

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 44)** se han notificado 18.773 casos: 16.583 por DSSA, 2.121 por DCSA y 69 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 44)** se han notificado 1.855 casos: 234 por *P. falciparum*, 1.606 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 44)** se han notificado 1.025 casos: 998 son de tipo cutáneo; 27 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 44)** 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	18.773
Fiebre amarilla	0	0	3	0	0	0	0
Leishmaniasis	1.381	1.397	1.654	1.336	1.108	924	1.025
Mal de Chagas	46	39	68	74	167	113	167
Malaria	686	1.191	1.380	1.806	2.081	2.032	1.855
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 44

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 44 ECUADOR 2021



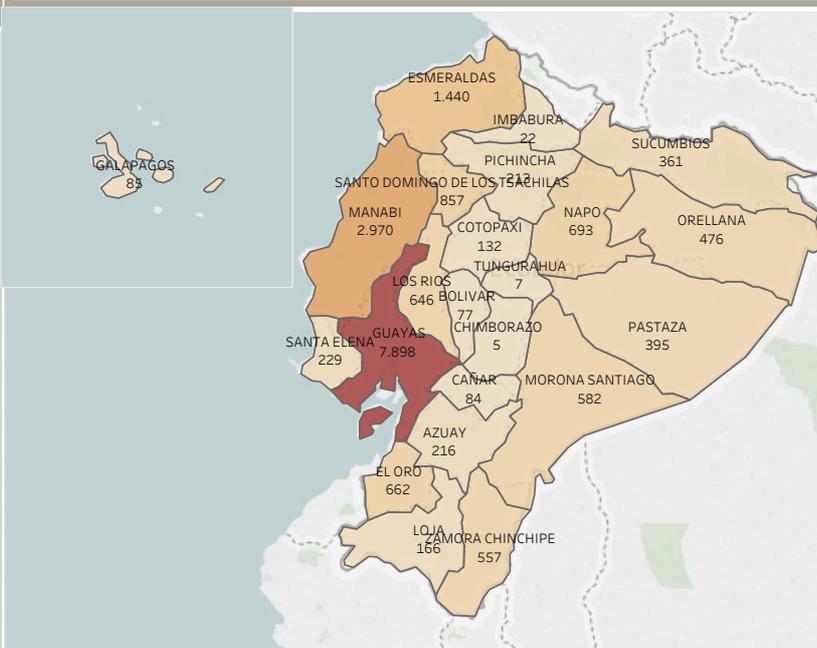
El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembras de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectado con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En las regiones de las Américas existen cuatro 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 44 del año 2021 se reportan 18.773 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 44

Provincia	SE 1-40	SE 44	Total
GUAYAS	7.877	21	7.898
MANABI	2.936	34	2.970
ESMERALDAS	1.427	13	1.440
SANTO DOMINGO DE LOS...	847	10	857
NAPO	688	5	693
EL ORO	655	7	662
LOS RIOS	637	9	646
MORONA SANTIAGO	578	4	582
ZAMORA CHINCHIPE	555	2	557
ORELLANA	454	22	476
PASTAZA	388	7	395
SUCUMBIOS	360	1	361
SANTA ELENA	229		229
AZUAY	216		216
PICHINCHA	212	1	213
LOJA	165	1	166
COTOPAXI	131	1	132
GALAPAGOS	85		85
CAÑAR	84		84
BOLIVAR	77		77
IMBABURA	22		22
TUNGURAHUA	7		7
CHIMBORAZO	5		5
Total	18.635	138	18.773

Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 44



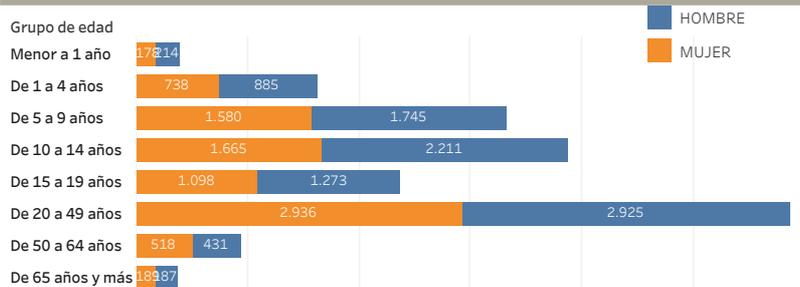
En la SE 44 se reportan 138 casos confirmados de Dengue, con un total de casos hasta esta SE 44 de 18.773 casos, las 4 provincias que presentan mayor número de casos de la costa son: Guayas, Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo de los Tashilas. En provincias del oriente se presentan casos en: Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

Distribución de casos de dengue por provincia de residencia hasta la SE 44, 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 44

Provincia	A90X	A91X	A91X	Total
GUAYAS	6.896	60	942	7.898
MANABI	2.528	3	439	2.970
ESMERALD..	1.327		113	1.440
SANTO DO..	757		100	857
NAPO	636		57	693
EL ORO	562	2	98	662
LOS RIOS	576	2	68	646
MORONA S..	573		9	582
ZAMORA C..	509		48	557
ORELLANA	452		24	476
PASTAZA	394		1	395
SUCUMBIOS	294		67	361
SANTA ELE..	190		39	229
AZUAY	212	1	3	216
PICHINCHA	187	1	25	213
LOJA	103		63	166
COTOPAXI	127		5	132
GALAPAGOS	85			85
CAÑAR	76		8	84
BOLIVAR	67		10	77
IMBABURA	22			22
TUNGURAH..	7			7
CHIMBORA..	3		2	5
Total	16.583	69	2.121	18.773

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 44



El grupo de edad con el mayor número de casos es de 20 a 49 años, predominando en mujeres hasta la SE 43.

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

Definiciones de Dengue:

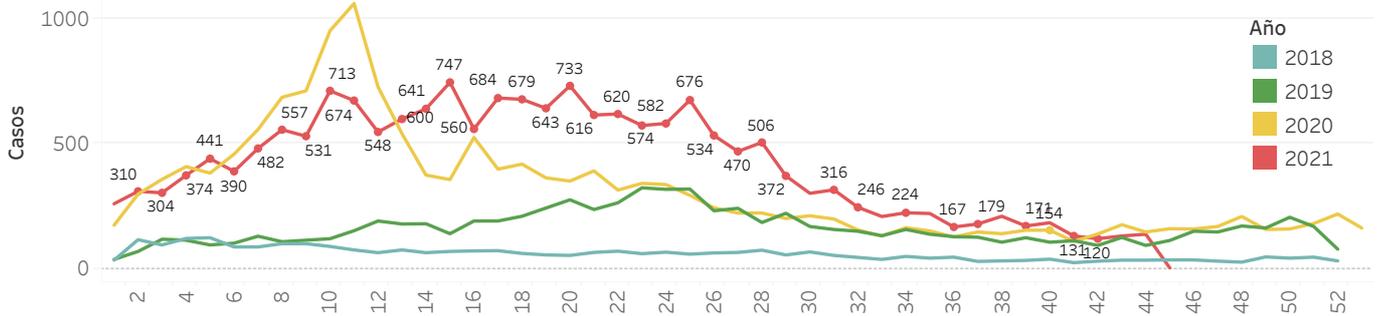
DSSA: Persona con fiebre de 1 a 7 días con dos o más de las siguientes manifestaciones: 1. Molestias y dolores (cefaleas, dolor muscular o articular dolor retro orbitario), 2. Náusea, vómito, 3. Exantema (erupción cutánea), 4. Prueba de torniquete positiva, 5. Leucopenia. Hasta la SE 44 se han notificado 16.583 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 44 se han notificado 2.121 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 44 se han notificado 69 casos.

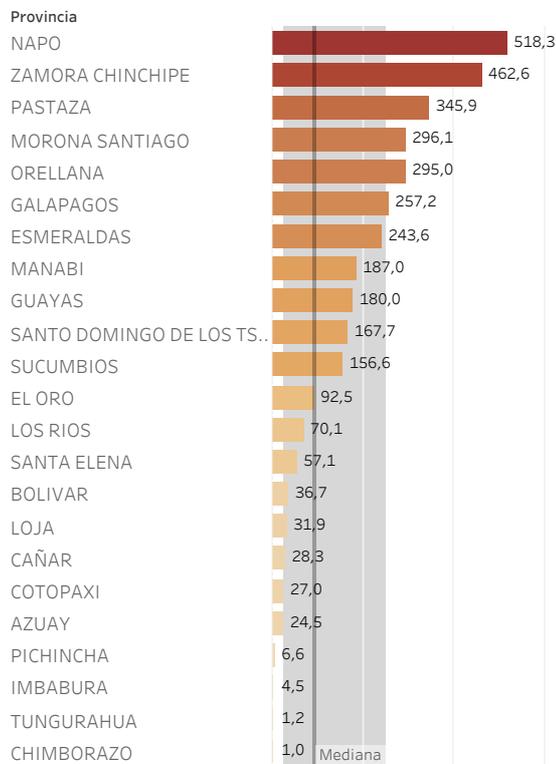
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
 Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE: SE 44 ECUADOR 2021



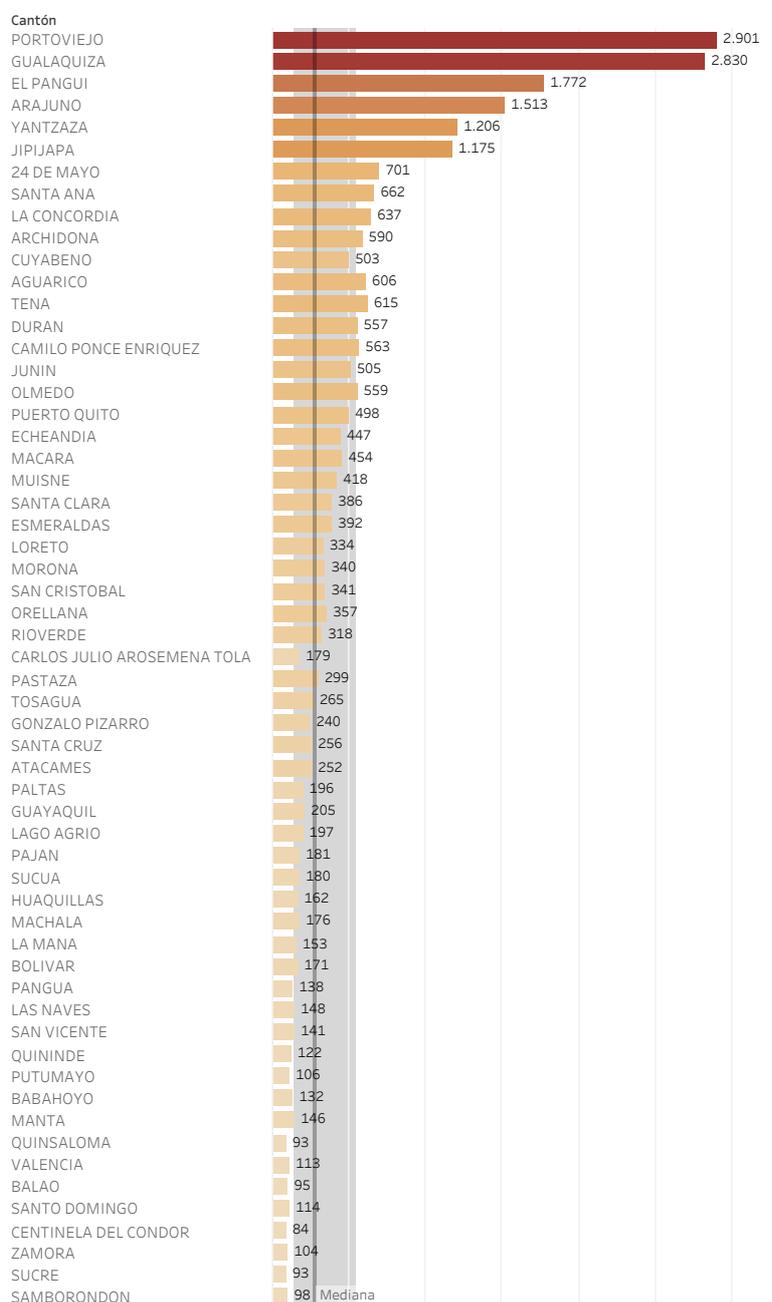
Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 44



Tasa por Provincia Dengue SE 44 por 100.000 habitantes



Tasa por Canton Dengue Se 44 por 100.000 habitantes



Condición final de Pacientes con Dengue SE 1 a SE 44

Condicion final (grupo)	A90X	A91X	A91X	Total
FALLECIDOS		11	8	19
VIVOS	16.583	58	2.113	18.754
Total general	16.583	69	2.121	18.773

Hasta la SE 44 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 1.01 por cada 1000 hbts.

Fuente: SIVE ALERTA
Corte: 10 de Noviembre 2021
Datos sujetos a variaciones

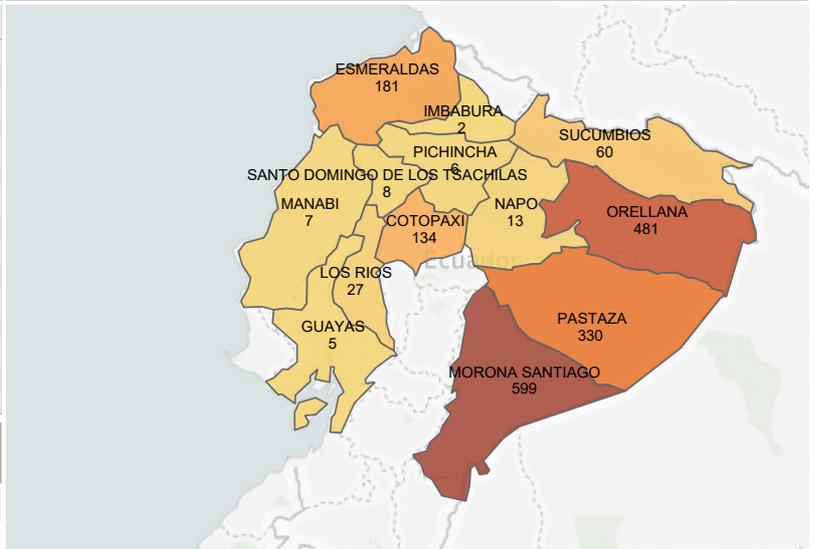
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
MALARIA SE 44 ECUADOR 2021**

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 44 se han notificado 1.855 casos confirmados de Malaria

Número de casos confirmados de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a 44

Provincia do..	SE 1 a 42	SE 44	Total
MORONA SA..	599		599
ORELLANA	468	13	481
PASTAZA	329	1	330
ESMERALDA..	181		181
COTOPAXI	134		134
SUCUMBIOS	59	1	60
LOS RIOS	27		27
NAPO	13		13
SANTO DOM..	8		8
MANABI	7		7
PICHINCHA	6		6
GUAYAS	5		5
IMBABURA	2		2
ZONA NO DE..	2		2
Total	1.840	15	1.855

Número de casos de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a 44

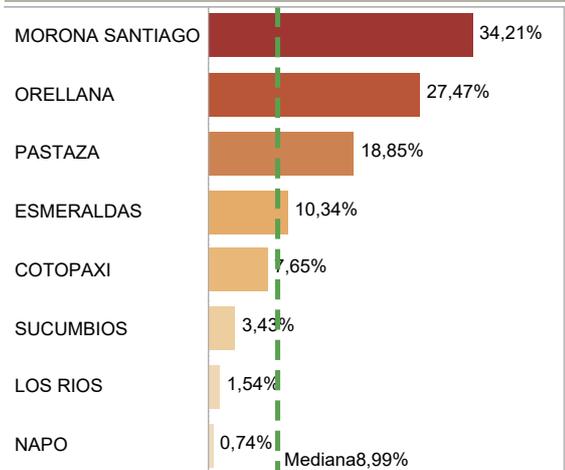


Número de casos confirmados por provincia y tipo de Malaria SE 1 a 44

Provincia do..	B500	B500-B509	B519	Total
MORONA SA..	50	5	544	599
ORELLANA			481	481
PASTAZA	14		316	330
ESMERALDA..	155	7	19	181
COTOPAXI			134	134
SUCUMBIOS	1		59	60
LOS RIOS			27	27
NAPO			13	13
SANTO DOM..	1		7	8
MANABI			7	7
PICHINCHA	1		5	6
GUAYAS			5	5
IMBABURA			2	2
ZONA NO DE..			2	2
Total	222	12	1.621	1.855

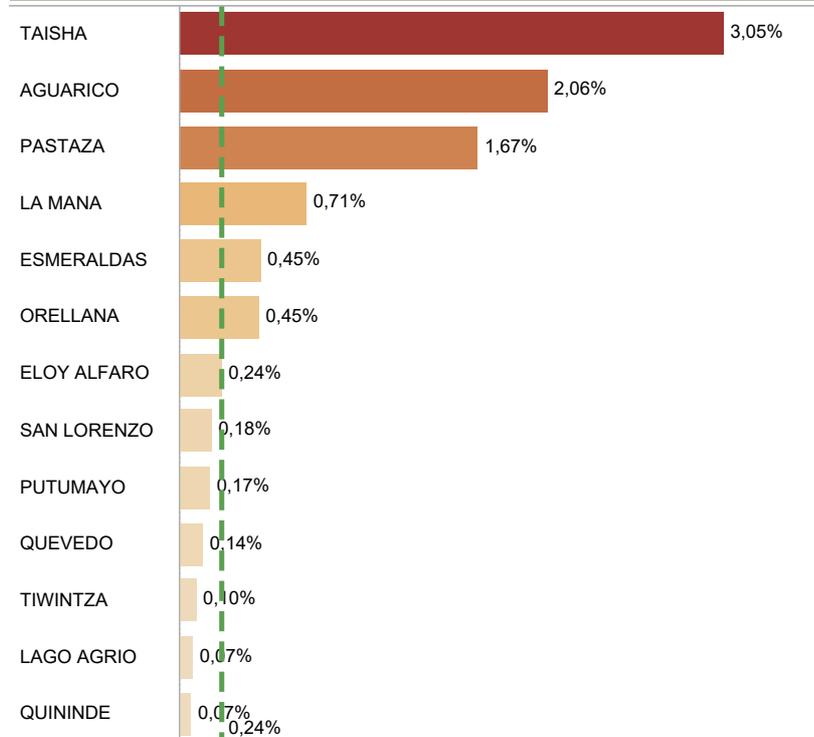
B500: Malaria No complicada por *P. Falciparum*
B519: Malaria No complicada por *P. vivax*
B500- B509: Malaria complicada por *P. Falciparum*

Tasa de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a 44



Fuente: SIVE-Alerta
Elaboración: SSV E

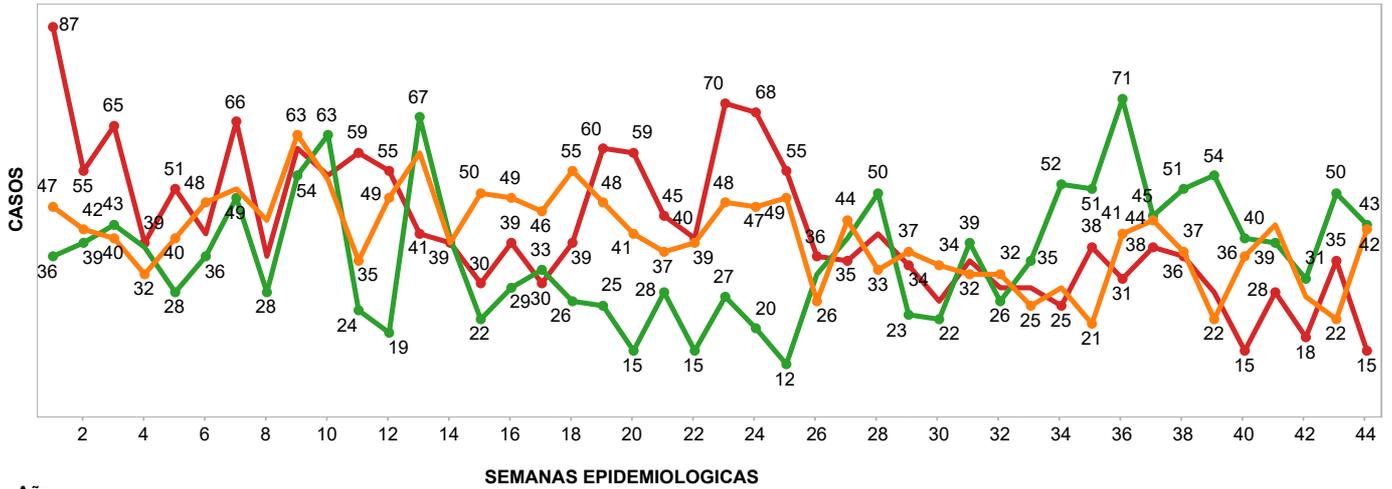
Tasa de malaria por cantón de domicilio SE 1 a 44



Hasta la SE 44 del año 2021, los casos se encuentran distribuidos en 6 provincias: Morona Santiago, Pastaza, Orellana, Esmeraldas, Cotopaxi y Sucumbios,

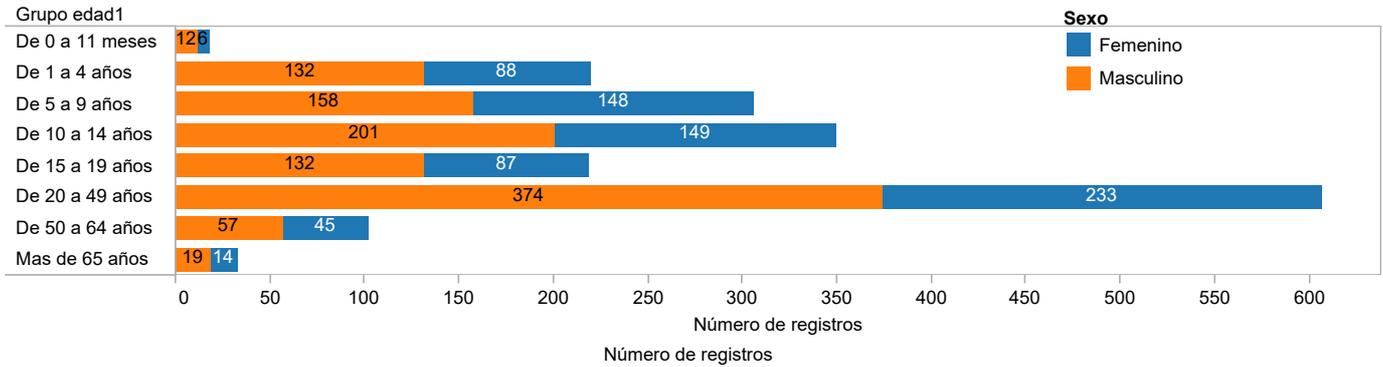
Hasta la SE 44 de este año, el 96 % de los casos se encuentran distribuidos en 12 cantones de las 6 provincias: Taisha, Aguarico, Pastaza, La Mana, Esmeraldas, Orellana, Eloy Alfaro, Orellana, San Lorenzo y Putumayo.

Número de casos de Malaria por semanas epidemiológicas años 2020 y 2021



Año
■ 2019
■ 2020
■ 2021

Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a 44



El mayor número de casos de Malaria se observa en las edades comprendidas entre 20 a 49 años. La Malaria es más frecuente en el grupo de hombres hasta la SE 44.

Fuente: Sive Alerta
 Datos sujetos a variaciones semanales
 Fecha de corte: 10-11-2021

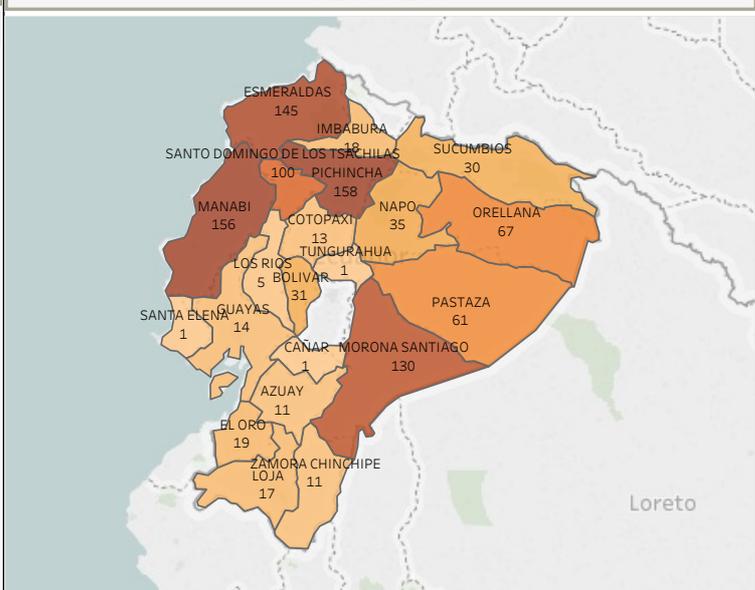
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
GACETA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 44
ECUADOR 2021

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 44

Prov. domicilio	Cantón domicilio	SE 1 a SE 43	SE 44	Total
PICHINCHA	PEDRO VICENTE MAL...	48		48
	PUERTO QUITO	8		8
	QUITO	48		48
	SAN MIGUEL DE LOS ...	53	1	54
MANABI	BOLIVAR	3		3
	CHONE	13		13
	EL CARMEN	19		19
	FLAVIO ALFARO	49		49
	JAMA	1		1
	JIPIJAPA	4		4
	JUNIN	12		12
	PAJAN	2		2
	PEDERNALES	8		8
	PORTOVIEJO	31		31
	SANTA ANA	12	2	14
	ESMERALDAS	ATACAMES	8	
ELOY ALFARO		11		11
ESMERALDAS		37		37
MUISNE		2		2
QUININDE		28		28
RIOVERDE		51		51
SAN LORENZO		8		8
MORONA SANTIAGO	GUALAQUIZA	3		3
	MORONA	8		8
	PABLO SEXTO	1		1
	PALORA	2		2
	SAN JUAN BOSCO	1		1
	SANTIAGO	2		2
	TAISHA	101		101
SANTO DOMINGO D..	LA CONCORDIA	12		12
	SANTO DOMINGO	82		82
ORELLANA	AGUARICO	7		7
	LA JOYA DE LOS SACH..	4		4
	LORETO	11		11
PASTAZA	ORELLANA	44	1	45
	ARAJUNO	15		15
	MERA	4		4
NAPO	PASTAZA	41		41
	SANTA CLARA	1		1
BOLIVAR	ARCHIDONA	8		8
	TENA	27		27
	CALUMA	12	1	13
	CHILLANES	1		1
SUCUMBIO	ECHEANDIA	6	1	7
	GUARANDA	3		3
	SAN MIGUEL	6	1	7
	CUYABENO	1		1
EL ORO	GONZALO PIZARRO	1		1
	LAGO AGRIO	18		18
	PUTUMAYO	10		10
	ARENILLAS	1		1
IMBABURA	MACHALA	1		1
	PASAJE	5		5
	PIZAS	4		4
	SANTA ROSA	8		8
LOJA	ANTONIO ANTE	1		1
	COTACACHI	10		10
	IBARRA	5		5
	OTAVALO	2		2
GUAYAS	CATAMAYO	1		1
	CHAGUARPAMBA	1		1
	LOJA	4		4
	MACARA	1		1
COTOPAXI	OLMEDO	5		5
	PALTAS	5		5
	DAULE	1		1
	DURAN	1		1
AZUAY	EL TRIUNFO	1		1
	EMPALME	1		1
	GUAYAQUIL	1		1
	NARANJAL	8		8
ZAMORA CHINCHIPE	SAN JACINTO DE YAG..	1		1
	LA MANA	7		7
	LATACUNGA	1		1
	PANGUA	3		3
LOS RIOS	PUJILI	1		1
	SAQUISILI	1		1
	CAMILO PONCE ENRI..	5		5
	CUENCA	5		5
CAÑAR	NABON	1		1
	CENTINELA DEL COND..	3		3
	NANGARITZA	1		1
	PAQUISHA	1		1
SANTA ELENA	YANTAZA	4		4
	ZAMORA	2		2
	BABAHOYO	1		1
	BUENA FE	1		1
TUNGURAHUA	MOCACHE	1		1
	QUEVEDO	1		1
	URDANETA	1		1
	LA TRONCAL	1		1
ZONA NO DELIMITA..	SANTA ELENA	1		1
	TISALEO	1		1
	EL PIETRERO	1		1
	Total	1.018	7	1.025

Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 44



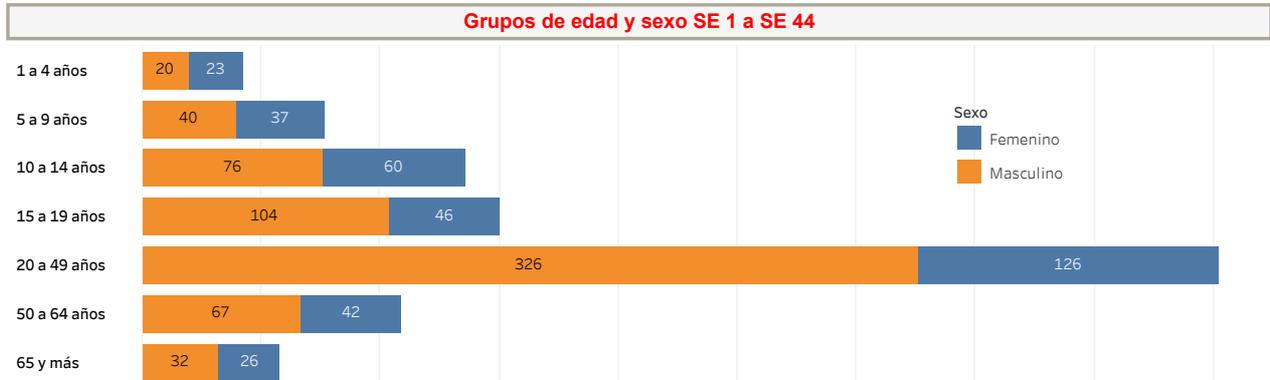
Casos confirmados por tipo de leishmania y provincia de residencia SE 1 a SE 44

Provincia	L. Cutánea	L. Mucocutánea	Total
PICHINCHA	168	1	169
MANABI	153	1	154
ESMERALDAS	142		142
MORONA SANTIAGO	114	17	131
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	103		103
ORELLANA	65	2	67
PASTAZA	60		60
NAPO	34	1	35
BOLIVAR	32		32
SUCUMBIO	28	2	30
EL ORO	19		19
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	998	27	1.025

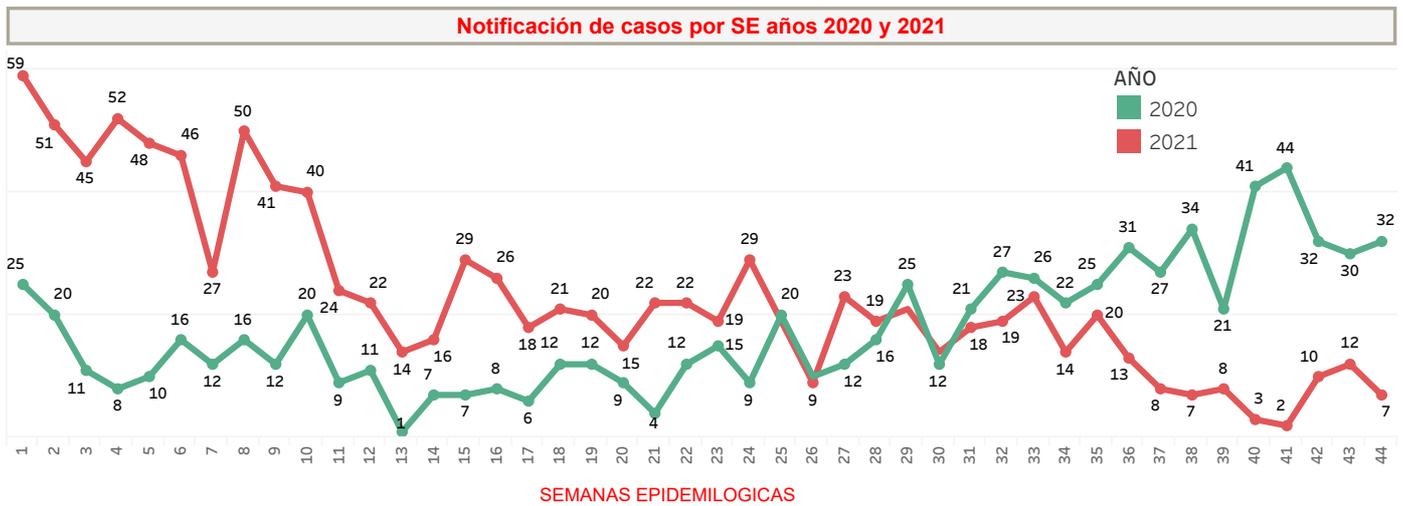
Hasta la SE 44 se han notificado 1025 casos de Leishmaniasis de las cuales los 998 casos (97,3%) son Leishmania Cutánea y 27 casos (2,6%) son Leishmania mucocutánea. Las provincias de Pichincha en 3 cantones rurales, Esmeraldas en 2 cantones y Manabi en 1 cantón; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis .

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

ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 44
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: 10-11-2021

**ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 44
ECUADOR 2021**

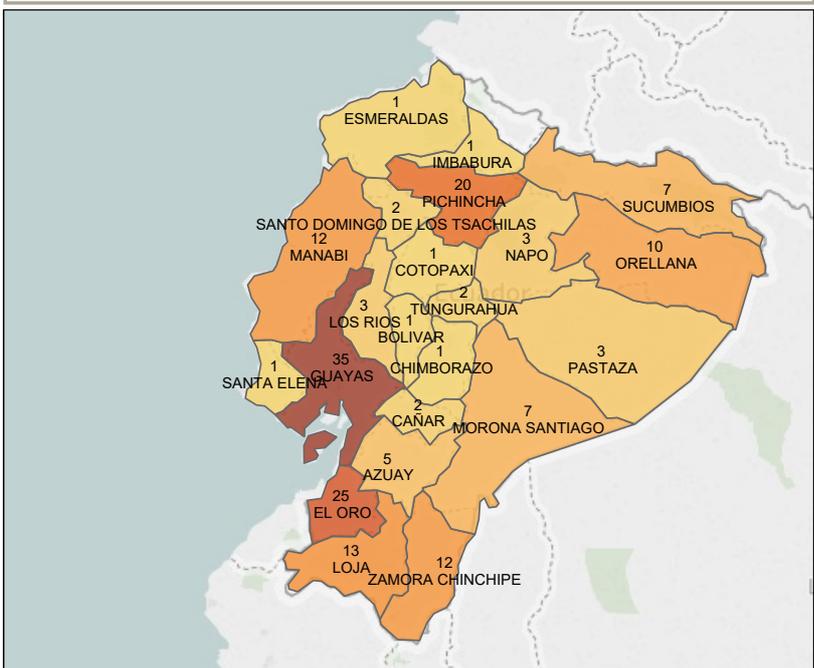
La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad 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 44

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a SE 44	Total
GUAYAS	BALZAR	2	2
	COLIMES	1	1
	DURAN	1	1
	EMPALME	2	2
	GUAYAQUIL	28	28
EL ORO	ISIDRO AYO..	1	1
	MILAGRO	1	1
	ARENILLAS	1	1
	BALSAS	1	1
	MACHALA	4	4
PICHINCHA	PASAJE	1	1
	PIÑAS	7	7
	PORTOVELO	5	5
	SANTA ROSA	4	4
	ZARUMA	2	2
	PEDRO VICE..	3	3
	QUITO	17	17
LOJA	CALVAS	1	1
	CATAMAYO	1	1
	CHAGUARP..	2	2
	GONZANAMA	1	1
	LOJA	6	6
	MACARA	1	1
	SOZORANGA	1	1
ZAMORA CHINCHIPE	CENTINELA ..	4	4
	EL PANGUI	2	2
	NANGARITZA	1	1
	YACUAMBI	1	1
MANABI	YANTZAZA	2	2
	ZAMORA	3	3
	24 DE MAYO	1	1
	OLMEDO	2	2
ORELLANA	PICHINCHA	1	1
	PORTOVIEJO	6	6
	SUCRE	1	1
MORONA SANTIAGO	AGUARICO	6	6
	LA JOYA DE ..	1	1
SUCUMBIOS	LORETO	2	2
	ORELLANA	1	1
	GUALAQUIZA	1	1
AZUAY	MORONA	6	6
	PABLO SEXT..	1	1
LOS RIOS	CASCALES	1	1
	LAGO AGRIO	3	3
	PUTUMAYO	2	2
NAPO	SHUSHUFIN..	1	1
	CUENCA	2	2
PASTAZA	GUALACEO	1	1
	BUENA FE	2	2
CAÑAR	QUEVEDO	1	1
	ARCHIDONA	2	2
SANTA DOMIN..	TENA	1	1
	MERA	2	2
TUNGURAHUA	PASTAZA	1	1
	AZOGUES	2	2
BOLIVAR	SANTO DOM..	2	2
	SAN PEDRO ..	2	2
CHIMBORAZO	GUARANDA	1	1
	GUAMOTE	1	1
COTOPAXI	PUJILI	1	1
	ESMERALDAS	1	1
IMBABURA	ELOY ALFAR..	1	1
	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 44



Casos por tipo de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 44

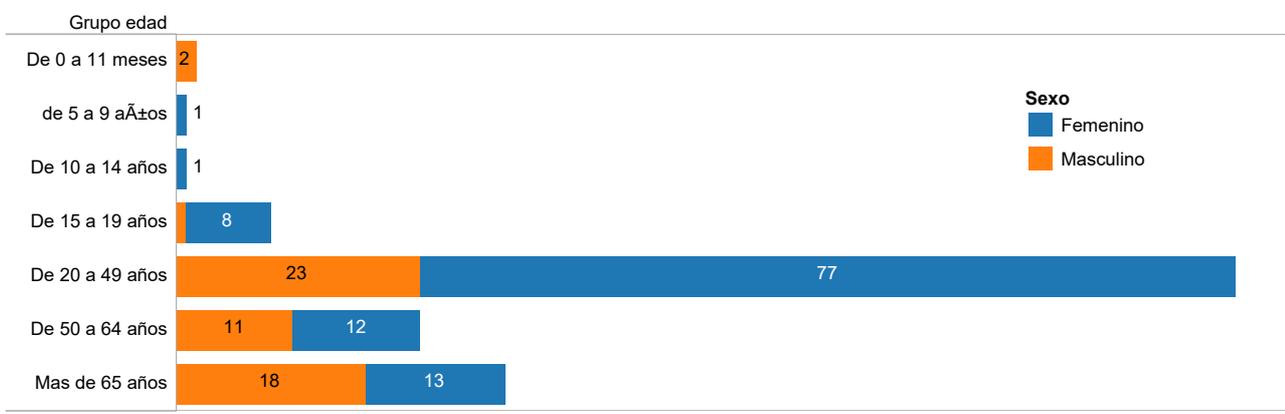
Prov Domic	Ch. Agudo	Ch. Crónico	Total
GUAYAS		36	36
EL ORO	3	22	25
PICHINCHA		20	20
LOJA		13	13
ZAMORA CHINCHIPE		13	13
MANABI	7	4	11
ORELLANA		10	10
MORONA SANTIAGO		8	8
SUCUMBIOS	2	5	7
AZUAY	1	2	3
LOS RIOS		3	3
NAPO		3	3
PASTAZA		3	3
CAÑAR		2	2
SANTO DOMINGO DE LOS T..		2	2
TUNGURAHUA	1	1	2
BOLIVAR		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 44 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 44
ECUADOR 2021

Grupos de edad y sexo Chagas SE 1 a SE 44



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 44



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 y 44 sin casos)
Fecha de corte: 10-11-2021