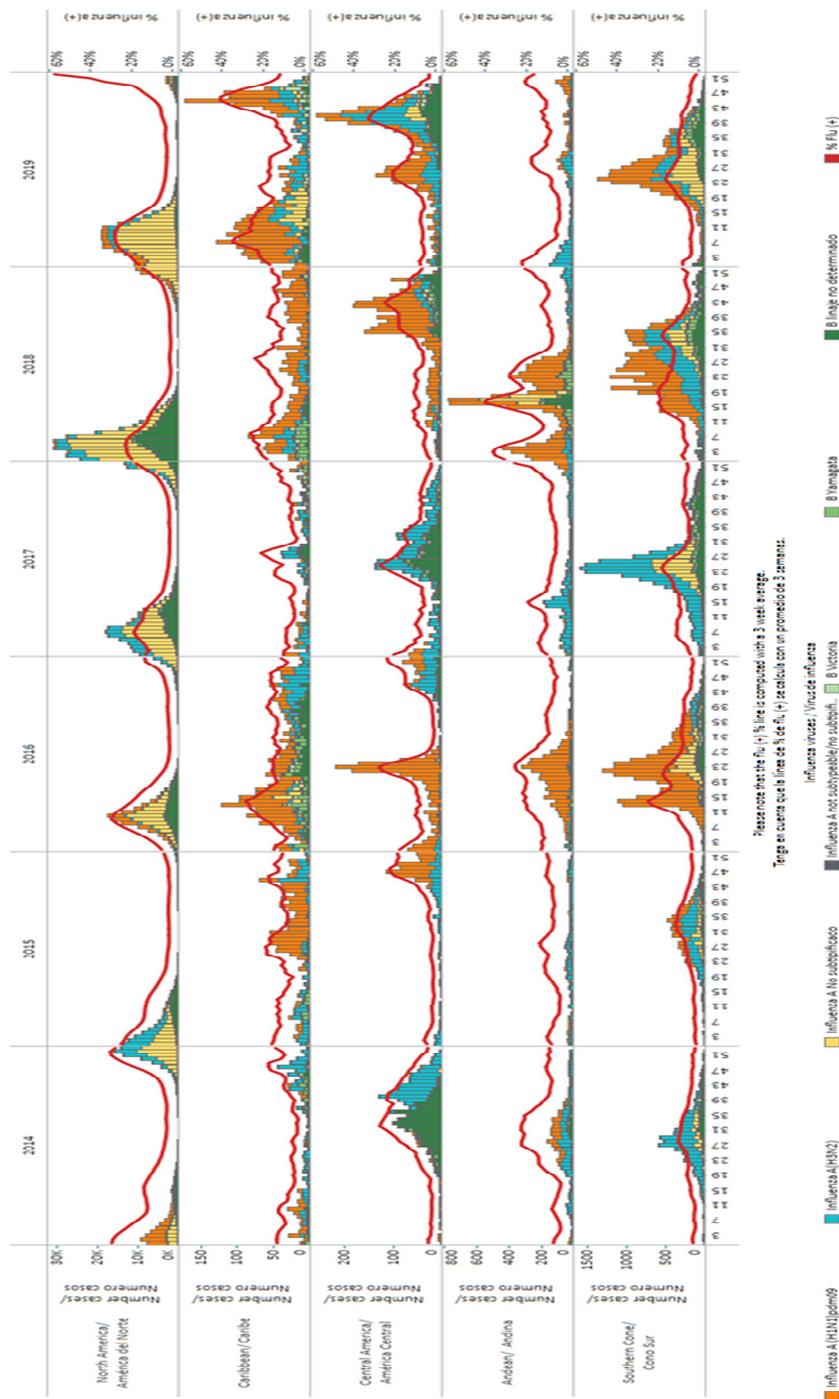
América Central: La actividad de influenza comenzó a disminuir en la subregión. Los casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones estuvieron en niveles bajos.

Región Andina: en general la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En Colombia y Ecuador, la actividad de influenza comenzó a aumentar con la circulación predominante de influenza A(H1N1)pdm09.

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza se ubicó en niveles inter estacionales en la subregión.

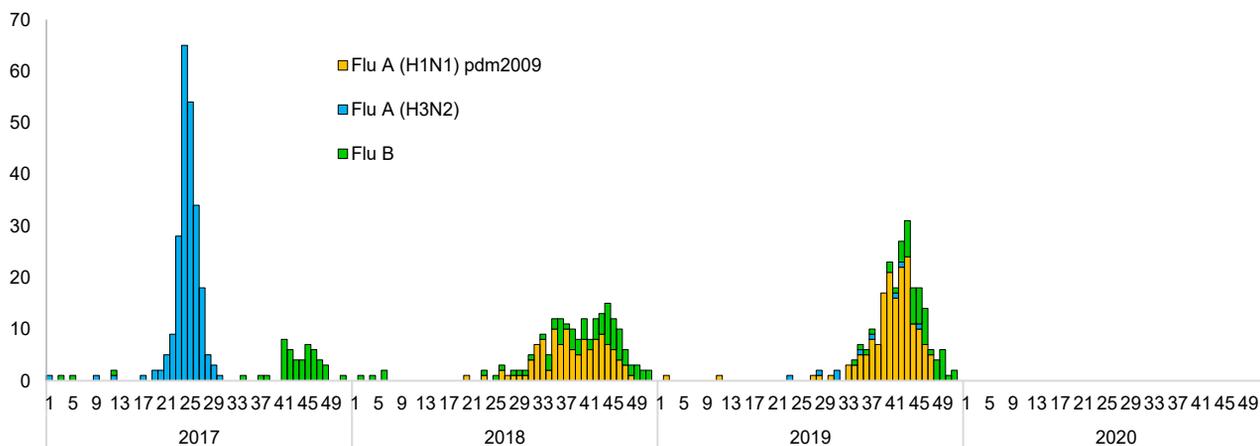
Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2019

Distribución de influenza viruses by subregion, 2014-19
Distribución de virus de influenza por subregión, 2014-19



Fuente: <http://www.sarinet.org/>

Circulación de casos confirmados de virus de influenza por vigilancia centinela, El Salvador 2016 – 2019.



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

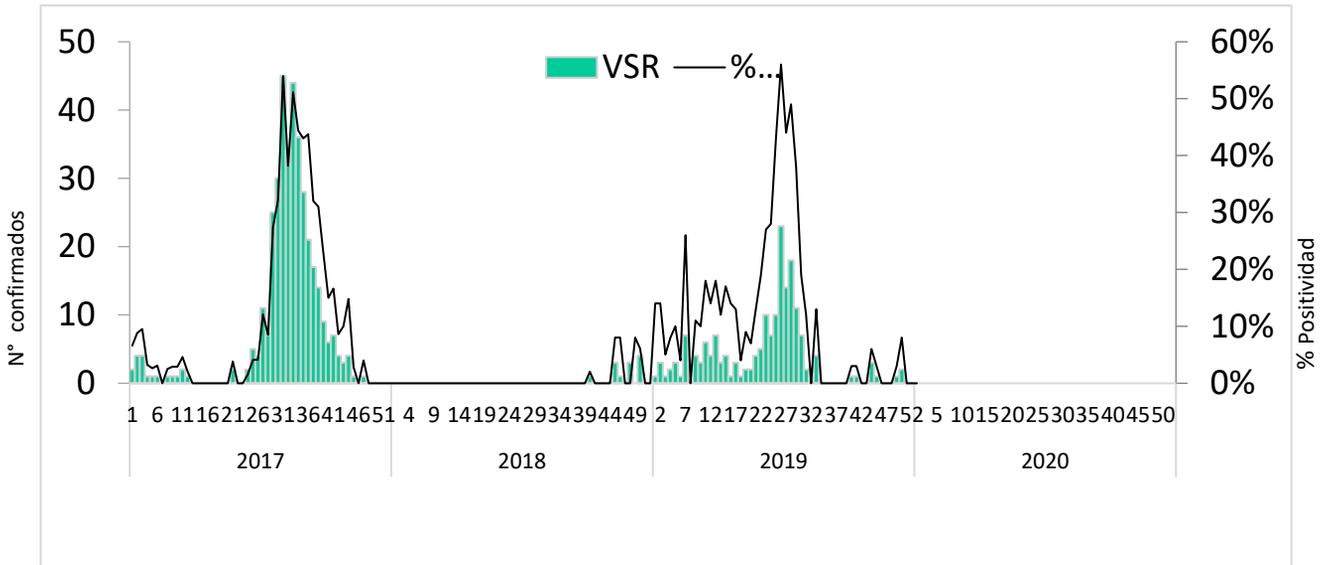
Resultados de Laboratorio	2019	2020	SE 01 2020
	Acumulado SE 01*		
Total de muestras analizadas	6	0	0
Muestras positivas a virus respiratorios	1	0	0
Total de virus de influenza (A y B)	0	0	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	1	0	0
Parainfluenza	0	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	1	0	0
Adenovirus	0	0	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	16%	0%	0%
Positividad acumulada para Influenza	0%	0%	0%
Positividad acumulada para VSR	16%	0%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 01 de este año es 0%, menor que el valor observado durante el mismo período del año pasado (16%);

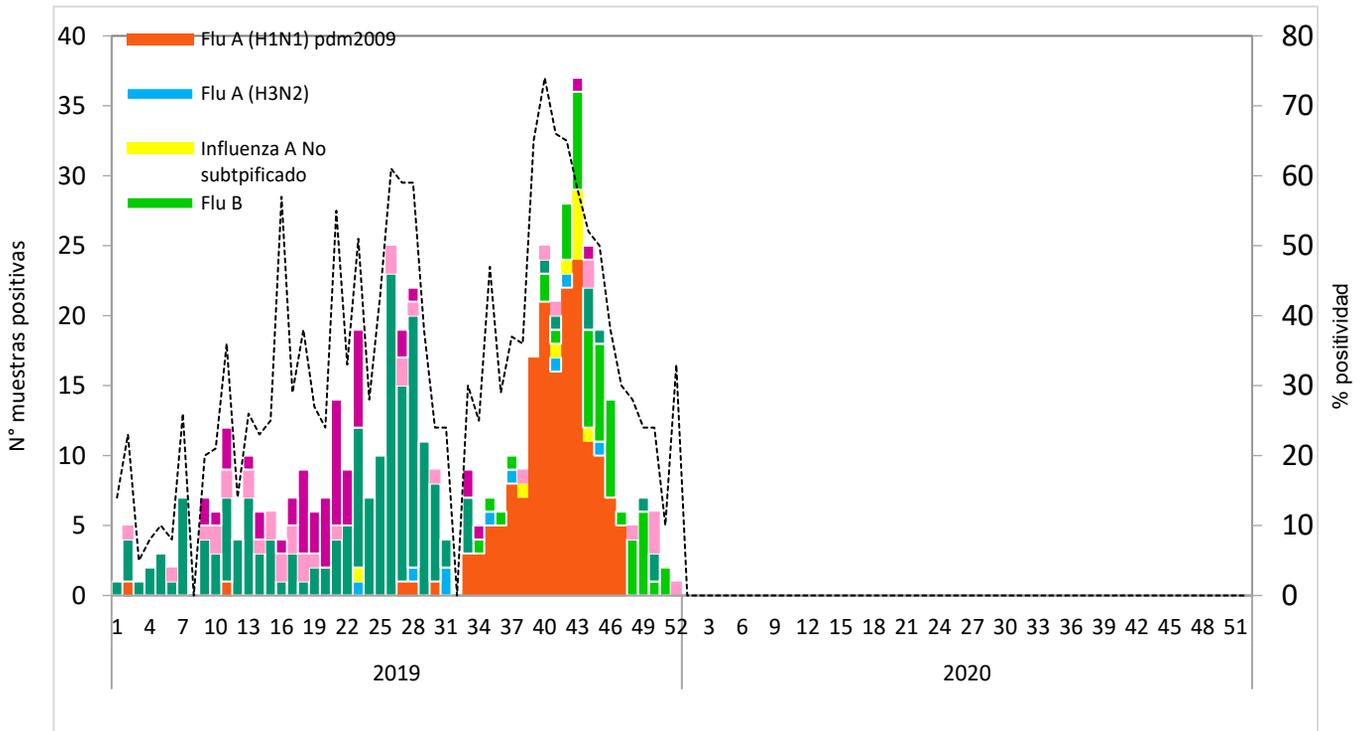
*Aun no se tienen datos de procesamiento de muestras para la semana 01 2020

Fuente: VIGEPES

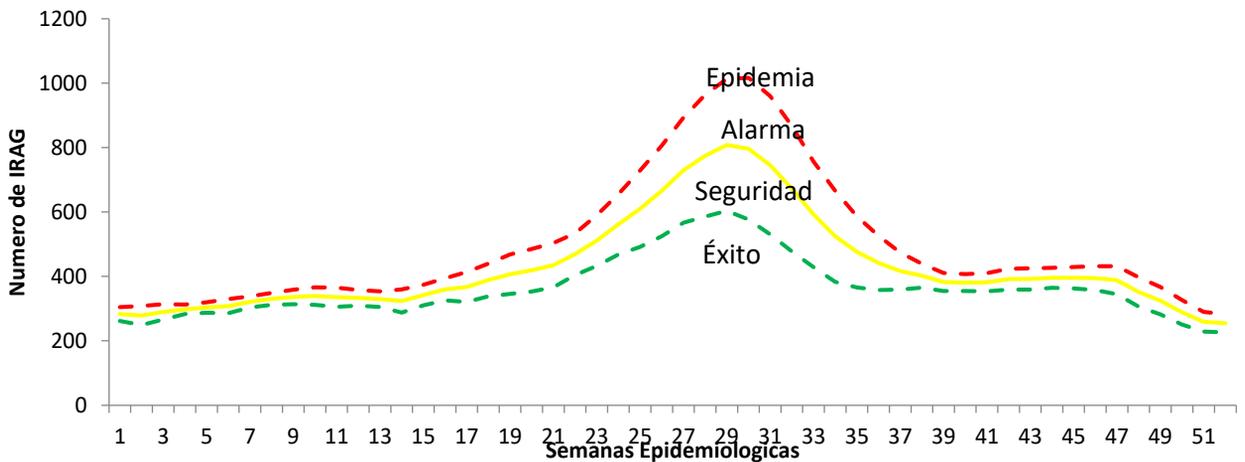
Circulación de virus de sincial respiratorio por semana epidemiológica, vigilancia centinela, El Salvador, 2016 – 2020



Distribución de virus respiratorios por semana epidemiológica, vigilancia centinela, El Salvador, 2019 – 2020



Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, MINSAL, El Salvador, Semana 01 2020

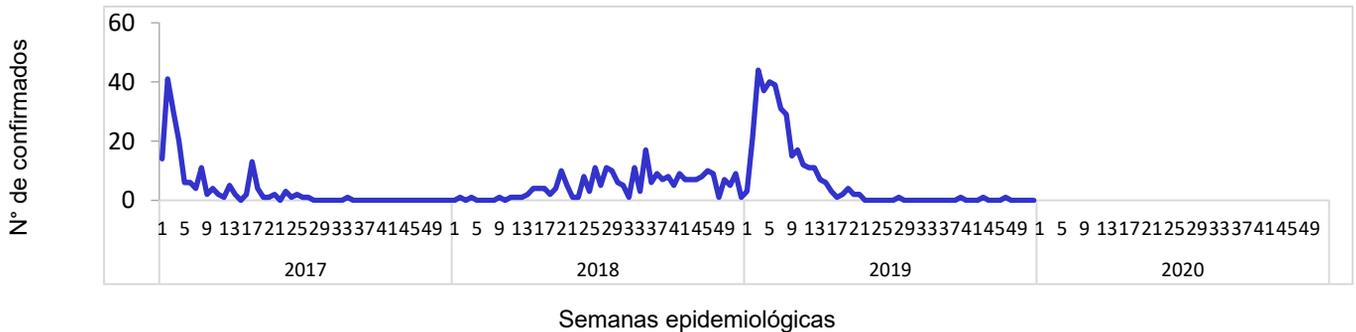


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

8

Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de Rotavirus por año, vigilancia centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 01 2017 – 2020



- En el año 2019, durante el período de las semana 1 se notificó un total de 3 casos sospechosos de rotavirus, de estos casos son confirmados 0, con una positividad acumulada de **0%**, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2018, donde se tomó muestra a 8 sospechosos, 3 positivos (Positividad 38 %)
- Durante la semana 01 se investigó a 3 pacientes sospechosos de rotavirus ninguno con aislamiento para rotavirus

Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 1-2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 1 del año 2020 (53 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (114 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción en el riesgo (61 casos x100mil/hab.). Fuente: VIGEPES datos preliminares Hasta SE 1.
- Del total de egresos por Diarrea, el 88% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (88%) seguido de 15 a 19 años (13%). Fuente: SIMMOW
- La letalidad hospitalaria por diarrea es ligeramente mayor a la del 2019 (incremento del 0.5%).

Egresos, fallecidos y letalidad por diarrea hasta la semana 1

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	8	0	0.0%
2019	194	1	0.5%

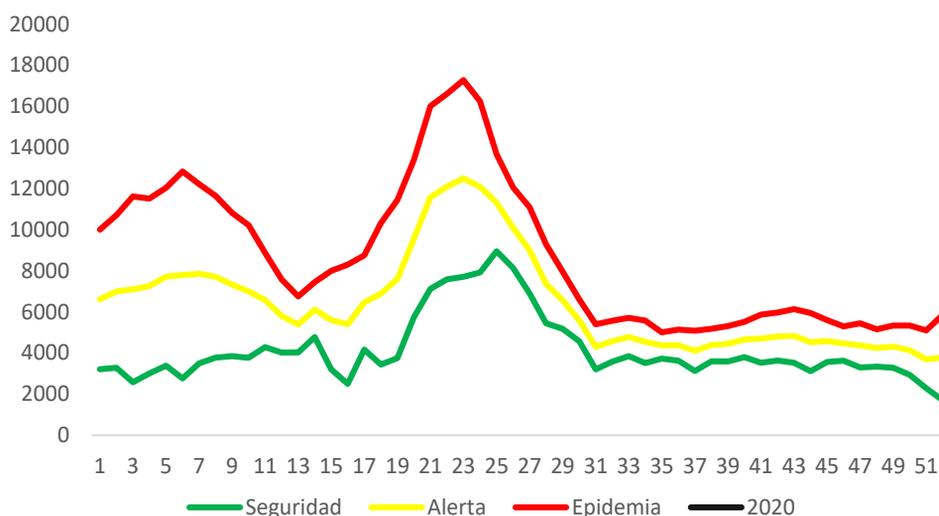
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE - 1 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	320	259
1-4	808	164
5-9	193	32
10-19	233	20
20-29	598	47
30-39	457	52
40-49	328	46
50-59	228	41
> 60	328	43
Total general	3,493	53

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
San Salvador	1,562	89
Chalatenango	154	73
Usulután	200	52
San Vicente	94	50
Santa Ana	271	45
La Paz	156	45
La Libertad	344	43
Sonsonate	193	41
San Miguel	202	41
Cuscatlán	84	30
Morazán	62	30
Cabañas	46	27
Ahuachapán	75	21
La Unión	50	19
Total general	3,493	53

Corredor endémico de casos de diarreas, Hasta SE 1. El Salvador



- El grupo de edad menor de cinco años de edad representan el 31% de los casos a nivel nacional, y es además donde se encuentran las tasa más altas.
- San Salvador y La Libertad son los departamentos a nivel nacional con las tasas más altas.
- Según en el corredor endémico, los casos de diarreas se encuentran dentro de lo esperado para la época (zona de seguridad); se sugiere mantener las medidas de educación y prevención de este tipo de enfermedades.