

**Boletín Epidemiológico Semana 03 ( del 16 al 22 de Enero 2022)**

**CONTENIDO:**

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 03/2022.
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 03 de 2020-2022**

No	Evento	Acumulado				Diferencia	Diferencia
		SE 03	2020	2021	2022	de casos 2021-2022	2021-2022 (%)
1	Casos sospechosos de dengue	164	486	133	485	352	
2	Casos sospechosos de Chikungunya	4	9	5	7	2	40
3	Casos sospechosos de Zika	3	25	9	6	-3	-33
4	Infección respiratoria aguda	71,088	101,169	69,393	179,453	110,060	
5	Neumonías	567	1,548	1,403	1,497	94	7
6	Diarrea y gastroenteritis	2,965	16,968	15,189	12,598	-2,591	-17
7	Fiebre Tifoidea	5	14	8	19	11	
8	Hepatitis Aguda A	0	32	4	4	0	-
9	Parotiditis Infecciosa	1	30	5	4	-1	-20
10	Enfermedad Febril Eruptiva	5	11	8	21	13	163
11	Paludismo Confirmado*	0	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

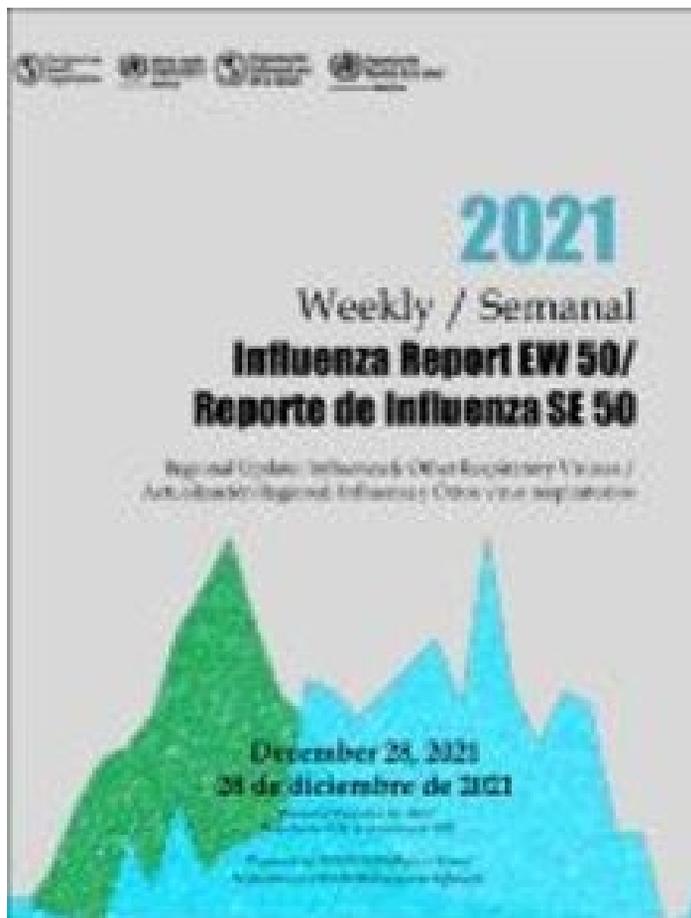
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-50-december-29-2021>

### Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2021

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

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

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



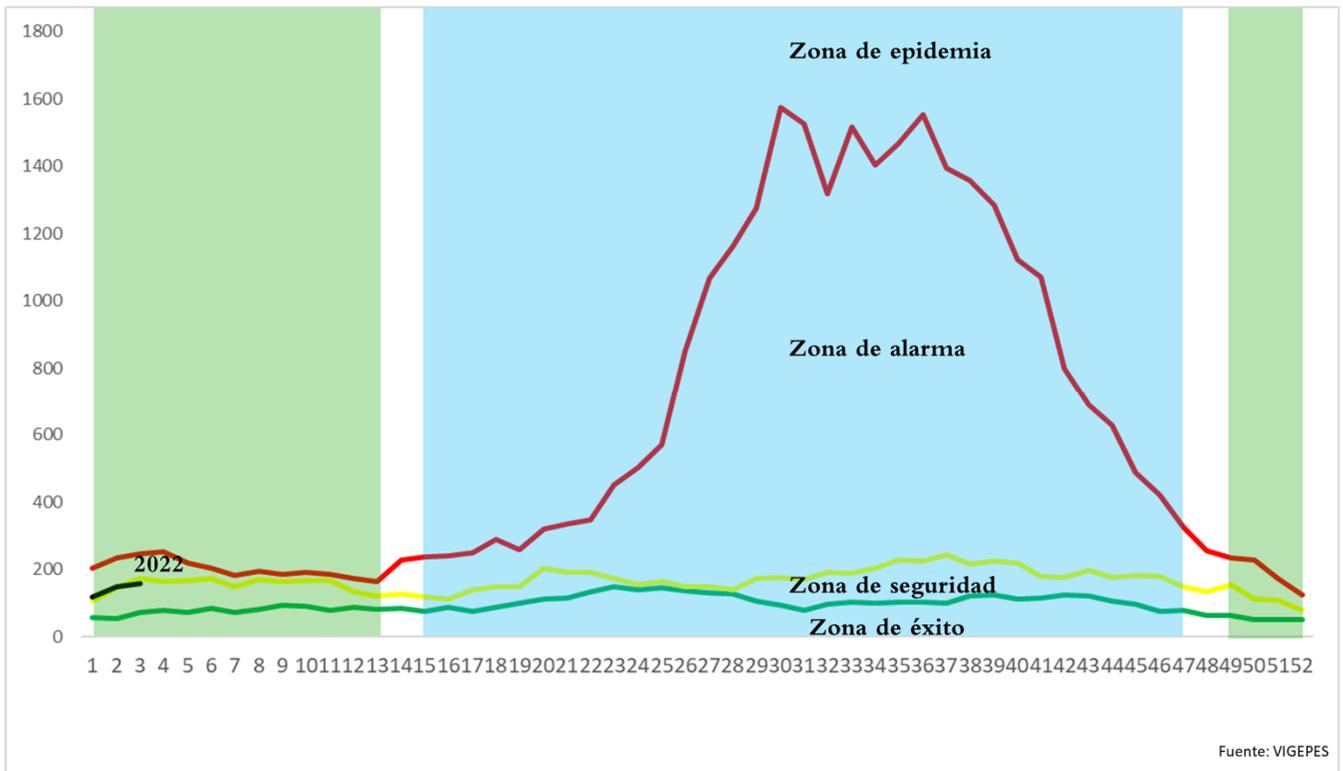
Pupa



Zancudo adulto

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

### Corredor endémico casos sospechosos de Dengue, El Salvador SE 03/2022



Fuente: VIGEPES

Periodo seco  
 Periodo lluvioso



## Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE03-52 de 2021-2022

	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-3)	133	485	352
Casos probable de dengue (SE 1-3)	0	0	0
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-2)	0	0	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-2)	0	0	0
Total casos confirmados dengue (SE 1-2)	0	0	0
Hospitalizaciones (SE 1-3)	21	73	52
Fallecidos (SE 1-3)	0	0	0

A la SE03 del 2022 se contabilizan 485 casos sospechosos, comparado con 133 casos en 2021.

Hasta la SE03 del 2022 no se han presentado casos probables de dengue igual situación que en el 2021.

Hasta la SE03 del 2022 no se han confirmado casos, igual situación que en el 2021. Por otro lado, se han reportado 73 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE3	Confirmado SE2
<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 SE3	Confirmado SE2
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

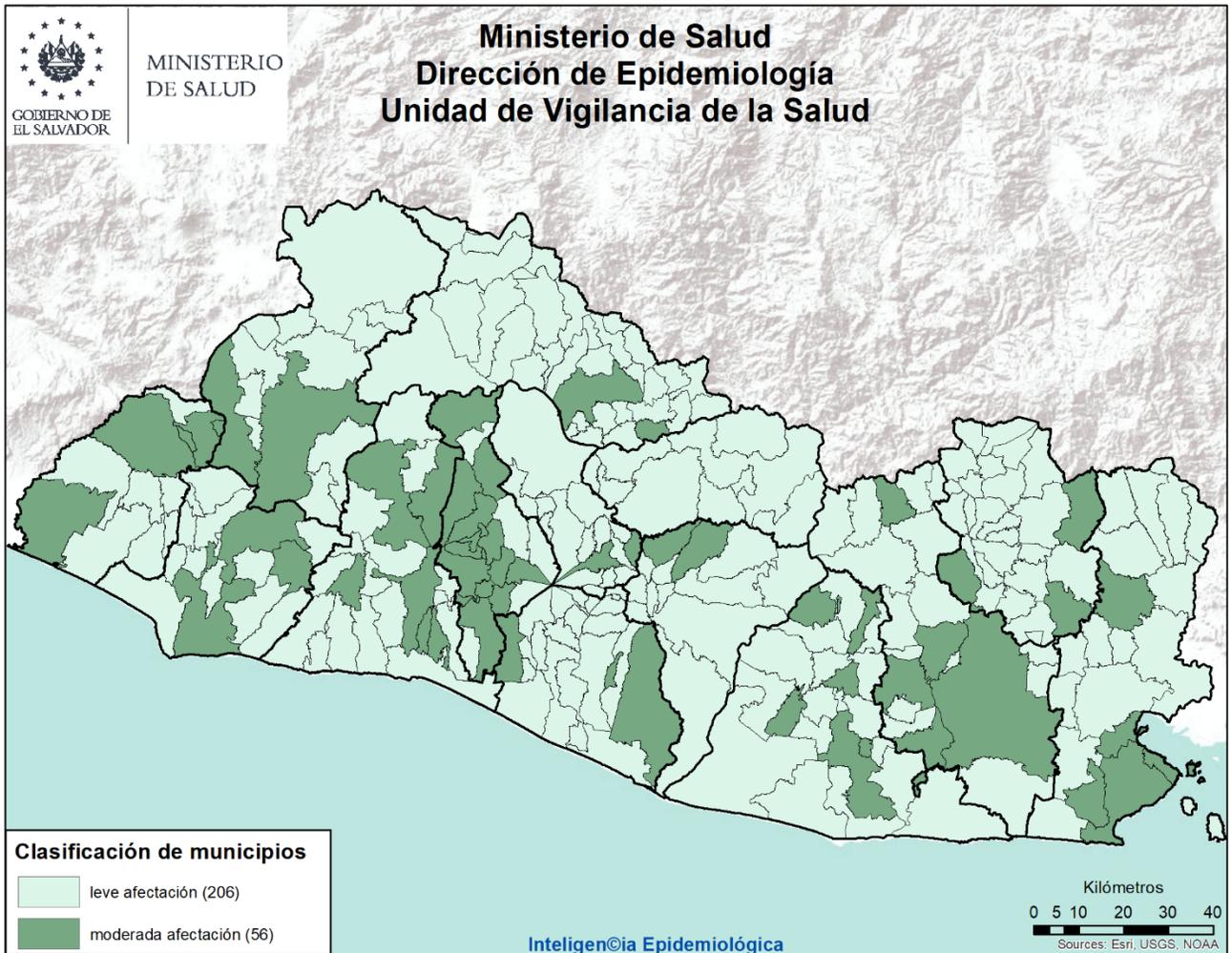
## Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2022

Tipo de Prueba	SE 3			SE 1-3		
	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 03 no se han confirmado muestras para dengue

# Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE02, 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.

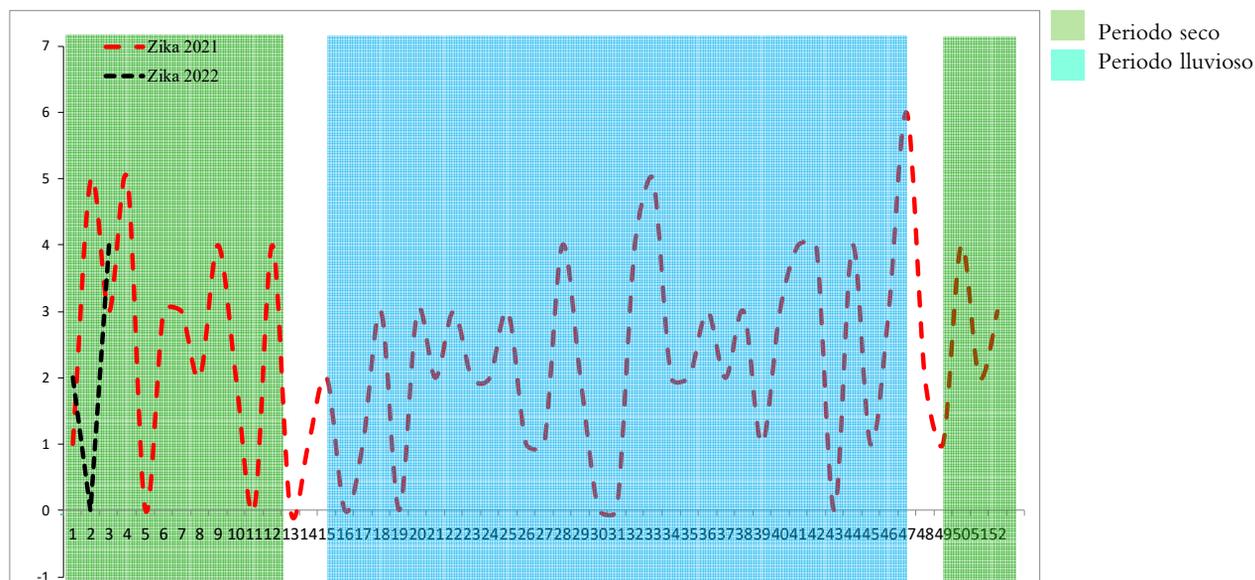
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave en el territorio Salvadoreño.
- 54 municipios con niveles de afectación moderada y 208 con afectación leve.

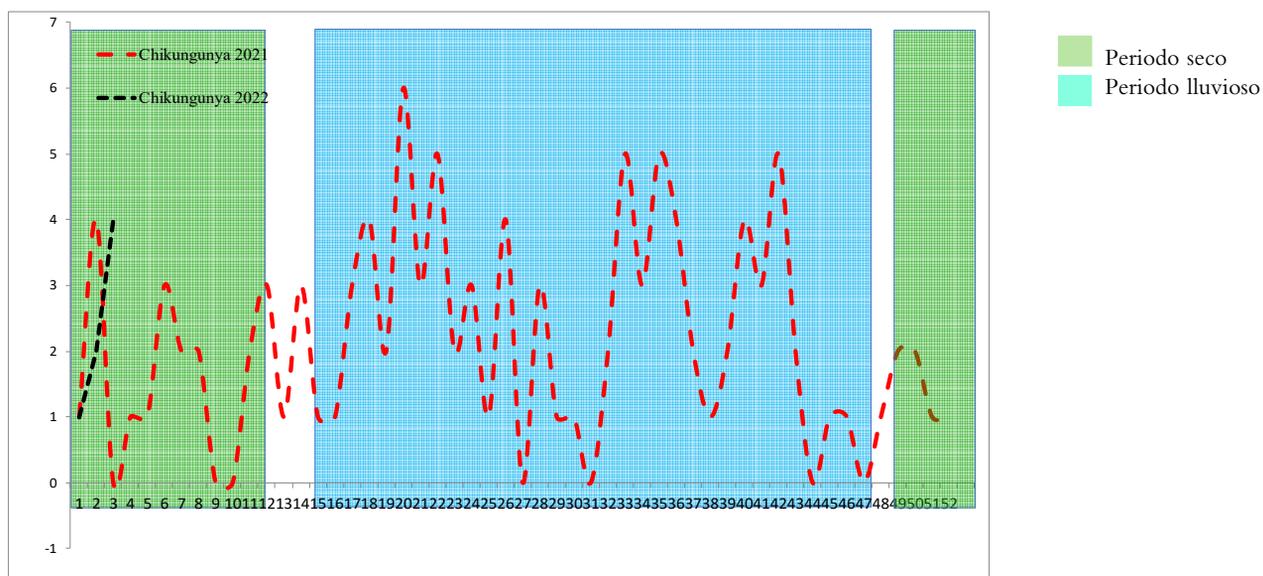


# Situación epidemiológica de zika y chikungunya

## Casos sospechosos de zika SE 03 de 2021 - 2022



## Casos sospechosos de chikungunya SE 03 de 2021 - 2022



	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
<b>Casos sospechosos Zika</b>	9	6	-3	-33%
<b>Fallecidos</b>	0	0	0	0%
<b>Casos sospechosos Chikungunya</b>	5	7	2	40%
<b>Fallecidos</b>	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES



## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 03 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	1	0.1	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>6</b>	<b>0.1</b>	<b>7</b>	<b>0.1</b>

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 03 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	1	0.6	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>6</b>	<b>0.1</b>	<b>7</b>	<b>0.1</b>

Fuente: VIGEPES



# Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 03 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.



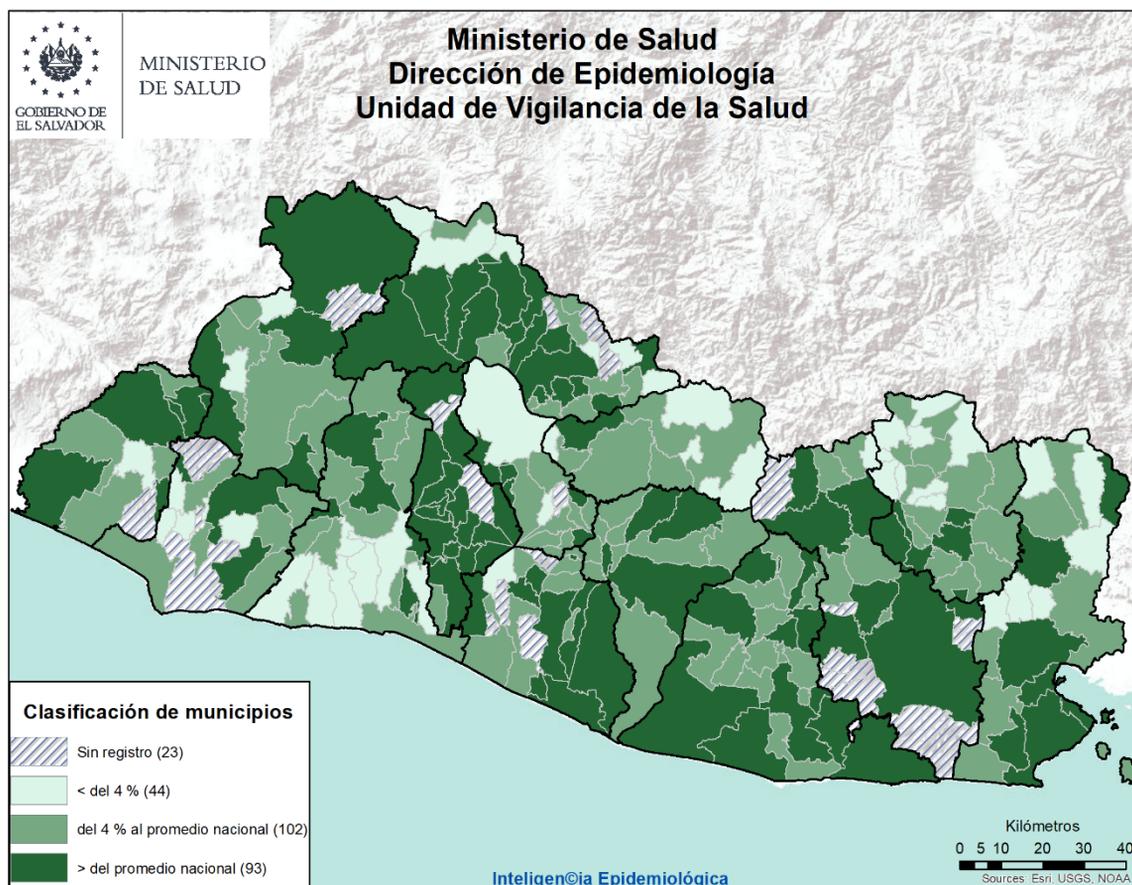
# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 03 – 2022, El Salvador

Departamento	IC
San Salvador	21
San Miguel	12
Chalatenango	12
La Paz	9
Usulután	9
Ahuachapán	9
Cuscatlán	9
San Vicente	8
La Unión	8
Santa Ana	8
Morazán	8
Cabañas	7
La Libertad	6
Sonsonate	6
<b>Nacional</b>	<b>8</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	89
Inservibles	9
Naturales	0
Llantas	1



## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 02 - 2021



## Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 03– 2022

- Se visitó **42,385** viviendas; inspeccionando **39,558 (93%)**, de las cuales en **20,249 (51%)** se utilizó **1,681 Kg** de larvicida granulado al 1%.
- Se inspeccionó un total de **161,673** depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **131,610**, eliminado **31,345**. Se colocaron bajo techo **1,000** llantas. Se utilizó **714** gramos de BTI; y peces en **1,024** depósitos.
- Se fumigó **110,274** viviendas y **171** áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató **870** áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino **36** 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

- **3,491** Charlas impartidas
- **19** horas de perifoneo
- **991** Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso Humano intersectorial participante **1,703**

- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **207** por día; y el **85%** de ellos corresponden al MINSAL.

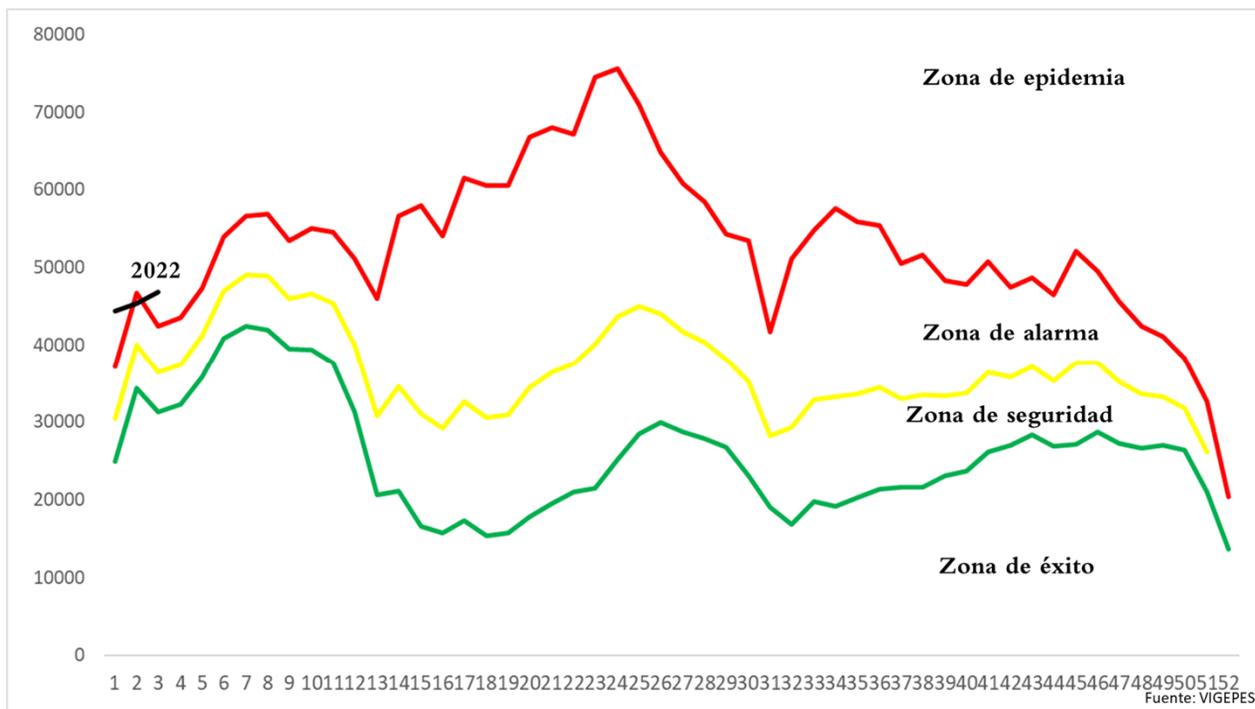
- Población beneficiada: **533,229**.



# Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 03 2022

➤ Comparando la tasa a la semana 3 del año 2022 (2,606 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (1,017 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1,590 casos x100mil/hab.

## Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 03 de 2022



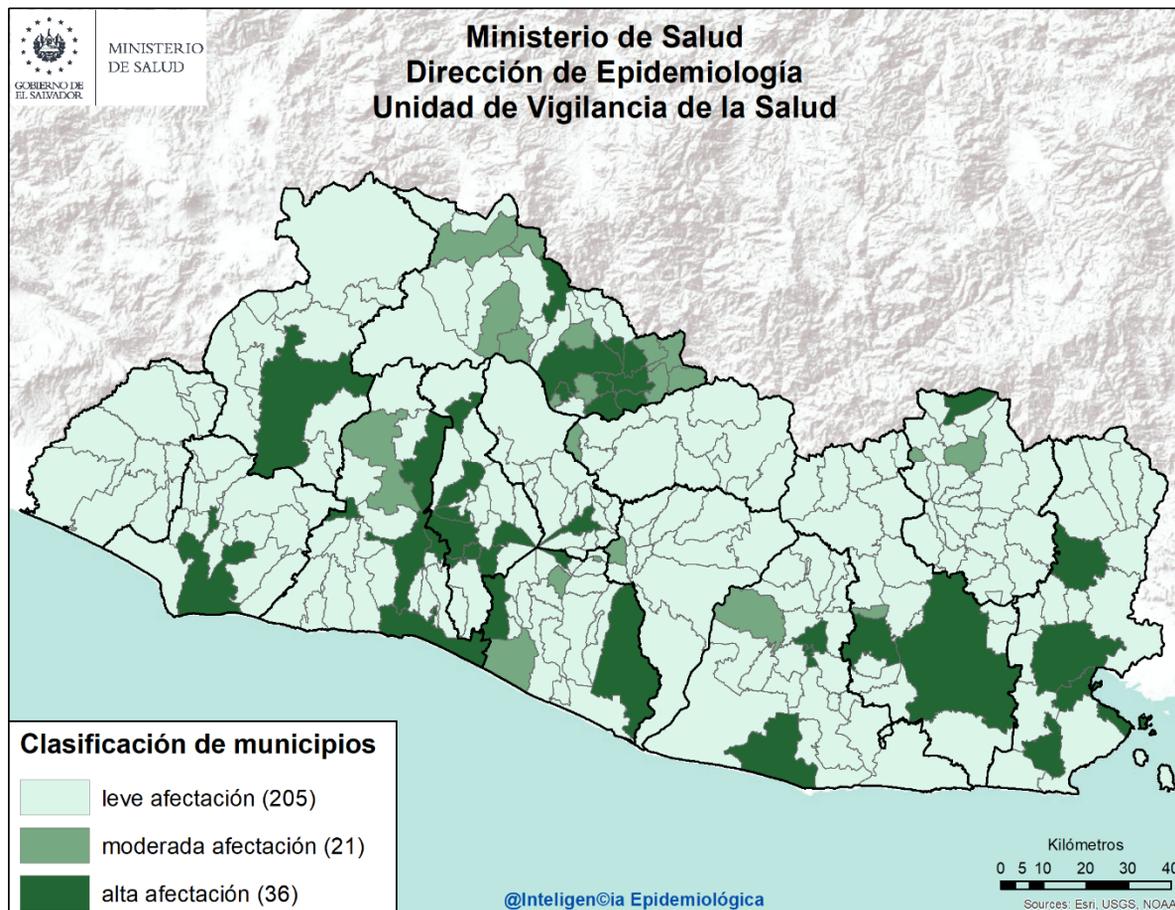
## Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE3 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	6,471	6,030
1-4	16,842	3,859
5-9	13,635	2,454
10-19	12,867	1,096
20-29	41,979	3,082
30-39	32,605	3,107
40-49	25,563	3,342
50-59	17,369	2,854
> 60	12,122	1,467
<b>Total general</b>	<b>179,453</b>	<b>2606</b>

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	6,074	1,582
Santa Ana	12,570	2,056
Sonsonate	9,857	1,860
Chalatenango	4,233	1,970
La Libertad	29,484	3,478
San Salvador	75,772	4,126
Cuscatlán	4,966	1,758
La Paz	9,388	2,446
Cabañas	2,506	1,403
San Vicente	3,292	1,697
Usulután	6,196	1,572
San Miguel	8,304	1,575
Morazán	2,843	1,314
La Unión	3,968	1,396
Otros países		
<b>Total general</b>	<b>179,453</b>	<b>2606</b>



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 02 2021.



## Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
<b>Santa Ana</b>	Santa Ana
<b>Sonsonate</b>	Sonsonate
<b>La Libertad</b>	La Libertad
	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
<b>Chalatenango</b>	Azacualpa
	Chalatenango
	Las Flores
	Las Vueltas
	San Antonio Los Ranchos
	San Isidro Labrador
	Dulce Nombre de María
	San José Cancasque
	Potonico
<b>San Salvador</b>	Aguilares
	Apopa

Departamento	Municipio
<b>San Salvador</b>	Ilopango
	Mejicanos
	San Marcos
	San Salvador
	Santo Tomas
<b>Cuscatlán</b>	Cojutepeque
<b>La Paz</b>	Olocuilta
	San Emigdio
	Zacatecoluca
<b>Usulután</b>	California
	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
<b>San Miguel</b>	Chinameca
	San Miguel
<b>La Unión</b>	Yayantique
	San José
	La Unión
<b>Morazán</b>	Perquín



- Comparando la tasa de la semana 3 del año 2022 (22 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (21 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 56% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (39%), seguido de los mayores de 60 años (38%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE3 es mayor para el 2022 (18.5%) comparado con el año 2021 (13.8%); El 76% (47) 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 (235 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (82 x 100,000 hab.).

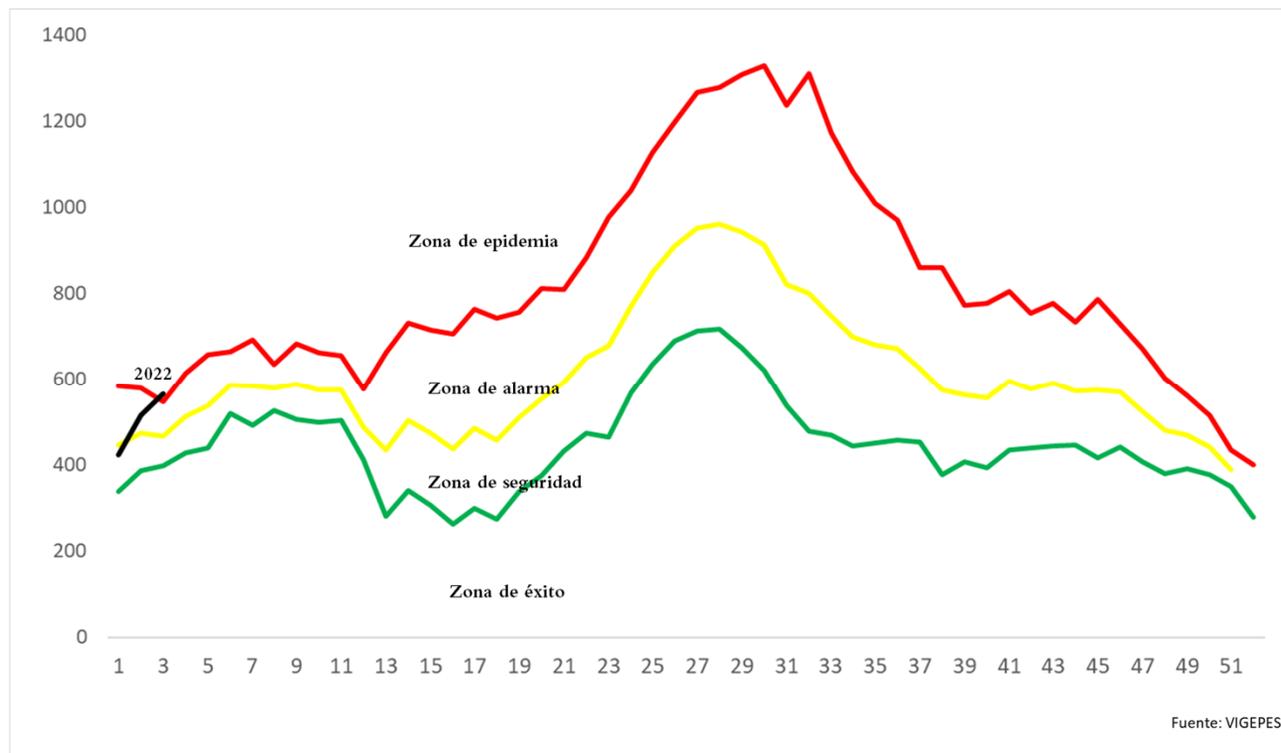
### Letalidad acumulada por neumonía SE 03 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	336	62	18.5%
2021	472	65	13.8%

- Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 03 2022

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 03 de 2022



## Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE3 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	252	235
1-4	358	82
5-9	105	19
10-19	63	5
20-29	79	6
30-39	72	7
40-49	80	10
50-59	96	16
> 60	392	47
<b>Total general</b>	<b>1,497</b>	<b>22</b>

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	69	18
Santa Ana	130	21
Sonsonate	65	12
Chalatenango	45	21
La Libertad	143	17
San Salvador	365	20
Cuscatlán	37	13
La Paz	61	16
Cabañas	16	9
San Vicente	54	28
Usulután	116	29
San Miguel	255	48
Morazán	37	17
La Unión	104	37
Otros países		
<b>Total general</b>	<b>1,497</b>	<b>22</b>

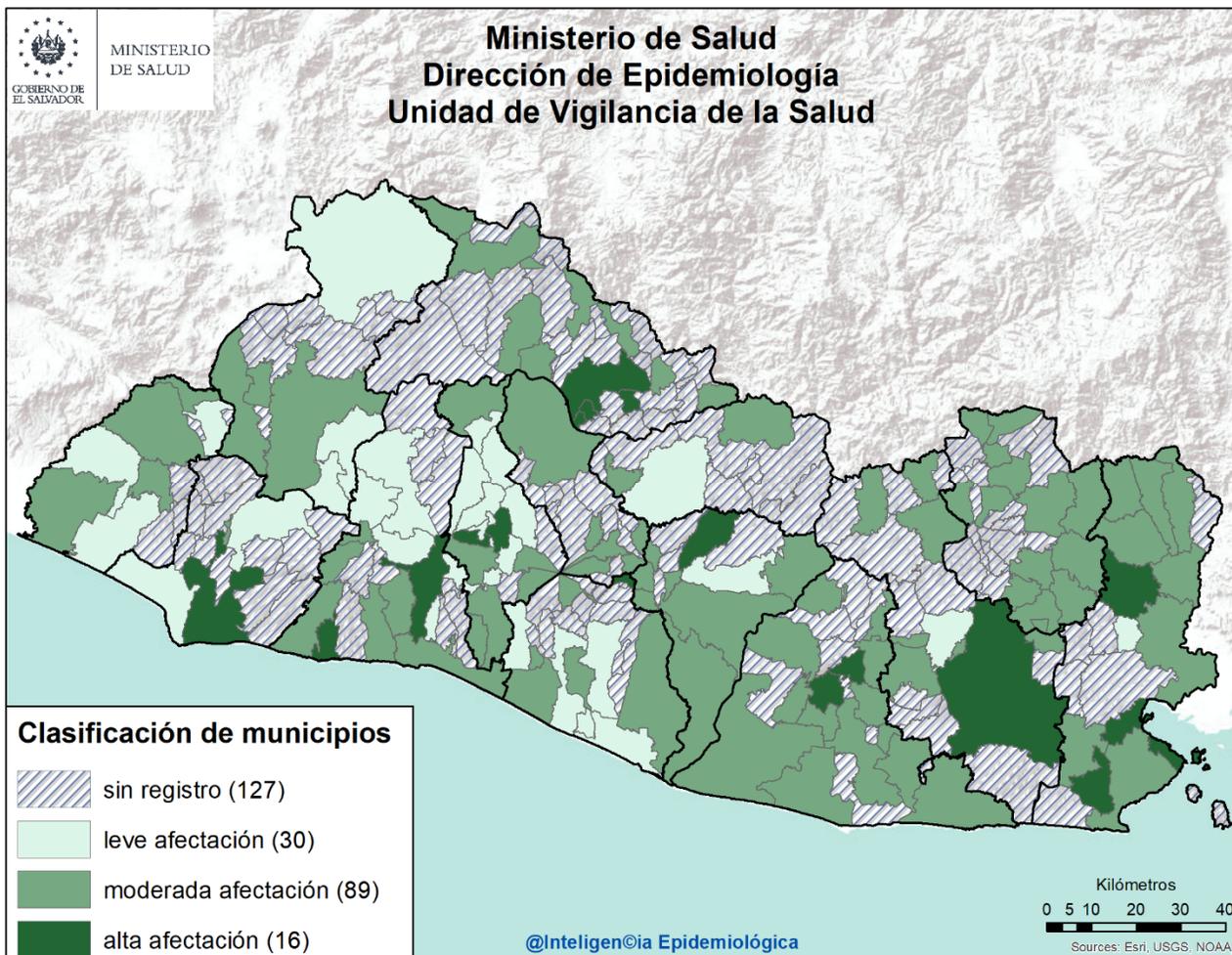
• Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)  
de neumonías, El Salvador SE 02 2021.



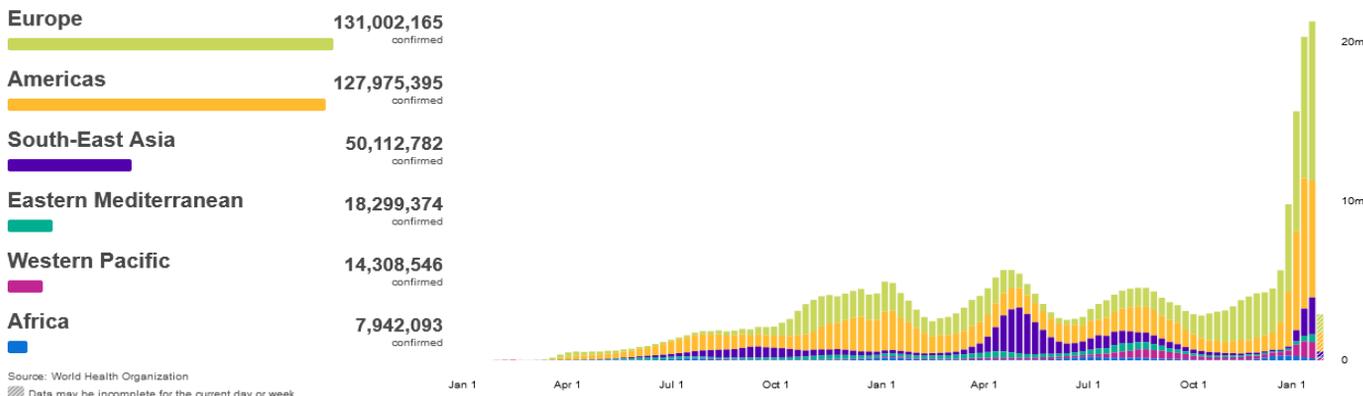
**Listado de municipios con alta afectación por neumonías**

Departamento	Municipio
<b>Sonsonate</b>	Sonsonate
<b>La Libertad</b>	Santa Tecla
	Jicalápa
<b>San Salvador</b>	delgado
	Mejicanos
<b>Chalatenango</b>	Azacualpa
	Chalatenango
	San Antonio Los Ranchos
	San Francisco Lempa
<b>La Paz</b>	Jerusalen
<b>San Vicente</b>	San Esteban Catarina
<b>Usulután</b>	Santiago de María
	Tecapán
<b>San Miguel</b>	San Miguel
<b>La Unión</b>	Yayantique
	La Unión



## Situación mundial del 2019-nCov al 25 de enero de 2022

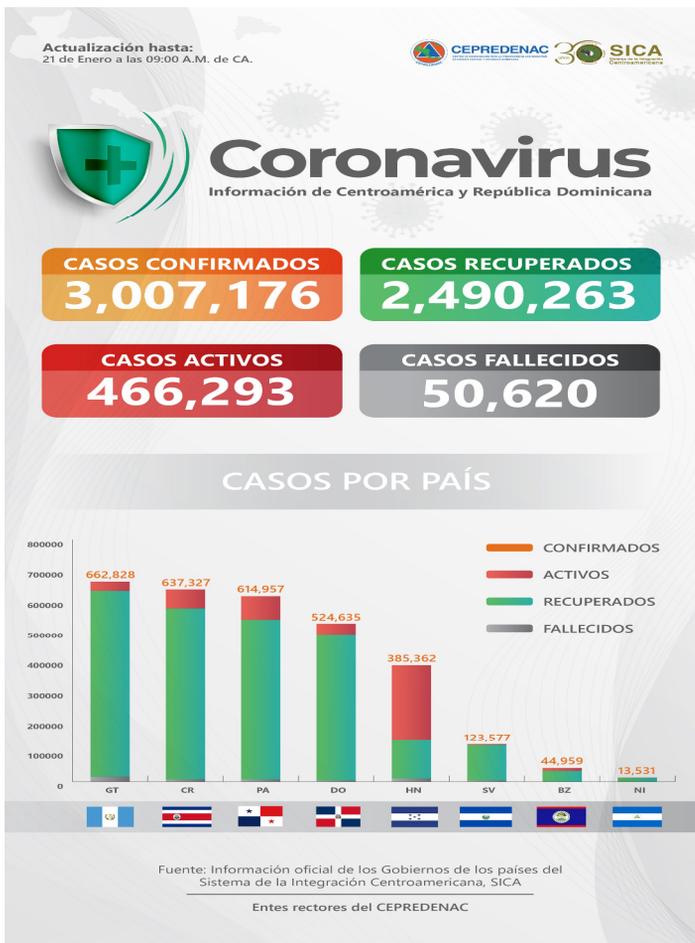
Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 WHO Coronavirus Disease, al 24 de Enero de 2021 5:06 pm CEST



Casos Acumulados	Casos nuevos en las últimas 24 horas	Muertes Acumuladas	Muertes reportadas en las últimas 24 Horas	Letalidad
349 641 119	2 899 491	5 592 266	7 892	1.60%

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.

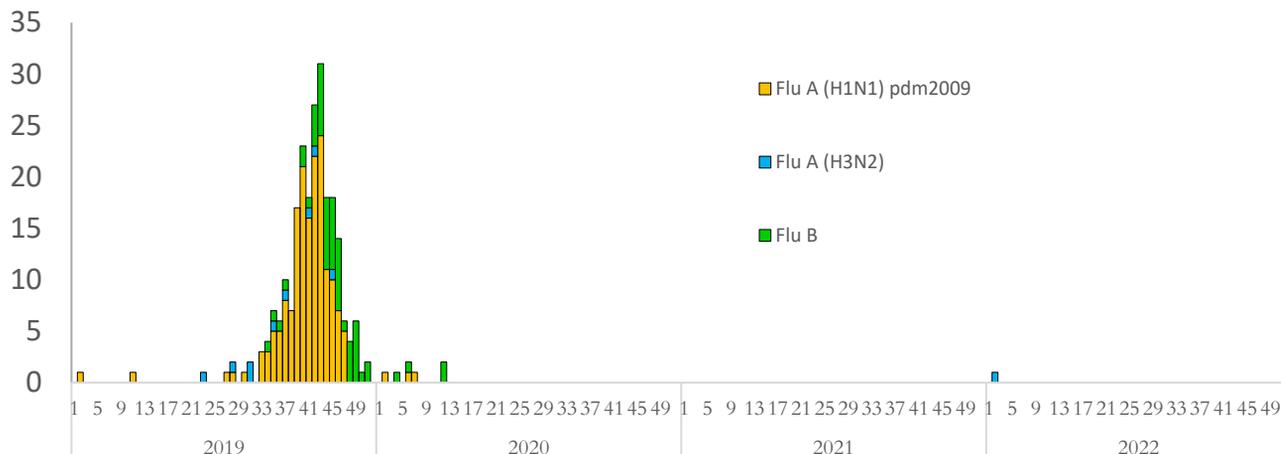
Al 24 de enero 2022 se reportan 127,012 casos confirmados, 3,857 fallecidos y 117,753 recuperados/ covid19.gob.sv 24/01/22, 6:30 a.m.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 1.68%.

Fuente: SICA/CEPREDENAC  
covid19.gob.sv



# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 03 2022.



## Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 03 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021 Acumulado SE 03	2022 Acumulado SE 03	SE 03 2022
<b>Total de muestras analizadas</b>	7	50	22
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	0	8	5
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	0	1	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2*	0	1	0
Influenza B	0	0	0
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	0	7	5
Parainfluenza	0	1	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	0	4	4
Adenovirus	0	2	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	0%	16%	23%
Positividad acumulada para Influenza	0%	2%	0%
Positividad acumulada para VSR	0%	8%	18%

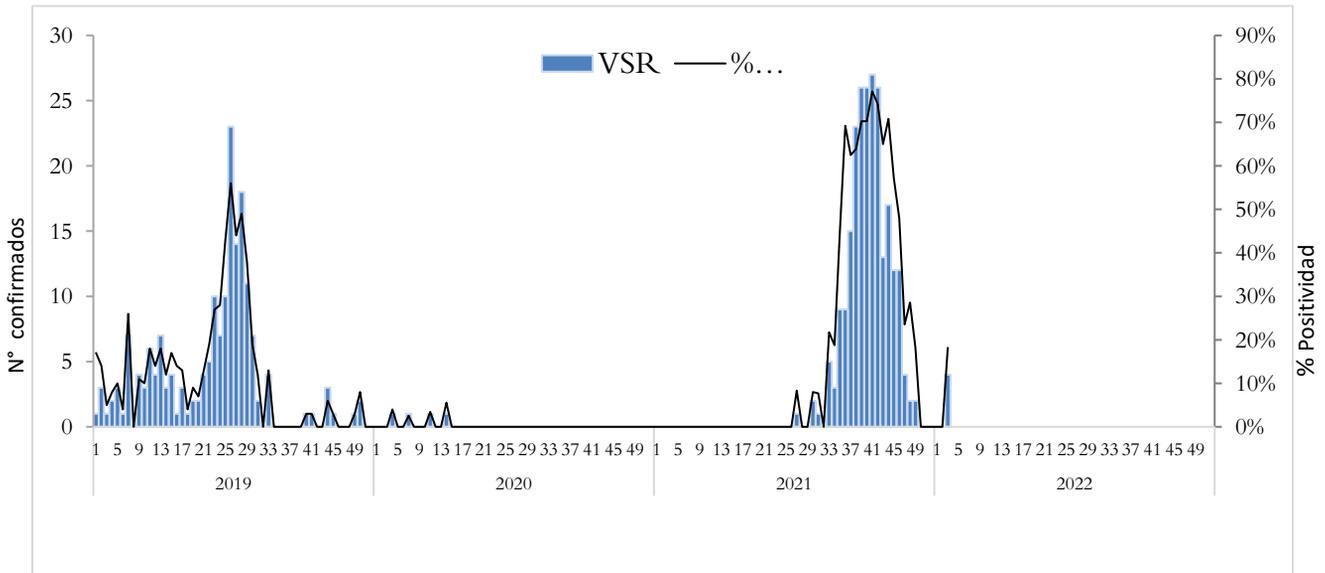
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 03 de este año es 16%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 0%;

Nota: Datos preliminares

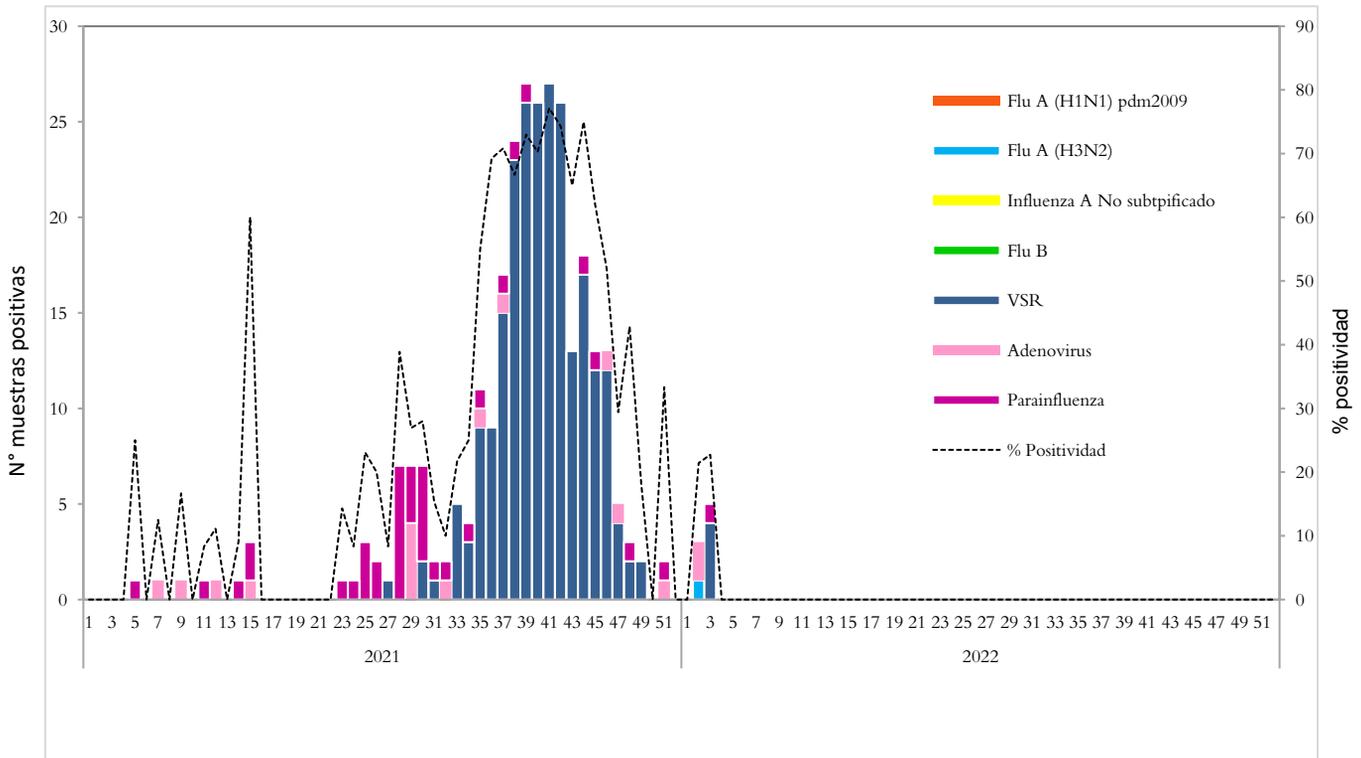
Fuente: VIGEPES



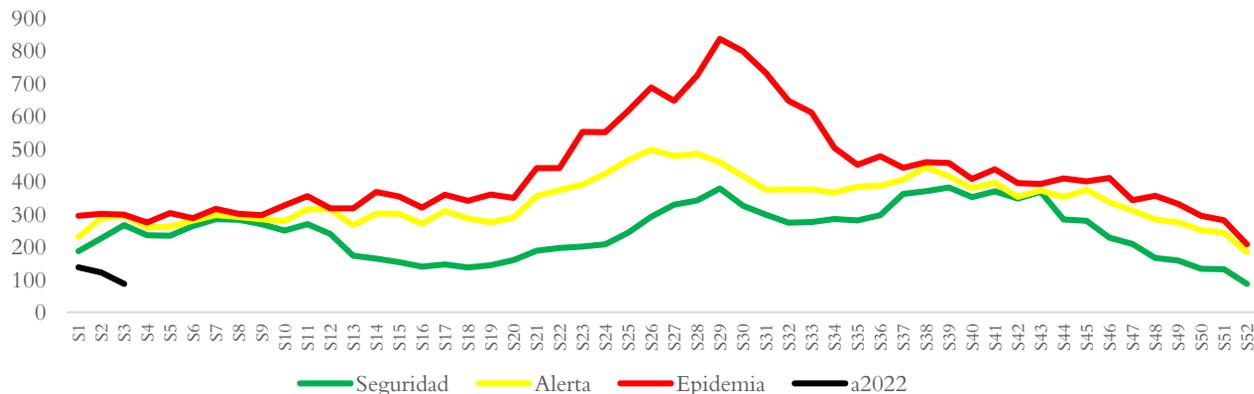
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 03 2022.



## 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 03 2022.

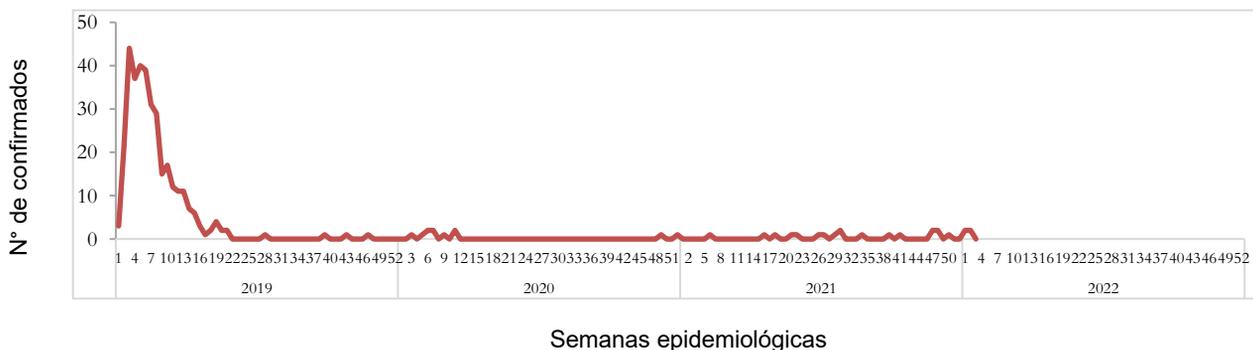


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 03 se notificó un total de 23 casos sospechosos de rotavirus, de estos 4 casos confirmados, con una positividad acumulada de **17.39%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 66 sospechosos, 0 positivos (Positividad 0%)
- Durante la semana 03 se investigó a 6 pacientes sospechosos sin aislamiento para rotavirus

Nota: Datos preliminares.



## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 03 2022

- Comparando la tasa de la semana 3 del año 2022 (183 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (223 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 40 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 52% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (71%) seguido del grupo > 60 años (7%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE3 es mayor para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.0%).

### Letalidad por diarrea de las SE 03, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	336	2	0.6%
2021	546	0	0.0%

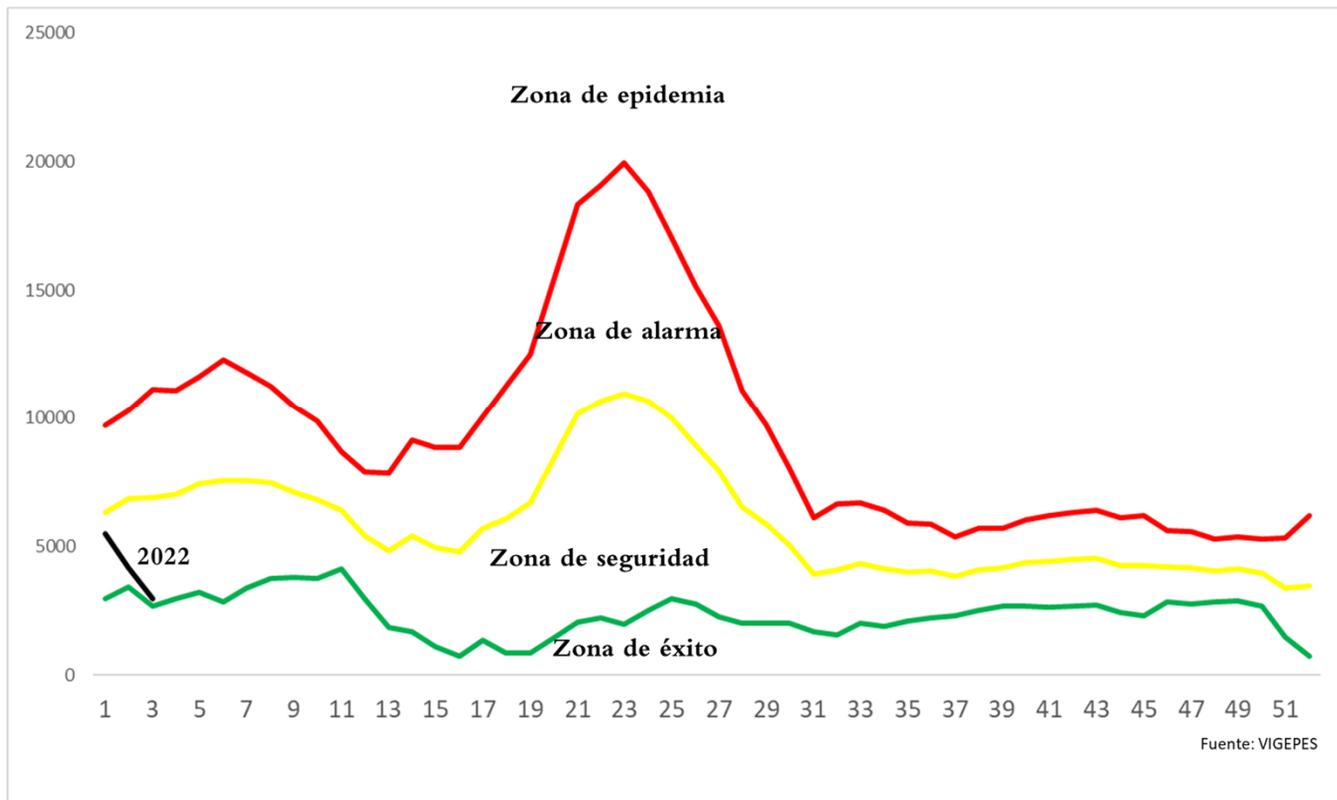
Fuente: SIMMOW.

# Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 03 de 2022

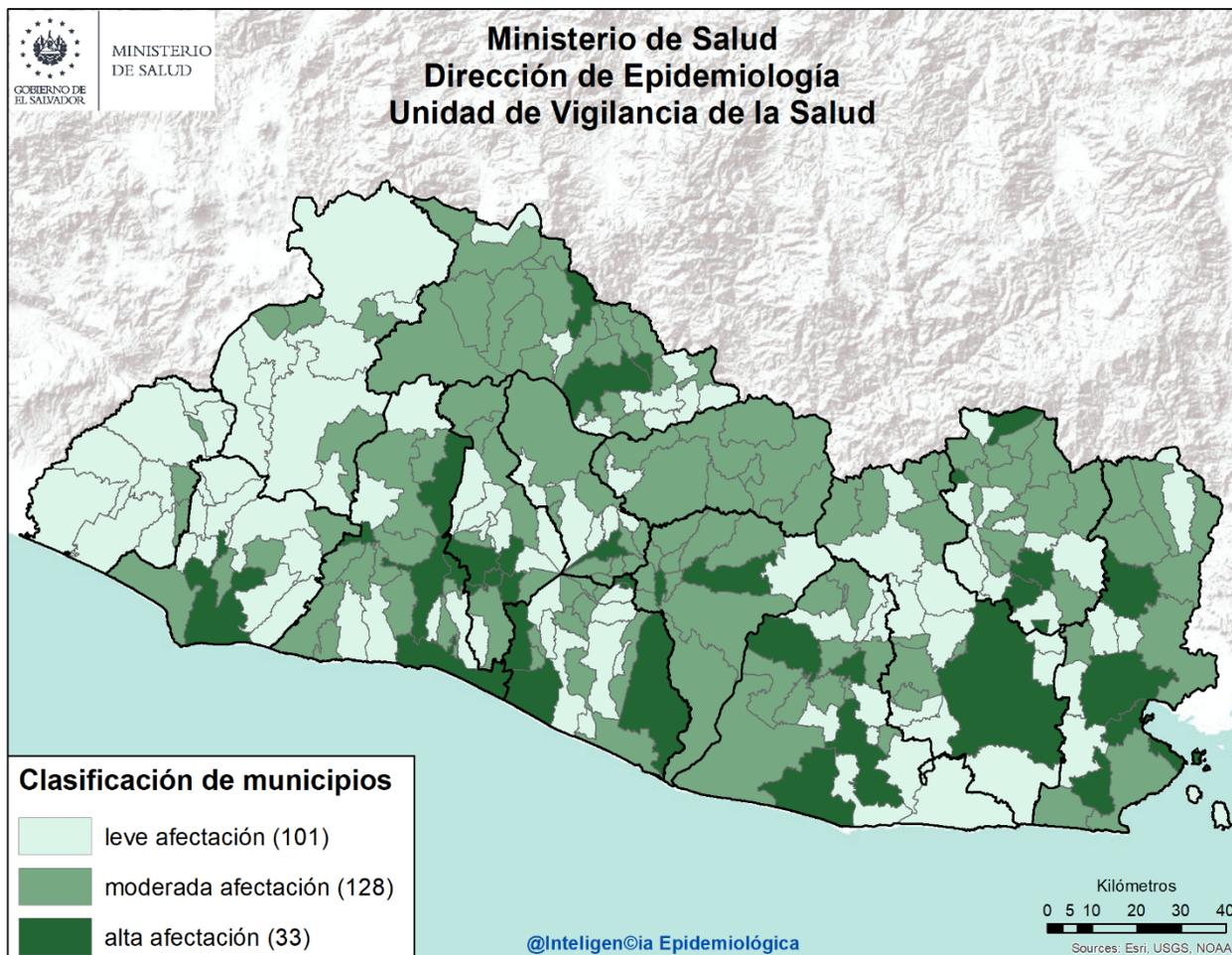
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,002	934
1-4	2,757	632
5-9	940	169
10-19	741	63
20-29	2,369	174
30-39	1,683	160
40-49	1,317	172
50-59	888	146
> 60	901	109
<b>Total general</b>	<b>12,598</b>	<b>183</b>

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	244	64
Santa Ana	709	116
Sonsonate	774	146
Chalatenango	321	149
La Libertad	1,685	199
San Salvador	5,558	303
Cuscatlán	410	145
La Paz	533	139
Cabañas	205	115
San Vicente	232	120
Usulután	494	125
San Miguel	859	163
Morazán	203	94
La Unión	371	131
Otros países		
<b>Total general</b>	<b>12,598</b>	<b>183</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 03 de 2022



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 02 2021.



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

Departamento	Municipio
<b>Sonsonate</b>	Sonsonate
<b>La Libertad</b>	La Libertad
	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
<b>Chalatenango</b>	Arcatao
	San Francisco Lempa
	Dulce Nombre de María
	El Paraíso
<b>San Salvador</b>	Aguilares
	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos

Departamento	Municipio
<b>San Salvador</b>	San Marcos
	San Salvador
	Santo Tomas
	Soyapango
<b>Cuscatlán</b>	Cojutepeque
	Santa Cruz Analquito
<b>La Paz</b>	San Emigdio
	Zacatecoluca
<b>Usulután</b>	Santiago de María
	Usulután
<b>San Miguel</b>	San Miguel
<b>La Unión</b>	Anamoros
	Yayantique
	La Unión
<b>Morazán</b>	Perquín

