

Boletín Epidemiológico Semana 5 (del 26 de Enero al 1 de Febrero de 2020)

CONTENIDO

- | | |
|---|--|
| 1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 05/2020. | 6. Situación mundial del 2019-nCov (OMS) |
| 2. Situación epidemiológica de dengue. | 7. Vigilancia centinela virus respiratorios. |
| 3. Situación epidemiológica de zika y chikungunya. | 8. Enfermedad diarreica aguda. |
| 4. Infección respiratoria aguda. | |
| 5. Neumonías. | |

1

Resumen de eventos de notificación SE 1-5 de 2019-2020

No	Evento	epidemiológica	Acumulado		Diferencia
		5	2019	2020	absoluta
1	Casos con sospecha de dengue	187	672	904	232
2	Casos sospecha Chikungunya	2	31	15	-16
3	Casos con sospecha de Zika	8	53	45	-8
4	Infección respiratoria aguda	32.869	145.909	165.548	19.639
5	Neumonías	485	2.184	2.506	322
6	Diarrea y gastroenteritis	4.703	45.042	27.020	-18.022
7	Fiebre Tifoidea	14	132	30	-102
8	Hepatitis Aguda A	12	89	53	-36
9	Parotiditis Infecciosa	7	29	51	22
10	Enfermedad Febril Eruptiva	7	28	28	0
11	Paludismo Confirmado	0	0	0	0

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,124 unidades notificadoras (91.59%) del total (1,238).

En mis **manos**
está

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



Huevo



Larva



Pupa



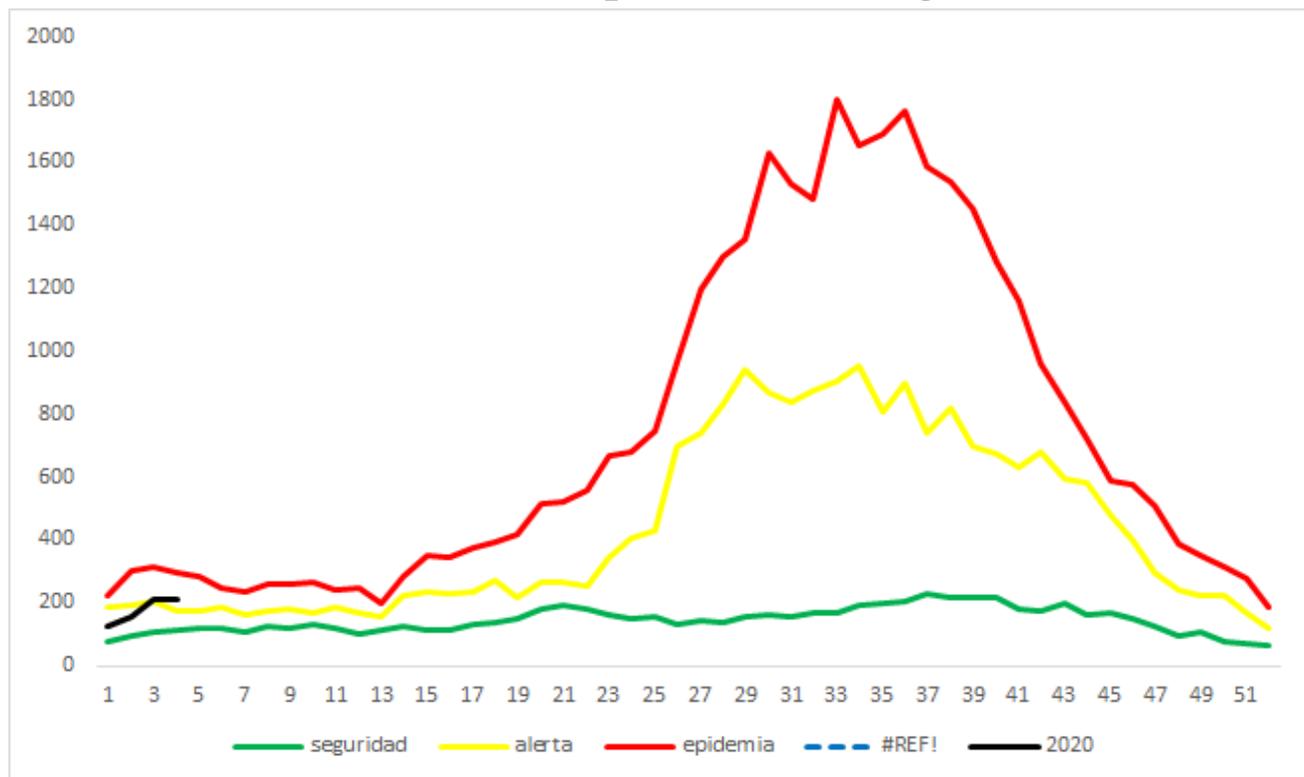
Zancudo adulto

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 semana 05 pendiente procesamiento de muestras de laboratorio

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 SE04 de 2020 y tasas de incidencia de casos confirmados de dengue SE03 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



Durante semana 05 pendiente procesamiento de muestras de laboratorio

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©
Ahuachapan			0.0
Santa Ana			0.0
Sonsonate			0.0
Chalatenango			0.0
La Libertad	1		0.0
San Salvador			0.0
Cuscatlan			0.0
La Paz	1		0.0
Cabañas			0.0
San Vicente			0.0
Usulután			0.0
San Miguel	1		0.0
Morazan			0.0
La Unión			0.0
Otros países			0.0
	3	0	0.0



Durante semana 05 pendiente procesamiento de muestras de laboratorio

FUENTE: VIGEPES

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

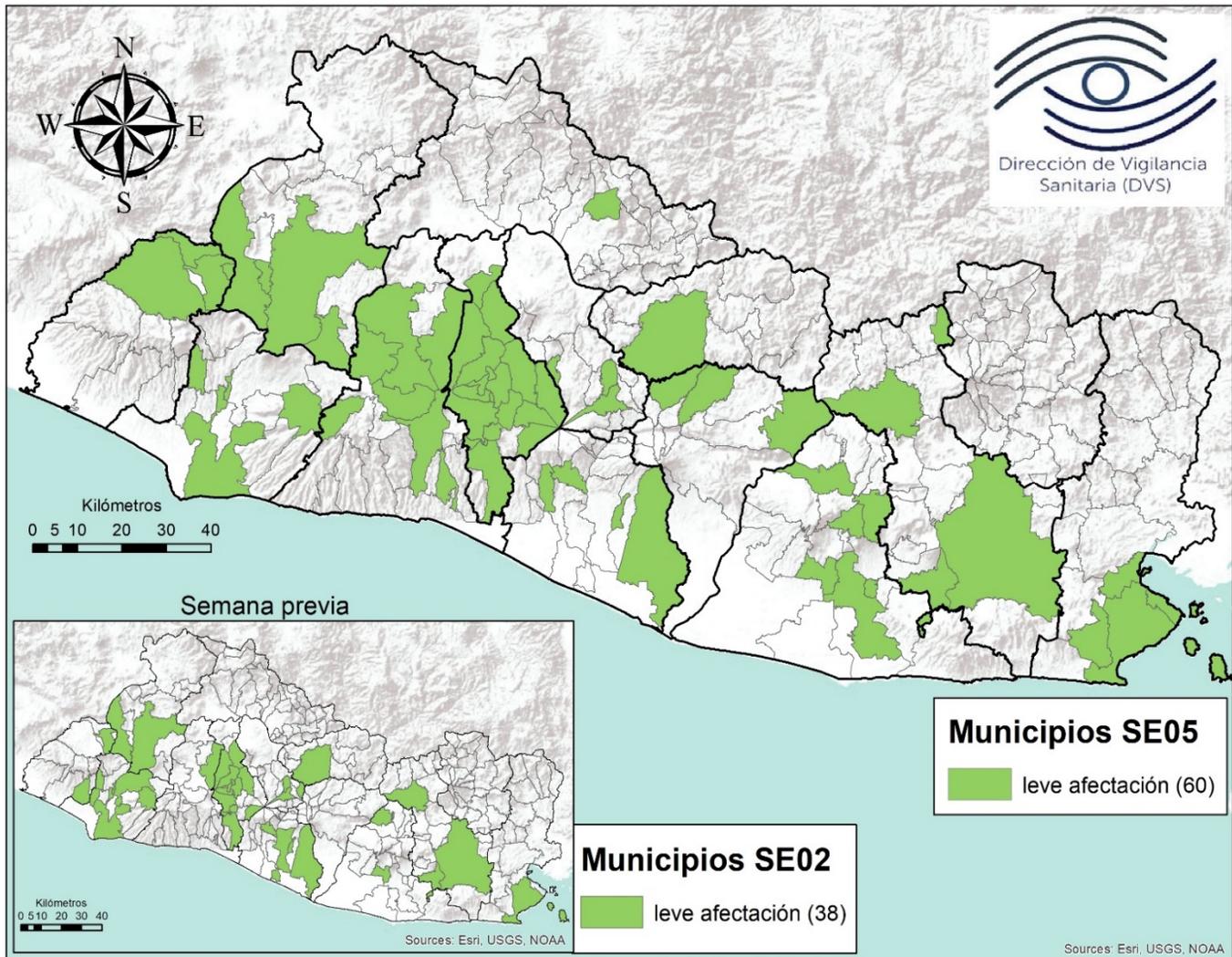
Tipo de Prueba	SE 4			SE 1-4		
	Pos	Total	%pos	Pos	Total	%pos
Total PCR	0	0	0.0	0	0	0.0
IGM	2	4	50.0	6	14	42.9
Total	2	4	50.0	6	14	42.9



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

Durante semana 05 pendiente procesamiento de muestras de laboratorio

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



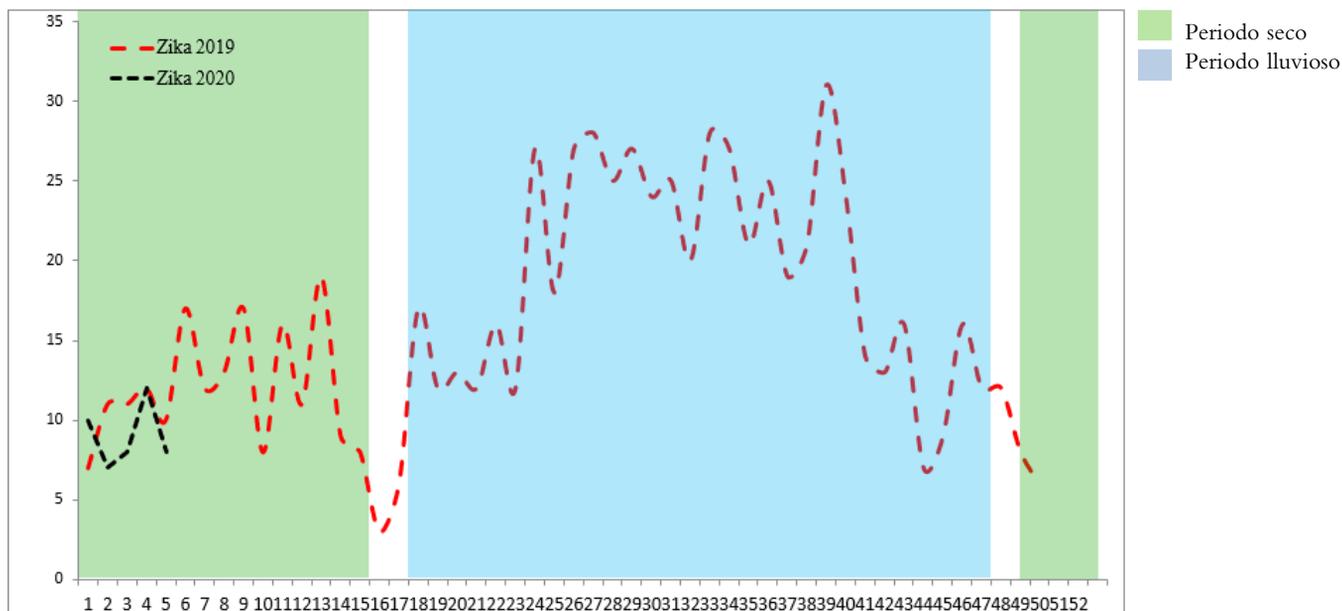
Criterios Epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

- 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.

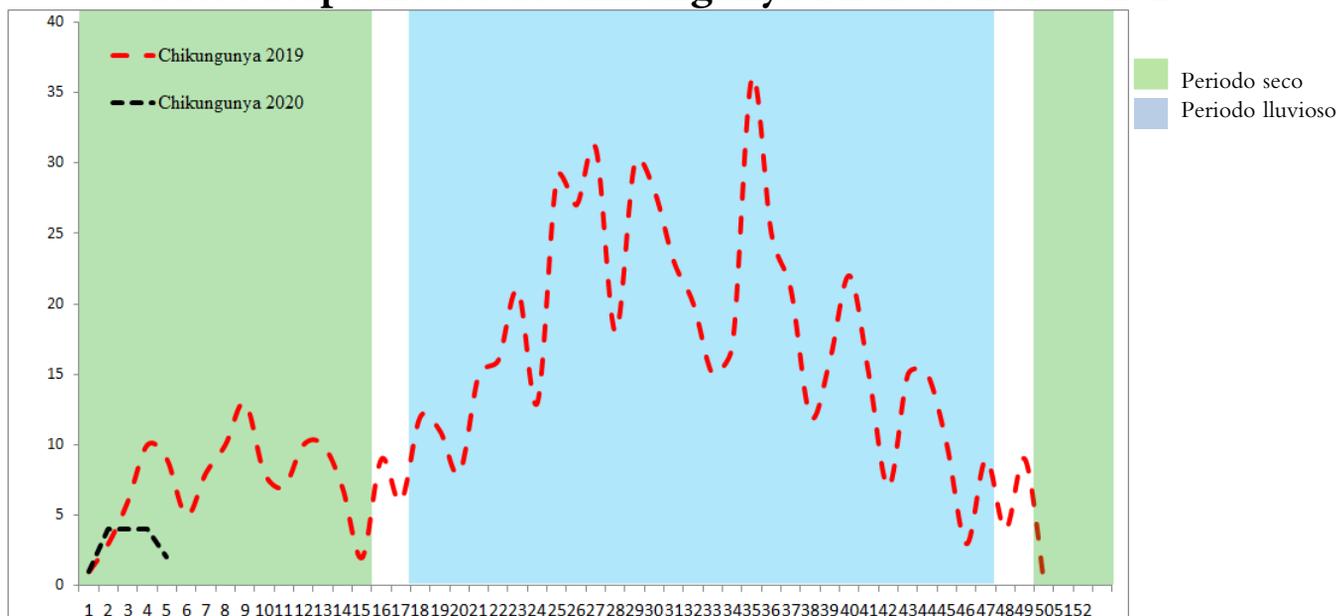
SOBRE SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL MAPA:

- **No hay ningún municipio** con afectación grave o moderada en el territorio Salvadoreño.
- 60 municipios con niveles de afectación leve y 202 sin afectación estadísticamente significativa.

Casos sospechosos de zika SE 01-05 de 2019 - 2020



Casos sospechosos de chikungunya SE 1-05 2019 - 2020



Resumen casos con sospecha de zika y chikungunya SE 05 de 2019-2020

	Año 2019	Año 2020	Diferencia	% de variación
Casos Zika (SE 1-05)	53	45	-8	-15%
Fallecidos (SE 1-05)	0	0	0	0%
Casos Chikungunya (SE 1-05)	31	15	-16	-52%
Fallecidos (SE 1-05)	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 05 de 2020

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	casos	tasa	casos	tasa
<1	18	14,6	1	0,8
1-4	1	0,2	1	0,2
5-9	5	0,8	0	0,3
10-19	4	0,3	2	0,3
20-29	10	0,8	3	0,2
30-39	4	0,5	3	0,2
40-49	1	0,1	2	0,1
50-59	1	0,2	1	0,4
>60	1	0,1	2	0,3
Total	45	0,7	15	0,2

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 05 de 2020

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapan	3	0,9	0	0,0
Santa Ana	3	0,5	1	0,2
Sonsonate	5	1,1	1	0,2
Chalatenango	4	1,9	4	1,9
La Libertad	1	0,1	3	0,4
San Salvador	11	0,6	1	0,1
Cuscatlan	3	1,1	1	0,4
La Paz	5	1,4	0	0,0
Cabañas	2	1,2	1	0,6
San Vicente	1	0,5	0	0,0
Usulután	3	0,8	1	0,3
San Miguel	3	0,6	1	0,2
Morazan	0	0,0	0	0,0
La Union	1	0,4	0	0,0
Total general	45	0.7	15*	0.2

* 1 caso de Honduras

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 05 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)



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



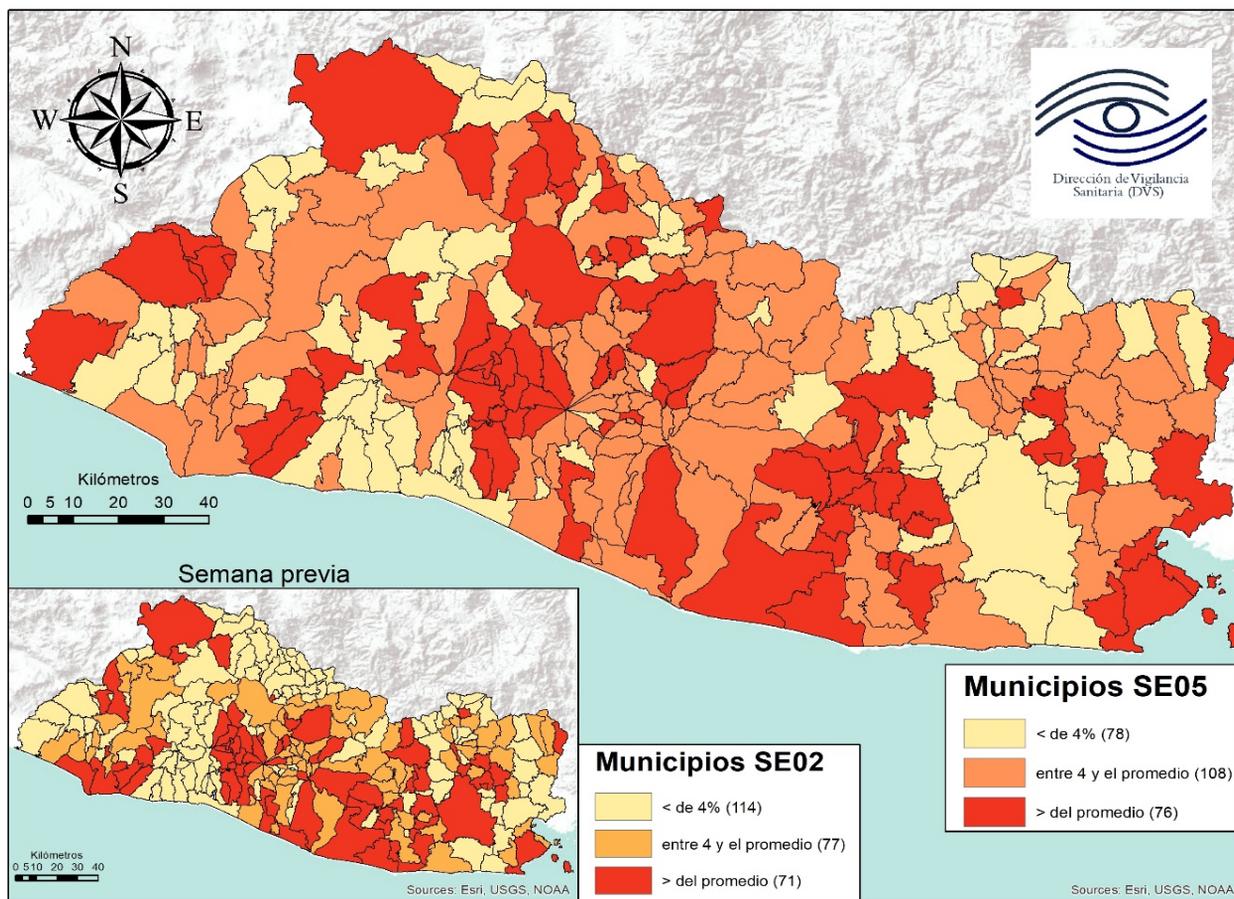
Índices larvarios por departamento y proporción de criaderos detectados. SE 05 – 2020, El Salvador

Departamento	IC
San Salvador	21
Usulután	12
La Paz	10
Chalatenango	9
Ahuachapán	8
Sonsonate	8
Cuscatlan	8
San Vicente	8
San Miguel	8
La Unión	7
Santa Ana	7
Cabañas	7
Morazán	6
La Libertad	5
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	89
Inservibles	10
Naturales	0
Llantas	1



Estratificación de municipios según Índice Larvario de vivienda, El Salvador SE 05 2020



Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite el Dengue, Chikungunya y Zika SE 5 – 2020

- Se visitaron 41574 viviendas, inspeccionando 39930 (96%) realizando búsqueda tratamiento y eliminación de criaderos de zancudos; Población beneficiada 205184 personas.
- En 15404 viviendas se utilizó 1123 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 188486 depósitos inspeccionados; 6316 (3.35%) tienen como medida de control larvario peces, 2483 BTI (1.32%) 142203 abatizados, lavados, tapados entre otros (75.45%) y 37484 inservibles eliminados (19.88%).
- Se fumigaron 5298 viviendas y 62 áreas colectivas (Centros educativos, iglesias, instalaciones de instituciones entre otros)
- 121 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.
- 1145 Áreas colectivas tratadas con medidas integrales de búsqueda tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos. (se uso un promedio de 229 Kg. de larvicida al 1%)

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores

- 9834 Charlas impartidas.
- 9 Horas de perifoneo
- 1451 Material educativo entregado en las visitas (Hojas volantes, afiches entre otros)

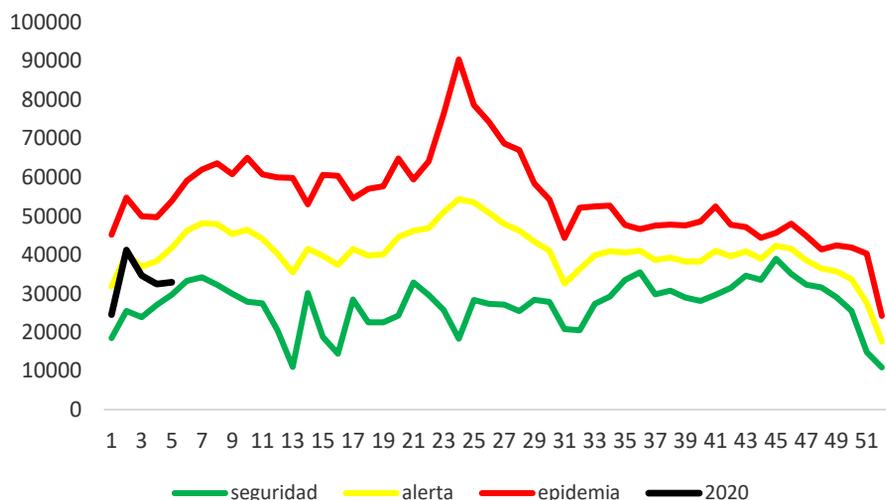
Recurso Humano intersectorial participante 1404

- 88% Ministerio de Salud.
- 12% Personal de diferentes instituciones públicas, privadas y comunitarias.

Infección respiratoria aguda, El Salvador, SE 5-2020

- Comparando la tasa acumulada a la semana 5 del año 2020 (2,508 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (2,210 casos x100mil/hab.), se evidencia un aumento de riesgo de 298 casos x100mil/hab. Fuente: VIGEPES datos preliminares a la SE 5.
- Según el corredor endémico, los casos se encuentran dentro de lo esperado para la época (zona de seguridad)

Corredor endémico IRAS, Hasta SE 5. El Salvador



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE-5-2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	12,671	10,254
1-4	30,408	6,165
5-9	20,043	3,329
10-19	14,895	1,290
20-29	23,438	1,851
30-39	19,245	2,125
40-49	16,817	2,331
50-59	13,365	2,374
> 60	14,666	1,901
Total general	165,548	2,508

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Chalatenango	7,770	3,653
San Salvador	57,854	3,283
Usulután	10,632	2,750
Morazán	5,169	2,462
San Miguel	11,577	2,316
Sonsonate	11,008	2,306
San Vicente	4,355	2,288
La Libertad	17,312	2,138
Cabañas	3,543	2,069
La Unión	5,460	2,039
Ahuachapán	7,199	2,025
Santa Ana	12,301	1,996
La Paz	6,944	1,955
Cuscatlán	4,424	1,544
Total general	165,548	2,508

- El promedio de casos semanal de Neumonía es de 501 casos con base en totalidad acumulada del periodo (2,506 casos). Fuente: VIGEPES datos preliminares a la SE 5.
- Comparando la tasa acumulada a la semana 5 del año 2020 (38 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (33 casos x100mil/hab.), se evidencia un aumento en el riesgo (5 caso x100mil/hab.). Fuente: VIGEPES, preliminar a la SE 5.
- Del total de egresos por Neumonía, el 52% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (50%) seguido de los mayores de 60 años (30%). Fuente: SIMMOW
- La tasa de letalidad en Hospitales es mayor a la del 2019 (7.3%) comparado a la letalidad 2020 que es de 7.5 % con 60 fallecidos en el mismo período de tiempo. El 57% (34) de las muertes ocurren en el adulto mayor de 60 años de edad. Fuente: SIMMOW

Egresos, fallecidos y letalidad por neumonía hasta la semana 5

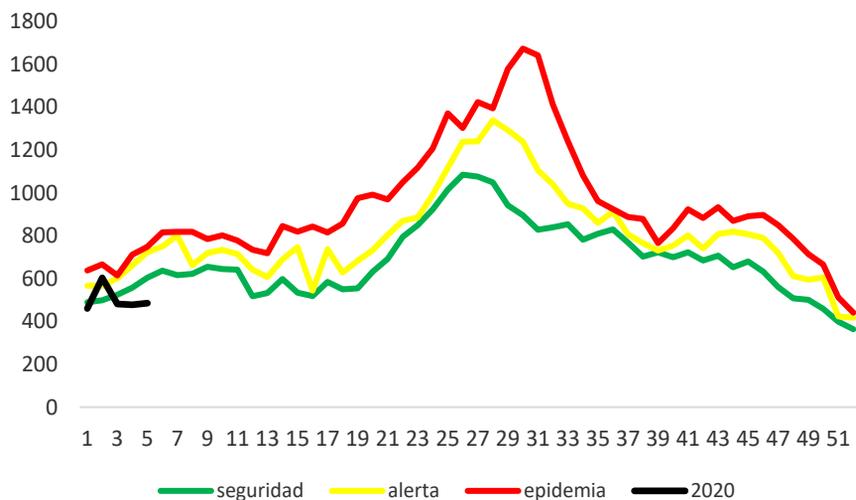
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	805	60	7.5%
2019	891	65	7.3%

- Fuente: SIMMOW

Neumonías, El Salvador, SE 5-2020

- El corredor endémico nos muestra que los casos para SE 5 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.

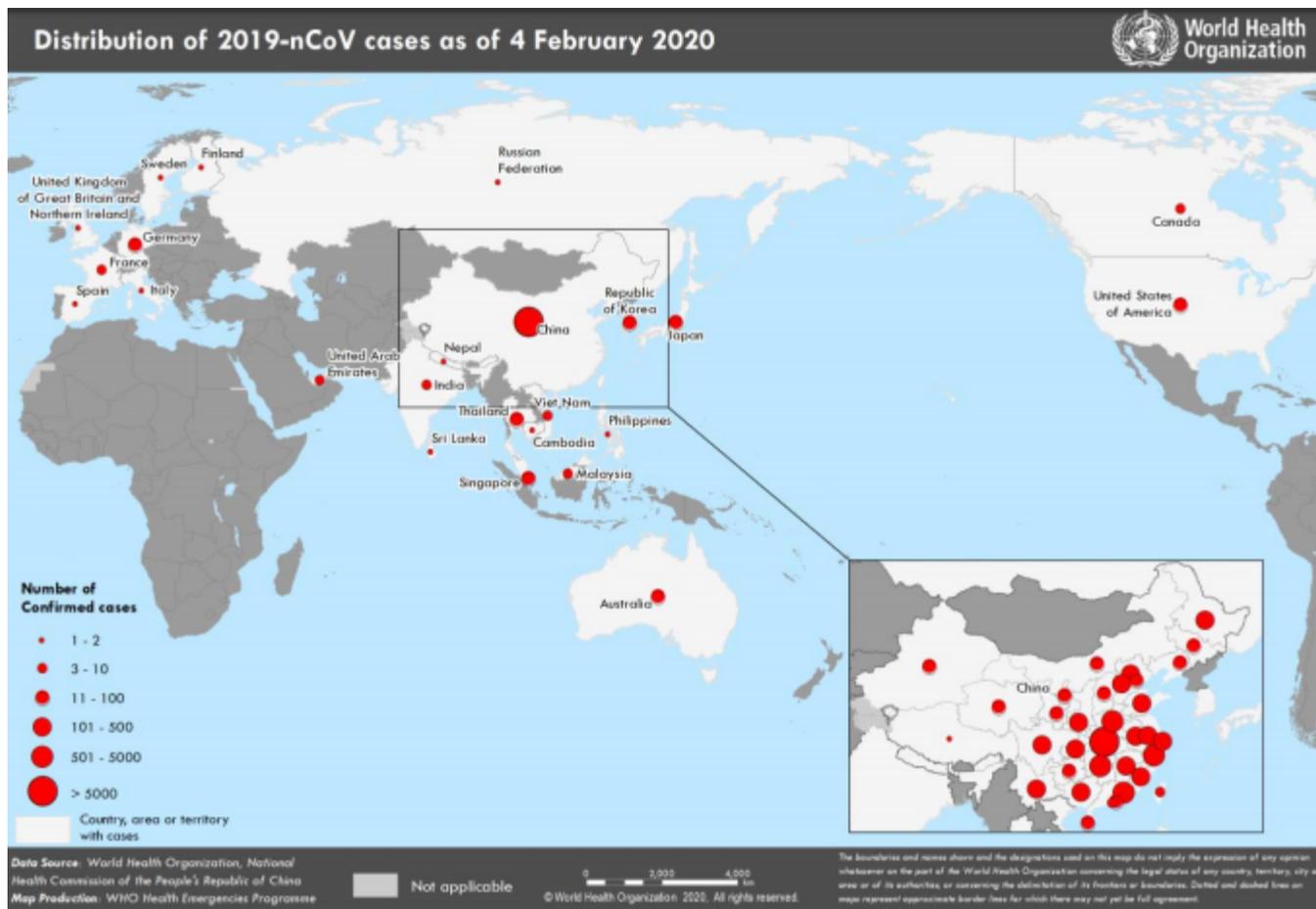
Corredor endémico Neumonías, Hasta SE 5. El Salvador



Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE-5 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000	Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
< 1	560	453	Chalatenango	188	88
1-4	726	147	San Miguel	351	70
5-9	158	26	La Unión	169	63
10-19	79	7	Usulután	216	56
20-29	77	6	San Vicente	105	55
30-39	93	10	Cabañas	82	48
40-49	81	11	Morazán	97	46
50-59	130	23	Santa Ana	252	41
> 60	602	78	Ahuachapán	105	30
Total general	2,506	38	San Salvador	515	29
			Cuscatlán	84	29
			La Libertad	189	23
			La Paz	69	19
			Sonsonate	84	18
			Total general	2,506	38

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



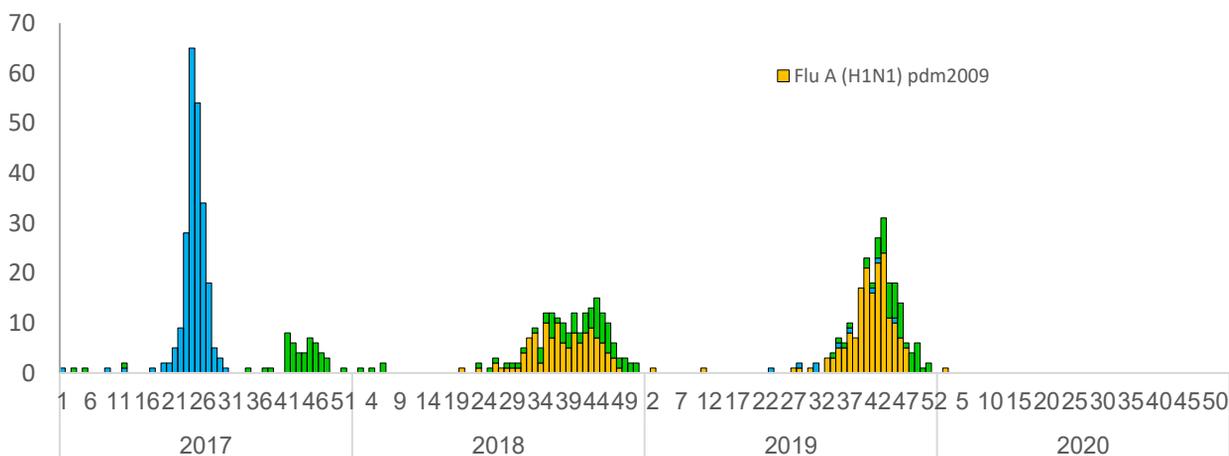
Total de casos: 20, 630. Muertes: 426 (letalidad 2%). Países con casos confirmados: 24

No	País	Casos
1	China	20471
2	Japón	20
3	Corea	16
4	Vietnam	9
5	Singapur	18
6	Australia	12
7	Malasia	10
8	Camboya	1
9	Filipinas	2
10	Tailandia	19
11	Nepal	1
12	Sri Lanka	1

No	País	Casos
13	India	3
14	EEUU	11
15	Canadá	4
16	Francia	6
17	Finlandia	1
18	Alemania	12
19	Italia	2
20	Rusia	2
21	España	1
22	Suecia	1
23	Reino Unido	2
24	Emiratos Árabes	5
Total global		20580

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios El Salvador, SE 05– 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 05, 2019 – 2020

Resultados de Laboratorio	2019	2020	SE 05 2020
	Acumulado SE 05*		
Total de muestras analizadas	105	81	12
Muestras positivas a virus respiratorios	12	8	2
Total de virus de influenza (A y B)	1	3	1
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	1	1
Influenza A H3N2	0	0	0
Influenza B	0	1	0
Total de otros virus respiratorios	11	5	0
Parainfluenza	0	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	10	1	0
Adenovirus	1	4	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	11%	10%	17%
Positividad acumulada para Influenza	1%	4%	8%
Positividad acumulada para VSR	10%	1%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 01-05 de este año es 10%, menor que el valor observado durante el mismo período del año pasado (11%);

*Se corrige dato de semana 4 2019

Fuente: VIGEPES

Enfermedad diarreica aguda, El Salvador, SE 5-2020

- El promedio de casos semanal de enfermedad diarreica aguda es de 5,404 casos en base a totalidad acumulada del periodo (27,020 casos). Fuente: VIGEPES datos preliminares Hasta SE 5.
- Comparando la tasa acumulada a la semana 5 del año 2020 (409 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2019 (682 casos x100mil/hab.), se evidencia una reducción en el riesgo (273 casos x100mil/hab.). Fuente: VIGEPES datos preliminares Hasta SE 5.
- Del total de egresos por Diarrea, el 52% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (83%) seguido de los de 5 a 9 años (7%). Fuente: SIMMOW
- La letalidad hospitalaria por diarrea es ligeramente mayor a la del 2019 (incremento del 1.3%).

Egresos, fallecidos y letalidad por diarrea hasta la semana 5

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2020	131	2	1.5%
2019	2,280	5	0.2%

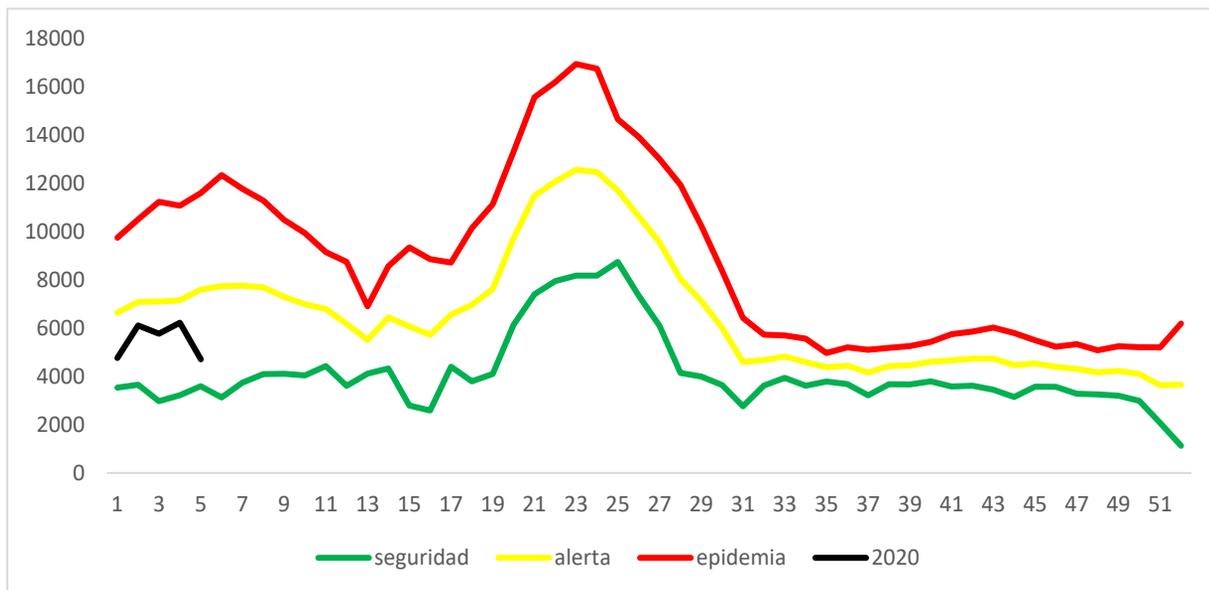
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE - 5 de 2020

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
<1	2,267	1833
1-4	6,139	1245
5-9	1,861	310
10-19	1,721	147
20-29	4,896	389
30-39	3,423	388
40-49	2,581	361
50-59	1,873	340
>60	2,259	299
Totales	27,020	412

Departamento	Total general	Tasa x 100,000
San Salvador	13,046	6974
San Miguel	1,571	924
Sonsonate	1,307	628
Usulután	1,187	446
La Libertad	3,378	421
Totales	27,020	412
Santa Ana	1,604	323
Cuscatlan	601	284
La Union	503	179
Chalatenango	767	162
Ahuachapán	546	155
San Vicente	588	153
Morazán	439	125
La Paz	1,105	63
Totales	27,020	412

Corredor endémico de casos de diarreas, Hasta SE 5. 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, San Miguel y Sonsonate 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.

Las infecciones por geohelminthos (*Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* y Uncinarias) continúan teniendo un fuerte y negativo impacto en grandes segmentos de la población a nivel tanto individual como familiar y comunitario, de manera particular en los países en vías de desarrollo. El impacto nacional y regional de estas enfermedades se mide en términos de disminución de la productividad, agravamiento de la pobreza, enlentecimiento del desarrollo socioeconómico, deterioro de la calidad de vida y una mayor inversión pública en el manejo y tratamiento de las secuelas que producen. Son más comunes en las regiones tropicales y subtropicales del mundo, en los asentamientos periurbanos de las ciudades y en el área rural. La Geohelminthiasis afecta de manera particular a los niños/as de 5 a 14 años de edad, ya que es la edad de crecimientos constantes y de grandes necesidades nutricionales. En relación a lo anterior el Ministerio de Salud a través de la Dirección de Enfermedades Infecciosas, Dirección de Vigilancia Sanitaria, Dirección del Primer Nivel de Atención y la Dirección de Tecnología Información y Comunicaciones, en coordinación con el Ministerio de Educación, con sus 14 Direcciones Departamentales de Educación y la Organización Panamericana de Salud OPS/OMS, desarrollan anualmente las Campañas de Desparasitación Escolar. Para el año 2019 en los meses de marzo-julio se tienen registrados 4671 centros escolares de parvularia a novenos grado los cuales se logró intervenir un 96% lo que corresponde a 4463 en los 746,362 lo que corresponde un 80% . En cuanto a los resultados de la campaña por grupo de edad, se obtuvo que el 43% de la población desparasitada se encuentra entre los 5 a 9 años, de edad, seguido de un 42% entre los 10 y 14 años y un 15% en los escolares de mayores de 15 años. En cuanto al sexo se mantiene un balance entre ambos del 50% tanto para el sexo femenino como masculino.

Resultados por Regiones de Salud:

Región de Salud	Matricula MINED	Niños/as desparasitados	Cobertura %
Metropolitana	161,741	111,978	69
Central	136,566	119,042	87
Occidental	232,976	197,762	83
Oriental	227,198	159,707	70
Paracentral	172,775	15,650	91
Total	931,256	746,139	80