

INTRODUCCION

La situación epidemiológica del Ecuador, en cuanto a las enfermedades vectoriales, está influenciada por la distribución y densidad de las diferentes especies de vectores, sobre todo de las arbovirosis transmitidas por los mosquitos *Aedes aegypti* y *Ae. albopictus* (Dengue, Zika, Chikungunya, Mayaro); y de parasitosis transmitidas por mosquitos *Anopheles* spp. (Malaria), *Leishmania* (Leishmaniasis) y chinches triatóminas (Enfermedad de Chagas). Las condiciones poblacionales de los vectores al estar vinculadas a variables de orden socio-económico, ambiental y ecológico, así como a la provisión de servicios básicos y el acceso a la atención oportuna en salud, condicionan la aparición de repuntes epidémicos y al mantenimiento de la transmisión endémica de las enfermedades vectoriales, por lo que se necesita mantener una vigilancia constante tanto de las enfermedades como de los vectores para que puedan ser controladas.

DENGUE: Entre la semana epidemiológica (SE) 1 y la SE 52 de 2020 en la Región de las Américas se notificaron 2.249.803 casos de dengue (incidencia de 230,46 casos por 100.000 habitantes), incluidas 983 defunciones. Del total de casos notificados, 987.765 (43,9%) fueron confirmados por criterio de laboratorio y 5.557 (0,25%) fueron clasificados como dengue grave. La tasa de letalidad fue 0,044%. En Ecuador, durante el 2020 se notificaron 16.570 casos con una tasa de incidencia de 98,26 por 100.000 habitantes; 6 fallecidos confirmados, la tasa de letalidad de 0,036%; en el año **2021 (SE 46)** se han notificado 19.128 casos: 16.917 por DSSA, 2.141 por DCSA y 70 por DG.

ZIKA: Durante el 2018 en la Región de Las Américas hubo 55.328 casos con una incidencia de 2,94 x c/100.000 Habitantes, mientras que en Ecuador

se confirmaron 10 casos, de los cuales 4 corresponden a microcefalia asociada a Zika. En el año **2021 no** se han notificado casos.

CHIKUNGUNYA: Los últimos datos disponibles de OPS corresponden a la SE 1-51/2017 e indican que en la Región de Las Américas hubo 123.087 casos, la tasa de incidencia fue de 18,27 por cada 100.000 habitantes y hubo 101 fallecidos. En Ecuador, en el año 2017 se notificaron 196 casos, en el 2018 hubo 8 casos, en 2019 se presentaron 2 casos, en 2020 se presentó 1 caso confirmados por laboratorio. En el año **2021 no** se han notificado casos.

FIEBRE AMARILLA: Durante el año 2019, los países de Bolivia, Brasil y Perú han notificado casos confirmados de fiebre amarilla. Brasil reporta 1206 casos sospechosos, 81 confirmados, 348 en investigación y 14 fallecimientos durante la temporada estacional de noviembre 2018 a mayo 2019. Perú reporta 1 caso confirmado, 8 en investigación y 2 muertes; mientras que, Bolivia notifica un caso. El último reporte que se tiene de Ecuador corresponde a 3 casos notificados en la provincia de Sucumbios, en el año 2017.

MALARIA: El último reporte mundial de OMS sobre el Paludismo (diciembre 2019) notifica en el 2018 para la Región de las Américas 867.000 casos de malaria: 657.000 por *P. vivax*, 210.000 por *P. falciparum* y 577 fallecimientos. En Ecuador hubo 1.806 casos en el 2018 y 2081 para el año 2019: 1.813 por *P. vivax*, y 261 por *P. falciparum*. Durante el 2020 se notificaron 2.032 casos: 252 por *P. falciparum* y 1.780 por *P. Vivax*; Para el **2021 (SE 46)** se han notificado 1.930 casos: 224 por *P. falciparum*, 1.692 por *P. vivax*.

LEISHMANIASIS: Durante el año 2020 se reportaron 924 casos: 894 son de tipo cutáneo y 30 de tipo mucocutáneo. En el año **2021 (SE 46)** se han notificado 1.074 casos: 1045 son de tipo cutáneo; 29 casos de tipo mucocutáneo.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: Durante el año 2019 se han notificado 167 casos de enfermedad de Chagas: 18 agudos y 149 crónicos. En el año 2020 se han notificados 113 casos de Enfermedad de Chagas: 101 casos de Chagas Crónico y 12 caso de Chagas Aguda. En el año **2021 (SE 46)** se han notificado 167 casos: 15 casos de Chagas Agudo y 152 casos de Chagas Crónico.

Enfermedades vectoriales notificadas por años							
Evento	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2021**
Chikungunya	33.619	1.860	196	8	2	1	0
Dengue	42.459	14.159	11.387	3.094	8.416	16.570	19.128
Fiebre amarilla	0	0	3	0	0	0	0
Leishmaniasis	1.381	1.397	1.654	1.336	1.108	924	1.074
Mal de Chagas	46	39	68	74	167	113	167
Malaria	686	1.191	1.380	1.806	2.081	2.032	1.930
Mayaro	0	0	0	0	5	0	0
Zika	1	2.947	2.413	10	0	0	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

*Datos en proceso de validación para el cierre

**Datos 2021 correspondientes a las semanas epidemiológicas 1 a 46

Enfermedades transmitidas por vectores

Tabla de contenido:

1. Dengue
2. Malaria
3. Leishmaniasis
4. Enfermedad de Chagas

Tema Central:

DENGUE: Enfermedad viral, febril y aguda producida por los serotipos 1, 2, 3 y 4 del virus del dengue. Transmitida por la picadura de mosquitos *Aedes aegypti*. Se caracteriza por comienzo repentino con presentaciones clínicas diferentes y a menudo con evolución clínica y resultados impredecibles. Los síntomas son una fiebre elevada (40°C) acompañada de dos de los síntomas siguientes: dolor de cabeza muy intenso, dolor detrás de los globos oculares, dolores musculares y articulares, náuseas, vómitos, agrandamiento de ganglios linfáticos o sarpullido. El dengue grave es una complicación potencialmente mortal porque cursa con extravasación de plasma, acumulación de líquidos, dificultad respiratoria, hemorragias graves o falla orgánica. No hay tratamiento específico del dengue ni del dengue grave, pero la detección oportuna y el acceso a la asistencia médica adecuada disminuyen las tasas de mortalidad por debajo del 1%. Según una estimación reciente, se producen 390 millones de infecciones por dengue cada año (intervalo creíble del 95%: 284 a 528 millones), de los cuales 96 millones (67 a 136 millones) se manifiestan clínicamente (cualquiera que sea la gravedad de la enfermedad). En 2017 hubo una reducción significativa del número de casos de dengue notificados en las Américas: lo que representa una reducción del 73%. El SIVE ALERTA, vigila 3 tipos de Dengue: dengue sin signos de alarma (Epi grupal), dengue con signos de alarma y dengue grave (epi individual confirmado por laboratorio).

[1] Organización Mundial para la Salud. Dengue y Dengue Grave <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE: SE 46 ECUADOR 2021



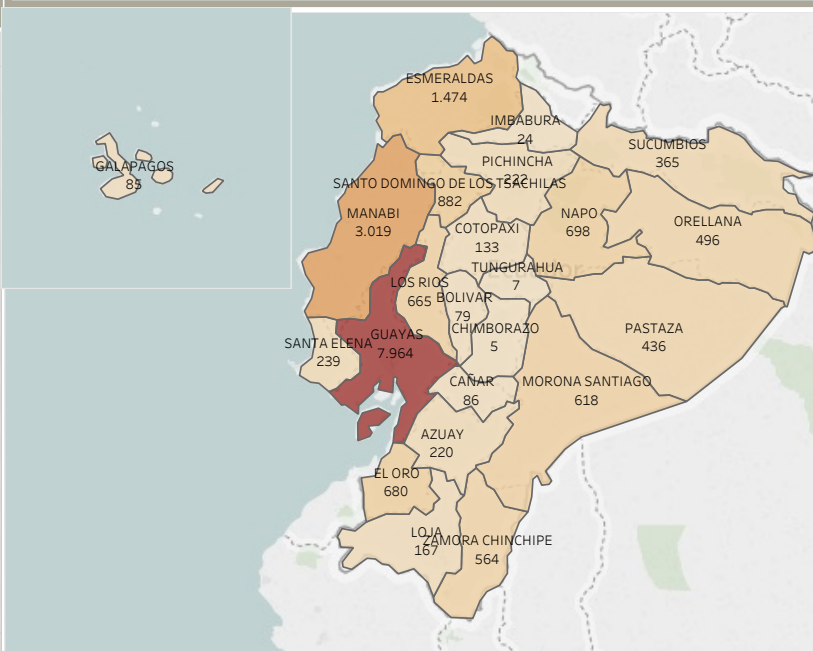
El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembras de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectado con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En las regiones de las Américas existen cuatro serotipos circulantes (DENV-1, DENV-2, DENV-3 Y DENV-4). Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y SE 53 del 2020 en la Región de las Américas se notificaron 2.249.803 casos de dengue (incidencia de 230,6 casos por 100.000 habitantes), incluidas 983 defunciones. Del total de casos notificados, 987.765 (43,9%) fueron confirmados por criterio de laboratorio y 5.557 (0,25%) fueron clasificados como dengue grave. La tasa de letalidad fue 0,044%.

En el Ecuador, durante el 2019, se reportaron 8.416 casos de los cuales, 6.660 casos (79,13%) dengue sin signos de alarma (DSSA), 1718 casos (20,47%) fueron dengue con signos de alarma (DCSA) y 38 casos (0,49%) fueron dengue grave (DG). En el 2020 se reportan 16.570 casos de los cuales 14.384 casos (86,80%) son dengue sin signos de alarma (DSSA), 2135 casos (12,88%) fueron casos de dengue con signos de alarma (DCSA), 51 casos (0,31 %) fueron casos de dengue grave (DG). Hasta la semana 46 del año 2021 se reportan 19.128 casos confirmados de dengue de los serotipos DENV-1 y DENV-2.

Número de casos confirmados de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 46

Provincia	SE 1-45	SE 46	Total
GUAYAS	7.930	34	7.964
MANABI	3.003	16	3.019
ESMERALDAS	1.463	11	1.474
SANTO DOMINGO DE LOS RIOS	872	10	882
NAPO	693	5	698
EL ORO	674	6	680
LOS RIOS	656	9	665
MORONA SANTIAGO	602	16	618
ZAMORA CHINCHIPE	563	1	564
ORELLANA	490	6	496
PASTAZA	406	30	436
SUCUMBIOS	364	1	365
SANTA ELENA	231	8	239
PICHINCHA	219	3	222
AZUAY	219	1	220
LOJA	166	1	167
COTOPAXI	132	1	133
CAÑAR	86		86
GALAPAGOS	85		85
BOLIVAR	79		79
IMBABURA	22	2	24
TUNGURAHUA	7		7
CHIMBORAZO	5		5
Total	18.967	161	19.128

Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 46



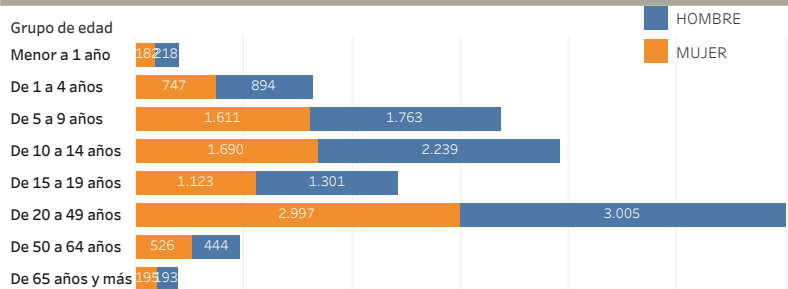
En la SE 46 se reportan 161 casos confirmados de Dengue, con un total de casos hasta esta SE 46 de 19.128 casos, las 4 provincias que presentan mayor número de casos de la costa son: Guayas, Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo de los Rios. En provincias del oriente se presentan casos en: Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

Distribución de casos de dengue por provincia de residencia hasta la SE 46, donde se observa que las provincias del Guayas, Manabí y Esmeraldas presentan casos confirmados de dengue.

Número de casos confirmados de Dengue por provincias y tipo SE 1- SE 46

Provincia	A90X	A91X	A91X	Total
GUAYAS	6.961	61	942	7.964
MANABI	2.572	3	444	3.019
ESMERALDAS	1.360		114	1.474
SANTO DOMINGO DE LOS RIOS	782		100	882
NAPO	641		57	698
EL ORO	580	2	98	680
LOS RIOS	594	2	69	665
MORONA SANTIAGO	596		22	618
ZAMORA CHINCHIPE	516		48	564
ORELLANA	472		24	496
PASTAZA	435		1	436
SUCUMBIOS	298		67	365
SANTA ELENA	200		39	239
PICHINCHA	196	1	25	222
AZUAY	216	1	3	220
LOJA	104		63	167
COTOPAXI	128		5	133
CAÑAR	78		8	86
GALAPAGOS	85			85
BOLIVAR	69		10	79
IMBABURA	24			24
TUNGURAHUA	7			7
CHIMBORAZO	3		2	5
Total	16.917	70	2.141	19.128

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 46



El grupo de edad con el mayor número de casos es de 20 a 49 años, predominando en mujeres hasta la SE 46.

A90X Dengue sin complicaciones (DSSA)
A91X Dengue con complicaciones (DCSA)
A91X Dengue Grave (DG)

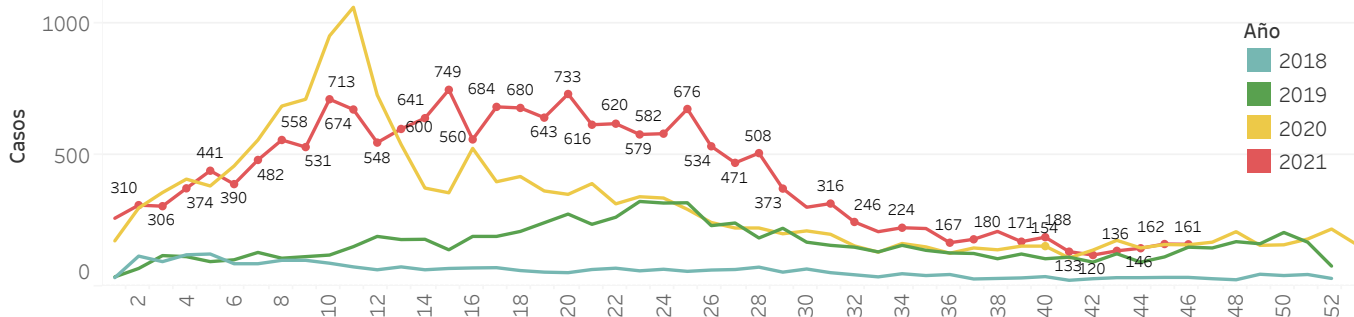
Definiciones de Dengue:

DSSA: Persona con fiebre de 1 a 7 días con dos o más de las siguientes manifestaciones: 1. Molestias y dolores (cefaleas, dolor muscular o articular dolor retro orbitario), 2. Náusea, vómito, 3. Exantema (erupción cutánea), 4. Prueba de torniquete positiva, 5. Leucopenia. Hasta la SE 46 se han notificado 16.917 casos.
DCSA: Criterios de inclusión de casos de DSSA y una de las siguientes manifestaciones: 1. Dolor abdominal intenso, doloroso a la palpación o distensión abdominal, 2. Vómito persistente, 3. Acumulación clínica de líquidos, 4. Sangrado de mucosas, 5. Letargia, irritabilidad, 6. Hepatomegalia > 2 cm. Hasta la SE 46 se han notificado 2.141 casos.
DG: Paciente que cumpla con uno o más de los siguientes criterios: 1. Extravasación importante de plasma que lleva a: Choque, Sangrado Intenso, Acumulación de líquidos en pulmón y disnea, 2. Compromiso daño orgánico grave: Hígado, Sistema Nervioso Central. Hasta la SE 46 se han notificado 70 casos.

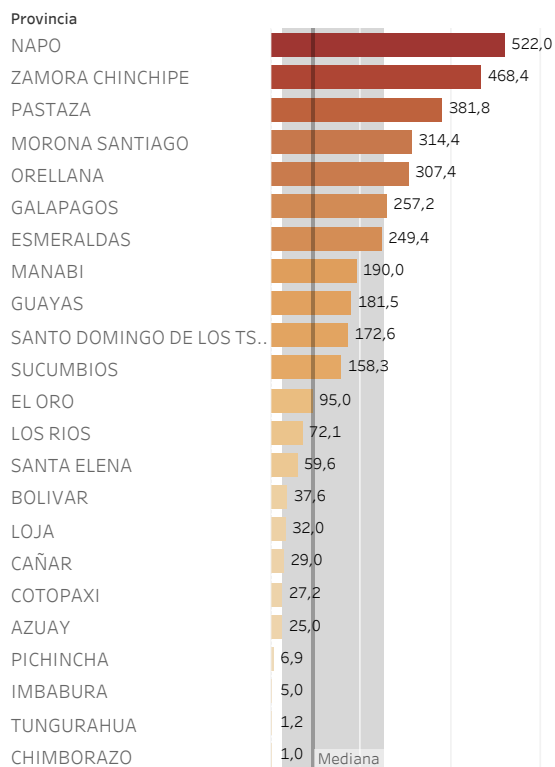
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
 Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE: SE 46 ECUADOR 2021



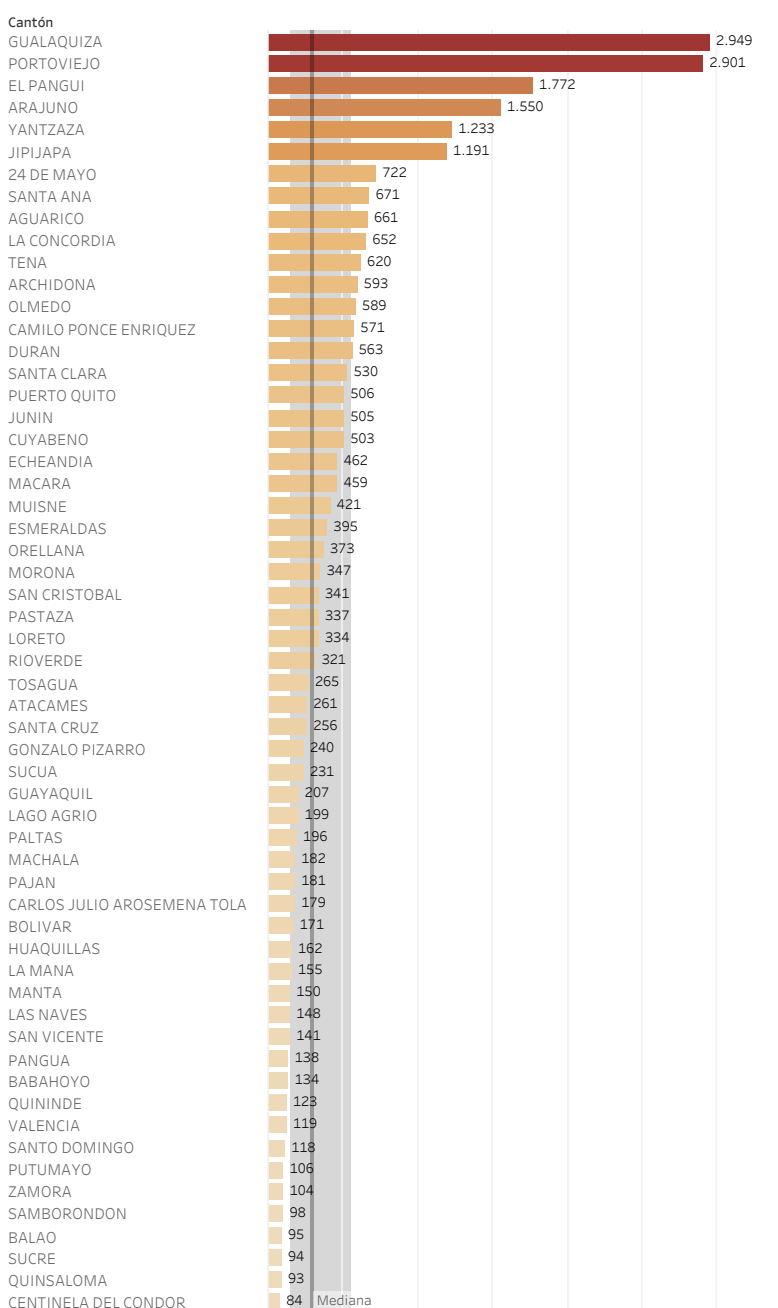
Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 46



Tasa por Provincia Dengue SE 46 por 100.000 habitantes



Tasa por Canton Dengue Se 46 por 100.000 habitantes



Condición final de Pacientes con Dengue SE 1 a SE 46

Condicion final (grupo)	A90X	A91X	A91X	Total
FALLECIDOS		11	8	19
VIVOS	16.917	59	2.133	19.109
Total general	16.917	70	2.141	19.128

Hasta la SE 46 se han presentado 19 fallecidos por dengue, 11 por dengue con signos de alarma y 8 por dengue grave, teniendo una tasa de letalidad por dengue de 0.99 por cada 1000 hbts.

Fuente: SIVE ALERTA
Corte: 23 de Noviembre 2021
Datos sujetos a variaciones

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES INFORME MALARIA
Semana Epidemiológica (SE) 46/2021. Ecuador

La malaria o paludismo es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembras de Anopheles, infectados con los parásitos P. vivax, P. falciparum, P. malariae y P. ovale. En el último informe mundial de OMS sobre el Paludismo, publicado en diciembre 2019, se reporta que en el año 2018 la Región de Las Américas tuvo 867.000 casos (657.000 por P. vivax y 210.000 por P. falciparum) y 577 fallecimientos. En Ecuador las infecciones son por P. vivax y P. falciparum, siendo este último el que más complicaciones o muertes produce; en el año 2017, se notificaron 1.380 casos; en el año 2018 se notificaron 1.806 casos; en el año 2019 se notifican 2109; en el año 2020 se han notificado 2.033 casos; en el año 2021 hasta la SE 46 se han notificado 1.930 casos confirmados de Malaria.

Número de casos de malaria confirmados por provincias Ecuador, SE 46/2021

PROVINCIA	SE 01-45	SE 46	Total
MORONA SANTIAGO	613	22	635
ORELLANA	496	3	499
PASTAZA	335		335
ESMERALDAS	184	1	185
COTOPAXI	136		136
SUCUMBIO	67		67
LOS RIOS	27		27
NAPO	14		14
SANTO DOMINGO DE LOS ..	8		8
PICHINCHA	7		7
MANABI	7		7
GUAYAS	5		5
ZONA NO DELIMITADA	2		2
IMBABURA	2		2
CARCHI	1		1
Total	1.904	26	1.930

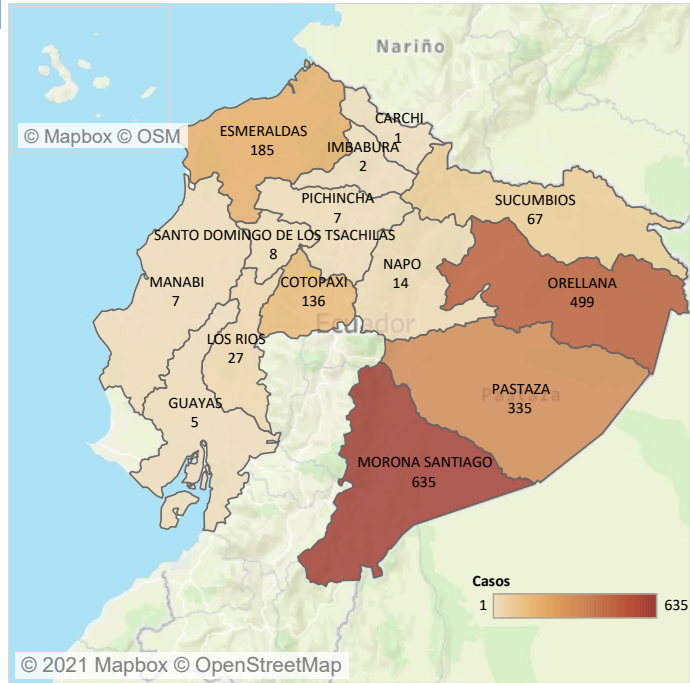
Número de casos confirmados de Malaria por tipo y por provincia. Ecuador, SE 46/2021

PROVINCIA	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodiu..	B500 Malaria no complicada por Plasmodiu..	B519 Malaria no complicada por Plasmodiu..	Total
MORONA SANTIAGO	6	50	579	635
ORELLANA			499	499
PASTAZA		14	321	335
ESMERALDAS	8	158	19	185
COTOPAXI			136	136
SUCUMBIO			67	67
LOS RIOS			27	27
NAPO			14	14
SANTO DOMINGO DE L..		1	7	8
PICHINCHA		1	6	7
MANABI			7	7
GUAYAS			5	5
ZONA NO DELIMITADA			2	2
IMBABURA			2	2
CARCHI			1	1
Total	14	224	1.692	1.930

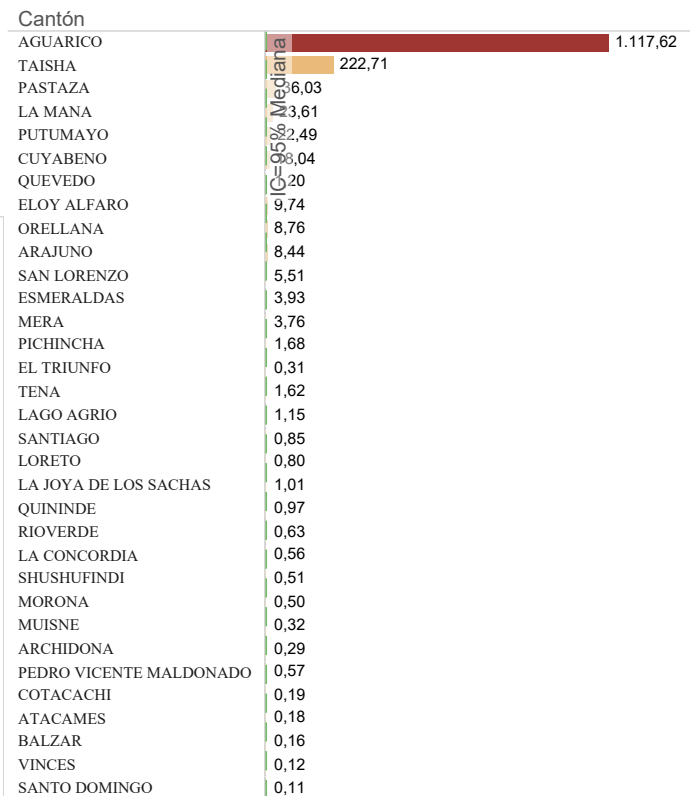
Tasa de Malaria por 10mil Hb. provincia de domicilio SE 01-46

PROVINCIA	Tasa de Malaria por 10mil Hb.
MORONA SANTIAGO	35,77%
ORELLANA	28,11%
PASTAZA	18,87%
ESMERALDAS	10,42%
COTOPAXI	7,66%
SUCUMBIO	3,77%
LOS RIOS	1,52%
NAPO	0,79%
SANTO DOMINGO DE ..	0,45%
PICHINCHA	0,39%
MANABI	0,39%
GUAYAS	0,28%
ZONA NO DELIMITADA	0,11%
IMBABURA	0,11%
CARCHI	0,06%

Casos de Malaria Ecuador, SE 46/2021



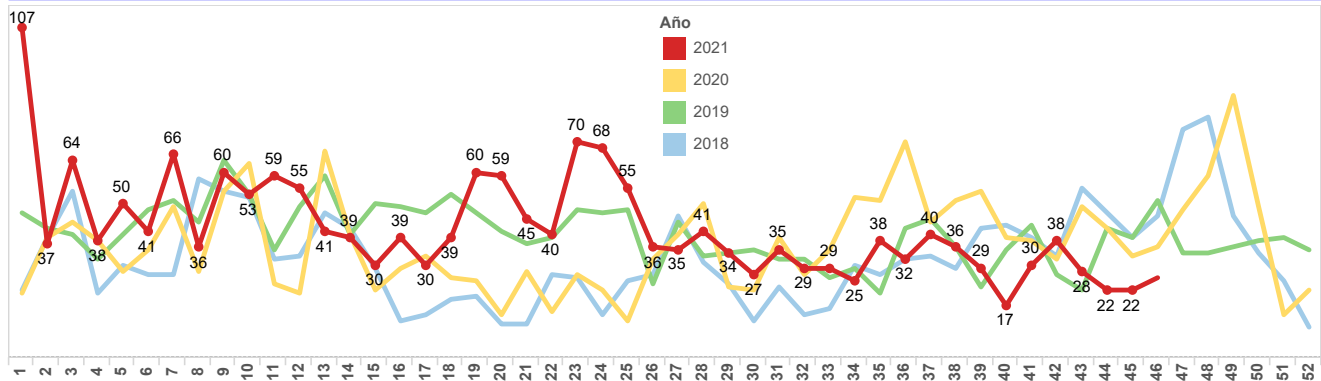
Tasa de Malaria por 10mil Hb. cantón de domicilio SE 01-46



Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

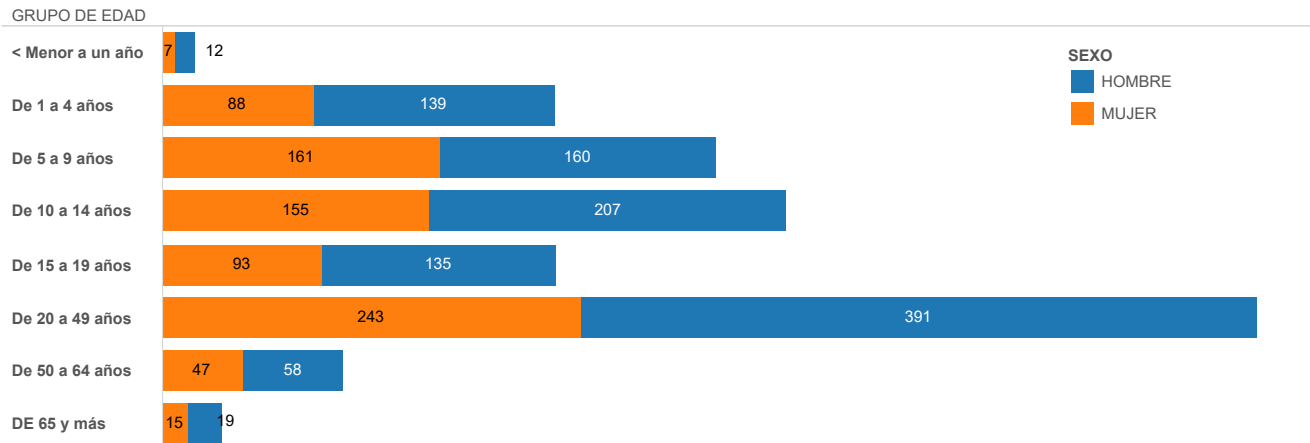
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES INFORME MALARIA
Semana Epidemiológica (SE) 46/2021. Ecuador

Casos notificados de B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum, B500-B509 Malaria complicada por Plasmodium Falciparum, B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax y 1 más por años SE SE 45

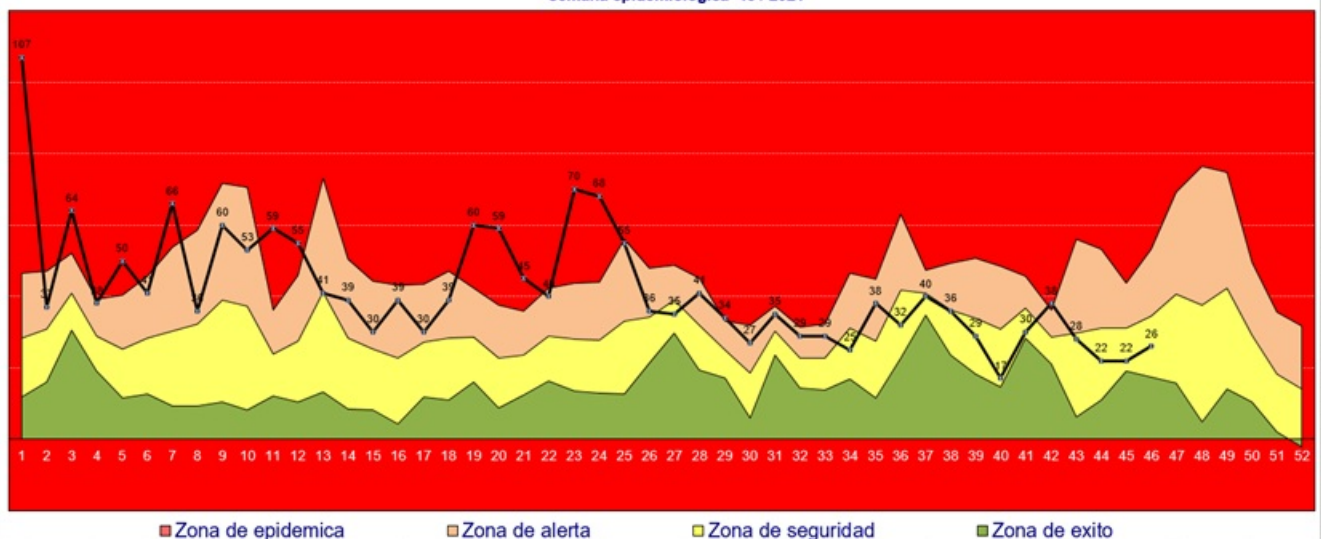


Fuente: SIVE-SAlerta DNVE
Elaboración: SSVE
Ing. Juan Granda

Número de casos de Malaria por grupo de edad SE 46/2021



Corredor endémico de Malaria
Ecuador 2016- 2020
Semana epidemiológica 45 / 2021



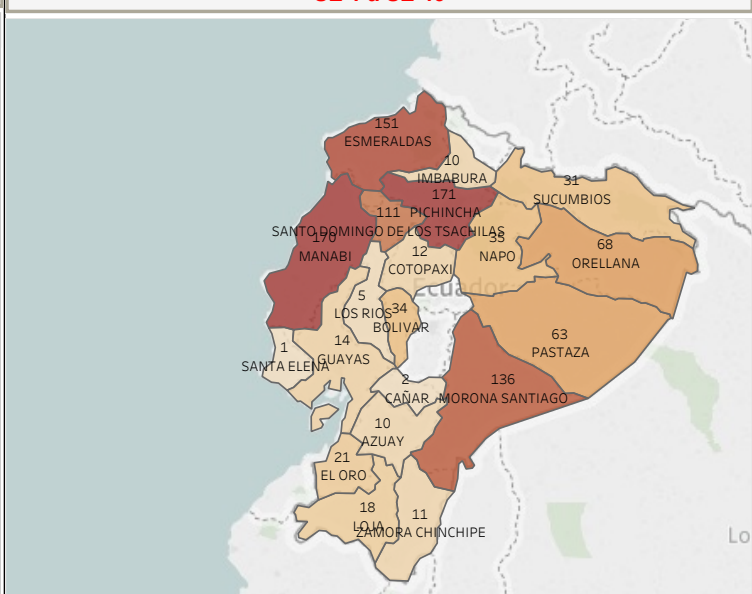
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
GACETA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 46
ECUADOR 2021

La Leishmaniasis es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de dípteros de la subfamilia *Phlebotominae* (mantablanca), infectados con parásitos del género *Leishmania*. En la Región de las Américas existen tres tipos de Leishmaniasis: cutánea, mucocutánea y visceral; en Ecuador se han identificado las formas de cutánea y mucocutánea. La coinfección de leishmania y VIH tiene una alta probabilidad de producir formas diseminadas de la enfermedad y provocar altas tasas de recidivas y de mortalidad

Casos confirmados de Leishmania por provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 46

Prov. domicilio	Cantón domicilio	SE 1 a SE 45	SE 46	Total
MANABI	BOLIVAR	4		4
	CHONE	15	1	16
	EL CARMEN	20		20
	FLAVIO ALFARO	51	6	57
	JAMA	1		1
	JIPIJAPA	4		4
	JUNIN	13		13
	PAJAN	2		2
	PEDERNALES	8		8
	PORTOVIEJO	32	1	33
PICHINCHA	SANTA ANA	15		15
	PEDRO VICENTE MAL..	48		48
	PUERTO QUITO	8		8
	QUITO	50		50
ESMERALDAS	SAN MIGUEL DE LOS ..	54		54
	ATACAMES	8	1	9
	ELOY ALFARO	11		11
	ESMERALDAS	38	4	42
	MUISNE	2		2
	QUININDE	29		29
	RIOVERDE	52	1	53
MORONA SANTIAGO	SAN LORENZO	9		9
	GUALAQUIZA	3		3
	MORONA	8		8
	PABLO SEXTO	1		1
	PALORA	2		2
	SAN JUAN BOSCO	1		1
	SANTIAGO	2		2
	TAISHA	104	2	106
	TIWINTZA	12		12
	SANTO DOMINGO D..	LA CONCORDIA	18	
ORELLANA	SANTO DOMINGO	87	2	89
	AGUARICO	7		7
	LA JOYA DE LOS SACH..	4		4
PASTAZA	LORETO	11		11
	ORELLANA	46		46
	ARAJUNO	15	1	16
NAPO	MERA	4		4
	PASTAZA	42	1	43
BOLIVAR	SANTA CLARA	1		1
	ARCHIDONA	8		8
SUCUMBIO	TENA	27		27
	CALUMA	13	1	14
EL ORO	CHILLANES	1		1
	ECHEANDIA	7		7
IMBABURA	GUARANDA	3	1	4
	SAN MIGUEL	7		7
LOJA	CUYABENO	1		1
	GONZALO PIZARRO	1		1
GUAYAS	LAGO AGRIO	18		18
	PUTUMAYO	10		10
COTOPAXI	ARENILLAS	1		1
	MACHALA	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	PASAJE	5		5
	PIZAS	5	1	6
AZUAY	SANTA ROSA	8		8
	ANTONIO ANTE	1		1
LOS RIOS	COTACACHI	10		10
	IBARRA	5		5
CAÑAR	OTAVALO	2		2
	CATAMAYO	1		1
SANTA ELENA	CHAGUARPAMBA	1		1
	LOJA	4		4
SANTA ELENA	MACARA	1		1
	OLMEDO	5		5
SANTA ELENA	PALTAS	5		5
	DAULE	1		1
SANTA ELENA	DURAN	1		1
	EL TRIUNFO	1		1
SANTA ELENA	EMPALME	1		1
	GUAYAQUIL	1		1
SANTA ELENA	NARANJAL	8		8
	SAN JACINTO DE YAG..	1		1
SANTA ELENA	LA MANA	7		7
	LATACUNGA	1		1
SANTA ELENA	PANGUA	3		3
	PUJILI	1		1
SANTA ELENA	SAQUISILI	1		1
	CAMILO PONCE ENRI..	5		5
SANTA ELENA	CUENCA	5		5
	NABON	1		1
SANTA ELENA	CENTINELA DEL COND..	3		3
	NANGARITZA	1		1
SANTA ELENA	PAQUISHA	1		1
	YANTAZA	4		4
SANTA ELENA	ZAMORA	2		2
	BABAHOYO	1		1
SANTA ELENA	BUENA FE	1		1
	MOCACHE	1		1
SANTA ELENA	QUEVEDO	1		1
	URDANETA	1		1
SANTA ELENA	LA TRONCAL	1		1
	SANTA ELENA	1		1
SANTA ELENA	TISALEO	1		1
	TUNGURAHUA	1		1
SANTA ELENA	ZONA NO DELIMITA..	1		1
	EL PIETRERO	1		1
Total		1.051	23	1.074

Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 46



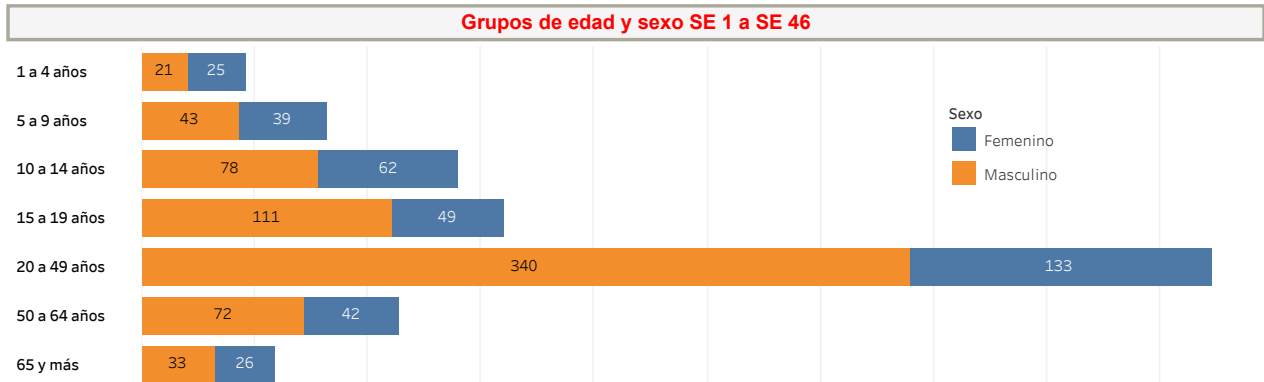
Casos confirmados por tipo de leishmania y provincia de residencia SE 1 a SE 46

Provincia	L. Cutánea	L. Mucocutánea	Total
PICHINCHA	170	1	171
MANABI	169	1	170
ESMERALDAS	151		151
MORONA SANTIAGO	117	19	136
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	111		111
ORELLANA	66	2	68
PASTAZA	63		63
NAPO	34	1	35
BOLIVAR	34		34
SUCUMBIO	29	2	31
EL ORO	21		21
LOJA	18		18
GUAYAS	14		14
COTOPAXI	11	1	12
ZAMORA CHINCHIPE	10	1	11
AZUAY	9	1	10
IMBABURA	10		10
LOS RIOS	5		5
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	1		1
Total	1.045	29	1.074

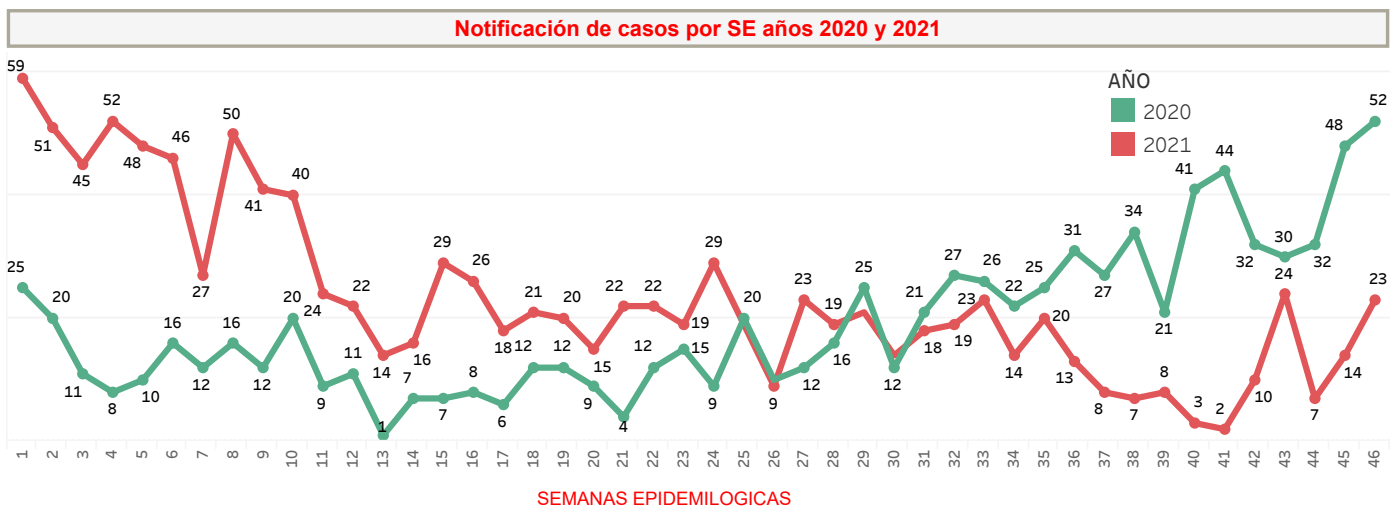
Hasta la SE 46 se han notificado 1074 casos de Leishmaniasis de las cuales los 1045 casos (97,2%) son Leishmania Cutánea y 29 casos (2,7%) son Leishmania mucocutánea. Las provincias de Pichincha en 3 cantones rurales, Esmeraldas en 2 cantones y Manabí en 1 cantón; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis .

SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
GACETA EPIDEMIOLÓGICA

ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 46
ECUADOR 2021



El grupo de edad más afectado para leishmania es el de 20 a 49 años, predominando el sexo masculino.



Para la semana epidemiológica de casos de Leishmania se toma en cuenta la fecha de atención y no la de inicio de síntomas, debido a que algunos casos han tenido sus úlceras de leishmania muchos años o meses antes de hacerse atender. El aumento de cierre de casos en las semanas anteriores es debido a que les llega los resultados de laboratorio. Los casos de Leishmania se cierran con la Norma Técnica.

Fuente: SiveAlerta
Datos sujetos a variación
Fecha de corte: 23-11-2021

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 46
ECUADOR 2021

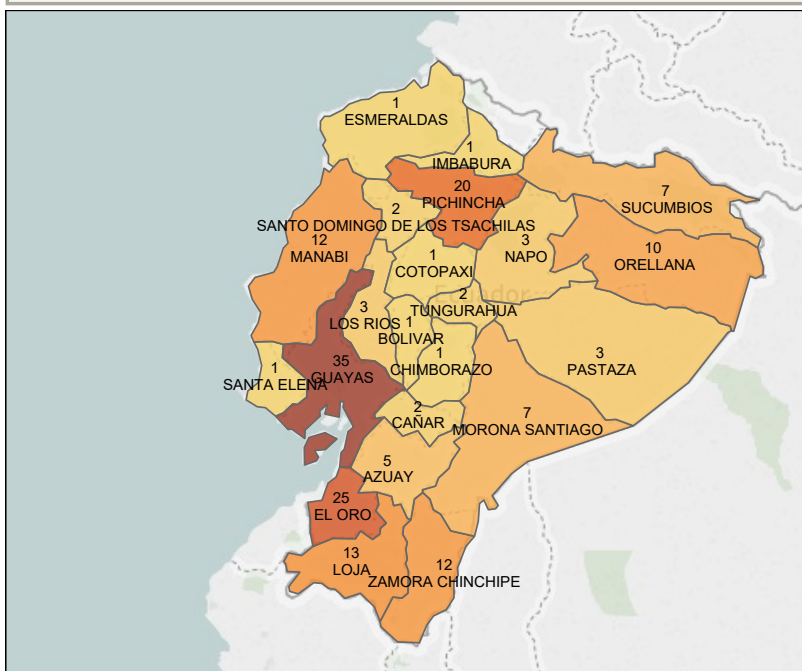
La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad de Chagas, es una infección causada por el *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*), un parásito protozoario que se transmite a los seres humanos, principalmente, a través de las heces de insectos triatomíneos infectados.

Es endémica en el Ecuador y, a nivel país se ha confirmado casos en veinte provincias: las de mayor notificación son: Guayas, El Oro, Manabí, Loja, Pichincha, Zamora, Orellana, Sucumbios, Morona Santiago, Azuay. La enfermedad de Chagas tiene dos formas clínicas de presentación una fase aguda y una crónica.

Número de casos de Chagas por provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 46

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a SE 46	Total
	BALZAR	2	2
	COLIMES	1	1
GUAYAS	DURAN	1	1
	EMPALME	2	2
	GUAYAQUIL	28	28
	ISIDRO AYO..	1	1
	MILAGRO	1	1
	ARENILLAS	1	1
	BALSAS	1	1
EL ORO	MACHALA	4	4
	PASAJE	1	1
	PIÑAS	7	7
	PORTOVELO	5	5
	SANTA ROSA	4	4
	ZARUMA	2	2
PICHINCHA	PEDRO VICE..	3	3
	QUITO	17	17
	CALVAS	1	1
	CATAMAYO	1	1
LOJA	CHAGUARP..	2	2
	GONZANAMA	1	1
	LOJA	6	6
	MACARA	1	1
	SOZORANGA	1	1
	CENTINELA ..	4	4
ZAMORA	EL PANGUI	2	2
CHINCHIPE	NANGARITZA	1	1
	YACUAMBI	1	1
	YANTZAZA	2	2
	ZAMORA	3	3
	24 DE MAYO	1	1
	OLMEDO	2	2
MANABI	PICHINCHA	1	1
	PORTOVIEJO	6	6
	SUCRE	1	1
	AGUARICO	6	6
ORELLANA	LA JOYA DE ..	1	1
	LORETO	2	2
	ORELLANA	1	1
MORONA SANTIAGO	GUALAQUIZA	1	1
	MORONA	6	6
	PABLO SEXT..	1	1
	CASCALES	1	1
SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	3	3
	PUTUMAYO	2	2
	SHUSHUFIN..	1	1
AZUAY	CUENCA	2	2
	GUALACEO	1	1
LOS RIOS	BUENA FE	2	2
	QUEVEDO	1	1
NAPO	ARCHIDONA	2	2
	TENA	1	1
PASTAZA	MERA	2	2
	PASTAZA	1	1
CAÑAR	AZOGUES	2	2
SANTO DOMIN..	SANTO DOM..	2	2
TUNGURAHUA	SAN PEDRO ..	2	2
BOLIVAR	GUARANDA	1	1
CHIMBORAZO	GUAMOTE	1	1
COTOPAXI	PUJILI	1	1
ESMERALDAS	ELOY ALFAR..	1	1
IMBABURA	COTACACHI	1	1
SANTA ELENA	LA LIBERTAD	1	1
Total		167	167

Número de casos de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 46



Casos por tipo de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 46

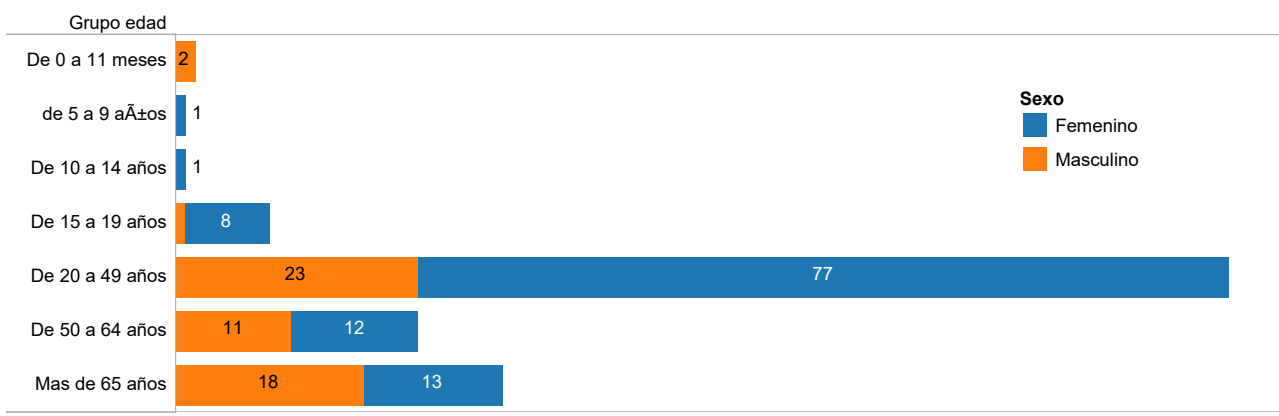
Prov Domic	Ch. Agudo	Ch. Crónico	Total
GUAYAS		36	36
EL ORO	3	22	25
PICHINCHA		20	20
LOJA		13	13
ZAMORA CHINCHIPE		13	13
MANABI	7	4	11
ORELLANA		10	10
MORONA SANTIAGO		8	8
SUCUMBIOS	2	5	7
AZUAY	1	2	3
LOS RIOS		3	3
NAPO		3	3
PASTAZA		3	3
CAÑAR		2	2
SANTO DOMINGO DE LOS T..		2	2
TUNGURAHUA	1	1	2
BOLIVAR		1	1
CHIMBORAZO		1	1
COTOPAXI		1	1
ESMERALDAS	1		1
IMBABURA		1	1
SANTA ELENA		1	1
Total	15	152	167

Hasta la SE 46 se han notificado 167 casos de la Enfermedad de Chagas de las cuales los 152 casos (91,01%) son Chagas Crónico, y 15 casos (8.9%) son Chagas Agudo. Las provincias de Guayas, El Oro, Pichincha, Loja, Zamora; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis.

CIE-10 Para la Enfermedad de Chagas
B57.0 - B57.1 CHAGAS AGUDO
B57.2 - B57.5 CHAGAS CRÓNICO

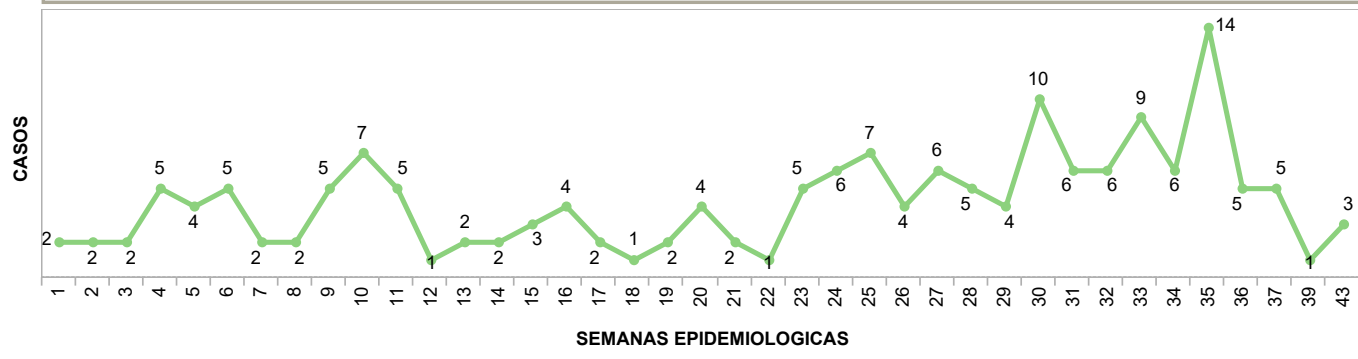
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 46
ECUADOR 2021

Grupos de edad y sexo Chagas SE 1 a SE 46



El grupo de edad más afectado para la Enfermedad de Chagas es el de 20 a 49 años, predominando el sexo masculino.

Notificación de casos por SE 1 a SE 46



Para la semana epidemiológica de casos de Chagas se toma en cuenta la fecha de atención y no la de inicio de síntomas, debido a que algunos casos han tenido su sintomatología muchos años o meses antes de hacerse atender

Fuente: Sive Alerta
 Datos sujetos a variaciones semanales (SE 22, 38, 40, 41, 42, 44, 45 Y 46 sin casos)
 Fecha de corte: 23-11-2021