

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 49)** se han notificado 19.546 casos: 17.492 por DSSA, 2.234 por DCSA y 71 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 49)** se han notificado 2.037 casos: 226 por *P. falciparum*, 1.796 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 49)** se han notificado 1.151 casos: 1121 son de tipo cutáneo; 30 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 49)** se han notificado 168 casos: 16 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	19.797
Fiebre amarilla	0	0	3	0	0	0	0
Leishmaniasis	1.381	1.397	1.654	1.336	1.108	924	1.151
Mal de Chagas	46	39	68	74	167	113	168
Malaria	686	1.191	1.380	1.806	2.081	2.032	2.037
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 49

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 49 ECUADOR 2021



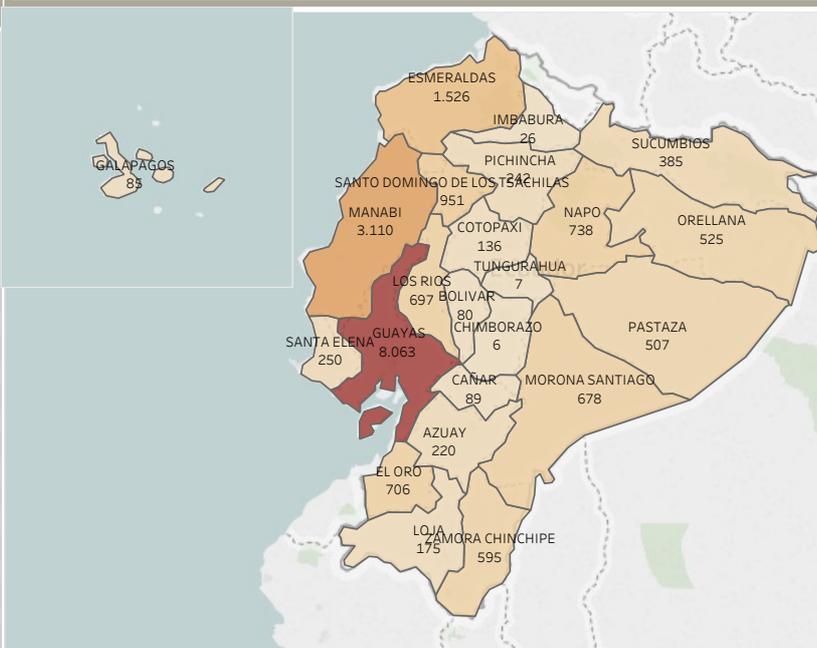
El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembras de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectado con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En las regiones de las Américas existen cuatro 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 49 del año 2021 se reportan 19.797 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 49

Provincia	SE 1-48	SE 49	Total
GUAYAS	8.028	35	8.063
MANABI	3.091	19	3.110
ESMERALDAS	1.508	18	1.526
SANTO DOMINGO DE LOS RIOS	933	18	951
NAPO	713	25	738
EL ORO	698	8	706
LOS RIOS	692	5	697
MORONA SANTIAGO	653	25	678
ZAMORA CHINCHIPE	586	9	595
ORELLANA	512	13	525
PASTAZA	491	16	507
SUCUMBIOS	384	1	385
SANTA ELENA	246	4	250
PICHINCHA	239	3	242
AZUAY	220		220
LOJA	175		175
COTOPAXI	135	1	136
CAÑAR	88	1	89
GALAPAGOS	85		85
BOLIVAR	80		80
IMBABURA	26		26
TUNGURAHUA	7		7
CHIMBORAZO	6		6
Total	19.596	201	19.797

Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 49



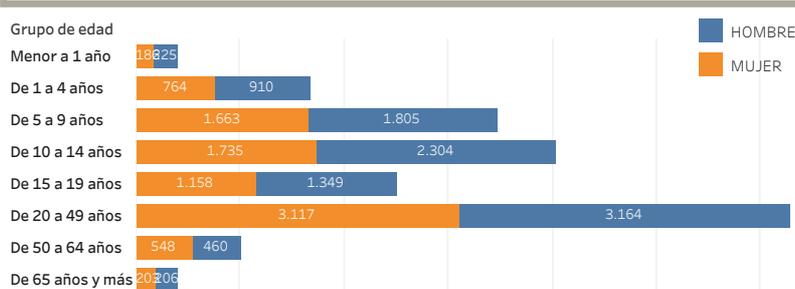
En la SE 49 se reportan 201 casos confirmados de Dengue, con un total de casos hasta esta SE 49 de 19.797 casos, las 4 provincias que presentan mayor número de casos de la costa son: Guayas, Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo de los Ríos. En provincias del oriente se presentan casos en: Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

Distribución de casos de dengue por provincia de residencia hasta la SE 49, 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 49

Provincia	A90X	A91X	A91X	Total
GUAYAS	7.050	61	952	8.063
MANABI	2.653	3	454	3.110
ESMERALDAS	1.397		129	1.526
SANTO DO..	843		108	951
NAPO	679		59	738
EL ORO	600	2	104	706
LOS RIOS	621	2	74	697
MORONA S..	641		37	678
ZAMORA C..	546		49	595
ORELLANA	498		27	525
PASTAZA	505		2	507
SUCUMBIOS	309		76	385
SANTA ELE..	207		43	250
PICHINCHA	214	2	26	242
AZUAY	216	1	3	220
LOJA	110		65	175
COTOPAXI	131		5	136
CAÑAR	81		8	89
GALAPAGOS	85			85
BOLIVAR	69		11	80
IMBABURA	26			26
TUNGURAH..	7			7
CHIMBORA..	4		2	6
Total	17.492	71	2.234	19.797

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 49



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

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

Definiciones de Dengue:

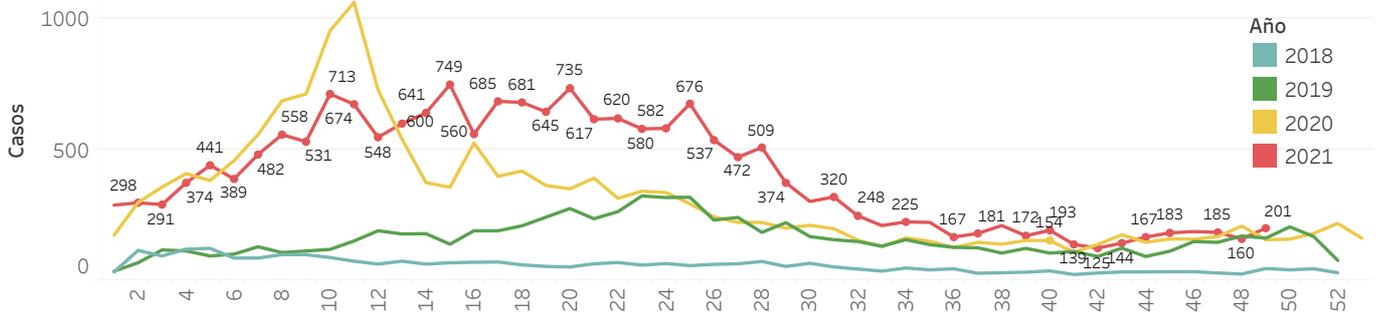
DSSA: Persona con fiebre de 1 a 7 días con dos o más de las siguientes manifestaciones
1. Molestias y dolores (cefaleas, dolor muscular o articular dolor retro orbitario), 2. Náusea, vómito, 3. Exantema (erupción cutánea), 4. Prueba de torniquete positiva, 5. Leucopenia. Hasta la SE 49 se han notificado 17.492 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 49 se han notificado 2.234 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 49 se han notificado 71 casos.

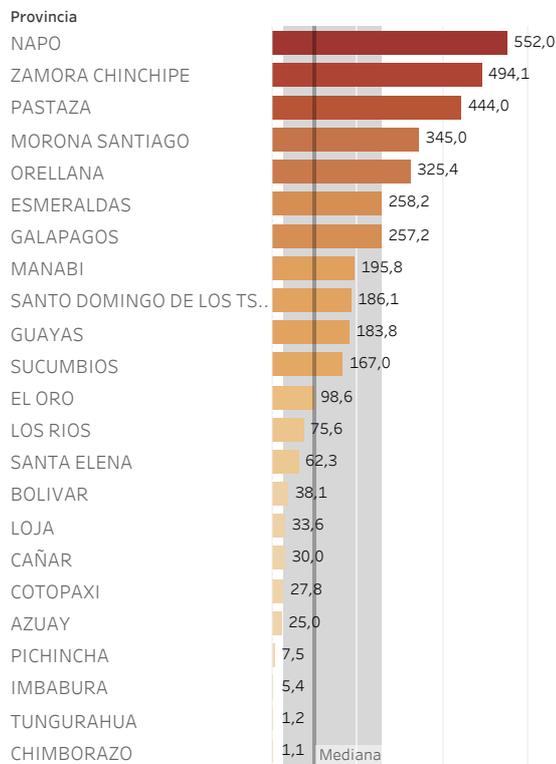
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
 Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE: SE 49 ECUADOR 2021



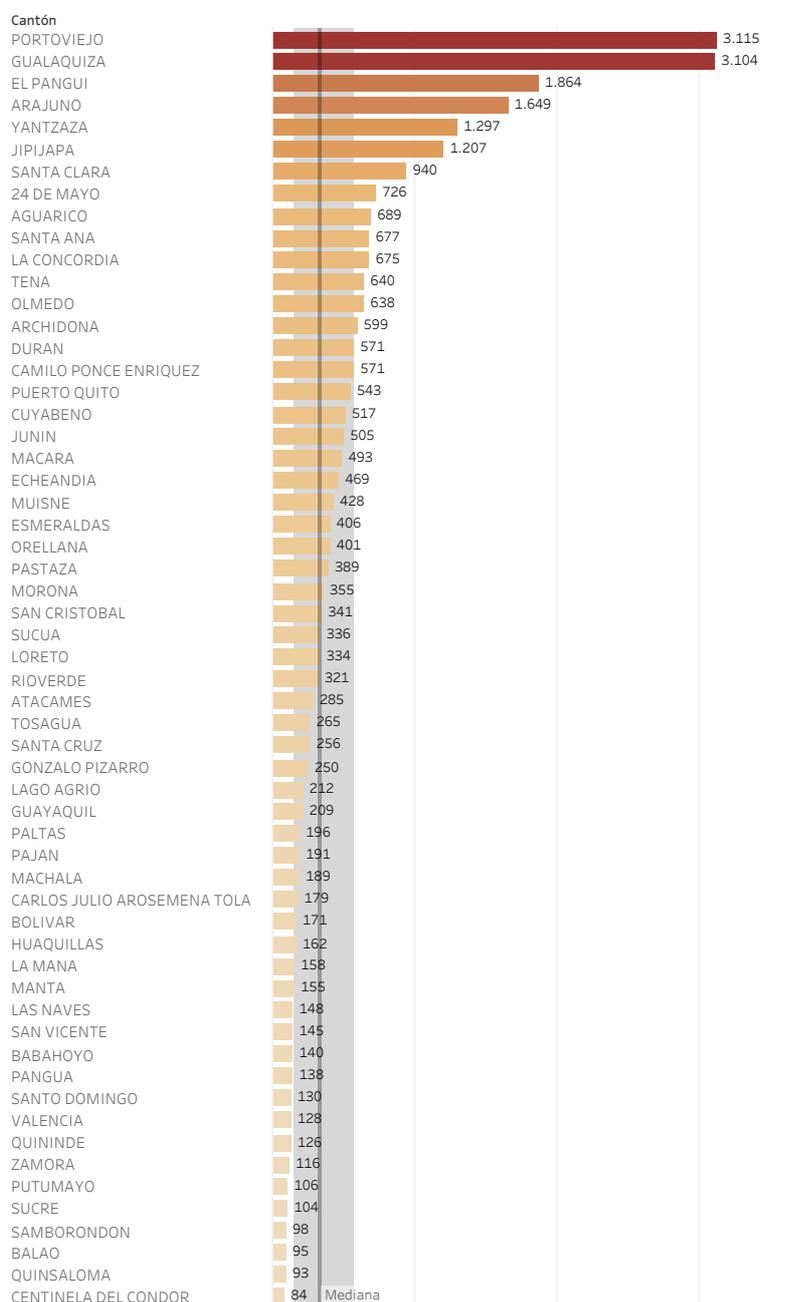
Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 49



Tasa por Provincia Dengue SE 49 por 100.000 habitantes



Tasa por Canton Dengue SE 49 por 100.000 habitantes



Condición final de Pacientes con Dengue SE 1 a SE 49

Condicion final (grupo)	A90X	A91X	A91X	Total
FALLECIDOS		11	8	19
VIVOS	17.492	60	2.226	19.778
Total general	17.492	71	2.234	19.797

Hasta la SE 49 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 0,96 por cada 1000 hbts.

Fuente: SIVE ALERTA
 Corte: 15 de Diciembre 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) 49/2021. 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 2.109; en el año 2020 se han notificado 2.033 casos; en el año 2021 hasta la SE 49 se han notificado 2.037 casos confirmados de Malaria.

Número de casos de malaria confirmados por provincias Ecuador, SE 49/2021

PROVINCIA	SE 01-48	SE 49	Total
MORONA SANTIAGO	673		673
ORELLANA	541	7	548
PASTAZA	338		338
ESMERALDAS	188		188
COTOPAXI	137	3	140
SUCUMBIOS	71		71
LOS RIOS	30		30
NAPO	15		15
SANTO DOMINGO DE LOS ..	8		8
PICHINCHA	8		8
MANABI	7		7
GUAYAS	6		6
ZONA NO DELIMITADA	2		2
IMBABURA	2		2
CARCHI	1		1
Total	2.027	10	2.037

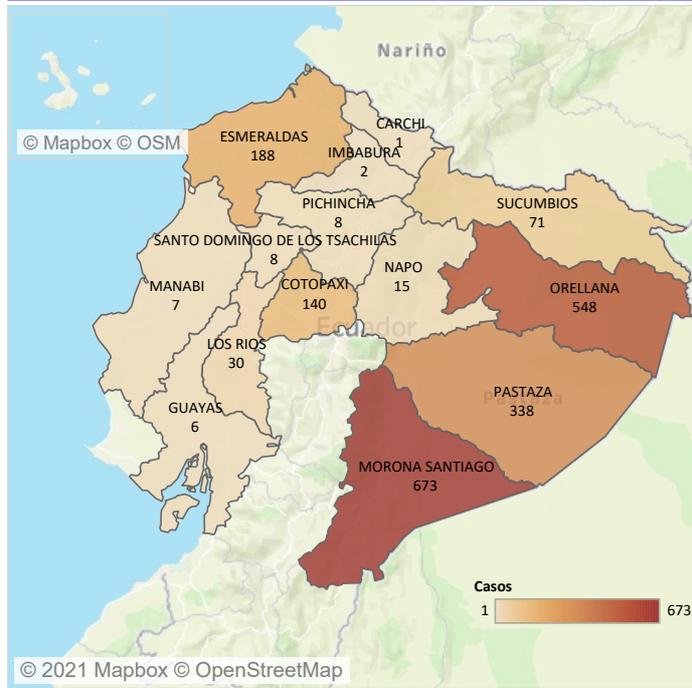
Número de casos confirmados de Malaria por tipo y por provincia. Ecuador, SE 49/2021

PROVINCIA	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..	B500 Malaria no complicada por Plasmodi..	B519 Malaria no complicada por Plasmodi..	Total
MORONA SANTIAGO	6	50	617	673
ORELLANA			548	548
PASTAZA		14	324	338
ESMERALDAS	9	159	20	188
COTOPAXI			140	140
SUCUMBIOS			71	71
LOS RIOS			30	30
NAPO			15	15
SANTO DOMINGO DE L..		1	7	8
PICHINCHA		2	6	8
MANABI			7	7
GUAYAS			6	6
ZONA NO DELIMITADA			2	2
IMBABURA			2	2
CARCHI			1	1
Total	15	226	1.796	2.037

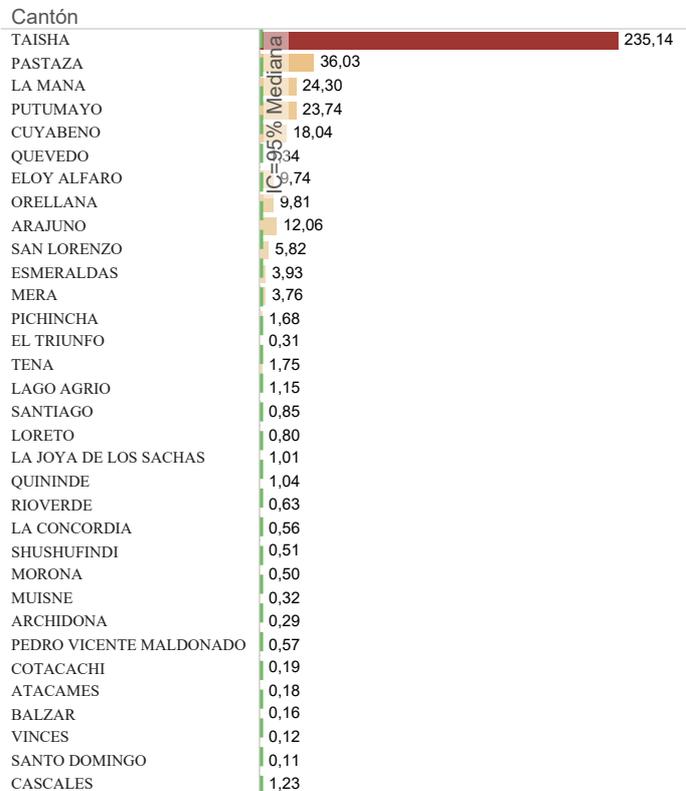
Tasa de Malaria por 10mil Hb. provincia de domicilio SE 01-49

PROVINCIA	Tasa de Malaria por 10mil Hb.
MORONA SANTIAGO	37,91%
ORELLANA	30,87%
PASTAZA	19,04%
ESMERALDAS	10,59%
COTOPAXI	7,89%
SUCUMBIOS	4,00%
LOS RIOS	1,69%
NAPO	0,85%
SANTO DOMINGO DE ..	0,45%
PICHINCHA	0,45%
MANABI	0,39%
GUAYAS	0,34%
ZONA NO DELIMITADA	0,11%
IMBABURA	0,11%
CARCHI	0,06%

Casos de Malaria Ecuador, SE 49/2021

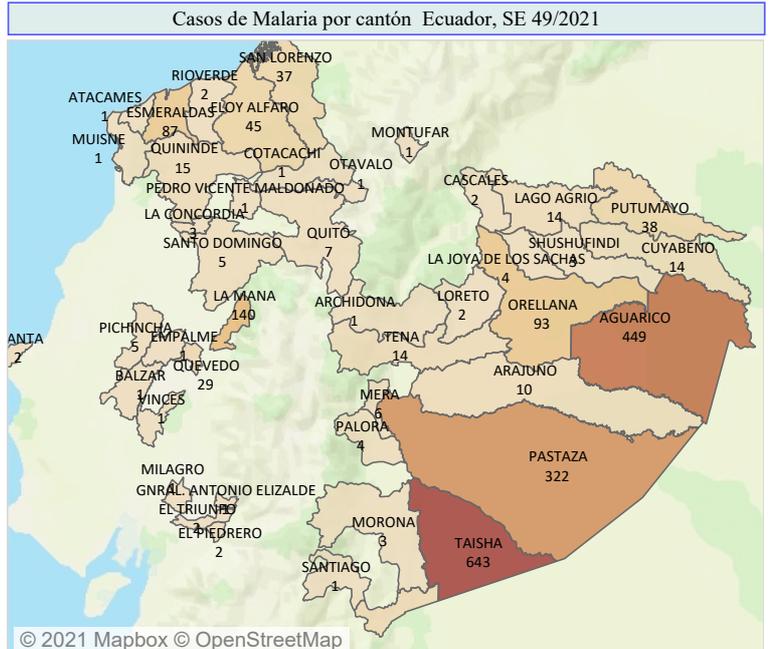
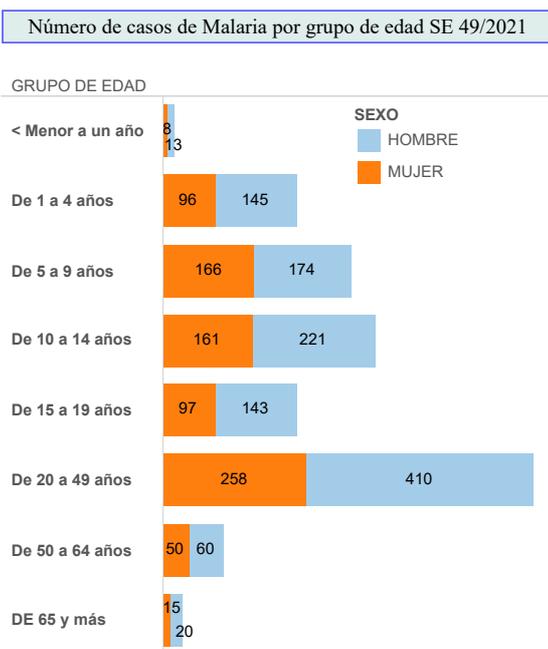
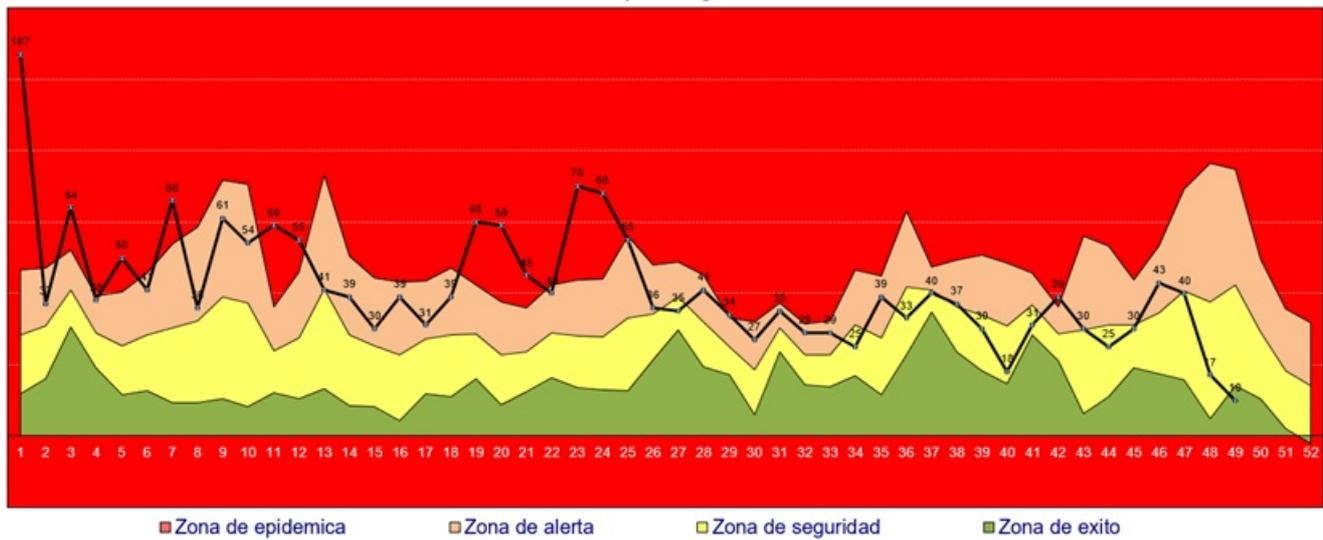
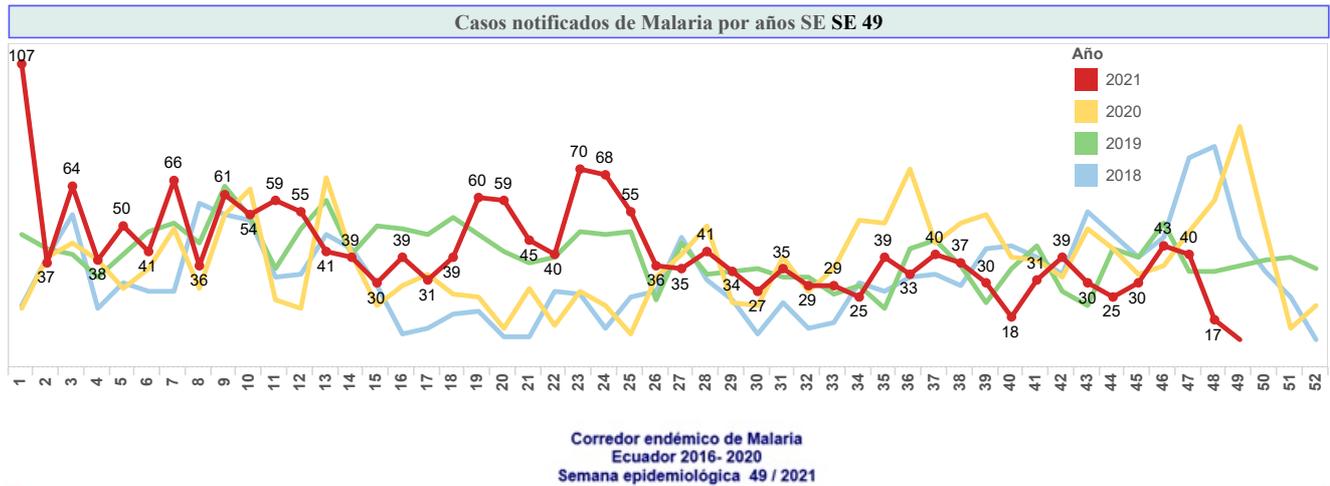


Tasa de Malaria por 10mil Hb. cantón de domicilio SE 01-49



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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES INFORME MALARIA
Semana Epidemiológica (SE) 49/2021. Ecuador



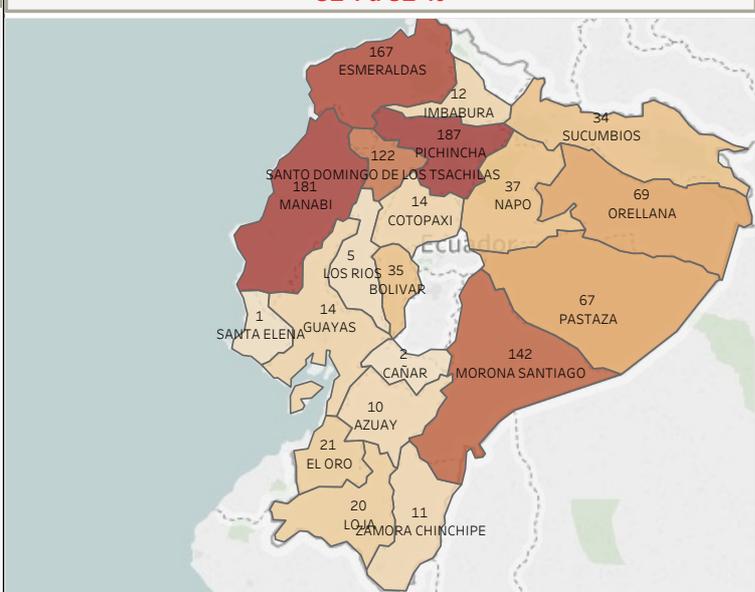
SUBSECRETARIA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
GACETA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 49
ECUADOR 2021

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 49

Prov. domicilio	Canton domicilio	SE 1 a SE 48	SE 49	Total
MANABI	BOLIVAR	4		4
	CHONE	16		16
	EL CARMEN	20	1	21
	FLAVIO ALFARO	60	4	64
	JAMA	1		1
	JIPIJAPA	4		4
	JUNIN	13		13
	PAJAN	2		2
	PEDERNALES	9		9
	PORTOVIEJO	35	1	36
PICHINCHA	SANTA ANA	15		15
	PEDRO VICENTE MAL..	49	5	54
	PUERTO QUITO	8		8
	QUITO	51	1	52
ESMERALDAS	SAN MIGUEL DE LOS ..	55	3	58
	ATACAMES	9		9
	ELOY ALFARO	11		11
	ESMERALDAS	45	2	47
	MUISNE	2		2
	QUININDE	32		32
MORONA SANTIAGO	RIOVERDE	57	3	60
	SAN LORENZO	10		10
	GUALAQUIZA	3		3
	MORONA	8		8
	PABLO SEXTO	1		1
	PALORA	2		2
	SAN JUAN BOSCO	1	1	2
	SANTIAGO	2	1	3
	TAISHA	109		109
	TIWINTZA	12	1	13
SANTO DOMINGO D..	LA CONCORDIA	18	2	20
	SANTO DOMINGO	92	5	97
ORELLANA	AGUARICO	7		7
	LA JOYA DE LOS SACH..	4		4
	LORETO	11		11
PASTAZA	ORELLANA	47		47
	ARAJUNO	16		16
	MERA	4		4
NAPO	PASTAZA	44	3	47
	SANTA CLARA	1		1
BOLIVAR	ARCHIDONA	8		8
	TENA	28	1	29
SUCUMBIO	CALUMA	14		14
	CHILLANES	1		1
IMBABURA	ECHEANDIA	8		8
	GUARANDA	4		4
EL ORO	SAN MIGUEL	7		7
	CUYABENO	1		1
COTOPAXI	GONZALO PIZARRO	1	1	2
	LAGO AGRIO	20		20
LOJA	PUTUMAYO	10		10
	ANTONIO ANTE	1		1
EL ORO	COTACACHI	14		14
	IBARRA	7		7
SANTO DOMINGO D..	OTAVALO	2		2
	ARENILLAS	1		1
SUCUMBIO	MACHALA	1		1
	PASAJE	5		5
EL ORO	PIZAS	6		6
	SANTA ROSA	8		8
LOJA	CATAMAYO	1		1
	CHAGUARPAMBA	1		1
COTOPAXI	LOJA	5		5
	MACARA	1		1
COTOPAXI	OLMEDO	5		5
	PALTAS	6		6
COTOPAXI	LA MANA	7	1	8
	LATACUNGA	1		1
COTOPAXI	PANGUA	3	1	4
	PUJILI	1		1
COTOPAXI	SAQUISILI	1		1
	DAULE	1		1
GUAYAS	DURAN	1		1
	EL TRIUNFO	1		1
GUAYAS	EMPALME	1		1
	GUAYAQUIL	1		1
GUAYAS	NARANJAL	8		8
	SAN JACINTO DE YAG..	1		1
AZUAY	CAMILO PONCE ENRI..	5		5
	CUENCA	5		5
AZUAY	NABON	1		1
	CENTINELA DEL COND..	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	NANGARITZA	1		1
	PAQUISHA	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	YANTAZA	4		4
	ZAMORA	2		2
LOS RIOS	BABAHOYO	1		1
	BUENA FE	1		1
LOS RIOS	MOCACHE	1		1
	QUEVEDO	1		1
LOS RIOS	URDANETA	1		1
	LA TRONCAL	1		1
SANTA ELENA	SANTA ELENA	1		1
TUNGURAHUA	TISALEO	1		1
ZONA NO DELIMITA..	EL PIETRERO	1		1
Total		1.114	37	1.151

Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 49



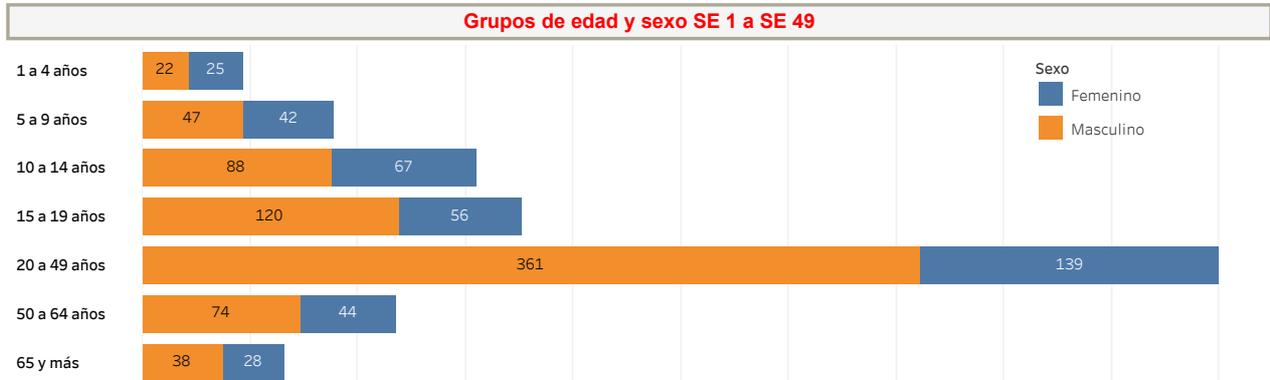
Casos confirmados por tipo de leishmania y provincia de residencia SE 1 a SE 49

Provincia	L. Cutánea	L. Mucocutánea	Total
PICHINCHA	186	1	187
MANABI	180	1	181
ESMERALDAS	167		167
MORONA SANTIAGO	122	20	142
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	122		122
ORELLANA	67	2	69
PASTAZA	67		67
NAPO	36	1	37
BOLIVAR	35		35
SUCUMBIO	32	2	34
EL ORO	21		21
LOJA	20		20
COTOPAXI	13	1	14
GUAYAS	14		14
IMBABURA	12		12
ZAMORA CHINCHIPE	10	1	11
AZUAY	9	1	10
LOS RIOS	5		5
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	1		1
Total	1.121	30	1.151

Hasta la SE 49 se han notificado 1.151 casos de Leishmaniasis de las cuales los 1.121 casos (97,3%) son Leishmania Cutánea y 30 casos (2,6%) 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 49
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: 15-12-2021

**ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 49
ECUADOR 2021**

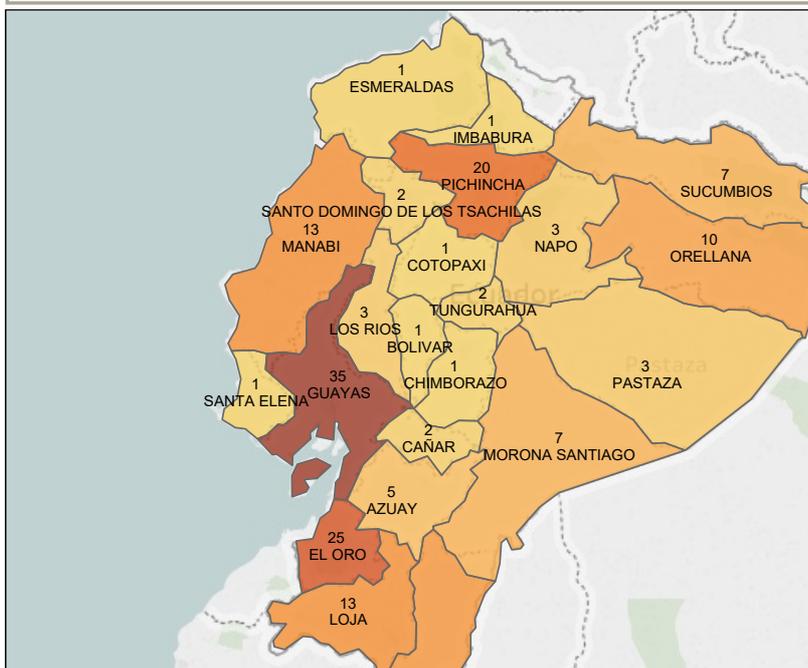
La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad 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 49

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a SE..	SE 49	Total
GUAYAS	BALZAR	2		2
	COLIMES	1		1
	DURAN	1		1
	EMPALME	2		2
	GUAYAQUIL	28		28
	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..	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
	CENTINELA ..	4		4
ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	2		2
	NANGARITZA	1		1
	YACUAMBI	1		1
	YANTZAZA	2		2
MANABI	ZAMORA	3		3
	24 DE MAYO	1		1
	OLMEDO	2		2
	PICHINCHA	1		1
ORELLANA	PORTOVIEJO	6	1	7
	SUCRE	1		1
MORONA SANTIAGO	AGUARICO	6		6
	LA JOYA DE ..	1		1
SUCUMBIOS	LORETO	2		2
	ORELLANA	1		1
	GUALAQUIZA	1		1
	MORONA	6		6
AZUAY	PABLO SEXT..	1		1
	CASCALES	1		1
	LAGO AGRIO	3		3
LOS RIOS	PUTUMAYO	2		2
	SHUSHUFIN..	1		1
NAPO	CUENCA	2		2
	GUALACEO	1		1
PASTAZA	BUENA FE	2		2
	QUEVEDO	1		1
CAÑAR	ARCHIDONA	2		2
	TENA	1		1
SANTO DOMIN..	MERA	2		2
	PASTAZA	1		1
TUNGURAHUA	AZOGUES	2		2
	SANTO DOM..	2		2
BOLIVAR	SAN PEDRO ..	2		2
	GUARANDA	1		1
CHIMBORAZO	GUAMOTE	1		1
	COTOPAXI	1		1
ESMERALDAS	PUJILI	1		1
	ELOY ALFAR..	1		1
IMBABURA	COTACACHI	1		1
	SANTA ELENA	1		1
Total		167	1	168

Número de casos de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 49



Casos por tipo de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 49

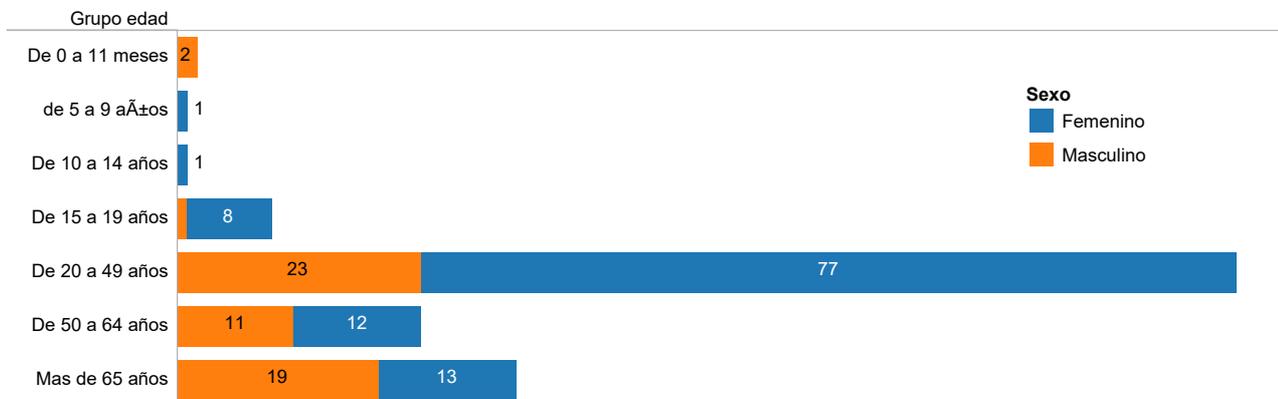
Prov Domic	Ch. Agudo	Ch. Crónico	Total
GUAYAS		36	36
EL ORO	3	22	25
PICHINCHA		20	20
LOJA		13	13
ZAMORA CHINCHIPE		13	13
MANABI	8	4	12
ORELLANA		10	10
MORONA SANTIAGO		8	8
SUCUMBIOS	2	5	7
AZUAY	1	2	3
LOS RIOS		3	3
NAPO		3	3
PASTAZA		3	3
CAÑAR		2	2
SANTO DOMINGO DE LOS T..		2	2
TUNGURAHUA	1	1	2
BOLIVAR		1	1
CHIMBORAZO		1	1
COTOPAXI		1	1
ESMERALDAS	1		1
IMBABURA		1	1
SANTA ELENA		1	1
Total	16	152	168

Hasta la SE 49 se han notificado 168 casos de la Enfermedad de Chagas de las cuales los 152 casos (91,01%) son Chagas Crónico, y 16 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

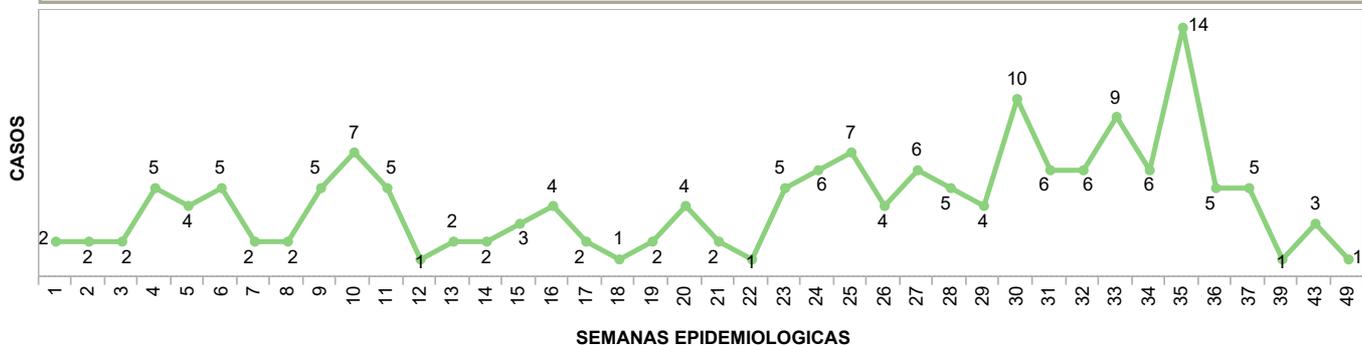
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 49
ECUADOR 2021

Grupos de edad y sexo Chagas SE 1 a SE 49



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 49



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, 46, 47 Y 48 sin casos)
 Fecha de corte: 15-12-2021