

**Boletín Epidemiológico Semana 04 (del 23 al 29 de Enero 2022)**

**CONTENIDO:**

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 04/2022.
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 04 de 2020-2022**

No	Evento	Acumulado				Diferencia	Diferencia
		SE 04	2020	2021	2022	de casos 2022-2021	2022-2021 (%)
1	Casos sospechosos de dengue	135	711	195	631	436	
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	13	6	7	1	17
3	Casos sospechosos de Zika	1	37	14	7	-7	-50
4	Infección respiratoria aguda	50,303	133,727	87,680	241,773	154,093	
5	Neumonías	546	2,026	1,803	2,090	287	15.9
6	Diarrea y gastroenteritis	2,874	22,634	20,408	16,048	-4,360	-21.4
7	Fiebre Tifoidea	8	34	32	30	-2	-6.3
8	Hepatitis Aguda A	0	41	4	4	0	0.0
9	Parotiditis Infecciosa	0	46	8	4	-4	-50.0
10	Enfermedad Febril Eruptiva	5	20	15	26	11	73.3
11	Paludismo Confirmado*		0	1	0		

\*Casos importados para año 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1147 unidades notificadoras (92.6%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

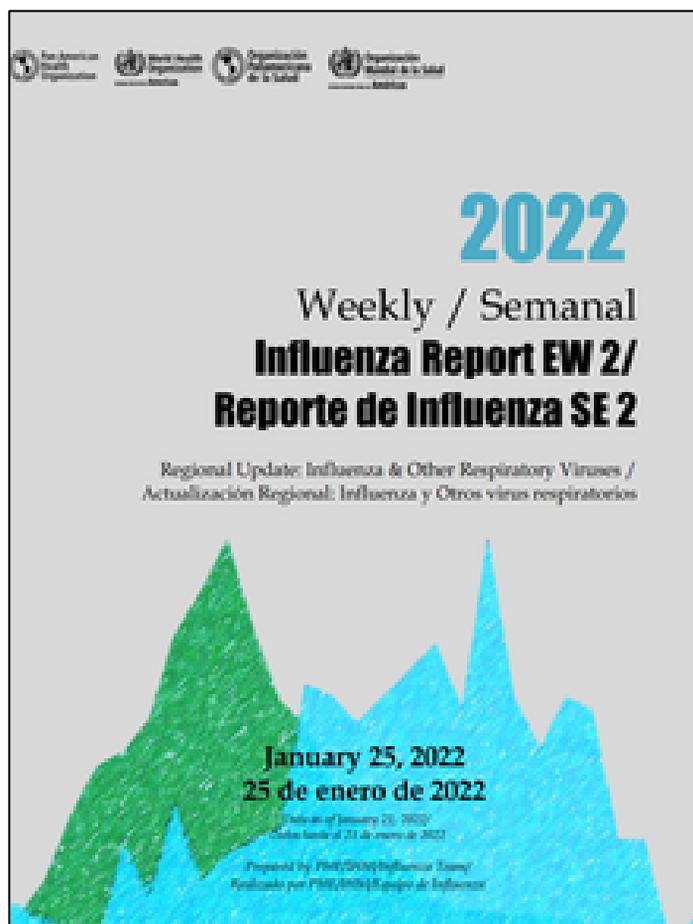
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-2-25-january-2022>

### Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: [http://ais.paho.org/phil/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp)

### Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: [http://ais.paho.org/phil/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp)



En mis **manos**  
está

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



Huevo



Larva



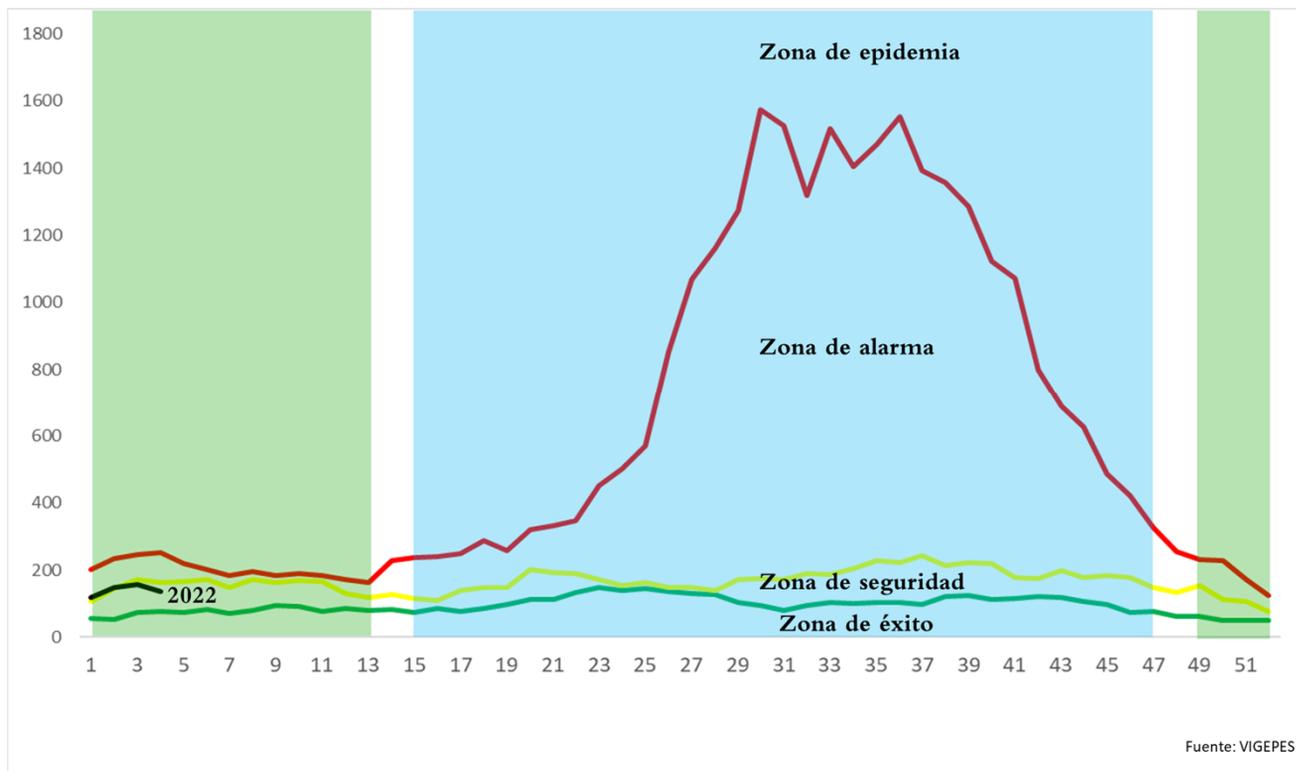
Pupa



Zancudo adulto

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

## Corredor endémico casos sospechosos de Dengue, El Salvador SE 04/2022



Periodo seco  
Periodo lluvioso



## Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE04-52 de 2021-2022

	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-4)	195	631	436
Casos probable de dengue (SE 1-4)	0	0	0
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-3)	0	0	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-3)	0	0	0
Total casos confirmados dengue (SE 1-3)	0	0	0
Hospitalizaciones (SE 1-4)	23	88	65
Fallecidos (SE 1-4)	0	0	0

A la SE04 del 2022 se contabilizan 631 casos sospechosos, comparado con 195 casos en 2021.

Hasta la SE04 del 2022 no se han presentado casos probables de dengue igual situación que en el 2021.

Hasta la SE04 del 2022 no se han confirmado casos, igual situación que en el 2021. Por otro lado, se han reportado 88 hospitalizaciones en el 2022.

### Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2022

Grupo de edad	Probable SE4	Confirmado SE3
<1 año	0	0
1-4 años	0	0
5-9 años	0	0
10-14 años	0	0
15-19 años	0	0
20-29 años	0	0
30-39 años	0	0
40-49 años	0	0
50-59 años	0	0
>60 años	0	0
	0	0



## Casos probables y confirmados de dengue por departamento, El Salvador 2022

Departamento	Probable SE4	Confirmado SE3
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
	<b>0</b>	<b>0</b>



FUENTE: VIGEPES

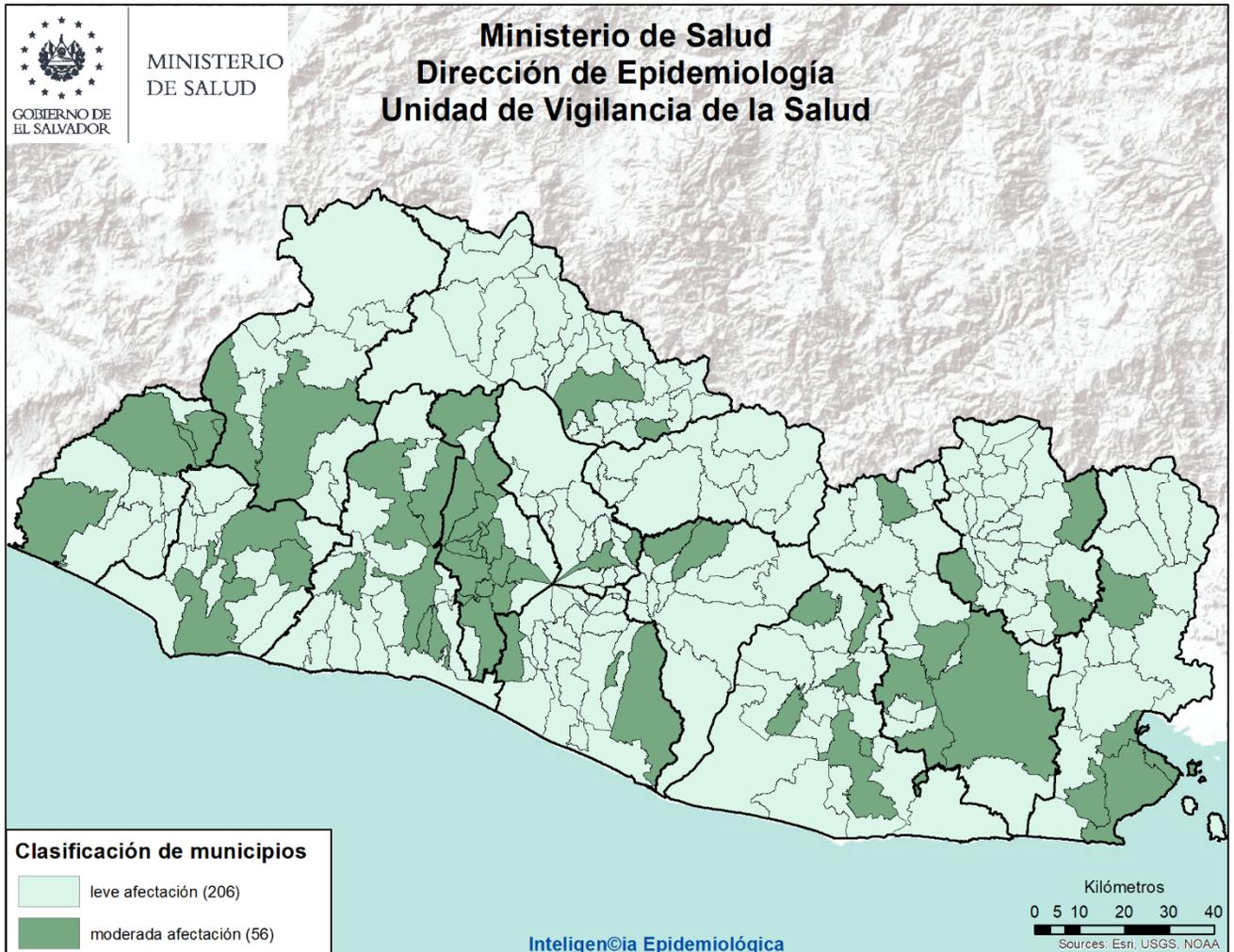
## Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2022

Tipo de Prueba	SE 4			SE 1-4		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	0	--	0	0	--	0
IGM	0	--	0	0	--	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>



Durante la semana 04 no se han confirmado muestras para dengue

# Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE04, 2021.



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

- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos 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.

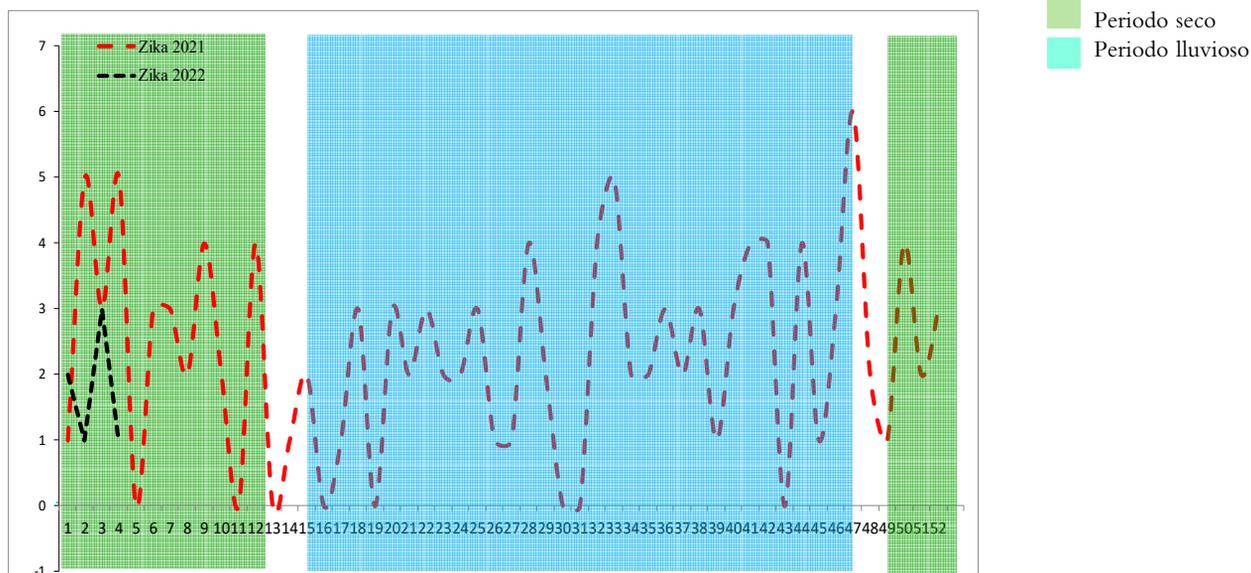
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave en el territorio Salvadoreño.
- 55 municipios con niveles de afectación moderada y 206 con afectación leve.

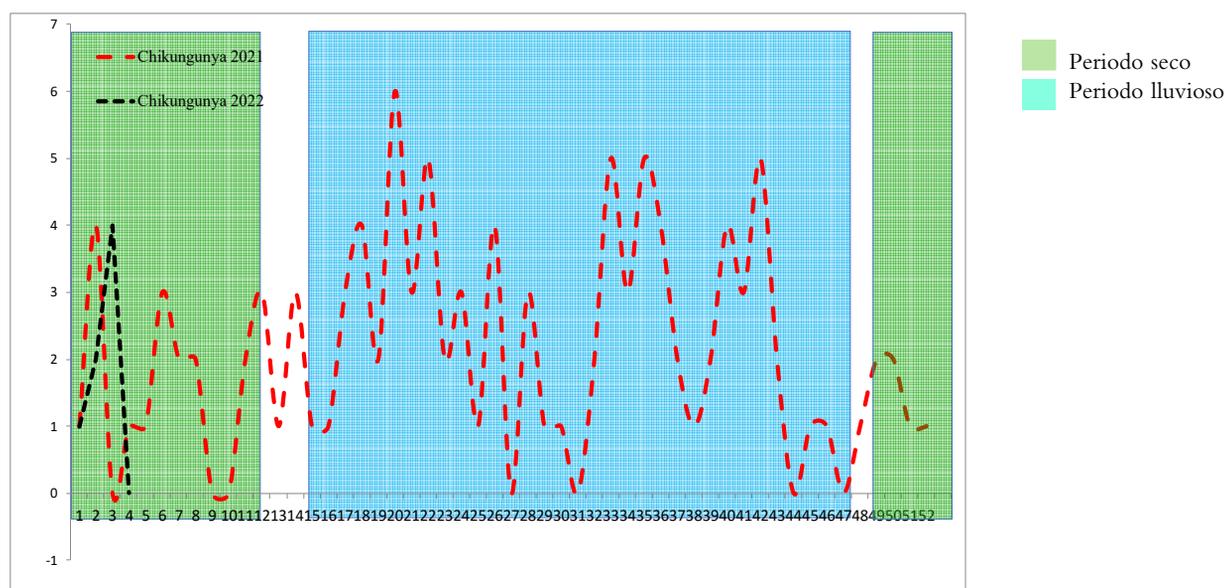


# Situación epidemiológica de zika y chikungunya

## Casos sospechosos de zika SE 04 de 2021 - 2022



## Casos sospechosos de chikungunya SE 04 de 2021 - 2022



	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
<b>Casos Zika</b>	14	7	-7	-50%
<b>Fallecidos</b>	0	0	0	0%
<b>Casos Chikungunya</b>	6	7	1	17%
<b>Fallecidos</b>	0	0	0	0%

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 04 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	1	1.0	0	0.0
1-4	0	0.0	0	0.0
5-9	1	0.2	1	0.2
10-19	3	0.3	0	0.0
20-29	0	0.0	4	0.3
30-39	2	0.2	1	0.1
40-49	0	0.0	1	0.1
50-59	0	0.0	0	0.0
>60	0	0.0	0	0.0
<b>Total general</b>	<b>7</b>	<b>0.1</b>	<b>7</b>	<b>0.1</b>

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 04 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	0	0.0	0	0.0
Santa Ana	0	0.0	1	0.2
Sonsonate	0	0.0	1	0.2
Chalatenango	2	1.1	0	0.0
La Libertad	0	0.0	1	0.1
San Salvador	4	0.2	1	0.1
Cuscatlán	0	0.0	0	0.0
La Paz	0	0.0	0	0.0
Cabañas	1	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	0	0.0	1	0.3
San Miguel	0	0.0	1	0.2
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países	0		0	
<b>Total general</b>	<b>7</b>	<b>0.1</b>	<b>7</b>	<b>0.1</b>

# Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 04 de 2022

Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
<b>Total general</b>	<b>0</b>

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.



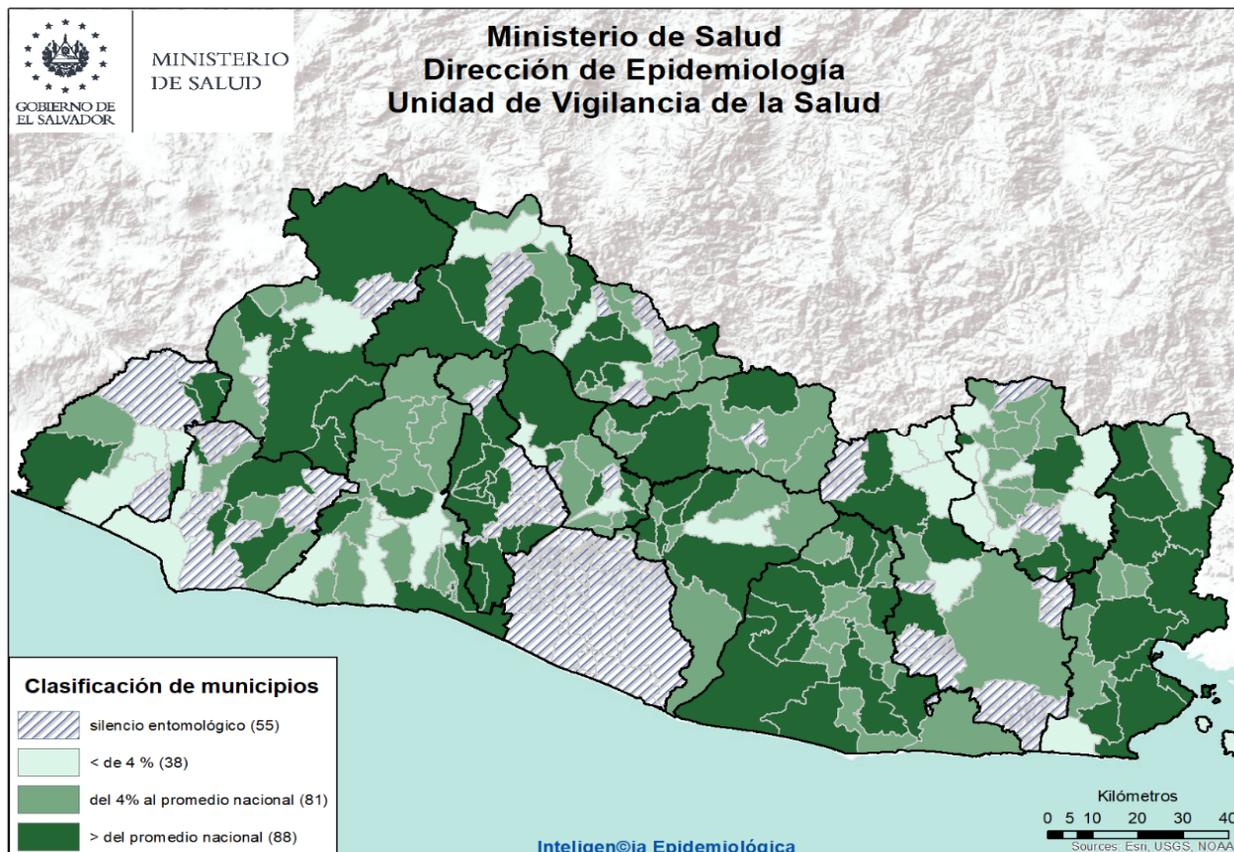
# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 04 – 2022, El Salvador

Departamento	IC
San Salvador	22
La Paz	12
San Miguel	11
Santa Ana	9
Usulután	9
Chalatenango	9
Morazan	8
Ahuachapán	8
Cabanas	8
La Unión	8
San Vicente	8
Cuscatlán	8
Sonsonate	7
La Libertad	7
<b>Nacional</b>	<b>8</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	89
Inservibles	10
Naturales	0
Llantas	1



## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 04 - 2021



## Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 04– 2022

- Se visitó **47,956** viviendas; inspeccionando **45,931 (96%)**, de las cuales en **19,909 (43%)** se utilizó **1,695 Kg** de larvicida granulado al 1%.
- Se inspeccionó un total de **181,443** depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **154,705**, eliminado **35,671** . Se colocaron bajo techo **1,388** llantas. Se utilizó **563** gramos de BTI; y peces en **980** depósitos.
- Se fumigó **166,080** viviendas y **271** áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató **1,016** áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino **83** controles de foco con fumigación intra y peri domiciliar en un radio de 100 metros; acompañado de medidas complementarias integrales (búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos, búsqueda activa de febriles, entrevistas educativas sobre el control y eliminación de criaderos)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

- **3,667** charlas impartidas
- **35** horas de perifoneo
- **802** material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso Humano intersectorial participante **1,796**

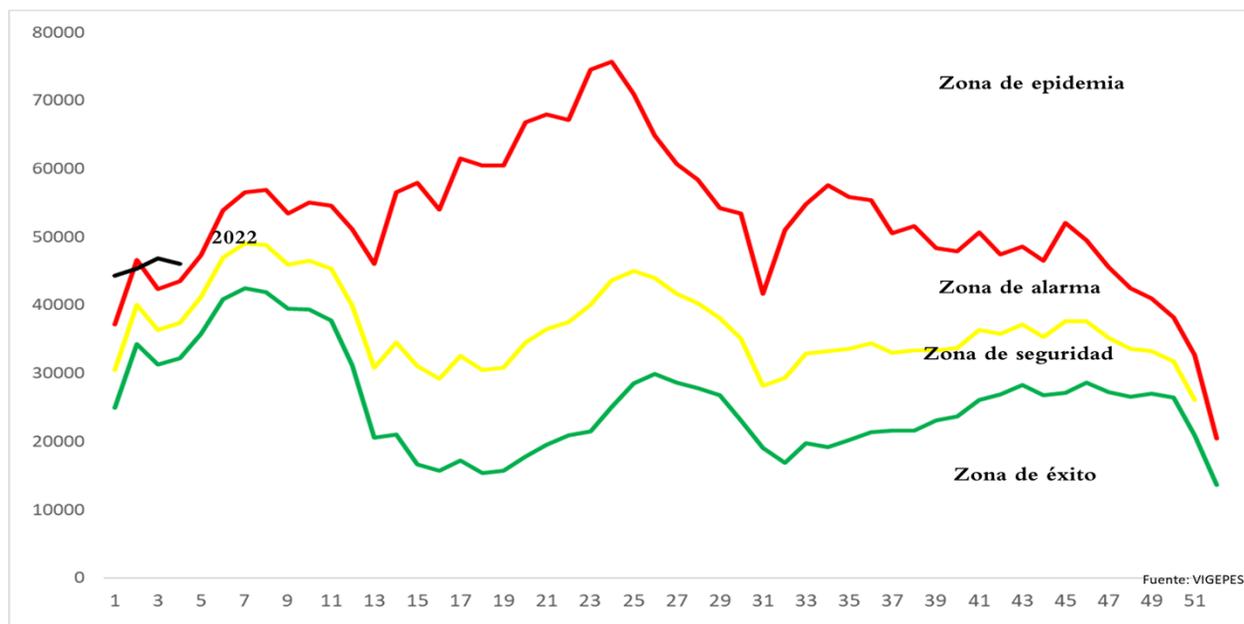
- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **189** por día; y el **74%** de ellos corresponden al MINSAL.

- Población beneficiada: **693,043**.



➤ Comparando la tasa a la semana 4 del año 2022 (3,512 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (1,285 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2,227 casos x100mil/hab.

## Corredor endémico de infecciones respiratorias agudas, El Salvador 2022 a la SE04



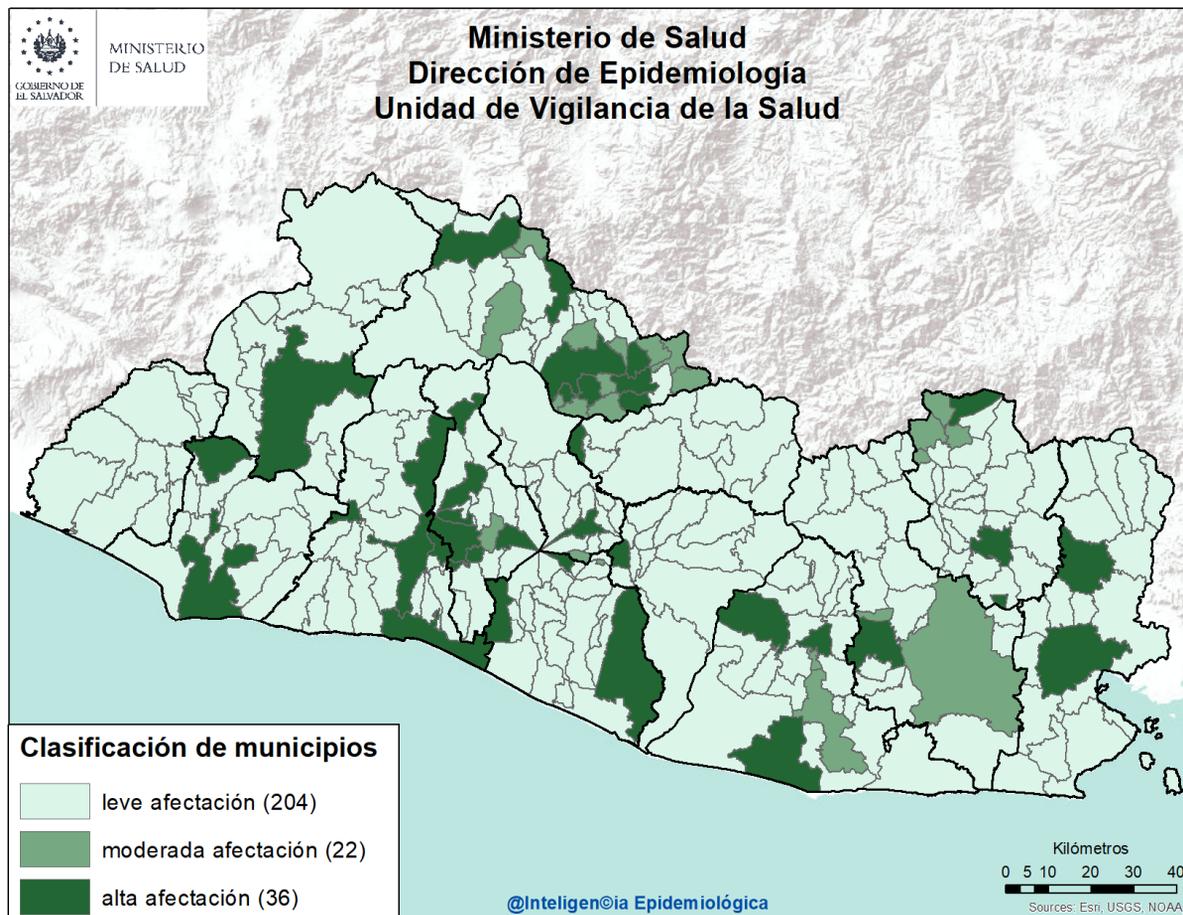
## Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE04 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	8,518	7,938
1-4	21,900	5,018
5-9	17,556	3,159
10-19	16,925	1,441
20-29	55,159	4,049
30-39	44,231	4,216
40-49	35,505	4,642
50-59	24,638	4,048
> 60	17,341	2,099
<b>Total general</b>	<b>241,773</b>	<b>3512</b>

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	8,564	2,230
Santa Ana	17,626	2,883
Sonsonate	13,991	2,640
Chalatenango	6,095	2,836
La Libertad	36,358	4,288
San Salvador	102,036	5,557
Cuscatlán	6,590	2,333
La Paz	11,967	3,118
Cabañas	3,373	1,888
San Vicente	4,359	2,246
Usulután	8,789	2,230
San Miguel	12,598	2,390
Morazán	4,161	1,924
La Unión	5,266	1,853
Otros países		
<b>Total general</b>	<b>241,773</b>	<b>3512</b>



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 04 2021.



## Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
<b>Santa Ana</b>	Santa Ana
<b>Sonsonate</b>	Sonsonate Juayúa
<b>La Libertad</b>	La Libertad Quezaltepeque Sacacoyo Santa Tecla Antiguo Cuscatlán
<b>Chalatenango</b>	Azacualpa Chalatenango La Palma Las Flores San Isidro Labrador San Miguel de Mercedes Dulce Nombre de María San José Cancasque
<b>San Salvador</b>	Aguilares Apopa

Departamento	Municipio
<b>San Salvador</b>	Ilopango Mejicanos San Marcos San Salvador
<b>Cuscatlán</b>	Cojutepeque
<b>La Paz</b>	Olocuilta San Emigdio Zacatecoluca
<b>San Vicente</b>	Verapaz
<b>Cabañas</b>	Cinquera
<b>Usulután</b>	Puerto El Triunfo Berlín Santiago de María
<b>San Miguel</b>	Chinameca
<b>La Unión</b>	Yayantique San José
<b>Morazán</b>	San Francisco Gotera Perquín



- Comparando la tasa de la semana 4 del año 2022 (30 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (26 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4 caso 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 (39%), seguido de los menores de 5 años (37%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE4 es mayor para el 2022 (17.1%) comparado con el año 2021 (13.2%); El 73% (57) 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 (316 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (103 x 100,000 hab.).

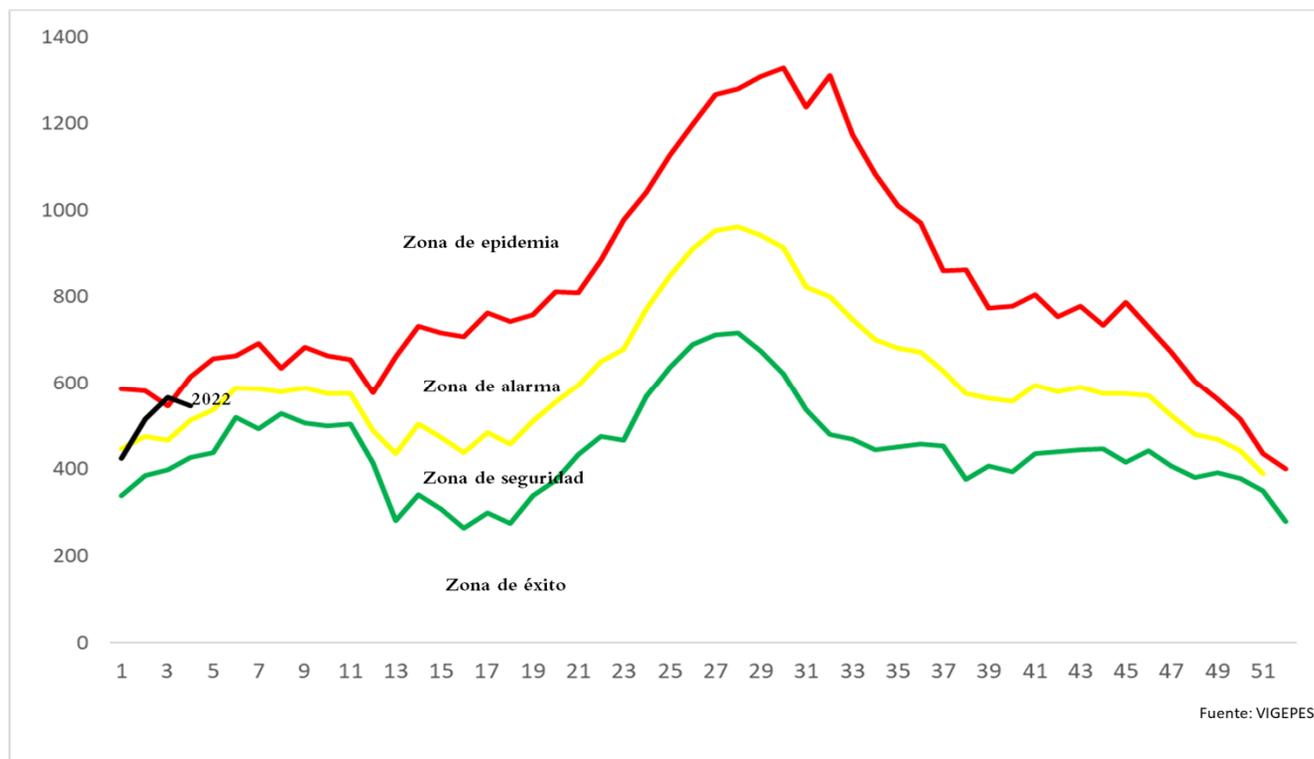
### Letalidad acumulada por neumonía SE 04 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	457	78	17.1%
2021	589	78	13.2%

- Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 04 2022

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador 2022 a la SE04



## Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE04 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	339	316
1-4	449	103
5-9	138	25
10-19	76	6
20-29	114	8
30-39	110	10
40-49	114	15
50-59	132	22
> 60	618	75
<b>Total general</b>	<b>2,090</b>	<b>30</b>

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	93	24
Santa Ana	191	31
Sonsonate	105	20
Chalatenango	60	28
La Libertad	182	21
San Salvador	510	28
Cuscatlán	61	22
La Paz	75	20
Cabañas	26	15
San Vicente	69	36
Usulután	154	39
San Miguel	366	69
Morazán	57	26
La Unión	141	50
Otros países		
<b>Total general</b>	<b>2,090</b>	<b>30</b>

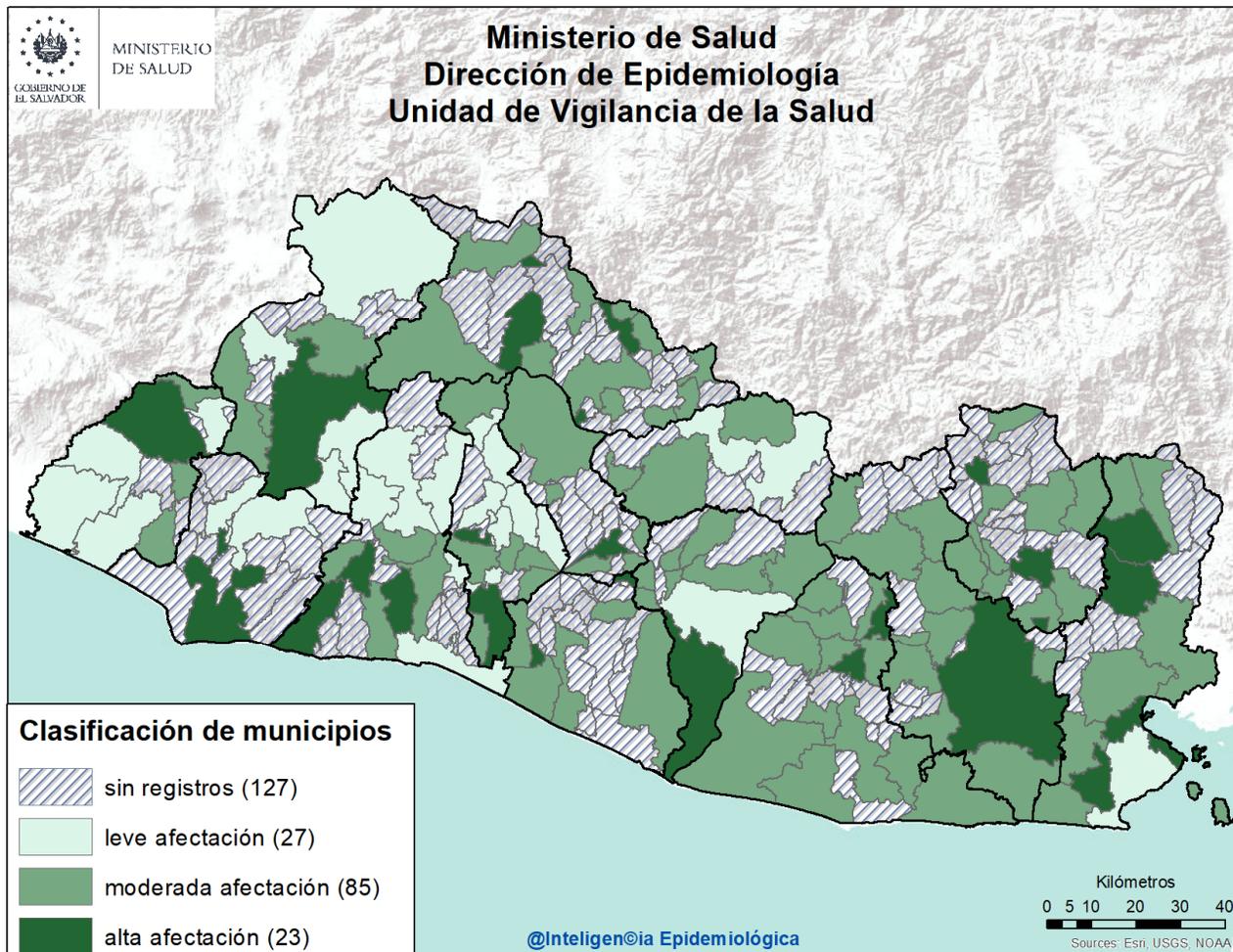
• Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)  
de neumonías, El Salvador SE 04 2021.



**Listado de municipios con alta afectación por neumonías**

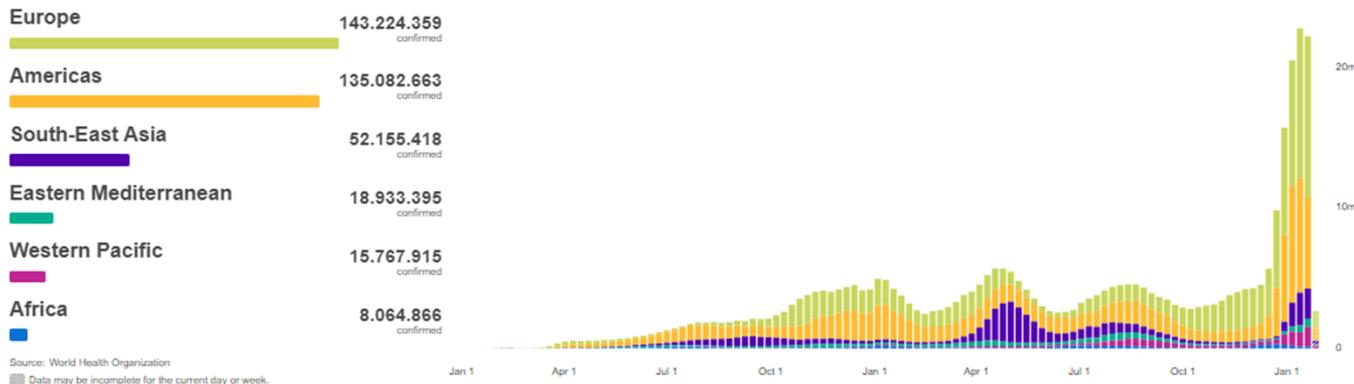
Departamento	Municipio
<b>Ahuachapán</b>	Ahuachapán
<b>Sonsonate</b>	Sonsonate
<b>Santa Ana</b>	Santa Ana
<b>La Libertad</b>	Comasagua Jayaque Teotepeque
<b>San Salvador</b>	Mejicanos Panchimalco
<b>Cuscatlán</b>	Cojutepeque
<b>Chalatenango</b>	La Laguna San Francisco Lempa Tejutla

Departamento	Municipio
<b>La Paz</b>	Jerusalen San Juan Talpa
<b>San Vicente</b>	Tecoluca
<b>Usulután</b>	San Buenaventura Santiago de María
<b>San Miguel</b>	San Miguel
<b>La Unión</b>	Anamoros Yayantique La Unión
<b>Morazán</b>	El Rosario San Francisco Gotera



## Situación mundial del 2019-nCov al 01 de febrero de 2022

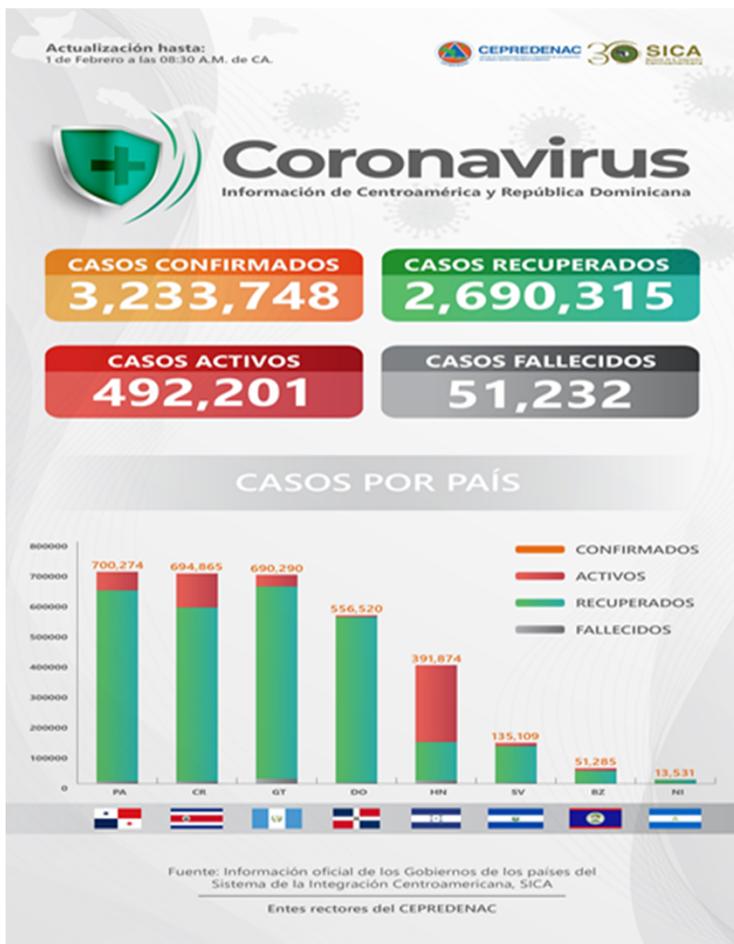
Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 WHO Coronavirus Disease, al 31 de Enero de 2021 4:57 pm CEST



Casos Acumulados	Casos nuevos en las ultimas 24 horas	Muertes Acumuladas	Muertes reportadas en las ultimas 24 Horas	Letalidad
373 229 380	2 657 167	5 658 702	9 312	1.52%

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.

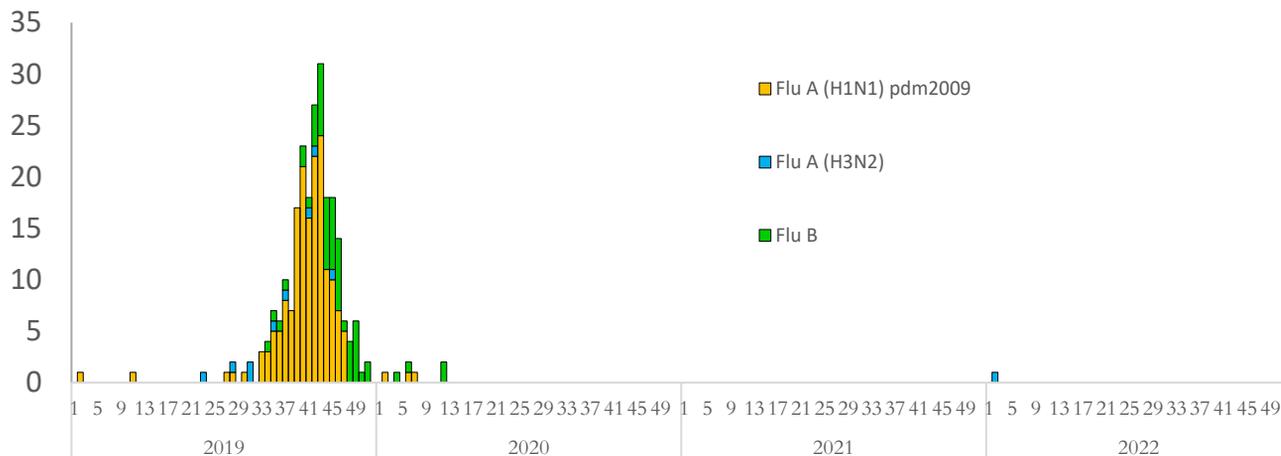
Al 31 de enero 2022 se reportan 135,109 casos confirmados, 3,899 fallecidos y 120,327 recuperados/covid19.gob.sv 31/01/22, 01:30 p.m.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 1.59%.

Fuente: SICA/CEPREDENAC covid19.gob.sv



# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 04 2022.



## Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 04 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021	2022	SE 04 2022
	Acumulado SE 04		
<b>Total de muestras analizadas</b>	7	66	11
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	0	13	3
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	0	2	1
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	1	1
Influenza A H3N2*	0	1	0
Influenza B	0	0	0
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	0	11	2
Parainfluenza	0	2	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	0	6	0
Adenovirus	0	3	2
Positividad acumulada para virus respiratorios	0%	19.70%	27.7%
Positividad acumulada para Influenza	0%	3.03%	3.03%
Positividad acumulada para VSR	0%	9.09%	9.09%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 04 de este año es 19.70%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 0%;

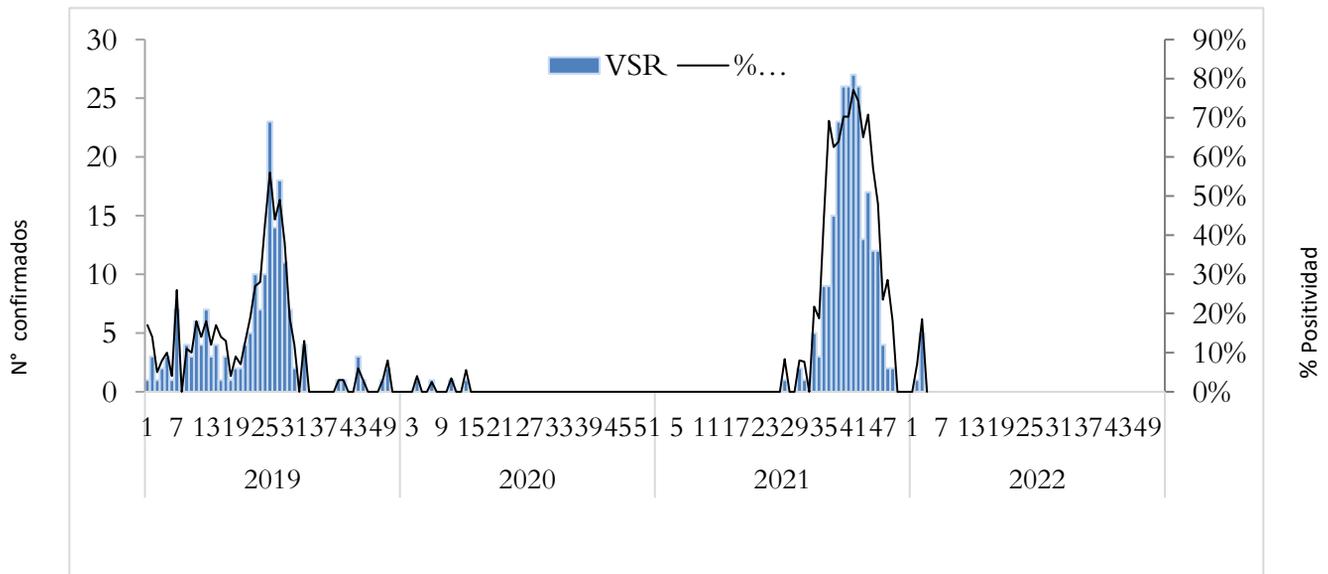
Nota: Datos preliminares

Fuente: VIGEPES

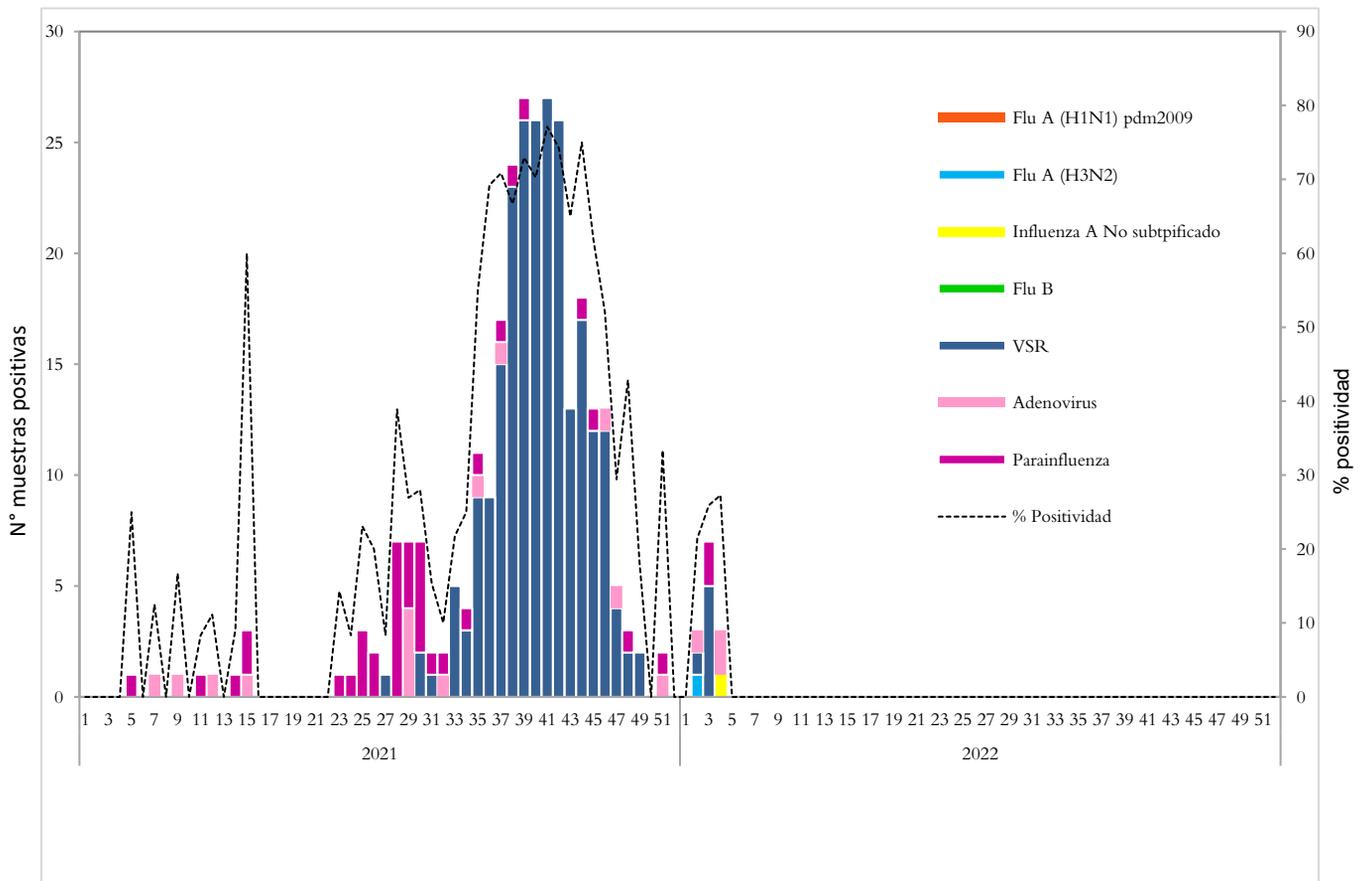
\* Estacional



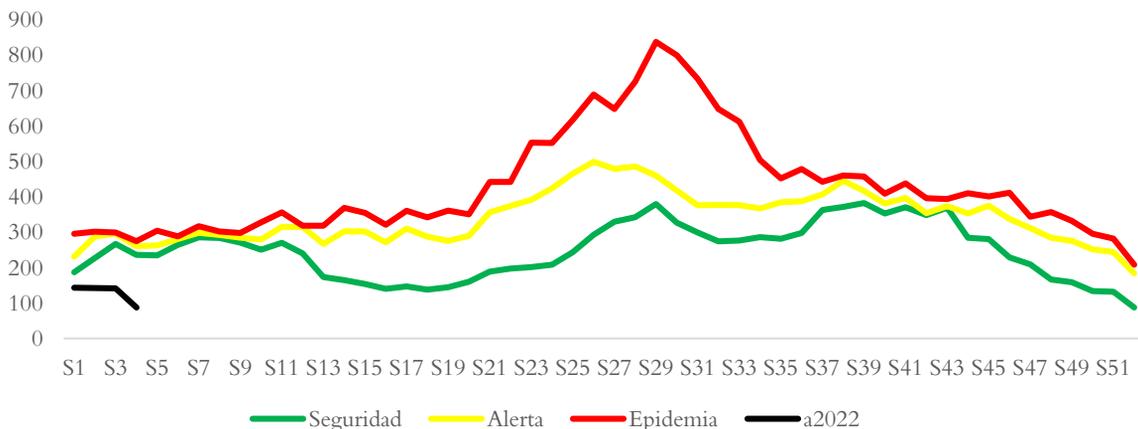
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 04 2022.



## Distribución de virus respiratorios identificados por vigilancia centinela, El Salvador 2021 - 2022.



# Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 04 2022.



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, 2019-2022.



- En el año 2022, durante el período de las semana 01 a la 04 se notificó un total de 32 casos sospechosos de rotavirus, de estos 5 casos confirmados, con una positividad acumulada de **15.63%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 92 sospechosos, 0 positivos (Positividad 0%)
- Durante la semana 04 se investigó a 9 pacientes sospechosos sin aislamiento para rotavirus

Nota: Datos preliminares.



## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 04 2022

- Comparando la tasa de la semana 4 del año 2022 (233 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (299 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 66 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 55% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (73%) seguido del grupo > 60 años (7%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE4 es mayor para el 2022 (0.4%) comparado con el año 2021 (0.0%).

### Letalidad por diarrea de las SE 04, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	480	2	0.4%
2021	678	0	0.0%

Fuente: SIMMOW.

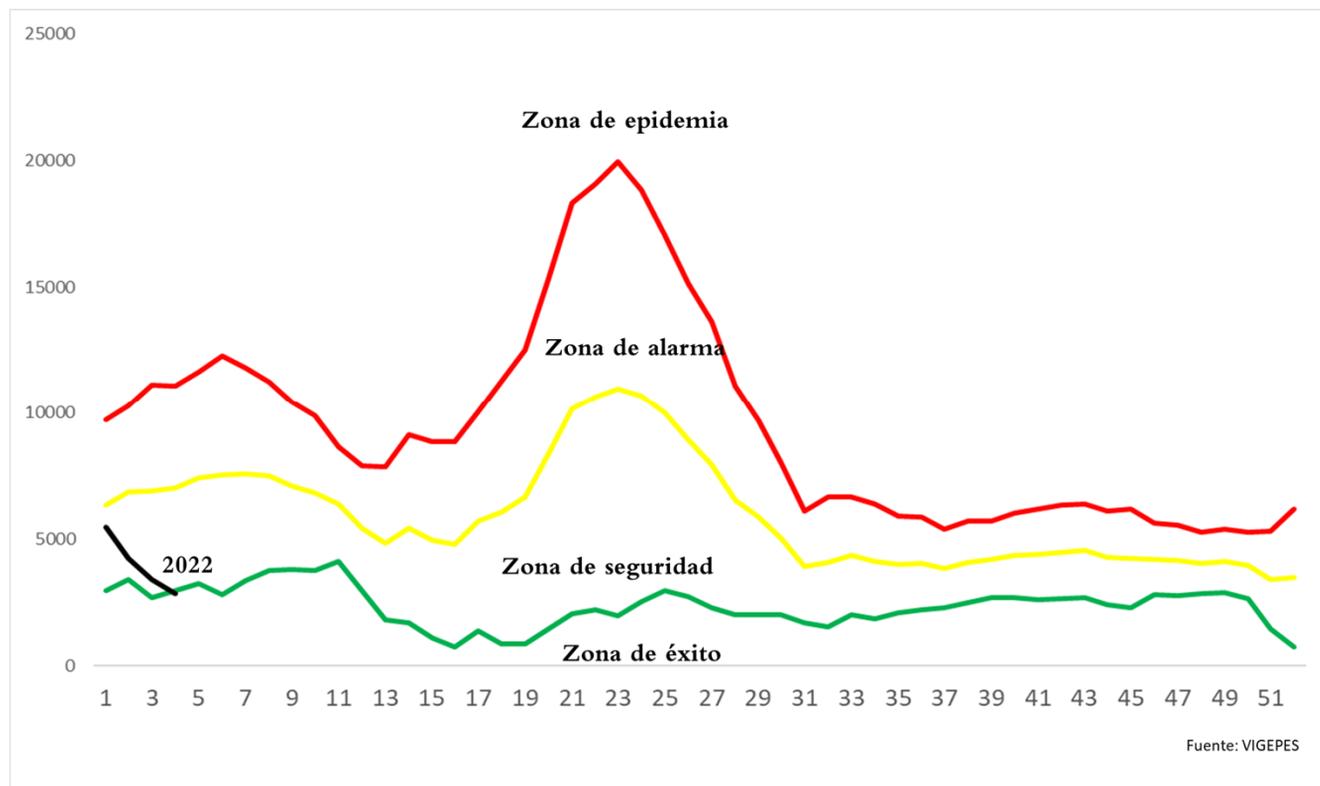


# Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 04 de 2022

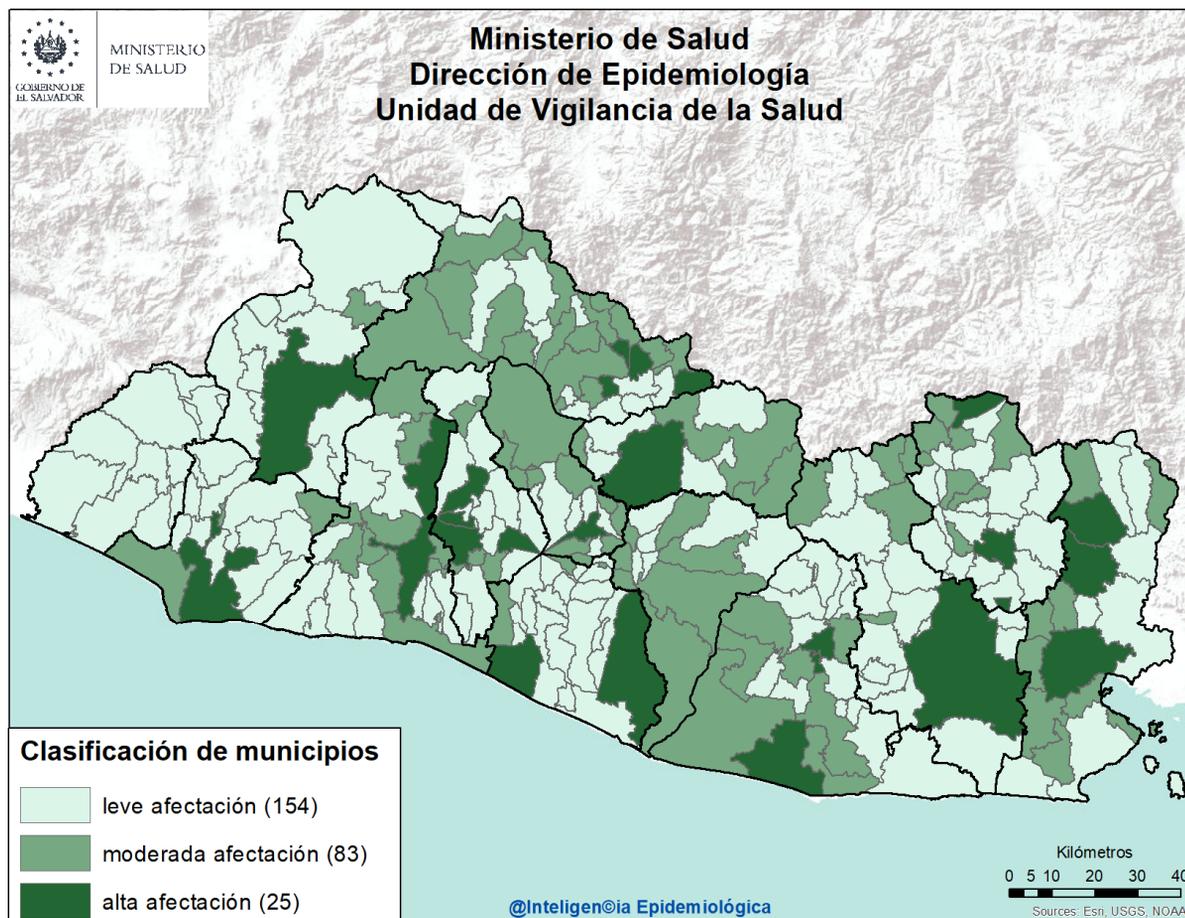
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,301	1,212
1-4	3,541	811
5-9	1,198	216
10-19	934	80
20-29	3,013	221
30-39	2,139	204
40-49	1,642	215
50-59	1,138	187
> 60	1,142	138
<b>Total general</b>	<b>16,048</b>	<b>233</b>

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	328	85
Santa Ana	919	150
Sonsonate	989	187
Chalatenango	395	184
La Libertad	2,204	260
San Salvador	7,027	383
Cuscatlán	539	191
La Paz	637	166
Cabañas	279	156
San Vicente	290	149
Usulután	610	155
San Miguel	1,106	210
Morazán	273	126
La Unión	452	159
Otros países		
<b>Total general</b>	<b>16,048</b>	<b>233</b>

## Corredor endémico de EDA San Salvador, El Salvador 2022 a la SE04



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)  
de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 04 2021.



**Listado de municipios con alta afectación por EDA**

Departamento	Municipio
<b>Santa Ana</b>	Santa Ana
<b>Sonsonate</b>	Sonsonate
<b>La Libertad</b>	Quezaltepeque
	Santa Tecla
<b>Chalatenango</b>	Las Flores
	Las Vueltas
	San Antonio Los Ranchos
	Nombre de Jesús
<b>San Salvador</b>	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
<b>Cuscatlán</b>	Cojutepeque

Departamento	Municipio
<b>La Paz</b>	Zacatecoluca
	San Luís Talpa
<b>Cabañas</b>	Ilobasco
<b>Usulután</b>	California
	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
<b>San Miguel</b>	San Miguel
<b>La Unión</b>	Anamoros
	Yayantique
	San José
<b>Morazán</b>	San Francisco Gotera
	Perquín

