GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE SALUD

República de El Salvador
Ministerio de Salud
Dirección de Epidemiología

Boletín Epidemiológico Semana 20 (del 16 al 22 de Mayo 2021)

CONTENIDO:

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 20/2021.
2. Alertas internacionales.
3. Situación epidemiológica de dengue.
4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya.
5. Infección respiratoria aguda.
6. Neumonías.
7. Situación mundial del 2019-nCov (OMS)
8. Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios.
9. Vigilancia centinela de rotavirus.
10. Enfermedad diarreica aguda.

1 Resumen acumulado de eventos de notificación SE 01-20 de 2020-2021

No	Evento	Acumulado				Diferencia de casos 2021-2020	Diferencia 2021-2020 (%)
		SE 20	2019	2020	2021		
1	Casos sospechosos de dengue	126	3211	2886	1415	-1471	-51
2	Casos sospechosos de chikungunya	6	154	51	40	-11	-22
3	Casos sospechosos de Zika	3	236	107	42	-65	-61
4	Infección respiratoria aguda	18672	715953	622930	354795	-268,135	-43
5	Neumonías	406	11240	7762	7248	-514	-7
6	Diarrea y gastroenteritis	7366	145172	79343	98890	19547	25
7	Fiebre Tifoidea	25	1107	477	525	48	10
8	Hepatitis Aguda A	5	352	150	55	-95	-63
9	Parotiditis Infecciosa*	7	651	189	50	-139	-74
10	Enfermedad Febril Eruptiva	16	249	112	133	21	19
11	Paludismo Confirmado**	0	1	0	1		

* Se corrigen datos de semana 19 2021
**Casos importados para año 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1141 unidades notificadoras (92%) del total (1,238).

2 Alertas internacionales.

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS
https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-18-may-18-2021

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2021

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

Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2021

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

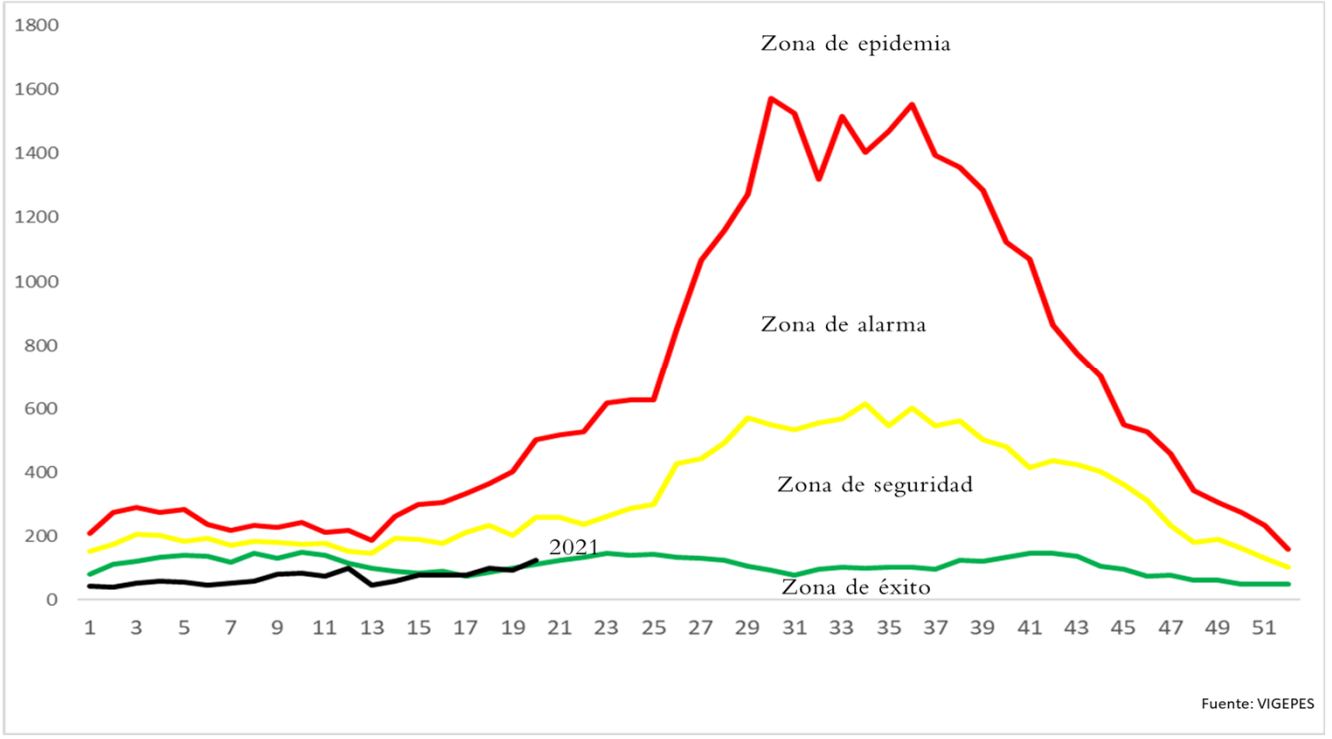
3 Situación Epidemiológica de dengue

En mis manos está

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

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

Corredor endémico casos sospechosos de Dengue, El Salvador SE 20/2021



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-20 de 2020-2021

	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-20)	2,886	1,415	-1,471
Casos probable de dengue (SE 1-20)	16	5	-11
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-19)	3	2	-1
Casos confirmados dengue grave (SE 1-19)	16	0	-16
Total casos confirmados dengue (SE 1-19)	19	2	-17
Hospitalizaciones (SE 1-20)	691	215	-476
Fallecidos (SE 1-20)	1	0	-1

A la SE20 del 2021 se contabilizan 1,415 casos sospechosos, comparado con 2,886 casos en 2020.
Hasta la SE20 del 2021 se ha presentado 5 casos probables de dengue comparado con 16 casos para el mismo periodo de 2020.
Hasta la SE19 del 2021 se han confirmado 2 casos y para el mismo periodo en 2020 se habían confirmado 19 casos. Por otro lado, se han reportado 215 hospitalizaciones en el 2021.

Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2021

Grupo de edad	Probable SE20	Confirmado SE19
<1 año	0	0
1-4 años	1	0
5-9 años	1	1
10-14 años	1	1
15-19 años	1	0
20-29 años	0	0
30-39 años	1	0
40-49 años	0	0
50-59 años	0	0
>60 años	0	0
	5	2

Casos probables y confirmados de dengue por departamento, El Salvador 2021

Departamento	Probable SE20	Confirmado SE19
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	0	0
Sonsonate	0	0
Chalatenango	0	0
La Libertad	1	0
San Salvador	2	2
Cuscatlán	0	0
La Paz	0	0
Cabañas	0	0
San Vicente	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	2	0
Morazán	0	0
La Unión	0	0
Otros paises	0	0
	5	2

FUENTE: VIGEPES

Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2021

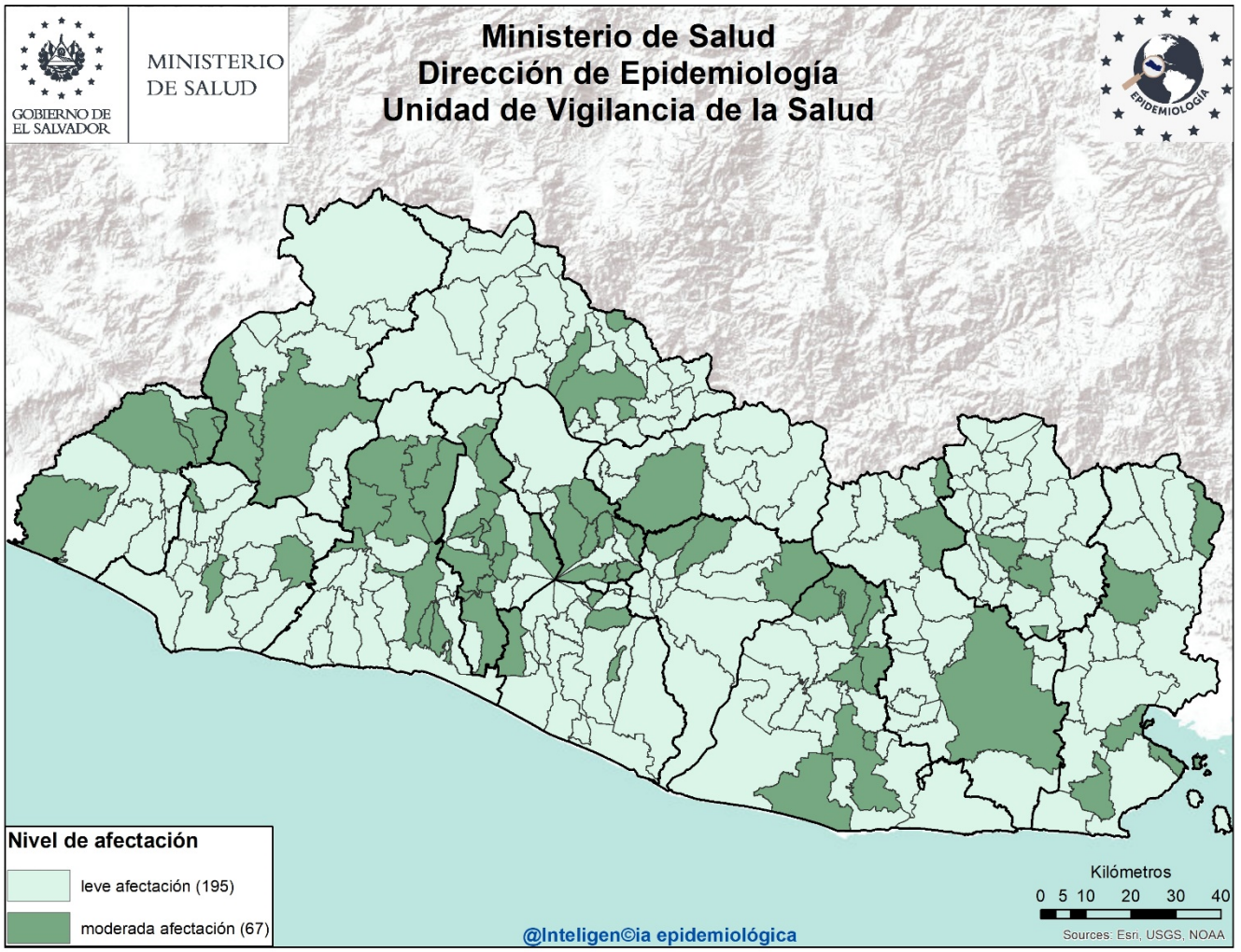
Tipo de Prueba	SE 20			SE 1-20		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	0	--	0	2	5	40
IGM	0	--	0	5	17	29
Total	0	0	0	7	10	69

El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 20 fueron 69 con una positividad del 10%

Hasta la SE 20 se han procesado 40 muestras para PCR, con una positividad del 5% (2 muestras)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE20 es 17% (5 muestra)

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE20, 2021.



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

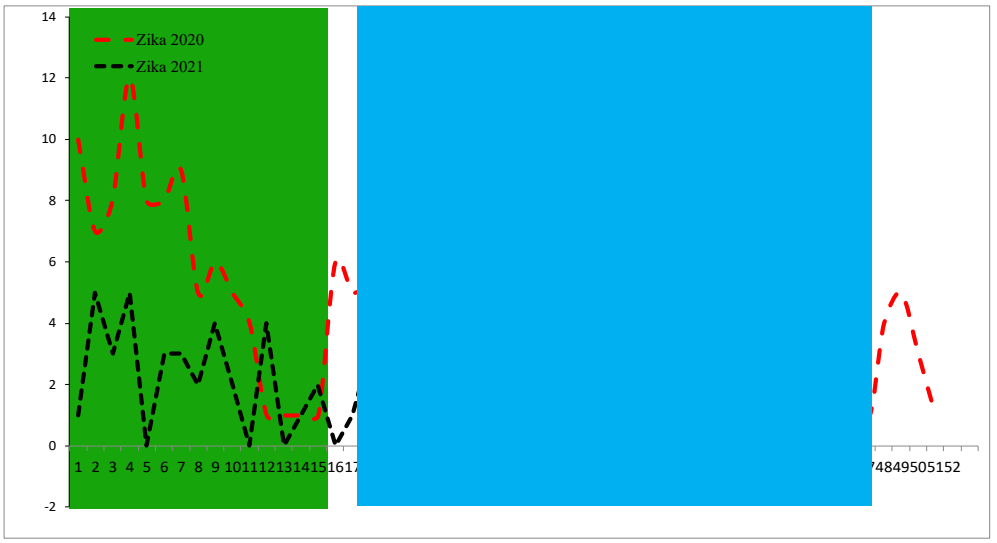
- **Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de sospechosos de dengue (IC. 95%)**
- **REM de confirmados de dengue (IC. 95%)**
- **REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)**
- **Porcentaje larvario de vivienda**
- **Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)**
- **Densidad poblacional.**

Sobre situación epidemiológica del mapa:

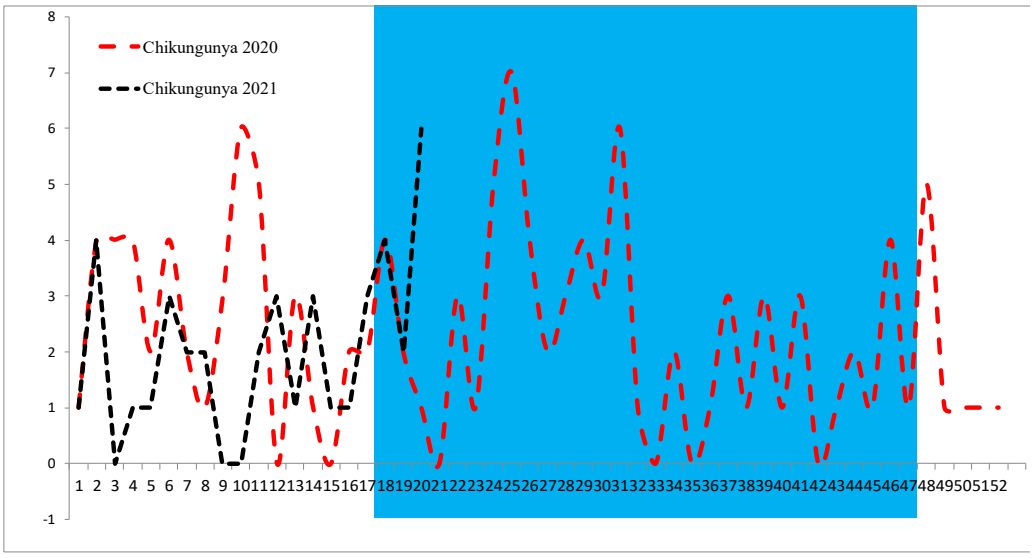
- **Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.**
- **No hay ningún municipio con afectación grave en el territorio Salvadoreño.**
- **67 municipios con niveles de afectación moderada y 195 con afectación leve.**

4 Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01-20 de 2020 - 2021



Casos sospechosos de chikungunya SE 01-20 de 2020 - 2021



	Año 2020	Año 2021	Diferencia de casos	% de variación
Casos sospechosos Zika	107	42	-65	-61%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos sospechosos Chikungunya	51	40	-11	-22%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01-20 de 2021

	Zika		Chikungunya	
Grupos edad	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	25	23.1	1	0.9
1-4	1	0.2	5	1.1
5-9	1	0.2	2	0.4
10-20	1	0.1	5	0.4
20-29	6	0.4	8	0.6
30-39	5	0.5	8	0.8
40-49	2	0.3	6	0.8
50-59	1	0.2	4	0.7
>60	0	0.0	1	0.1
Total general	42	0.6	40	0.6

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01-20 de 2021

	Zika		Chikungunya	
Departamento	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	0	0.0	0	0.0
Santa Ana	3	0.5	1	0.2
Sonsonate	0	0.0	1	0.2
Chalatenango	2	0.9	9	4.2
La Libertad	4	0.5	4	0.5
San Salvador	12	0.7	8	0.4
Cuscatlán	3	1.1	2	0.7
La Paz	3	0.8	1	0.3
Cabañas	4	2.3	2	1.1
San Vicente	1	0.5	1	0.5
Usulután	3	0.8	2	0.5
San Miguel	3	0.6	4	0.8
Morazán	0	0.0	4	1.9
La Unión	4	1.4	1	0.4
Otros Países	0		0	
Total general	42	0.6	40	0.6

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01-20 de 2021

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

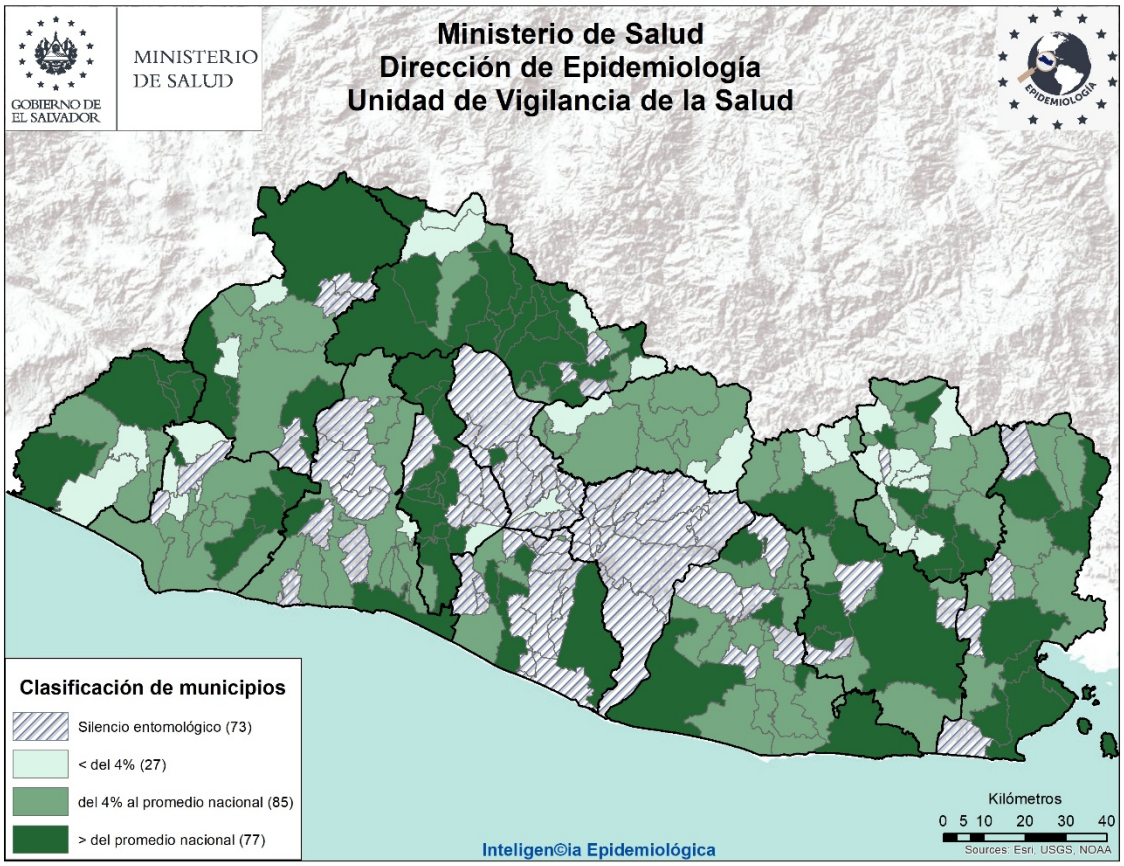
Fuente: VIGEPES

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 20 – 2021, El Salvador

Departamento	IC
San Salvador	15
San Miguel	12
Chalatenango	12
La Unión	12
Santa Ana	12
Ahuachapán	11
La Paz	11
Morazán	9
Usulután	9
Sonsonate	8
Cuscatlán	8
Cabañas	6
La Libertad	5
San Vicente	0
Promedio Nacional	**9**

Depósitos	Porcentaje
Útiles	84
Inservibles	13
Naturales	0
Llantas	2

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, SE 20 2021, El Salvador



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 20– 2021

- **Se visitaron 67,239 viviendas, inspeccionando 61,777 (92%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 538,409 personas.**
- **En 38,660 viviendas se utilizó 3,420 Kg de larvicida granulado al 1%; y en 19,497 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 405,974 depósitos inspeccionados, 25,504 fueron tratados con Larvicida al 1%, otros 268,590 tienen control biológico (peces o BTI), 52,116 se encontraron tapados o se había utilizado la untadita; por otro lado, 59,764 depósitos inservibles fueron eliminados.**
- **Se fumigaron 72,039 viviendas y 151 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)**
- **Se realizaron 37 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 peri domiciliar en un radio de 100 metros.**
- **Durante la semana notificada, se trataron 627 áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.**

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

- **2,217 Charlas impartidas**
- **81 horas de perifoneo**
- **947 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)**

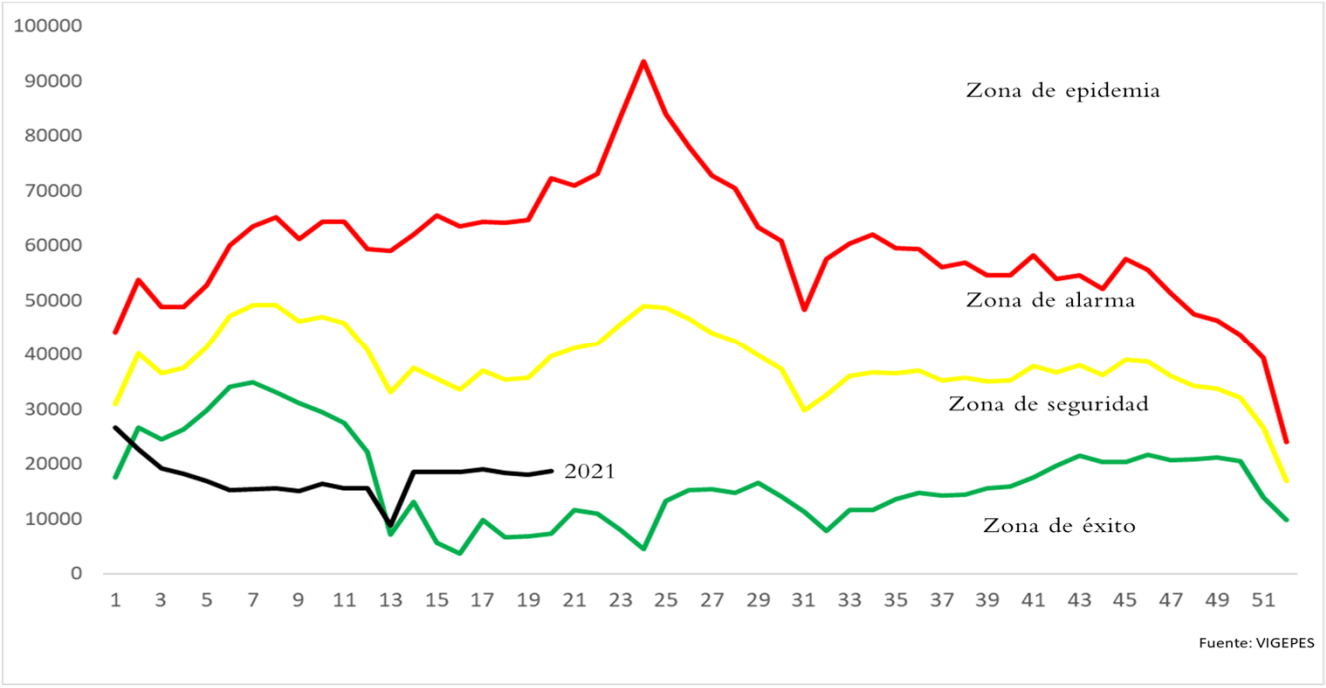
Recurso Humano intersectorial participante 2,818

- **El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de 403 por día; y el 65% de ellos corresponden al MINSAL.**

5 Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01-20 2021

➢ Comparando la tasa acumulada a la semana 20 del año 2021 (5,375 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (9,436 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,062 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01- 20 de 2021

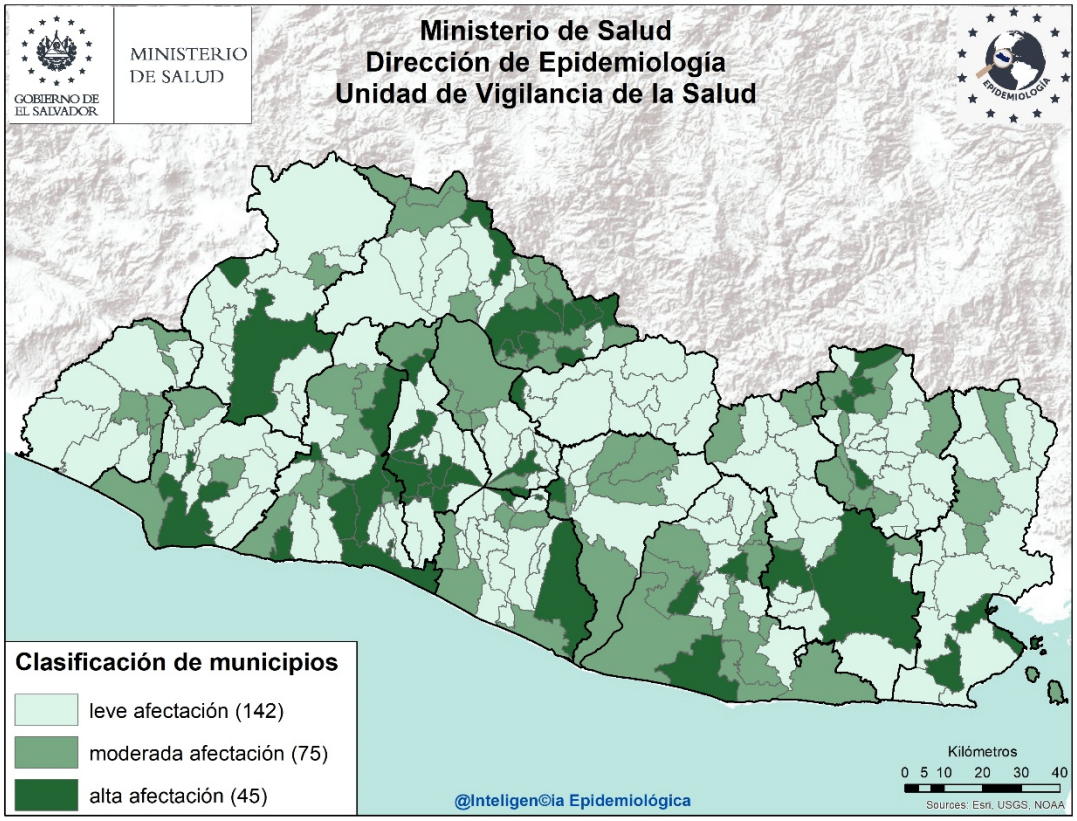


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE01-20 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	19,910	16,112
1-4	45,879	9,301
5-9	30,431	5,054
10-19	23,929	2,072
20-29	75,053	5,927
30-39	57,039	6,299
40-49	44,588	6,179
50-59	31,422	5,582
> 60	26,544	3,440
Total general	**354,795**	**5375**

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	13,640	3,836
Santa Ana	24,367	3,954
Sonsonate	22,121	4,633
Chalatenango	11,453	5,385
La Libertad	48,005	5,929
San Salvador	141,445	8,027
Cuscatlán	10,643	3,713
La Paz	16,707	4,703
Cabañas	5,102	2,979
San Vicente	7,034	3,695
Usulután	16,561	4,283
San Miguel	22,150	4,430
Morazán	7,040	3,353
La Unión	8,527	3,185
Otros países		
Total general	**354,795**	**5375**

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 20 2021.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
	Santiago de La Frontera
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Comasagua
	Jicalapa
	La Libertad
	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Arcatao
	Azacualpa
	Chalatenango
	Las Flores
	Las Vueltas
	Nueva Trinidad
	San Fernando
	San Miguel de Mercedes
	Dulce Nombre de María
	San José Cancasque
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango

Departamento	Municipio
San Salvador	Mejicanos
	San Marcos
	San Salvador
	Santo Tomas
	Soyapango
Cuscatlán	Cojutepeque
	Santa Cruz Analquito
La Paz	Mercedes La Ceiba
	San Emigdio
	Zacatecoluca
San Vicente	Verapaz
Cabañas	Cinquera
Usulután	Puerto El Triunfo
	San Francisco Javier
	Santiago de María
San Miguel	Chinameca
	San Miguel
La Unión	La Unión
Morazán	El Rosario
	Jocoaitique
	Sensembra
	Perquín

6 Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 01- 20 2021

- **Comparando la tasa acumulada a la semana 20 del año 2021 (110 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (118 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 8 casos x100mil/hab.**

- **Del total de egresos por Neumonía, el 55% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los mayores de 60 años (38%), seguido de los menores de 5 años (33%)**

- **La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE20 es mayor para el 2021 (14.1%) comparado con el año 2020 (9.6%); El 69% (201) 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 (706 x 100,000 hab.), seguido por los adultos mayores de 60 años (303 x 100,000 hab.).**

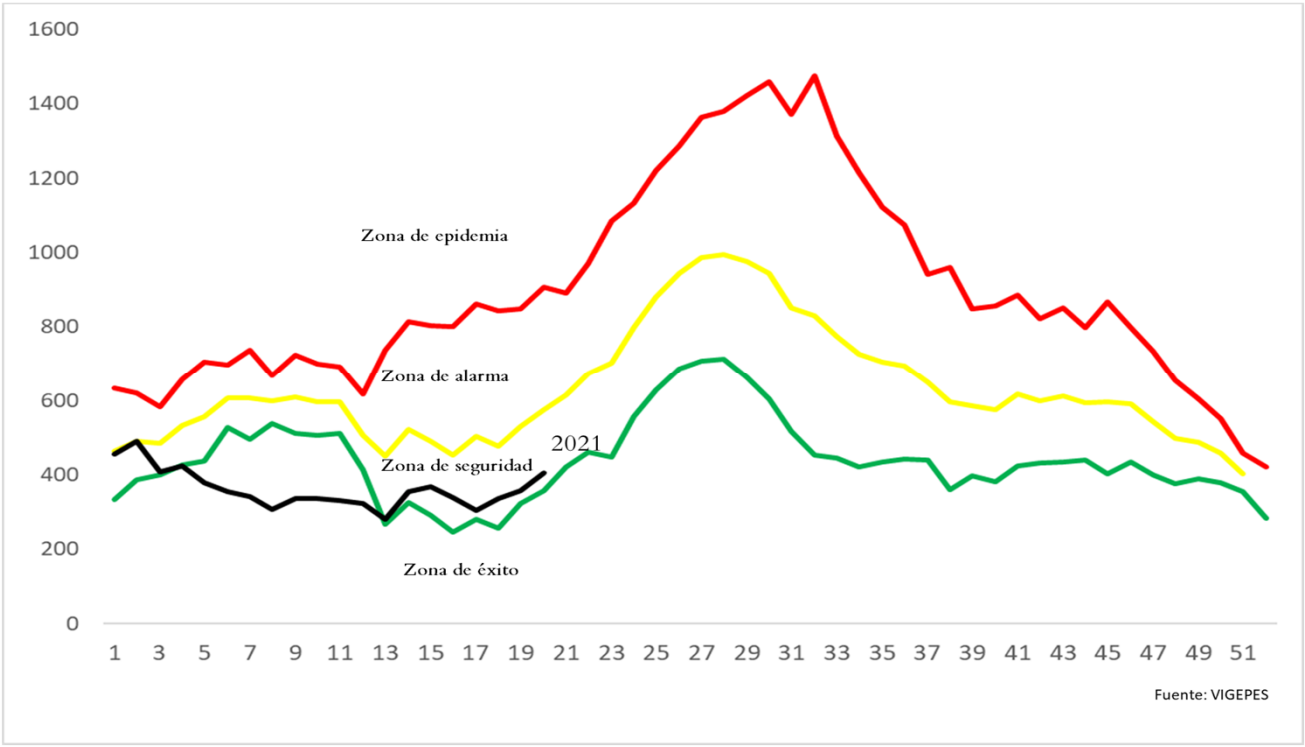
Letalidad acumulada por neumonía SE 01-20 de 2020 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	2,072	292	14.1%
2020	3,043	292	9.6%

- **Fuente: SIMMOW**

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01- 20 2021

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01- 20 de 2021



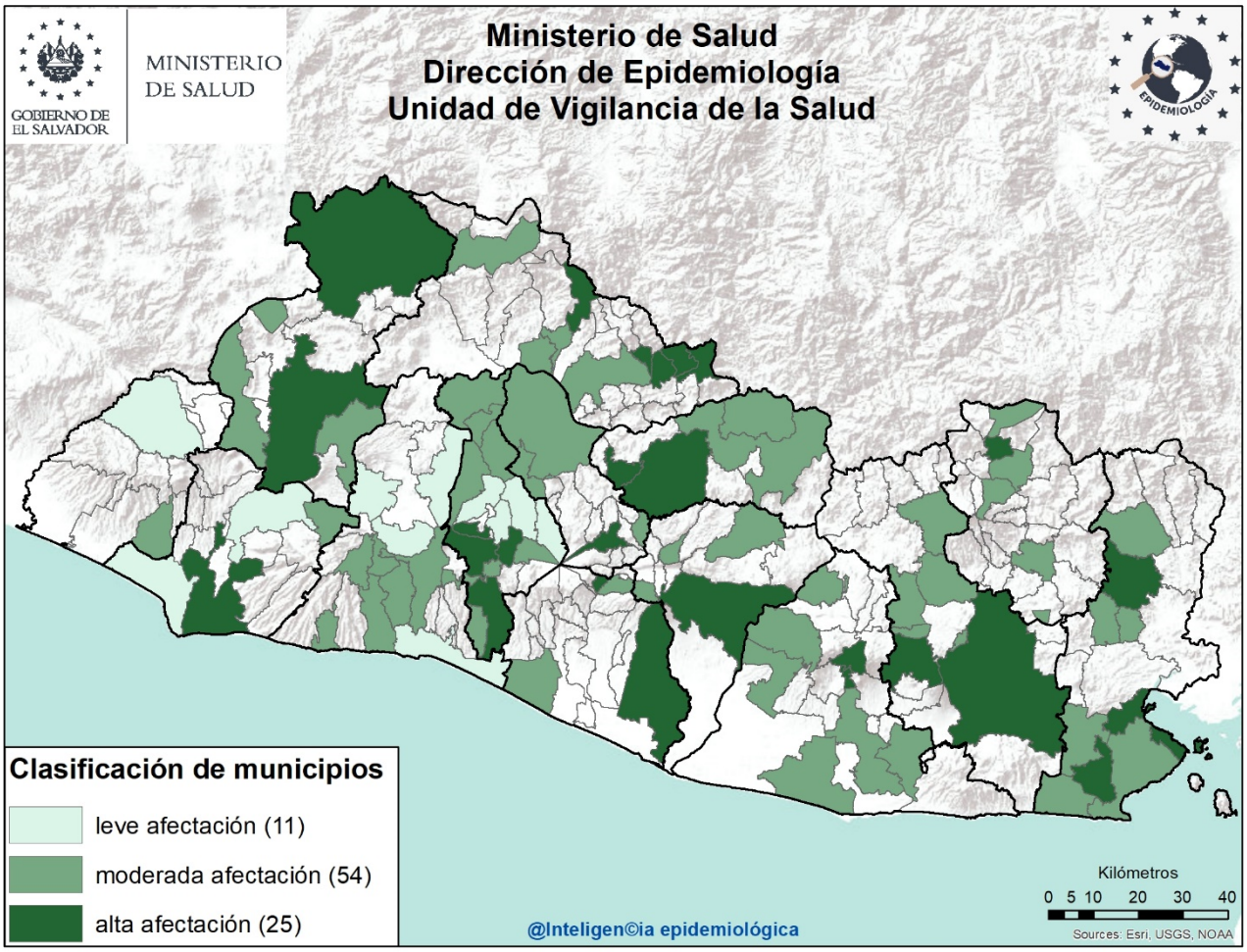
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE01-20 de 2021

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	872	706
1-4	1,300	264
5-9	386	64
10-19	230	20
20-29	314	25
30-39	422	47
40-49	607	84
50-59	783	139
> 60	2,334	303
Total general	7,248	110

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	181	51
Santa Ana	1,028	167
Sonsonate	697	146
Chalatenango	149	70
La Libertad	362	45
San Salvador	2,259	128
Cuscatlán	226	79
La Paz	189	53
Cabañas	179	105
San Vicente	238	125
Usulután	470	122
San Miguel	744	149
Morazán	133	63
La Unión	393	147
Otros países		
Total general	7,248	110

- **Fuente: Vigepes**

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 20 2021.

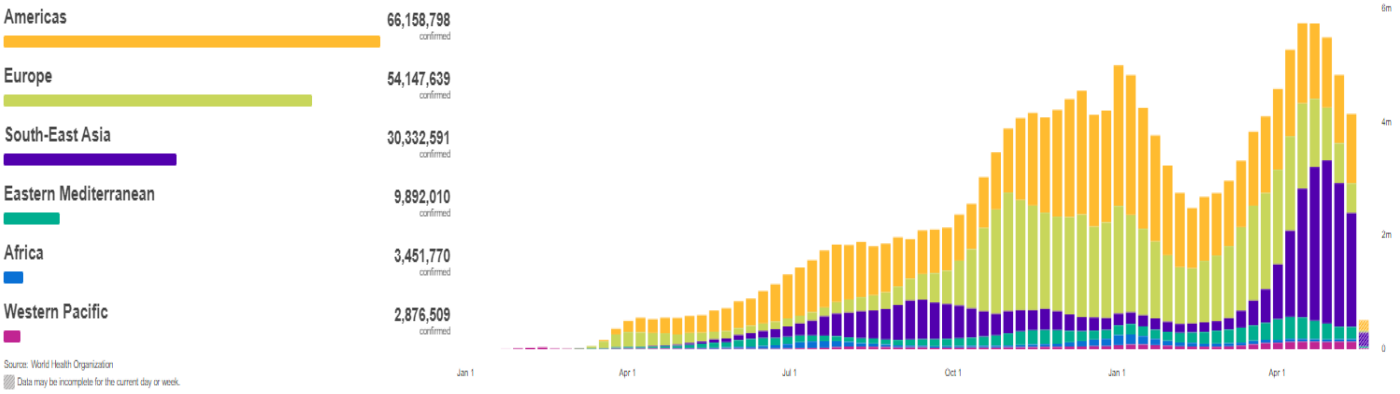


Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
Santa Ana	Santa Ana
	Metapán
La Libertad	Nuevo Cuscatlán
San Salvador	Mejicanos
	Panchimalco
	Rosario de Mora
	Soyapango
San Vicente	Guadalupe
	San Vicente
Usulután	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	San Miguel
La Unión	Conchagua
	Santa Rosa de Lima
	La Unión

Situación mundial del 2019-nCov al 25 de mayo de 2021

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 WHO Coronavirus Disease, al 24 de Mayo de 2021 2.50 pm CEST



Casos Acumulados	Casos nuevos en las ultimas 24 horas	Muertes Acumuladas	Muertes reportadas en las ultimas 24 Horas	Letalidad
166 860 081	508 074	3 459 996	10 807	2.1%

Fuente: OMS, Reporte de Situación de la Enfermedad por Coronavirus 2019

Situación Centroamericana y Nacional

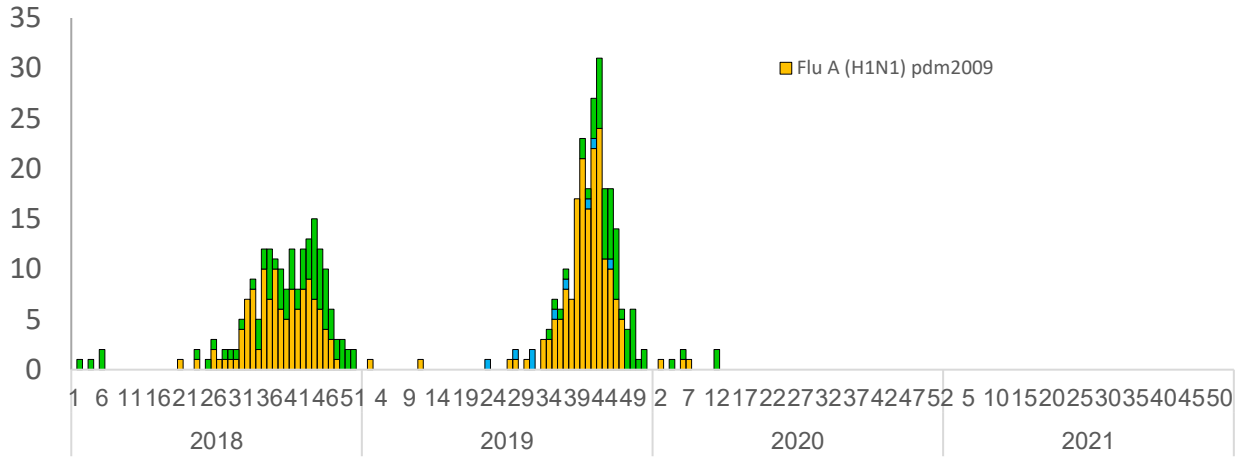
Al momento el tipo de transmisión en El Salvador, esta clasificada por la OMS, como "Local". Hay evidencia de circulación activa del virus en el territorio nacional.

Al 25 de Mayo 2021 se reportan 72,821 casos Confirmados , 2,224 fallecidos y 68,018 recuperados/ covid19.Gob.sv 25/05/21 12.50 a.m.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 2%.

Fuente: SICA/CEPREDENAC
covid19.gob.sv

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 20 2021.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 20 de 2021.

Resultados de Laboratorio	2020	2021 Acumulado SE 20	SE 20 2021
Total de muestras analizadas	1212	73	2
Muestras positivas a virus respiratorios	48	9	0
Total de virus de influenza (A y B)	8	0	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	3	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	5	0	0
Total de otros virus respiratorios	40	9	0
Parainfluenza	2	5	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	3	0	0
Adenovirus	35	4	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	3.96%	12.33%	0%
Positividad acumulada para Influenza	0.66%	0%	0%
Positividad acumulada para VSR	0.25%	0%	0%

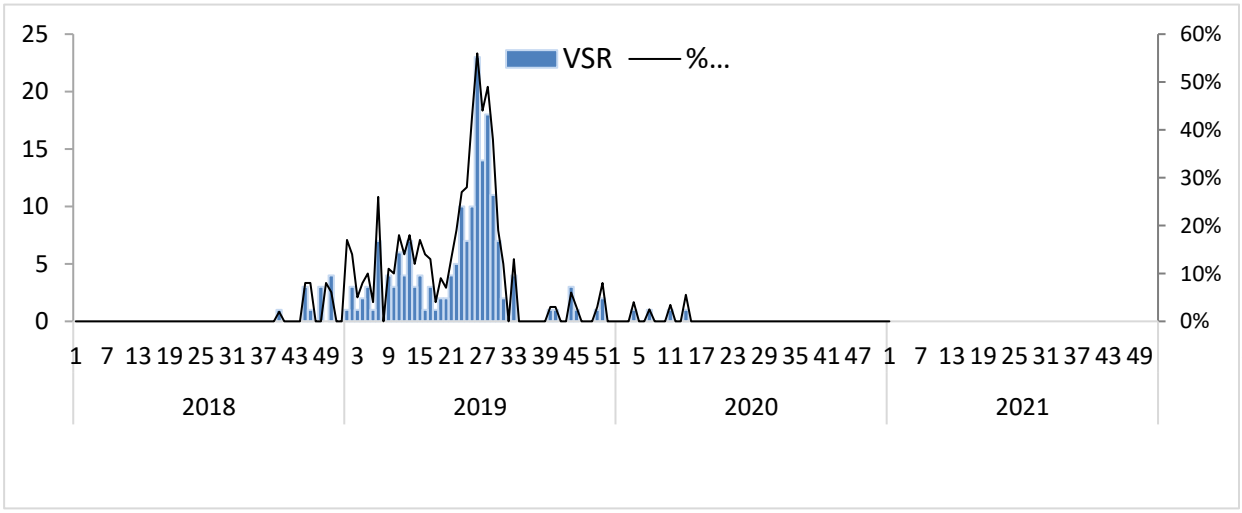
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 20 de este año es 12.33%, mayor a lo observado durante el mismo período del año pasado 3.96%;

Nota: Datos preliminares

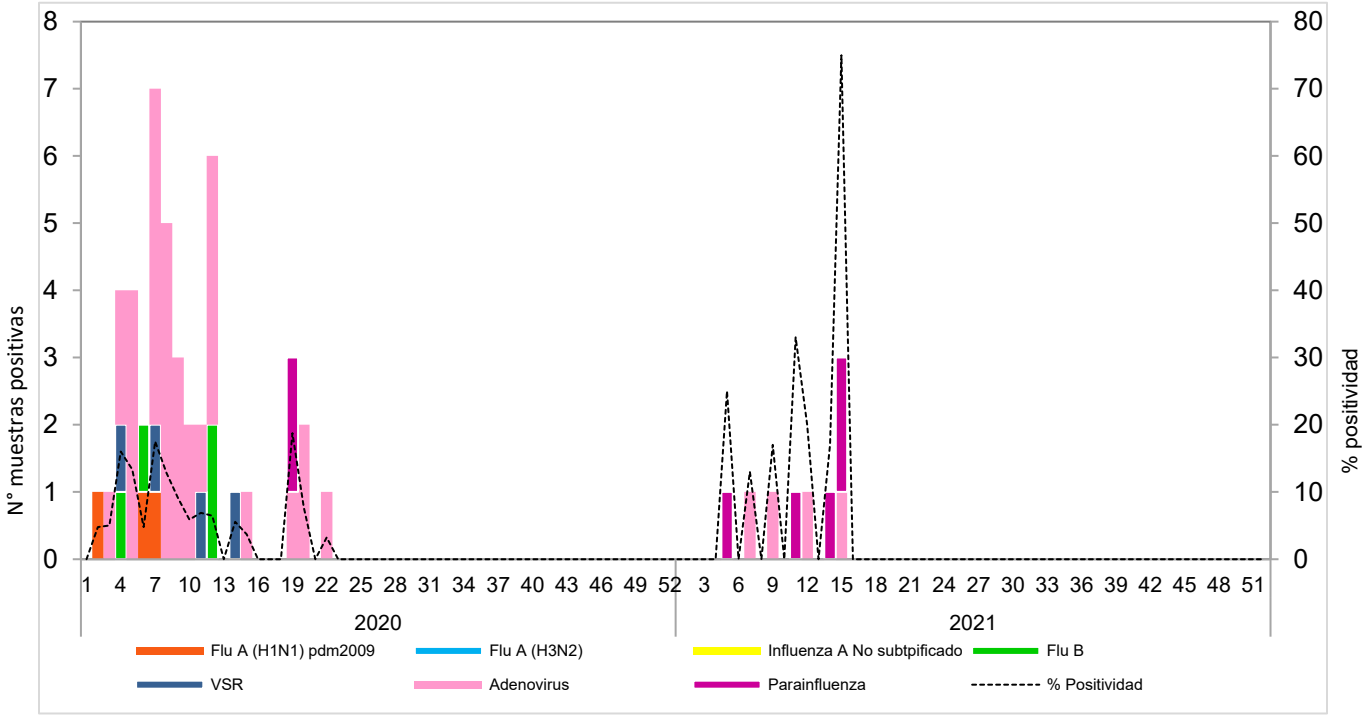
Positividad se incrementa para 2021 por el numero de muestras menor para este año

Fuente: VIGEPES

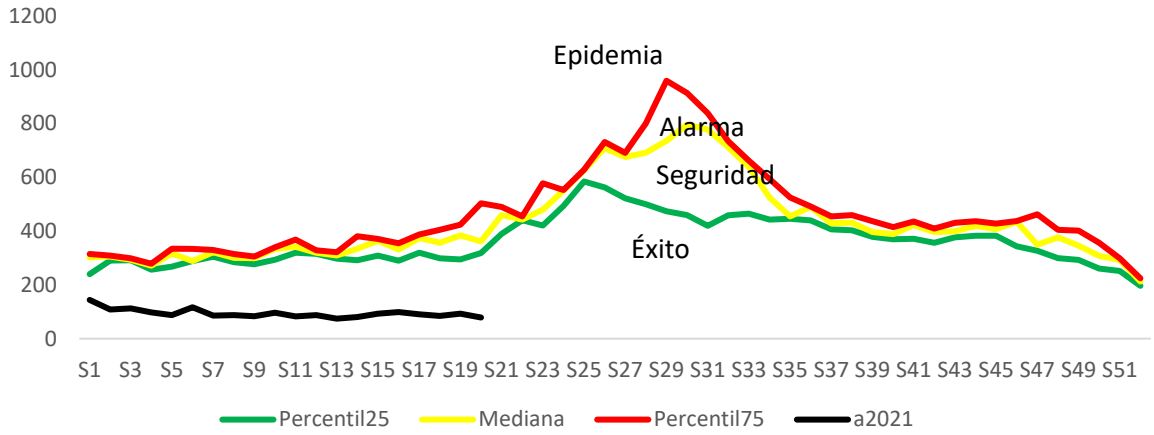
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 20 2021.



Distribución de virus respiratorios identificados por vigilancia centinela, El Salvador 2020 - 2021.



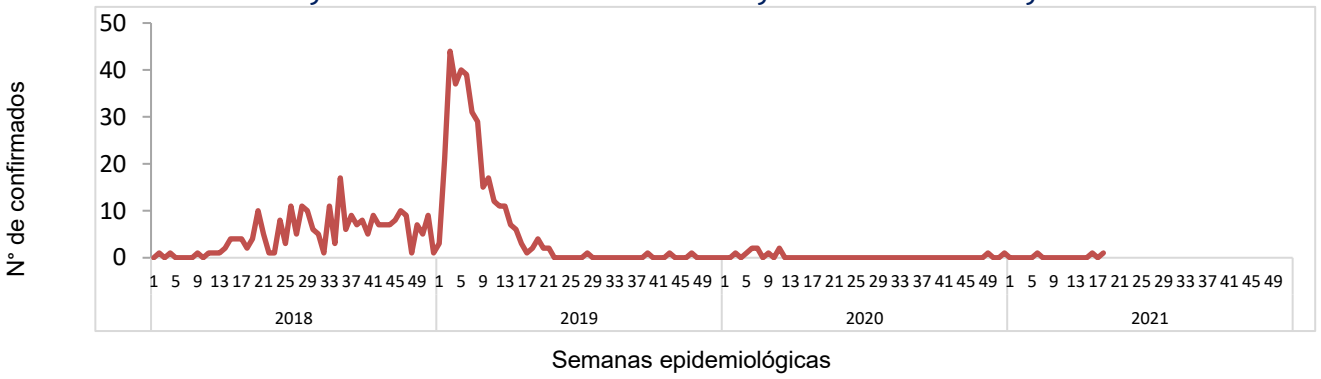
Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 20 2021.



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, 2018-2021.



- **En el año 2021, durante el período de las semana 01 a 20 se notificó un total de 398 casos sospechosos de rotavirus, de estos 3 casos confirmados, con una positividad acumulada de 0.75%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2020, donde se tomó muestra a 287 sospechosos y se encontraron 9 positivos (Positividad 3.14%)**
- **Durante la semana 20 se investigó a 22 sospechosos sin aislamiento para rotavirus.**

Nota: Datos preliminares.

10 Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01-20 2021

- **Comparando la tasa acumulada a la semana 20 del año 2021 (1,498 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2020 (1,202 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 296 casos x100mil/hab.**

- **Del total de egresos por Diarrea, el 54% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (80%) seguido de los de 5 a 9 años (6%).**

- **La letalidad hospitalaria por diarrea es menor en 2021 comparado con 2020 (reducción del 0.2%).**

Letalidad por diarrea de las SE 01-20, años 2020 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2021	2,935	14	0.5%
2020	3,323	22	0.7%

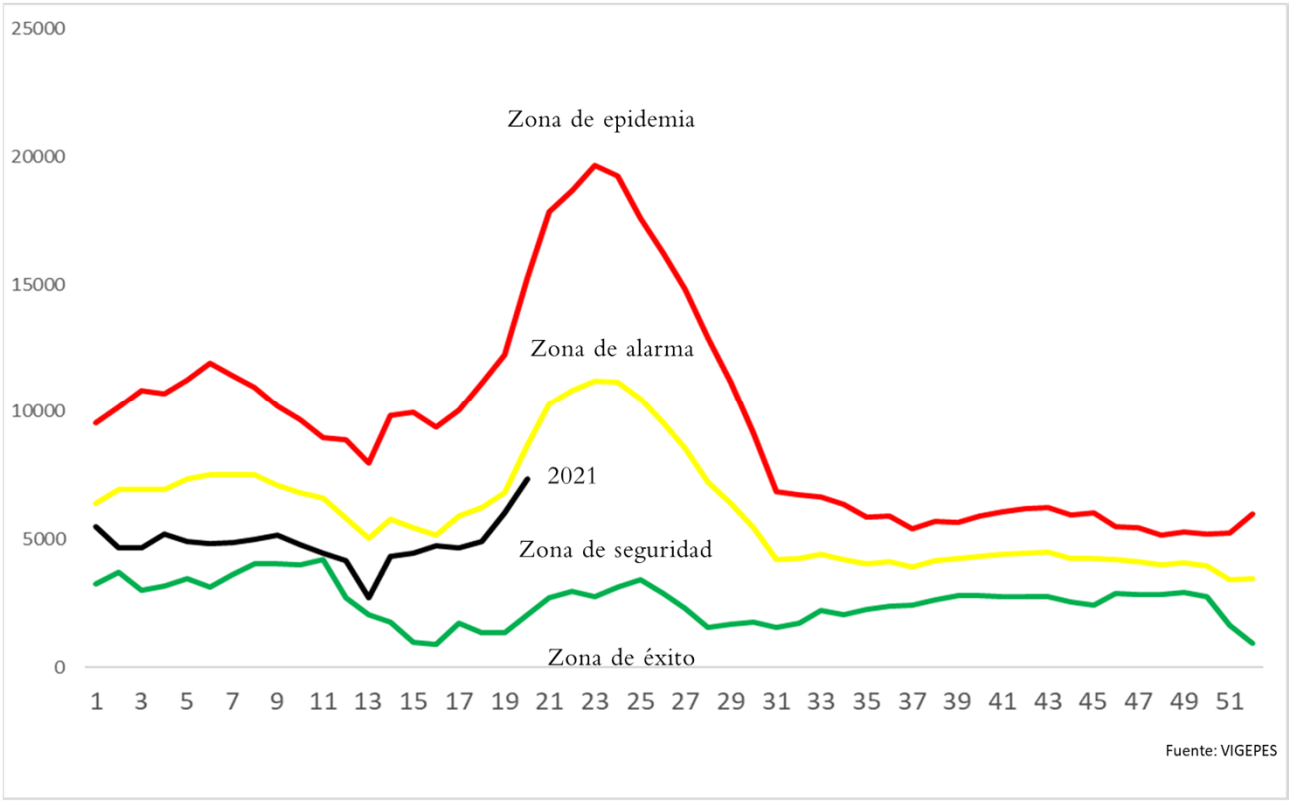
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01-20 de 2021

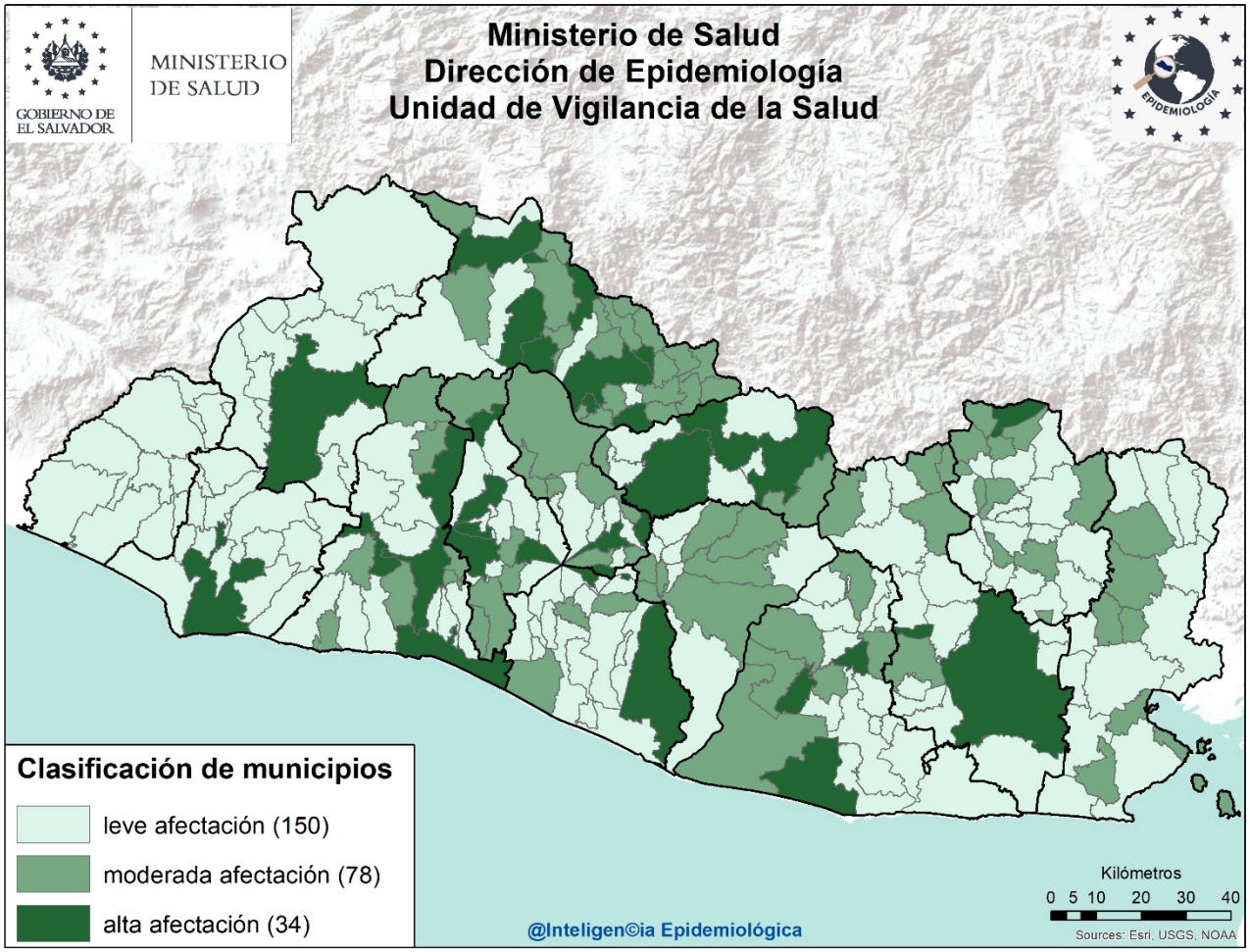
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	8,715	7,053
1-4	22,861	4,635
5-9	6,469	1,074
10-19	4,951	429
20-29	19,428	1,534
30-39	13,642	1,506
40-49	9,885	1,370
50-59	6,864	1,219
> 60	6,075	787
Total general	**98,890**	**1498**

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	2,155	606
Santa Ana	6,790	1,102
Sonsonate	5,750	1,204
Chalatenango	2,747	1,292
La Libertad	14,295	1,766
San Salvador	42,925	2,436
Cuscatlán	3,078	1,074
La Paz	4,297	1,210
Cabañas	1,762	1,029
San Vicente	1,975	1,037
Usulután	4,259	1,102
San Miguel	5,271	1,054
Morazán	1,475	703
La Unión	2,111	788
Otros países		
Total general	**98,890**	**1498**

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01-20 de 2021



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 20 2021.



Listado de municipios con alta afectación por EDA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	La Libertad
	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
	Talnique
Chalatenango	Azacualpa
	Chalatenango
	La Palma
	Las Vueltas
	Potonico
	Tejutla
	Dulce Nombre de María
	El Paraíso
San Salvador	Aguilares
	Apopa

Departamento	Municipio
San Salvador	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
	San Rafael Cedros
	Santa Cruz Analquito
La Paz	Mercedes La Ceiba
	San Emigdio
	Zacatecoluca
Cabañas	Ilobasco
	Sensuntepeque
Usulután	Puerto El Triunfo
	San Francisco Javier
	Santiago de María
San Miguel	Nueva Guadalupe
	San Miguel
Morazán	Perquín