

Boletín Epidemiológico Semana 22 (del 24 al 30 de Mayo 2020)

CONTENIDO:

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 22/2020.
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 01-22 de 2019-2020

No	Evento	Semana			(%)	
		epidemiológica 22	Acumulado 2019	Acumulado 2020	Diferencia	Diferencial para 2020
1	Casos con sospecha de dengue	99	3734	3084	-650	-17
2	Casos con sospecha de chikungunya	3	176	54	-122	-69
3	Casos con sospecha de Zika	0	259	112	-147	-57
4	Infección respiratoria aguda	6930	796756	634344	-162,412	-20
5	Neumonías	222	12640	8139	-4501	-36
6	Diarrea y gastroenteritis	1909	170381	82657	-87724	-51
7	Fiebre Tifoidea	6	1216	451	-765	-63
8	Hepatitis Aguda A	3	382	156	-226	-59
9	Parotiditis Infecciosa*	1	842	188	-654	-78
10	Enfermedad Febril Eruptiva	3	272	115	-157	-58
11	Paludismo Confirmado**	0	1			

* Se corrige dato 2020

** casos importados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,118 unidades notificadoras (90%) del total (1,238).

En mis **manos**
está

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



Huevo



Larva



Pupa



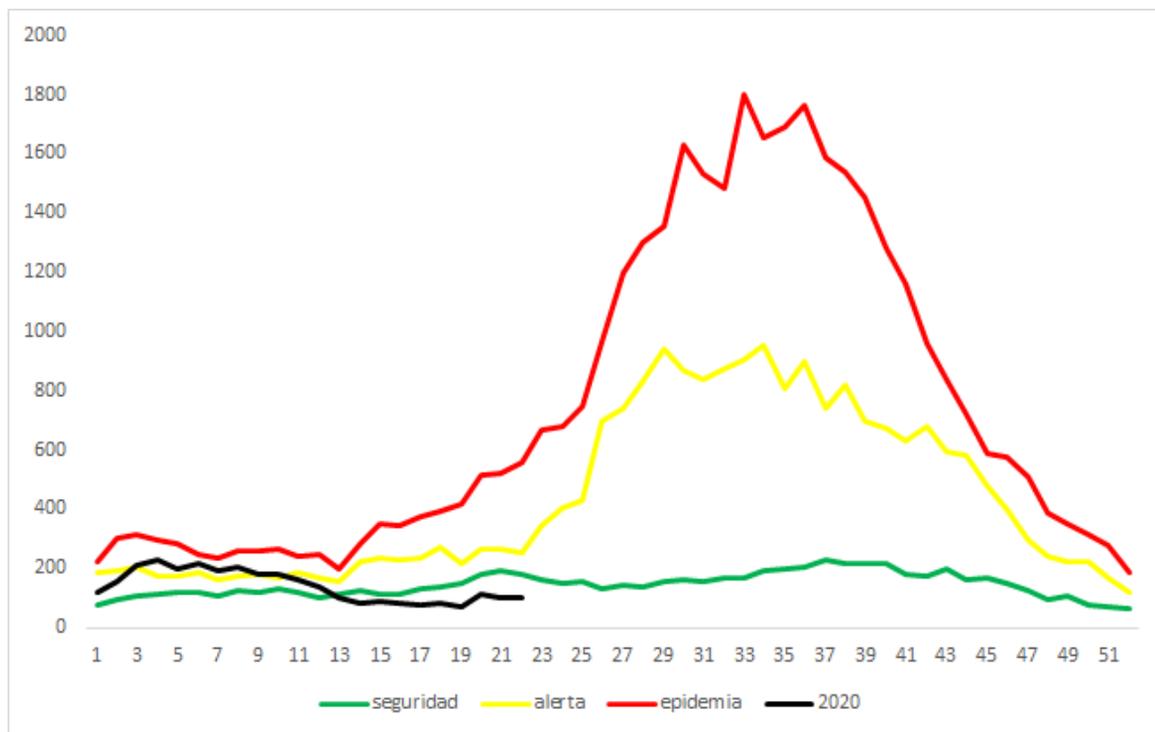
Zancudo adulto

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 01-22 de 2020



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-22 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia
Casos Sospechosos (SE 1-22)	3734	3084	-650
Casos probable de dengue (SE 1-20)	274	15	-259
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-21)	38	2	-36
Casos confirmados dengue grave (SE 1-21)	44	4	-40
Total casos confirmados Dengue (SE 1-21)	82	6	-76
Hospitalizaciones (SE 1-22)	974	727	-247
Fallecidos (SE 1-22)*	1	0	-1

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

Hasta la SE20 del 2020 se han presentado 15 casos probables de dengue comparado con 274 casos para el mismo periodo de 2019.

Hasta la SE21 del 2020 se han confirmado 6 casos y para el mismo periodo en 2019 se habían confirmado 82 casos. Por otro lado, se han reportado 727 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 01-20 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE 01-21 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	6		0.00
20-29 años	2	1	0.00
30-39 años	1		0.00
40-49 años		1	0.00
50-59 años			0.00
>60 años			0.00
	15	6	0.00



Casos probables de dengue SE 01-20 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE 01-21, según departamento

Departamento	Probable	Confirmado	Tasa x 100.000©
Ahuachapan	1		0.0
Santa Ana	2	3	0.0
Sonsonate	1	1	0.0
Chalatenango		1	0.0
La Libertad	1		0.0
San Salvador	3		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			
	15	6	0.0



FUENTE: VIGEPES

Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, SE 01- 22 de 2020

Tipo de Prueba	SE 22			SE 1-22		
	Pos	Total	%pos	Pos	Total	%pos
Total PCR	0	0	0.00	7	22	32.0
IGM	0	0	0.00	18	54	33.00
Total	0	0	0.00	25	76	33.0



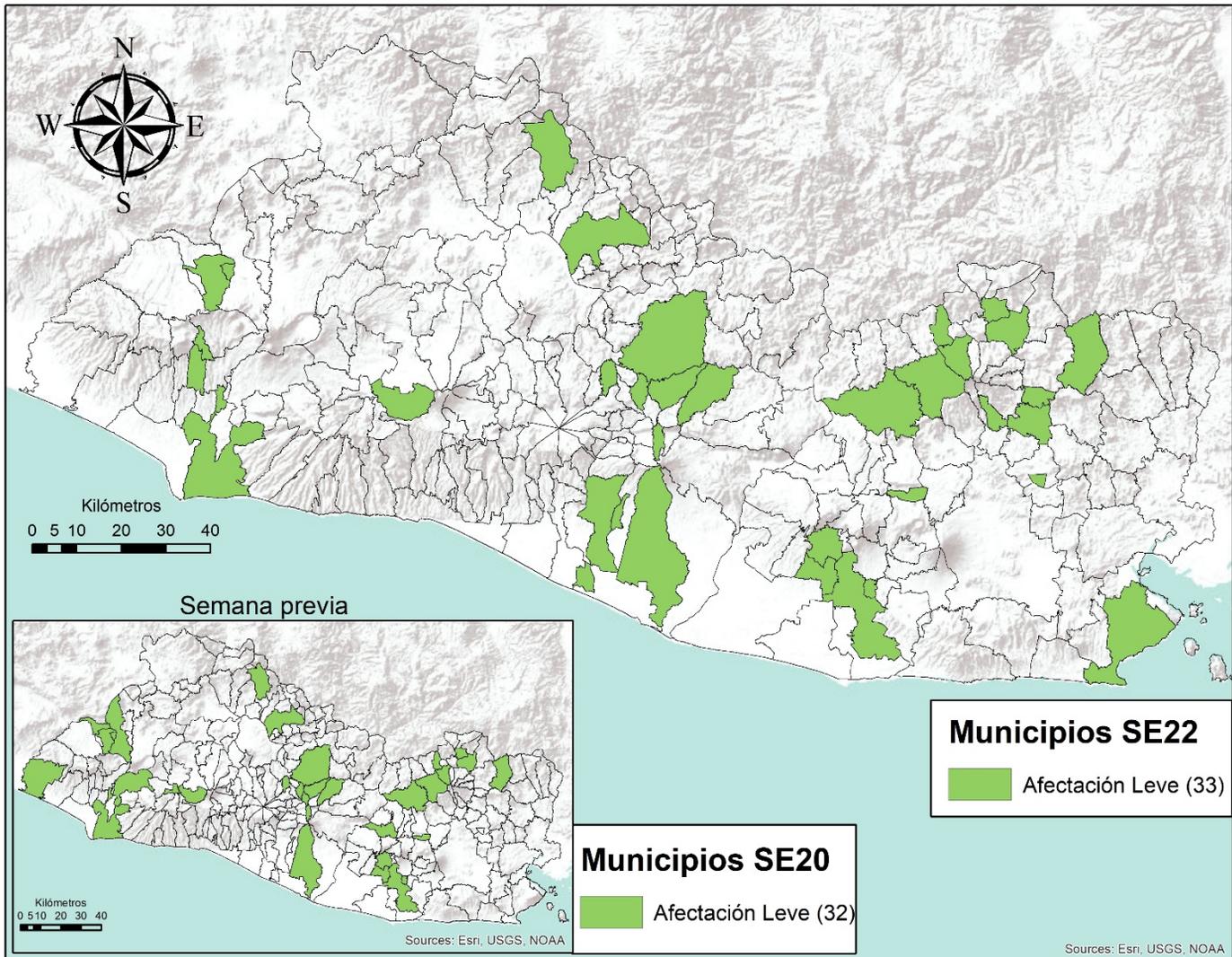
El total de muestras procesadas hasta la SE 22 fueron 76 con una positividad del 33% (25 muestras).

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

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE22 fue 33% (18)

El serotipo aislado en todas las muestras es DEN-2

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para Dengue, El Salvador SE22 2020.



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

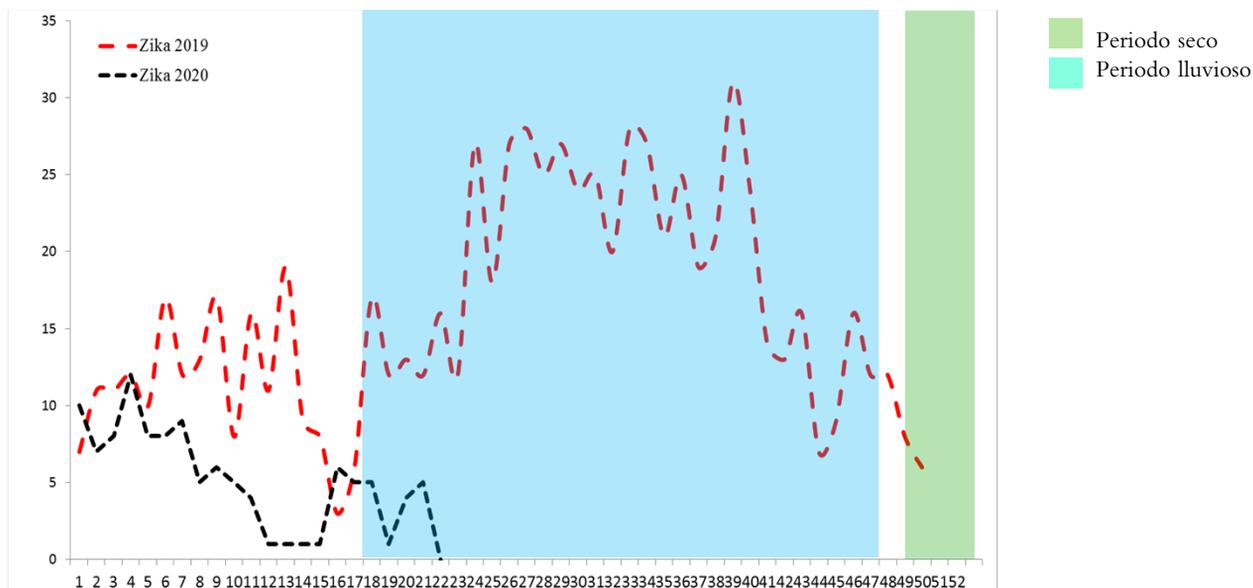
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

SOBRE SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL MAPA:

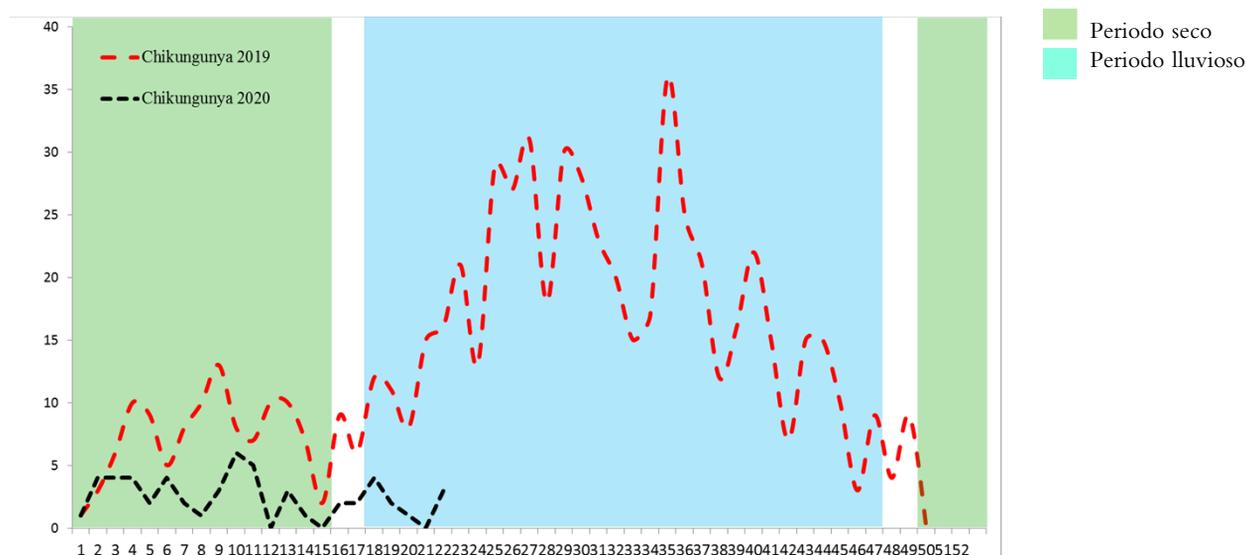
- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 33 municipios con niveles de afectación leve y 229 sin afectación estadísticamente significativa.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-22 de 2019 - 2020



Casos sospechosos de chikungunya SE 1-22 de 2019 - 2020



Resumen casos con sospecha de zika y chikungunya SE 01-22 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia	% de variación
Casos Zika (SE 1-22)	259	112	-147	-57%
Fallecidos (SE 1-22)	0	0	0	0%
Casos Chikungunya (SE 1-22)	176	54	-122	-69%
Fallecidos (SE 1-22)	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-22 de 2020

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	casos	tasa	casos	Tasa
A <1	56	45.3	2	1.6
B 1-4	4	0.8	6	1.2
C 5-9	9	1.5	4	0.7
D 10-19	13	1.1	9	0.8
E 20-29	20	1.6	9	0.7
F 30-39	6	0.7	11	1.2
G 40-49	1	0.1	8	1.1
H 50-59	2	0.4	2	0.4
I >60	1	0.1	3	0.4
Total general	112	1.7	54	0.8

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-22 de 2020

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos*	tasa
Ahuachapan	10	2.8	1	0.3
Santa Ana	3	0.5	1	0.2
Sonsonate	24	5.1	5	1.1
Chalatenango	9	4.3	10	4.7
La Libertad	4	0.5	7	0.9
San Salvador	17	1.0	9	0.5
Cuscatlan	6	2.1	4	1.4
La Paz	9	2.6	2	0.6
Cabañas	6	3.5	2	1.2
San Vicente	2	1.1	4	2.1
Usulután	5	1.3	5	1.3
San Miguel	5	1.0	2	0.4
Morazan	8	3.8	1	0.5
La Union	4	1.5	0	0.0
Total general	112	1.7	53	0.8

* 1 de Honduras

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-22 de 2020

Departamentos	Casos
San Salvador	2
Cabañas	1
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 Unión	0
Total general	6

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	6	0		

Fuente: VIGEPES y reporte mensual embarazadas con sospecha de Zika

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



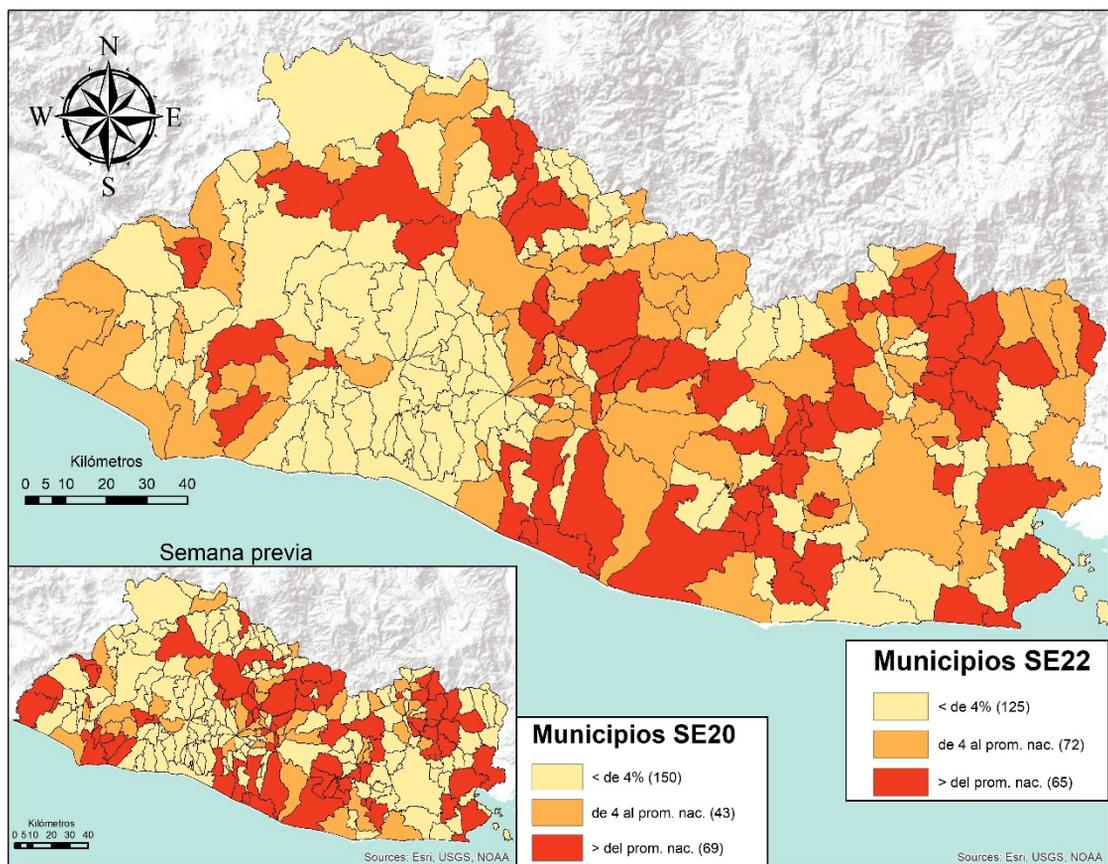
Índices larvarios por departamento y proporción de criaderos detectados. SE 22 – 2020, El Salvador

Departamento	IC
San Salvador	14
Usulután	14
Morazan	12
San Miguel	11
Chalatenango	11
Sonsonate	11
San Vicente	9
La Unión	8
Ahuachapán	8
La Paz	8
Santa Ana	7
Cabañas	7
Cuscatlán	6
La Libertad	5
Nacional	10

Depósitos	Porcentaje
Útiles	74
Inservibles	21
Naturales	0
Llantas	4



Estratificación de municipios según Índice Larvario de vivienda, El Salvador SE 22 2020



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 22 – 2020

- Se visitaron 25,884 viviendas, inspeccionando 25,652 (99%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 326687 personas.
- En 10,609 viviendas se utilizó 886.35 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 109,083 depósitos inspeccionados; 535 (0.4%) tienen como medida de control larvario peces, 9,057 BTI (8.30%), 65,290 abatizados, lavados, tapados entre otros (60%) y 34,201 inservibles eliminados (31%).
- Se fumigaron 7,817 viviendas y 112 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 50 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.
- 603 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (se uso un promedio de 314 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

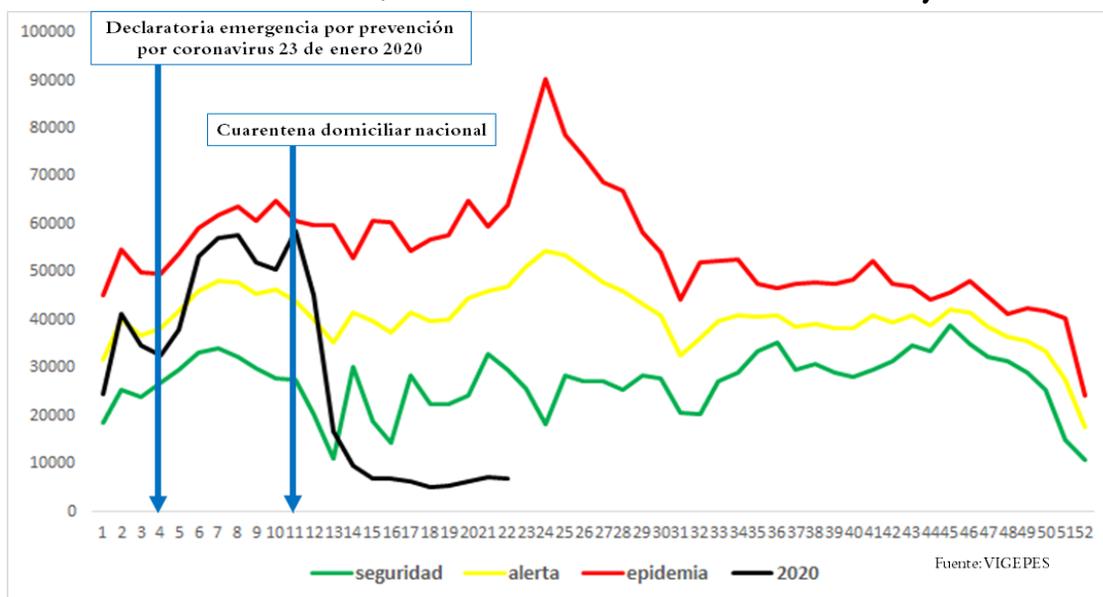
- 7,654 charlas impartidas.
- 130 horas de perifoneo
- 621 material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso Humano intersectorial participante 2612

- 89% Ministerio de Salud.
- 1% Alcaldía Municipal
- 4% Ministerio de Educación y centros educativos
- 6% Personal de diferentes instituciones públicas, privadas y comunitarias.

- Comparando la tasa acumulada a la semana 22 del año 2020 (9,609 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (12,105 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción de riesgo de 2,496 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 01-22 de 2020



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE1-22 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000	Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
< 1	38,125	30,852	Ahuachapán	25,666	7,218
1-4	104,351	21,156	Santa Ana	45,511	7,385
5-9	85,447	14,191	Sonsonate	43,571	9,126
10-19	62,768	5,436	Chalatenango	24,574	11,554
20-29	94,824	7,489	La Libertad	71,949	8,887
30-39	81,705	9,023	San Salvador	232,114	13,173
40-49	68,491	9,492	Cuscatlán	19,044	6,645
50-59	50,132	8,906	La Paz	28,158	7,926
> 60	48,501	6,286	Cabañas	13,598	7,939
Total general	634,344	9609	San Vicente	16,710	8,777
			Usulután	38,938	10,071
			San Miguel	36,163	7,233
			Morazán	18,707	8,910
			La Unión	19,641	7,336
			Guatemala		
			Honduras		
			Total general	634,344	9609

- Comparando la tasa acumulada a la semana 22 del año 2020 (123 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (192 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción en el riesgo (69 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 (45%) seguido de los mayores de 60 años (30%).
- La tasa de letalidad en hospitales es mayor para el 2020 (10.6%) comparado a la letalidad 2019 (7.2%); El 65% (217) 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.

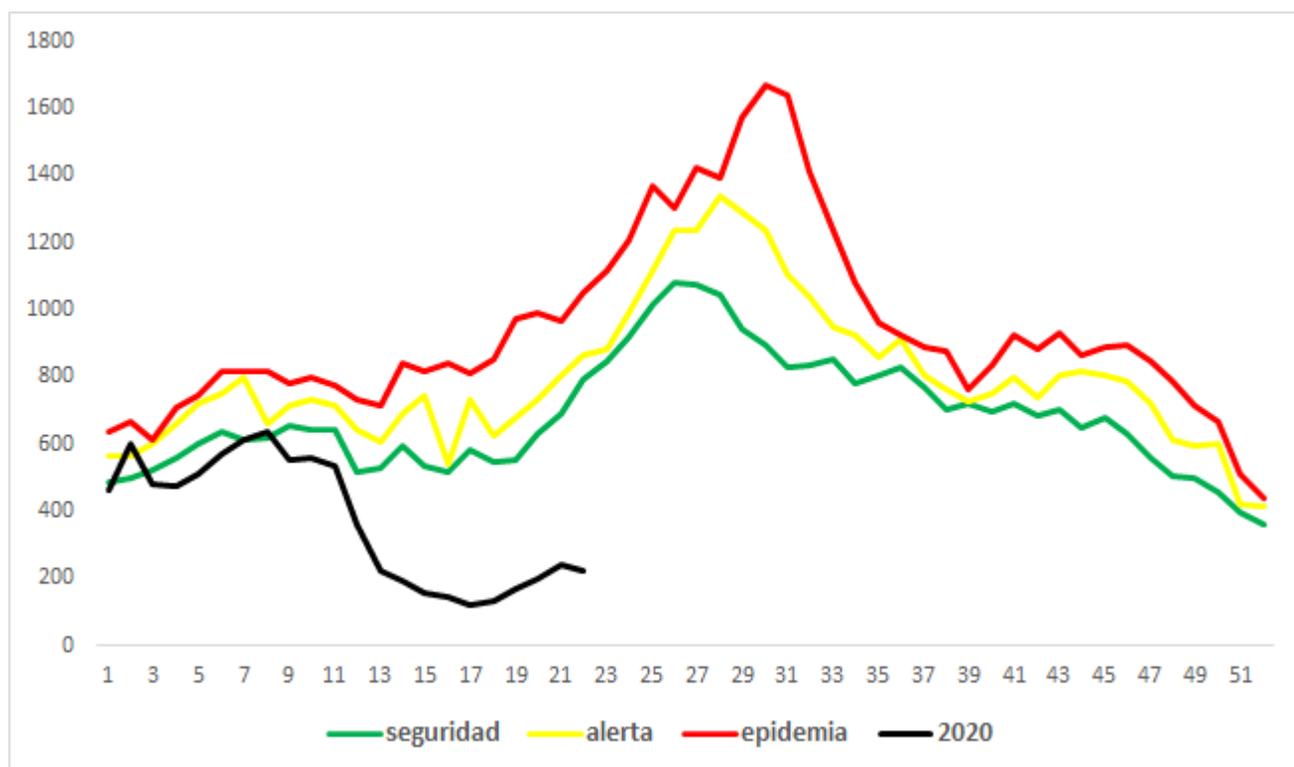
Egresos, fallecidos y letalidad por neumonía SE 01-22 de 2019 y 2020

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	3,150	335	10.6%
2019	4,950	355	7.2%

- Fuente: SIMMOW

Neumonías, El Salvador, SE 01-22 2020

Corredor endémico Neumonías, El Salvador 2013-2019 SE01-52 y SE 01-22 de 2020



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE1-22 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,670	1,351
1-4	2,149	436
5-9	611	101
10-19	277	24
20-29	283	22
30-39	309	34
40-49	431	60
50-59	490	87
> 60	1,919	249
Total general	8,139	123

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	251	71
Santa Ana	767	124
Sonsonate	320	67
Chalatenango	469	221
La Libertad	578	71
San Salvador	2,129	121
Cuscatlán	264	92
La Paz	231	65
Cabañas	231	135
San Vicente	289	152
Usulután	639	165
San Miguel	1,053	211
Morazán	323	154
La Unión	595	222
Guatemala		
Honduras		
Total general	8139	123

• Fuente: Vigepes

Situación mundial del 2019-nCov al 2 de junio de 2020



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.

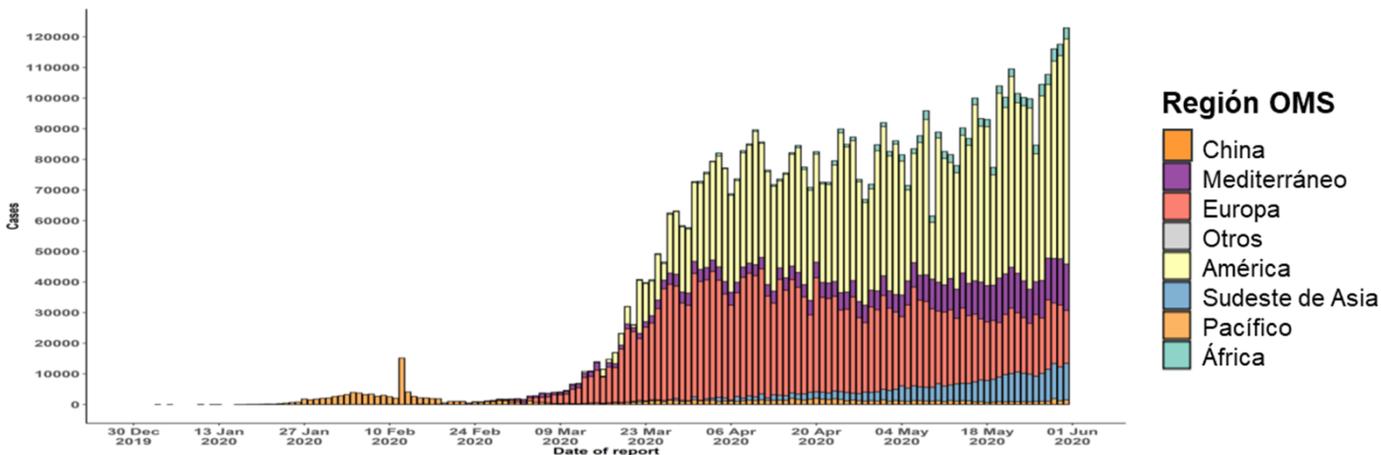
Al 02 de Junio se reportan **2653 casos**

Confirmados y 46 fallecidos y 1116 recuperados/ covid19.Gob.sv 02/06/20 03.30 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 2.7%.

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19, al 01 de junio de 2020



Fuente: OMS, Reporte de Situación de la Enfermedad por Coronavirus 2019 (COVID-2019). No.133. 01-06-2020

Informe de situación de influenza, actualización Regional (OPS/OMS). Reporte SE 20 de 2020

Los datos de la última actualización regional en línea de OPS correspondientes a la semana epidemiológica 20 2020 y actualizada el 26 de Mayo reportan:

América del Norte: la actividad del virus de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales en Canadá, Estados Unidos y México. En los Estados Unidos, la mortalidad por neumonía por SARS-CoV-2 continuó por encima de los niveles esperados, pero disminuyó y en México, las detecciones de SARS-CoV-2 y la positividad disminuyeron ligeramente esta semana.

Caribe: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En Haití, la actividad de la IRAG se mantiene en niveles bajos, pero las detecciones de SARS-CoV-2 continúan aumentando. En Jamaica, la actividad de IRAG disminuyó a niveles moderados, pero las detecciones de SARS-CoV-2 continúan aumentando. En Puerto Rico, la actividad de la enfermedad similar a la influenza continúa en niveles bajos y la positividad del SARS-CoV-2 continúa disminuyendo.

América Central: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios sigue siendo baja en la subregión. En Costa Rica, la actividad de la ETI y la IRAG aumentó en las últimas semanas y las detecciones de SARS-CoV-2 continúan disminuyendo. En El Salvador y Guatemala, las detecciones de SARS-CoV-2 continúan tendiendo hacia arriba y en Honduras, la actividad de la IRAG continúa elevada y asociada a un aumento en las detecciones de SARS-CoV-2.

Andina: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En Bolivia, la actividad de la influenza se mantuvo baja y las detecciones de SARS-CoV-2 y la positividad continúan aumentando. En Colombia, los casos de IRAG y de IRA estuvieron en niveles bajos, pero las detecciones de SARS-CoV-2 continúan elevadas. En Ecuador, las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las últimas semanas, pero continúan elevadas.

Brasil y Cono Sur: los niveles de influenza continuaron por debajo de los niveles estacionales en la mayor parte de la subregión. En Argentina, las detecciones de SARS-CoV-2 continúan aumentando. En Brasil, la actividad de IRAG continuó por encima de los niveles esperados, pero disminuyó y se asoció principalmente con mayores detecciones de SARS-CoV-2. En Chile, la actividad de la ETI y de la IRAG aumentó en las últimas semanas y se asoció con mayores detecciones de SARS-CoV-2. En Paraguay y Uruguay, la actividad de IRAG disminuyó por debajo del umbral estacional, asociada con la disminución de las detecciones de SARS-CoV-2.

Global: la actividad de la influenza pareció estar en niveles más bajos de lo esperado para este periodo. En la zona templada del hemisferio norte se observó un fuerte descenso de la actividad de la influenza en las últimas semanas, mientras que, en las zonas templadas del hemisferio sur, la temporada de influenza aún no ha comenzado. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza fue baja en general. Se observó un marcado aumento general en el exceso de mortalidad por todas las causas en todos los países de la red EuroMOMO. En África tropical, no hubo detecciones de influenza o estuvo baja en la mayoría de los países informantes. En el sur de Asia, la enfermedad tipo influenza (ETI) y la actividad de la IRAG disminuyeron en Bután y Nepal. En el sudeste asiático, se registraron detecciones bajas de influenza en Tailandia. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en general en niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus de la influenza estacional A representaron la mayoría de las detecciones

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

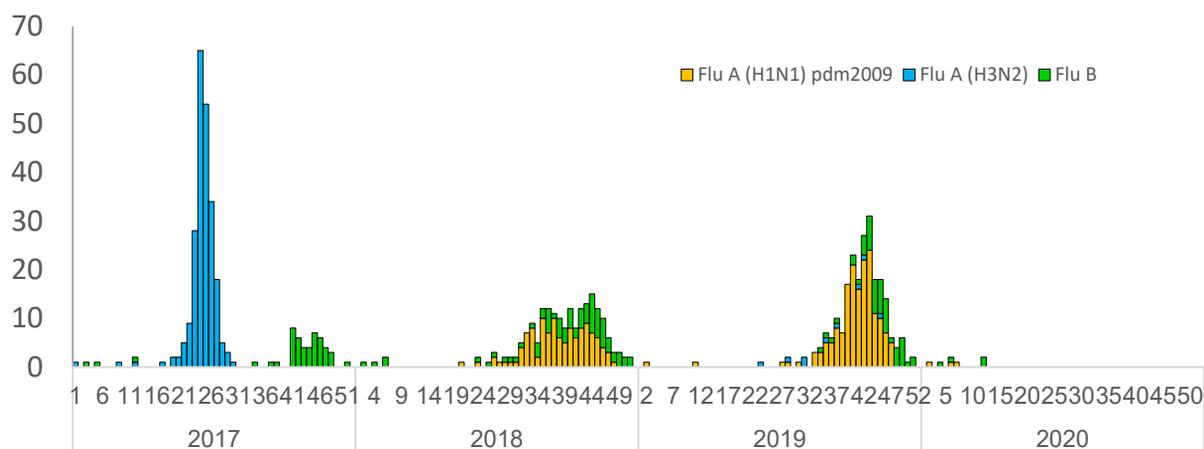
Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/phis/viz/ed_flu.asp

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 01-22 2020.



Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 01-22 2019 – 2020.

Resultados de Laboratorio	2019	2020	SE 22 2020
	Acumulado SE 22		
Total de muestras analizadas	560	602	0
Muestras positivas a virus respiratorios	131	44	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	126	37	0
Parainfluenza	39	2	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	67	4	0
Adenovirus	20	31	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	23%	7%	0%
Positividad acumulada para Influenza	0.4%	1.2%	0%
Positividad acumulada para VSR	12%	0.7%	0%

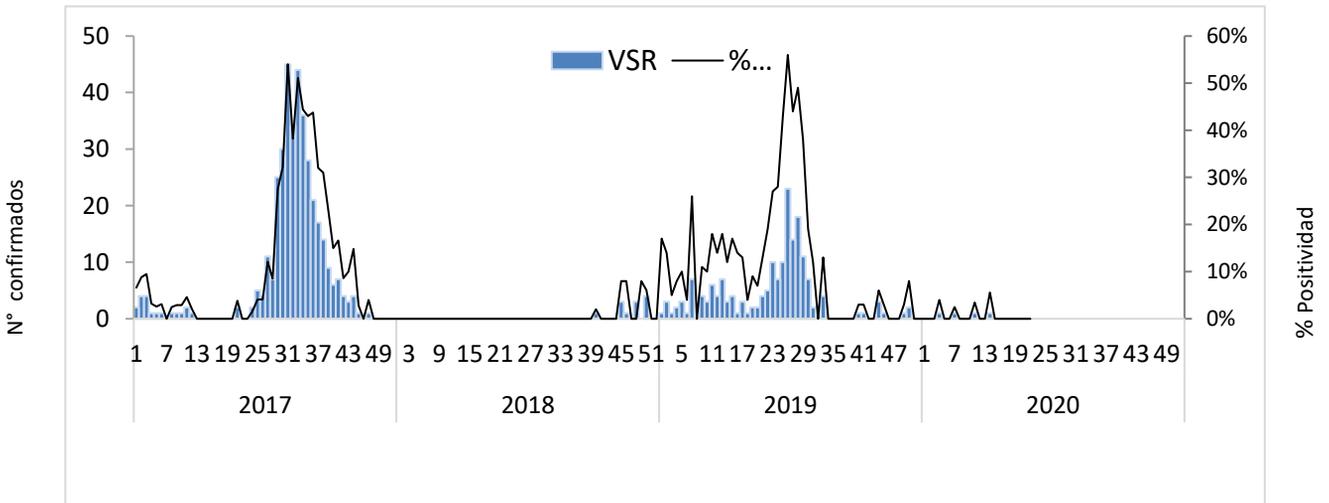
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 01-22 de este año es 7%, es menor al valor observado durante el mismo período del año pasado (23%);

Nota: Datos preliminares

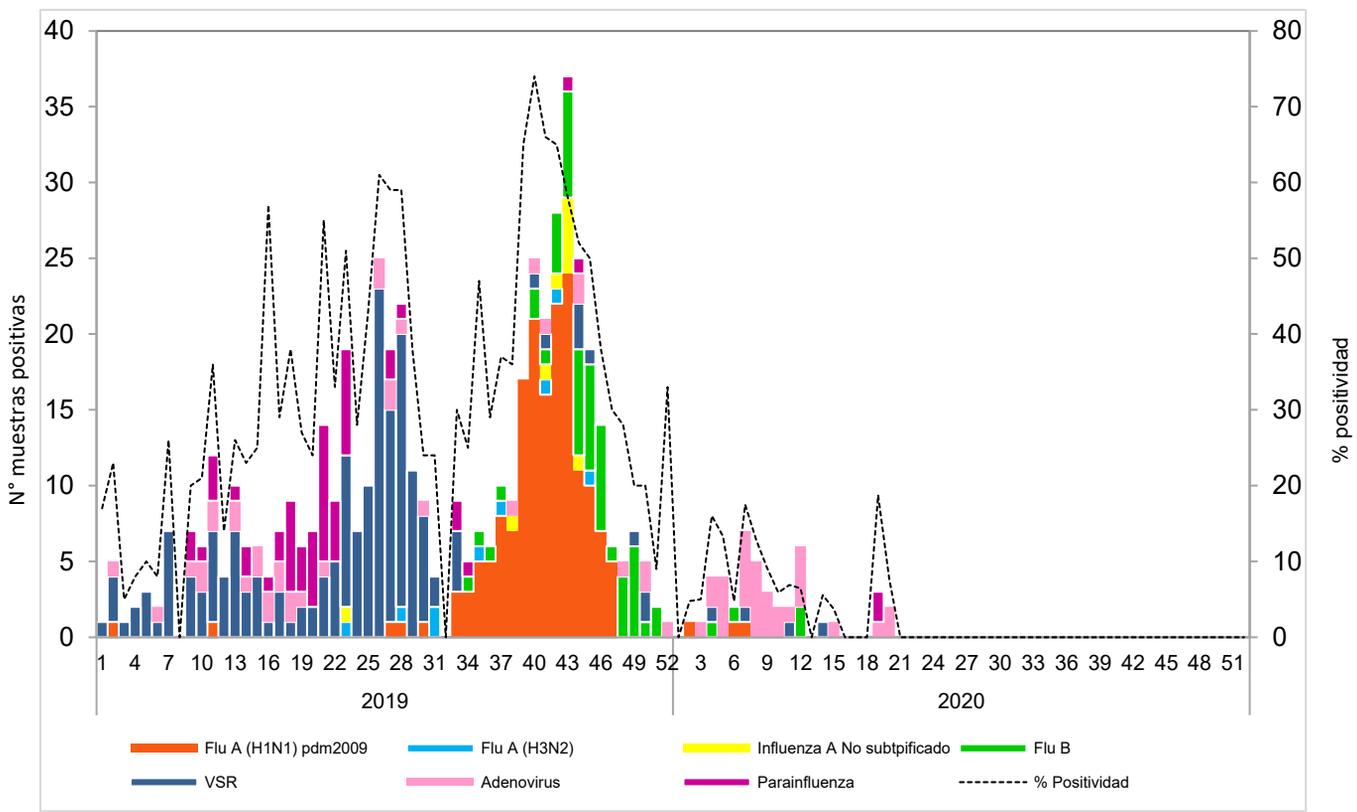
Para semana 21 2019 se aislaron 3 Rinovirus

Fuente: VIGEPES

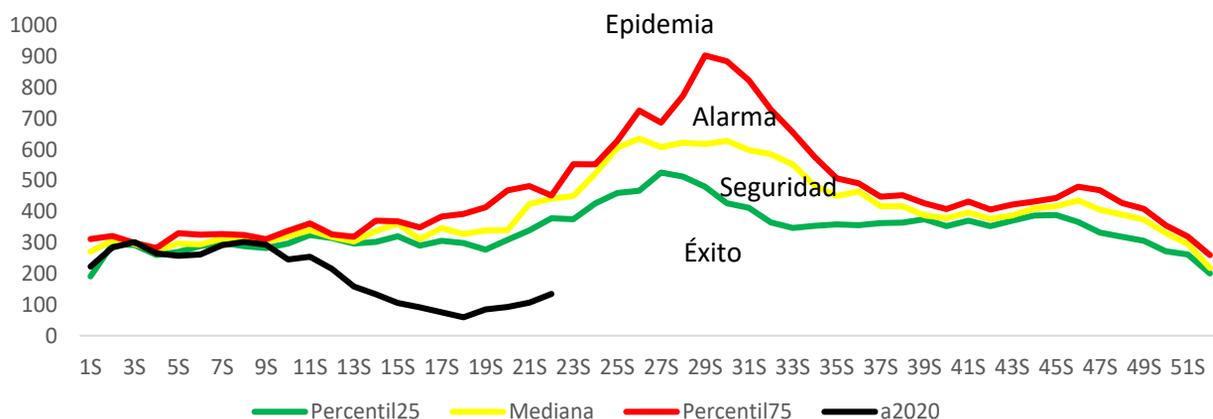
Circulación de virus de sincicial respiratorio por semana epidemiológica, vigilancia centinela, El Salvador, SE 01-52 2017-2019 y SE 01-22 2020.



Distribución de virus respiratorios por semana epidemiológica vigilancia centinela, El Salvador SE 01-52 2019 y SE 01-22 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- 22 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 01-22 2020.

N° de confirmados



- En el año 2020, durante el período de las semana 01 a 22 se notificó un total de 294 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 945 sospechosos, 337 positivos (Positividad 36%)
- Durante la semana 22 se investigó a 4 pacientes sospechosos de rotavirus sin aislamiento para rotavirus
- Nota: Datos preliminares.

Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-22 2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 22 del año 2020 (1,252 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (2,589 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción en el riesgo (1,337 casos x100mil/hab.).
- Del total de egresos por Diarrea, el 50% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (69%) seguido de los > 60 años (9%).
- La letalidad hospitalaria por diarrea es mayor en 2020 comparado con 2019 (incremento del 0.2%).

Comparativo de Egresos hospitalarios, fallecidos y tasa de letalidad por diarrea de las SE 01-22, años 2019 y 2020.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	3,369	22	0.7%
2019	6,726	36	0.5%

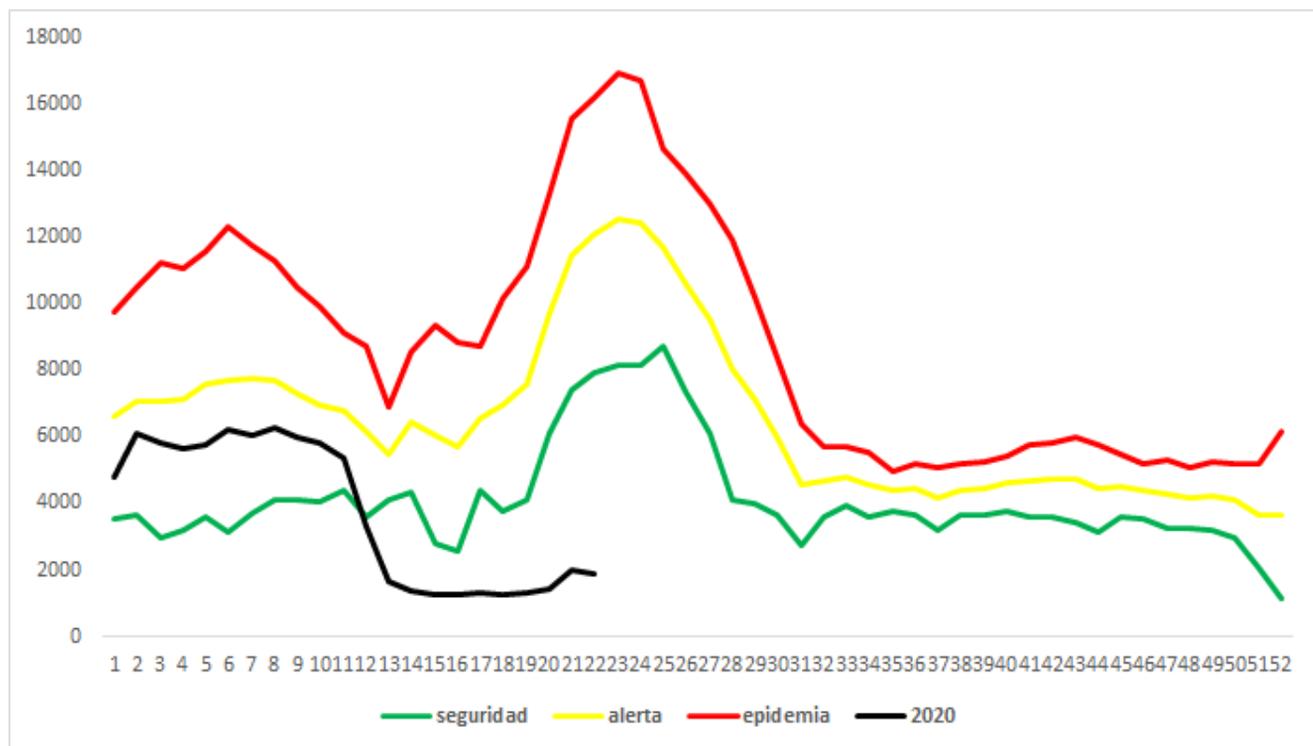
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-22 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	7,271	5,884
1-4	17,584	3,565
5-9	5,887	978
10-19	5,570	482
20-29	15,121	1,194
30-39	10,710	1,183
40-49	8,173	1,133
50-59	5,763	1,024
> 60	6,578	853
Total general	82,657	1252

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	1,708	480
Santa Ana	4,982	808
Sonsonate	4,421	926
Chalatenango	2,447	1,150
La Libertad	10,391	1,283
San Salvador	37,499	2,128
Cuscatlán	2,419	844
La Paz	3,457	973
Cabañas	1,272	743
San Vicente	1,875	985
Usulután	4,098	1,060
San Miguel	4,945	989
Morazán	1,381	658
La Unión	1,762	658
Guatemala		
Honduras		
Total general	82,657	1252

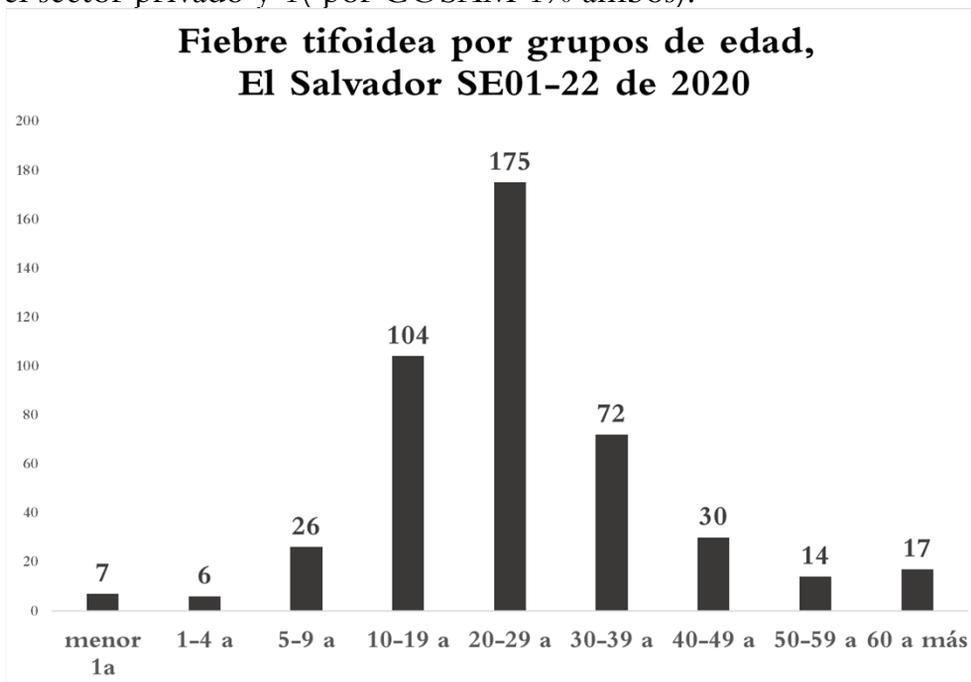
Corredor endémico de diarreas, El Salvador 2013-2019 SE01-52 y SE 01-22 de 2020



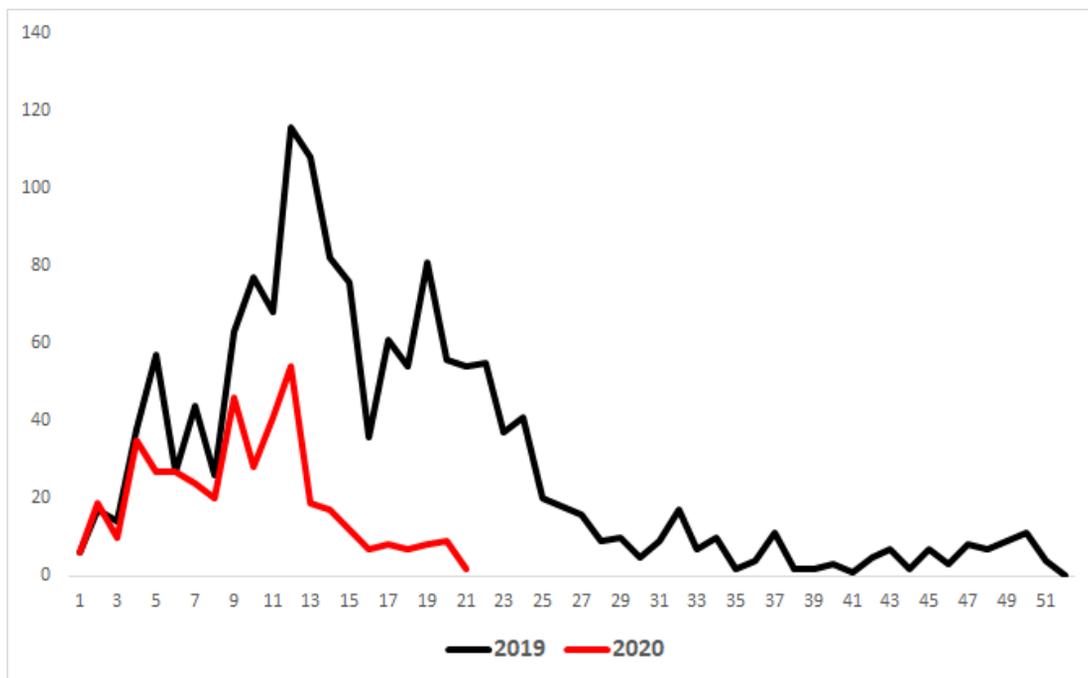
Fiebre tifoidea

A la SE22 de 2020, se tienen 451 casos de fiebre tifoidea, que comparados con 1216 casos de 2019, representan una disminución del 63% de los casos.

281 de los 451 pacientes (63%) son reportados por MINSAL, 164 (36%) por ISSS, 5 por el sector privado y 1 (por COSAM 1% ambos).



Tendencia de casos sospechosos de fiebre tifoidea*, El Salvador SE01-22, 2019 y 2020



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