

Boletín Epidemiológico Semana 29 (del 17 al 23 de julio 2022)

CONTENIDO:

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 29/2022. | 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 29 de 2019-2022

No Evento	Acumulado					Diferencia 2022-2019	Diferencial % para 2022-2019
	SE 29	2,019	2,020	2,021	2,022		
1 Casos con sospecha de dengue	474	8,843	3,913	2,744	11,437	2,594	29
2 Casos con sospecha de chikungunya	6	349	80	62	102	-247	-71
3 Casos con sospecha de Zika	9	411	126	62	124	-287	-70
4 Infección respiratoria aguda	34,120	1,076,205	753,708	656,409	1,177,357	101,152	9.4
5 Neumonías	331	20,753	14,997	13,556	12,866	-7,887	-38.0
6 Diarrea y gastroenteritis	5,376	243,734	98,071	159,148	158,298	-85,436	-35.1
7 Fiebre Tifoidea	7	1,367	520	728	664	-703	-51.4
8 Hepatitis Aguda A	5	489	181	74	91	-398	-81.4
9 Parotiditis Infecciosa	1	1,561	206	96	68	-1,493	-95.6
10 Enfermedad Febril Eruptiva	9	381	122	215	375	-6	-2
11 Paludismo Confirmado*		1	0	1		-1	

*Casos importados para año 2019 y 2021

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1182 unidades notificadoras (95.48%) del total (1,238).

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

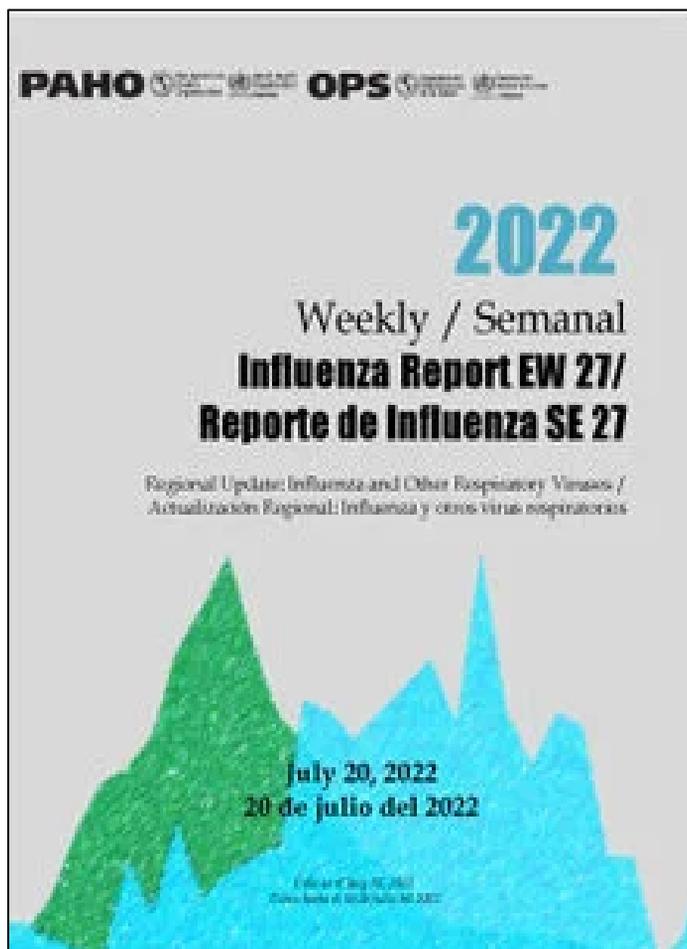
<https://www.paho.org/en/documents/regional-update-influenza-epidemiological-week-27-20-july-2022>

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

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

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

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



En mis **manos** está

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



Huevo



Larva



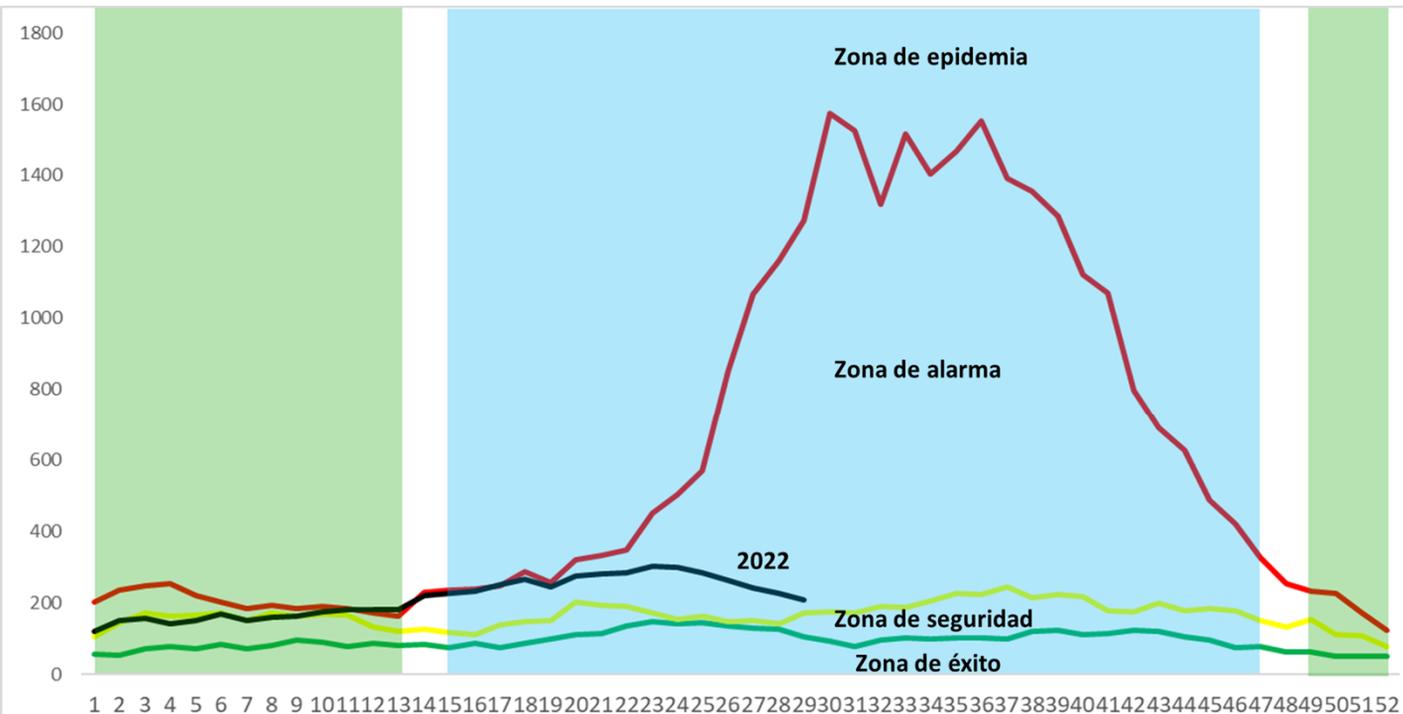
Pupa



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 SE29



Nota: se excluyen los casos descartados a través auditorías o PCR (-)

Fuente: VIGEPES

Periodo seco
 Periodo lluvioso



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE29-52 de 2019-2022

	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos 2022-2019
Casos Sospechosos (SE 1-29)	8,843	11,437	2,594
Casos probables de dengue (SE 1-29)	387	34	-353
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-28)	457	42	-415
Casos confirmados dengue grave (SE 1-28)	94	10	-84
Total casos confirmados dengue (SE 1-28)	551	52	-499
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-29)	2,223	1,353	-870
Fallecidos (SE 1-29)	0	0	0

A la SE29 del 2022 se contabilizan 11,437 casos sospechosos, comparado con 8,843 casos en 2019.

Hasta la SE29 del 2022 se han presentado 34 casos probables de dengue comparado con 387 casos para el mismo periodo en el 2019.

Hasta la SE28 del 2022 se han confirmado 52 casos y para el mismo periodo en el 2019 se habían confirmado 551 casos. Por otro lado, se han reportado 1,353 hospitalizaciones en el 2022.

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

Grupo de edad	Probable SE29	Confirmado SE28
<1 año	1	0
1-4 años	4	4
5-9 años	7	5
10-14 años	6	4
15-19 años	5	14
20-29 años	4	13
30-39 años	2	2
40-49 años	4	2
50-59 años	0	2
>60 años	1	2
	34	52



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

Departamento	Probable SE29	Confirmado SE28
Ahuachapán	3	3
Santa Ana	2	2
Sonsonate	6	6
Chalatenango	2	6
La Libertad	2	2
San Salvador	8	16
Cuscatlán	4	5
La Paz	0	0
Cabañas	1	1
San Vicente	0	0
Usulután	2	4
San Miguel	4	6
Morazán	0	0
La Unión	0	1
Otros países	0	0
	34	52



FUENTE: VIGEPES

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

Tipo de Prueba	SE 29			SE 1-29		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	60	53	114	52	4	1,447
IGM	--	--	--	35	32	110
Total	60	53	114	87	6	1,557



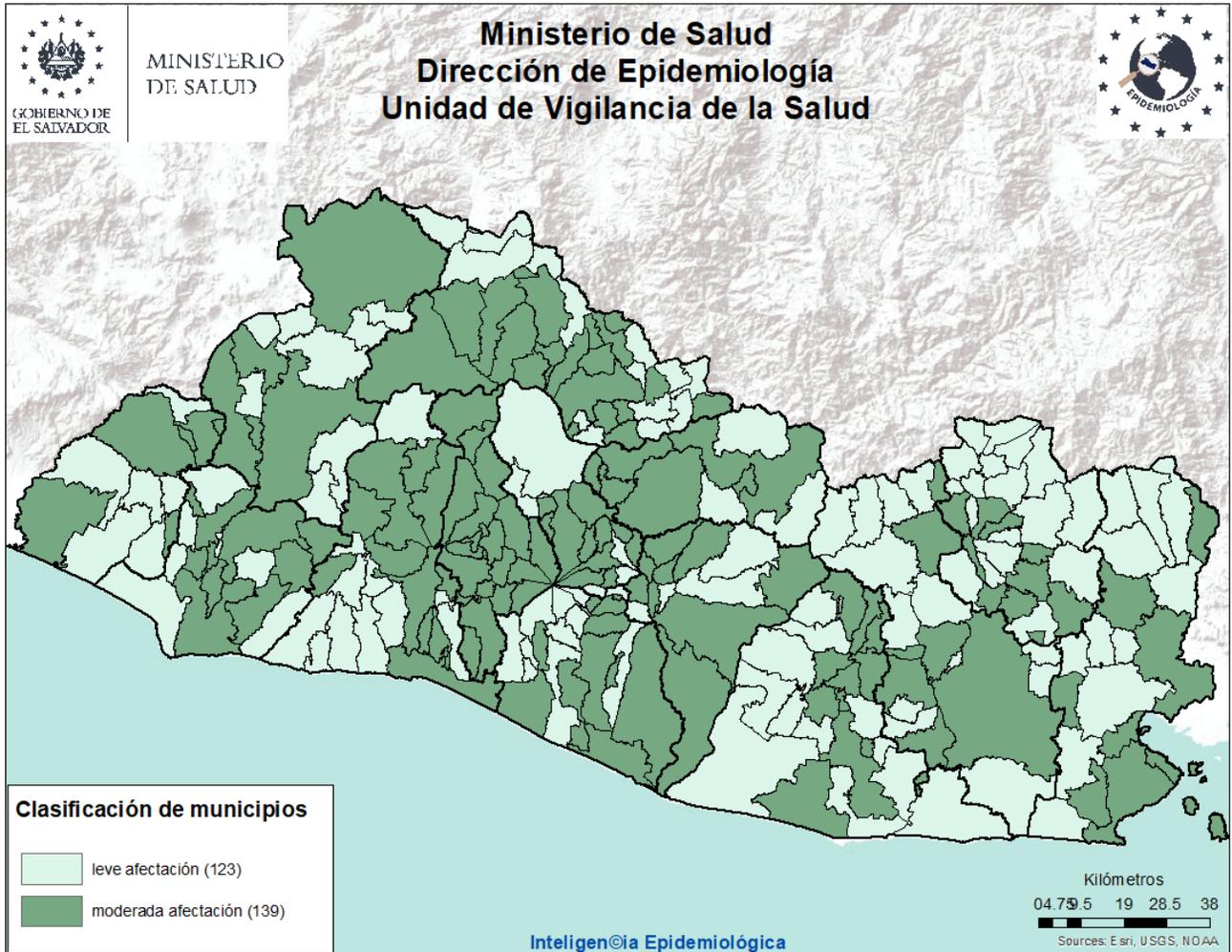
El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 29 fueron 1,557 con una positividad del 6% (87 muestras)

Hasta la SE 29 se han procesado 1,447 muestras para PCR, con una positividad del 4% (52 muestra)

La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE29 es 32% (35 muestras)



Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 29, 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.

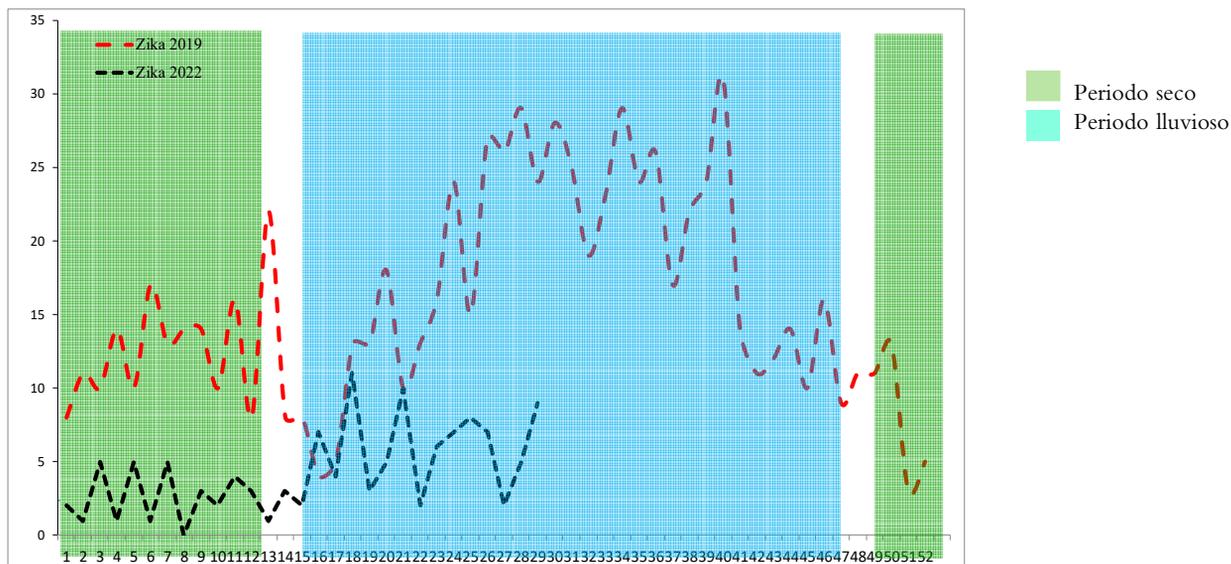
Sobre situación epidemiológica del mapa:

- 143 municipios con niveles de afectación moderada y 119 con afectación leve.

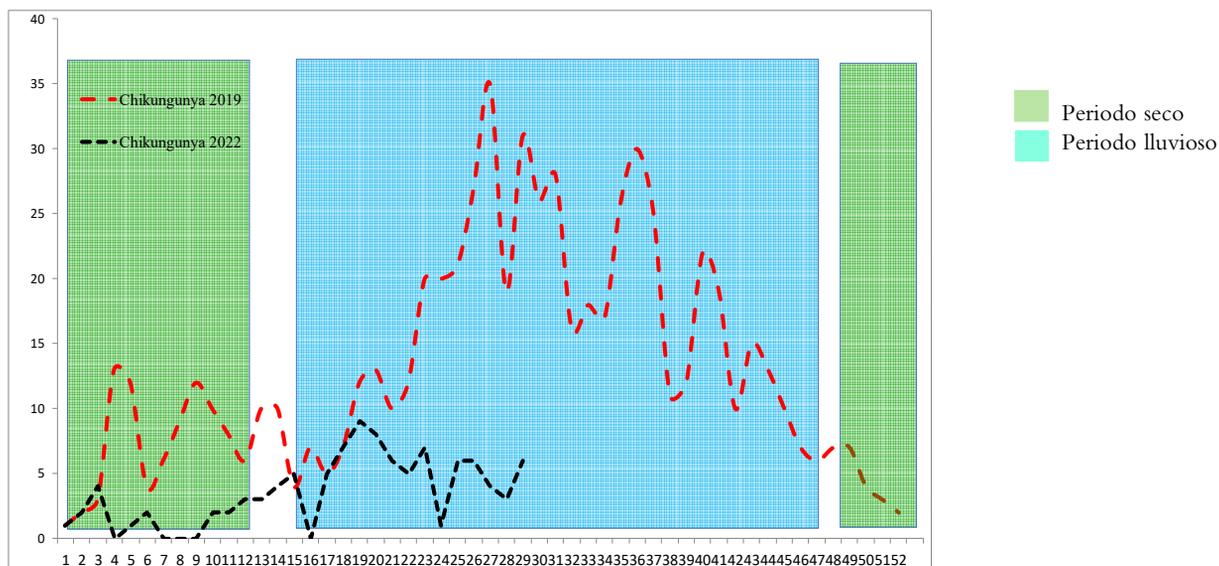


Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 29 de 2019 - 2022



Casos sospechosos de chikungunya SE 29 de 2019 - 2022



	Año 2019	Año 2022	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	411	124	-287	-70%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	349	102	-247	-71%
Fallecidos	0	0	0	0%

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 29 de 2022

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	37	37.5	0	0.0
1-4	14	3.4	3	0.7
5-9	14	2.6	8	1.5
10-19	18	1.6	28	2.5
20-29	29	2.4	26	2.1
30-39	5	0.5	23	2.5
40-49	4	0.6	7	1.0
50-59	1	0.2	5	0.9
>60	2	0.2	2	0.2
Total general	124	2.0	102	1.6

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 29 de 2022

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	3	0.8	2	0.5
Santa Ana	5	0.9	9	1.6
Sonsonate	15	3.0	13	2.6
Chalatenango	17	9.5	18	10.0
La Libertad	15	1.9	6	0.7
San Salvador	36	2.1	20	1.2
Cuscatlán	1	0.4	3	1.1
La Paz	3	0.8	1	0.3
Cabañas	6	3.9	3	2.0
San Vicente	1	0.6	1	0.6
Usulután	8	2.3	13	3.7
San Miguel	7	1.5	4	0.9
Morazán	5	2.6	4	2.1
La Unión	2	0.9	5	2.2
Otros Países	0		0	
Total general	124	2.0	102	1.6

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 29 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.

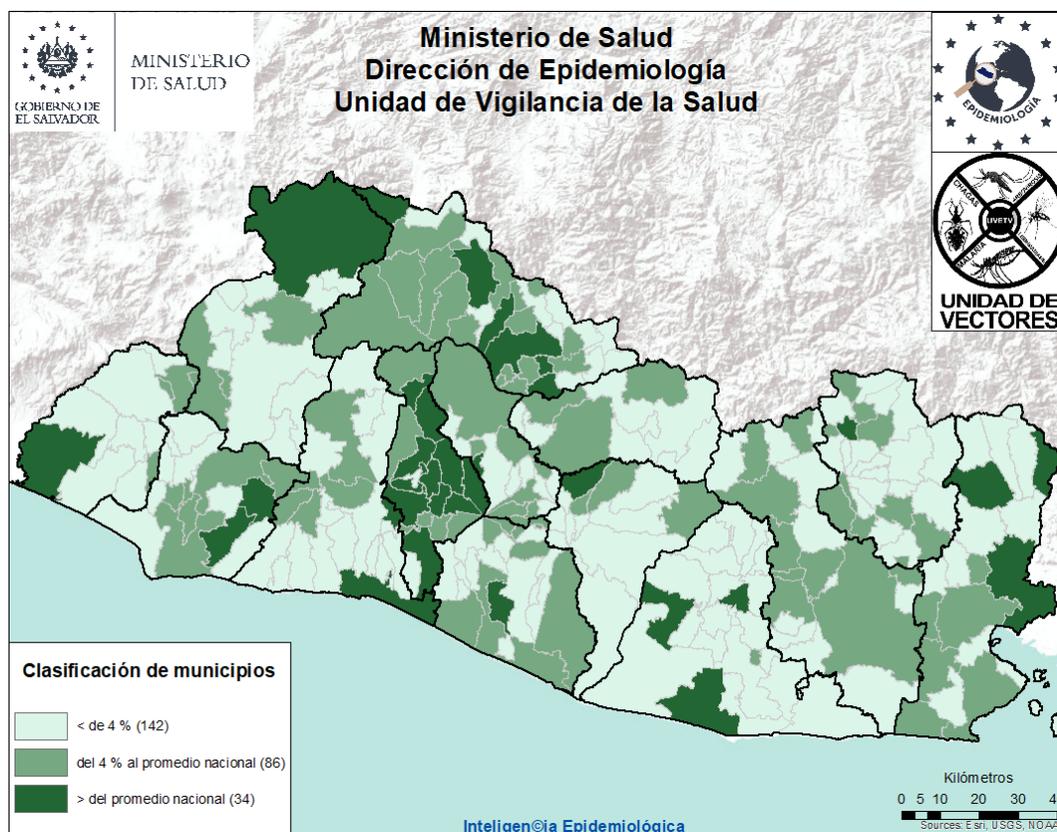


Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 28 – 2022, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC %
San Salvador	20
La Unión	11
Sonsonate	10
Chalatenango	10
Morazán	9
San Vicente	8
Usulután	7
La Paz	7
Cuscatlán	6
Santa Ana	6
San Miguel	6
Ahuachapán	5
Cabañas	5
La Libertad	4
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	77
Inservibles	19
Naturales	1
Llantas	3

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 29 - 2022



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 28 2022

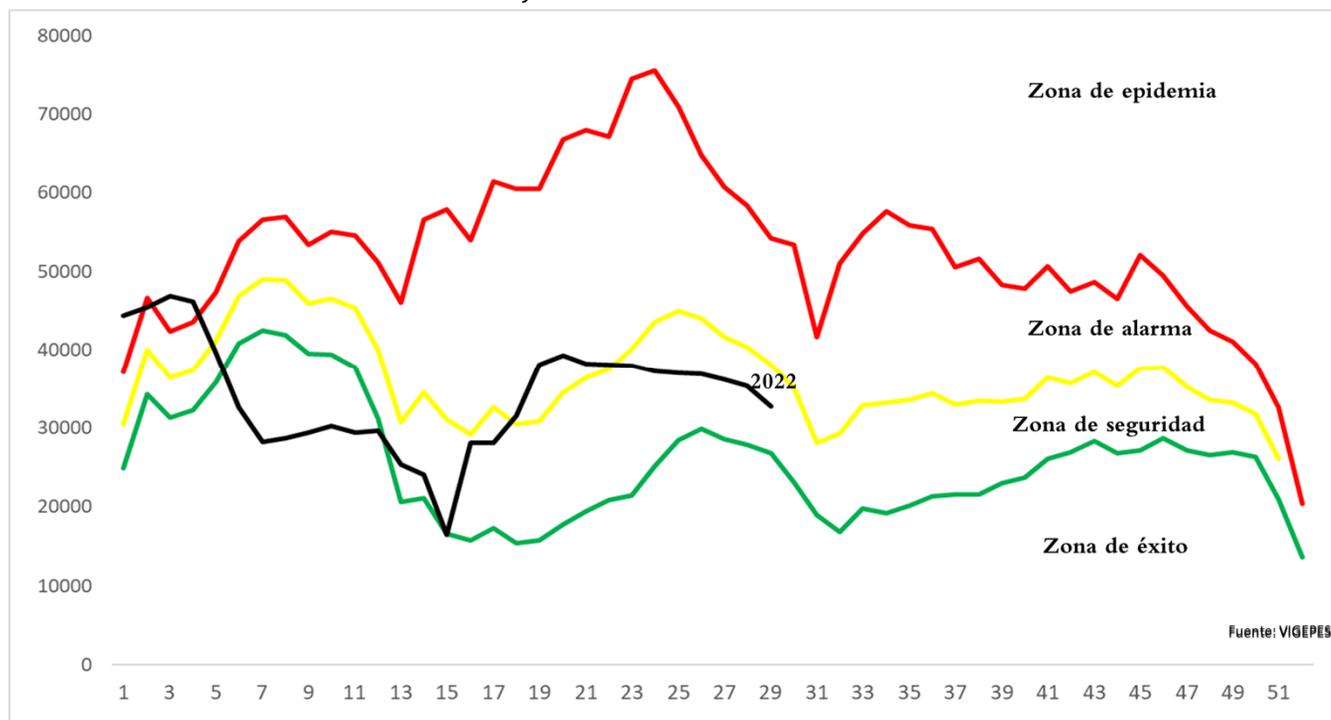
- Se inspeccionó un total de 221,646 depósitos entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 136,916 eliminado 51,292. Se colocaron bajo techo 2,891 llantas. Se utilizó 2,453 Kg de larvicida granulado al 1%.
 - Se fumigó 353,063 viviendas y 665 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
 - Durante la semana notificada, se trató 931 áreas colectivas con medidas integrales de búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos.
 - Se intervino 369 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
 - 1,890 charlas impartidas
 - 88 horas de perifoneo
 - 1,078 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)
-
- Recurso Humano intersectorial participante 17,586; de los cuales 16,362 personal del MINSAL, 150 Centros Penales, 75 Ministerio de Gobernación, 174 Fuerza Armada, 825 Ministerio de Educación.
-
- El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de 2,512 por día, de los cuales el 93% corresponde al MINSAL.



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 29 2022

➤ Comparando la tasa a la Semana 29 del año 2022 (17,101 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (9,616 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,484 casos x100mil/hab.

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 29 de 2022



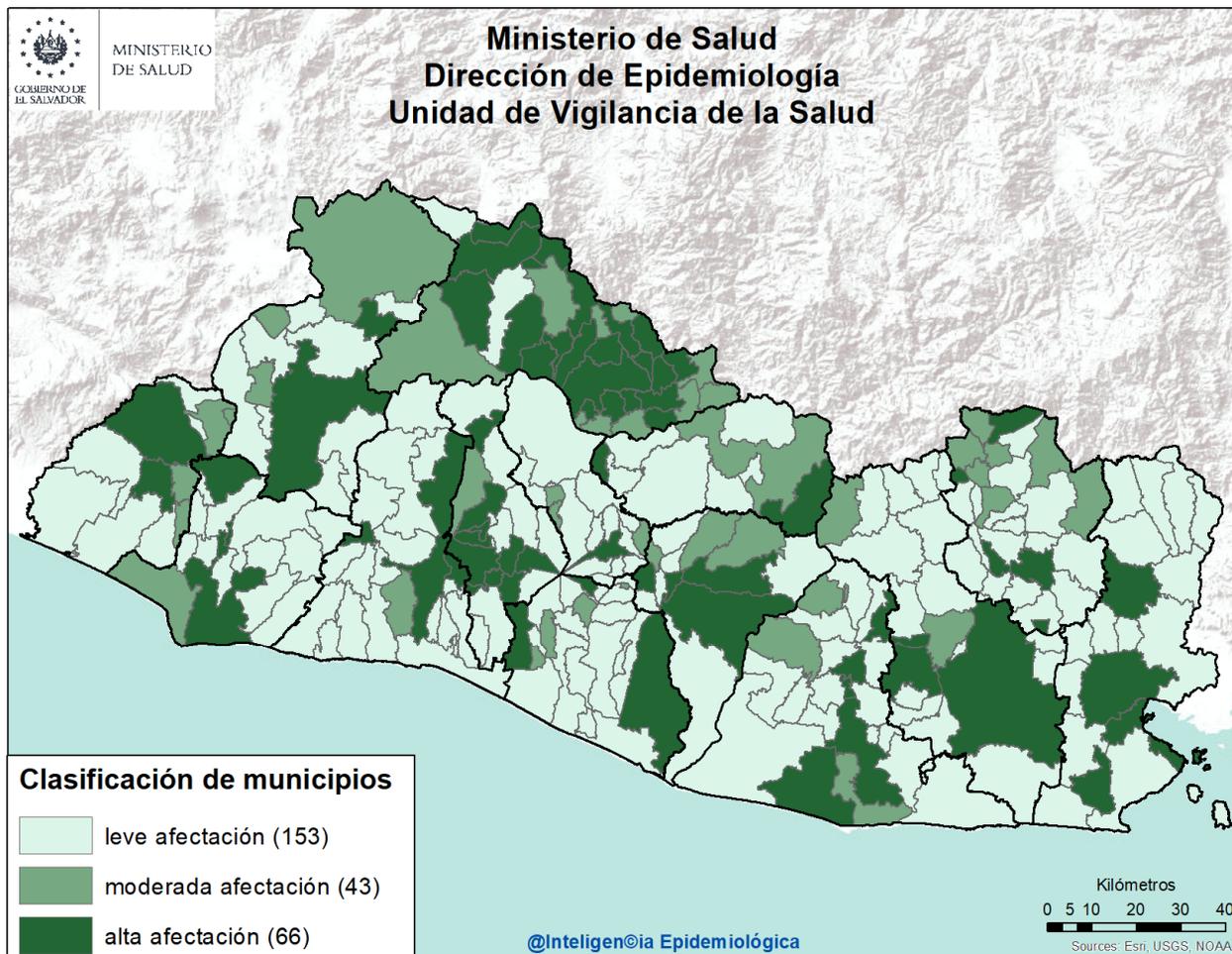
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE 29 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	54,948	51,206
1-4	157,050	35,987
5-9	138,521	24,926
10-19	104,805	8,924
20-29	236,749	17,381
30-39	178,180	16,982
40-49	135,295	17,689
50-59	95,914	15,758
> 60	75,895	9,188
Total general	1,177,357	17101

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	51,144	13,319
Santa Ana	85,895	14,051
Sonsonate	79,073	14,920
Chalatenango	36,483	16,976
La Libertad	161,197	19,013
San Salvador	454,416	24,747
Cuscatlán	31,564	11,177
La Paz	51,536	13,428
Cabañas	18,754	10,498
San Vicente	25,899	13,347
Usulután	58,137	14,754
San Miguel	66,616	12,637
Morazán	26,310	12,162
La Unión	30,333	10,672
Total general	1,177,357	17101



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 29 2022.



Listado de municipios con alta afectación por IRA

Departamento	Municipio
Ahuachapán	Ahuachapán
	Concepción de Ataco
Santa Ana	Masahuat
	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
	Sonzacate
	Juayúa
La Libertad	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
Chalatenango	Antiguo Cuscatlán
	Agua Caliente
	Azacualpa
	Chalatenango
	La Laguna
	La Palma
	Las Flores
	Las Vueltas
	Nueva Trinidad
	Ojos de Agua
	San Antonio Los Ranchos
San Fernando	

Departamento	Municipio
Chalatenango	San Ignacio
	San Isidro Labrador
	San Miguel de Mercedes
	San Rafael
	Santa Rita
	Tejutla
	Concepción Quezaltepeque
	Dulce Nombre de María
	El Paraíso
	San José Cancasque
	San Salvador
Cuscatlán	Aguilares
	Apopa
	Ayutuxtepeque
	Ilopango
	Mejicanos
	San Marcos
	San Salvador
	Santo Tomas
	Soyapango
	Cojutepeque
La Paz	Olocuilta
	San Emigdio

Departamento	Municipio
La Paz	Zacatecoluca
	San Vicente
San Vicente	Apastepeque
	San Cayetano Istepeque
	San Vicente
Cabañas	Verapaz
	Cinquera
	Dolores
Usulután	California
	Puerto El Triunfo
	San Buenaventura
San Miguel	Santiago de María
	Usulután
	Chinameca
La Unión	Nueva Guadalupe
	San Miguel
	Yyantique
Morazán	San José
	La Unión
	San Francisco Gotera
	San Isidro
	Sensembra
	Perquín



- Comparando la tasa de la Semana 29 del año 2022 (187 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (199 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 12 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 29 es mayor para el 2022 (15.9%) comparado con el año 2021 (11.7); El 68% (440) 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 (1,720 x 100mil/hab.), seguido por los de 1 a 4 años (733 x 100mil/hab.).

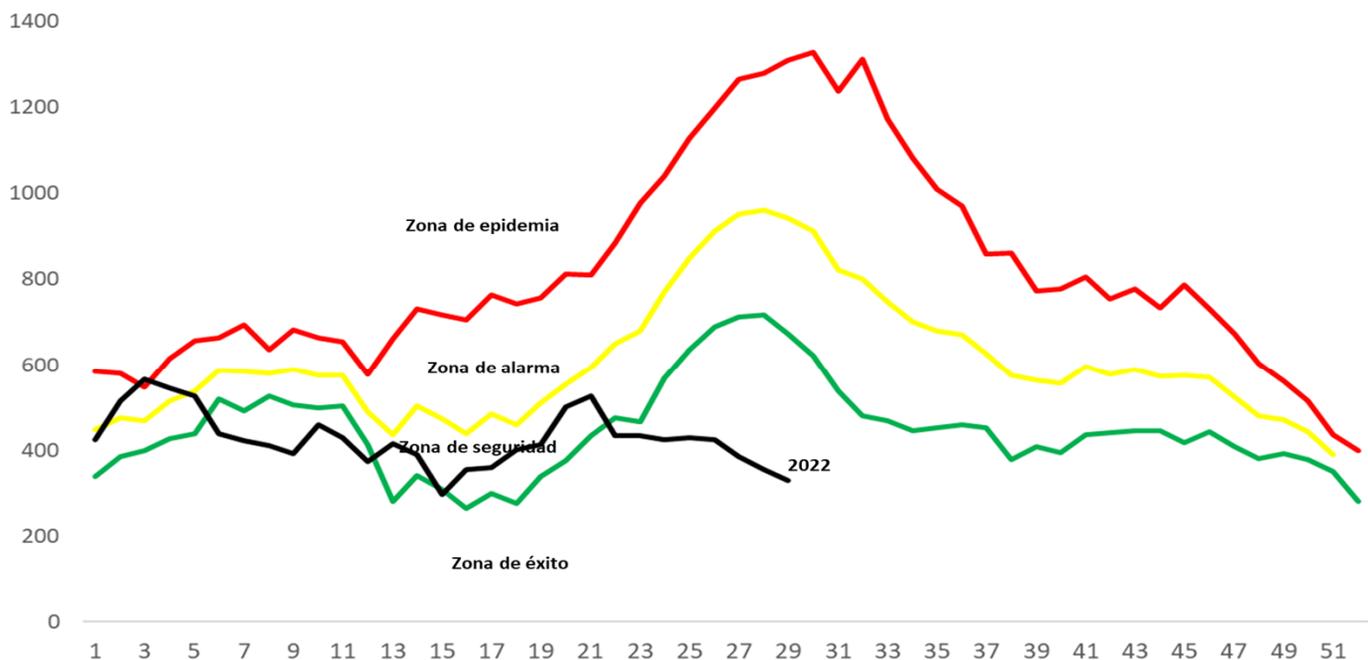
Letalidad acumulada por neumonía SE 29 de 2022 y 2021

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	4,048	644	15.9%
2021	4,013	469	11.7%

- Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 29 2022

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 29 de 2022



Fuente: VIGEPES

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE 29 de 2022

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,846	1,720
1-4	3,200	733
5-9	1,286	231
10-19	499	42
20-29	506	37
30-39	552	53
40-49	633	83
50-59	772	127
> 60	3,572	432
Total general	12,866	187

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	479	125
Santa Ana	1,050	172
Sonsonate	671	127
Chalatenango	529	246
La Libertad	1,047	123
San Salvador	3,210	175
Cuscatlán	358	127
La Paz	388	101
Cabañas	248	139
San Vicente	415	214
Usulután	1,075	273
San Miguel	1,986	377
Morazán	381	176
La Unión	1,029	362
Total general	12,866	187

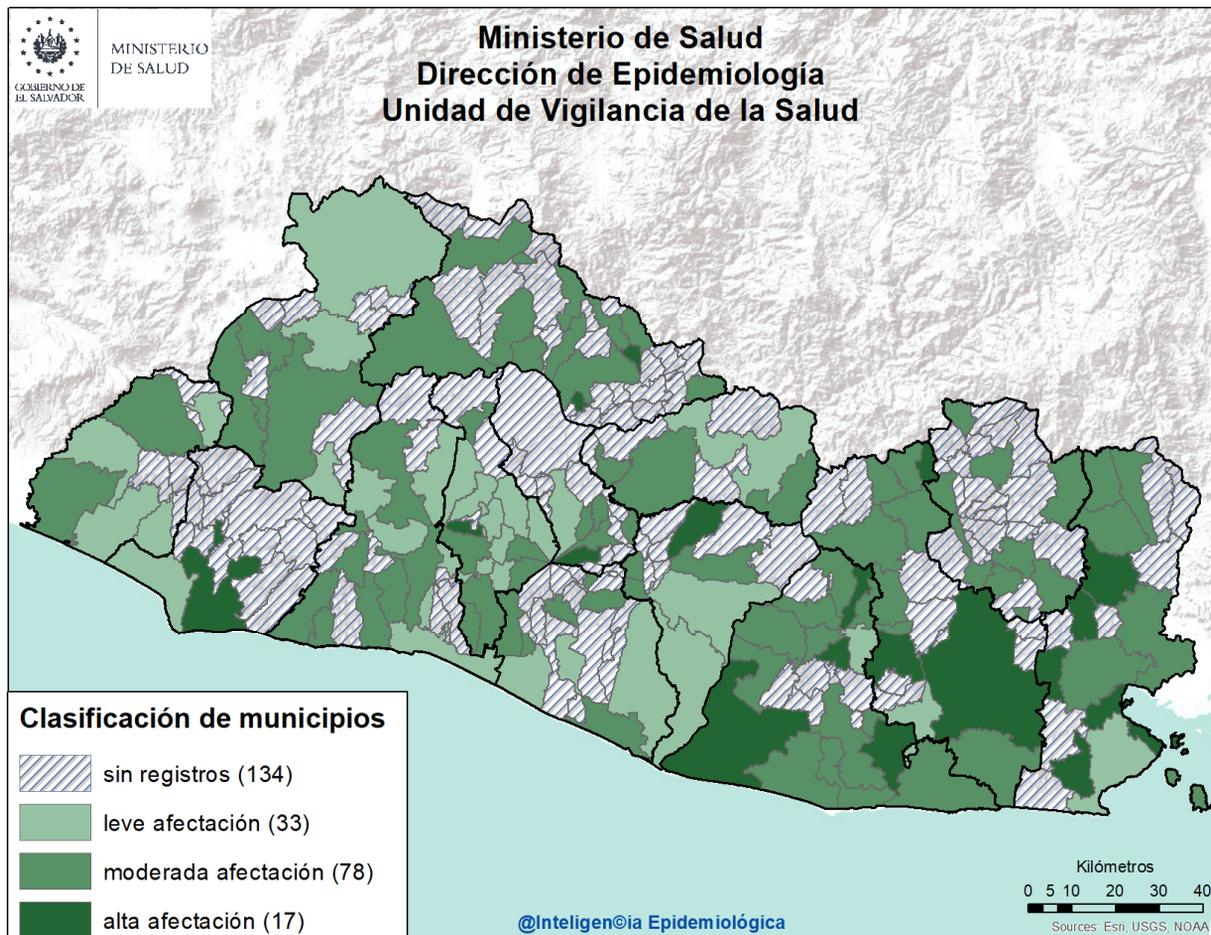
• Fuente: Vigepes



Ministerio de Salud / Dirección de Epidemiología



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%)
de neumonías, El Salvador SE 29 2022.



Listado de municipios con alta afectación por neumonías

Departamento	Municipio
Sonsonate	Sonsonate
San Salvador	Mejicanos
Cuscatlán	Candelaria
Chalatenango	Azacualpa
	Las Vueltas
San Vicente	San Esteban Catarina
Usulután	El Triunfo
	Jiquilisco
	Concepción Batres
	Santiago de María
San Miguel	Chinameca
	San Antonio
	San Miguel
La Unión	Yayantique
	Bolívar
	Yucuaiquín
	La Unión



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 29 2022.



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 29 de 2022.

Resultados de Laboratorio	2021 Acumulado SE 29	2022 Acumulado SE 29	SE 29 2022
Total de muestras analizadas	226	566	12
Muestras positivas a virus respiratorios	31	149	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	31	44	0
Parainfluenza	22	28	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	1	6	0
Adenovirus	8	10	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	13.72%	26.33%	0%
Positividad acumulada para Influenza	0%	18.55%	0%
Positividad acumulada para VSR	0.44%	1.06%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 29 de este año es 26.33%, igual al valor observado durante el mismo período del año pasado 13.72%;

Fuente: VIGEPES

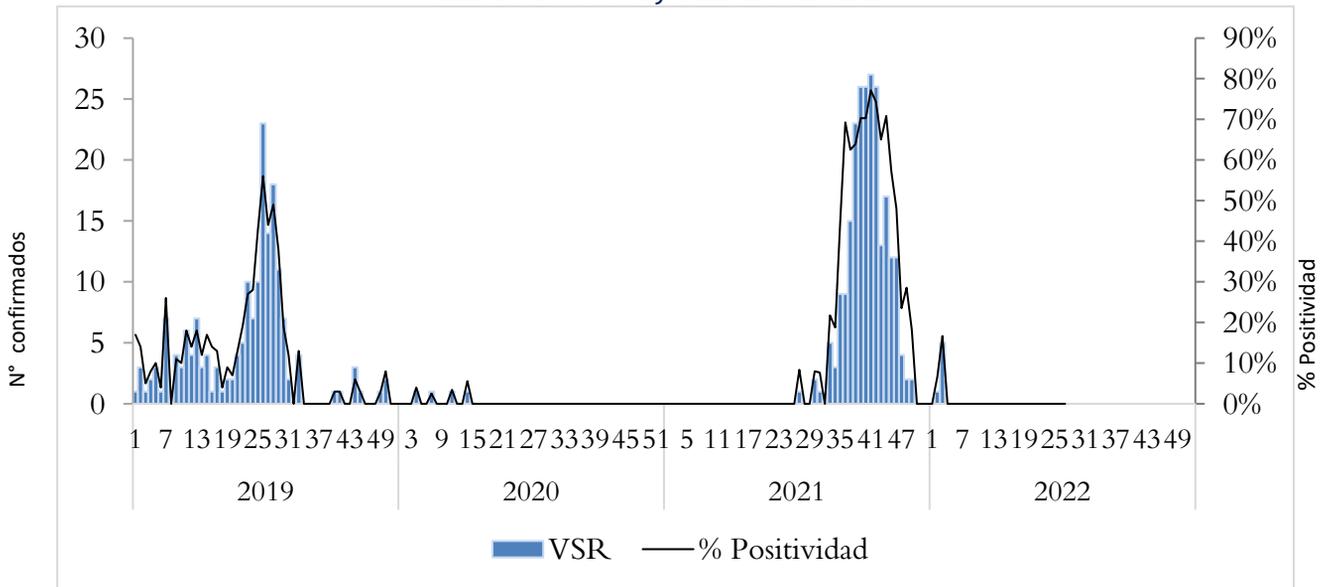
*Se descarta por control de calidad

** Estacional

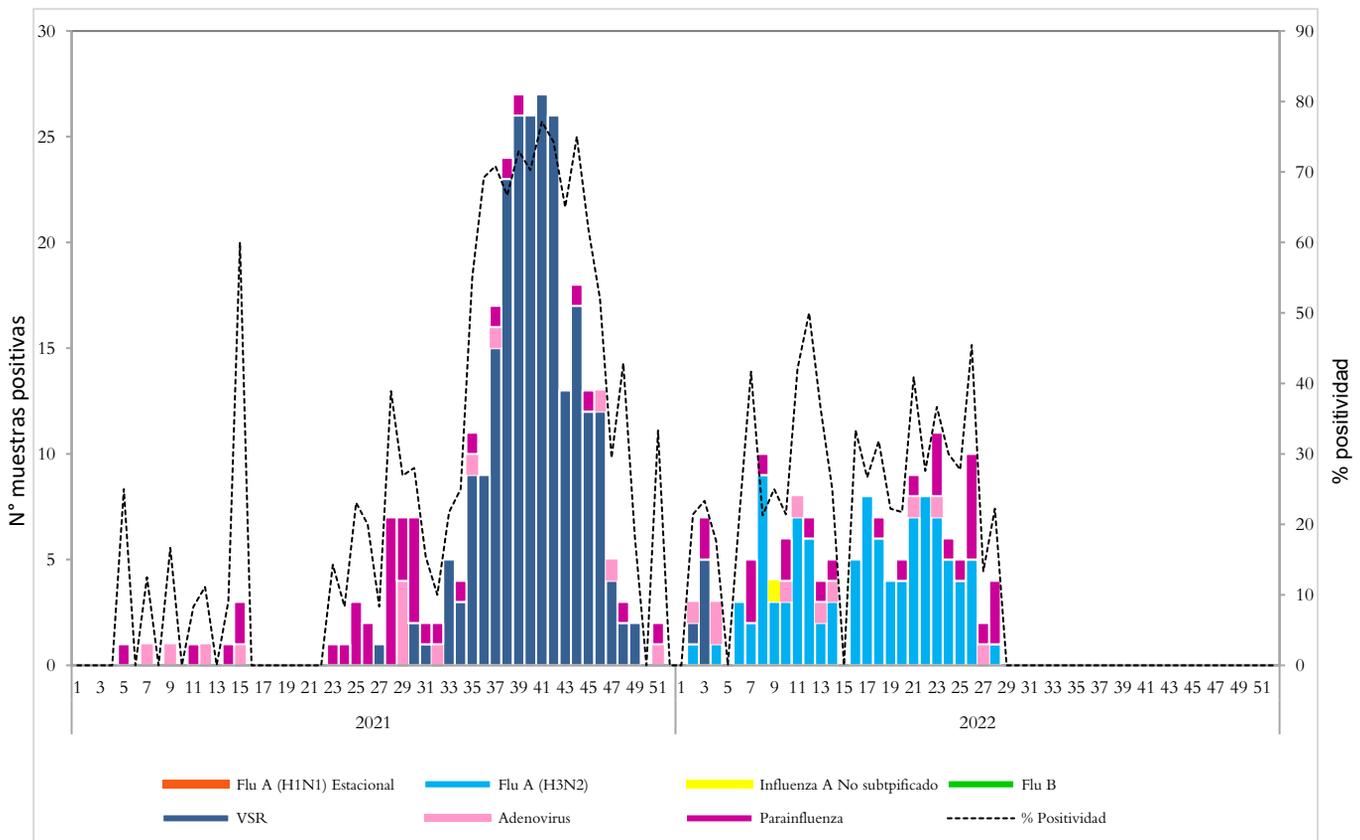
*** Aislamiento de influenza B se descarta por PCR



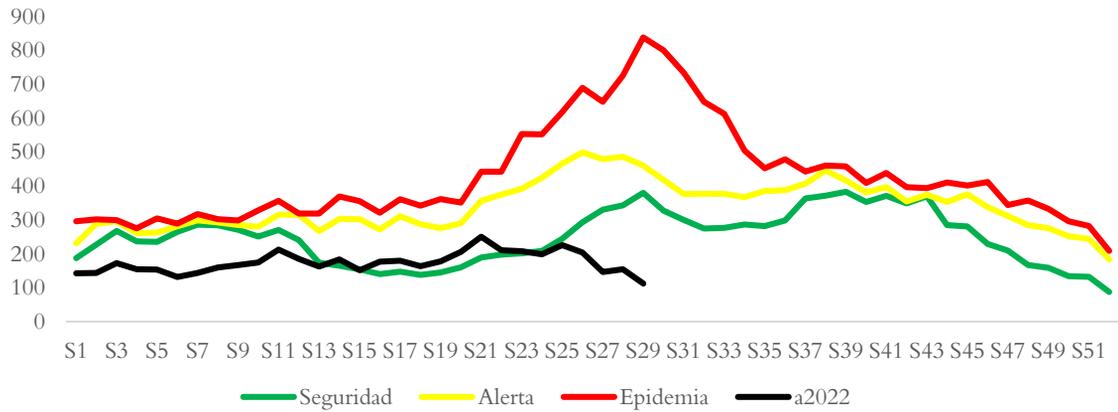
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 29 2022.



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 29 2022.

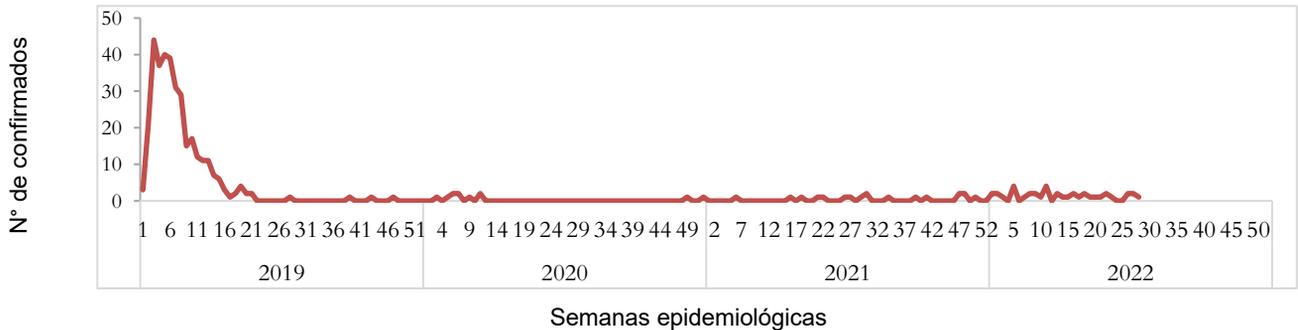


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 29 se notificó un total de 491 casos sospechosos de rotavirus, de estos 39 casos confirmados, con una positividad acumulada de **7.94%**, mayor a la observada durante el mismo período de 2021, donde se tomó muestra a 587 sospechosos, 8 positivos (Positividad **1.36%**)
- Durante la semana 28 se investigó a 5 sospechosos sin aislamientos para rotavirus



Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 29 2022

- Comparando la tasa de la Semana 29 del año 2022 (2,299 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2021 (2,332 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 32 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 29 es igual para el 2022 (0.6%) comparado con el año 2021 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 29, años 2022 y 2021.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2022	5,007	31	0.6%
2021	4,623	28	0.6%

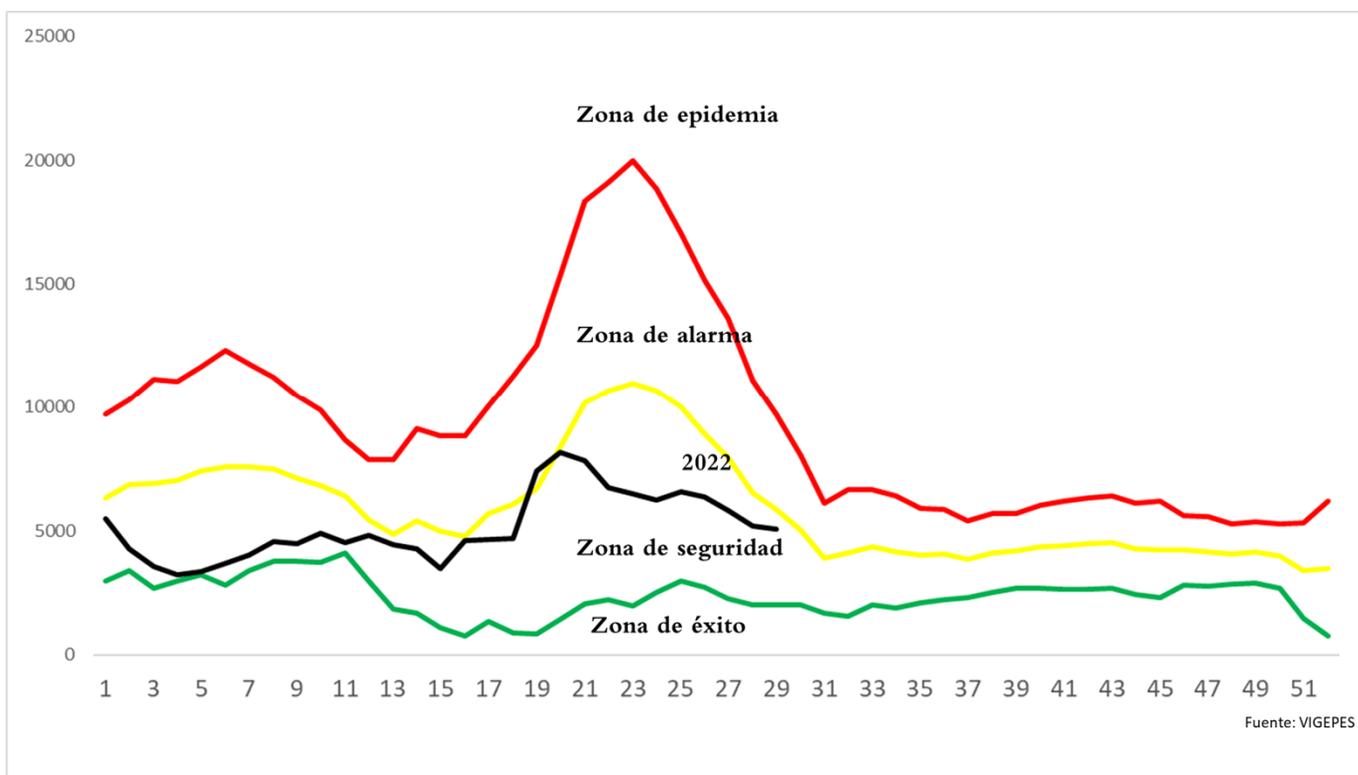
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 29 de 2022

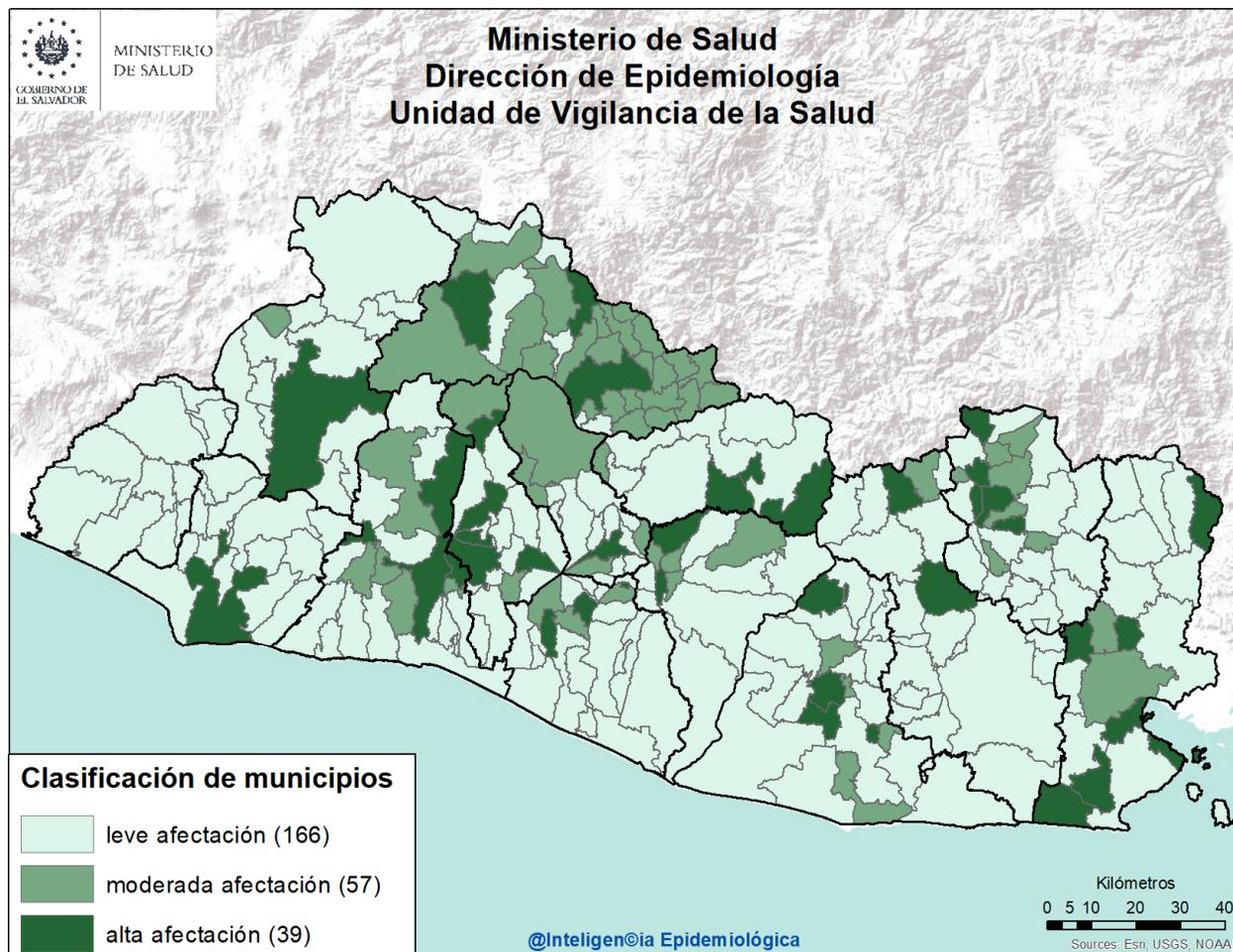
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	12,001	11,184
1-4	34,945	8,007
5-9	12,732	2,291
10-19	9,957	848
20-29	29,916	2,196
30-39	21,385	2,038
40-49	15,635	2,044
50-59	11,373	1,868
> 60	10,354	1,253
Total general	158,298	2299

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	3,706	965
Santa Ana	10,485	1,715
Sonsonate	9,724	1,835
Chalatenango	4,368	2,033
La Libertad	21,769	2,568
San Salvador	64,518	3,514
Cuscatlán	5,187	1,837
La Paz	6,140	1,600
Cabañas	2,640	1,478
San Vicente	3,424	1,765
Usulután	6,914	1,755
San Miguel	11,522	2,186
Morazán	3,088	1,427
La Unión	4,813	1,693
Total general	158,298	2299

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 29 de 2022



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 29 2022.



Listado de municipios con alta afectación por EDA

Departamento	Municipio
Santa Ana	Santa Ana
Sonsonate	Sonsonate
La Libertad	Quezaltepeque
	Sacacoyo
	Santa Tecla
	Antiguo Cuscatlán
Chalatenango	Agua Caliente
	Chalatenango
	Dulce Nombre de María
San Salvador	Aguilares
	Apopa
	Ilopango
	Mejicanos
	San Salvador
Cuscatlán	Cojutepeque
La Paz	Mercedes La Ceiba
	San Juan Tepezontes
	Tapalhuaca
San Vicente	San Sebastián
	Tepetitán

Departamento	Municipio
Cabañas	Dolores
	Guacotecti
	San Isidro
Usulután	Estanzuelas
	Santa María
	Ozatlán
	Tecapán
San Miguel	Chapeltique
	San Luís de La Reina
La Unión	Meanguera del Golfo
	Santa Rosa de Lima
	Concepción de Oriente
	Intipucá
	La Unión
Morazán	El Rosario
	Gualococti
	Osicala
	San Fernando
	Yoloaiquín

