

Boletín Epidemiológico Semana 01 (del 02 al 08 de Enero 2022)

CONTENIDO:

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 01/2022.
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 01 de 2020-2022

No	Evento	Acumulado				Diferencia	Diferencia
		SE 01	2020	2021	2022	de casos 2021-2020	2021-2020 (%)
1	Casos sospechosos de dengue	151	120	42	151	109	
2	Casos sospechosos de Chikungunya	1	1	1	1	0	
3	Casos sospechosos de Zika	2	10	1	2	1	
4	Infección respiratoria aguda	36,319	24,759	26,673	36,416	9,743	37
5	Neumonías	441	463	471	441	-30	-6
6	Diarrea y gastroenteritis	4,504	4,802	5,495	4,514	-981	-18
7	Fiebre Tifoidea	5	1	5	5	0	
8	Hepatitis Aguda A	2	13	1	2	1	
9	Parotiditis Infecciosa	1	4	1	1	0	
10	Enfermedad Febril Eruptiva	8	1	5	8	3	60
11	Paludismo Confirmado*	0	0	1	0		

*Casos importados para año 2019 y 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1144 unidades notificadoras (92.4%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

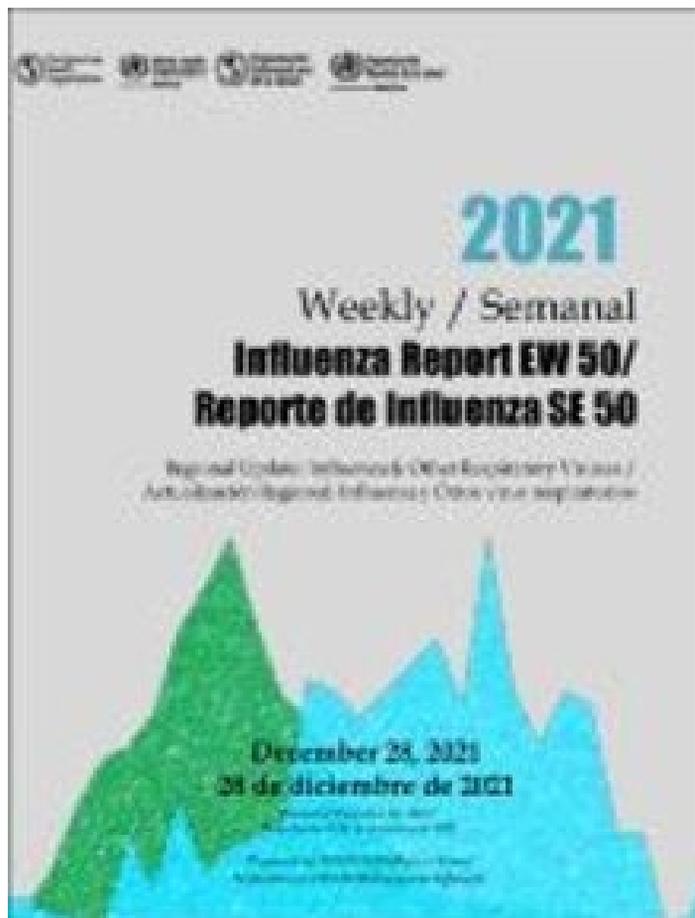
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-50-december-29-2021>

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2021

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

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

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



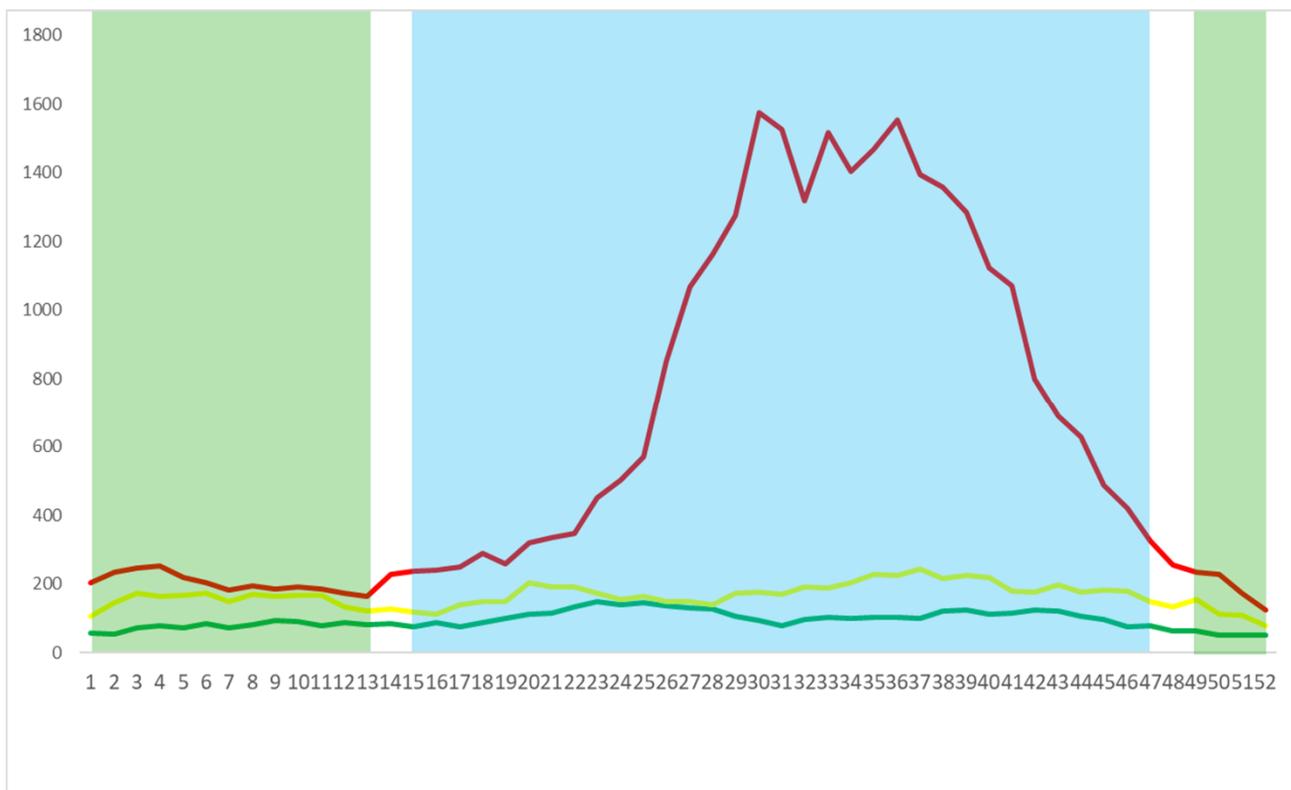
Pupa



Zancudo adulto

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

Corredor endémico casos sospechosos de Dengue, El Salvador SE 01/2022



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-52 de 2021-2022

	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-1)	42	151	109
Casos probable de dengue (SE 1-1)	0	0	0
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-0)	0	0	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-0)	0	0	0
Total casos confirmados dengue (SE 1-0)	0	0	0
Hospitalizaciones (SE 1-1)	6	25	19
Fallecidos (SE 1-1)	0	0	0

A la SE01 del 2022 se contabilizan 151 casos sospechosos, comparado con 42 casos en 2021.

Hasta la SE01 del 2022 no se han presentado casos probables de dengue igual situación que en el 20201.

Hasta la SE01 del 2022 no se han confirmado casos, igual situación que en el 2021. Por otro lado, se han reportado 25 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE1	Confirmado SE1
<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 SE1	Confirmado SE1
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
	0	0



FUENTE: VIGEPES

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

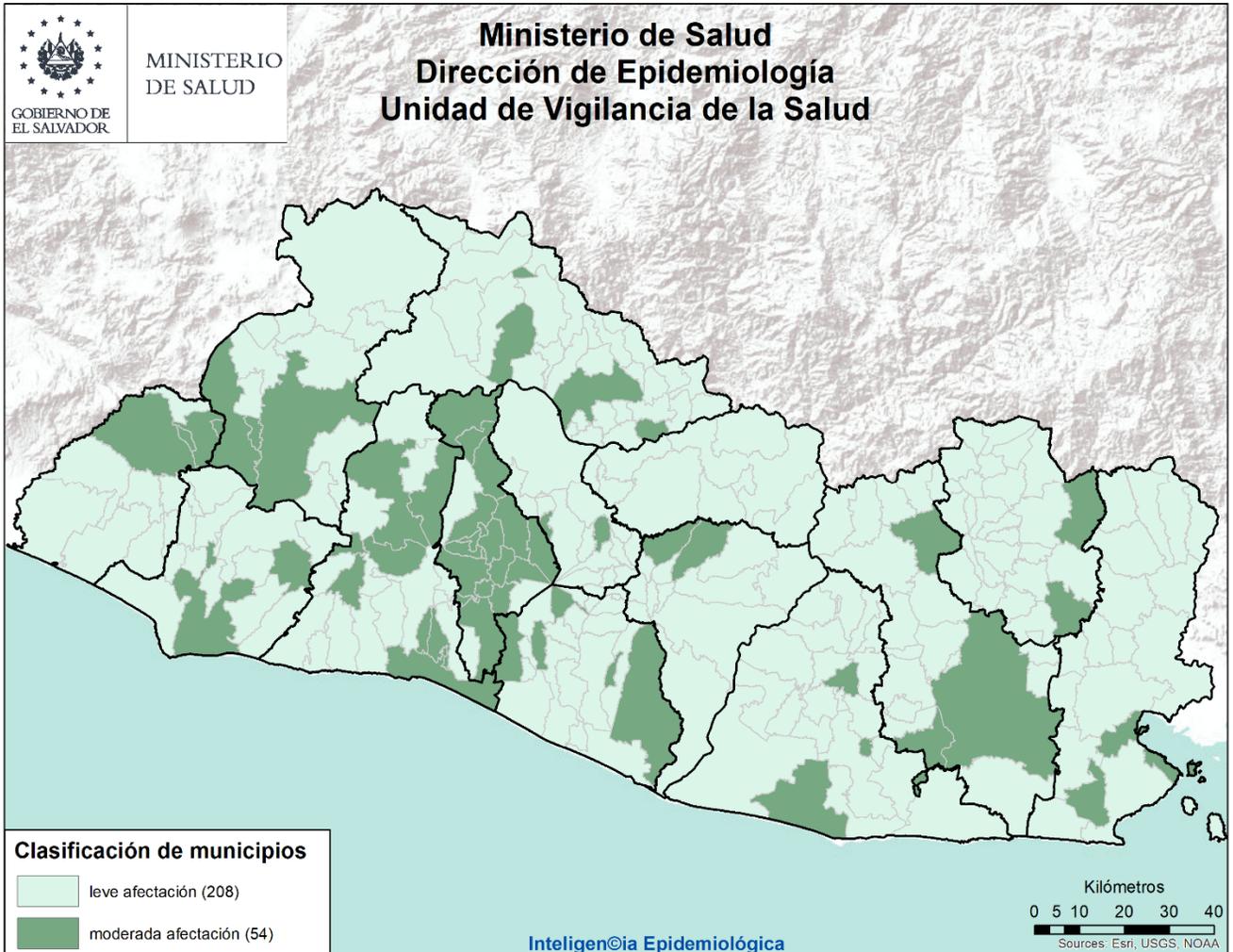
Tipo de Prueba	SE 1			SE 1-1		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	0	--	0	0	--	0
IGM	0	--	0	0	--	0
Total	0	--	0	0	--	0



Durante la semana 01 no se han confirmado muestras para dengue



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE01, 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.

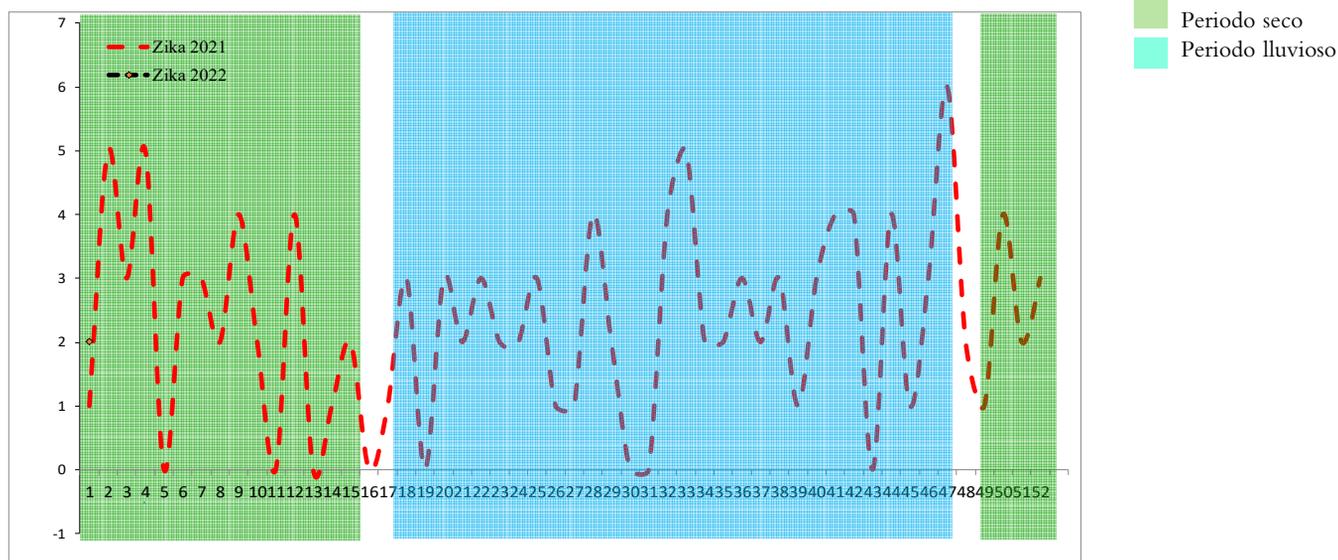
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- 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.

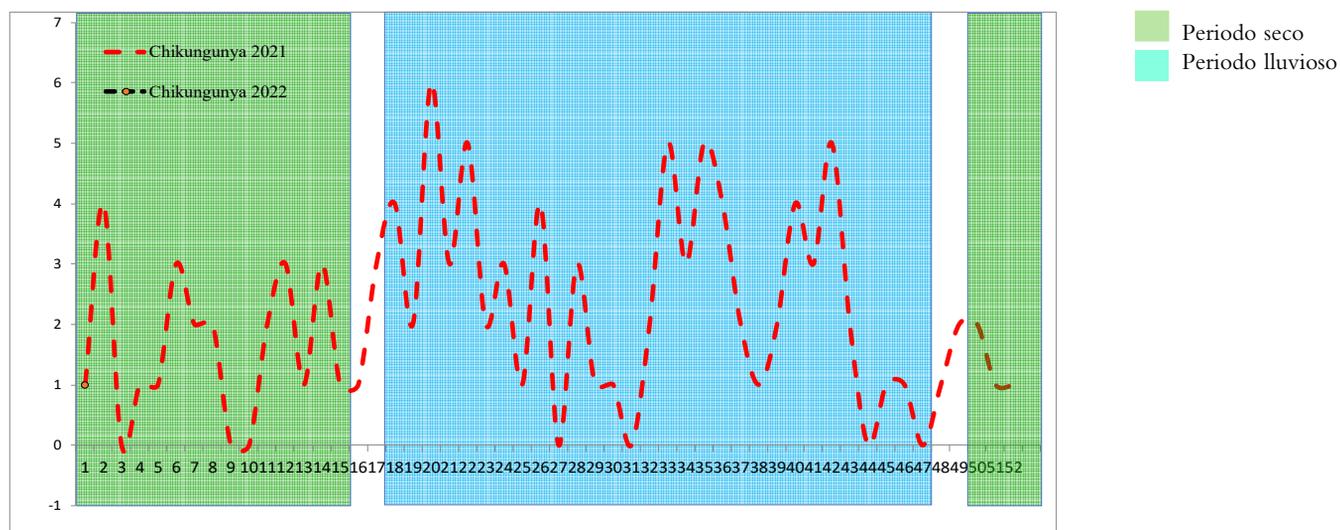


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 01 de 2021 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 01 de 2021 - 2022



	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos sospechosos Zika	1	2		
Fallecidos	0	0		
Casos sospechosos Chikungunya	1	1		
Fallecidos	0	0		

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 01 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	0	0.0	0	0.0
10-19	0	0.0	0	0.0
20-29	0	0.0	1	0.1
30-39	1	0.1	0	0.0
40-49	0	0.0	0	0.0
50-59	0	0.0	0	0.0
>60	0	0.0	0	0.0
Total general	2	0.0	1	0.0

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 01 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	0	0.0	0	0.0
Santa Ana	0	0.0	0	0.0
Sonsonate	0	0.0	0	0.0
Chalatenango	0	0.0	0	0.0
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	2	0.1	0	0.0
Cuscatlán	0	0.0	0	0.0
La Paz	0	0.0	0	0.0
Cabañas	0	0.0	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	0	0.0	0	0.0
San Miguel	0	0.0	1	0.2
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	0	0.0
Otros Países	0		0	
Total general	2	0.0	1	0.0

Fuente: VIGEPES



Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 01 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
Total general	0

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.



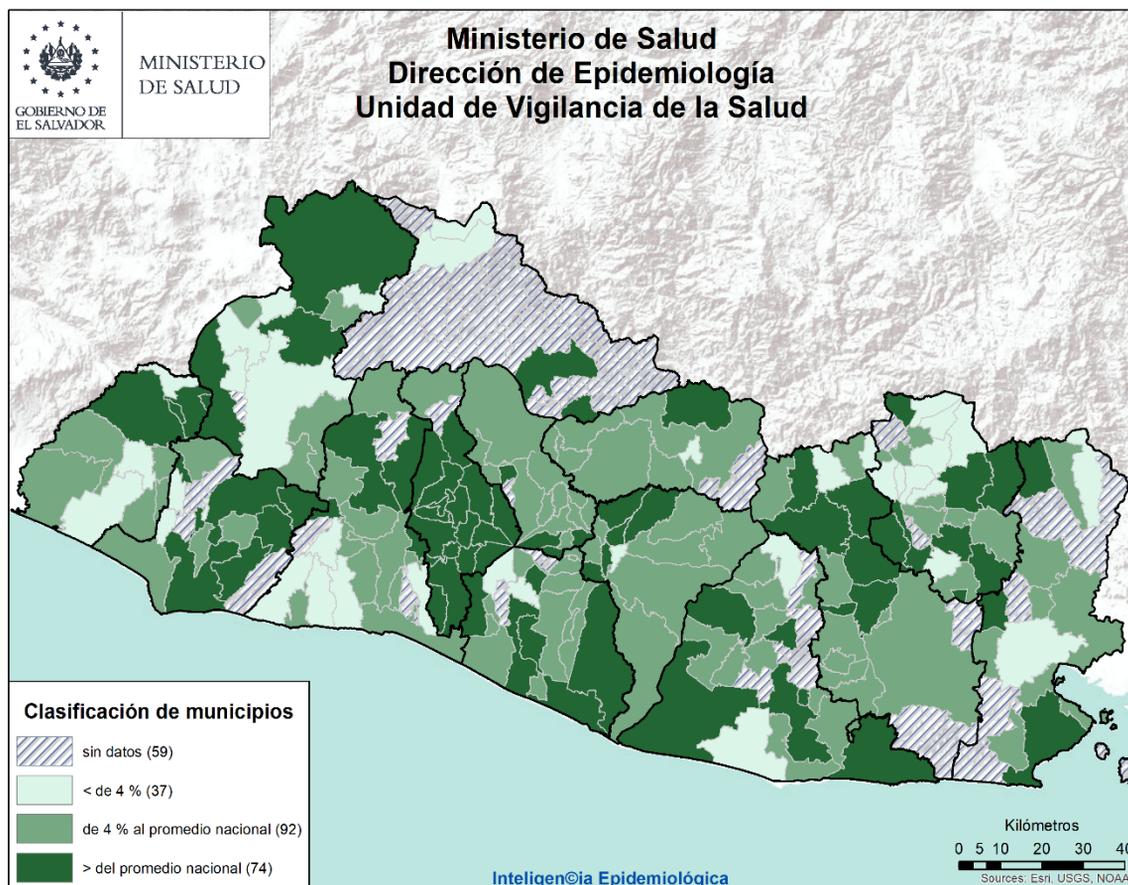
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 01 – 2022, El Salvador

Departamento	IC
San Salvador	22
La Union	11
Usulután	10
Ahuachapán	10
Cuscatlán	9
La Paz	9
Chalatenango	9
San Miguel	9
Morazan	9
Cabanas	8
San Vicente	8
Sonsonate	8
Santa Ana	7
La Libertad	7
Nacional	10

Depósitos	Porcentaje
Útiles	90
Inservibles	9
Naturales	0
Llantas	1



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, SE 01 2022, El Salvador



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 01– 2022

- Se visitó **24,811** viviendas; inspeccionando **23,527** (95%), de las cuales en **11,674** se utilizó **976 Kg** de larvicida granulado al 1%.
- Se inspeccionó un total de **105,697** depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **91,248**, eliminado **20,311**. Se colocaron bajo techo **830** llantas. Se utilizó **976** gramos de BTI; y peces en **844** depósitos.
- Se fumigó **3,633** viviendas y **230** áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató **789** áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino **11** 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

- **2,393** charlas impartidas
- **7** horas de perifoneo
- **350** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso Humano intersectorial participante **751**

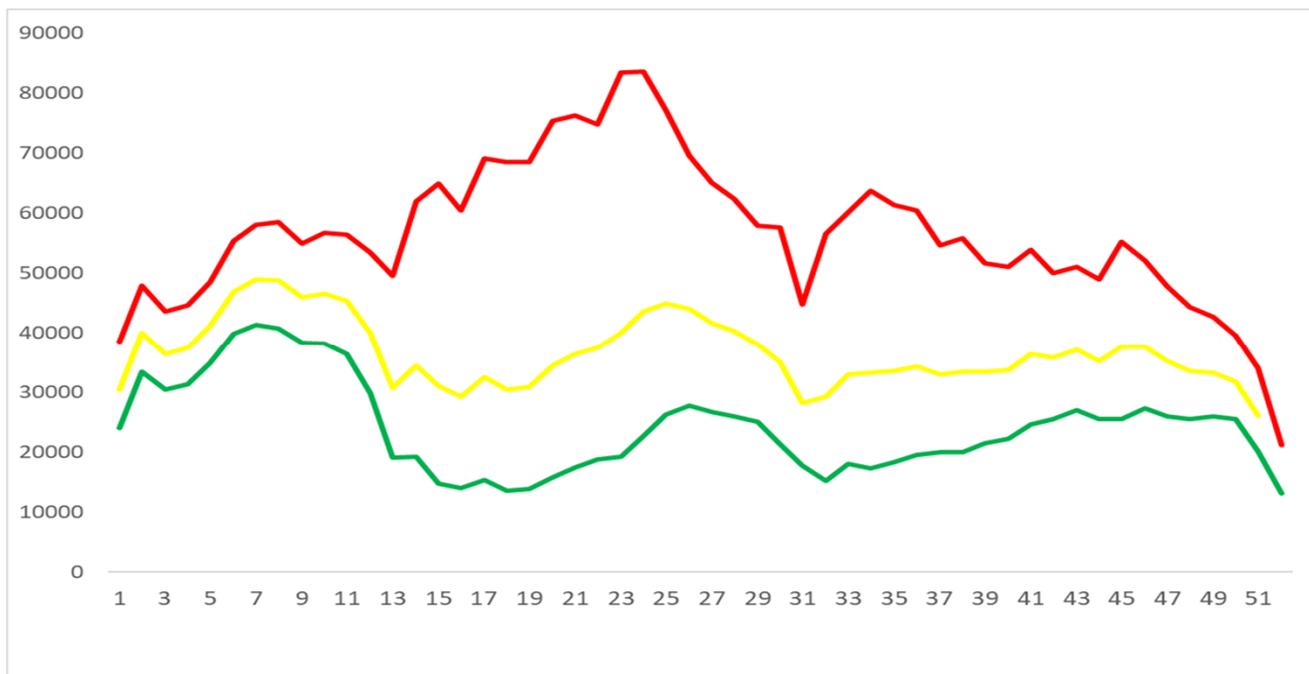
- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **104** por día; y el **97%** de ellos corresponden al MINSAL.
- Población beneficiada: **105,061**.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 01 2022

➤ Comparando la tasa a la semana 1 del año 2022 (529 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (391 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 138 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 01 de 2022



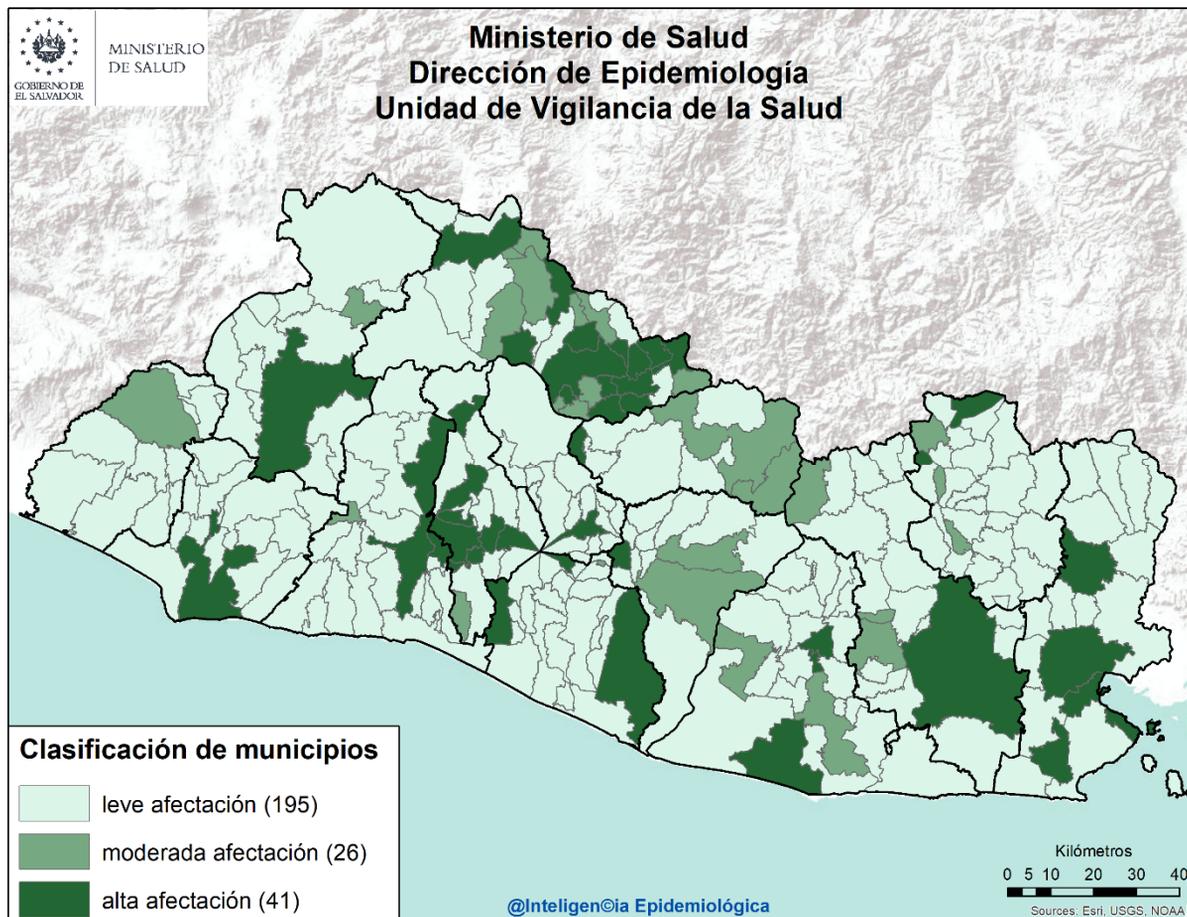
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE1 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,822	1,698
1-4	4,755	1,090
5-9	3,679	662
10-19	2,846	242
20-29	8,269	607
30-39	5,908	563
40-49	4,201	549
50-59	2,786	458
> 60	2,150	260
Total general	36,416	529

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	1,415	369
Santa Ana	2,674	437
Sonsonate	2,167	409
Chalatenango	976	454
La Libertad	6,123	722
San Salvador	13,529	737
Cuscatlán	1,017	360
La Paz	2,002	522
Cabañas	530	297
San Vicente	806	415
Usulután	1,340	340
San Miguel	2,274	431
Morazán	595	275
La Unión	968	341
Otros países		
Total general	36,416	529



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 01 2021.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio	Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana		Ilopango
Sonsonate	Sonsonate		Mejicanos
La Libertad	Quezaltepeque		San Marcos
	Santa Tecla		San Salvador
	Antiguo Cuscatlán		Soyapango
Chalatenango	Arcatao	Cuscatlán	Cojutepeque
	Azacualpa	La Paz	Olocuilta
	Chalatenango		San Emigdio
	La Palma		Zacatecoluca
	Las Flores	San Vicente	Verapaz
	Las Vueltas	Cabañas	Cinquera
	Nueva Trinidad	Usulután	California
	San Antonio Los Ranchos		Puerto El Triunfo
	San Isidro Labrador		Santiago de María
	Concepción Quezaltepeque	San Miguel	San Miguel
	Dulce Nombre de María	La Unión	Yayantique
	El Paraíso		San José
	San José Cancasque		La Unión
	Potonico	Morazán	San Isidro
San Salvador	Aguilares		Perquín
	Apopa		



- Comparando la tasa de la semana 1 del año 2022 (6 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (7 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 53% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los mayores de 60 años (44%), seguido de los menores de 5 años (36%)
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE1 es mayor para el 2022 (19.1%) comparado con el año 2021 (14.1%); El 88% (15) 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 (63 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (25 x 100,000 hab.).

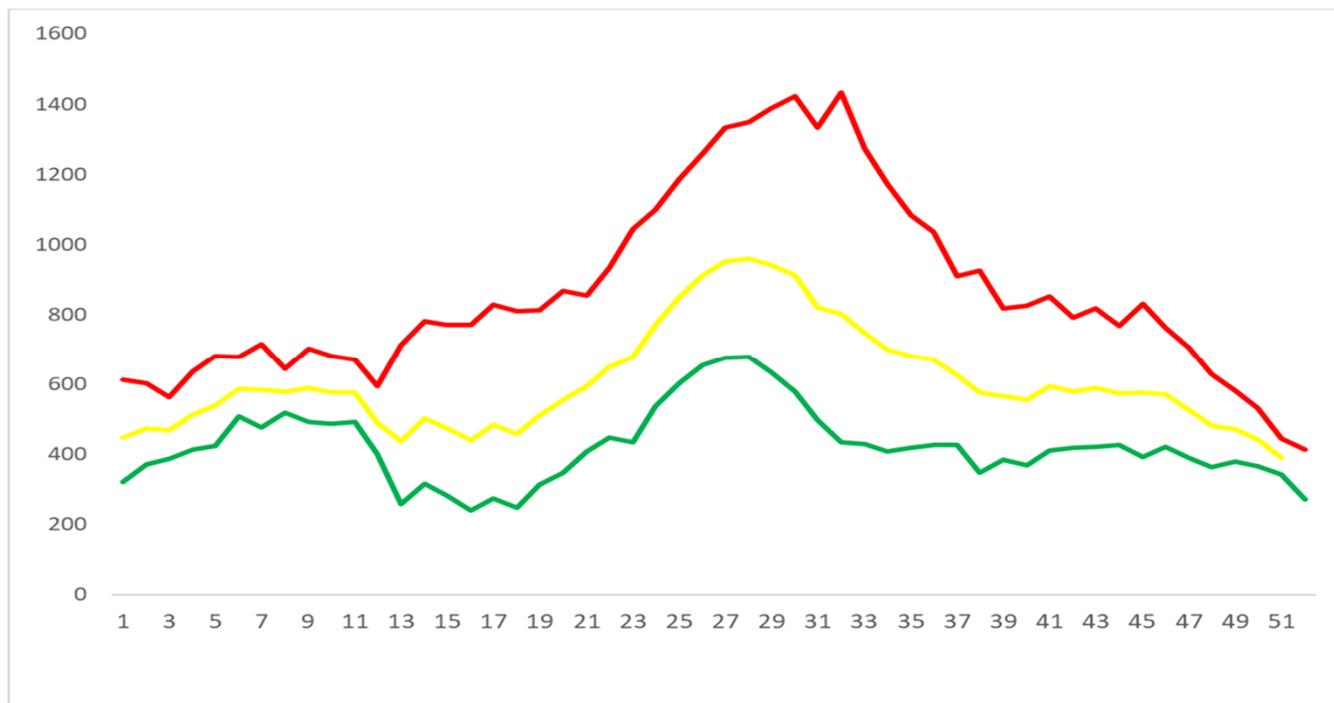
Letalidad acumulada por neumonía SE 01 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	89	17	19.1%
2021	170	24	14.1%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 01 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 01 de 2022



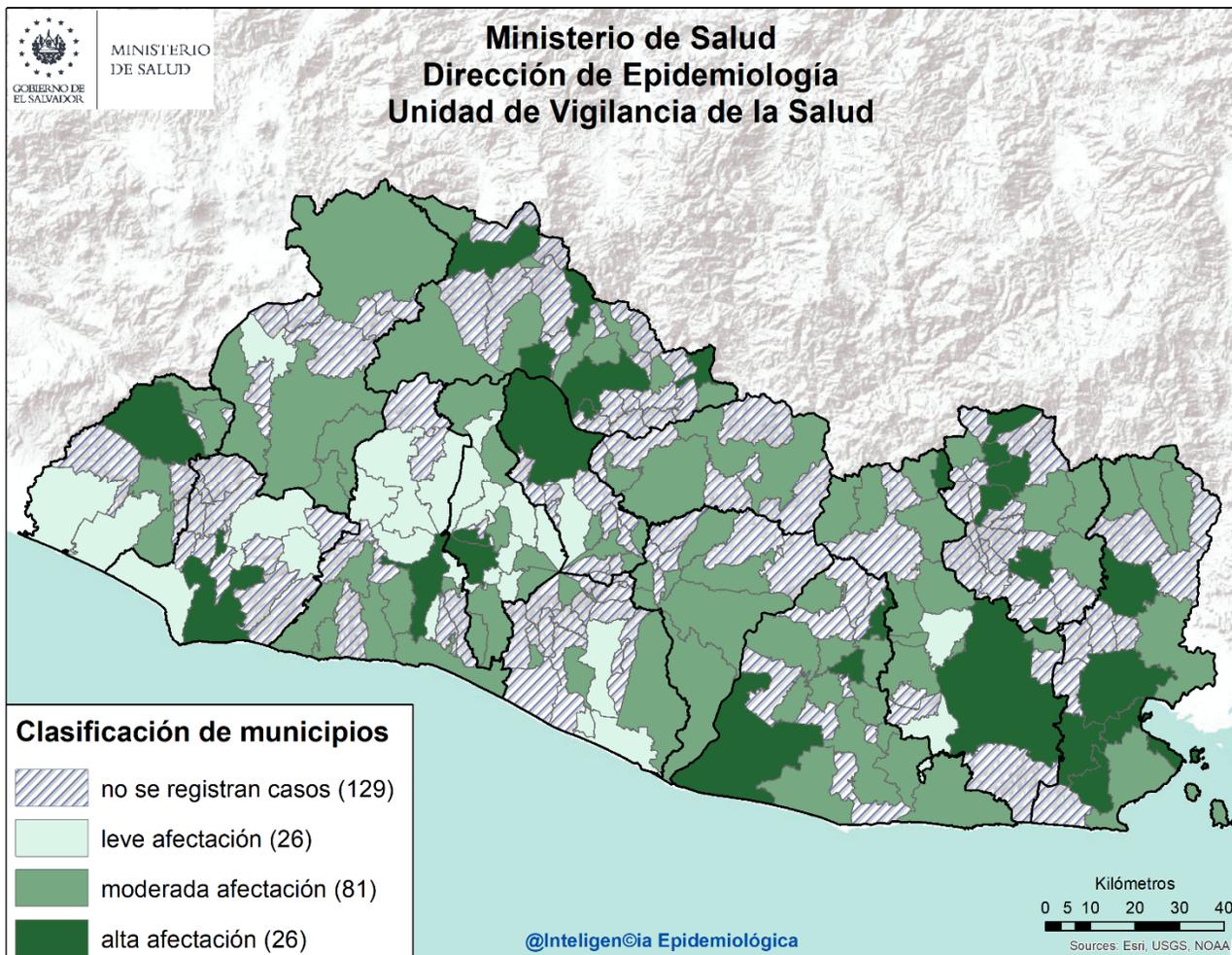
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE1 de 2022

			Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
			Ahuachapán	21	5
			Santa Ana	42	7
			Sonsonate	15	3
			Chalatenango	8	4
			La Libertad	48	6
			San Salvador	125	7
			Cuscatlán	15	5
			La Paz	15	4
			Cabañas	4	2
			San Vicente	15	8
			Usulután	35	9
			San Miguel	64	12
			Morazán	13	6
			La Unión	21	7
			Otros países		
			Total general	441	6
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000			
< 1	68	63			
1-4	111	25			
5-9	33	6			
10-19	27	2			
20-29	30	2			
30-39	15	1			
40-49	27	4			
50-59	18	3			
> 60	112	14			
Total general	441	6	Total general	441	6

• Fuente: Vigepes



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 01 2021.



Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Ahuachapán	Ahuachapán
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Santa Tecla
San Salvador	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Suchitoto
Chalatenango	Arcatao
	Azacualpa
	Chalatenango
	La Palma
	Dulce Nombre de María
	El Paraíso
Usulután	Jiquilisco

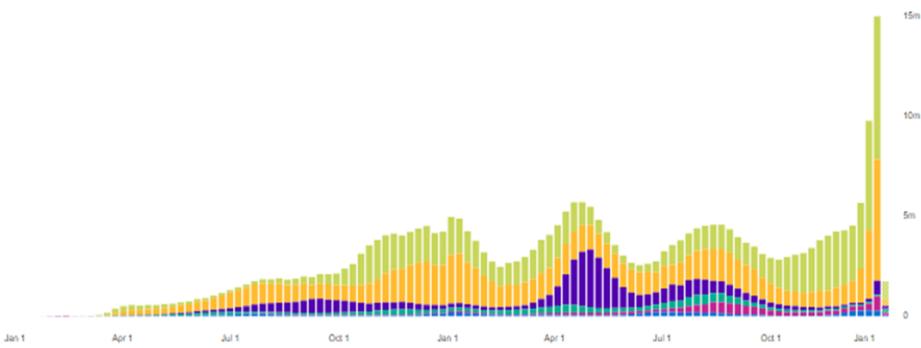
Departamento	Municipio
	San Buenaventura
	Santiago de María
San Miguel	San Antonio
	San Miguel
La Unión	El Carmen
	Yayantique
	San José
Morazán	La Unión
	Jocoaitique
	Meanguera
	Osicala
	San Francisco Gotera
	Perquín



Situación mundial del 2019-nCov al 11 de enero de 2022

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 WHO Coronavirus Disease, al 10 de Enero de 2021 5:31 pm CEST

Europe	111.336.901	confirmed
Americas	111.307.306	confirmed
South-East Asia	45.926.170	confirmed
Eastern Mediterranean	17.441.807	confirmed
Western Pacific	12.265.109	confirmed
Africa	7.636.544	confirmed



Source: World Health Organization
Data may be incomplete for the current day or week.

Casos Acumulados	Casos nuevos en las últimas 24 horas	Muertes Acumuladas	Muertes reportadas en las últimas 24 Horas	Letalidad
305 914 601	1 736 233	5 486 304	4 029	1.79%

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

Situación Centroamericana y Nacional

Actualización hasta: 07 de Enero a las 09:30 A.M. de CA.

CEPREDENAC SICA

Coronavirus

Información de Centroamérica y República Dominicana

CASOS CONFIRMADOS 2,716,382	CASOS RECUPERADOS 2,343,582
CASOS ACTIVOS 322,549	CASOS FALLECIDOS 50,251

CASOS POR PAÍS

País	CONFIRMADOS	ACTIVOS	RECUPERADOS	FALLECIDOS
GT	633,774			
CR	581,394			
PA	512,402			
DO	439,017			
HN	379,402			
SV	122,234			
BZ	34,628			
NI	13,531			

Fuente: Información oficial de los Gobiernos de los países del Sistema de la Integración Centroamericana, SICA
Entes rectores del CEPREDENAC

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.

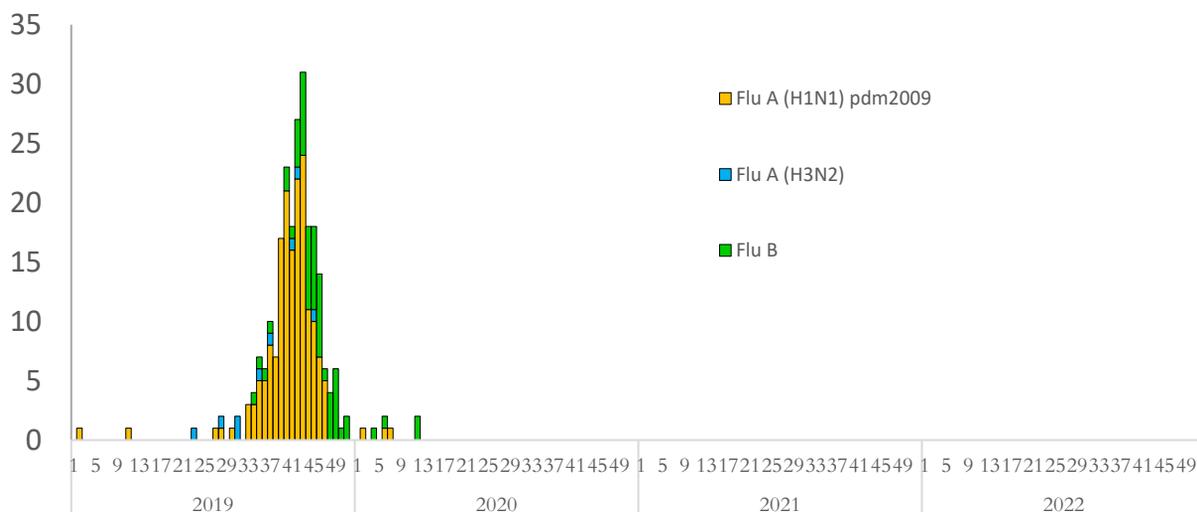
Al 10 de enero 2022 se reportan 122,469 casos confirmados, 3,827 fallecidos y 116,191 recuperados/ covid19.gob.sv 09/01/22 02:20 p.m.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 1.85%.

Fuente: SICA/CEPREDENAC covid19.gob.sv



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 01 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 01 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021	2022	SE 01 2022
	Acumulado SE 01		
Total de muestras analizadas	1	10	10
Muestras positivas a virus respiratorios	0	0	0
Total de virus de influenza (A y B)	0	0	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	0	0	0
Parainfluenza	0	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	0	0	0
Adenovirus	0	0	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	0%	0%	0%
Positividad acumulada para Influenza	0%	0%	0%
Positividad acumulada para VSR	0%	0%	0%

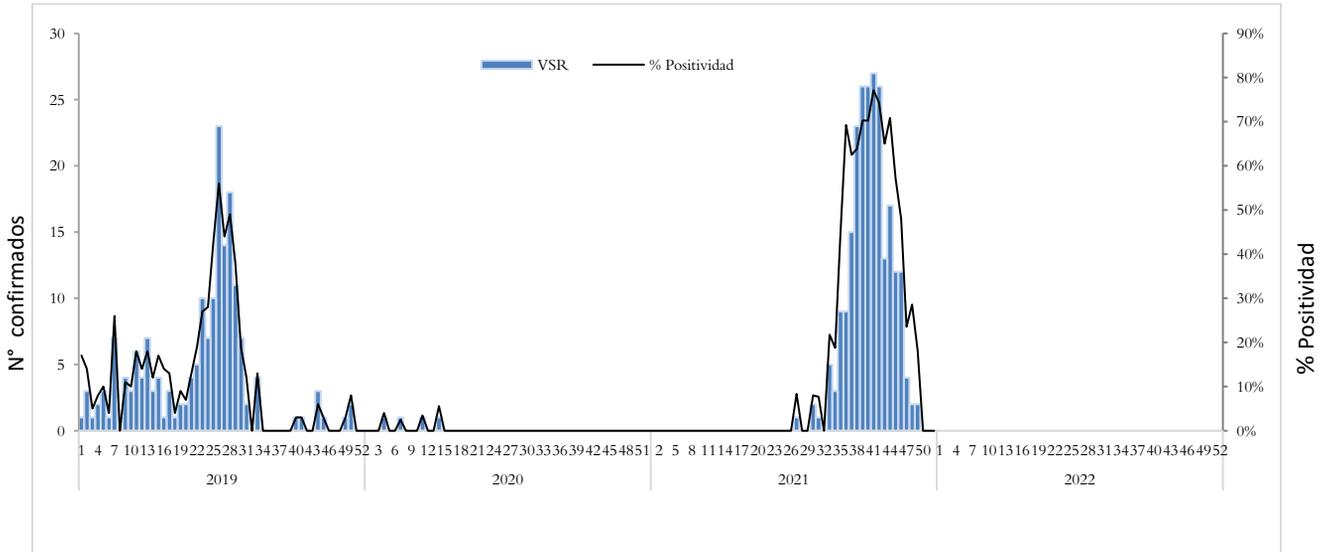
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 01 de este año es 0%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 0%;

Nota: Datos preliminares

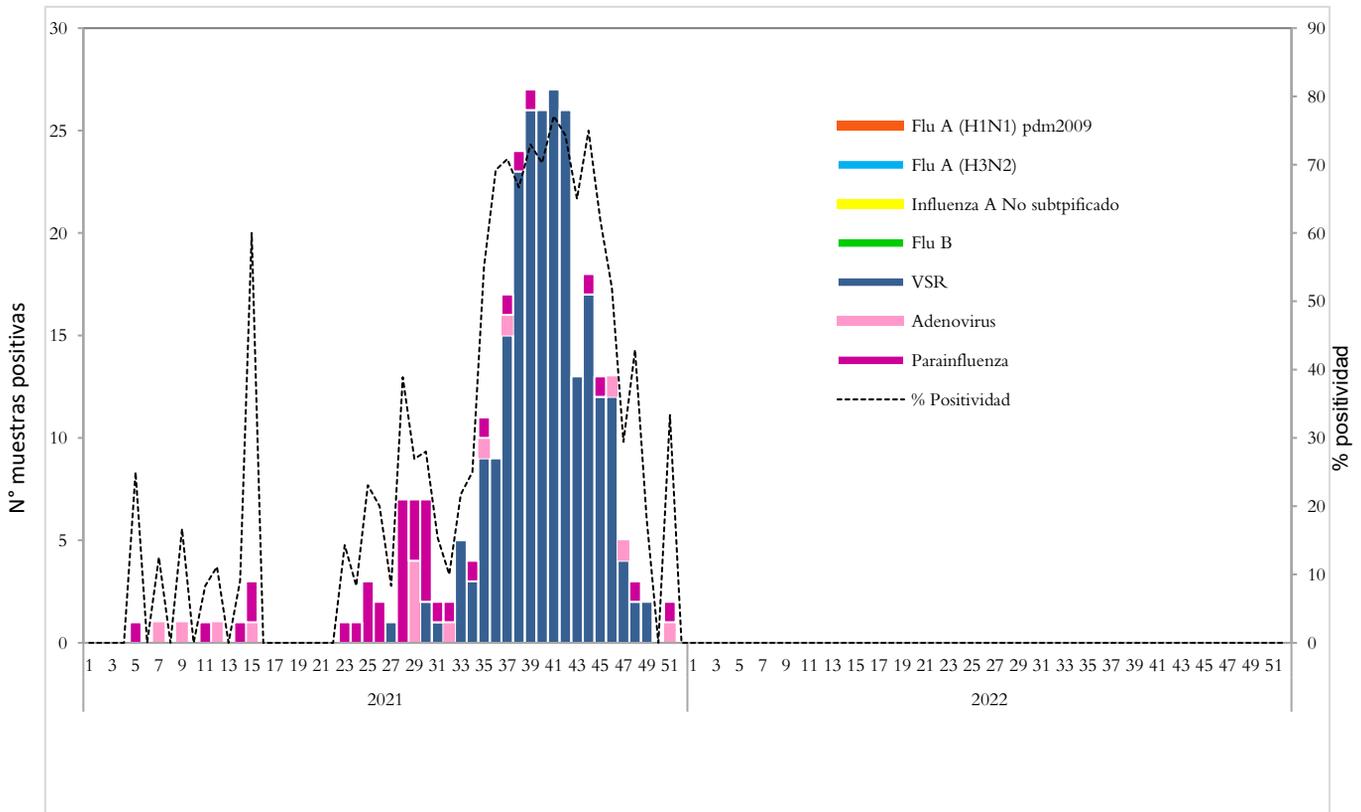
Fuente: VIGEPES



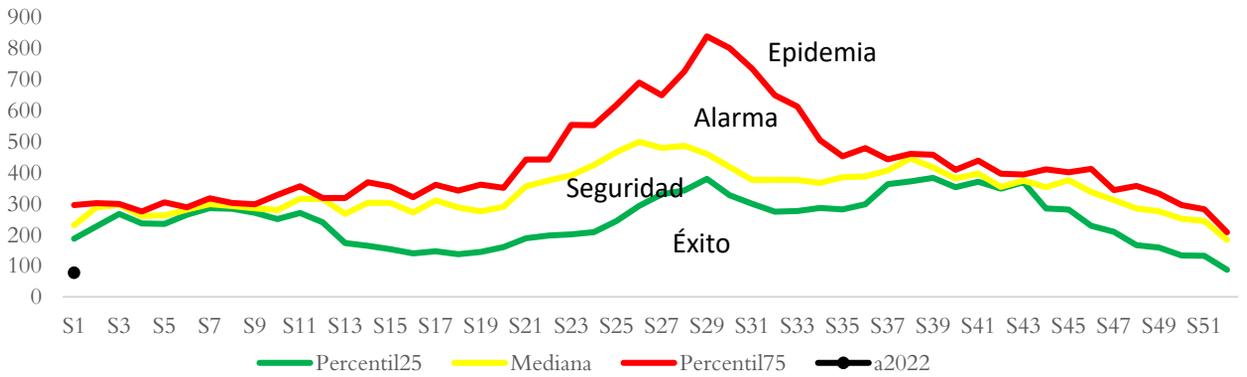
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 01 2022.



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 01 2022.

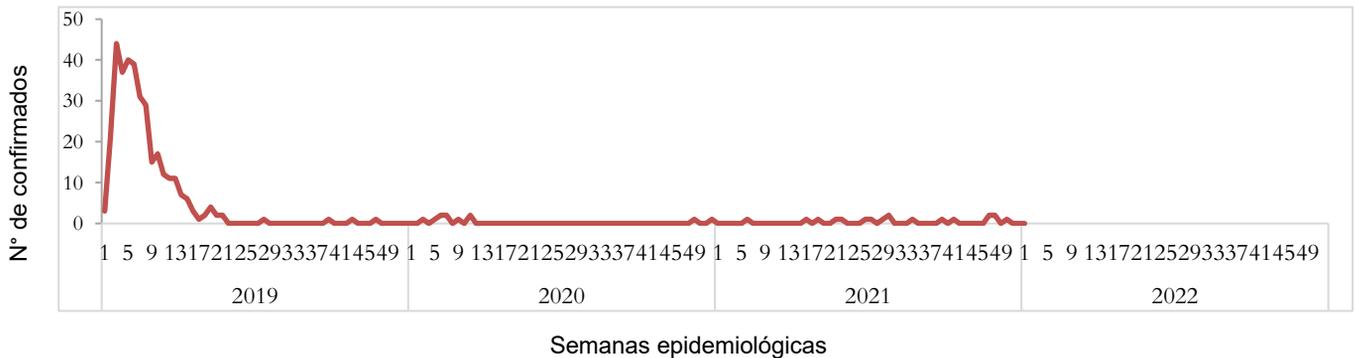


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 se notificó un total de 15 casos sospechosos de rotavirus, de estos 0 casos confirmados, con una positividad acumulada de 0%, la cual es igual a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 20 sospechosos, 0 positivos (Positividad 0%)
- Durante la semana 01 se investigó a 15 pacientes sospechosos de rotavirus sin aislamiento para rotavirus

Nota: Datos preliminares.



10

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 01 2022

- Comparando la tasa de la semana 1 del año 2022 (66 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (81 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 15 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 63% corresponden al sexo femenino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (71%) seguido del grupo > 60 años (6%).
- Para el 2022 y 2021 se reporta sin letalidad hospitalaria por diarrea.

Letalidad por diarrea de las SE 01, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	72	0	0.0%
2021	202	0	0.0%

Fuente: SIMMOW.

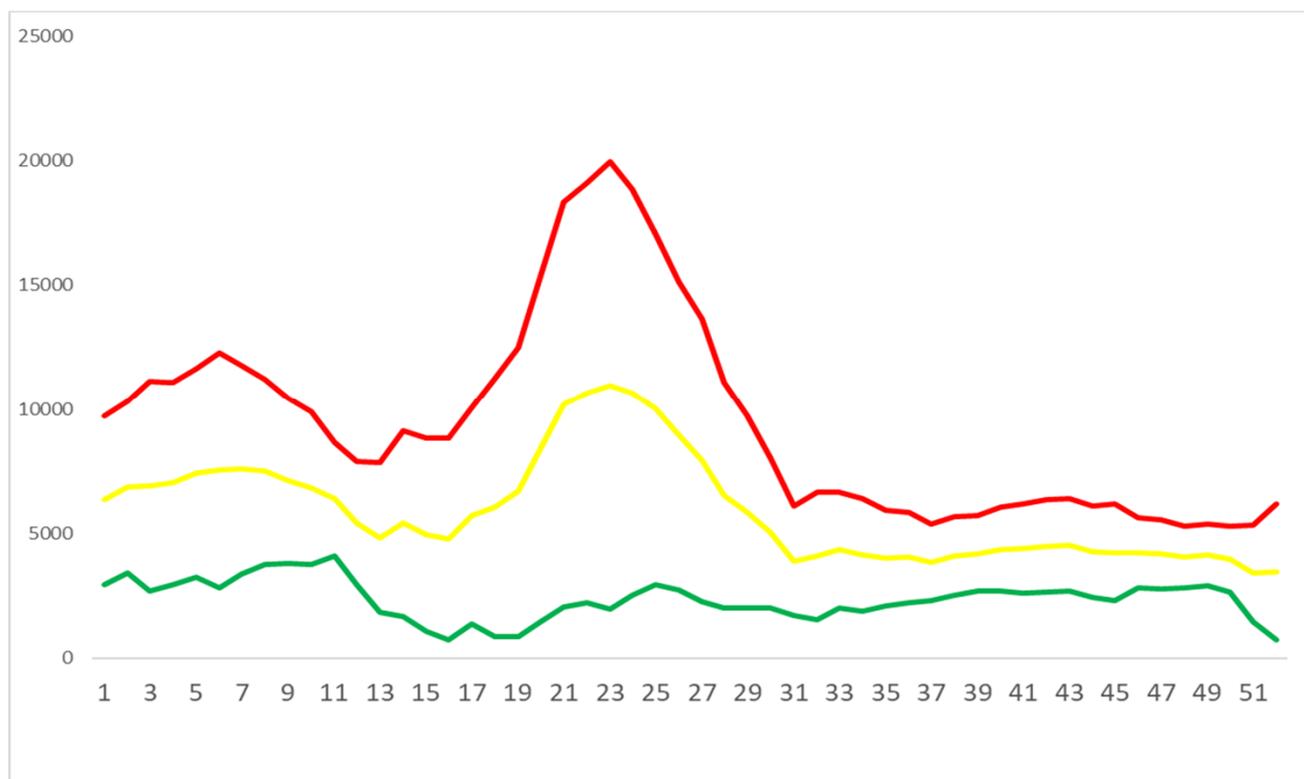


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 01 de 2022

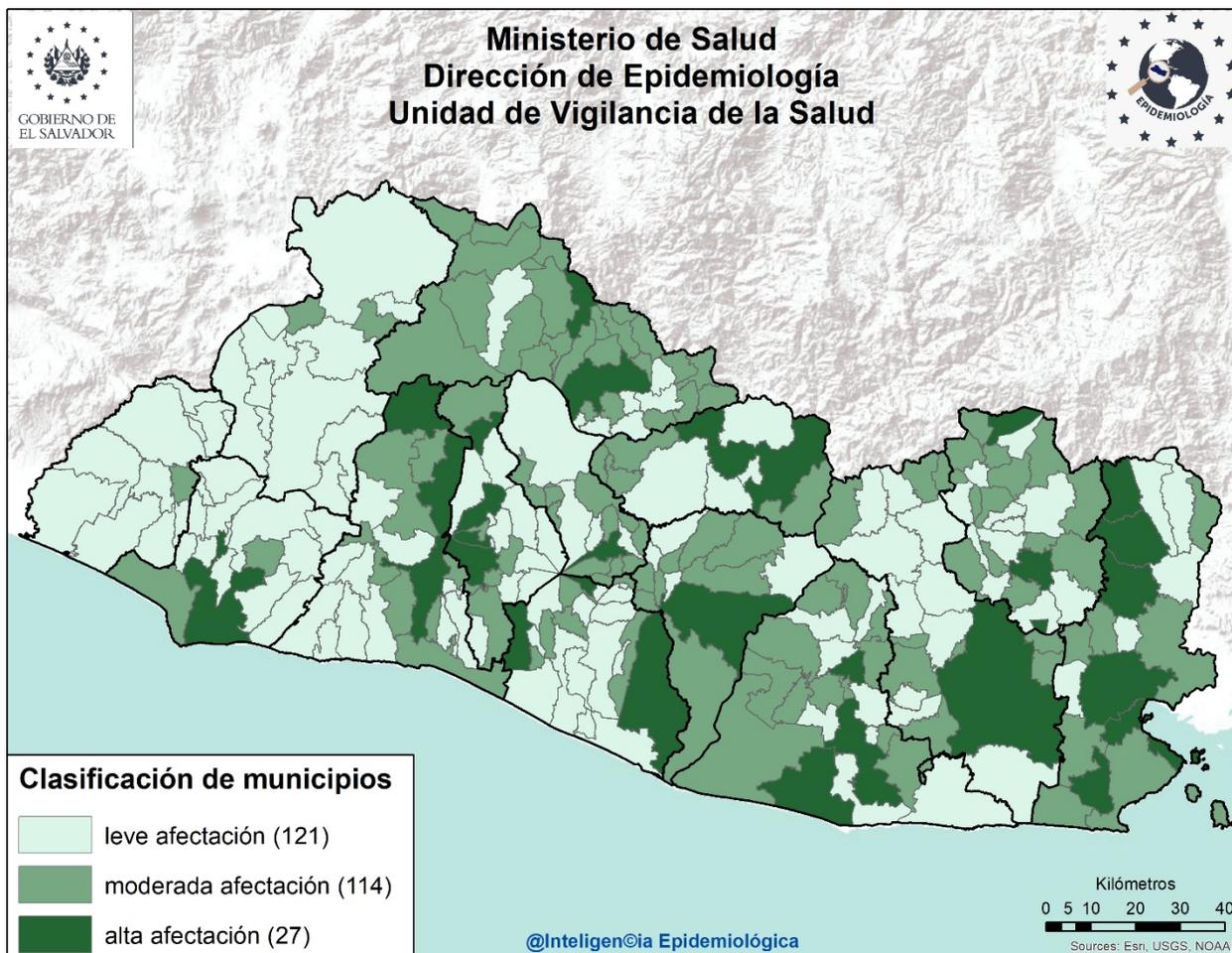
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	328	306
1-4	974	223
5-9	381	69
10-19	270	23
20-29	907	67
30-39	609	58
40-49	433	57
50-59	323	53
> 60	289	35
Total general	4,514	66

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	99	26
Santa Ana	246	40
Sonsonate	240	45
Chalatenango	108	50
La Libertad	711	84
San Salvador	1,758	96
Cuscatlán	190	67
La Paz	209	54
Cabañas	75	42
San Vicente	80	41
Usulután	176	45
San Miguel	412	78
Morazán	73	34
La Unión	137	48
Otros países		
Total general	4,514	66

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 01 de 2022



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 01 2021.



Listado de municipios con alta afectación por EDA

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	San Pablo Tacachico
	Santa Tecla
Chalatenango	Chalatenango
	Dulce Nombre de María
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta
	San Emigdio
	Zacatecoluca

Departamento	Municipio
San Vicente	San Vicente
Cabañas	Sensuntepeque
Usulután	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	San Miguel
La Unión	Anamoros
	Lislique
	Yayantique
	San José
Morazán	La Unión
	San Francisco Gotera
	Perquín

