

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), *leishmaniasis* (Leishmania) 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 39)** se han notificado 17.961 casos: 15.913 por DSSA, 1.983 por DCSA y 65 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 39)** se han notificado 1.692 casos: 235 por *P. falciparum*, 1.457 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 39)** se han notificado 951 casos: 926 son de tipo cutáneo; 25 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 39)** se han notificado 149 casos: 12 casos de Chagas Agudo y 137 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	17.961
Fiebre amarilla	0	0	3	0	0	0	0
Leishmaniasis	1.381	1.397	1.654	1.336	1.108	924	951
Mal de Chagas	46	39	68	74	167	113	149
Malaria	686	1.191	1.380	1.806	2.081	2.032	1.692
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 39

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 39 ECUADOR 2021

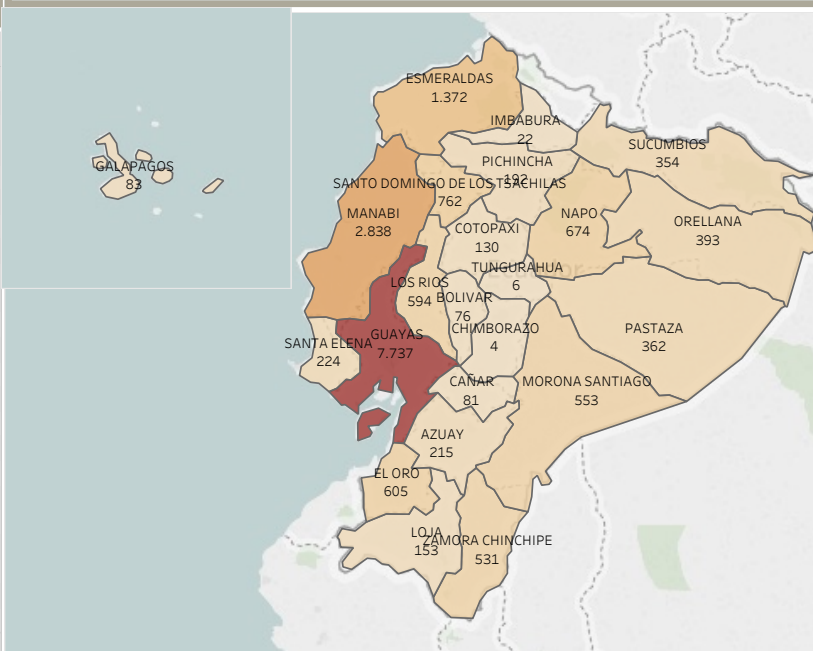
El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembras de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectado con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En las regiones de las Américas existen cuatro 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), 1.718 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), 2.135 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 39 del año 2021 se reportan 17.961 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 39

Provincia	SE 1-38	SE 39	Total
GUAYAS	7.705	32	7.737
MANABI	2.819	19	2.838
ESMERALDAS	1.357	15	1.372
SANTO DOMINGO DE LOS RIOS	747	15	762
NAPO	665	9	674
EL ORO	594	11	605
LOS RIOS	587	7	594
MORONA SANTIAGO	545	8	553
ZAMORA CHINCHIPE	527	4	531
ORELLANA	388	5	393
PASTAZA	358	4	362
SUCUMBIOS	350	4	354
SANTA ELENA	222	2	224
AZUAY	215	0	215
PICHINCHA	190	2	192
LOJA	152	1	153
COTOPAXI	130	0	130
GALAPAGOS	83	0	83
CAÑAR	80	1	81
BOLIVAR	76	0	76
IMBABURA	22	0	22
TUNGURAHUA	5	1	6
CHIMBORAZO	4	0	4
Total	17.821	140	17.961

Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 39



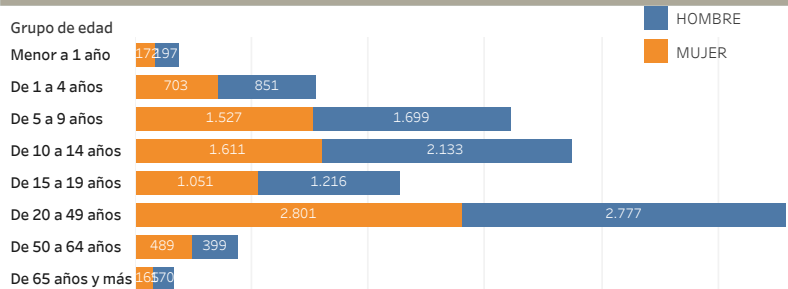
En la SE 39 se reportan 140 casos confirmados de Dengue, con un total de casos hasta esta SE 39 de 17.961 casos, las 3 provincias que presentan casos de la costa son: Guayas, Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo de los Táchilas. En provincias del oriente se presentan casos en: Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

Distribución de casos de dengue por provincia de residencia hasta la SE 39, 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 39

Provincia	A90X	A91X	A91X	Total
GUAYAS	6.767	56	914	7.737
MANABI	2.436	3	399	2.838
ESMERALDAS	1.270	0	102	1.372
SANTO DO..	679	0	83	762
NAPO	618	0	56	674
EL ORO	514	2	89	605
LOS RIOS	530	2	62	594
MORONA S..	544	0	9	553
ZAMORA C..	487	0	44	531
ORELLANA	377	0	16	393
PASTAZA	361	0	1	362
SUCUMBIOS	287	0	67	354
SANTA ELE..	188	0	36	224
AZUAY	211	1	3	215
PICHINCHA	170	1	21	192
LOJA	96	0	57	153
COTOPAXI	125	0	5	130
GALAPAGOS	83	0	0	83
CAÑAR	74	0	7	81
BOLIVAR	66	0	10	76
IMBABURA	22	0	0	22
TUNGURAH..	6	0	0	6
CHIMBORA..	2	0	2	4
Total	15.913	65	1.983	17.961

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 39



El grupo de edad con el mayor número de casos es de 20 a 49 años, predominando en mujeres hasta la SE 39.

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

Definiciones de Dengue:

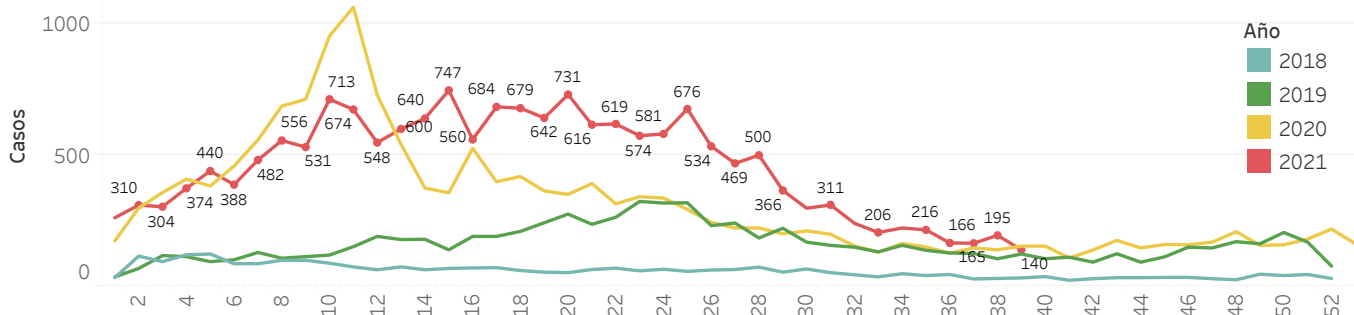
DSSA: Persona con fiebre de 1 a 7 días con dos o más de las siguientes manifestaciones: 1. Molestias y dolores (cefaleas, dolor muscular o articular dolor retro orbitario), 2. Náusea, vómito, 3. Exantema (erupción cutánea), 4. Prueba de torniquete positiva, 5. Leucopenia. Hasta la SE 39 se han notificado 15.913 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 39 se han notificado 1.983 casos.

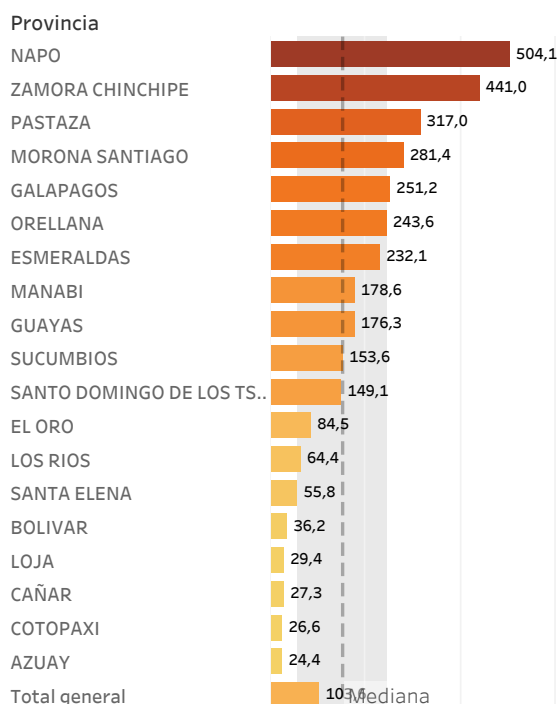
DG: paciente que cumpla con uno o más de los siguientes criterios: 1. Extravasación importante de plasma que lleva a: Choque, Sangrado Intenso, Acumulación de líquidos en pulmón y disnea, 2. Compromiso daño orgánico grave: Hígado, Sistema Nervioso Central. Hasta la SE 39 se han notificado 65 casos.

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
 Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE: SE 39 ECUADOR 2021

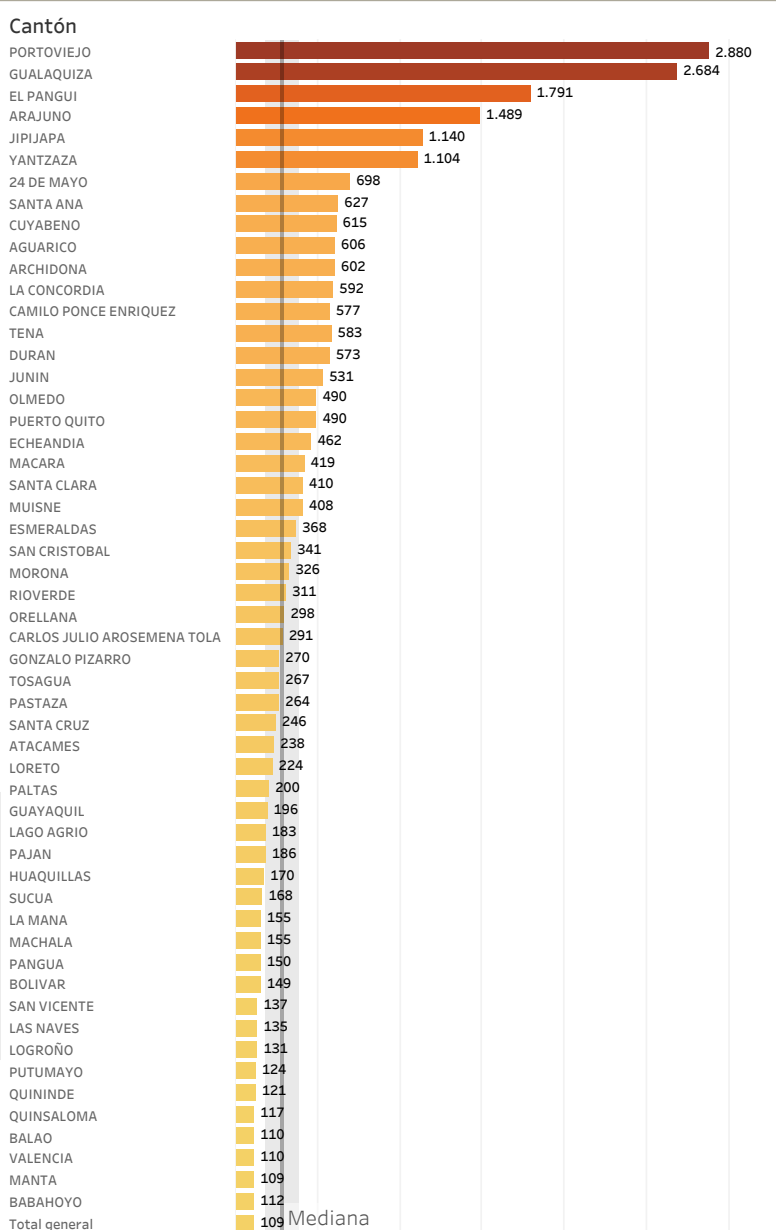
Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 39



Tasa por provincia Dengue SE 39 por 100.000 habitantes



Tasa por cantones Dengue SE 39 por 100.000 habitantes



Condición final de Pacientes con Dengue SE 1 a SE 39

Condicion final (grupo)	A90X	A91X	A91X	Total
FALLECIDOS		10	8	18
VIVOS	15.913	55	1.975	17.943
Total general	15.913	65	1.983	17.961

Hasta la SE 39 se han presentado 18 fallecidos por dengue, 10 por dengue con signos de alarma y 8 por dengue grave, teniendo una tasa de letalidad por dengue de 1.002 por cada 1000 hbts.

Fuente: SIVE ALERTA
 Corte: 5 de Octubre 2021
 Datos sujetos a variaciones

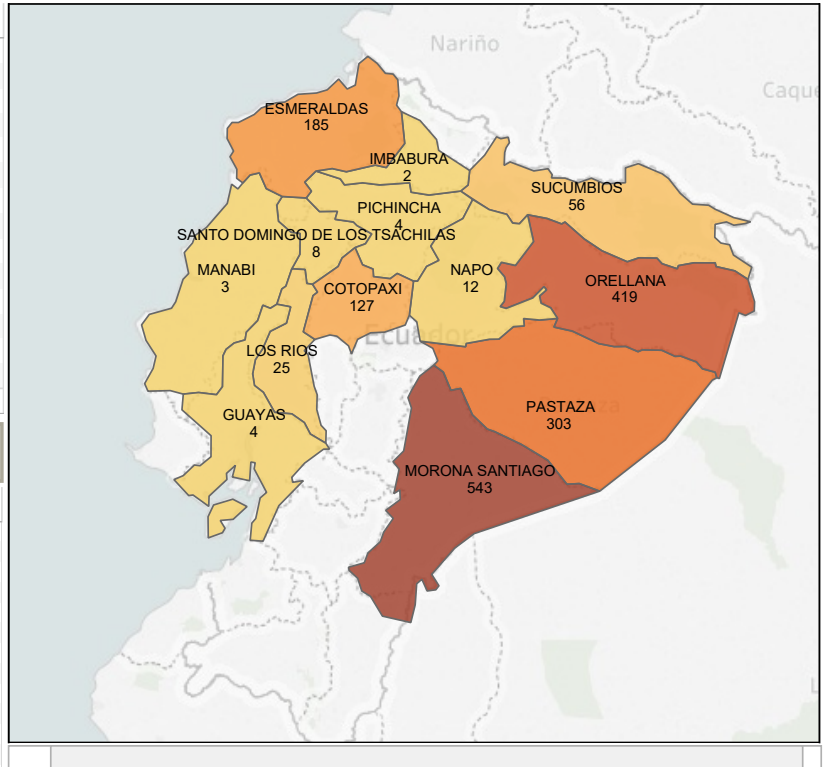
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
MALARIA SE 39 ECUADOR 2021**

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 39 se han notificado 1692 casos confirmados de Malaria

Número de casos confirmados de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a 39

Provincia do..	SE 1 a 38	SE 39	Total
MORONA SA..	542	1	543
ORELLANA	411	8	419
PASTAZA	301	2	303
ESMERALDA..	185		185
COTOPAXI	127		127
SUCUMBIOS	56		56
LOS RIOS	25		25
NAPO	12		12
SANTO DOM..	8		8
GUAYAS	4		4
PICHINCHA	4		4
MANABI	3		3
IMBABURA	2		2
ZONA NO DE..	1		1
Total	1.681	11	1.692

Número de casos de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a 39



Número de casos confirmados por provincia y tipo de Malaria SE 1 a 39

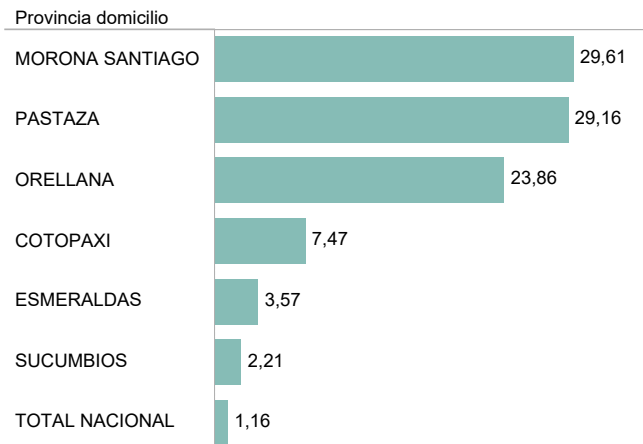
Provincia do..	B500	B500-B509	B519	Total
MORONA SA..	50	5	488	543
ORELLANA			419	419
PASTAZA	13		290	303
ESMERALDA..	158	6	21	185
COTOPAXI			127	127
SUCUMBIOS	1		55	56
LOS RIOS			25	25
NAPO			12	12
SANTO DOM..	1		7	8
GUAYAS			4	4
PICHINCHA	1		3	4
MANABI			3	3
IMBABURA			2	2
ZONA NO DE..			1	1
Total	224	11	1.457	1.692

B500: Malaria No complicada por *P. Falciparum*

B519: Malaria No complicada por *P. vivax*

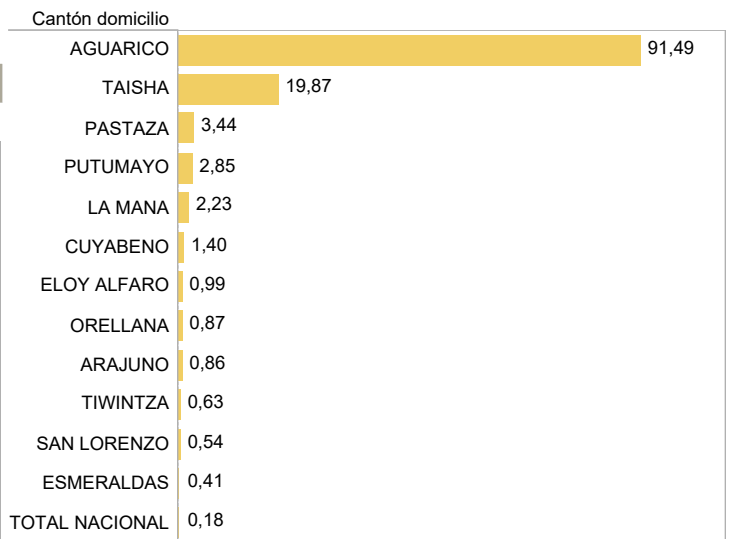
B500- B509: Malaria complicada por *P. Falciparum*

Tasa de Malaria por provincias de domicilio SE 1 a 39



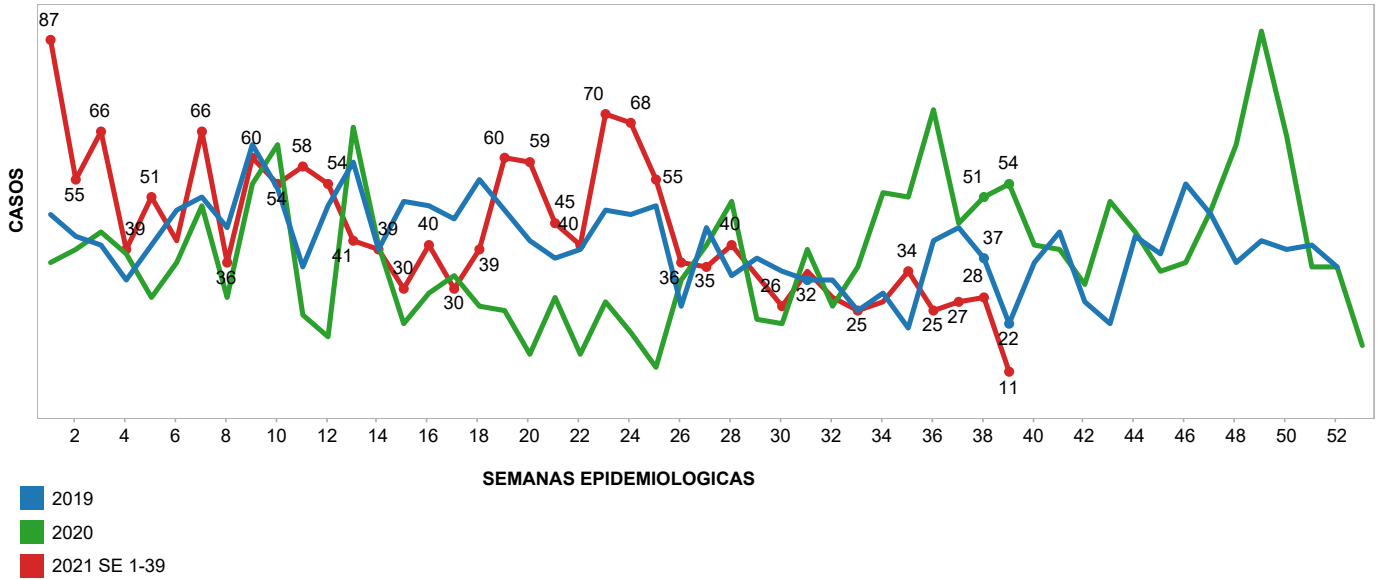
Hasta la SE 39 del año 2021, el 97% de los casos se encuentran distribuidos en 6 provincias: Morona Santiago, Pastaza, Orellana, Cotopaxi, Esmeraldas y Sucumbios, las mismas que se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional de 1,16 X 10000 hbts.

Tasa de Malaria por cantón de domicilio SE 1 a 39

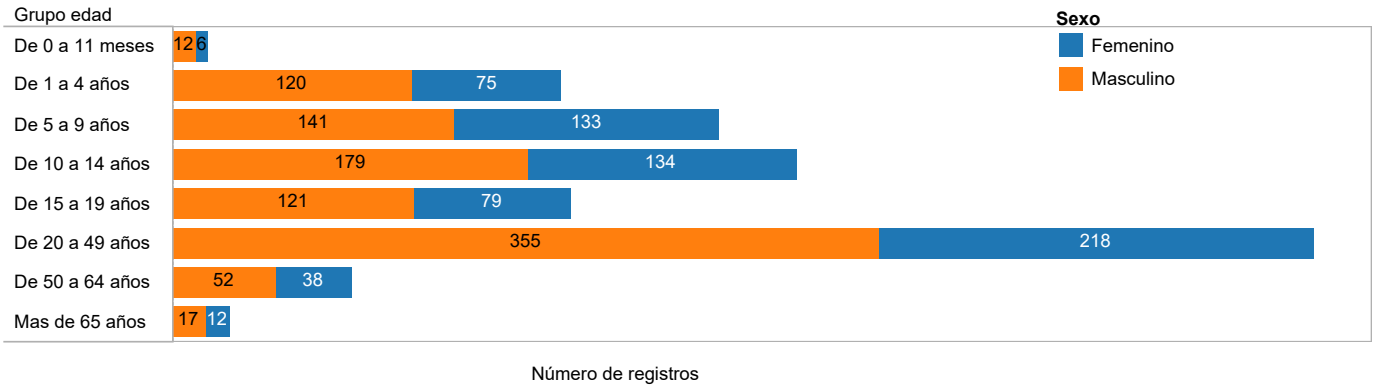


Hasta la SE 39 de este año, el 96 % de los casos se encuentran distribuidos en 12 cantones de las 6 provincias: Aguarico, Taisha, Pastaza, Putumayo, La Mana, Cuyabeno, Eloy Alfaro, Orellana, Arajuno, Tiwintza, San Lorenzo y Esmeraldas, los mismos que sus tasas se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional del país de 0.18 X 1000 hbts.

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



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a 39



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 39.

Fuente: Sive Alerta
 Datos sujetos a variaciones semanales
 Fecha de corte: 05-10-2021

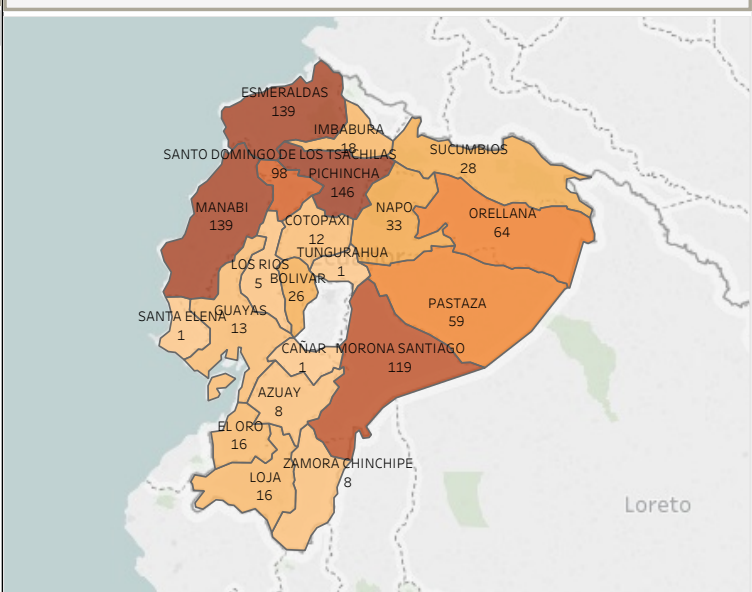
SUBSECRETARIA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
GACETA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 39
ECUADOR 2021

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 leishmaniayVIH 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 39

Prov. domicilio	Canton domicilio	SE 1 a SE 38	SE 39	Total	
PICHINCHA	PEDRO VICENTE MAL..	43		43	
	PUERTO QUITO	8		8	
	QUITO	43		43	
	SAN MIGUEL DE LOS ..	52		52	
ESMERALDAS	ATACAMES	8		8	
	ELOY ALFARO	11		11	
	ESMERALDAS	36		36	
	MUISNE	2		2	
	QUININDE	27		27	
	RIOVERDE	48		48	
	SAN LORENZO	7		7	
MANABI	BOLIVAR	3		3	
	CHONE	12		12	
	EL CARMEN	15		15	
	FLAVIO ALFARO	47		47	
	JAMA	1		1	
	JIPIJAPA	4		4	
	JUNIN	11		11	
	PAJAN	2		2	
	PEDERNALES	6		6	
	PORTOVIEJO	28		28	
	SANTA ANA	10		10	
MORONA SANTIAGO	GUALAQUIZA	3		3	
	MORONA	6		6	
	PABLO SEXTO	1		1	
	PALORA	2		2	
	SAN JUAN BOSCO	1		1	
	SANTIAGO	2		2	
	TAISHA	93		93	
	TIWINTZA	11		11	
	SANTO DOMINGO D..	LA CONCORDIA	17		17
		SANTO DOMINGO	81		81
ORELLANA	AGUARICO	6		6	
	LA JOYA DE LOS SACH..	4		4	
	LORETO	10	1	11	
PASTAZA	ORELLANA	43		43	
	ARAJUNO	15		15	
	MERA	4		4	
NAPO	PASTAZA	39		39	
	SANTA CLARA	1		1	
	ARCHIDONA	7		7	
SUCUMBIOS	TENA	26		26	
	CUYABENO	1		1	
	GONZALO PIZARRO	1		1	
BOLIVAR	LAGO AGRIO	17		17	
	PUTUMAYO	9		9	
	CALUMA	11		11	
	CHILLANES	1		1	
	ECHEANDIA	6		6	
IMBABURA	GUARANDA	3		3	
	SAN MIGUEL	5		5	
	ANTONIO ANTE	1		1	
	COTACACHI	10		10	
EL ORO	IBARRA	5		5	
	OTAVALO	2		2	
	ARENILLAS	1		1	
	PASAJE	5		5	
	PIZAS	4		4	
	SANTA ROSA	6		6	
GUAYAS	CATAMAYO	1		1	
	CHAGUARPAMBA	1		1	
	LOJA	3		3	
	MACARA	1		1	
	OLMEDO	5		5	
	PALTAS	5		5	
	DURAN	1		1	
COTOPAXI	EL TRIUNFO	1		1	
	EMPALME	1		1	
	GUAYAQUIL	1		1	
	NARANJAL	8		8	
	SAN JACINTO DE YAG..	1		1	
AZUAY	LA MANA	6		6	
	LATACUNGA	1		1	
	PANGUA	3		3	
	PUJILI	1		1	
ZAMORA CHINCHIPE	SAQUISILI	1		1	
	CAMILO PONCE ENRI..	3		3	
	CUENCA	4		4	
LOS RIOS	NABON	1		1	
	CENTINELA DEL COND..	3		3	
	PAQUISHA	1		1	
	YANTAZA	2		2	
CAÑAR	ZAMORA	2		2	
	BABAHOYO	1		1	
	BUENA FE	1		1	
	MOCACHE	1		1	
	QUEVEDO	1		1	
SANTA ELENA	URDANETA	1		1	
	LA TRONCAL	1		1	
	SANTA ELENA	1		1	
	TISALEO	1		1	
ZONA NO DELIMITA..	EL PIEDRERO	1		1	
	Total	950	1	951	

Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 39



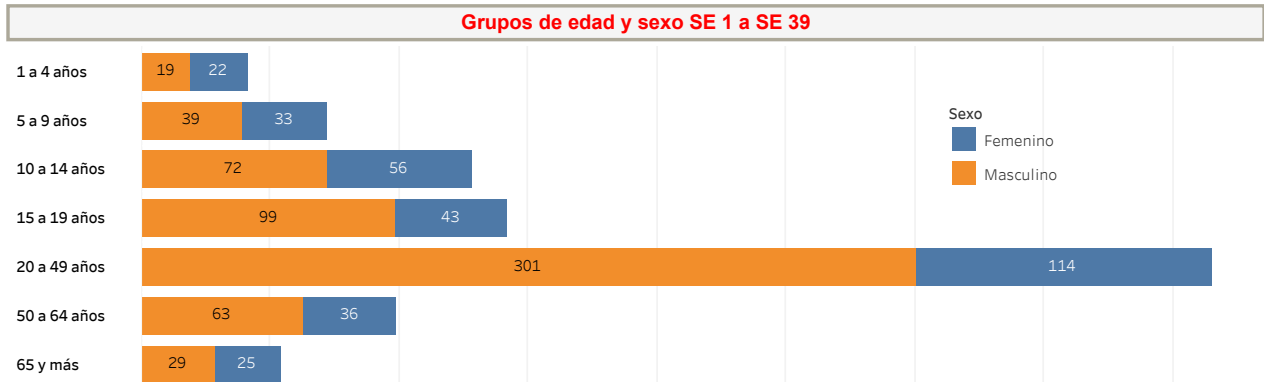
Casos confirmados por tipo de leishmania y provincia de residencia SE 1 a SE 39

Provincia	L. Cutánea	L. Mucocutánea	Total
PICHINCHA	156	1	157
MANABI	138	1	139
ESMERALDAS	137		137
MORONA SANTIAGO	103	16	119
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	100		100
ORELLANA	61	2	63
PASTAZA	59		59
NAPO	32	1	33
SUCUMBIOS	26	2	28
BOLIVAR	27		27
LOJA	17		17
EL ORO	16		16
GUAYAS	13		13
COTOPAXI	11		11
IMBABURA	10		10
ZAMORA CHINCHIPE	7	1	8
AZUAY	6	1	7
LOS RIOS	4		4
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	1		1
Total	926	25	951

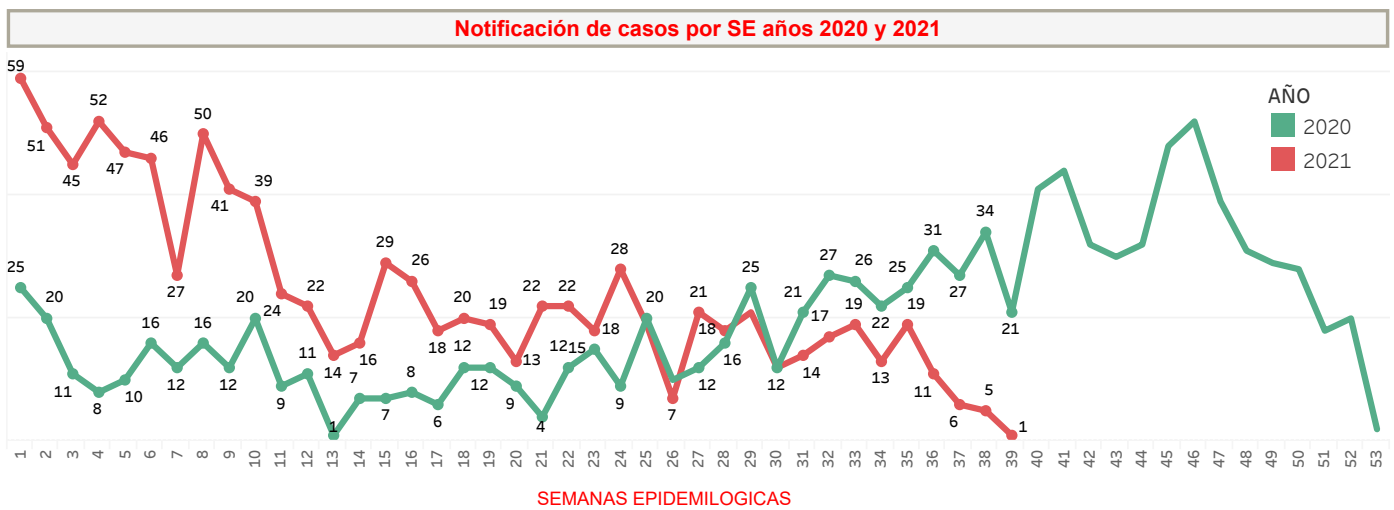
Hasta la SE 39 se han notificado 951 casos de Leishmaniasis de las cuales los 926 casos (97,3%) son Leishmania Cutánea y 25 casos (2,3%) son Leishmania mucocutánea. Las provincias de Pichincha en 3 cantones rurales, Esmeraldas en 2 cantones y Manabí en 1 cantón; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis .

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

ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 39
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: 05-10-2021

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 39
ECUADOR 2021

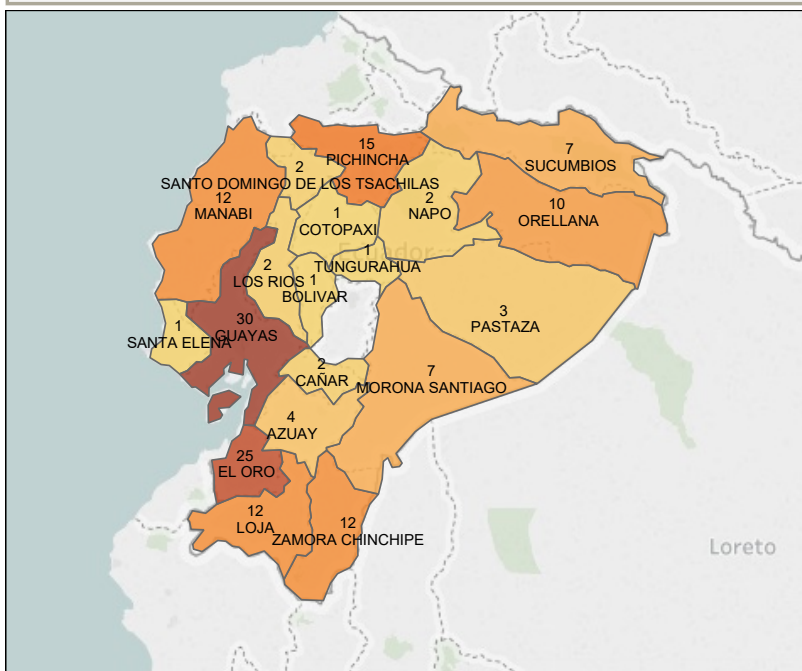
La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad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

Es endémica en el Ecuador y, a nivel país se ha confirmado casos en veinte provincias: las de mayor notificación son: El Oro, Guayas, 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 39

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a ..	SE 39	Total
GUAYAS	BALZAR	2		2
	COLIMES	1		1
	DURAN	1		1
	EMPALME	1	1	2
	GUAYAQUIL	23		23
	ISIDRO AYO..	1		1
MILAGRO	1		1	
EL ORO	ARENILLAS	1		1
	BALSAS	1		1
	MACHALA	4		4
	PASAJE	1		1
	PIÑAS	7		7
	PORTOVELO	5		5
	SANTA ROSA	4		4
	ZARUMA	2		2
PICHINCHA	PEDRO VICE..	2		2
	QUITO	13		13
ZAMORA CHINCHIPE	CENTINELA ..	4		4
	EL PANGUI	2		2
	NANGARITZA	1		1
LOJA	YACUAMBI	1		1
	YANTZAZA	2		2
	ZAMORA	3		3
	CALVAS	1		1
	CATAMAYO	1		1
	CHAGUARP..	1		1
MANABI	GONZANAMA	1		1
	LOJA	6		6
	MACARA	1		1
	SOZORANGA	1		1
	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
	LORETO	2		2
SUCUMBIOS	ORELLANA	1		1
	GUALAQUIZA	1		1
	MORONA	6		6
	PABLO SEXT..	1		1
PASTAZA	CASCALES	1		1
	LAGO AGRIO	3		3
	PUTUMAYO	2		2
AZUAY	SHUSHUFIN..	1		1
	MERA	2		2
CAÑAR	PASTAZA	1		1
	CUENCA	2		2
LOS RIOS	AZOGUES	2		2
	BUENA FE	1		1
NAPO	QUEVEDO	1		1
	ARCHIDONA	1		1
SANTO DOMIN..	TENA	1		1
	SANTO DOM..	2		2
BOLIVAR	GUARANDA	1		1
COTOPAXI	PUJILI	1		1
SANTA ELENA	LA LIBERTAD	1		1
TUNGURAHUA	SAN PEDRO ..	1		1
Total		148	1	149

Número de casos de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 39



Casos por tipo de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 39

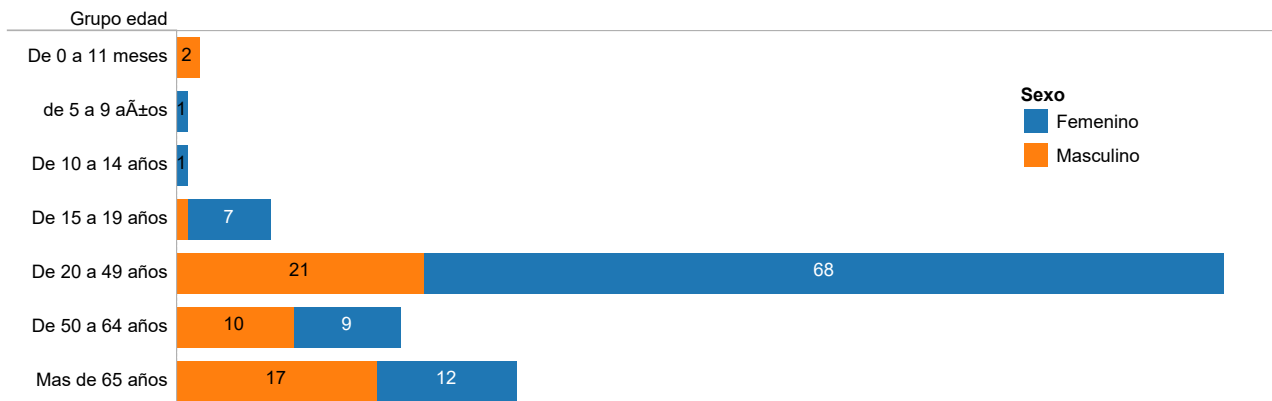
Prov Domic	Ch. Agudo	Ch. Crónico	Total
GUAYAS		31	31
EL ORO	3	22	25
PICHINCHA		15	15
ZAMORA CHINCHIPE		13	13
LOJA		12	12
MANABI	7	4	11
ORELLANA		10	10
MORONA SANTIAGO		8	8
SUCUMBIOS	2	5	7
PASTAZA		3	3
AZUAY		2	2
CAÑAR		2	2
LOS RIOS		2	2
NAPO		2	2
SANTO DOMINGO DE LOS T..		2	2
BOLIVAR		1	1
COTOPAXI		1	1
SANTA ELENA		1	1
TUNGURAHUA		1	1
Total	12	137	149

Hasta la SE 39 se han notificado 149 casos de la Enfermedad de Chagas de las cuales los 137 casos (91,6%) son Chagas Crónico, y 12 casos (8,4%) son Chagas Agudo. Las provincias de El Oro, Guayas, Manabí, Loja, Pichincha y 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 39
ECUADOR 2021

Grupos de edad y sexo Chagas SE 1 a SE 39



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 39



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 y 38 sin casos)
Fecha de corte: 05-10-2021