

Boletín Epidemiológico Semana 33 (del 14 al 20 de agosto 2022)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 33/2022. | 6. Neumonías. |
| 2. Alertas internacionales. | 7. Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. |
| 3. Situación epidemiológica de dengue. | 8. Vigilancia centinela de rotavirus. |
| 4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya. | 9. Enfermedad diarreica aguda. |
| 5. Infección respiratoria aguda. | |

1 Resumen acumulado de eventos de notificación SE 33 de 2019-2022

No Evento	SE 33	Acumulado				Diferencia a 2022- 2019	Diferencial % para 2022-2019
		2,019	2,020	2,021	2,022		
1 Casos con sospecha de dengue	400	14,106	4,189	3,247	13,302	-804	-6
2 Casos con sospecha de chikungunya	4	434	90	70	124	-310	-71
3 Casos con sospecha de Zika	0	506	140	71	133	-373	-74
					1,280,56		
4 Infección respiratoria aguda	25,743	1,202,703	795,647	776,815	2	77,859	6.5
5 Neumonías	302	24,995	18,395	16,840	14,076	-10,919	-43.7
6 Diarrea y gastroenteritis	3,928	263,196	104,914	171,541	175,421	-87,775	-33.3
7 Fiebre Tifoidea	10	1,405	526	756	693	-712	-50.7
8 Hepatitis Aguda A	8	564	190	95	102	-462	-81.9
9 Parotiditis Infecciosa	2	1,861	220	111	78	-1,783	-95.8
10 Enfermedad Febril Eruptiva	11	411	126	251	469	58	14.1
11 Paludismo Confirmado*		1	0	1		-1	-100

*Casos importados para año 2019 y 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,153 unidades notificadoras (93.13%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

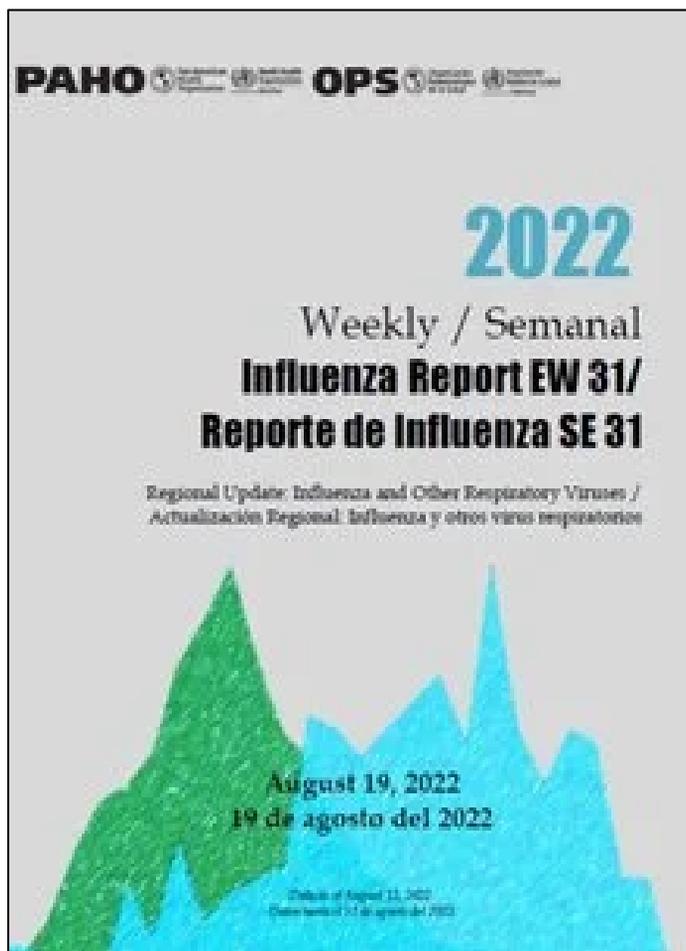
<https://www.paho.org/en/documents/weekly-update-influenza-epidemiological-week-31-august-19-2022>

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



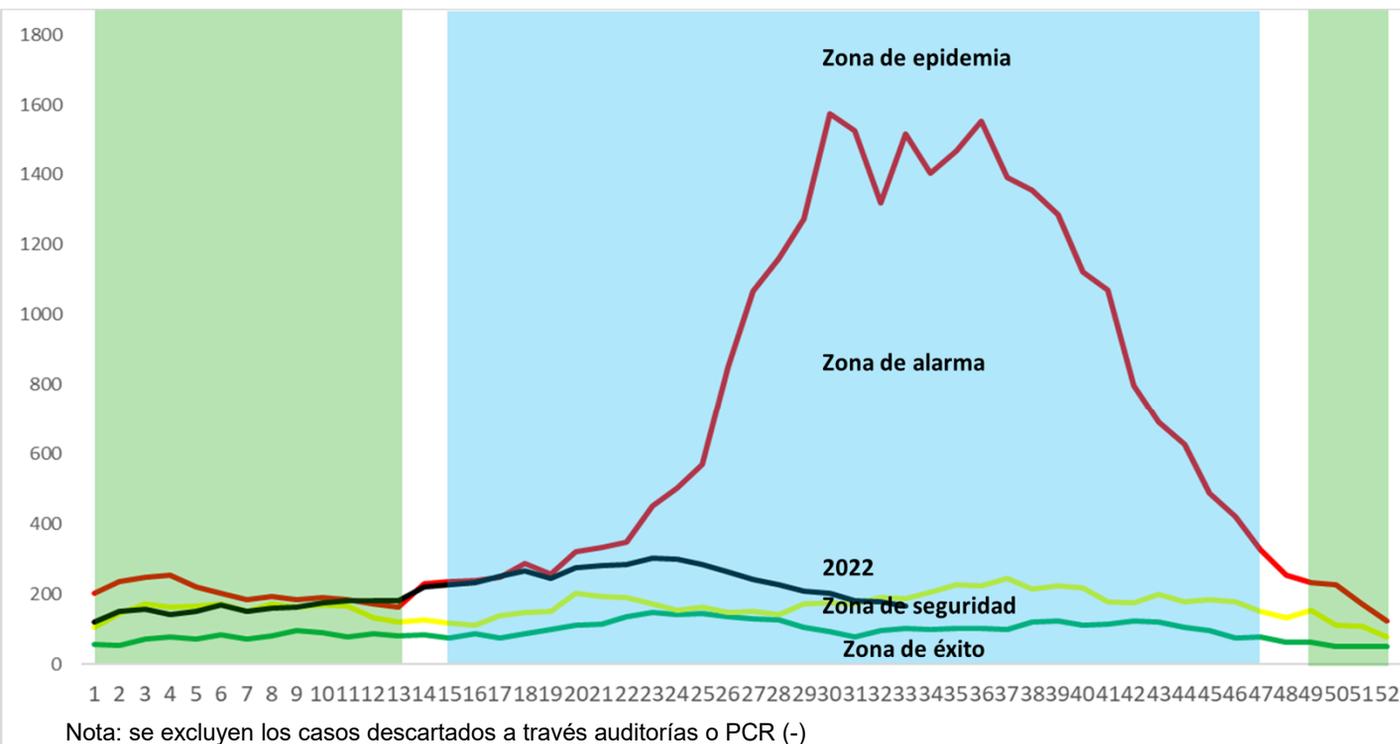
Pupa



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 SE33



Periodo seco
Periodo lluvioso



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE33-52 de 2019-2022

	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos 2022-2019
Casos Sospechosos (SE 1-33)	14,106	13,302	-804
Casos probables de dengue (SE 1-33)	392	37	-355
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-32)	462	43	-419
Casos confirmados dengue grave (SE 1-32)	105	12	-93
Total casos confirmados dengue (SE 1-32)	567	55	-512
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-33)	3,281	1,581	-1,700
Fallecidos (SE 1-33)	5	0	-5

A la SE33 del 2022 se contabilizan 13,302 casos sospechosos, comparado con 14,106 casos en 2019.

Hasta la SE33 del 2022 se han presentado 37 casos probables de dengue comparado con 392 casos para el mismo periodo en el 2019.

Hasta la SE32 del 2022 se han confirmado 55 casos y para el mismo periodo en el 2019 se habían confirmado 567 casos. Por otro lado, se han reportado 1,581 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE33	Confirmado SE32
<1 año	1	0
1-4 años	4	4
5-9 años	7	5
10-14 años	7	4
15-19 años	7	17
20-29 años	4	15
30-39 años	2	3
40-49 años	4	3
50-59 años	0	2
>60 años	1	2
	37	55



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

Departamento	Probable SE33	Confirmado SE32
Ahuachapán	3	3
Santa Ana	2	2
Sonsonate	6	6
Chalatenango	2	6
La Libertad	2	2
San Salvador	9	18
Cuscatlán	4	5
La Paz	0	0
Cabañas	1	1
San Vicente	0	0
Usulután	3	4
San Miguel	4	7
Morazán	0	0
La Unión	1	1
Otros países	0	0
	37	55



FUENTE: VIGEPES

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

Tipo de Prueba	SE 33			SE 1-33		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	11	17	63	55	3	1,676
IGM	--	--	--	38	32	118
Total	11	17	63	93	5	1,794



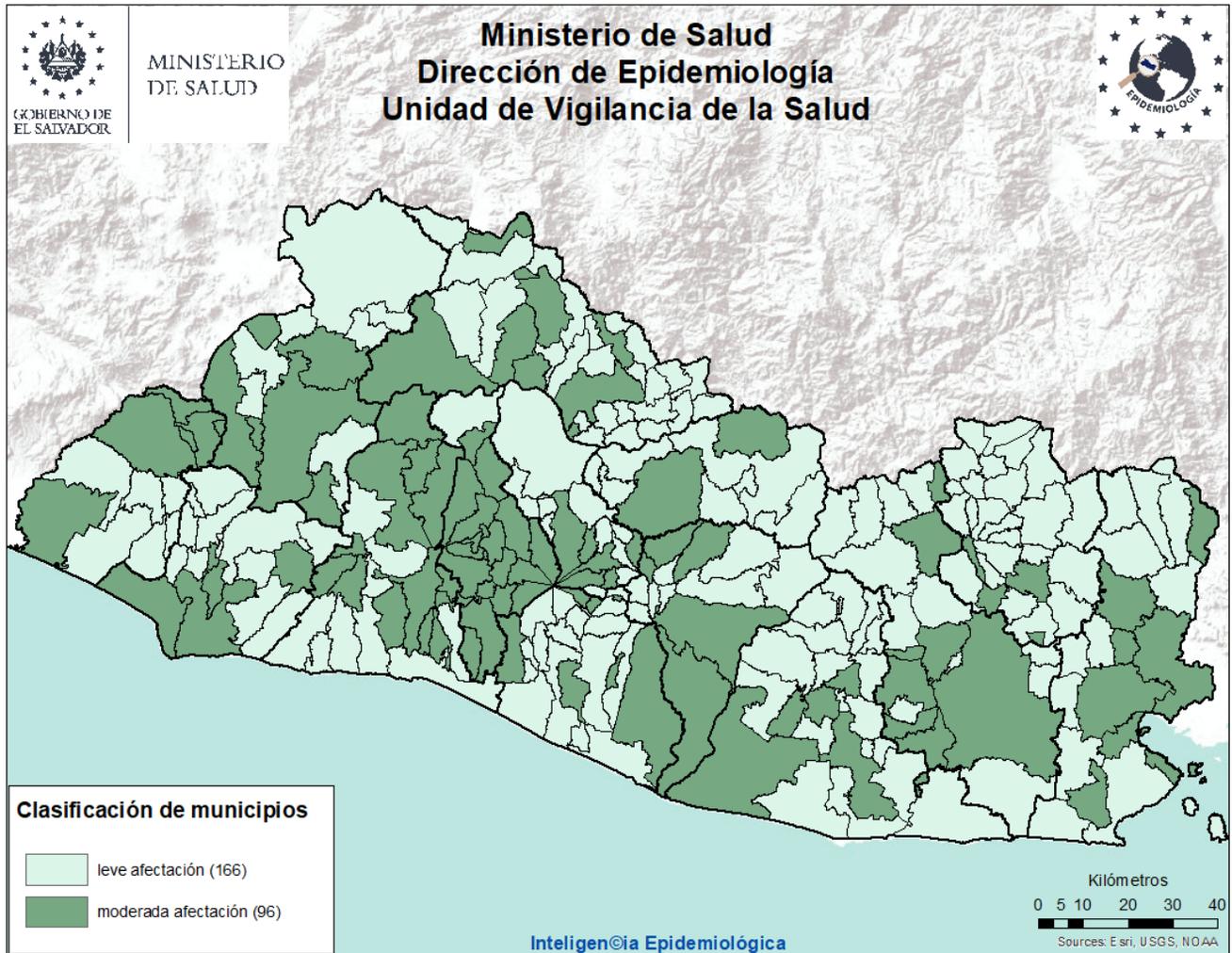
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 33 fueron 1,794 con una positividad del 5% (93 muestras)

Hasta la SE 33 se han procesado 1,676 muestras para PCR, con una positividad del 3% (55 muestra)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE33 es 32% (38 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 33, 2022.



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.

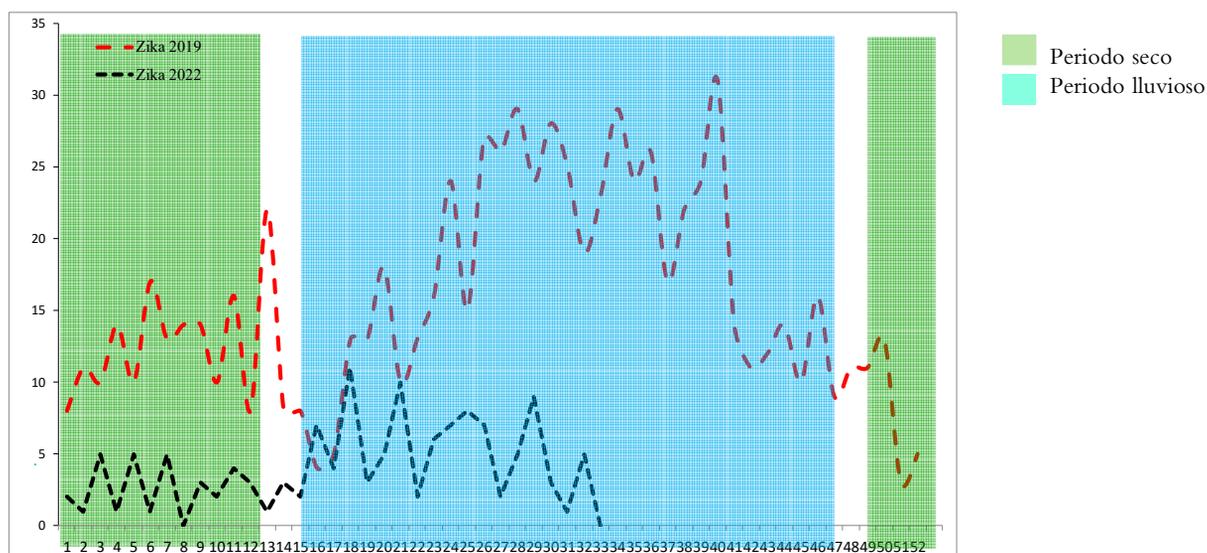
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- 96 municipios con niveles de afectación moderada y 166 con afectación leve.

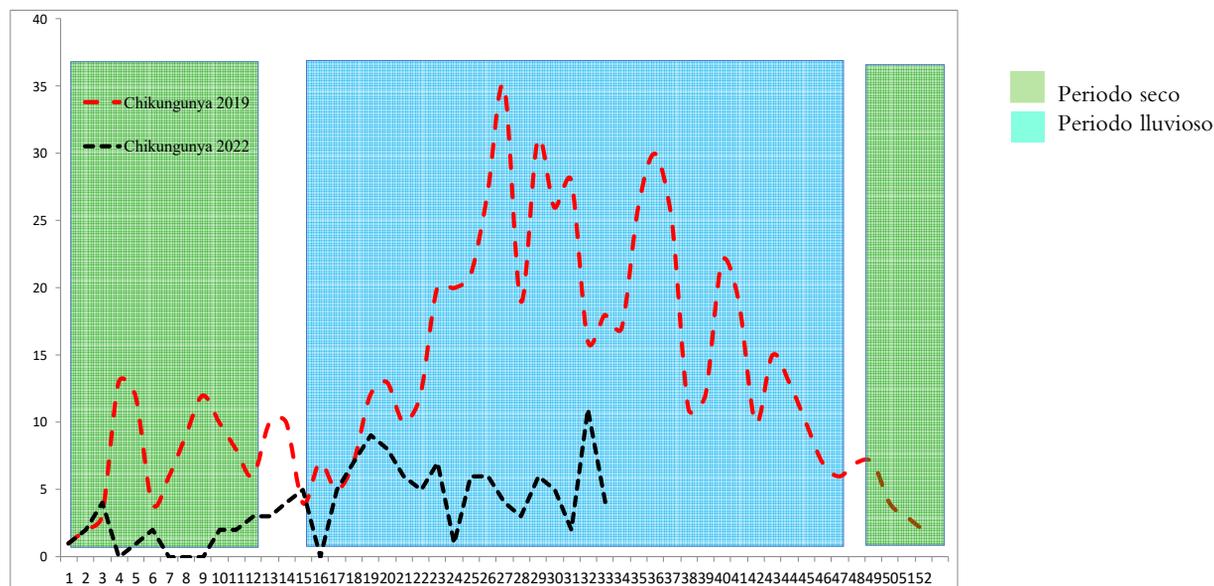


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 33 de 2019 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 33 de 2019 - 2022



	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	506	133	-373	-74%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	434	124	-310	-71%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 33 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	41	41.6	0	0.0
1-4	15	3.7	3	0.7
5-9	15	2.8	11	2.0
10-19	19	1.7	30	2.7
20-29	30	2.5	31	2.6
30-39	6	0.7	29	3.2
40-49	4	0.6	11	1.6
50-59	1	0.2	6	1.1
>60	2	0.2	3	0.4
Total general	133	2.1	124	2.0

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 33 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	4	1.1	3	0.8
Santa Ana	6	1.1	11	2.0
Sonsonate	16	3.2	15	3.0
Chalatenango	17	9.5	27	15.1
La Libertad	15	1.9	7	0.9
San Salvador	37	2.1	24	1.4
Cuscatlán	1	0.4	4	1.5
La Paz	5	1.4	2	0.6
Cabañas	6	3.9	4	2.6
San Vicente	1	0.6	1	0.6
Usulután	10	2.9	13	3.7
San Miguel	7	1.5	4	0.9
Morazán	5	2.6	4	2.1
La Unión	3	1.3	5	2.2
Otros Países	0		0	
Total general	133	2.1	124	2.0

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 33 de 2022

Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	2
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
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	4

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.



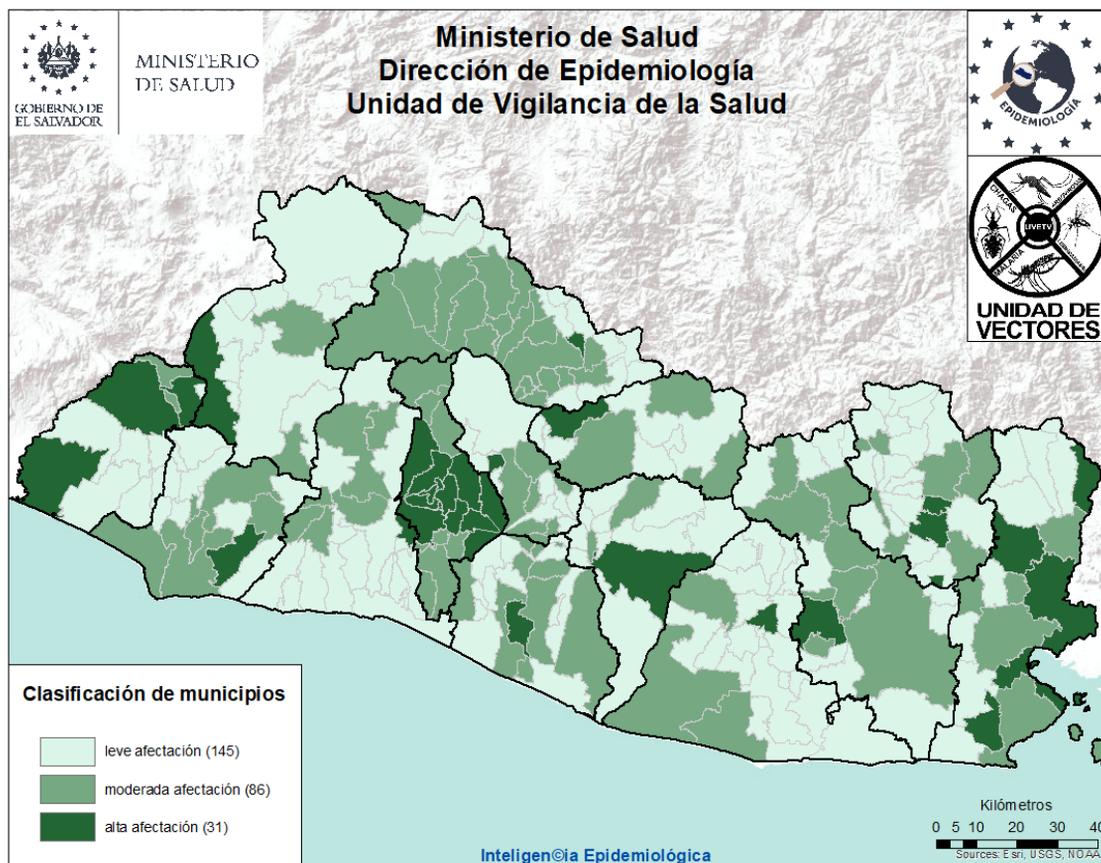
Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 33 – 2022, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	16
San Miguel	11
Ahuachapán	10
La Unión	9
Chalatenango	8
La Paz	8
San Vicente	7
Cuscatlán	7
Cabañas	6
Usulután	6
Sonsonate	6
Morazán	5
Santa Ana	5
La Libertad	5
Nacional	7

Depósitos	Porcentaje
Útiles	78
Inservibles	17
Naturales	1
Llantas	4



Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 33 - 2022



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 33 2022

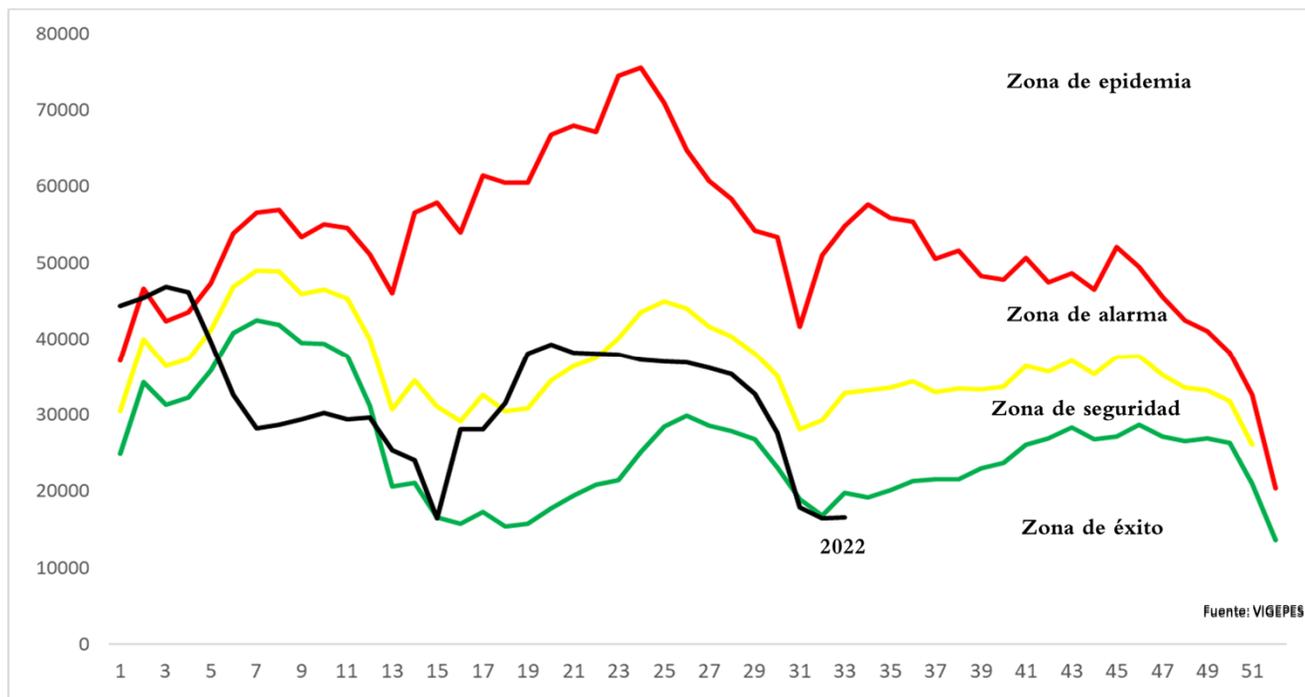
- Se visitó 40,771 viviendas; inspeccionando 38,493 (94%), de las cuales en 21,620 (56%) se utilizó 1,759 Kg de larvicida granulado al 1%.
- Se inspeccionó un total de 170,406 depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 135,548, eliminado 36,569. Se colocaron bajo techo 1,194 llantas. Se utilizó 30 gramos de BTI; y peces en 427 depósitos.
- Se fumigó 26,727 viviendas y 260 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- Durante la semana notificada, se trató 1,053 áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
- Se intervino 211 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
- 1,528 charlas impartidas
- 9 horas de perifoneo
- 484 material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)
- Recurso Humano intersectorial participante 1,711
- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de 211 por día; y el 86% de ellos corresponden al MINSAL.
- Población beneficiada: 837,997 habitantes.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 33 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 33 del año 2022 (18,606 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (11,380 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,226 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 33 de 2022

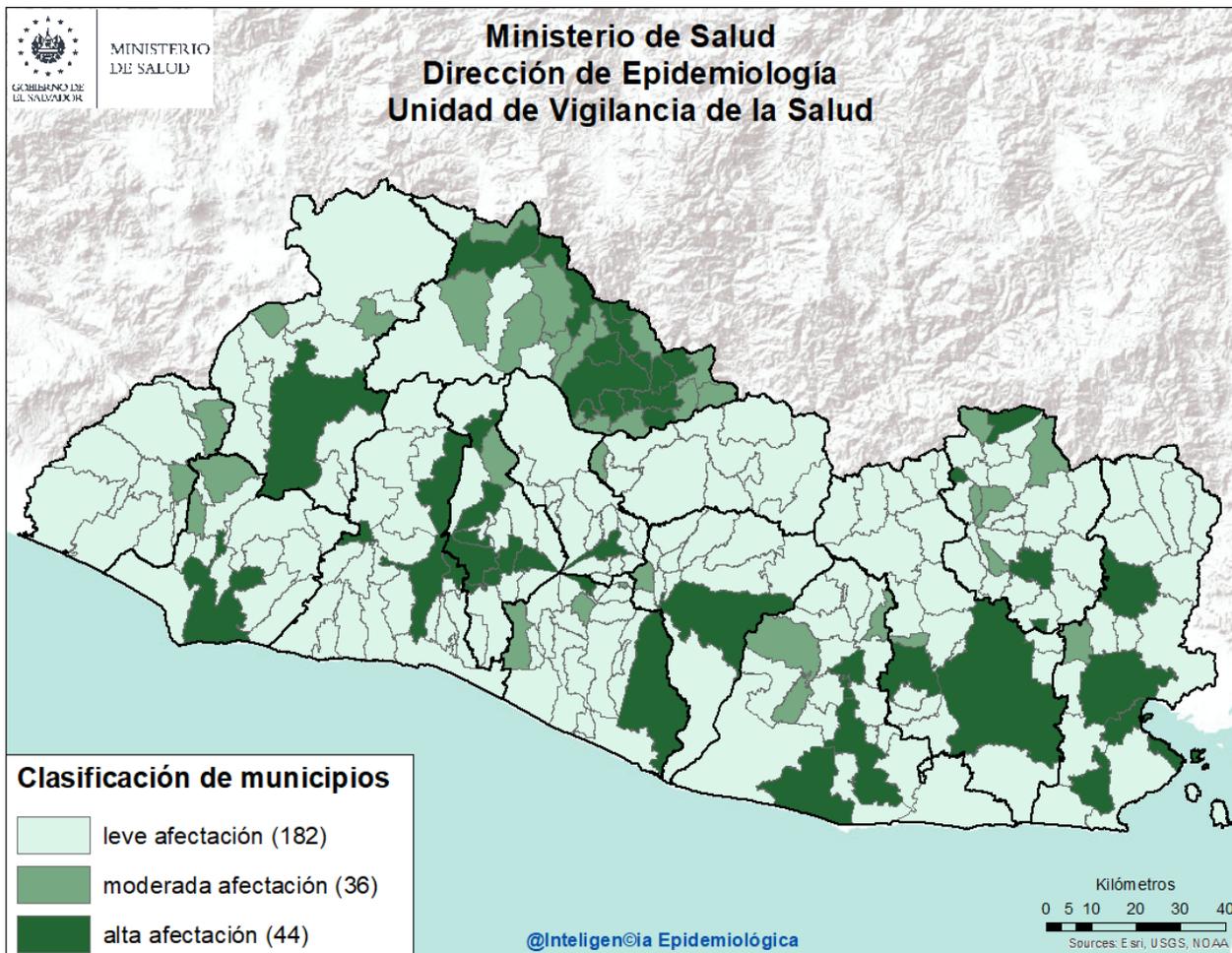


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE 33 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	60,614	56,487
1-4	173,139	39,674
5-9	152,857	27,506
10-19	114,640	9,761
20-29	255,742	18,775
30-39	192,003	18,299
40-49	145,559	19,031
50-59	103,694	17,036
> 60	82,761	10,019
Total general	1,281,009	18606

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	55,819	14,537
Santa Ana	93,868	15,356
Sonsonate	86,282	16,281
Chalatenango	40,004	18,615
La Libertad	174,640	20,598
San Salvador	493,306	26,865
Cuscatlán	34,167	12,098
La Paz	55,635	14,496
Cabañas	20,276	11,350
San Vicente	28,156	14,511
Usulután	63,452	16,103
San Miguel	73,265	13,899
Morazán	28,886	13,353
La Unión	33,253	11,699
Total general	1,281,009	18606

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 33 2022.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
Chalatenango	Antiguo Cuscatlán
	Azacualpa
	Chalatenango
	El Carrizal
	La Laguna
	La Palma
	Las Flores
	Las Vueltas
	Nueva Trinidad
	San Antonio Los Ranchos
	San Fernando
	San Isidro Labrador
	San Miguel de Mercedes
	Concepción Quezaltepeque
	Dulce Nombre de María
San José Cancasque	
San Salvador	Aguilares

Departamento	Municipio
San Salvador	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Marcos
	San Salvador
Cuscatlán	Soyapango
	Cojutepeque
	San Emigdio
La Paz	Zacatecoluca
	San Vicente
San Vicente	San Vicente
	Usulután
Usulután	California
	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
	Usulután
	San Miguel
San Miguel	San Miguel
	La Unión
La Unión	Yayantique
	San José
	La Unión
Morazán	San Francisco Gotera
	San Isidro
	Perquín



6

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 33 2022

- Comparando la tasa de la Semana 33 del año 2022 (204 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (247 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 42 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 53% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (38%), seguido de mayores de 60 años (36%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 33 es mayor para el 2022 (16.5%) comparado con el año 2021 (11.1%); El 68% (503) 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 (1,890 x 100mil/hab.), seguido por los de 1 a 4 años (805 x 100mil/hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 33 de 2022 y 2021

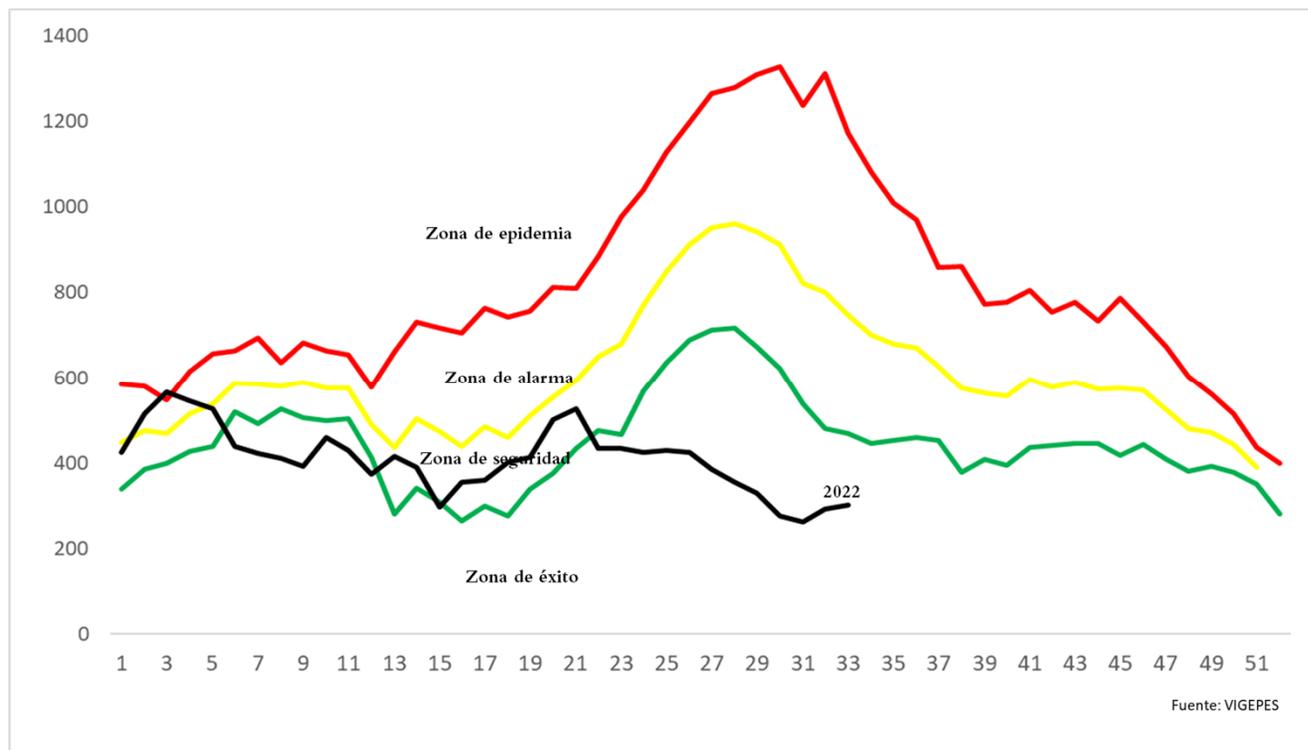
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	4,479	739	16.5%
2021	5,083	564	11.1%

- Fuente: SIMMOW



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 33 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 33 de 2022



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE 33 de 2022

			Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
			Ahuachapán	512	133
			Santa Ana	1,147	188
			Sonsonate	758	143
			Chalatenango	595	277
			La Libertad	1,116	132
			San Salvador	3,497	190
			Cuscatlán	390	138
			La Paz	406	106
			Cabañas	279	156
			San Vicente	449	231
			Usulután	1,153	293
			San Miguel	2,187	415
			Morazán	436	202
			La Unión	1,151	405
			Total general	14,076	204
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000			
< 1	2,028	1,890			
1-4	3,513	805			
5-9	1,428	257			
10-19	534	45			
20-29	544	40			
30-39	597	57			
40-49	674	88			
50-59	856	141			
> 60	3,902	472			
Total general	14,076	204	Total general	14,076	204

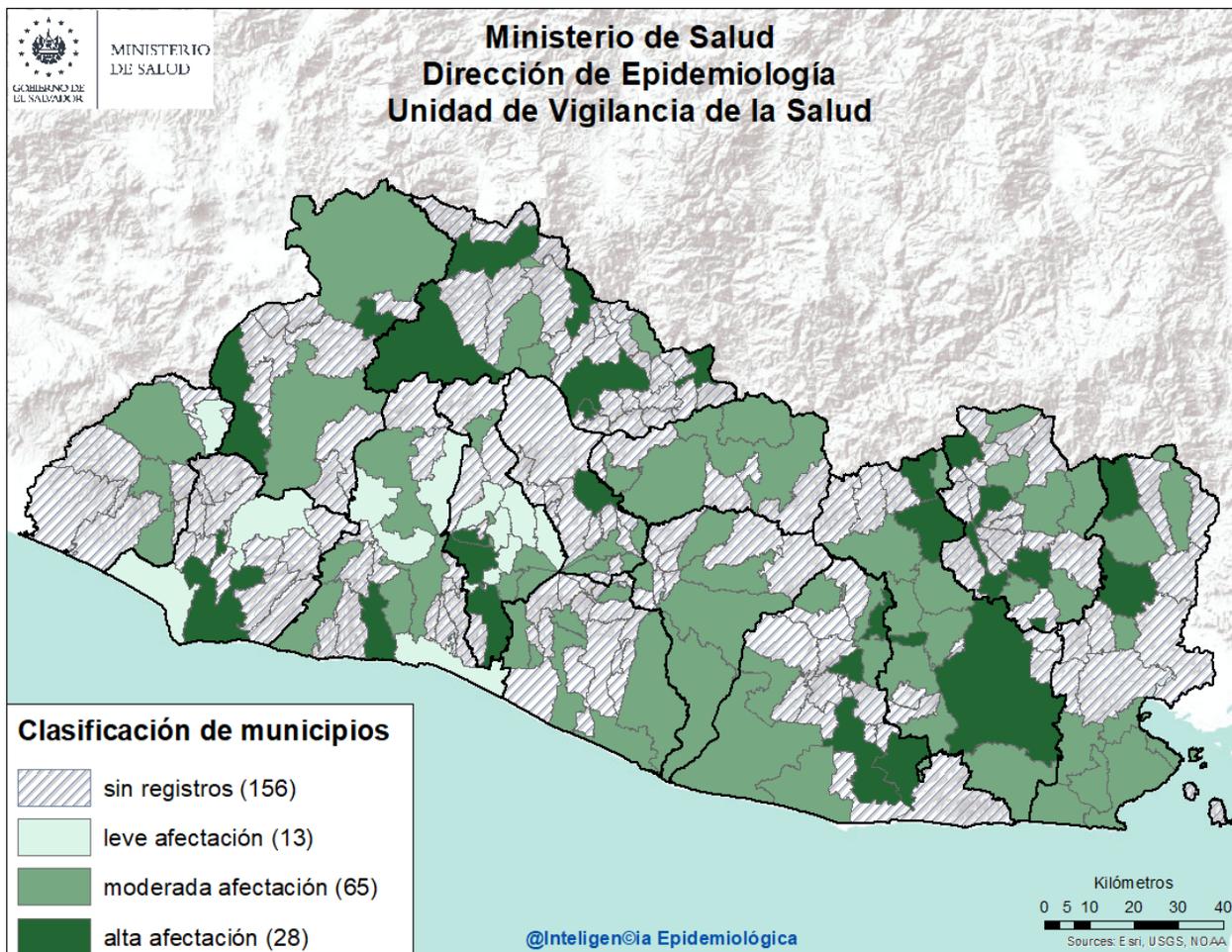
• Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 33 2022.



Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio	Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate	Usulután	San Buenaventura
Santa Ana	Chalchuapa		Concepción Batres
	Masahuat		Santiago de María
La Libertad	Tamanique		Usulután
San Salvador	Mejicanos	San Miguel	Carolina
	Panchimalco		Ciudad Barrios
	San Salvador		Nueva Guadalupe
Cuscatlán	Tenancingo		San Miguel
Chalatenango	Arcatao	La Unión	Lislique
	Azacualpa		Yayantique
	Chalatenango	Morazán	Osicala
	La Palma		San Francisco Gotera
	Dulce Nombre de María		Torola
	Nueva Concepción		Yamabal



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 33 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 33 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021 Acumulado SE 33	2022 Acumulado SE 33	SE 33 2022
Total de muestras analizadas	307	599	11
Muestras positivas a virus respiratorios	47	155	0
Total de virus de influenza (A y B)	0	105	0
Influenza A (H1N1)*	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	1	0
Influenza A H3N2**	0	104	0
Influenza B***	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	47	50	0
Parainfluenza	29	31	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	9	7	0
Adenovirus	9	12	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	15.31%	25.41%	0%
Positividad acumulada para Influenza	0%	17.21%	0%
Positividad acumulada para VSR	2.93%	1.15%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 33 de este año es 25.41%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 15.31%;

Fuente: VIGEPES

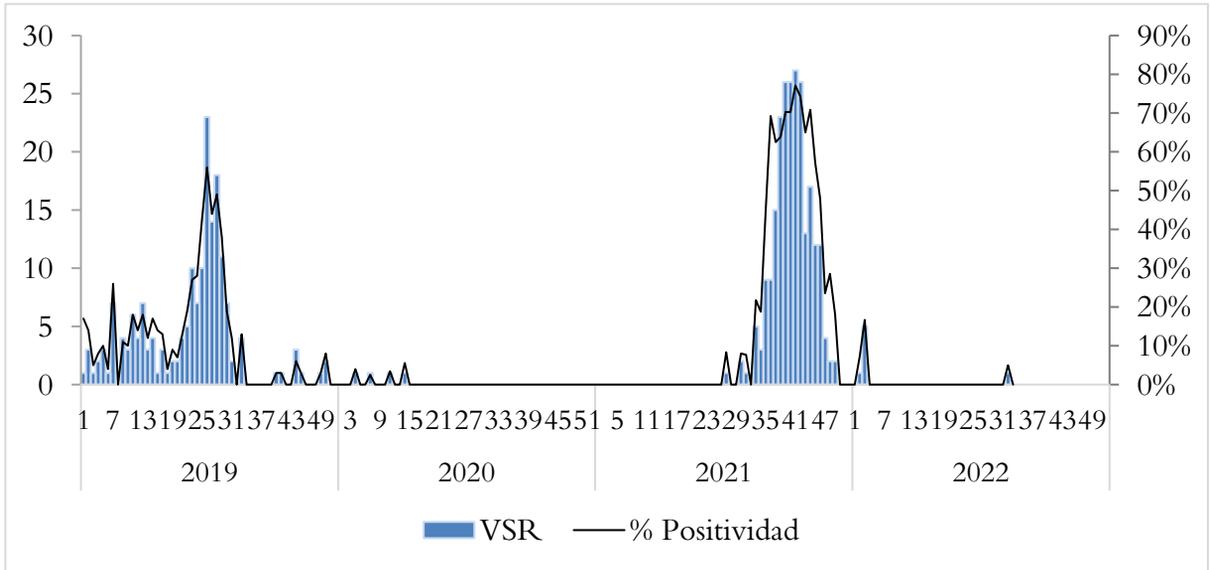
*Se descarta por control de calidad

** Estacional

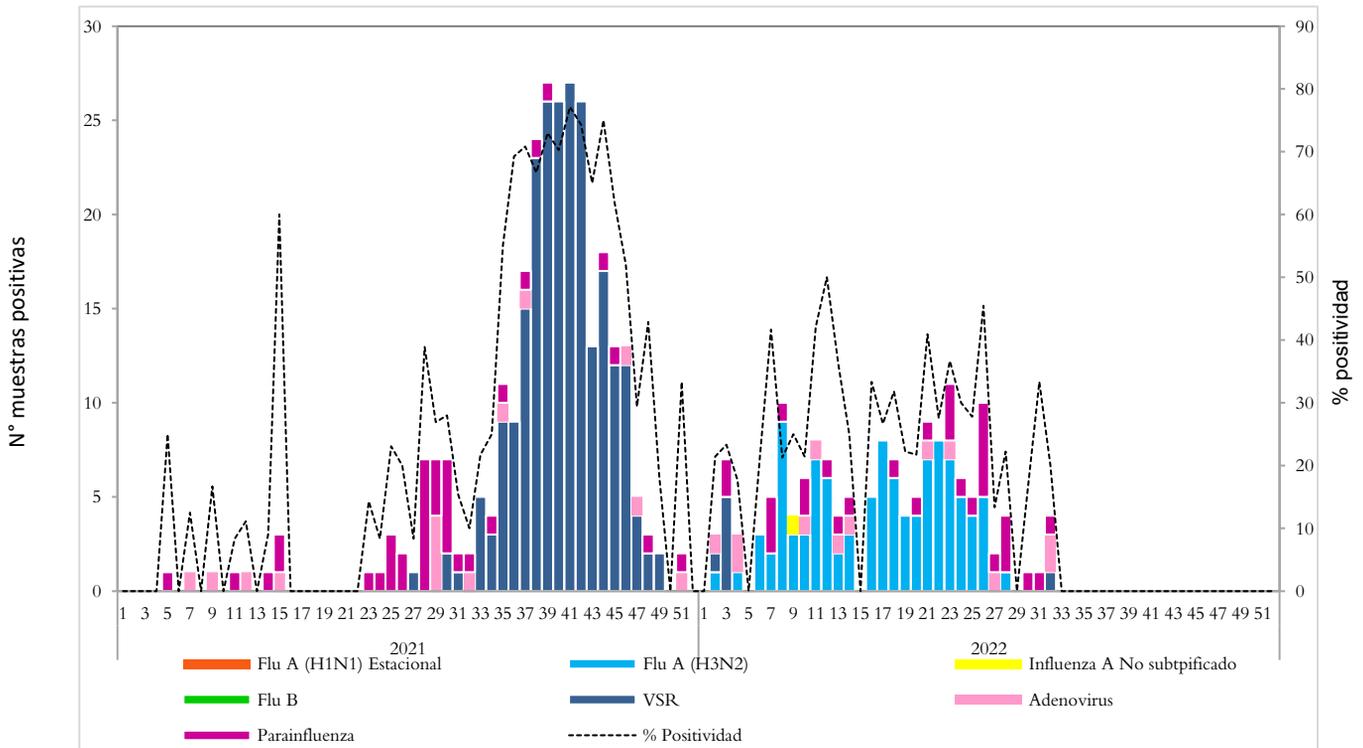
*** Aislamiento de influenza B se descarta por PCR



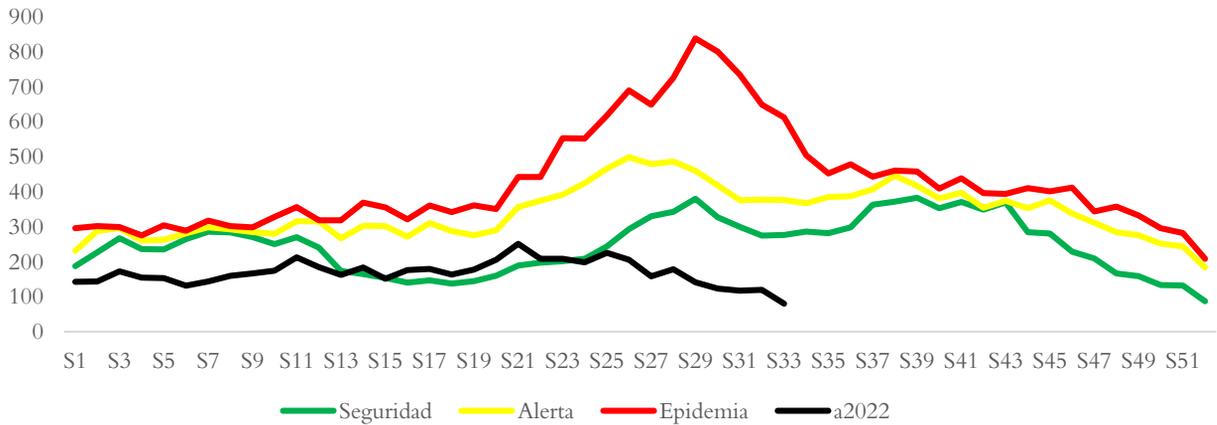
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 33 2022.



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 33 2022.

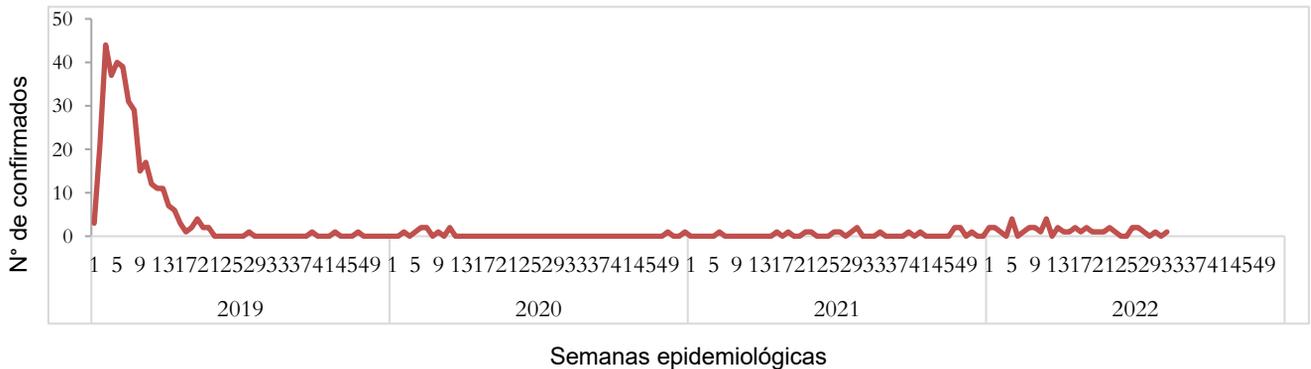


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

8

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 33 se notificó un total de 548 sospechosos de rotavirus, de estos 42 casos confirmados, con una positividad acumulada de **7.66%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 633 sospechosos, 10 positivos (Positividad **1.58%**)
- Durante la semana 33 se investigó a 15 sospechosos con 1 aislamiento para rotavirus: 1 M de <1 año reportado por HN San Rafael



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 33 2022

- Comparando la tasa de la Semana 33 del año 2022 (2,548 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (2,513 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 35 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 54% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (76%) seguido del grupo de 5 a 9 años (8%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la Semana 33 es igual para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 33, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	5,663	35	0.6%
2021	5,019	29	0.6%

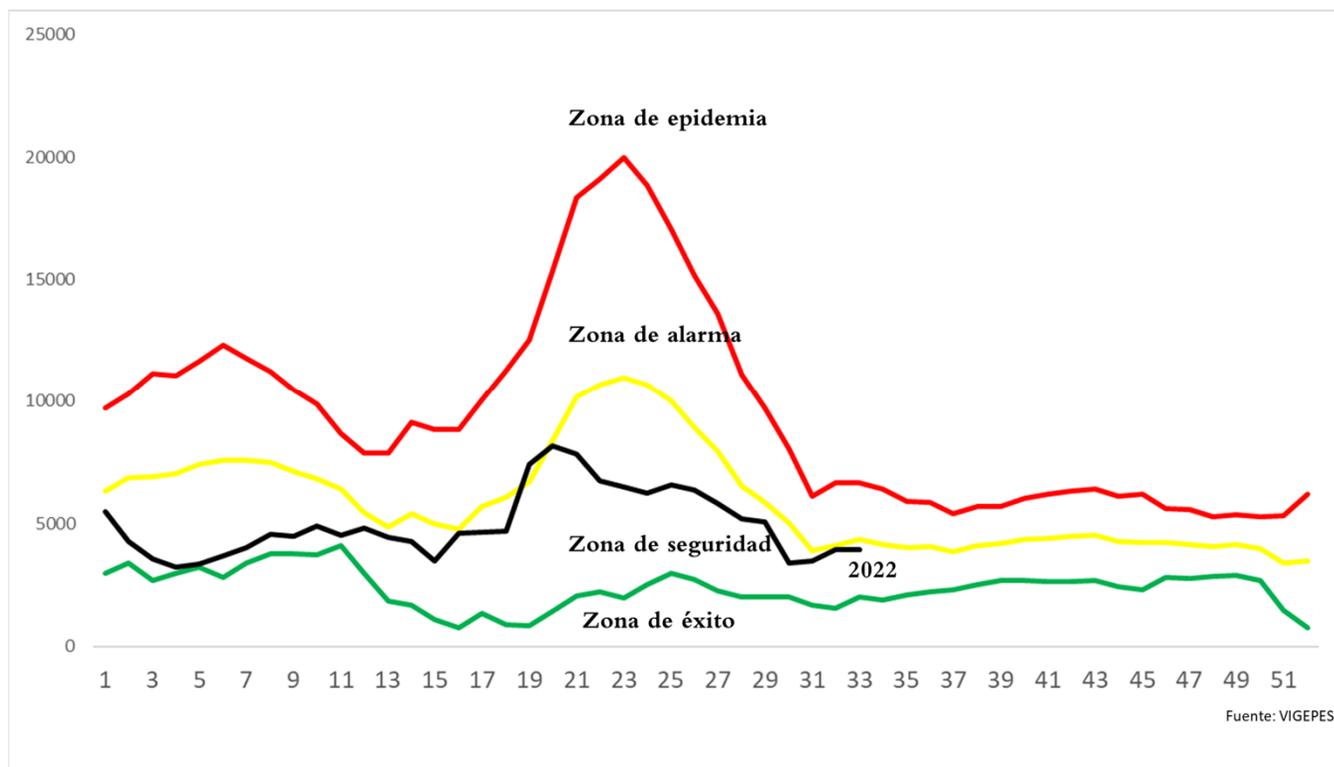
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 33 de 2022

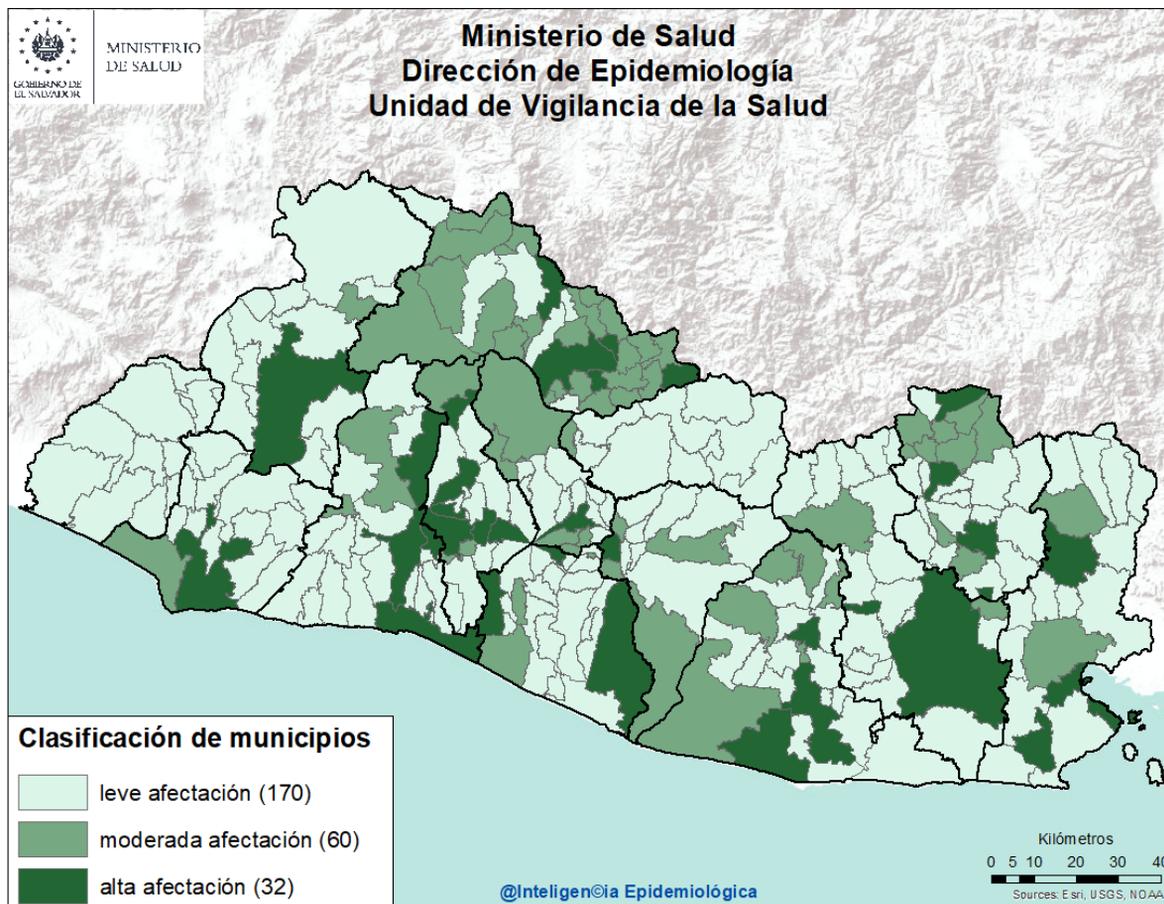
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	13,314	12,407
1-4	39,119	8,964
5-9	14,391	2,590
10-19	11,075	943
20-29	32,957	2,420
30-39	23,413	2,231
40-49	17,147	2,242
50-59	12,485	2,051
> 60	11,536	1,397
Total general	175,437	2548

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	3,990	1,039
Santa Ana	11,647	1,905
Sonsonate	10,671	2,014
Chalatenango	4,890	2,275
La Libertad	24,400	2,878
San Salvador	71,141	3,874
Cuscatlán	5,690	2,015
La Paz	6,945	1,810
Cabañas	2,898	1,622
San Vicente	3,769	1,942
Usulután	7,931	2,013
San Miguel	12,694	2,408
Morazán	3,475	1,606
La Unión	5,296	1,863
Total general	175,437	2548

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 33 de 2022



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 33 2022.



Listado de municipios con alta afectación por EDA

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

Departamento	Municipio
	Soyapango
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta
	San Emigdio
	Zacatecoluca
San Vicente	Verapaz
Usulután	Puerto El Triunfo
	Santiago de María
	Usulután
San Miguel	Nueva Guadalupe
	San Miguel
La Unión	Yayantique
	La Unión
Morazán	Osicala
	San Francisco Gotera
	Perquín

