

Boletín Epidemiológico Semana 4 (del 19 al 25 de Enero de 2020)

CONTENIDO

- | | |
|---|---|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 04/2020. | 6. Situación mundial del 2019-nCov (OMS) |
| 2. Situación epidemiológica de dengue. | 7. Situación regional de influenza y otros virus respiratorios. |
| 3. Situación epidemiológica de zika y chikungunya. | 8. Vigilancia centinela virus respiratorios. |
| 4. Infección respiratoria aguda. | 9. Vigilancia centinela de rotavirus. |
| 5. Neumonías. | 10. Enfermedad diarreica aguda. |

1

Resumen de eventos de notificación SE 04 de 2019-2020

No	Evento	Semana			(%)	
		epidemiológica 4	Acumulado 2019	Acumulado 2020	Diferencia absoluta	Diferencial para 2020
1	Casos con sospecha de dengue	118	481	648	167	(35)
2	Casos con sospecha de chikungunya	1	20	11	9	(-45)
3	Casos con sospecha de Zika	8	41	32	-9	(-22)
4	Infección respiratoria aguda	34,418	113,846	134,393	20,547	(18)
5	Neumonías	453	1,746	1,998	252	(14)
6	Diarrea y gastroenteritis	6,221	35,520	22,849	-12,671	(-36)
7	Fiebre Tifoidea	0	75	0	-75	(-100)
8	Hepatitis Aguda A	9	76	41	-35	(-46)
9	Parotiditis Infecciosa	16	22	44	22	(100)
10	Enfermedad Febril Eruptiva	9	22	20	-2	(-9)
11	Paludismo Confirmado *	0	0	0	0	(0)

* Casos importados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,175 unidades notificadoras (94.91%) del total (1,238).

En mis **manos**
está

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



Huevo



Larva



Pupa



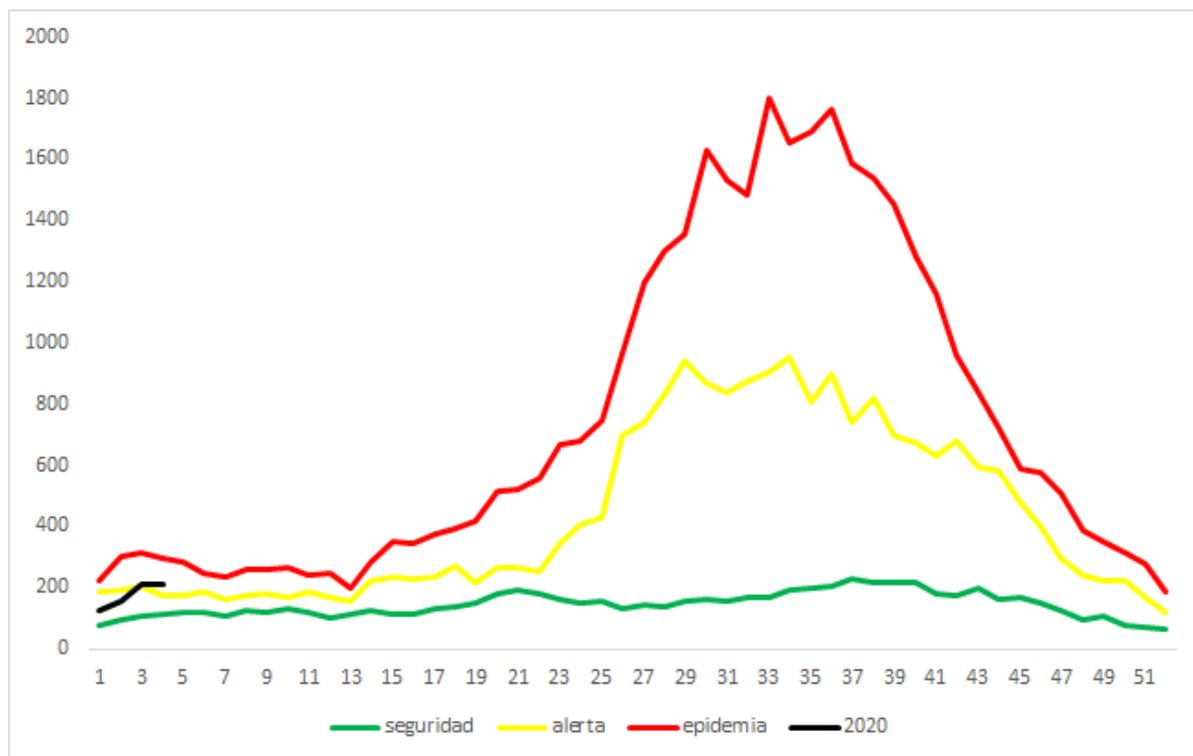
Zancudo adulto

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



MINISTERIO
DE SALUD

Corredor endémico de casos sospechosos de dengue, SE01-04 de 2020



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE01-04 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia
Casos Sospechosos (SE 1-4)	481	648	167
Casos probable de dengue (SE 1-2)	54	3	-51
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-3)	20	0	-20
Casos confirmados dengue grave (SE 1-3)	8	0	-8
Total casos confirmados Dengue (SE 1-3)	28	0	-28
Hospitalizaciones (SE 1-4)	129	155	26
Fallecidos (SE 1-4)	0	0	0

* Al momento no se tienen defunciones en estudio por el comité nacional de auditoría.

Durante la SE04 del 2020 se han presentado 3 casos probables de dengue comparado con 54 casos para el mismo periodo de 2019.

En la SE03 del 2020 no se han confirmado casos y para el mismo periodo en 2019 se habían confirmado 20 casos. Por otro lado, se han reportado 155 hospitalizaciones en el 2020.

Casos probables de dengue SE03 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE02 de 2020, por grupos de edad

Grupo de edad	Probable	Confirmado	Tasa x 100.000 [©]
<1 año			0.00
1-4 años			0.00
5-9 años	2		0.00
10-14 años			0.00
15-19 años			0.00
20-29 años	1		0.00
30-39 años			0.00
40-49 años			0.00
50-59 años			0.00
>60 años			0.00
	3	0	0.00



Casos probables de dengue SE02 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE03, según departamento

Departamento	Probable	Confirmado	Tasa x 100.000©
Ahuachapán			0.0
Santa Ana			0.0
Sonsonate			0.0
Chalatenango			0.0
La Libertad	1		0.0
San Salvador			0.0
Cuscatlán			0.0
La Paz	1		0.0
Cabañas			0.0
San Vicente			0.0
Usulután			0.0
San Miguel	1		0.0
Morazán			0.0
La Unión			0.0
Otros países			0.0
	3	0	0.0



FUENTE: VIGEPES

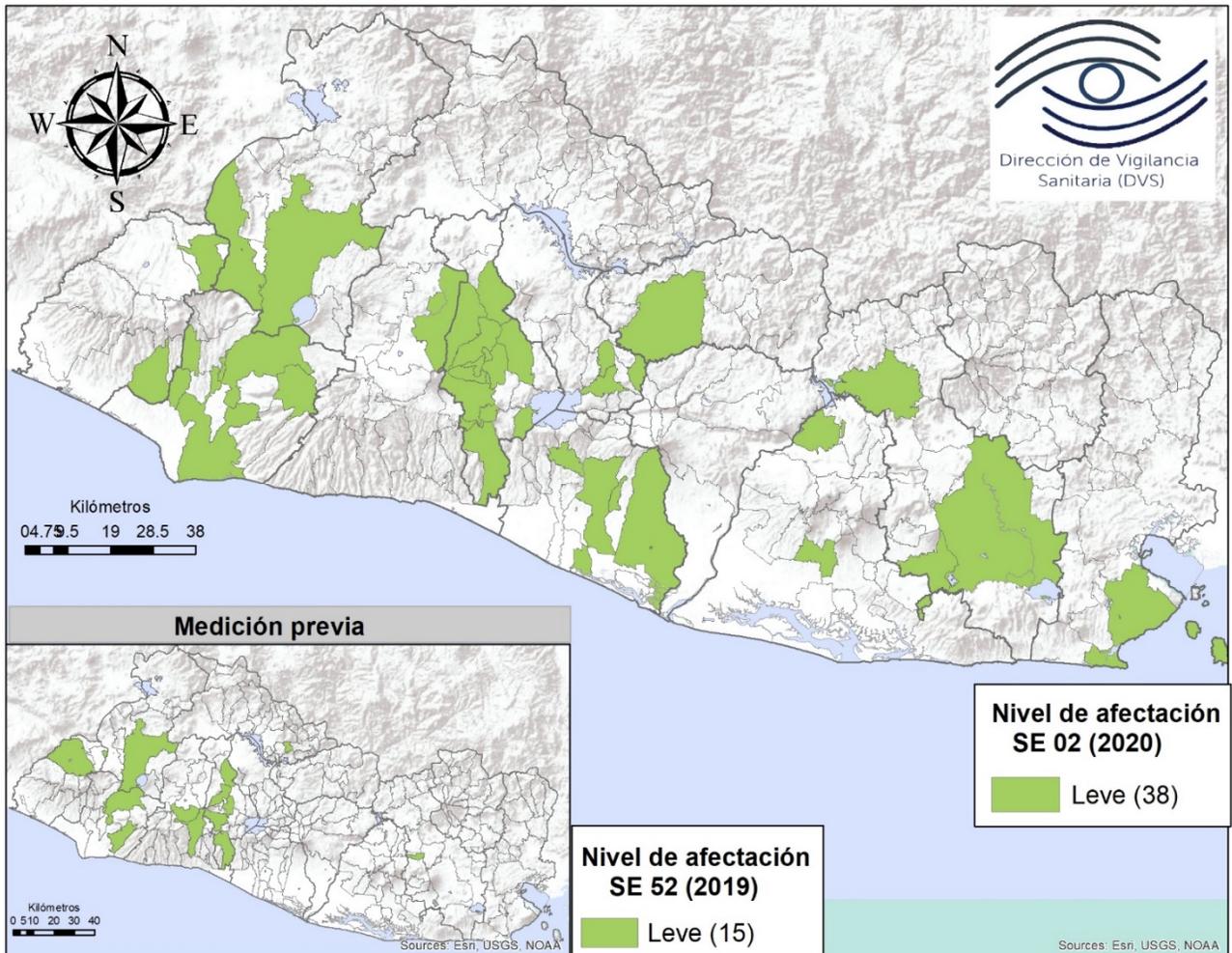
Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, SE 04 de 2020

Tipo de Prueba	SE 4			SE 1-4		
	Pos	Total	%pos	Pos	Total	%pos
Total PCR	0	0	0.0	0	0	0.0
IGM	2	4	50.0	6	14	42.9
Total	2	4	50.0	6	14	42.9



La positividad de muestras procesadas de IgM hasta la SE4 fue 43% (6)

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para Dengue, El Salvador enero 2020.



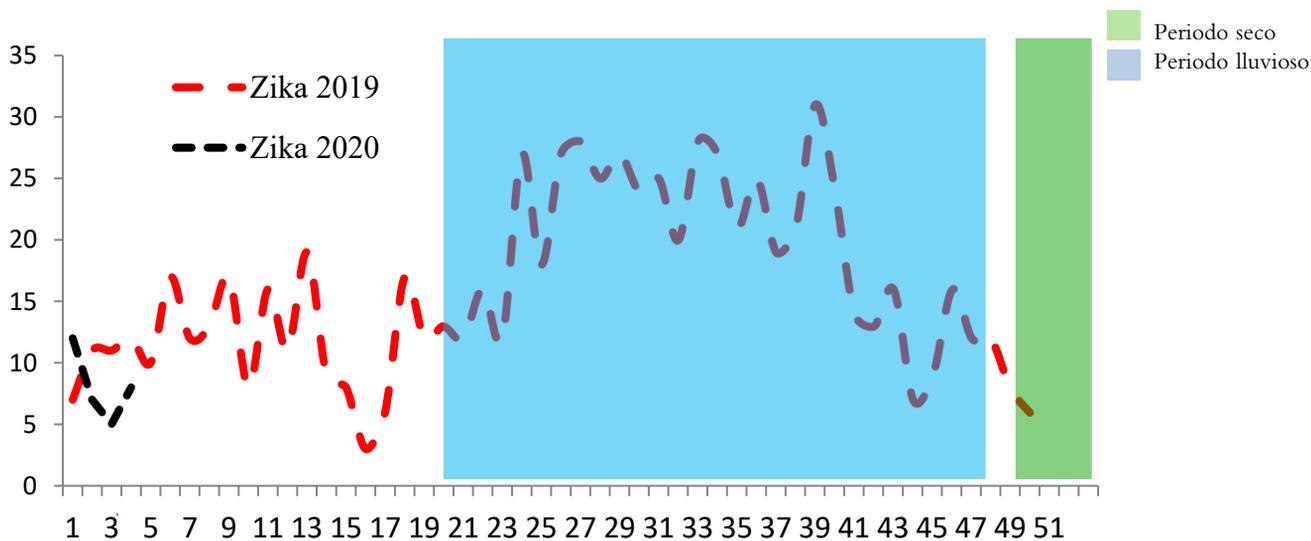
Criterios Epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de 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.

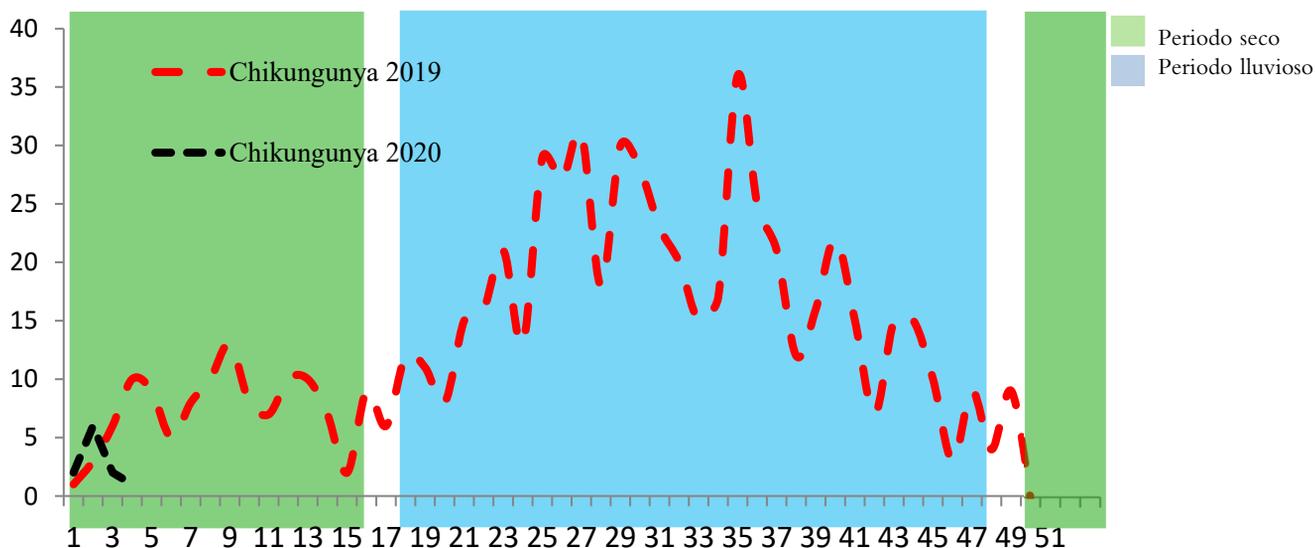
SOBRE SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL MAPA:

- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 38 municipios con niveles de afectación leve y 224 sin afectación estadísticamente significativa.

Casos sospechosos de zika SE 01-04 de 2019 - 2020



Casos sospechosos de chikungunya SE 1-04 2019 - 2020



Resumen casos con sospecha de zika y chikungunya SE 04 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia	% de variación
Casos Zika (SE 1-04)	43	32	11	-34%
Fallecidos (SE 1-04)	0	0	0	0
Casos Chikungunya (SE 1-04)	19	11	8	-72%
Fallecidos (SE 1-04)	0	0	0	0

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 04 de 2020

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	casos	tasa	casos	tasa
<1	12	9.7	1	0.8
1-4	1	0.2	1	0.2
5-9	3	0.5	0	0.0
10-19	4	0.3	1	0.1
20-29	8	0.6	3	0.2
30-39	4	0.4	3	0.3
40-49	0	0.0	0	0.0
50-59	0	0.0	1	0.2
>60	0	0.0	1	0.1
Total	32	0.5	11	0.2

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 04 de 2020

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapan	2	0.6	0	0.0
Santa Ana	1	0.2	1	0.2
Sonsonate	5	1.1	1	0.2
Chalatenango	3	1.4	1	0.5
La Libertad	1	0.1	3	0.4
San Salvador	8	0.5	1	0.1
Cuscatlan	2	0.7	0	0.0
La Paz	3	0.9	0	0.0
Cabañas	1	0.6	1	0.6
San Vicente	1	0.5	0	0.0
Usulután	3	0.8	1	0.3
San Miguel	2	0.4	1	0.2
Morazan	0	0.0	0	0.0
La Union	0	0.0	0	0.0
Total general	32	0.5	11 *	0.2

* 1 caso de Honduras

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 04 de 2020

Departamentos	Casos
San Salvador	1
Cabañas	0
Sonsonate	0
La Libertad	0
La Paz	0
Santa Ana	0
Chalatenango	0
Ahuachapan	0
Cuscatlan	0
San Miguel	0
Usulután	0
Morazan	0
San Vicente	0
La Unión	0
Total general	1

AÑOS	Pacientes reportadas en VIGEPES	pacientes positivas	Embarazadas en seguimiento	Partos verificados
2017	46	1	96%	30
2018	44	0	93%	38
2019	101	0	84%	24
2020	1	0		

Fuente: VIGEPES y reporte mensual embarazadas con sospecha de Zika (se actualiza cada 4 semanas)

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 encuentre 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.



MINISTERIO DE SALUD



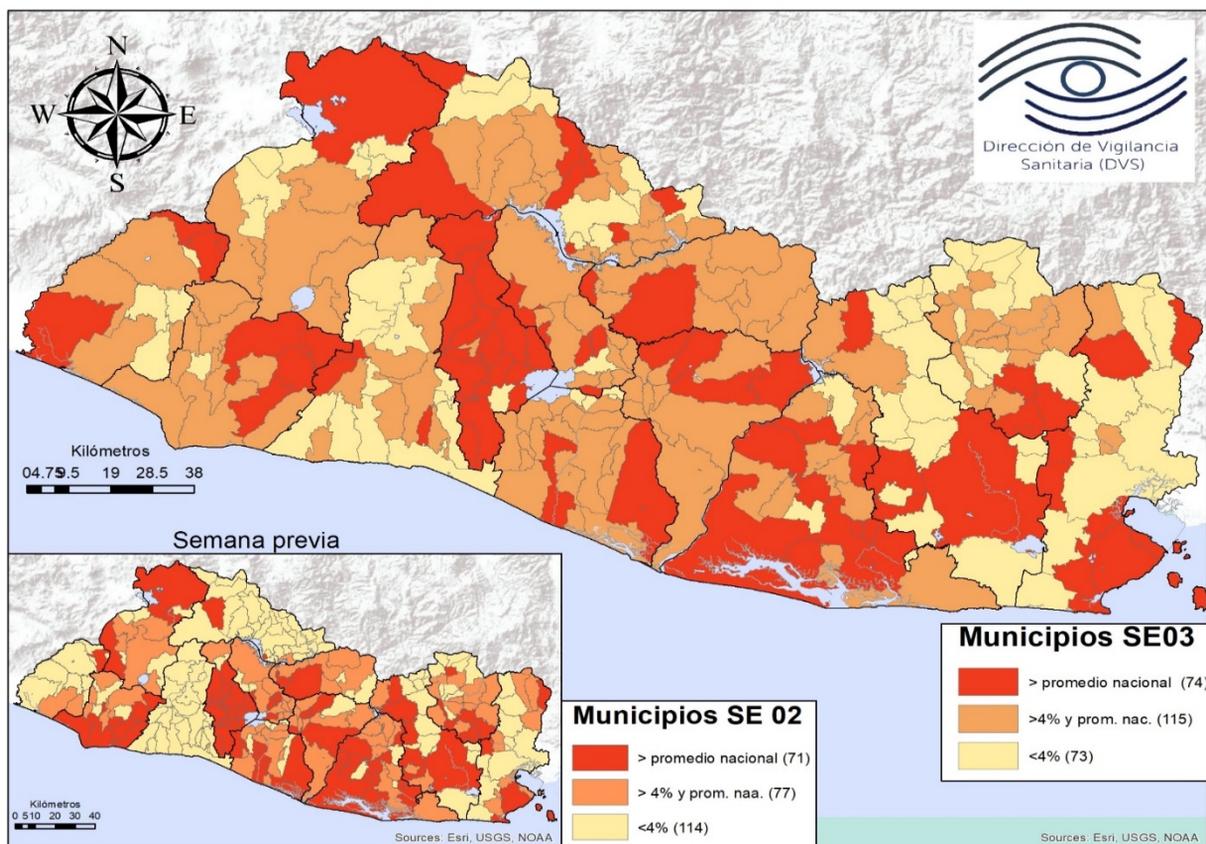
Índices larvarios por departamento y proporción de criaderos detectados. SE 04 – 2020, El Salvador

Departamento	IC
San Salvador	23
San Miguel	14
Usulután	12
La Unión	10
Chalatenango	9
La Paz	9
Cuscatlán	9
San Vicente	9
Ahuachapán	8
Santa Ana	7
Sonsonate	7
Cabañas	7
Morazán	7
La Libertad	7
Nacional	10

Depósitos	Porcentaje
Útiles	88
Inservibles	11
Naturales	0
Llantas	1



Estratificación de municipios según Índice Larvario de vivienda, El Salvador SE 03 2020



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 04 – 2020

- Se visitaron 43067 viviendas, inspeccionando 40994 (95%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 211029 personas.
- En 15938 viviendas se utilizó 1077 Kg. de larvicida granulado al 1% y en el resto ya tenían aplicación de larvicida, BTI, lavado de los depósitos, tapado, embrocado, eliminado o peces como control biológico de las larvas de zancudos.
- Entre las medidas observadas y realizadas, se encontró que de 184187 depósitos inspeccionados; 5583 (3.03%) tienen como medida de control larvario peces, 2632 BTI (1.43%) 140278 abatizados, lavados, tapados entre otros (76.16%) y 35694 inservibles eliminados (19.38%).
- Se fumigaron 7004 viviendas y 168 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 138 Controles de foco con medidas integrales. (Búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos, búsqueda activa de febriles, entrevistas educativas sobre el control y eliminación de criaderos, fumigación intra y peridomiciliar en un radio de 100 metros.
- 1196 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (se uso un promedio de 240 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

- 8639 Charlas impartidas.
- 12 Horas de perifoneo
- 1252 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

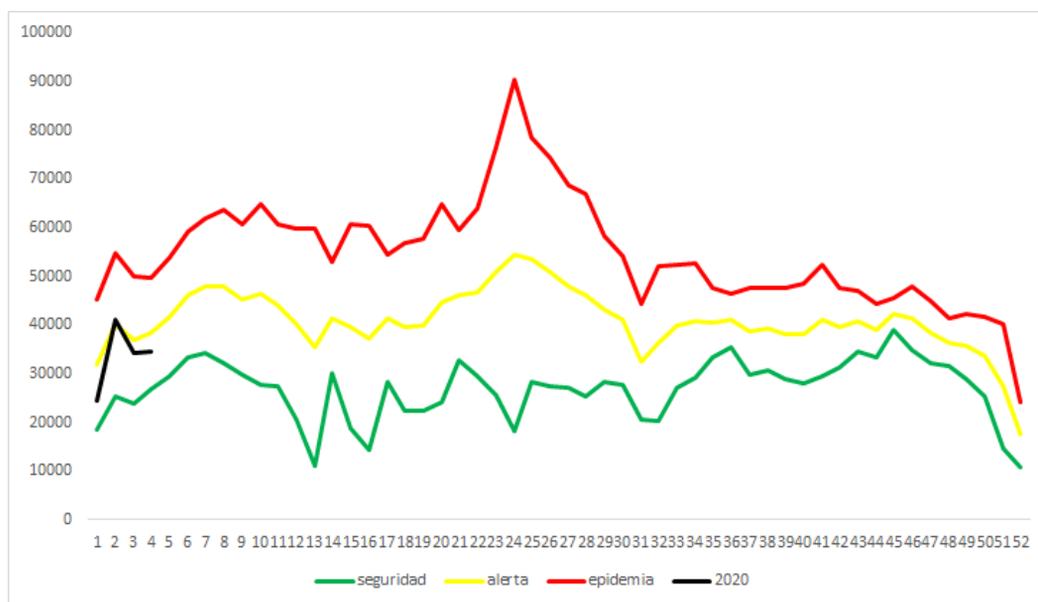
Recurso Humano intersectorial participante 1188

- 92 % Ministerio de Salud.
- 8 % Personal de diferentes instituciones públicas, privadas y comunitarias.

Infección respiratoria aguda, El Salvador, SE 4-2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 4 del año 2020 (2,036 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (1,725 casos x100mil/hab.), se evidencia un aumento de riesgo de 311 casos x100mil/hab. Fuente: VIGEPES datos preliminares a la SE 4.
- Según el corredor endémicos, los casos se encuentran dentro de lo esperado para la época (zona de seguridad)

Corredor endémico IRAS, Hasta SE 4. El Salvador



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE-4-2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	10,563	8,548
1-4	24,408	4,948
5-9	15,106	2,509
10-19	11,294	978
20-29	19,688	1,555
30-39	16,121	1,780
40-49	13,977	1,937
50-59	11,104	1,973
> 60	12,132	1,572
Total general	134,393	2,036

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Chalatenango	6,190	2,910
San Salvador	50,913	2,889
Usulután	8,063	2,085
San Vicente	3,571	1,876
Morazán	3,839	1,829
Sonsonate	8,570	1,795
San Miguel	8,935	1,787
La Libertad	13,864	1,712
Cabañas	2,767	1,615
Ahuachapán	5,457	1,535
Santa Ana	9,396	1,525
La Unión	4,065	1,518
La Paz	5,315	1,496
Cuscatlán	3,448	1,203
Total general	134,393	2,036

- El promedio de casos semanal de Neumonía es de 500 casos con base en totalidad acumulada del periodo (1,998 casos). Fuente: VIGEPES datos preliminares a la SE 4.
- Comparando la tasa acumulada a la semana 4 del año 2020 (30 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (28 casos x100mil/hab.), se evidencia un aumento en el riesgo (2 caso x100mil/hab.). Fuente: VIGEPES, preliminar a la SE 4.
- Del total de egresos por Neumonía, el 51% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (51%) seguido de los mayores de 60 años (30%). Fuente: SIMMOW
- La tasa de letalidad en Hospitales es mayor a la del 2019 (6.7%) comparado a la letalidad 2020 que es de 7.9 % con 48 fallecidos en el mismo período de tiempo. El 58% (28) de las muertes ocurren en el adulto mayor de 60 años de edad. Fuente: SIMMOW

Egresos, fallecidos y letalidad por neumonía hasta la semana 4

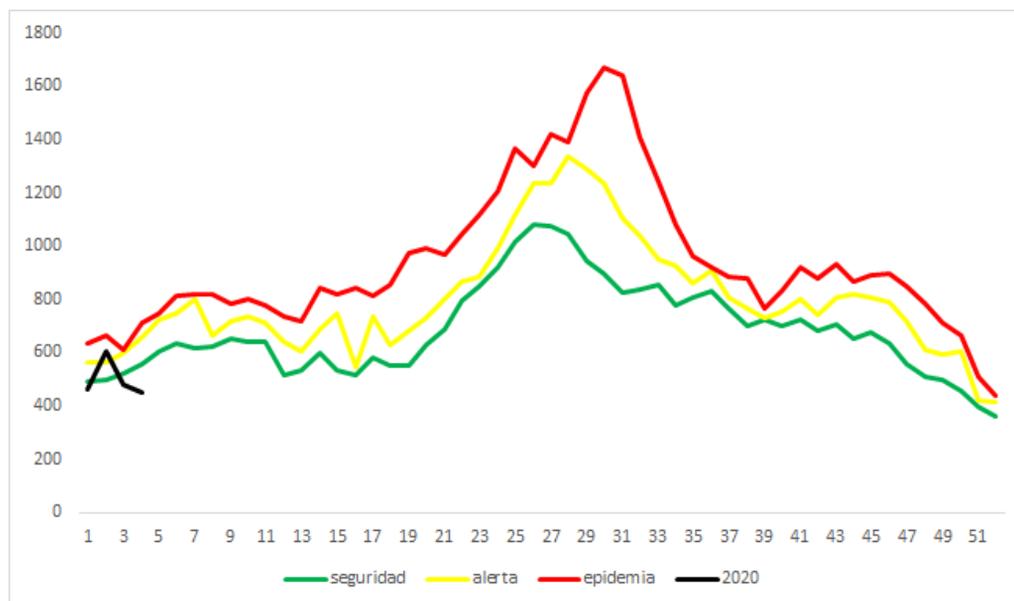
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	608	48	7.9%
2019	690	46	6.7%

- Fuente: SIMMOW

Neumonías, El Salvador, SE 4-2020

- El corredor endémico nos muestra que los casos para SE 4 se encuentra dentro de lo esperado para la fecha (área de éxito). Es necesario mantener las actividades de prevención de este tipo de enfermedades.
- El grupo de edad más afectado es el menor de 5 años con las tasas más altas. En segundo lugar se encuentran los adultos mayores de 60 años.

Corredor endémico Neumonías, Hasta SE 4. El Salvador



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE-4 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	441	357
1-4	577	117
5-9	121	20
10-19	63	5
20-29	60	5
30-39	76	8
40-49	63	9
50-59	107	19
> 60	490	64
Total general	1,998	30

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Chalatenango	154	72
San Miguel	287	57
San Vicente	91	48
La Unión	120	45
Usulután	158	41
Cabañas	66	39
Morazán	80	38
Santa Ana	195	32
Ahuachapán	93	26
San Salvador	423	24
Cuscatlán	64	22
La Libertad	146	18
Sonsonate	72	15
La Paz	49	14
Total general	1,998	30

Situación mundial del 2019-nCov (OMS), evolución por días

Resumen Situación Actual al 21 de enero de 2020

- Total de casos: 282
- Muertes: 6

- Ciudades afectadas:

Provincia de Hubei	258
Guangdong	14
Municipalidad de Beijing	5
Municipalidad de Shanghai	1
Japón	1
Republica de Corea	1
Tailandia	2

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

Resumen Situación Actual al 22 de enero de 2020

- Total de casos: 314
- Muertes: 16 (letalidad 2.9%)

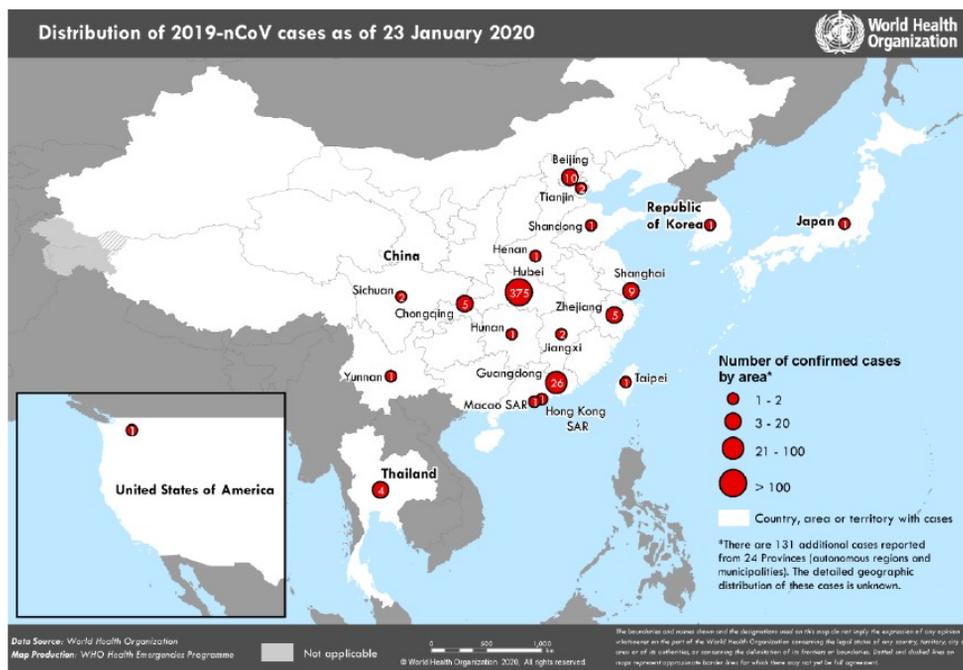
- Ciudades afectadas de China:

Provincia de Hubei	270	Provincia de Henan	1
Guangdong	17	Provincia de Hunan	1
Municipalidad de Beijing	5	Provincia de Shandong	1
Municipalidad de Shanghái	2	Provincia de Yunnan	1
Municipalidad de Chongqing	1	Taiwán, China	1
Provincia de Zhejiang	5	Otros países	
Provincia de Jiangxi	2	Japón	1
Provincia de Sichuan	1	Republica de Corea	1
Municipalidad de Tianjin	2	Tailandia	2

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

Situación mundial del 2019-nCoV (OMS), evolución por días

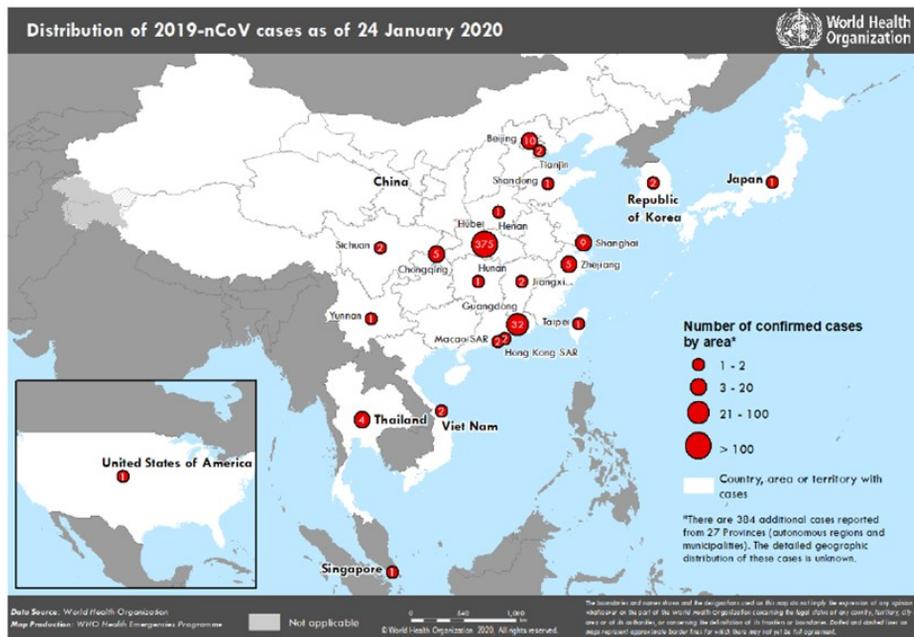
Resumen Situación Actual al 23 de enero de 2020



- Total de casos: 581
- Muertes: 17 (letalidad 2.9%).
- Países con casos confirmados: 5
 - ✓ China: 574
 - ✓ Japón: 1
 - ✓ Corea: 1
 - ✓ Tailandia: 4
 - ✓ EEUU: 1

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

Resumen Situación Actual al 24 de enero de 2020

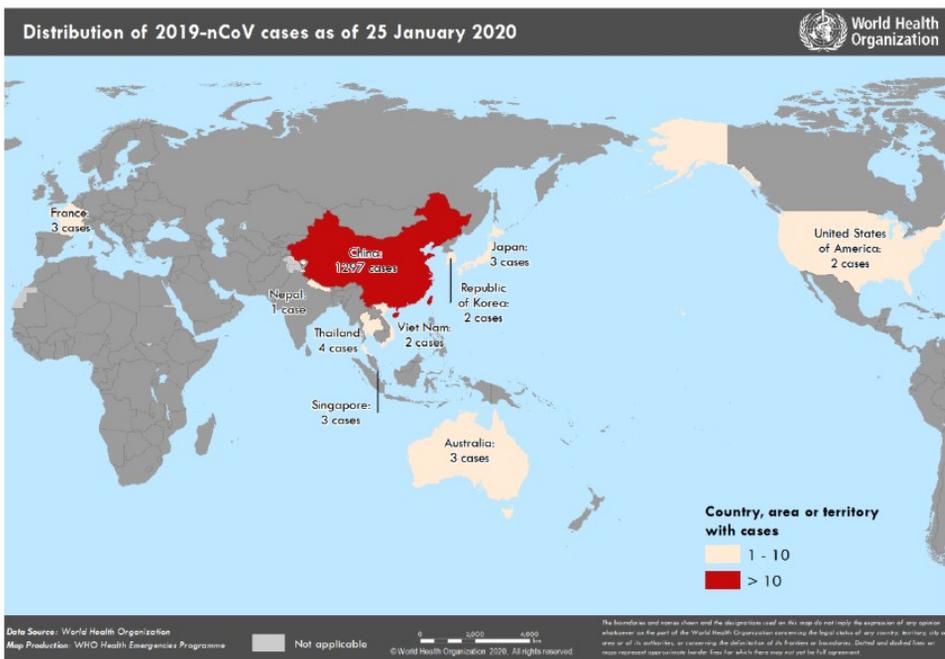


- Total de casos: 846
- Muertes: 25 (letalidad 3%)
- Países con casos confirmados:
 - ✓ China: 835
 - ✓ Japón: 1
 - ✓ Corea: 2
 - ✓ Viet Nam 2
 - ✓ Republica de Singapore 1
 - ✓ Tailandia: 4
 - ✓ EEUU: 1

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

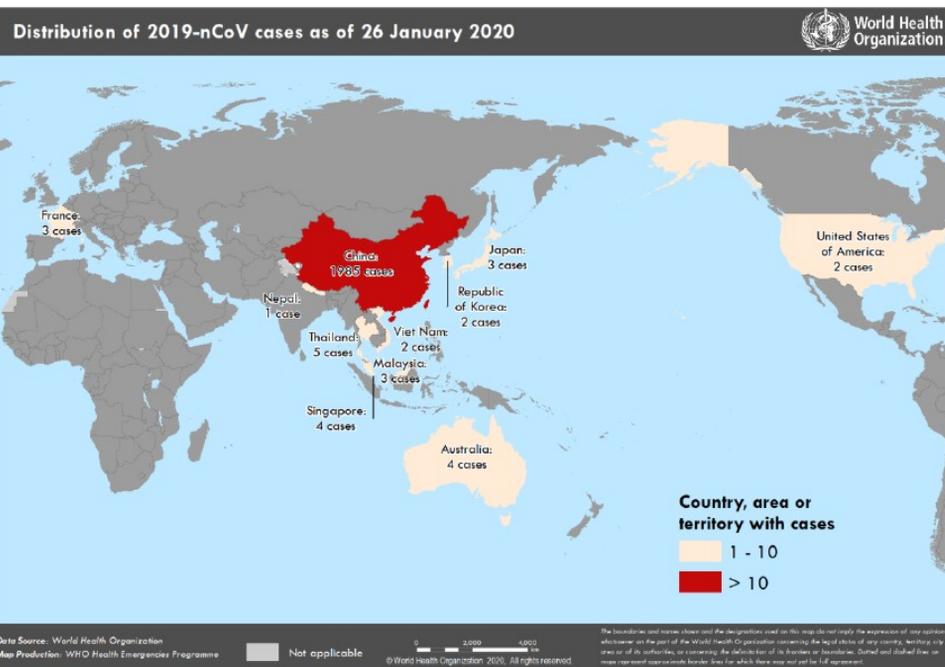
Situación mundial del 2019-nCov (OMS), evolución por días

Resumen Situación Actual al 25 de enero de 2020



- Total de casos: 1320
- Muertes: 41 (letalidad 3%)
- Países con casos confirmados:
 - ✓ China: 1297
 - ✓ Japón: 3
 - ✓ Corea: 2
 - ✓ Viet Nam 2
 - ✓ Republica de Singapure 3
 - ✓ Australia: 3
 - ✓ Tailandia: 4
 - ✓ Nepal: 1
 - ✓ EEUU: 2
 - ✓ Francia: 3

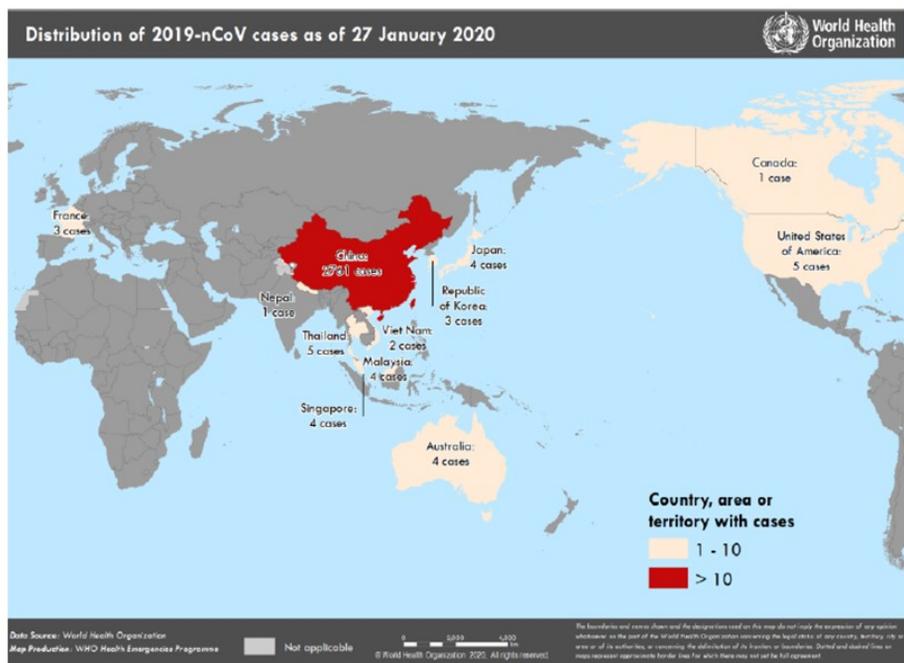
Resumen Situación Actual al 26 de enero de 2020



- Total de casos: 2,014
- Muertes: 56 (letalidad 2.8%)
- Países con casos confirmados:
 - ✓ China: 1985
 - ✓ Japón: 3
 - ✓ Corea: 2
 - ✓ Viet Nam 2
 - ✓ Republica de Singapure 4
 - ✓ Australia: 4
 - ✓ Malasia: 3
 - ✓ Tailandia: 5
 - ✓ Nepal: 1
 - ✓ EEUU: 2
 - ✓ Francia: 3

Situación mundial del 2019-nCoV (OMS), evolución por días

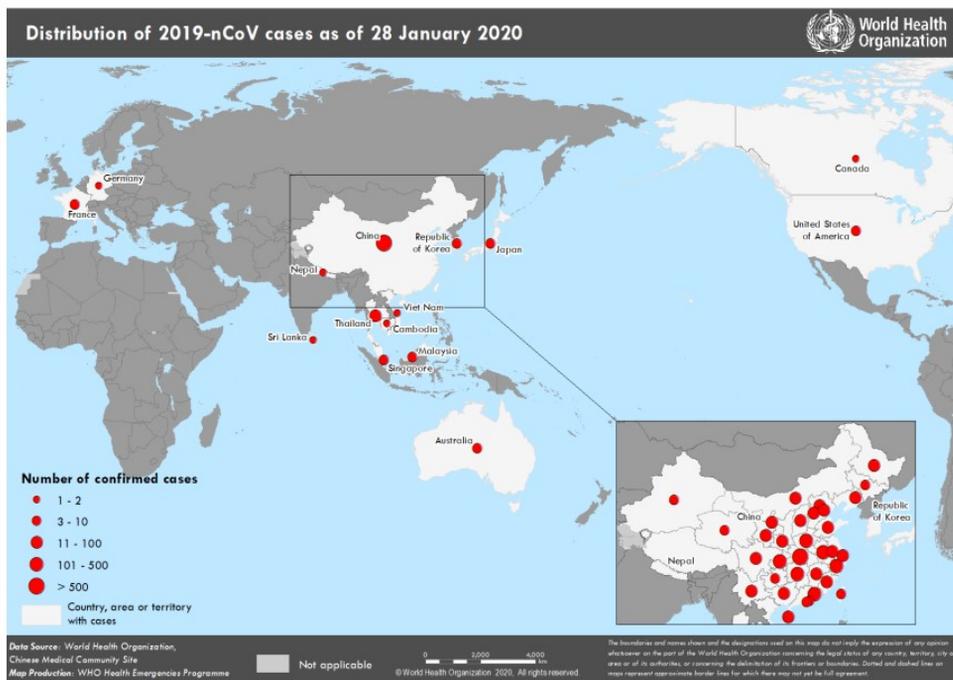
Resumen Situación Actual al 27 de enero de 2020



- Total de casos: 2,798
- Muertes: 80 (letalidad 2.9%)
- Países con casos confirmados:
 - ✓ China: 2761
 - ✓ Japón: 4
 - ✓ Corea: 4
 - ✓ Viet Nam 2
 - ✓ Republica de Singapore 4
 - ✓ Australia: 4
 - ✓ Malasia: 4
 - ✓ Tailandia: 5
 - ✓ Nepal: 1
 - ✓ EEUU: 5
 - ✓ Canadá: 1
 - ✓ Francia: 3

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

Resumen Situación Actual al 28 de enero de 2020



- Total de casos: 4,593
- Muertes: 106 (letalidad 2.3%).
- Países con casos confirmados: 15
 - ✓ China: 4,537
 - ✓ Japón: 6
 - ✓ Corea: 4
 - ✓ Vietnam: 2
 - ✓ Singapur: 7
 - ✓ Australia: 5
 - ✓ Malasia: 4
 - ✓ Camboya: 1
 - ✓ Tailandia: 14
 - ✓ Nepal: 1
 - ✓ Sri Lanka: 1
 - ✓ EEUU: 5
 - ✓ Canadá: 2
 - ✓ Francia: 3
 - ✓ Alemania: 1

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

Informe de situación de influenza, actualización Regional (OPS/OMS). Reporte SE 02 de 2020

Los datos de la última actualización regional en línea de OPS correspondientes a la semana epidemiológica 02 2020 y actualizada el 21 de enero reportan:

América del Norte: en la semana epidemiológica (SE) 2, la actividad de influenza continuó elevada en la subregión. En Canadá, los virus de la influenza B circularon a niveles más altos de lo habitual, aunque el virus influenza A sigue siendo el tipo de circulación predominante, con circulación concurrente de A(H3N2) y A(H1N1)pdm09. En los Estados Unidos se ha informado aproximadamente el mismo número de virus de influenza B / Victoria y A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas y en México, los virus influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 circularon concurrentemente.

Caribe: en general, la actividad de la influenza es baja en la subregión. En Santa Lucía, la actividad de la enfermedad tipo influenza (ETI) aumentó entre las personas ≥ 5 años y estuvo por encima del umbral estacional. La actividad de la influenza se mantuvo baja.

América Central: la actividad de influenza presentó una tendencia decreciente en la subregión y los casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones estuvieron en niveles bajos.

Región Andina: en general la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En Colombia, la actividad de la influenza continúa disminuyendo con los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B que circulan conjuntamente.

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza continuó en niveles muy bajos en la subregión.

Global: en la zona templada del hemisferio norte, los indicadores de enfermedades respiratorias y la actividad de influenza continuaron aumentando en la mayoría de los países. En Europa, la actividad de influenza continuó aumentando en toda la región y se informó a niveles moderados en algunos países del norte de Europa. En Asia central, la actividad de influenza aumentó con predominio de los virus influenza B. En el norte de África, la actividad de influenza fue baja en general. En Asia occidental, la actividad de influenza se mantuvo elevada en general y continuó aumentando en Irak, Israel, Jordania, Turquía y Yemen. En el este de Asia, la actividad de la ETI e influenza continuó aumentando en general. En África tropical, la actividad de influenza fue baja en los países informantes de África oriental y occidental. En el sur de Asia, la actividad de influenza fue baja en la mayoría de los países informantes, pero aumentó en Afganistán. En el sudeste asiático, siguieron reportando actividad de influenza Lao PDR y Malasia y aumentó en Singapur. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales.

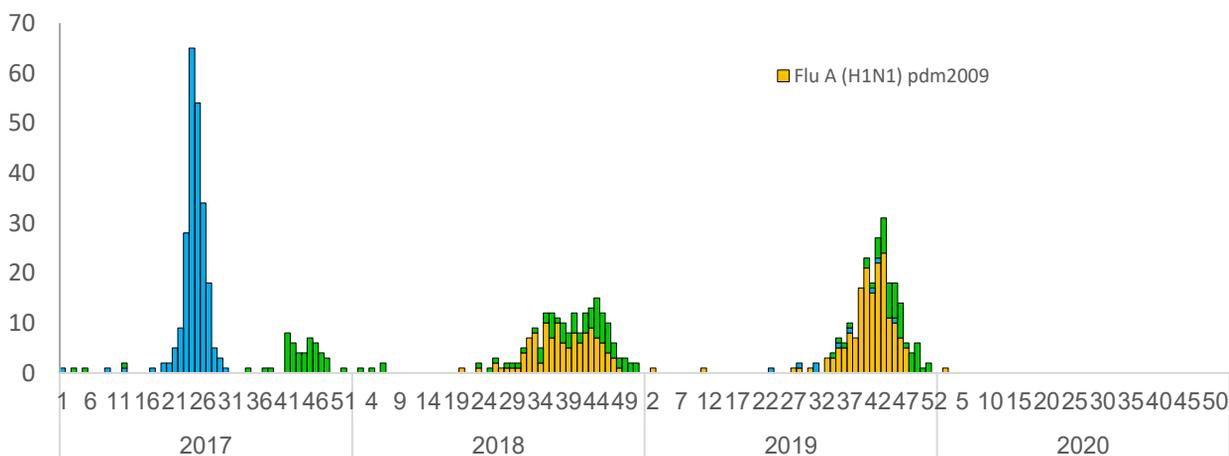
Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2020

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

Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2020

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

Circulación de casos confirmados de virus de influenza por vigilancia centinela, El Salvador 2016 – 2020.



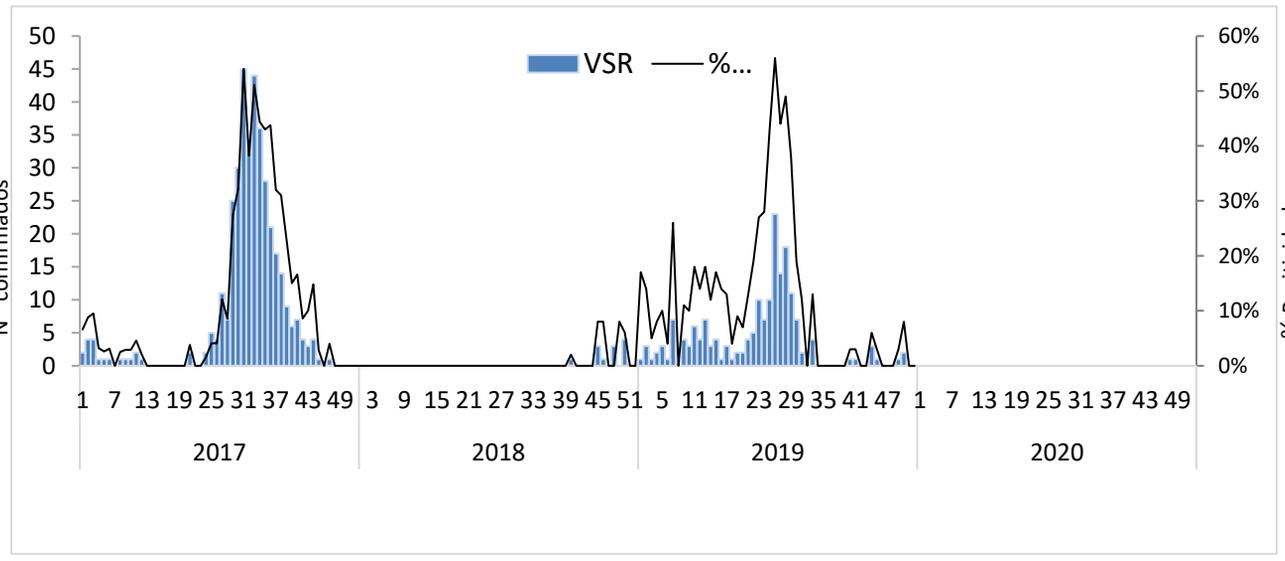
Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 04, 2019 – 2020

Resultados de Laboratorio	2019	2020	SE 04 2020
	Acumulado SE 04		
Total de muestras analizadas	73	56	12
Muestras positivas a virus respiratorios	9	3	1
Total de virus de influenza (A y B)	2	2	1
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	1	1	1
Total de otros virus respiratorios*	7	1	0
Parainfluenza	0	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	5	0	0
Adenovirus	2	1	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	12%	5%	8%
Positividad acumulada para Influenza	3%	4%	8%
Positividad acumulada para VSR	7%	0%	0%

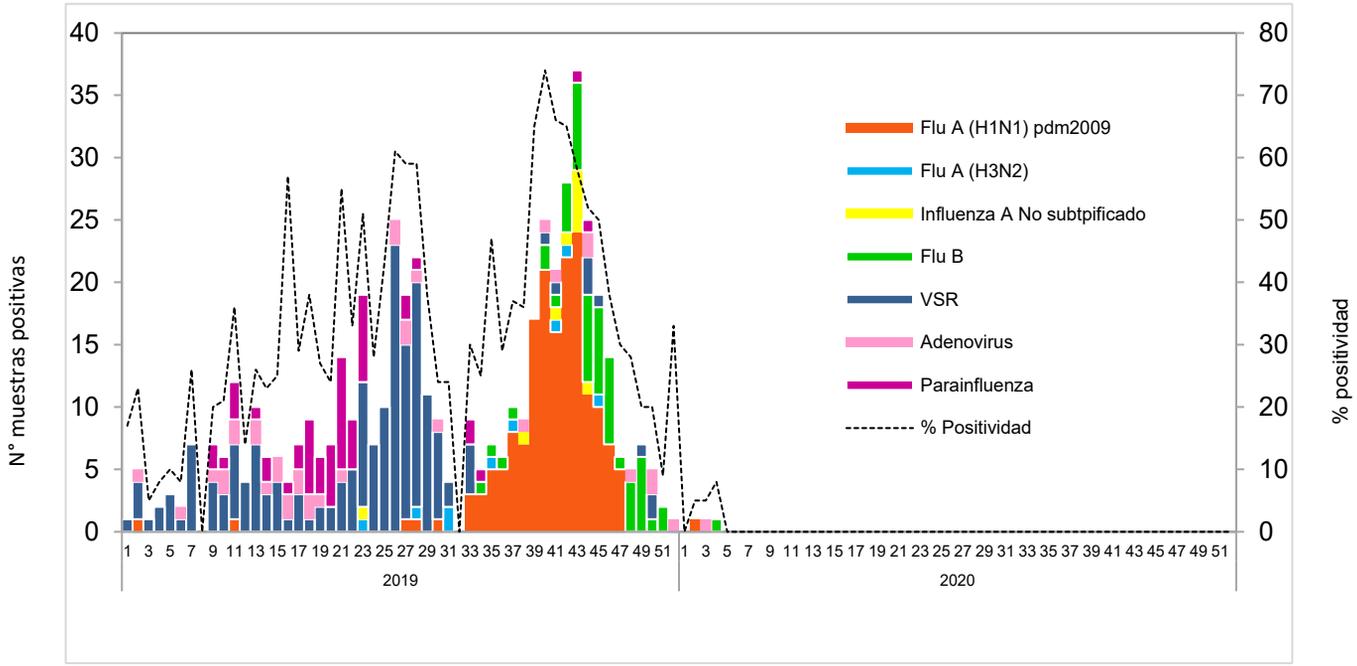
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 04 de este año es 5%, menor que el valor observado durante el mismo período del año pasado (12%);

Fuente: VIGEPES

Circulación de virus de sincicial respiratorio por semana epidemiológica, vigilancia centinela, El Salvador, 2016 – 2020

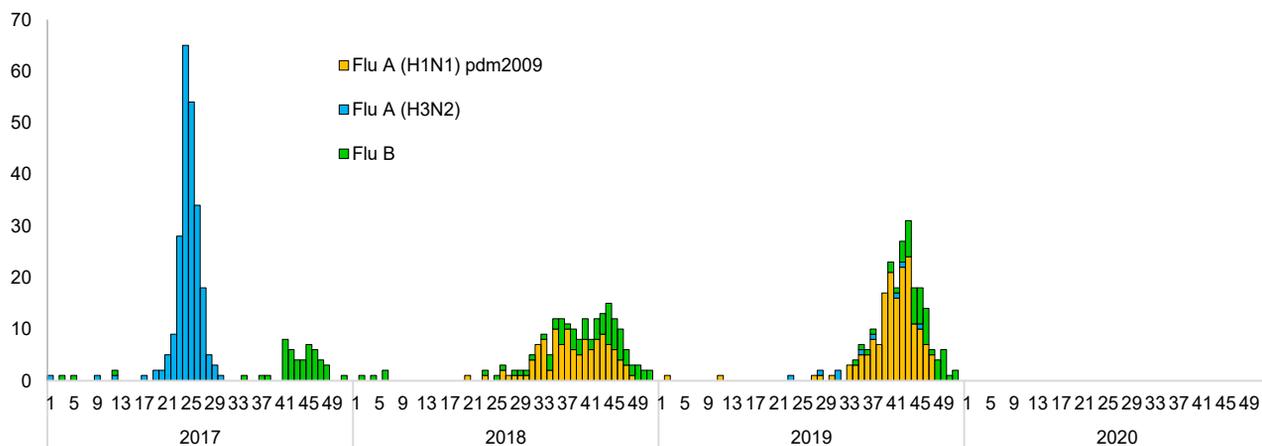


Distribución de virus respiratorios por semana epidemiológica vigilancia centinela, El Salvador, 2019 – 2020



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 03– 2020.

Circulación de casos confirmados de virus de influenza por vigilancia centinela, El Salvador 2016 – 2020.



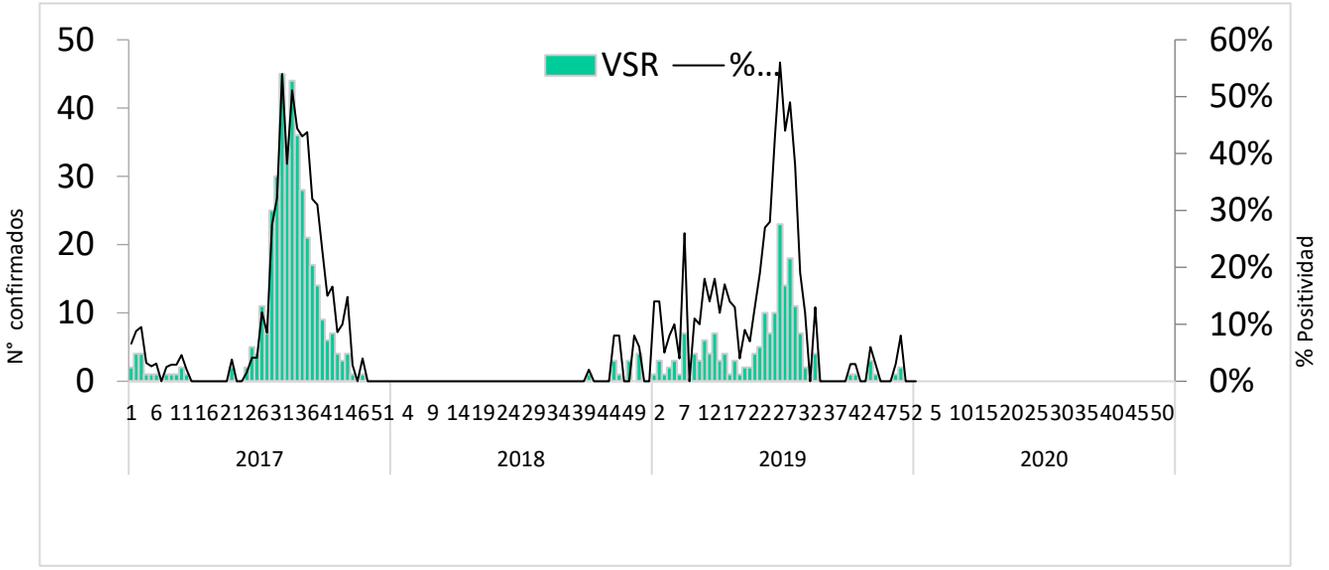
Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 03, 2019 – 2020

Resultados de Laboratorio	2019	2020	SE 03 2020
	Acumulado SE 03*		
Total de muestras analizadas	49	36	12
Muestras positivas a virus respiratorios	8	2	1
Total de virus de influenza (A y B)	1	1	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	1	0
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	0	0	0
Total de otros virus respiratorios	7	1	0
Parainfluenza	0	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	7	0	0
Adenovirus	0	1	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	16%	6%	8%
Positividad acumulada para Influenza	2%	3%	0%
Positividad acumulada para VSR	14%	0%	0%

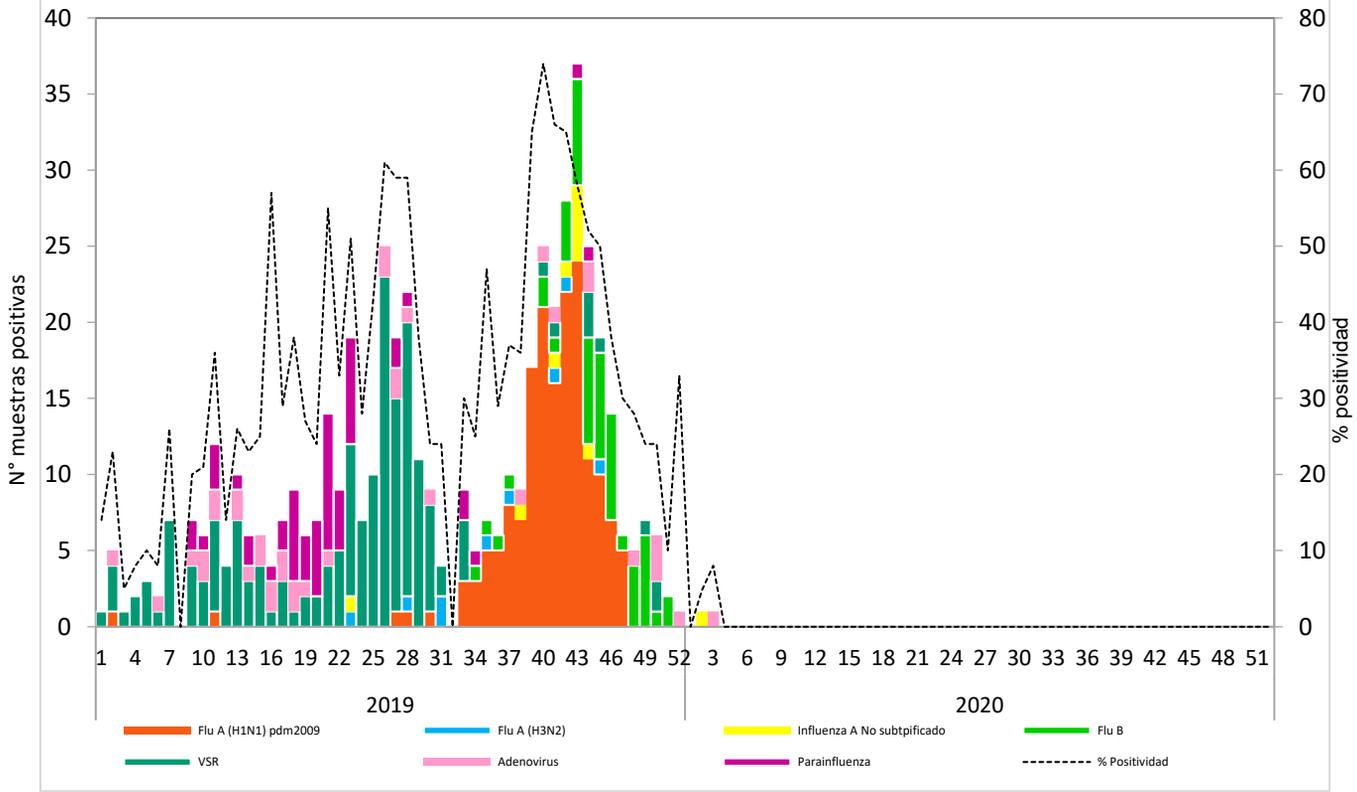
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 03 de este año es 6%, menor que el valor observado durante el mismo período del año pasado (16%);

Fuente: VIGEPES

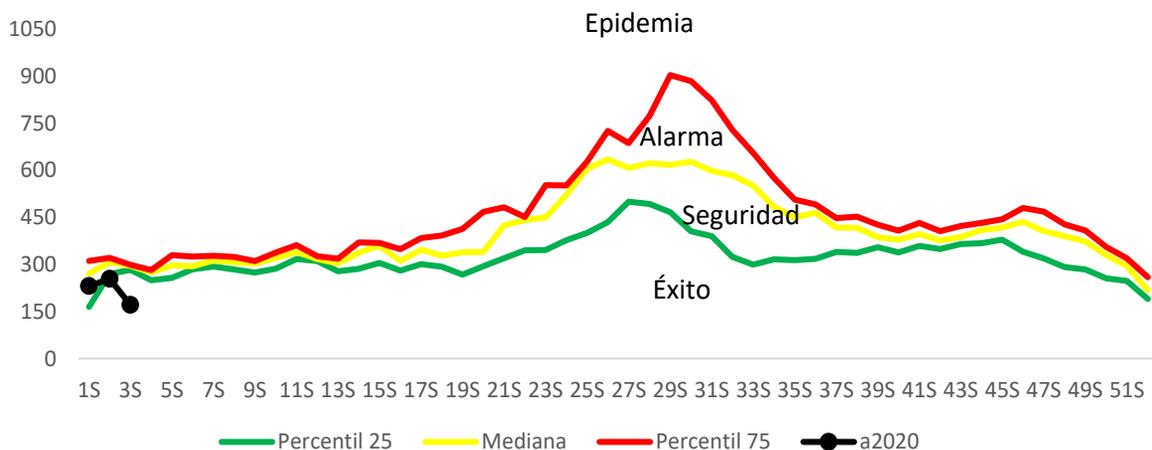
Circulación de virus de sincicial respiratorio por semana epidemiológica, vigilancia centinela, El Salvador, 2016 – 2020



Distribución de virus respiratorios por semana epidemiológica, vigilancia centinela, El Salvador, 2019 – 2020



Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, MINSAL, El Salvador, Semana 04 2020

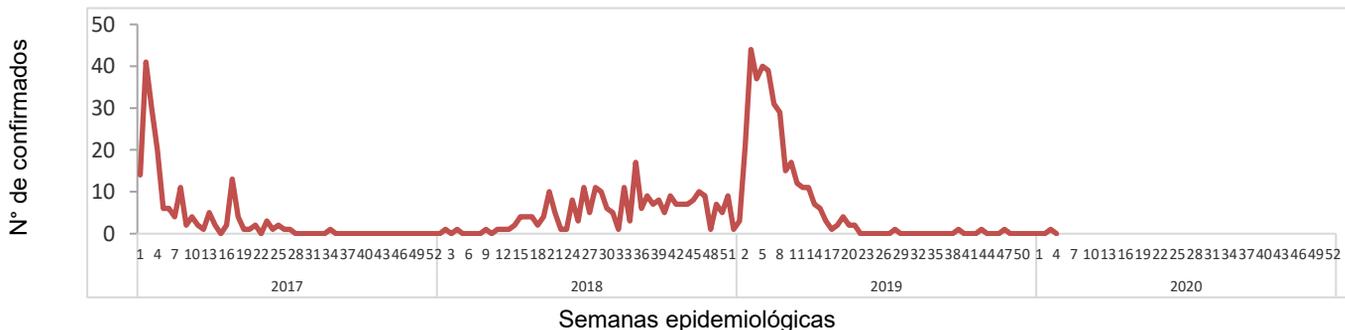


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

9

Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de Rotavirus por año, vigilancia centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 03 2017 – 2020



- En el año 2020, durante el período de las semana 04 se notificó un total de 63 casos sospechosos de rotavirus, de estos 1 caso confirmado, con una positividad acumulada de 2%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2019, donde se tomó muestra a 258 sospechosos, 105 positivos (Positividad 40 %)
- Durante la semana 04 se investigó a 16 pacientes sospechosos de rotavirus sin aislamiento para rotavirus

- El promedio de casos semanal de enfermedad diarreica aguda es de 5,712 casos en base a totalidad acumulada del periodo (22,849 casos). Fuente: VIGEPES datos preliminares Hasta SE 4.
- Comparando la tasa acumulada a la semana 4 del año 2020 (346 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (538 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción en el riesgo (192 casos x100mil/hab.). Fuente: VIGEPES datos preliminares Hasta SE 4.
- 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 (91%) seguido de los de 5 a 9 años (4%). Fuente: SIMMOW
- La letalidad hospitalaria por diarrea es ligeramente mayor a la del 2019 (incremento del 0.7%).

Egresos, fallecidos y letalidad por diarrea hasta la semana 4

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	96	1	1.0%
2019	1774	5	0.3%

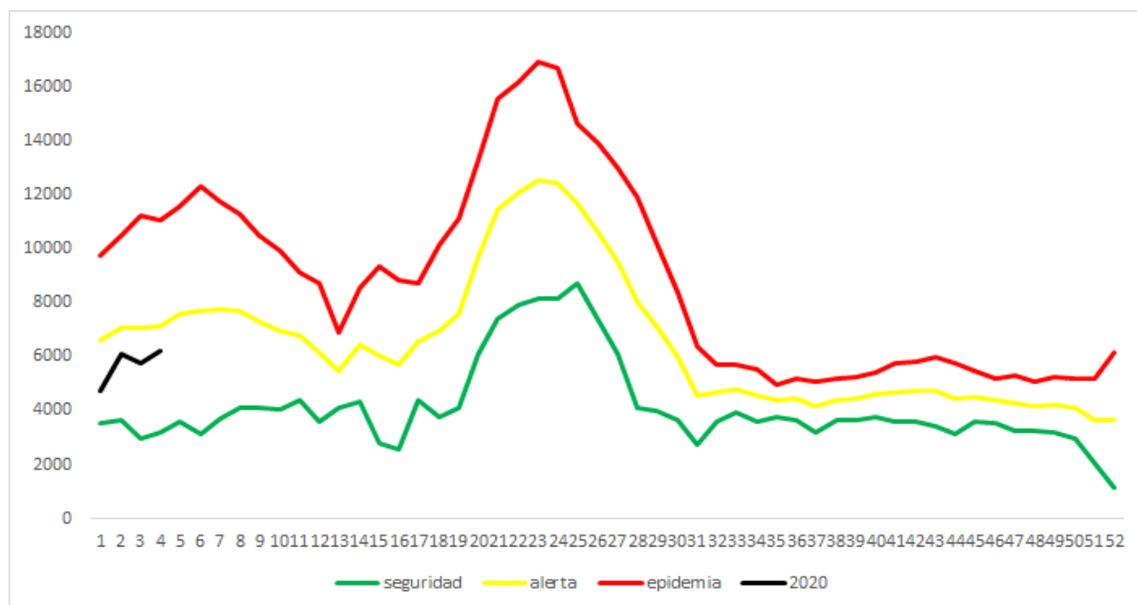
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE - 4 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,860	1,505
1-4	5,111	1,036
5-9	1,526	253
10-19	1,329	115
20-29	4,232	334
30-39	3,051	337
40-49	2,225	308
50-59	1,615	287
> 60	1,900	246
Total general	22,849	346

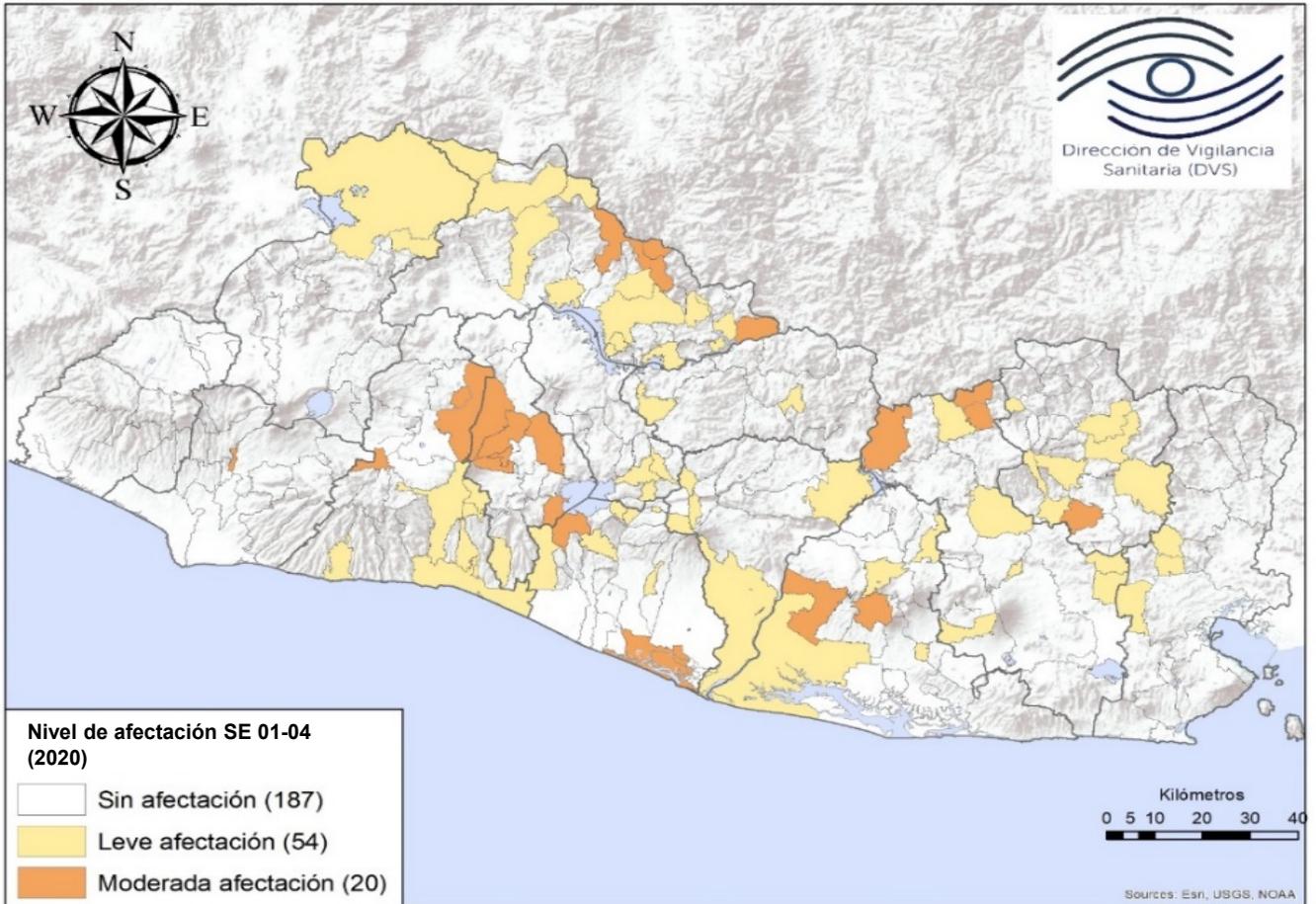
Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
San Salvador	11,828	671
La Libertad	2,813	347
Chalatenango	616	290
La Paz	901	254
San Miguel	1,248	250
Usulután	953	246
San Vicente	451	237
Sonsonate	999	209
Santa Ana	1,202	195
Cabañas	299	175
Cuscatlán	462	161
Morazán	316	151
La Unión	344	128
Ahuachapán	417	117
Total general	22,849	346

Corredor endémico de casos de diarreas, Hasta SE 4. El Salvador



- El grupo de edad menor de cinco años de edad representan el 31% de los casos a nivel nacional, y es además donde se encuentran las tasa más altas.
- San Salvador, La Libertad y Chalatenango son los departamentos a nivel nacional con las tasas más altas.
- Según en el corredor endémico, los casos de diarreas se encuentran dentro de lo esperado para la época (zona de seguridad); se sugiere mantener las medidas de educación y prevención de este tipo de enfermedades.

Estratificación geográfica de RME de casos de diarreas, hasta SE 1-4. El Salvador



Utilizando un modelo matemático estadístico que permite eliminar el efecto del azar y con una confianza estadística del 95% (error estadístico del 95%), se evidencia que hay un patrón difuso de afectación por diarreas en todo el territorio nacional, siendo los departamentos con mayor afectación San Salvador, La Libertad, Chalatenango, San Miguel y Usulután con las tasas más altas.