

Boletín Epidemiológico Semana 11 (del 13 al 19 de Marzo 2022)

CONTENIDO:

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 11/2022.
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 11 de 2020-2022

No Evento	Semana		Acumulado	Diferencia	Diferencial (%)	
	epidemiológica				2022-2021	para 2022-2021
	11	2,020	2,021	2,022	2022-2021	2021
1 Casos sospecha de dengue	327	2,045	652	2,180	1,528	234
Casos sospecha de						
2 chikungunya	2	36	16	14	-2	-13
3 Casos con sospecha de Zika	3	82	28	28	0	0
4 Infección respiratoria aguda	26,026	511,149	199,792	483,675	283,883	142.1
5 Neumonías	389	5,952	4,165	5,391	1,226	29.4
6 Diarrea y gastroenteritis	3,813	64,761	55,297	46,297	-9,000	-16.3
7 Fiebre Tifoidea	7	255	173	164	-9	-5.2
8 Hepatitis Aguda A	2	118	27	24	-3	-11.1
9 Parotiditis Infecciosa	5	141	26	38	12	46.2
10 Enfermedad Febril Eruptiva	10	98	55	112	57	103.6
11 Paludismo Confirmado	0	0	1	0	-1	-100

*Casos importados para año 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1153 unidades notificadoras (93.1%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

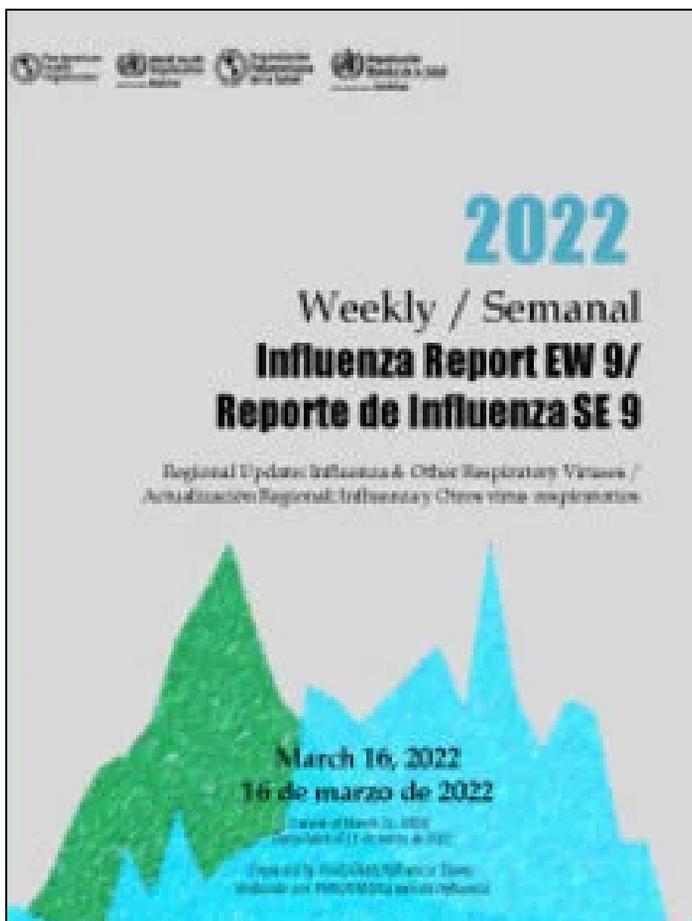
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-9-16-march-2022>

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

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

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

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



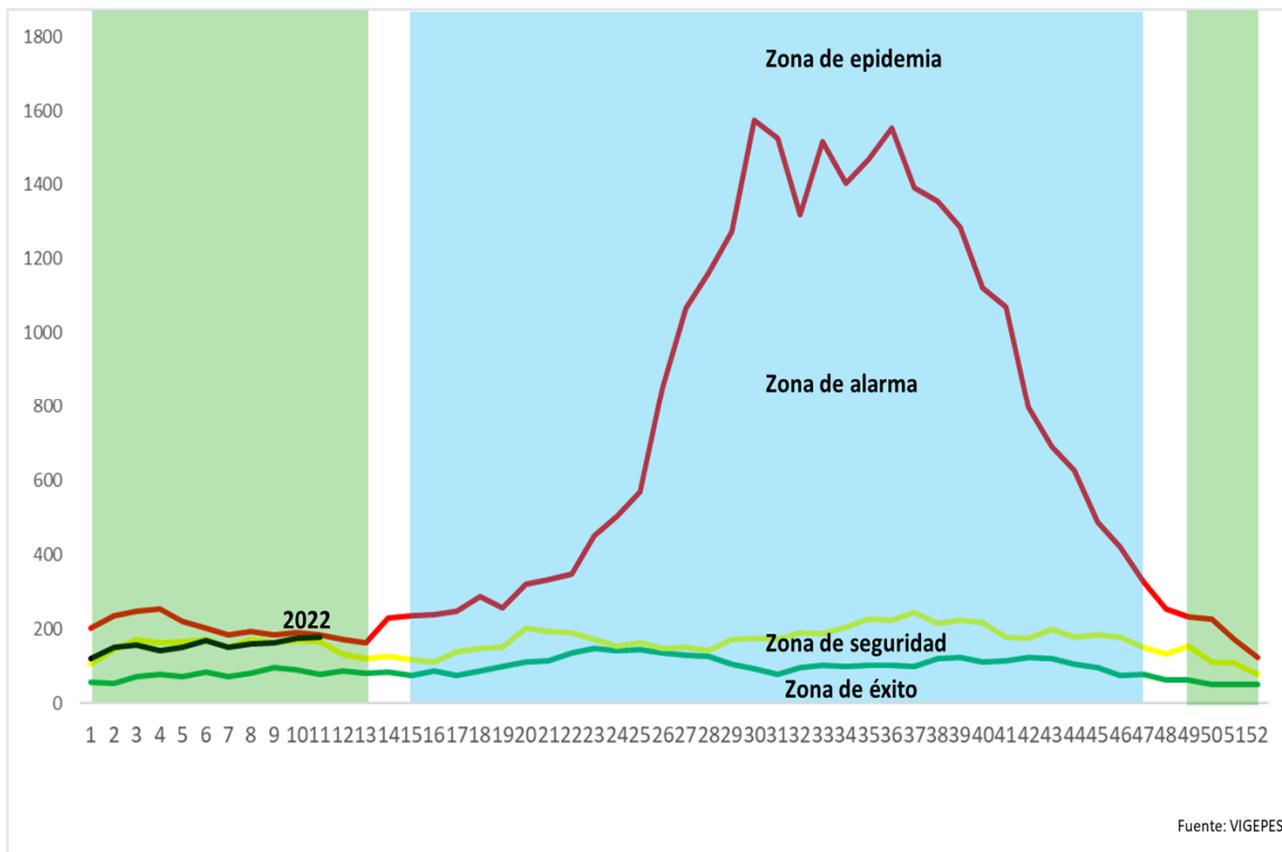
Pupa



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 de dengue, El Salvador 2022 a la SE11



Periodo seco
 Periodo lluvioso



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE11-52 de 2021-2022

	Año 2021	Año 2022	Diferencia de casos
Casos Sospechosos (SE 1-11)	652	2,180	1,528
Casos probable de dengue (SE 1-11)	1	5	4
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-10)	1	1	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-10)	0	4	4
Total casos confirmados dengue (SE 1-10)	1	5	1
Hospitalizaciones (SE 1-11)	90	284	194
Fallecidos (SE 1-11)	0	0	0

A la SE11 del 2022 se contabilizan 2,180 casos sospechosos, comparado con 652 casos en 2021.

Hasta la SE11 del 2022 se han presentado 5 casos probables de dengue comparado con 1 caso para el mismo periodo en el 2021.

Hasta la SE10 del 2022 se han confirmado 5 casos y para el mismo periodo en el 2021 se había confirmado 1 caso. Por otro lado, se han reportado 284 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE11	Confirmado SE10
<1 año	0	0
1-4 años	0	0
5-9 años	1	1
10-14 años	1	1
15-19 años	0	2
20-29 años	3	1
30-39 años	0	0
40-49 años	0	0
50-59 años	0	0
>60 años	0	0
	5	5



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

Departamento	Probable SE11	Confirmado SE10
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	0	0
Sonsonate	2	2
Chalatenango	0	0
La Libertad	0	0
San Salvador	0	1
Cuscatlán	1	1
La Paz	0	0
Cabañas	1	0
San Vicente	0	0
Usulután	1	1
San Miguel	0	0
Morazán	0	0
La Unión	0	0
Otros países	0	0
	5	5



FUENTE: VIGEPES

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

Tipo de Prueba	SE 11			SE 1-11		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	0	--	22	2	6	35
IGM	0	--	2	5	33	15
Total	0	--	24	7	14	50



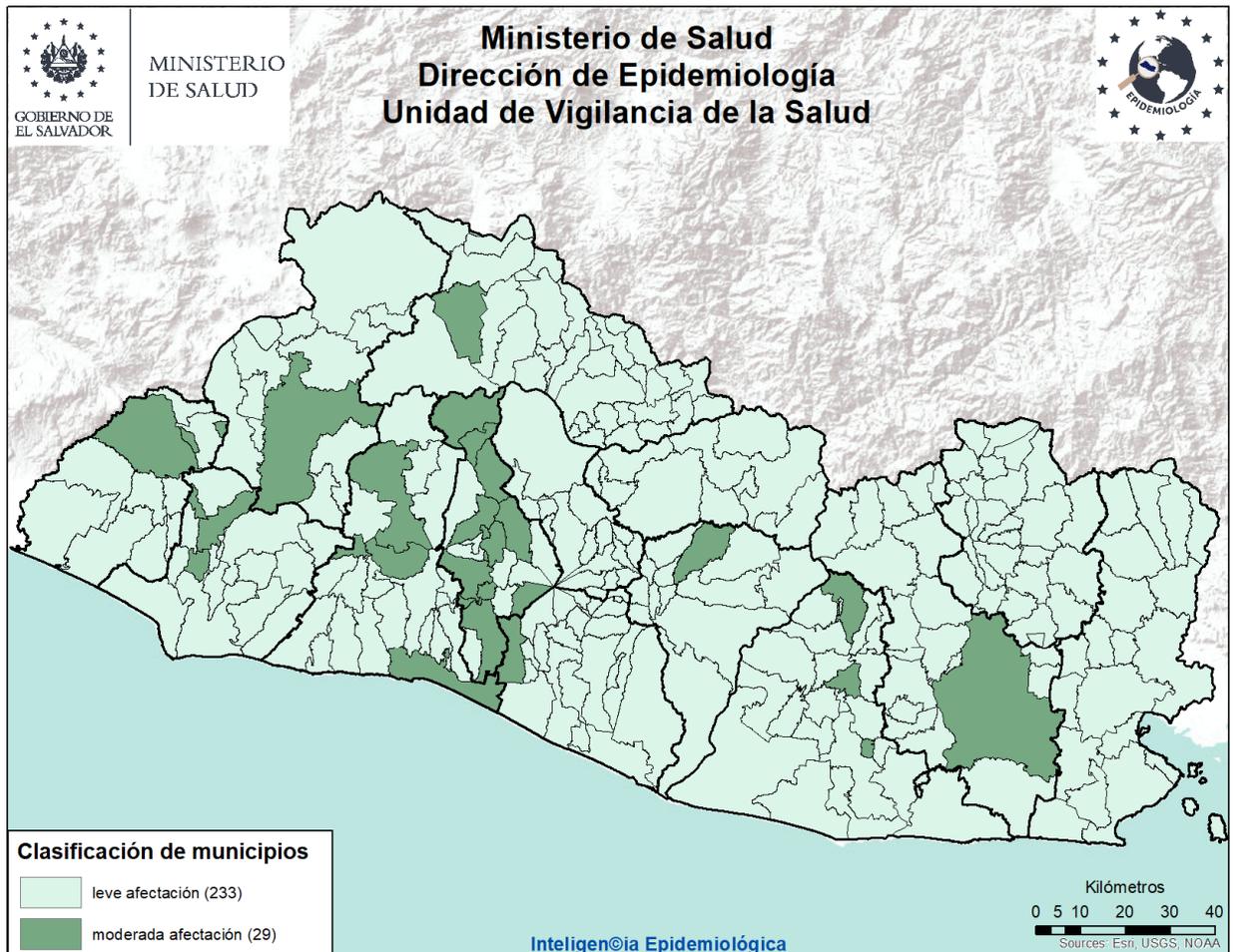
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 11 fueron 50 con una positividad del 14% (7 muestras)

Hasta la SE 11 se han procesado 35 muestras para PCR, con una positividad del 6% (2 muestra)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE11 es 33% (5 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE11, 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.

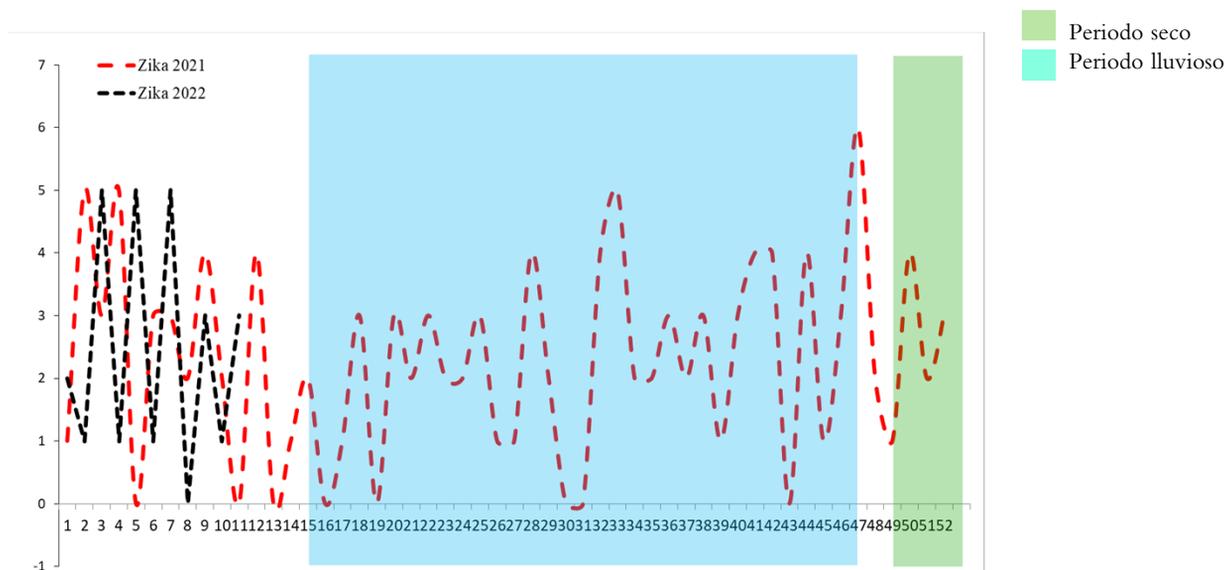
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- Dengue se encuentra en zona de éxito en el corredor endémico.
- **No hay ningún municipio** con afectación grave en el territorio Salvadoreño.
- 29 municipios con niveles de afectación moderada y 233 con afectación leve.

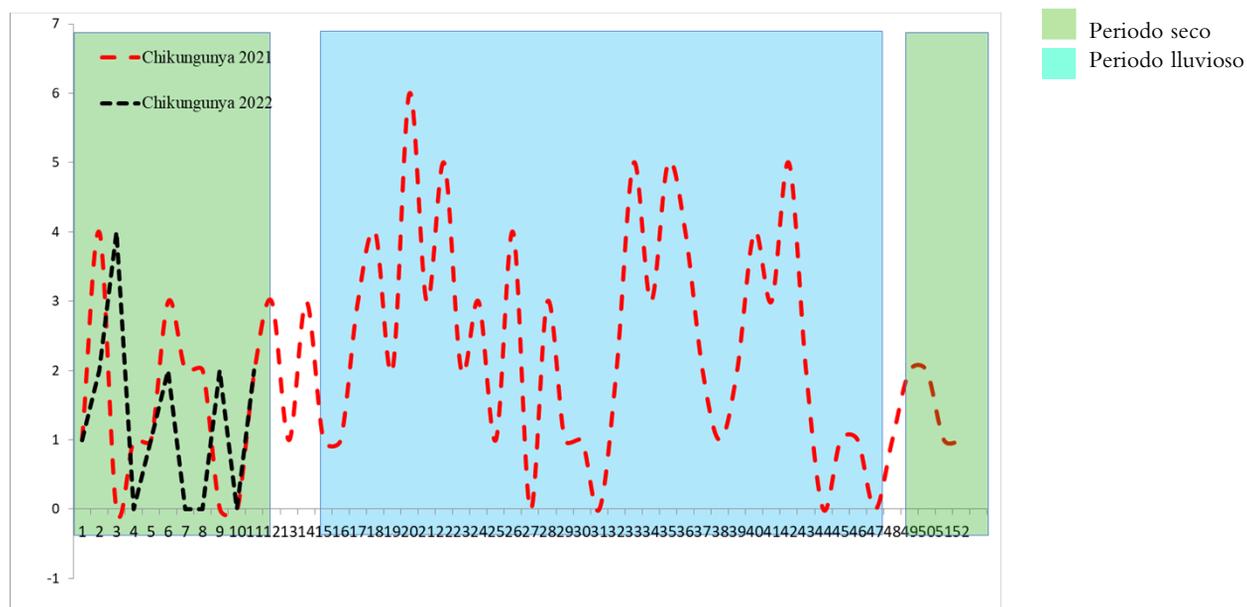


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 11 de 2021 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 11 de 2021 - 2022



	Año 2021	Año 2022	Diferencia	% de variación
Casos Zika (SE 1-10)	28	28	0	0%
Fallecidos (SE 1-10)	0	0	0	0%
Casos Chikungunya (SE 1-10)	16	14	-2	-13%
Fallecidos (SE 1-10)	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 11 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	11	11.2	0	0.0
1-4	2	0.5	1	0.2
5-9	2	0.4	1	0.2
10-19	6	0.5	3	0.3
20-29	4	0.3	6	0.5
30-39	3	0.3	2	0.2
40-49	0	0.0	1	0.1
50-59	0	0.0	0	0.0
>60	0	0.0	0	0.0
Total general	28	0.4	14	0.2

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 11 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	1	0.3	1	0.3
Santa Ana	1	0.2	1	0.2
Sonsonate		0.0	2	0.4
Chalatenango	2	1.1	1	0.6
La Libertad	4	0.5	1	0.1
San Salvador	12	0.7	2	0.1
Cuscatlán	1	0.4		0.0
La Paz		0.0		0.0
Cabañas	2	1.3		0.0
San Vicente		0.0		0.0
Usulután	2	0.6	4	1.1
San Miguel	1	0.2	1	0.2
Morazán	2	1.0		0.0
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países	0		0	
Total general	28	0.4	14	0.2

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 11 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.



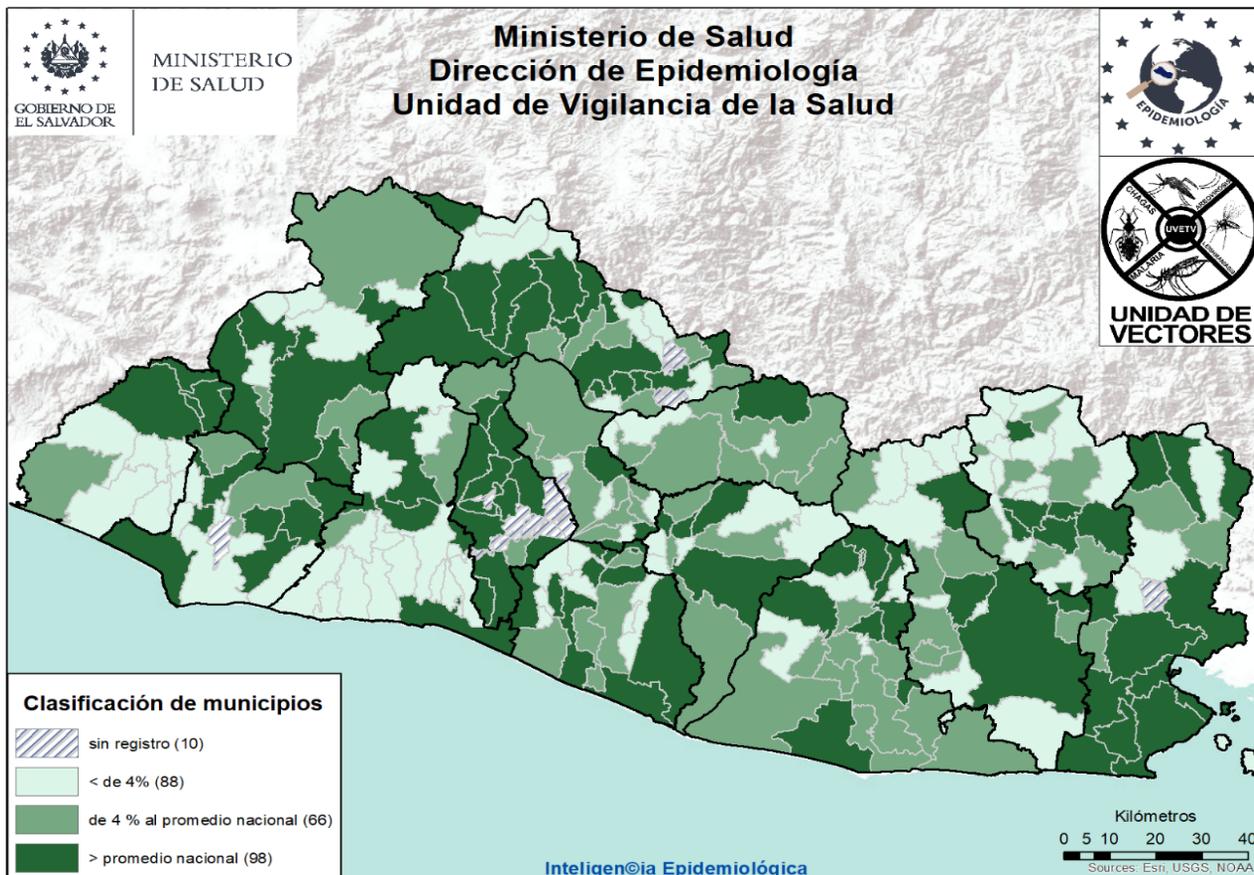
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 11 – 2022, El Salvador

Departamento	IC
San Salvador	16
Santa Ana	12
Chalatenango	9
La Union	9
Ahuachapán	8
Sonsonate	8
San Miguel	8
La Paz	7
Cabañas	7
San Vicente	7
Usulután	7
Cuscatlán	6
Morazan	6
La Libertad	5
Nacional	7

Depósitos	Porcentaje
Útiles	86
Inservibles	12
Naturales	0
Llantas	1



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 11 - 2021



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 11- 2022

- Se visitó 56,571 viviendas; inspeccionando 53,939 (95%), de las cuales en 23,464 (44%) se utilizó 1,852 Kg de larvicida granulado al 1%.
- Se inspeccionó un total de 199,163 depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 176,211, eliminado 40,941. Se colocaron bajo techo 1,392 llantas. Se utilizó 248 gramos de BTI; y peces en 805 depósitos.
- Se fumigó 60,946 viviendas y 186 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató 936 áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino 312 controles de foco con fumigación intra y peri domiciliario 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

- 3799 charlas impartidas
- 30 horas de perifoneo
- 556 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso Humano intersectorial participante 1,661

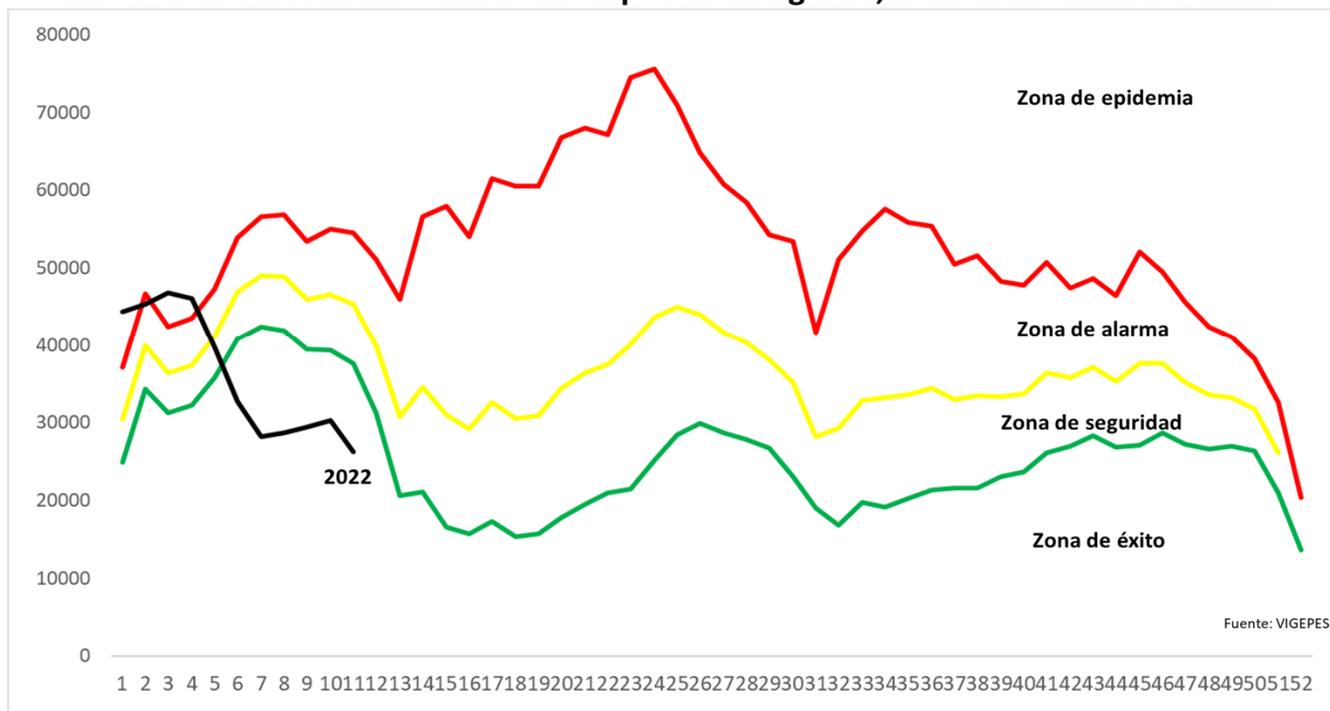
- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de 187 por día; y el 79% de ellos corresponden al MINSAL.
- Población beneficiada: 302,362 habitantes.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 11 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 11 del año 2022 (7,025 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (2,927 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,098 casos x100mil/hab.

Corredor endémico de infecciones respiratorias agudas, El Salvador 2022 a la SE11



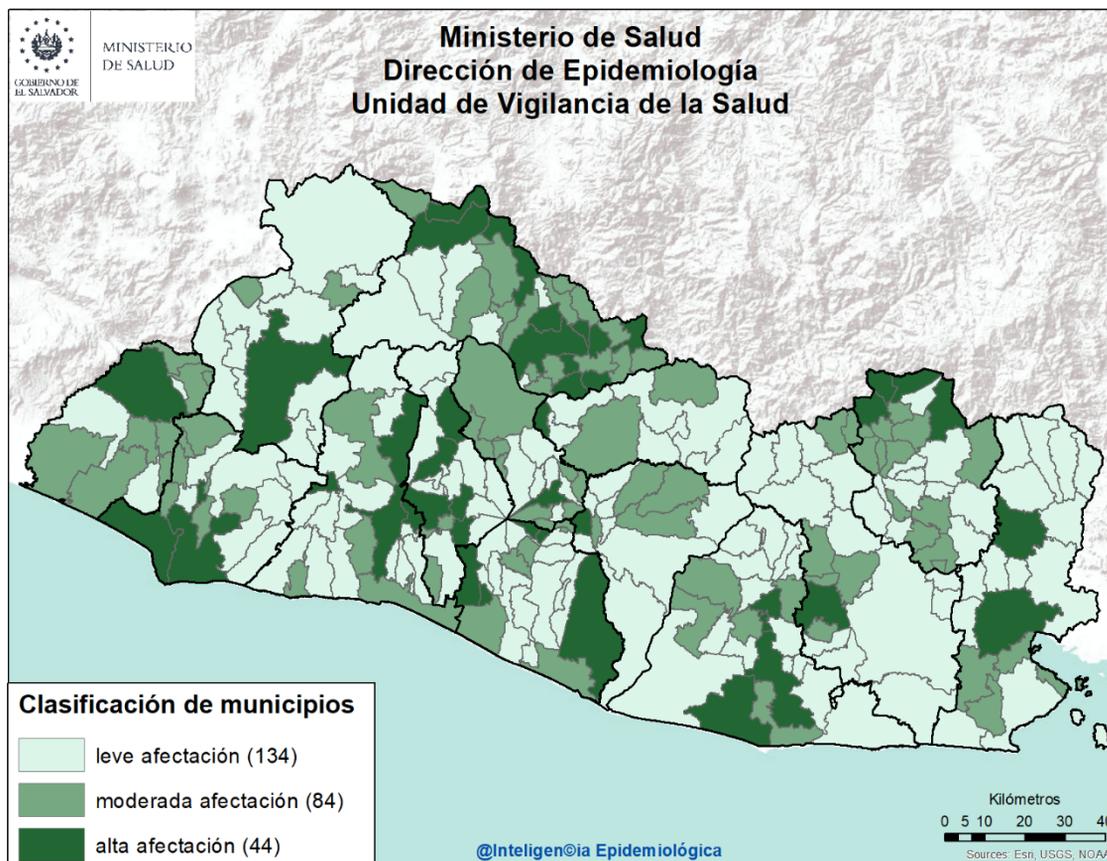
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE 11 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	19,728	18,385
1-4	56,099	12,855
5-9	47,495	8,546
10-19	36,645	3,120
20-29	102,998	7,562
30-39	80,178	7,641
40-49	63,188	8,261
50-59	44,238	7,268
> 60	33,106	4,008
Total general	483,675	7025

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	18,974	4,941
Santa Ana	33,761	5,523
Sonsonate	33,048	6,236
Chalatenango	13,539	6,300
La Libertad	68,340	8,060
San Salvador	196,568	10,705
Cuscatlán	12,962	4,590
La Paz	22,761	5,930
Cabañas	7,223	4,043
San Vicente	9,428	4,859
Usulután	21,787	5,529
San Miguel	24,375	4,624
Morazán	9,613	4,444
La Unión	11,296	3,974
Otros países		
Total general	483,675	7025



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 11 2021.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Ahuachapán	Ahuachapán
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Acajutla
	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Arcatao
	Chalatenango
	La Palma
	Las Flores
	Las Vueltas
	San Antonio Los Ranchos
	San Fernando
	San Ignacio
	Concepción Quezaltepeque
	Dulce Nombre de María
	San José Cancasque
	Potonico
San Salvador	Apopa
	Guazapa

Departamento	Municipio
	San Salvador
	Santo Tomas
	Soyapango
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta
	San Emigdio
	San Juan Talpa
	Zacatecoluca
	Paraíso de Osorio
San Vicente	Verapaz
Cabañas	Cinquera
Usulután	California
	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Chinameca
La Unión	Yayantique
	San José
Morazán	Joateca
	San Fernando
	Torola
	Perquín



- Comparando la tasa de la Semana 11 del año 2022 (78 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (61 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 17 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 (38%), seguido de los menores de 5 años (37%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 11 es mayor para el 2022 (16.8%) comparado con el año 2021 (13.0%); El 73% (175) 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 (697 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (308 x 100,000 hab.).

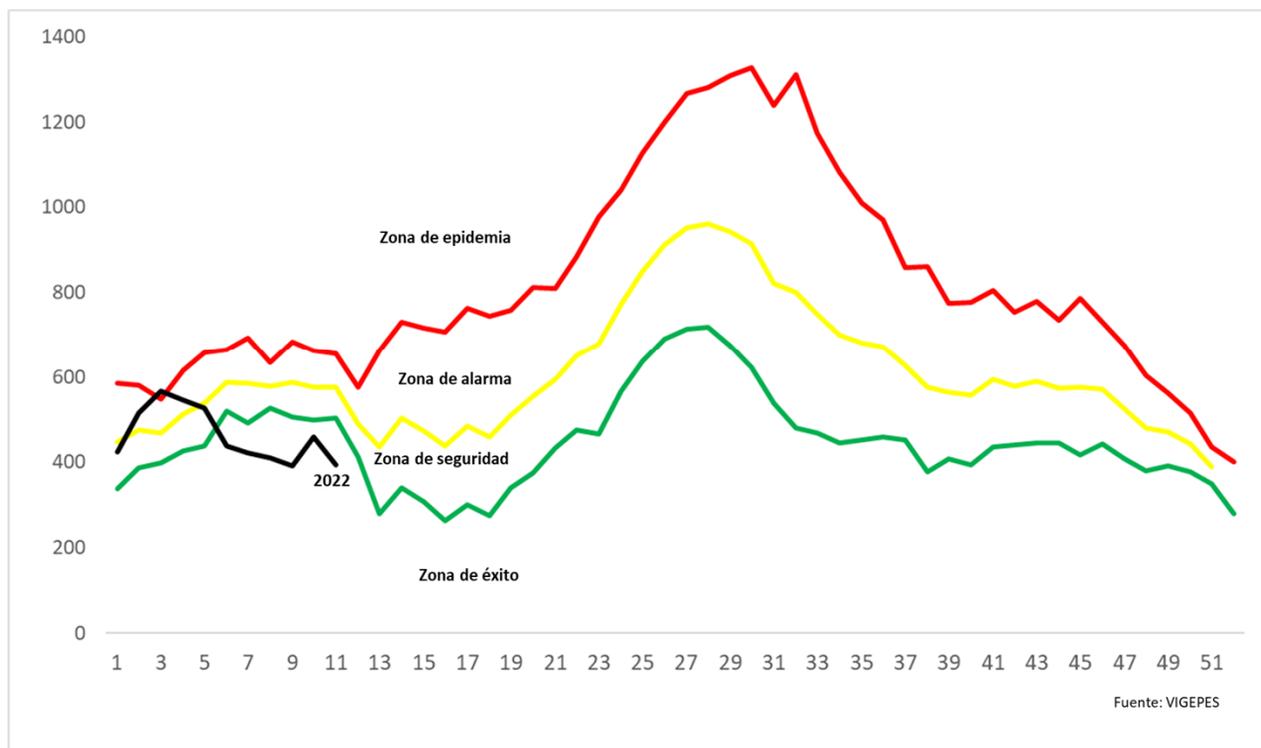
Letalidad acumulada por neumonía SE 11 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	1,434	241	16.8%
2021	1,229	160	13.0%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 11 2022

Corredor endémico de neumonías, El Salvador 2022 a la SE11



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE 11 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	748	697
1-4	1,344	308
5-9	505	91
10-19	192	16
20-29	215	16
30-39	241	23
40-49	283	37
50-59	337	55
> 60	1,526	185
Total general	5,391	78

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	216	56
Santa Ana	469	77
Sonsonate	240	45
Chalatenango	183	85
La Libertad	459	54
San Salvador	1,358	74
Cuscatlán	142	50
La Paz	200	52
Cabañas	91	51
San Vicente	211	109
Usulután	476	121
San Miguel	843	160
Morazán	146	67
La Unión	357	126
Otros países		
Total general	5,391	78

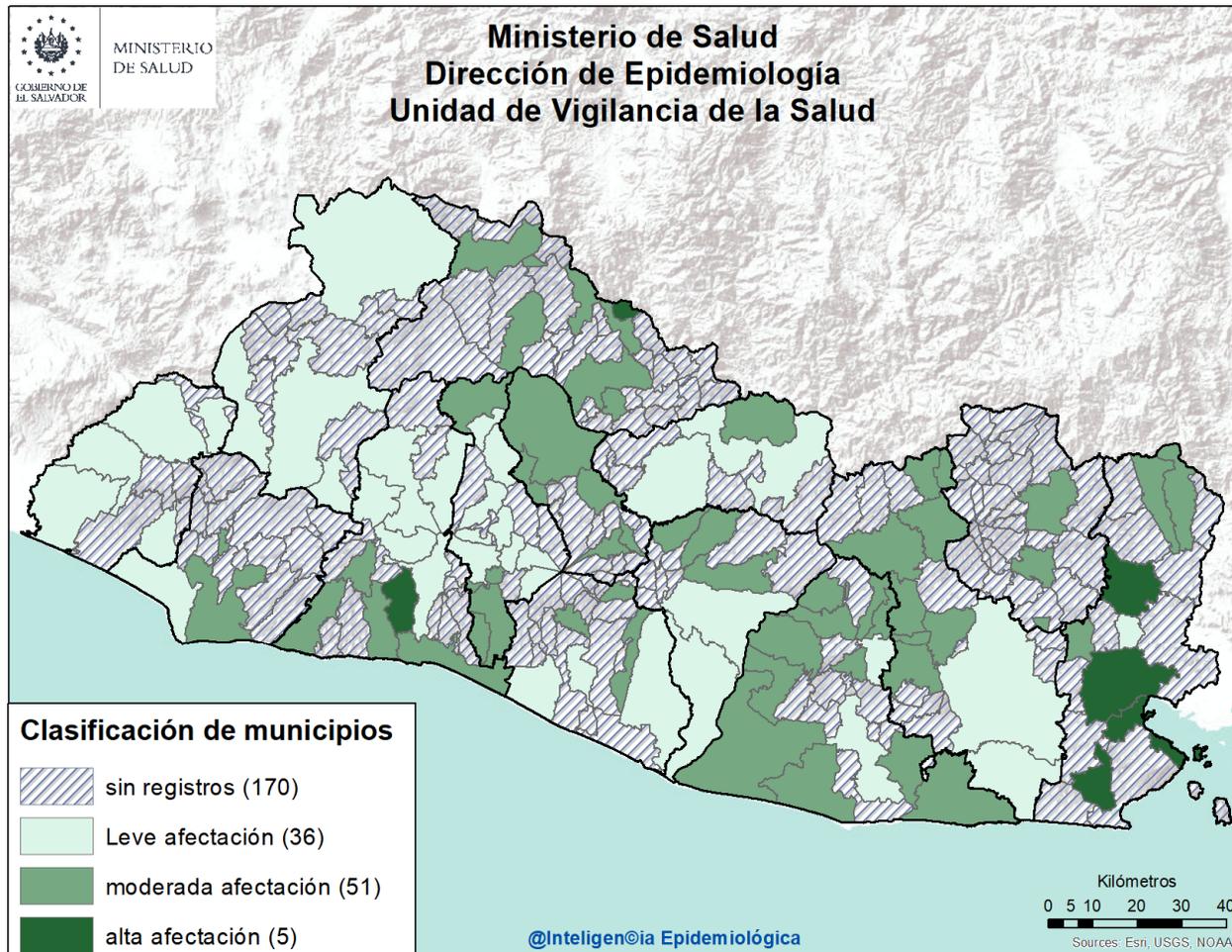
• Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 11 2021.



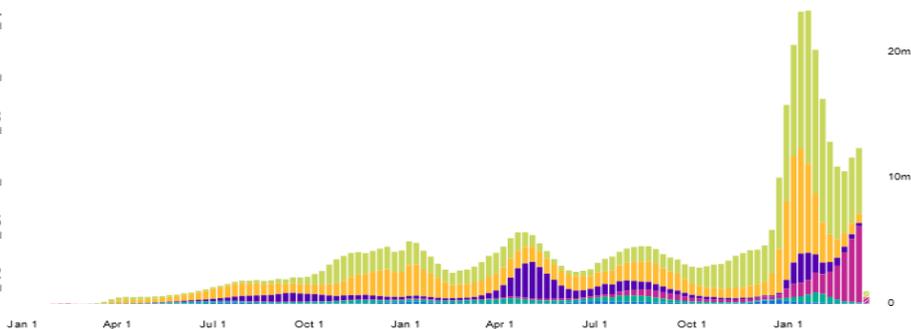
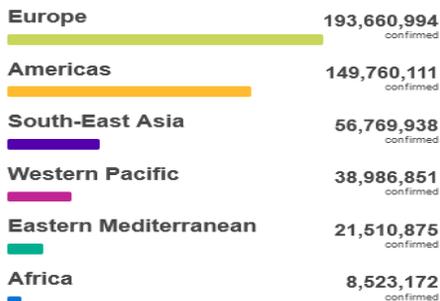
Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
La Libertad	Comasagua
Chalatenango	El Carrizal
La Unión	Yayantique
	San José
	La Unión



Situación mundial del 2019-nCov al 22 de marzo de 2022

Curva epidémica de casos confirmados de COVID-19 WHO Coronavirus Disease, al 21 de Marzo de 2022 5.18 pm CET



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

Casos Acumulados	Casos nuevos en las ultimas 24 horas	Muertes Acumuladas	Muertes reportadas en las ultimas 24 Horas	Letalidad
469 212 705	1 009 950	6 077 252	3 194	1.30%

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

Situación Centroamericana y Nacional

Actualización hasta: 22 de Marzo a las 8:30 A.M. de CA.

CEPREDENAC SICA

Coronavirus

Información de Centroamérica y República Dominicana

CASOS CONFIRMADOS 3,637,199	CASOS RECUPERADOS 3,217,427
CASOS ACTIVOS 365,905	CASOS FALLECIDOS 53,867

CASOS POR PAÍS

País	CONFIRMADOS	ACTIVOS	RECUPERADOS	FALLECIDOS
CR	831,152			
GT	816,653			
PA	761,643			
DO	577,354			
HN	418,300			
SV	161,052			
BZ	57,168			
NI	13,877			

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.

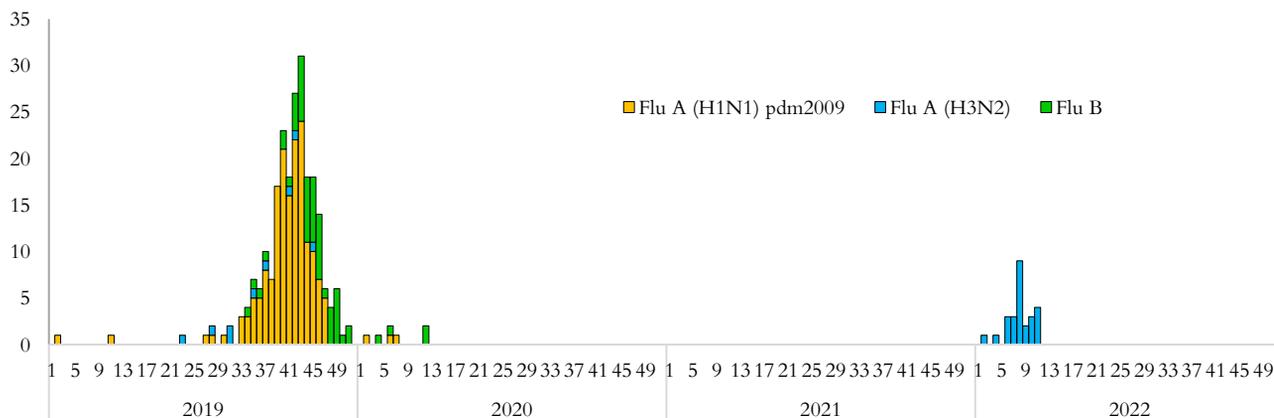
Al 22 de Marzo 2022 se reportan 161,052 casos confirmados, 4,113 fallecidos y 141,145 recuperados/ covid19.gob.sv 22/03/22 10:45 a.m.

Tasa de Letalidad Regional (Centro América y R. Dominicana): de 1.48%.

Fuente: SICA/CEPREDENAC covid19.gob.sv



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 11 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 11 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021 Acumulado SE 11	2022 Acumulado SE 11	SE 11 2022
Total de muestras analizadas	55	192	8
Muestras positivas a virus respiratorios	4	47	5
Total de virus de influenza (A y B)	0	28	4
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	2	0
Influenza A H3N2*	0	26	4
Influenza B	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	2	19	1
Parainfluenza	2	8	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	0	6	0
Adenovirus	2	5	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	7.27%	24.5%	62.5%
Positividad acumulada para Influenza	0%	14.6%	50.0%
Positividad acumulada para VSR	0%	3.1%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 11 de este año es 24.5%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 7.27%;

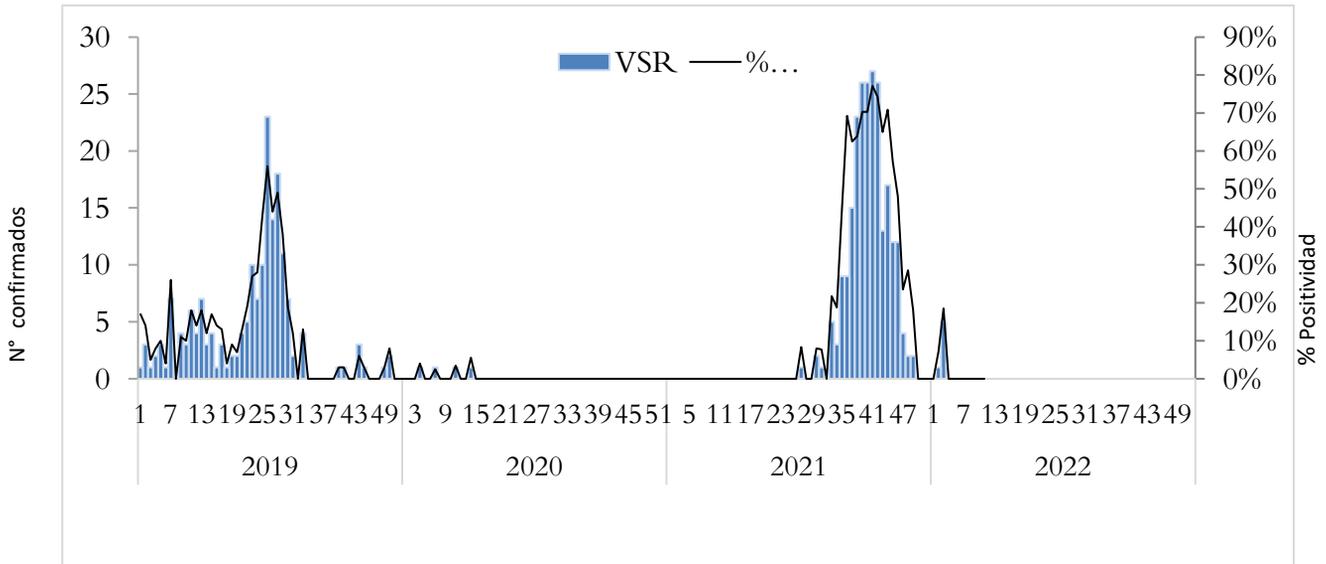
Nota: Datos preliminares

Fuente: VIGEPES

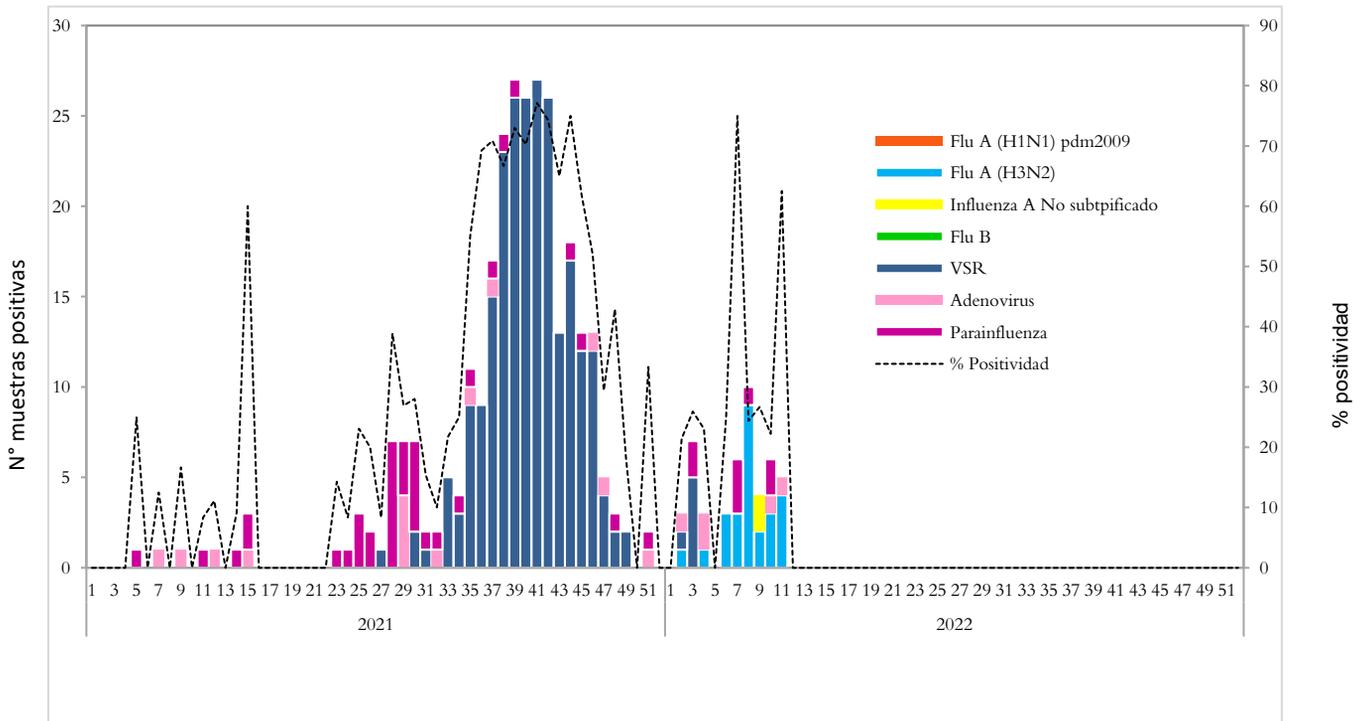
* Estacional



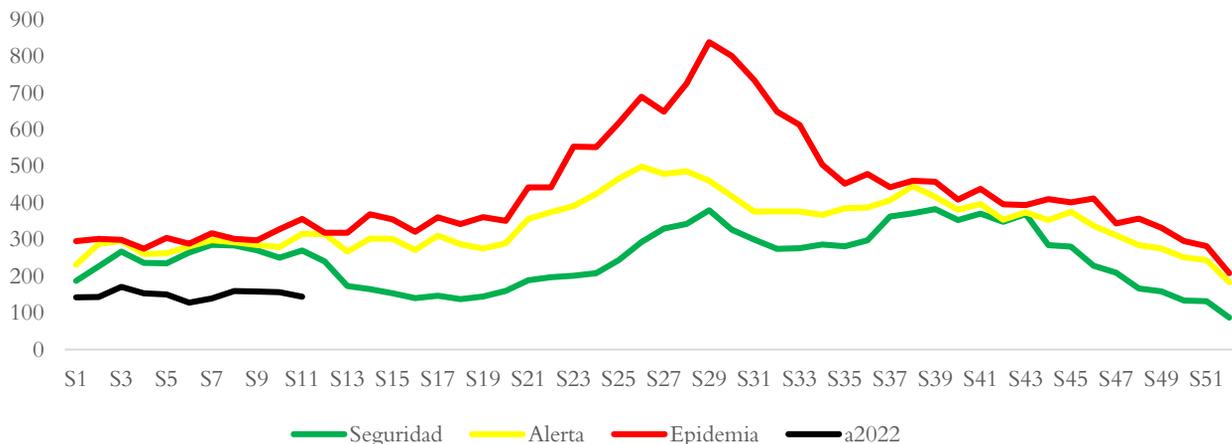
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 11 2022.



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 11 2022.

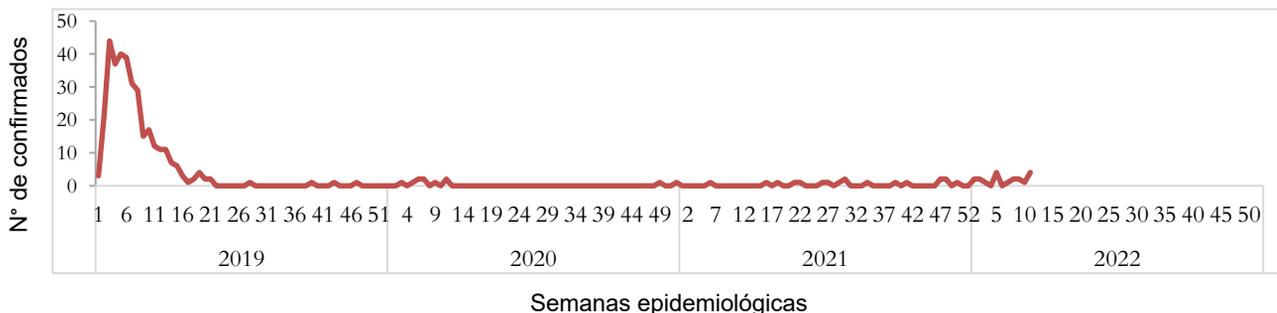


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 11 se notificó un total de 145 casos sospechosos de rotavirus, de estos 19 casos confirmados, con una positividad acumulada de **13.10%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 219 sospechosos, 1 positivo (Positividad **0.46%**)
- Durante la semana 11 se investigó a 18 pacientes sospechosos con 4 aislamientos para rotavirus: 1 Masculino < de 1 año de edad, reportado por HN San Rafael de Santa Tecla, 1 Femenino de 2 años de edad, reportado por HN San Rafael de Santa Tecla, 1 Masculino de 1 año de edad, reportado por HN SJdD de Santa Ana, 1 Femenino de 1 año de edad, reportado por HN SJdD de Santa Ana

Nota: Datos preliminares.



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 11 2022

- Comparando la tasa de la Semana 11 del año 2022 (672 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (810 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 138 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 (76%) seguido del grupo de 5 a 9 años (7%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 11 es mayor para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.4%).

Letalidad por diarrea de las SE 11, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	1,428	8	0.6%
2021	1,712	7	0.4%

Fuente: SIMMOW.

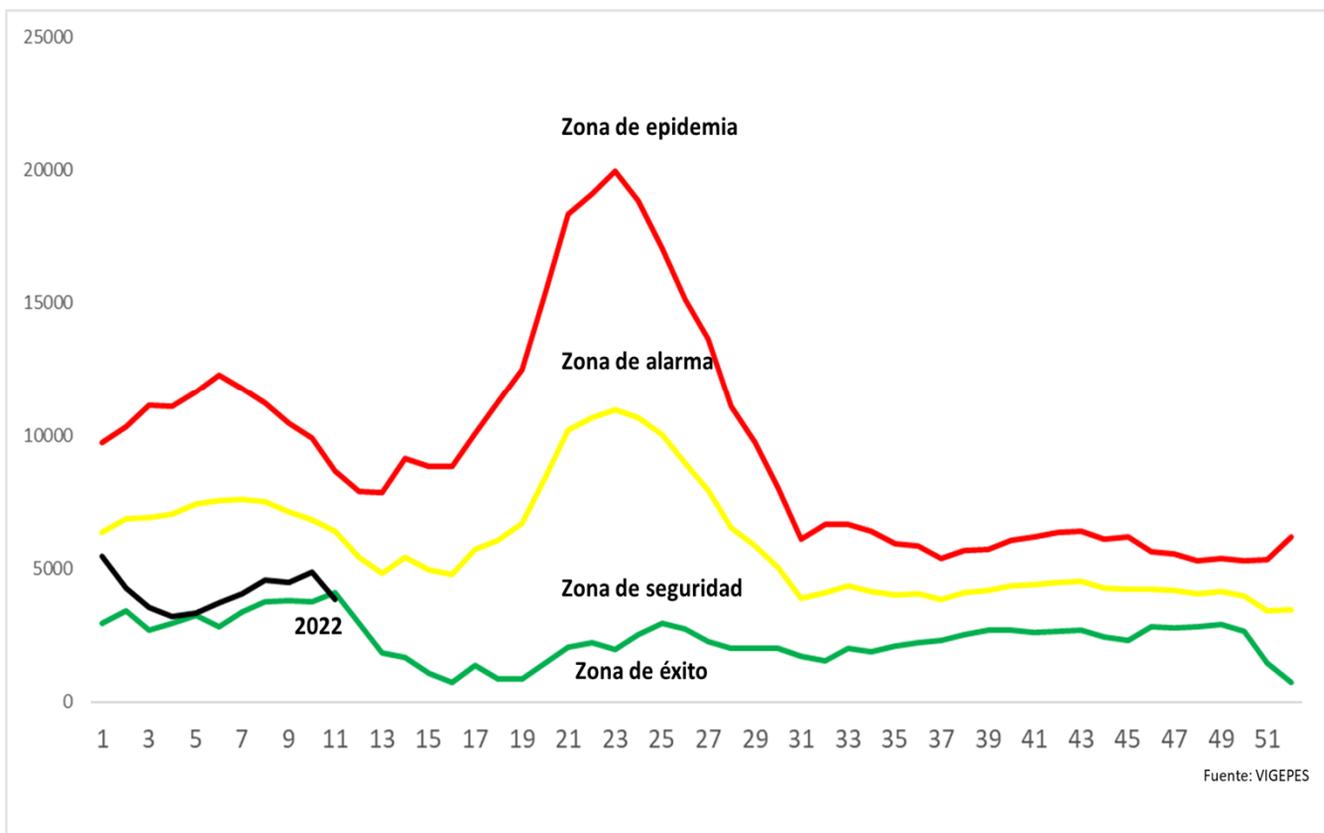


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 11 de 2022

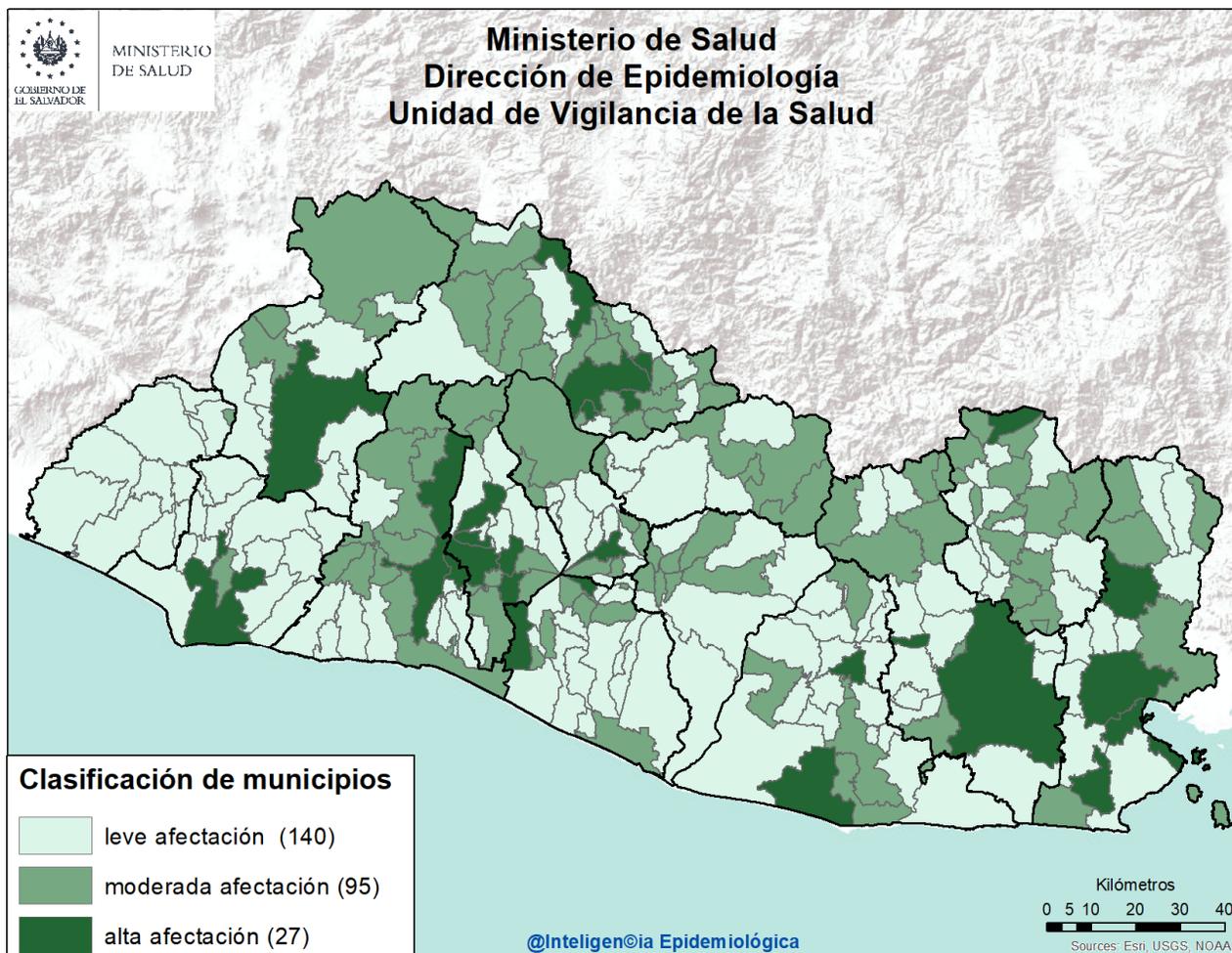
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	3,678	3,428
1-4	10,039	2,300
5-9	3,563	641
10-19	2,820	240
20-29	8,891	653
30-39	6,179	589
40-49	4,652	608
50-59	3,322	546
> 60	3,153	382
Total general	46,297	672

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	1,022	266
Santa Ana	2,723	445
Sonsonate	2,853	538
Chalatenango	1,204	560
La Libertad	5,886	694
San Salvador	20,545	1,119
Cuscatlán	1,486	526
La Paz	1,783	465
Cabañas	716	401
San Vicente	905	466
Usulután	1,925	489
San Miguel	3,230	613
Morazán	746	345
La Unión	1,273	448
Otros países		
Total general	46,297	672

Corredor endémico de EDA, El Salvador 2022 a la SE11



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 11 2021.



Listado de municipios con alta afectación por EDA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Azacualpa
	Chalatenango
	Las Vueltas
	San Antonio Los Ranchos
	San Fernando
	Dulce Nombre de María
San Salvador	Apopa
	Mejicanos
	San Salvador

Departamento	Municipio
	Santo Tomas
	Soyapango
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta
	San Emigdio
Usulután	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
San Miguel	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Yayantique
	San José
	La Unión
Morazán	Perquín

