

Boletín Epidemiológico Semana 35 (del 23 al 29 de Agosto 2020)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 35/2020. | 7. Situación mundial del 2019-nCov (OMS) |
| 2. Alertas internacionales. | 8. Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. |
| 3. Situación epidemiológica de dengue. | 9. Vigilancia centinela de rotavirus. |
| 4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya. | 10. Enfermedad diarreica aguda. |
| 5. Infección respiratoria aguda. | 11. Fiebre tifoidea. |
| 6. Neumonías. | |

1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 01-35 de 2019-2020

No	Evento	Acumulado		Diferencia	Diferencia	
		SE 35	2019	2020	de casos	(%)
1	Casos sospechosos de dengue	64	16595	4303	-12292	-74
2	Casos sospechosos de chikungunya	0	480	92	-388	-81
3	Casos sospechosos de Zika	3	568	150	-418	-74
4	Infección respiratoria aguda	7146	1281848	799851	-481,997	-38
5	Neumonías	370	26718	18445	-8273	-31
6	Diarrea y gastroenteritis	1535	273769	106873	-166896	-61
7	Fiebre Tifoidea	1	1417	527	-890	-63
8	Hepatitis Aguda A	1	590	196	-394	-67
9	Parotiditis Infecciosa	1	1944	221	-1723	-89
10	Enfermedad Febril Eruptiva	0	437	126	-311	-71
11	Paludismo Confirmado	0	1	0	-	-

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,182 unidades notificadoras (95%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-33-august-25-2020>

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2020

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

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

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

En mis **manos** está

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



Huevo



Larva



Pupa



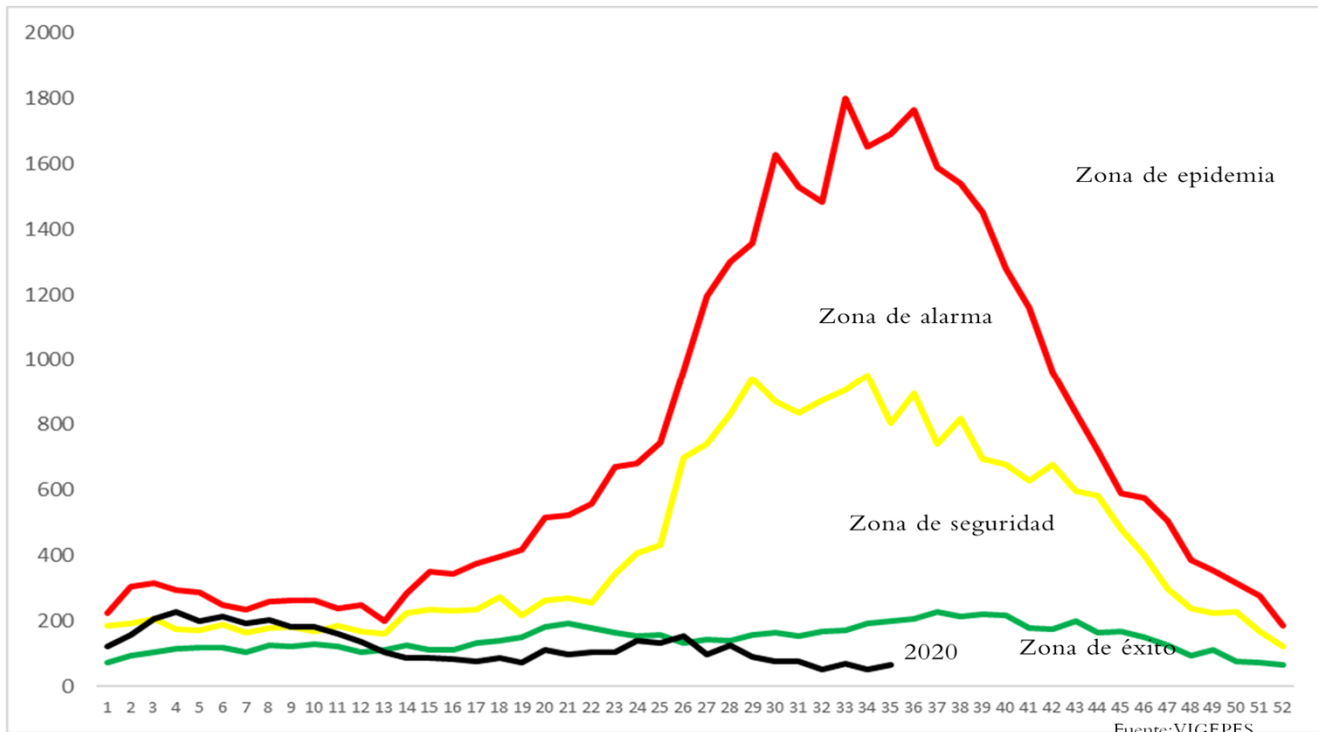
Zancudo adulto

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 SE 01-35 de 2020



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-35 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-35)	16.525	4.303	-12.222
Casos probable de dengue (SE 1-33)	392	23	-369
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-34)	68	3	-65
Casos confirmados dengue grave (SE 1-34)	99	8	-91
Total casos confirmados Dengue (SE 1-34)	167	11	-156
Hospitalizaciones (SE 1-35)	3.751	860	-2.891
Fallecidos (SE 1-35)	14	0	-14

A la SE35 del 2020 se contabilizan 4,303 casos sospechosos, comparado con 16.525 casos en 2019.

Hasta la SE33 del 2020 se han presentado 23 casos probables de dengue comparado con 392 casos para el mismo periodo de 2019.

Hasta la SE34 del 2020 se han confirmado 11 casos y para el mismo periodo en 2019 se habían confirmado 167 casos. Por otro lado, se han reportado 860 hospitalizaciones en el 2020.

Al momento se tienen 2 defunciones en estudio por el comité nacional de auditoria de enfermedades con potencial epidémico.

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

Grupo de edad	Probable SE1-33	Confirmado SE1-34
<1 año	2	1
1-4 años	1	
5-9 años	7	8
10-14 años		
15-19 años	7	
20-29 años	4	1
30-39 años	1	
40-49 años	1	1
50-59 años		
>60 años		
	23	11



Casos probables y confirmados de dengue por departamento, El Salvador 2020

Departamento	Probable SE1-31	Confirmado SE1-32
Ahuachapán	1	1
Santa Ana	3	5
Sonsonate	1	1
Chalatenango		1
La Libertad	3	1
San Salvador	3	
Cuscatlán	2	
La Paz	3	
Cabañas		
San Vicente	1	
Usulután	4	
San Miguel	2	2
Morazán		
La Unión		
Otros países		
	23	11



FUENTE: VIGEPES

Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2020

Tipo de Prueba	SE 35			SE 1-35		
	Pos	%pos	Total	Total	%pos	Total
PCR	0	0	0	11	18	61
IGM	0	--	0	26	38	69
Total	0	0	0	37	28	130



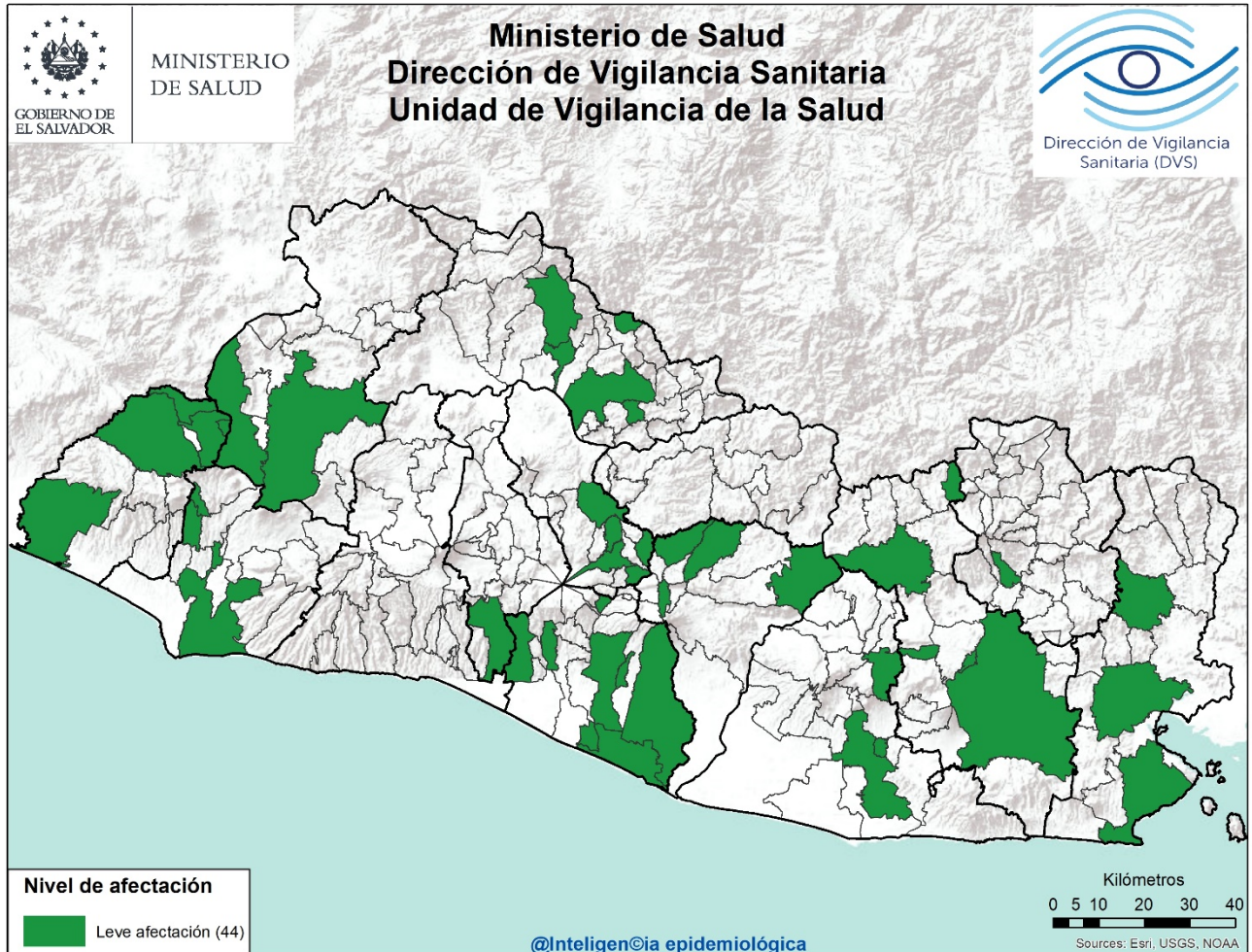
El total de muestras procesadas hasta la SE 35 fueron 130 con una positividad del 28% (37 muestras).

Hasta la SE 35 se han procesado 61 muestras para PCR, con una positividad del 18.0% (11 muestras).

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE35 fue 38% (26)

El serotipo aislado en todas las muestras es DEN-2

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE35 2020.



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

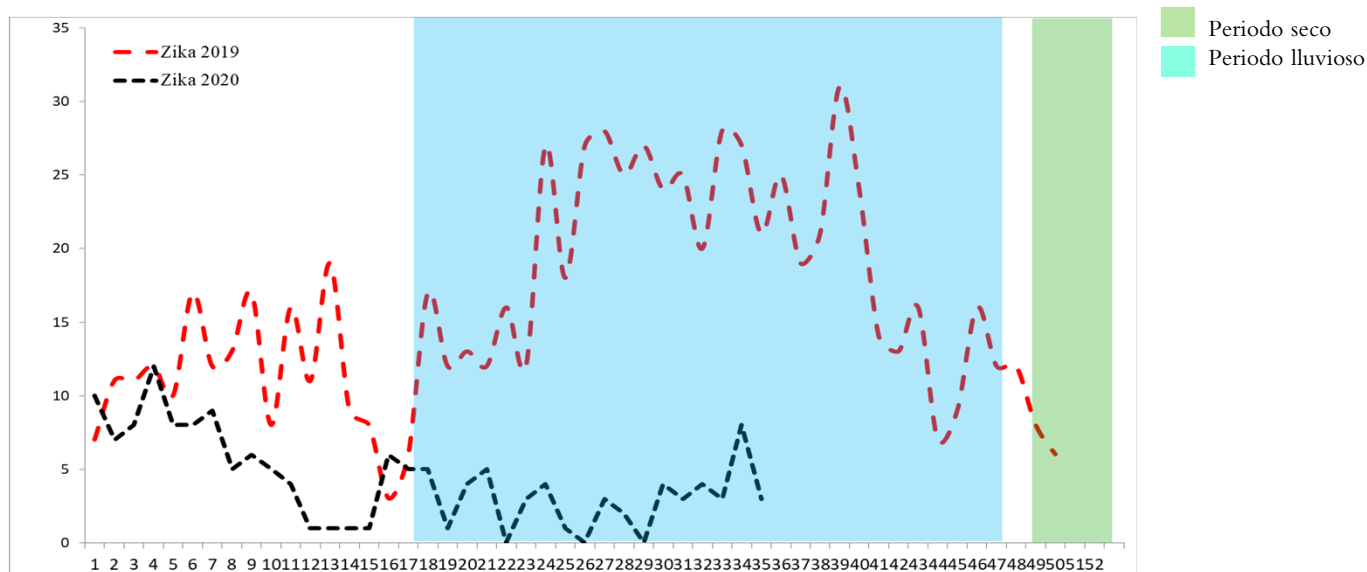
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

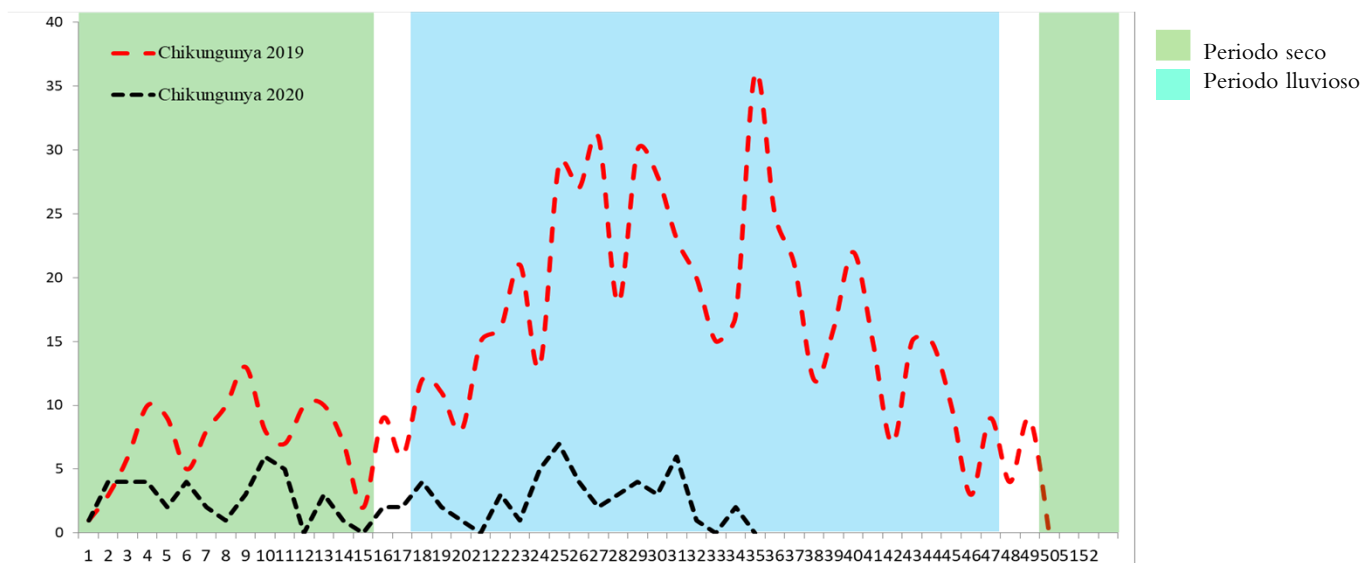
- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 44 municipios con niveles de afectación leve y 218 sin afectación estadísticamente significativa.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-35 de 2019 - 2020



Casos sospechosos de chikungunya SE 1-35 de 2019 - 2020



	Año 2019	Año 2020	Diferencia de casos	% de variación
Casos sospechosos Zika	568	150	-418	-74%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos sospechosos Chikungunya	480	92	-388	-81%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-35 de 2020

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	casos	Tasa
<1	76	61.4	4	3.2
1-4	5	1.0	7	1.4
5-9	10	1.7	11	1.8
10-19	16	1.4	11	0.9
20-29	27	2.1	17	1.3
30-39	8	0.9	19	2.2
40-49	5	0.7	15	2.1
50-59	2	0.4	5	0.9
>60	1	0.1	3	0.4
Total general	150	2.3	92	1.4

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-35 de 2020

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	10	2.8	1	0.3
Santa Ana	6	1.0	3	0.5
Sonsonate	33	7.0	7	1.5
Chalatenango	10	4.7	22	10.4
La Libertad	8	1.0	11	1.4
San Salvador	23	1.3	19	1.1
Cuscatlán	7	2.5	6	2.1
La Paz	9	2.6	2	0.6
Cabañas	7	4.1	2	1.2
San Vicente	3	1.6	4	2.1
Usulután	8	2.1	6	1.6
San Miguel	8	1.6	4	0.8
Morazán	12	5.8	1	0.5
La Unión	6	2.3	3	1.1
Otros Países	0		1	-
Total general	150	2.3	92	1.4

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-35 de 2020

Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	3
Cuscatlán	0
La Paz	1
Cabañas	2
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	1
Otros Países	0
Total general	9

Fuente: VIGEPES

**En mis *manos*
está**

Protegerme del zika

Si sospecha o está embarazada:

1. Infórmese

¿Qué es el zika?
Es una enfermedad causada por el virus del Zika que se transmite por la picadura del zancudo *Aedes aegypti*, el mismo que transmite el dengue y chikungunya.

2. Controle al zancudo transmisor

- Utilice ropa que cubra brazos y piernas, tales como camisa manga larga, pantalones, licras, medias y calcetines.
- Use mosquitero.
- Use repelentes recomendados por el Ministerio de Salud y aplíquelo en la piel.
- Elimine criaderos de zancudos.
- Aplique la *Untadita* y tape los recipientes donde almacena agua.
- Otra opción para el control de larvas y cabezón del zancudo es el uso de peces pequeños (alevines).

Recuerde, si se encuentra en el primer trimestre de embarazo acuda a sus controles prenatales cuanto antes para prestar atención a su salud y a la de su futuro bebé.

3. Actúe

Si presenta:

- Sarpullido con picazón en la piel.
- Enrojecimiento de los ojos sin pus.
- Dolores de cabeza y coyuntura.

Es necesario que acuda a su Unidad Comunitaria de Salud Familiar más cercana y no se automedique.



Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 35 – 2020, El Salvador

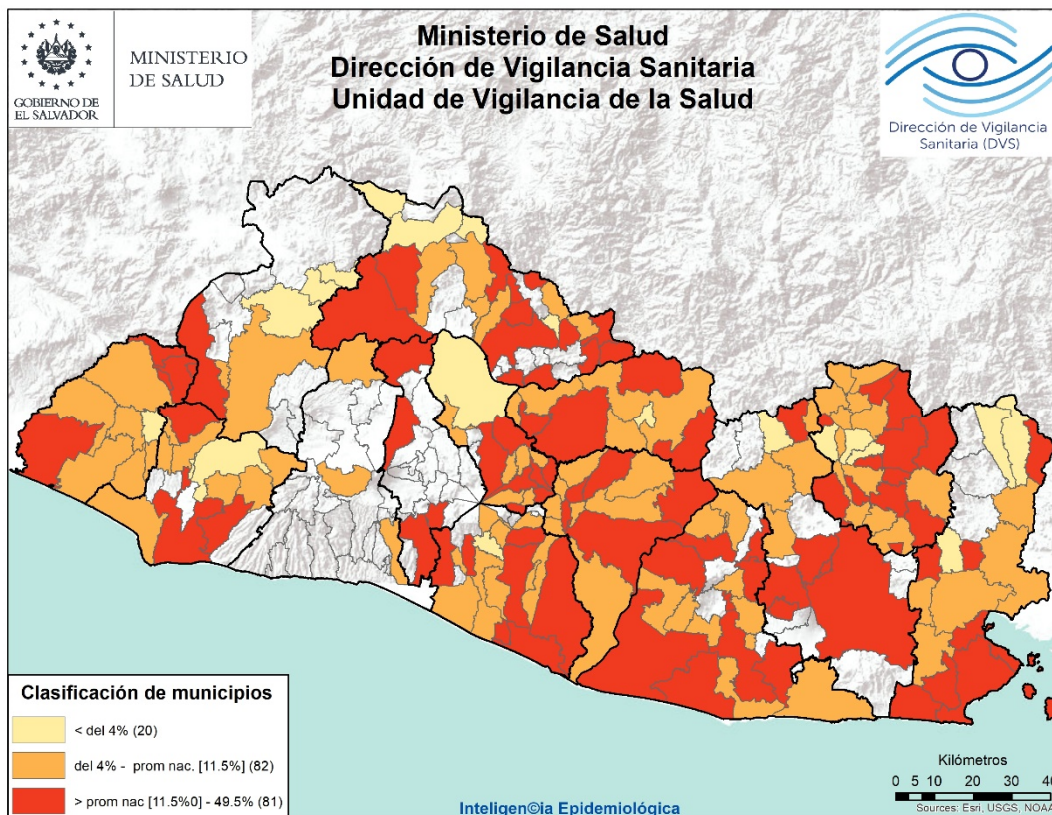
Departamento	IC
San Salvador	22
La Unión	15
Cuscatlán	15
Usulután	13
Cabañas	13
Chalatenango	11
Ahuachapán	11
La Paz	11
San Miguel	11
Morazán	10
San Vicente	9
Santa Ana	6
Sonsonate	6
La Libertad	6
Nacional	11

79 Municipios no reportaron información

Depósitos	Porcentaje
Útiles	75
Inservibles	21
Naturales	1
Llantas	3



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, SE 35 2020, El Salvador



Nota: para la presente semana, hay 79 municipios en los que sus unidades notificadoras no registraron datos de índices larvarios.

Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 35– 2020

Se visitaron 46075 viviendas, inspeccionando 43089 (93%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 211508 personas.

- En 26613 viviendas se utilizó 2502 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 218671 depósitos inspeccionados; 6499 con peces (3%), 156958 abatizados, lavados, tapados entre otros (72%) y 55214 inservibles eliminados (25%)
- Se fumigaron 15214 viviendas y 118 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 25 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.
- 696 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (Se utilizó 139 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

- 10812 Charlas impartidas.
- 63 Horas de perifoneo
- 3204 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

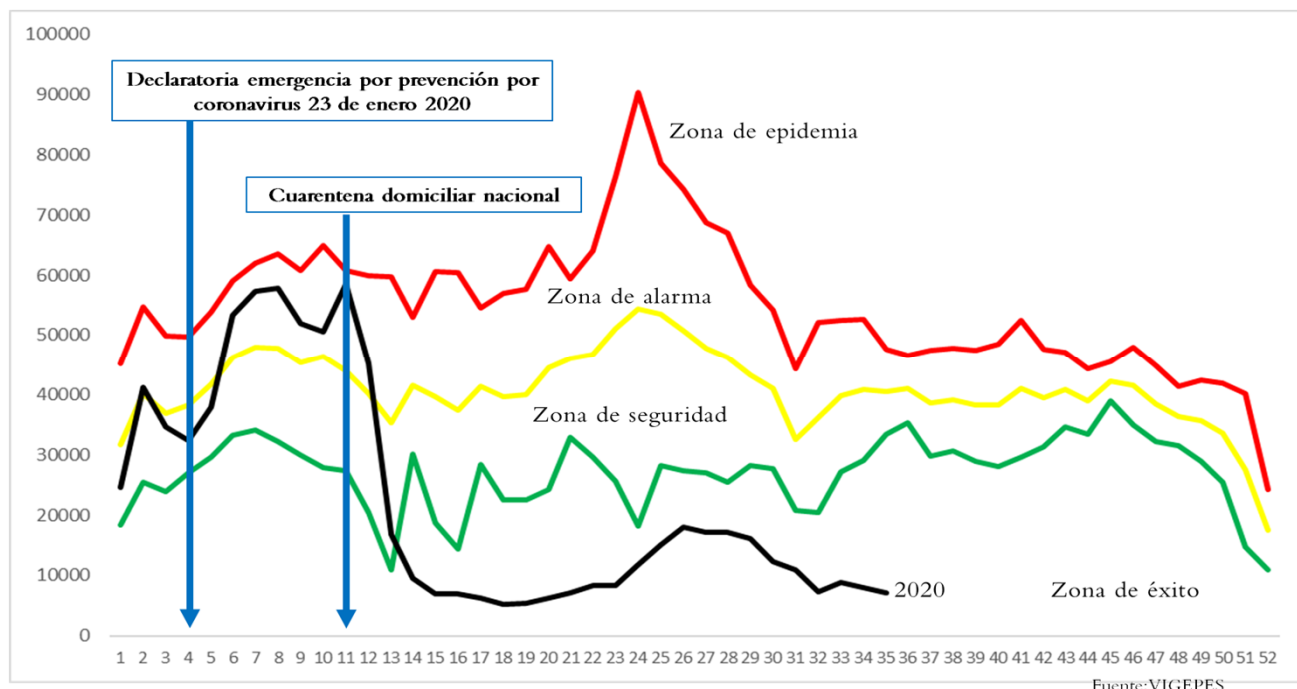
Recurso Humano intersectorial participante 1589

- 75% Ministerio de Salud, 25% otras Instituciones

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01-35 2020

➤ Comparando la tasa acumulada a la semana 35 del año 2020 (12,116 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (19,475 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,359 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01-35 de 2020

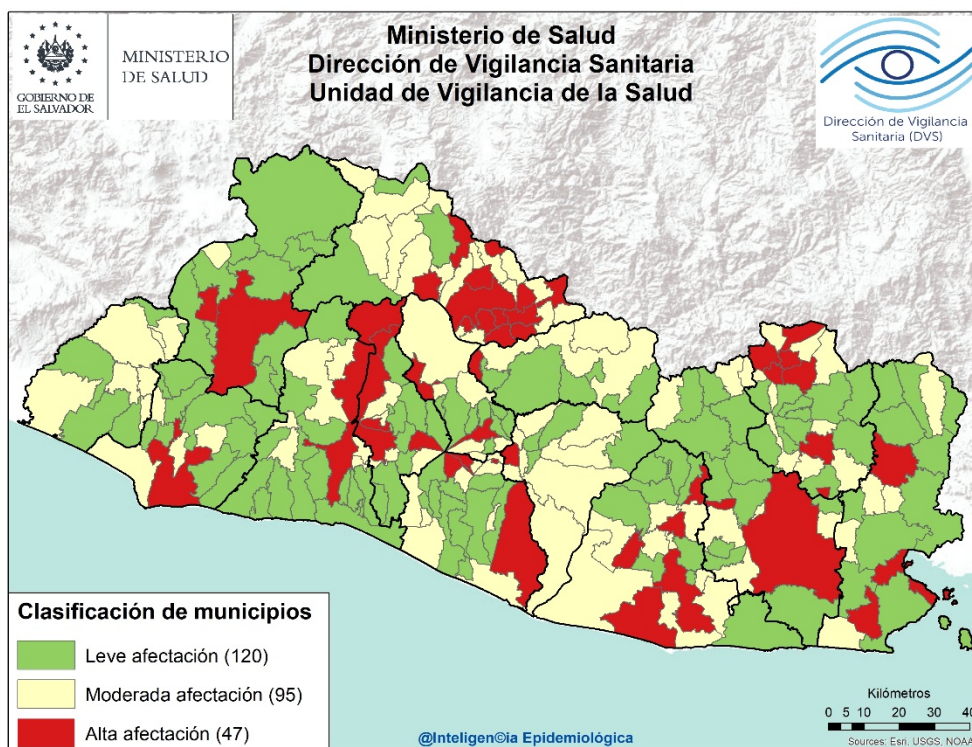


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE1-35 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	41,187	33,330
1-4	110,150	22,331
5-9	90,428	15,019
10-19	71,390	6,183
20-29	132,559	10,469
30-39	117,436	12,968
40-49	100,747	13,963
50-59	72,129	12,813
> 60	63,825	8,272
Total general	799,851	12116

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	31,279	8,797
Santa Ana	58,878	9,554
Sonsonate	53,293	11,162
Chalatenango	29,242	13,749
La Libertad	92,919	11,477
San Salvador	298,840	16,960
Cuscatlán	25,920	9,044
La Paz	36,954	10,402
Cabañas	15,982	9,331
San Vicente	20,097	10,557
Usulután	46,352	11,989
San Miguel	45,511	9,103
Morazán	21,816	10,391
La Unión	22,768	8,504
Otros países		
Total general	799,851	12116

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 34-35 2020.



Listado de municipios con alta afectación por IRA's

Departamento	Municipio
Santa Ana	El Porvenir
	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	Santa Tecla
Chalatenango	Arcatao
	Azacualpa
	Chalatenango
	El Carrizal
	Las Flores
	Potonico
	San Antonio Los Ranchos
	San Isidro Labrador
	San Miguel de Mercedes
	Concepción Quezaltepeque
	Dulce Nombre de María
	El Paraíso
San José Cancasque	
San Salvador	Aguilares
	El Paisnal
	Ilopango
	Mejicanos
	Nejapa
	San Salvador

Departamento	Municipio
Cuscatlán	Cojutepeque
	San José Guayabal
La Paz	Mercedes La Ceiba
	San Emigdio
	San Miguel Tepezontes
	Zacatecoluca
San Vicente	Verapaz
Cabañas	Cinquera
Usulután	Puerto El Triunfo
	San Buenaventura
	San Francisco Javier
	Santiago de María
San Miguel	Usulután
	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Santa Rosa de Lima
	La Unión
Morazán	El Rosario
	Jocoaitique
	Meanguera
	San Francisco Gotera
	Torola
	Perquín

- Comparando la tasa acumulada a la semana 35 del año 2020 (279 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (406 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 127 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 56% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los mayores de 60 años (41%), seguido de los menores de 5 años (24)
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE35 es mayor para el 2020 (17.3%) comparado con el año 2019 (5.6%); El 71% (776) de las muertes ocurren en el adulto mayor de 60 años de edad.
- De acuerdo a la tasa de incidencia por grupos de edad la tasa más alta se encuentra en los menores de 1 año (1,531 x 100,000 hab.), seguido por los adultos mayores de 60 años (865 x 100,000 hab.).

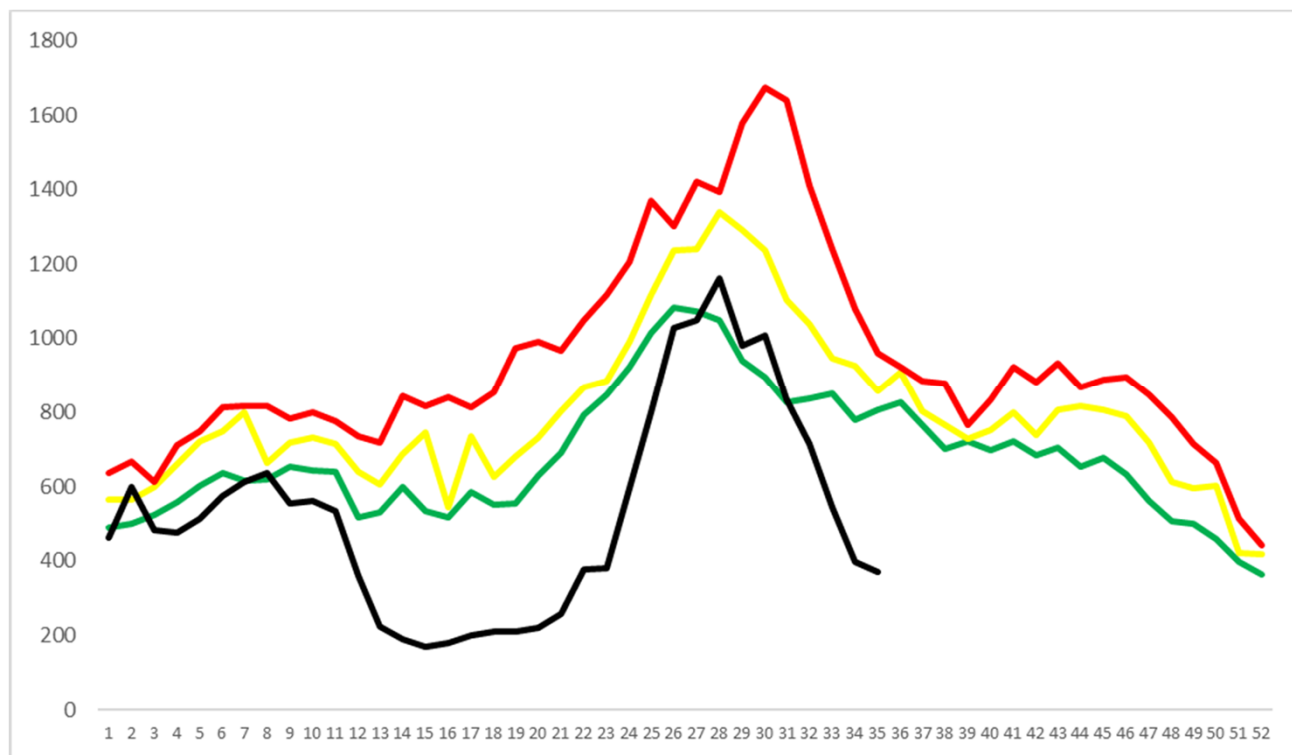
Letalidad acumulada por neumonía SE 01-35 de 2019 y 2020

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	6,333	1,098	17.3%
2019	11,656	647	5.6%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01-35 2020

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01-35 de 2020

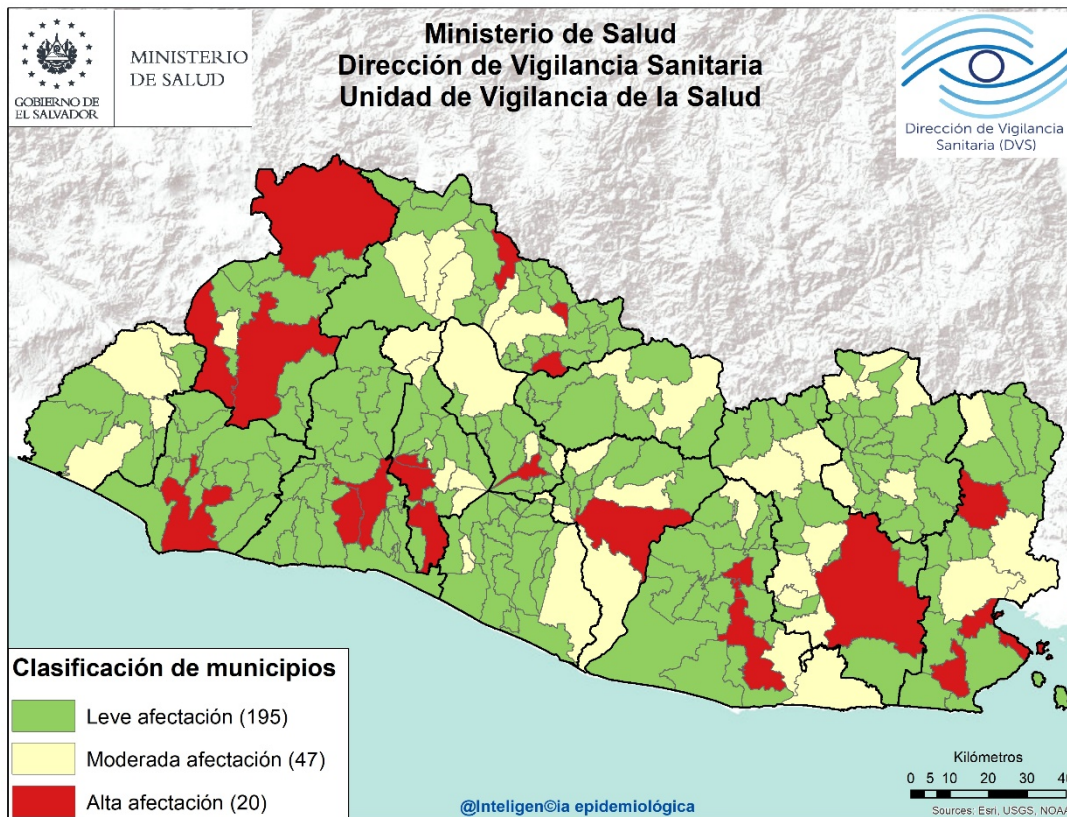


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE1-35 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,892	1,531
1-4	2,282	463
5-9	675	112
10-19	375	32
20-29	777	61
30-39	1,168	129
40-49	2,025	281
50-59	2,575	457
> 60	6,676	865
Total general	18,445	279

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	545	153
Santa Ana	2,177	353
Sonsonate	991	208
Chalatenango	576	271
La Libertad	955	118
San Salvador	6,688	380
Cuscatlán	848	296
La Paz	478	135
Cabañas	378	221
San Vicente	553	290
Usulután	1,237	320
San Miguel	1,826	365
Morazán	378	180
La Unión	815	304
Otros países		
Total general	18,445	279

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 34-35 2020.

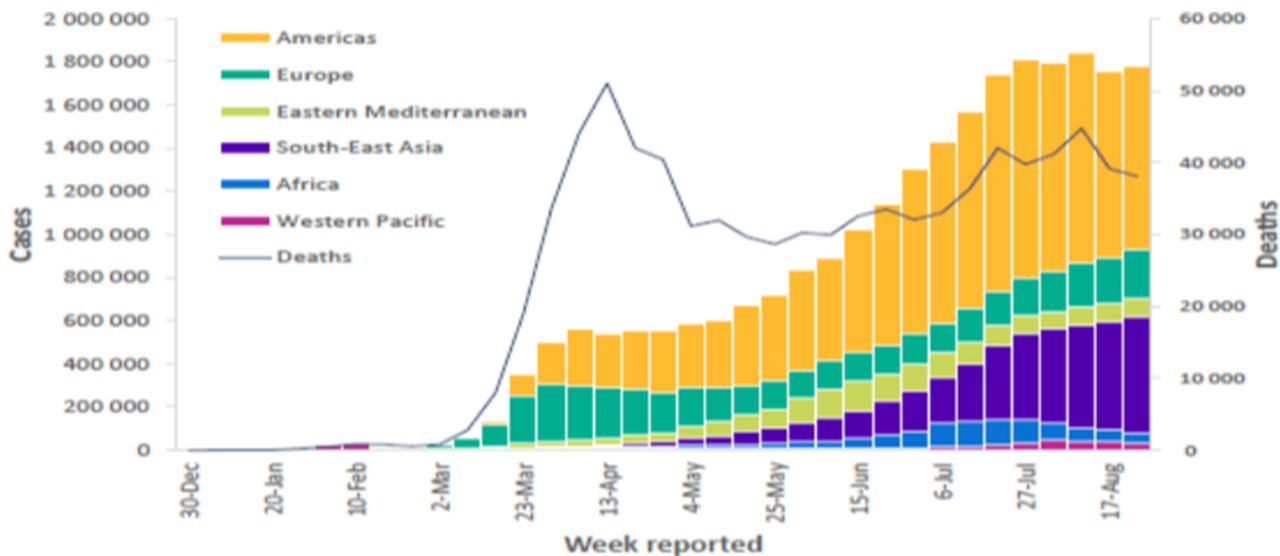


Listado de municipios con alta afectación por neumonía

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Chalchuapa
	Santa Ana
	Metapán
La Libertad	Comasagua
	Santa Tecla
San Salvador	Mejicanos
	Panchimalco
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
	Las Vueltas
	Potonico
	Dulce Nombre de María
San Vicente	San Vicente
	Usulután
Usulután	California
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	San Miguel
La Unión	Santa Rosa de Lima
	La Unión

Situación mundial del 2019-nCov al 31 de agosto de 2020

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 reporte por semana, al 31 de Agosto de 2020



Fuente: OMS, Reporte de Situación de la Enfermedad por Coronavirus 2019 Reporte semanal (COVID-2019). No. 3. 31-08-2020

Situación Centroamericana y Nacional

País	Fallecidos	Recuperados	Activos	Confirmados
República Dominicana	1710	68082	24923	94715
Panamá	1995	65747	24323	92065
Guatemala	2760	62068	9246	74074
Honduras	1858	10242	48074	60174
Costa Rica	436	16056	24795	41287
El Salvador	717	14292	10720	25729
Nicaragua	137	3339	183	3659
Belice	13	117	863	993

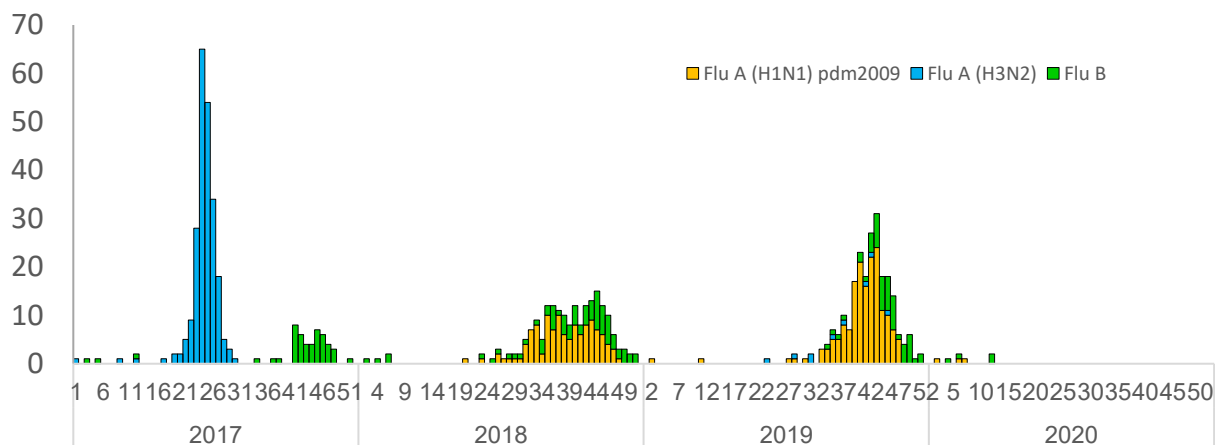
Fuente: SICA/CEPREDENAC
covid19.gob.sv

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

Al 31 de Agosto se reportan 25729 casos Confirmados, 717 fallecidos y 14292 recuperados/ covid19.Gob.sv 31/08/20 12.00 pm

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 2.5%.

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 01-35 2020.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 01-35 de 2020.

Resultados de Laboratorio	2019	2020	SE 35 2020
	Acumulado SE 35		
Total de muestras analizadas	917	1015	0
Muestras positivas a virus respiratorios	278	45	0
Total de virus de influenza (A y B)	24	7	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	16	3	0
Influenza A no sub-tipificado	1	0	0
Influenza A H3N2	5	0	0
Influenza B	2	4	0
Total de otros virus respiratorios	251	38	0
Parainfluenza	52	2	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	173	4	0
Adenovirus	26	32	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	30%	4.4%	0%
Positividad acumulada para Influenza	3%	0.7%	0%
Positividad acumulada para VSR	19%	0.4%	0%

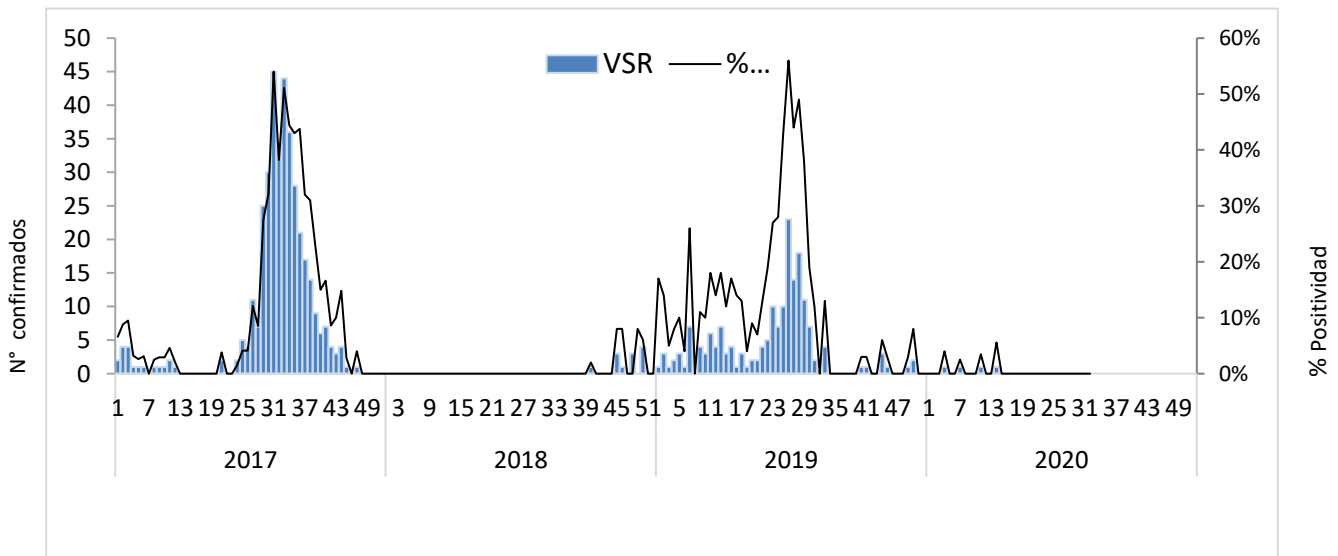
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 01-35 de este año es 4.4%, es menor al valor observado durante el mismo período del año pasado (30%);

Nota: Datos preliminares

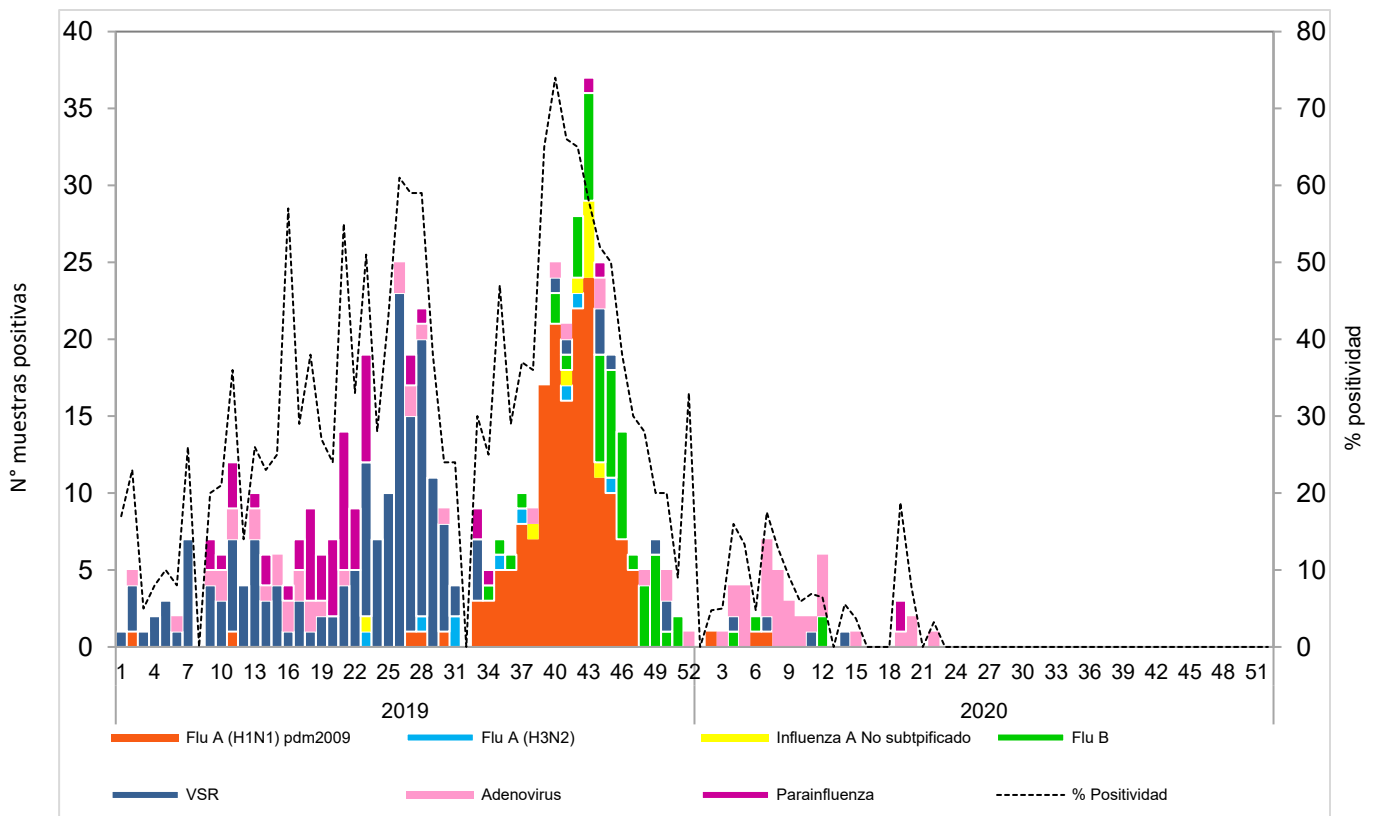
Para semana 21 2019 se aislaron 3 Rinovirus

Fuente: VIGEPES

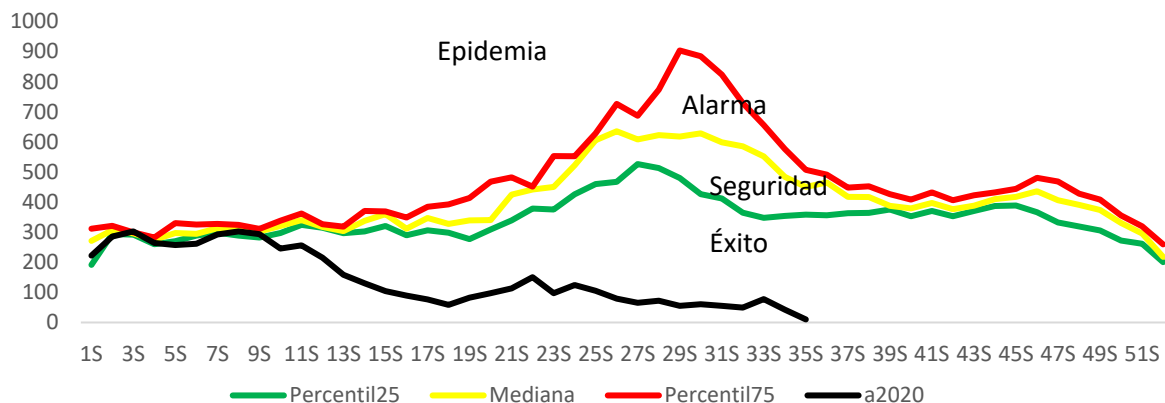
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 01-35 2020.



Distribución de virus respiratorios identificados por vigilancia centinela, El Salvador 2019 - 2020.



Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 01- 35 2020.

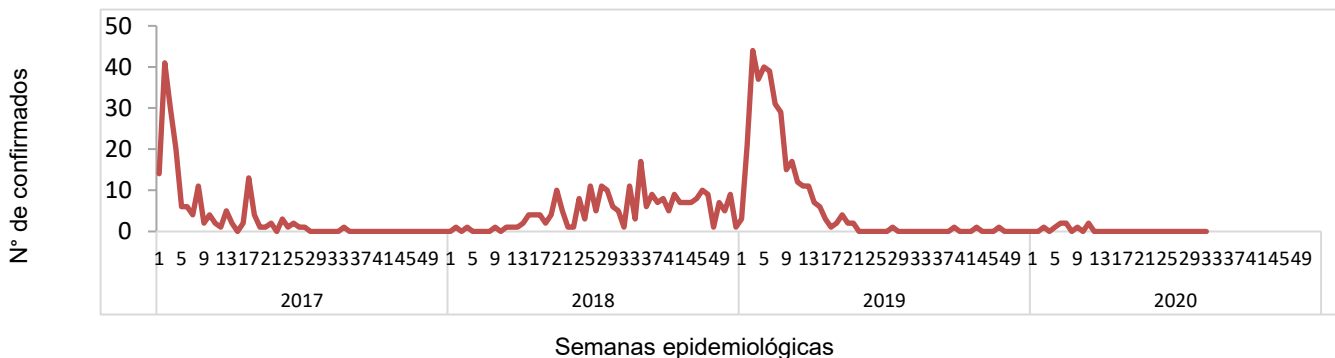


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

9

Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de rotavirus por año, vigilancia centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, 2017-2020.



- En el año 2020, durante el período de las semana 01 a 35 se notificó un total de 379 casos sospechosos de rotavirus, de estos 9 casos confirmados, con una positividad acumulada de **2.4%**, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2019, donde se tomó muestra a 1275 sospechosos, 338 positivos (Positividad 27%)
- Durante la semana 35 se investigó a 15 pacientes sospechosos de rotavirus sin aislamiento para rotavirus
- Nota: Datos preliminares.

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-35 2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 35 del año 2020 (1,619 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (4,159 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2,540 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 51% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (71%) seguido de los > 60 años (9%).
- La letalidad hospitalaria por diarrea es mayor en 2020 comparado con 2019 (incremento del 0.2%).

Letalidad por diarrea de las SE 01-35, años 2019 y 2020.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	4,202	30	0.7%
2019	10,146	47	0.5%

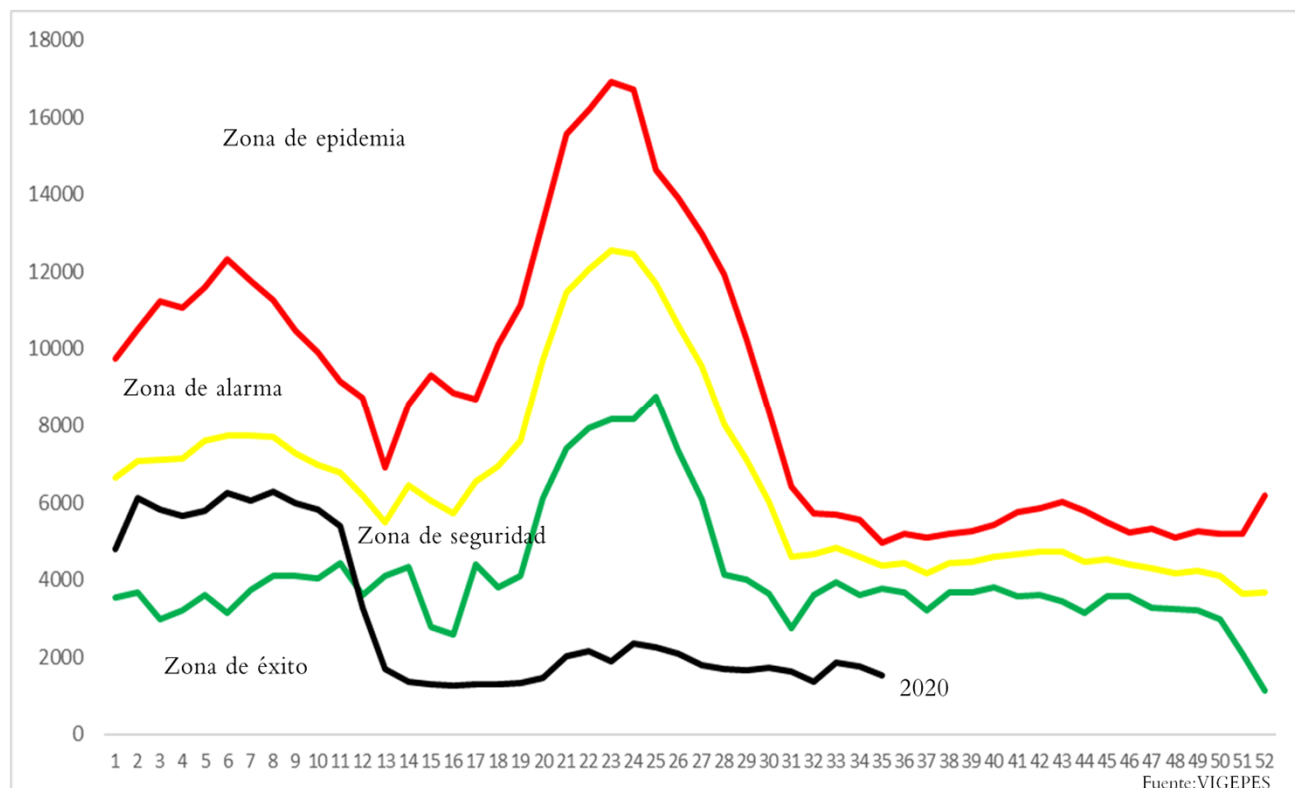
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-35 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	10,151	8,215
1-4	23,557	4,776
5-9	7,379	1,226
10-19	6,751	585
20-29	19,254	1,521
30-39	13,599	1,502
40-49	10,475	1,452
50-59	7,414	1,317
> 60	8,293	1,075
Total general	106,873	1619

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	2,556	719
Santa Ana	6,835	1,109
Sonsonate	5,900	1,236
Chalatenango	3,522	1,656
La Libertad	13,489	1,666
San Salvador	44,645	2,534
Cuscatlán	3,679	1,284
La Paz	4,887	1,376
Cabañas	1,921	1,122
San Vicente	2,843	1,493
Usulután	5,778	1,494
San Miguel	6,504	1,301
Morazán	1,973	940
La Unión	2,341	874
Otros países		
Total general	106,873	1619

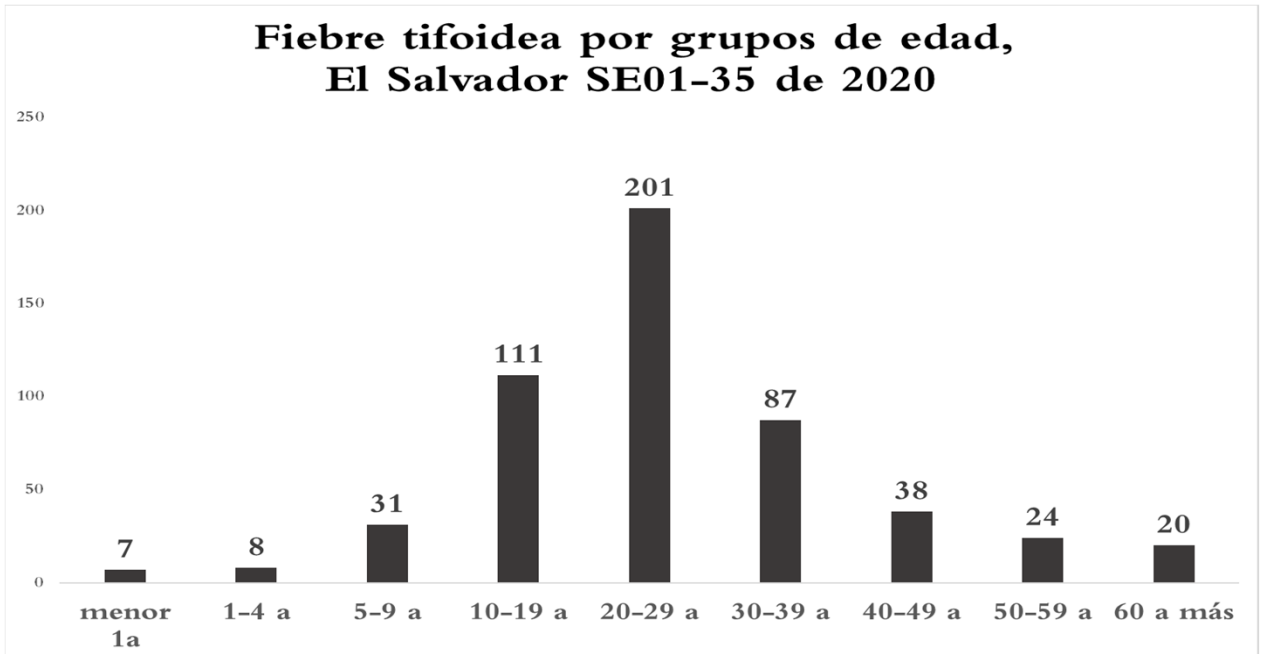
Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01-35 de 2020



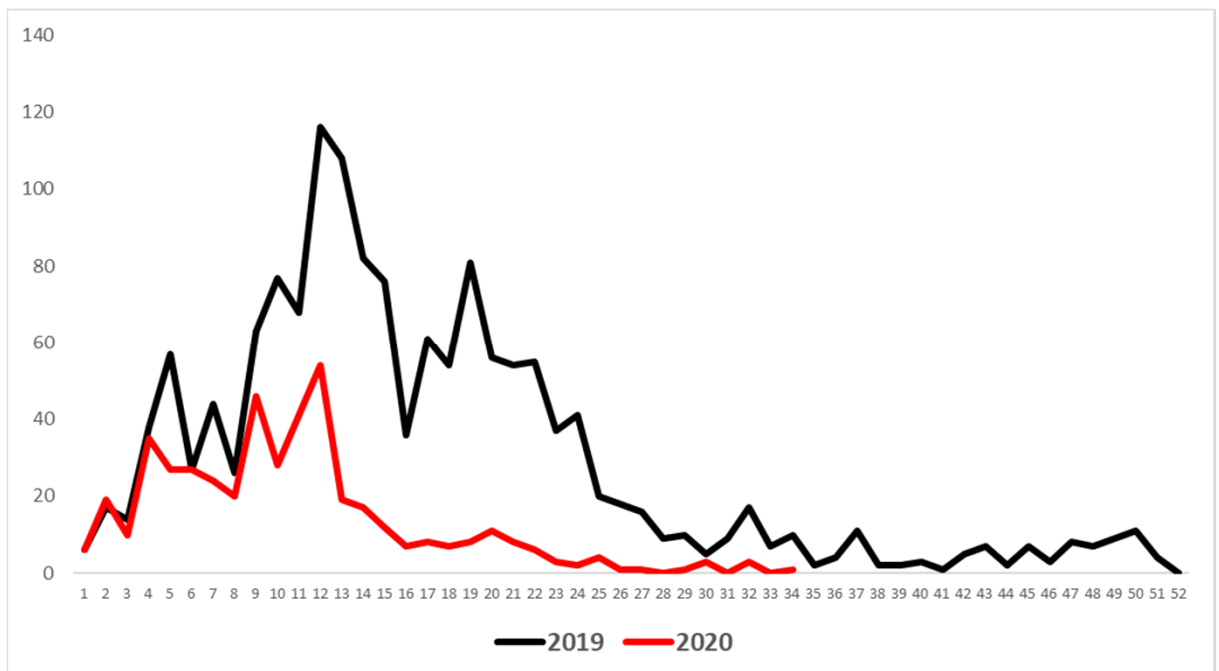
Fiebre tifoidea

A la SE35 de 2020, se tienen 527 casos de fiebre tifoidea, que comparados con 1417 casos de 2019, representan una disminución del 63% de los casos.

325 de los 527 pacientes (62%) son reportados por MINSAL, 196 (37%) por ISSS, 5 por el sector privado y 1 (por COSAM 1% ambos).



Tendencia de casos sospechosos de fiebre tifoidea*, El Salvador SE01-35, 2019 y 2020



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