

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 41)** se han notificado 18.275 casos: 16.138 por DSSA, 2.025 por DCSA y 67 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 41)** se han notificado 1.794 casos: 234 por *P. falciparum*, 1.561 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 41)** se han notificado 996 casos: 970 son de tipo cutáneo; 26 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 41)** se han notificado 164 casos: 15 casos de Chagas Agudo y 149 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	18.275
Fiebre amarilla	0	0	3	0	0	0	0
Leishmaniasis	1.381	1.397	1.654	1.336	1.108	924	996
Mal de Chagas	46	39	68	74	167	113	164
Malaria	686	1.191	1.380	1.806	2.081	2.032	1.794
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 41

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 41 ECUADOR 2021



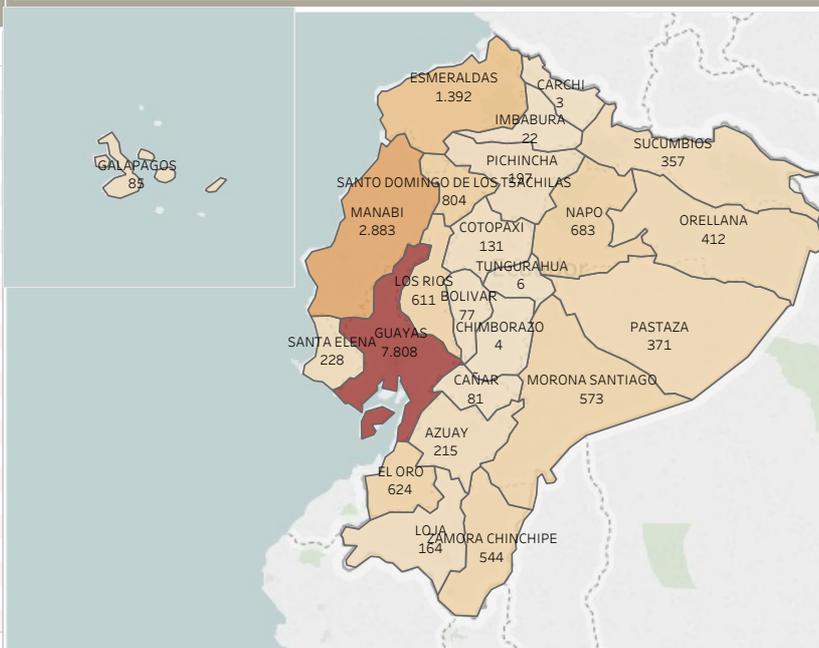
El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembras de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectado con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En las regiones de las Américas existen cuatro 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 41 del año 2021 se reportan 18.275 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 41

Provincia	SE 1-40	SE41	Total
GUAYAS	7.781	27	7.808
MANABI	2.866	17	2.883
ESMERALDAS	1.389	3	1.392
SANTO DOMINGO DE LOS...	783	21	804
NAPO	680	3	683
EL ORO	617	7	624
LOS RIOS	602	9	611
MORONA SANTIAGO	566	7	573
ZAMORA CHINCHIPE	541	3	544
ORELLANA	410	2	412
PASTAZA	367	4	371
SUCUMBIOS	357		357
SANTA ELENA	228		228
AZUAY	215		215
PICHINCHA	196	1	197
LOJA	164		164
COTOPAXI	130	1	131
GALAPAGOS	85		85
CAÑAR	81		81
BOLIVAR	76	1	77
IMBABURA	22		22
TUNGURAHUA	6		6
CHIMBORAZO	4		4
CARCHI		3	3
Total	18.166	109	18.275

Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 41



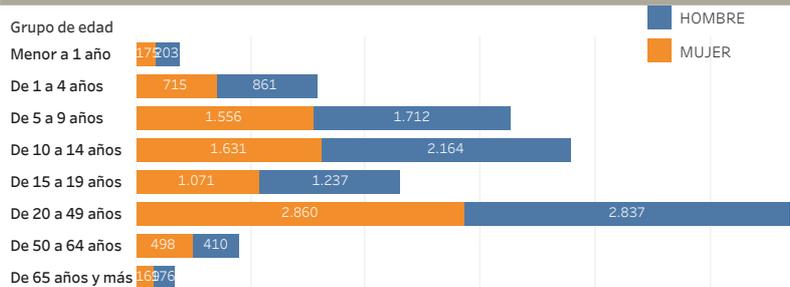
En la SE 41 se reportan 109 casos confirmados de Dengue, con un total de casos hasta esta SE 41 de 18.275 casos, las 4 provincias que presentan mayor número de casos de la costa son: Guayas, Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo de los Tascilas. En provincias del oriente se presentan casos en: Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

Distribución de casos de dengue por provincia de residencia hasta la SE 41, 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 41

Provincia	A90X	A91X	A91X	Total
GUAYAS	6.825	58	925	7.808
MANABI	2.472	3	408	2.883
ESMERALD..	1.287		105	1.392
SANTO DO..	716		88	804
NAPO	627		56	683
EL ORO	532	2	90	624
LOS RIOS	546	2	63	611
MORONA S..	564		9	573
ZAMORA C..	498		46	544
ORELLANA	396		16	412
PASTAZA	370		1	371
SUCUMBIOS	290		67	357
SANTA ELE..	189		39	228
AZUAY	211	1	3	215
PICHINCHA	174	1	22	197
LOJA	101		63	164
COTOPAXI	126		5	131
GALAPAGOS	85			85
CAÑAR	74		7	81
BOLIVAR	67		10	77
IMBABURA	22			22
TUNGURAH..	6			6
CHIMBORA..	2		2	4
CARCHI			3	3
Total	16.183	67	2.025	18.275

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 41



El grupo de edad con el mayor número de casos es de 20 a 49 años, predominando en mujeres hasta la SE 41.

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 41 se han notificado 16.183 casos.

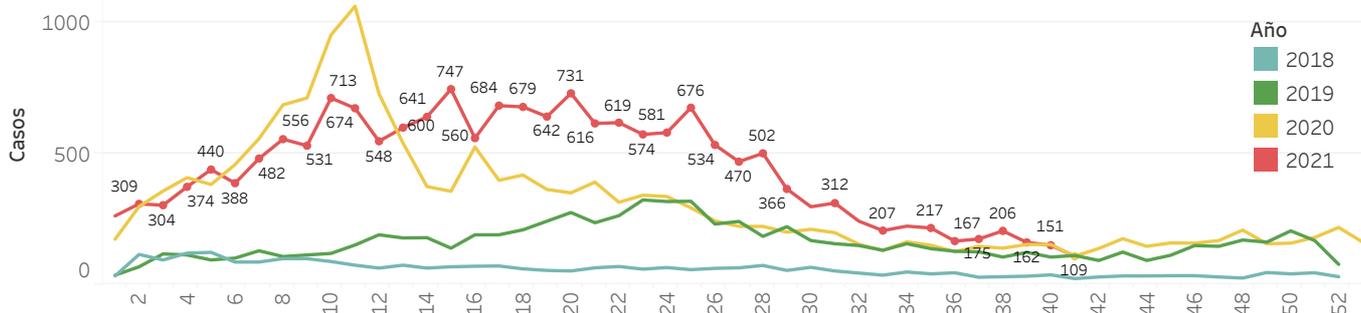
DCSA: Criterios de inclusión de casos de DSSA y una de las siguientes manifestaciones: 1. Dolor abdominal intenso, doloroso a la palpación o distensión abdominal. 2. Vómito persistente, 3. Acumulación clínica de líquidos, 4. Sangrado de mucosas, 5. Letargia, irritabilidad, 6. Hepatomegalia > 2 cm. Hasta la SE 41 se han notificado 2.025 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 41 se han notificado 67 casos.

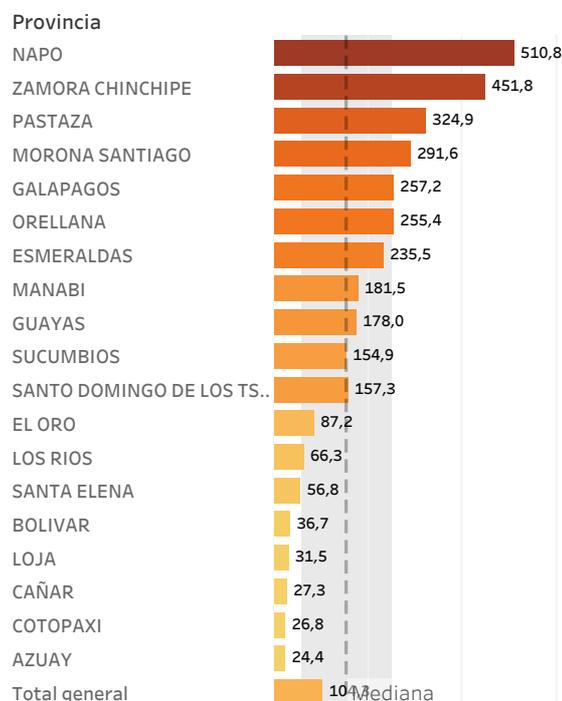
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
 Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE: SE 41 ECUADOR 2021



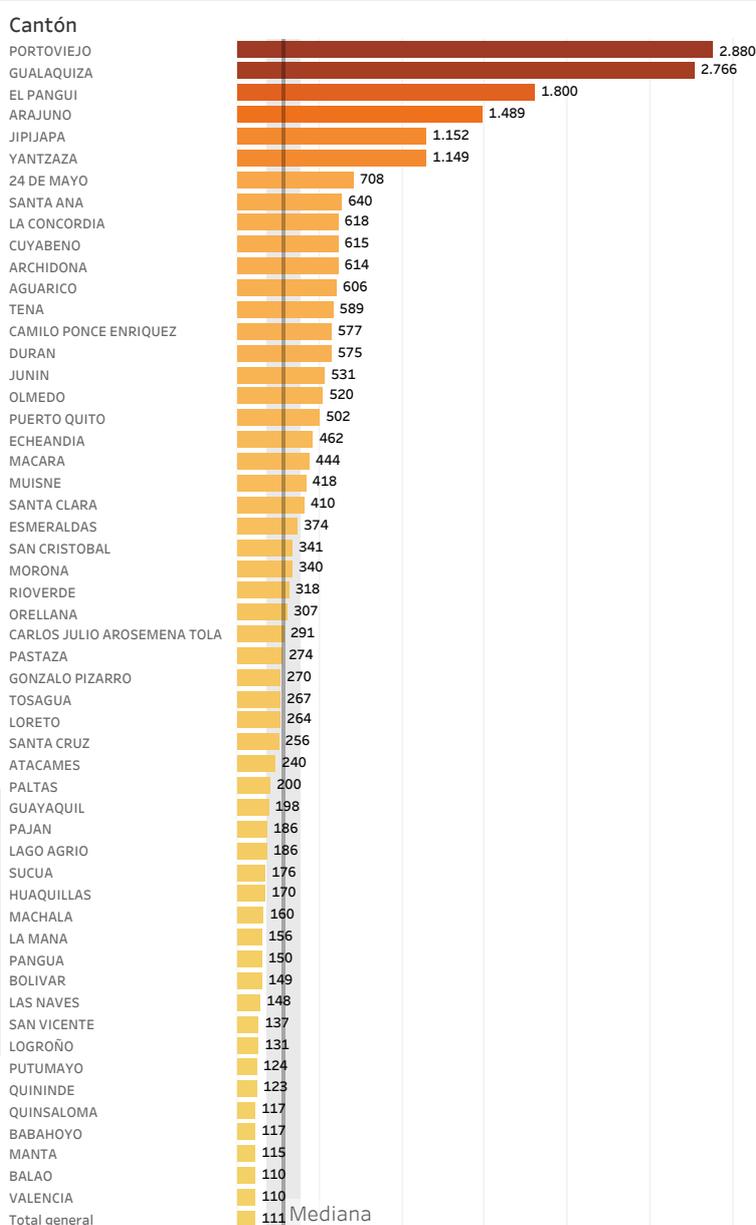
Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 41



Tasa por provincia Dengue SE 41 por 100.000 habitantes



Tasa por cantones Dengue SE 41 por 100.000 habitantes



Condición final de Pacientes con Dengue SE 1 a SE 41

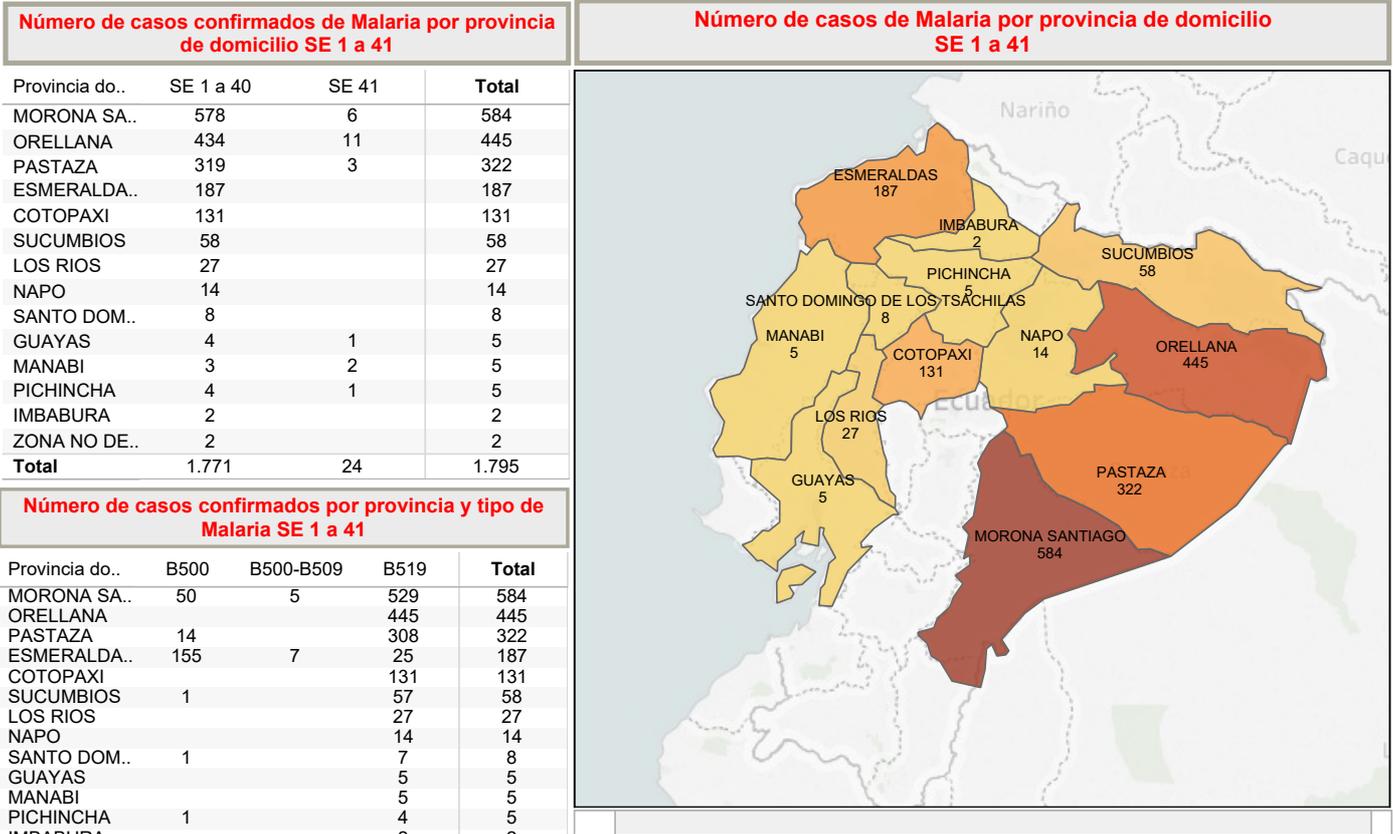
Condicion final (grupo)	A90X	A91X	A91X	Total
FALLECIDOS		10	8	18
VIVOS	16.183	57	2.017	18.257
Total general	16.183	67	2.025	18.275

Hasta la SE 41 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 0.98 por cada 1000 hbts.

Fuente: SIVE ALERTA
 Corte: 19 de Octubre 2021
 Datos sujetos a variaciones

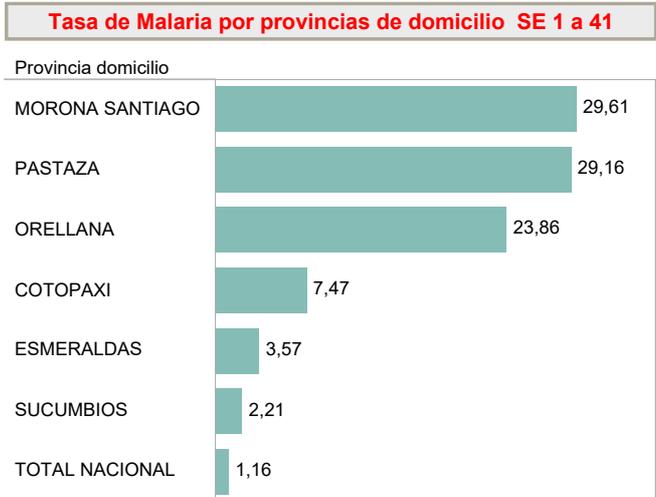
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
MALARIA SE 41 ECUADOR 2021**

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 notificaron 2109; en el año 2020 se han notificado 2.033 casos; en el año 2021 hasta la SE 40 se han notificado 1716 casos confirmados de Malaria



Número de casos confirmados por provincia y tipo de Malaria SE 1 a 41				
Provincia do..	B500	B500-B509	B519	Total
MORONA SA..	50	5	529	584
ORELLANA			445	445
PASTAZA	14		308	322
ESMERALDA..	155	7	25	187
COTOPAXI			131	131
SUCUMBIOS	1		57	58
LOS RIOS			27	27
NAPO			14	14
SANTO DOM..	1		7	8
GUAYAS			5	5
MANABI			5	5
PICHINCHA	1		4	5
IMBABURA			2	2
ZONA NO DE..			2	2
Total	222	12	1.561	1.795

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

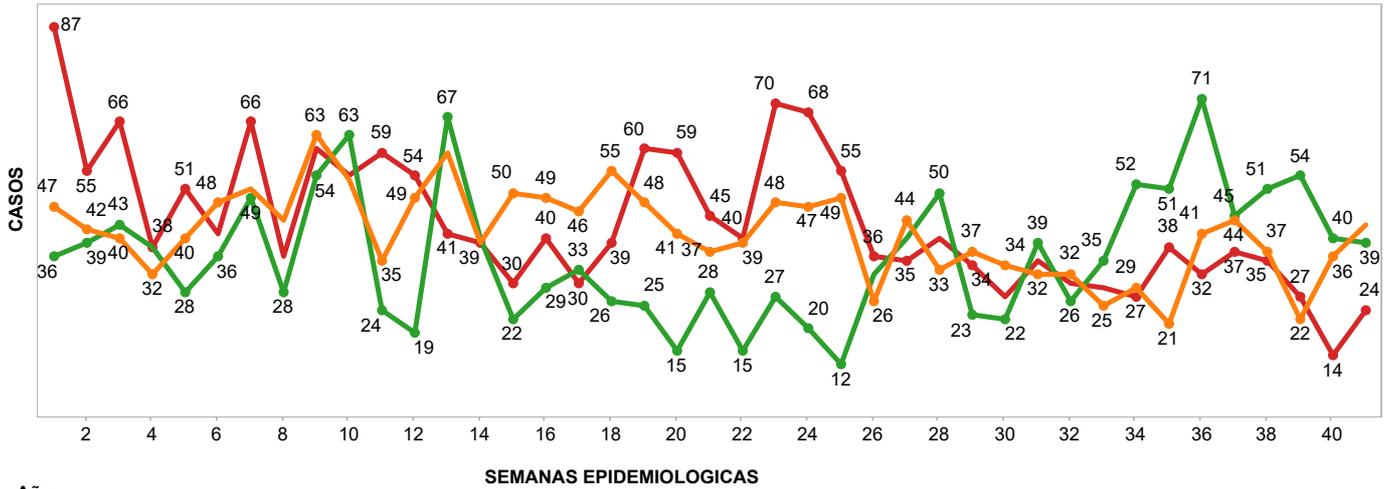


Hasta la SE 41 del año 2021, el 97% de los casos se encuentran distribuidos en 6 provincias: Morona Santiago, Pastaza, Orellana, Cotopaxi, Esmeraldas y Sucumbios, las mismas que se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional de 1,16 X 10000 hbts.



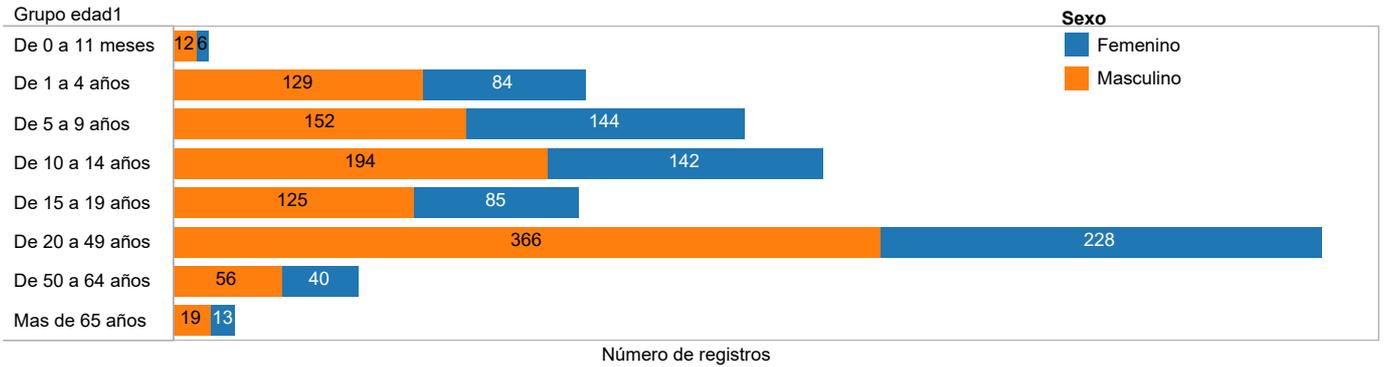
Hasta la SE 41 de este año, el 96 % de los casos se encuentran distribuidos en 12 cantones de las 6 provincias: Aguarico, Taisha, Pastaza, Putumayo, La Mana, Tiwintza, Cuaybeno, Eloy Alfaro, Orellana, Arajuno, San Lorenzo y Esmeraldas, los mismos que sus tasas se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional del país de 0.18 X 1000 hbts.

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



Año
■ 2019
■ 2020
■ 2021

Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a 41



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 41.

Fuente: Sive Alerta
 Datos sujetos a variaciones semanales
 Fecha de corte: 20-10-2021

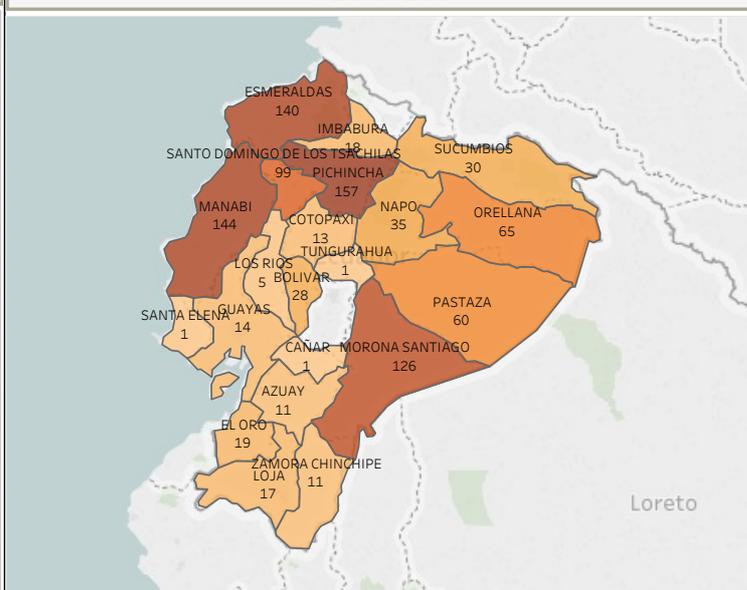
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
GACETA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 41
ECUADOR 2021

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 41

Prov. domicilio	Cantón domicilio	SE 1 a SE 40	SE 41	Total
PICHINCHA	PEDRO VICENTE MAL...	46	2	48
	PUERTO QUITO	8		8
	QUITO	48		48
MANABI	SAN MIGUEL DE LOS ...	53		53
	BOLIVAR	3		3
	CHONE	13		13
	EL CARMEN	17		17
	FLAVIO ALFARO	47		47
	JAMA	1		1
	JIPIJAPA	4		4
	JUNIN	11		11
	PAJAN	2		2
	PEDERNALES	8		8
	PORTOVIEJO	28		28
ESMERALDAS	SANTA ANA	10		10
	ATACAMES	8		8
	ELOY ALFARO	11		11
	ESMERALDAS	36		36
	MUISNE	2		2
	QUININDE	27		27
	RIOVERDE	48		48
	SAN LORENZO	8		8
	GUALAQUIZA	3		3
	MORONA	8		8
MORONA SANTIAGO	PABLO SEXTO	1		1
	PALORA	2		2
	SAN JUAN BOSCO	1		1
	SANTIAGO	2		2
	TAISHA	97		97
	TIWINTZA	12		12
SANTO DOMINGO D..	LA CONCORDIA	18		18
	SANTO DOMINGO	81		81
ORELLANA	AGUARICO	7		7
	LA JOYA DE LOS SACH..	4		4
	LORETO	11		11
PASTAZA	ORELLANA	43		43
	ARAJUNO	15		15
	MERA	4		4
NAPO	PASTAZA	40		40
	SANTA CLARA	1		1
SUCUMBIO	ARCHIDONA	8		8
	TENA	27		27
	CUYABENO	1		1
BOLIVAR	GONZALO PIZARRO	1		1
	LAGO AGRIO	18		18
	PUTUMAYO	10		10
EL ORO	CALUMA	12		12
	CHILLANES	1		1
	ECHEANDIA	6		6
	GUARANDA	3		3
	SAN MIGUEL	6		6
	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
	CATAMAYO	1		1
GUAYAS	CHAGUARPAMBA	1		1
	LOJA	4		4
	MACARA	1		1
	OLMEDO	5		5
	PALTAS	5		5
	DAULE	1		1
	DURAN	1		1
	EL TRIUNFO	1		1
EMPALME	1		1	
COTOPAXI	GUAYAQUIL	1		1
	NARANJAL	8		8
	SAN JACINTO DE YAG..	1		1
	LA MANA	7		7
	LATACUNGA	1		1
AZUAY	PANGUA	3		3
	PUJILI	1		1
	SAQUISILI	1		1
	CAMILO PONCE ENRI..	5		5
ZAMORA CHINCHIPE	CUENCA	5		5
	NABON	1		1
	CENTINELA DEL COND..	3		3
	NANGARITZA	1		1
	PAQUISHA	1		1
	YANTAZA	4		4
LOS RIOS	ZAMORA	2		2
	BABAHOYO	1		1
	BUENA FE	1		1
	MOCACHE	1		1
	QUEVEDO	1		1
CAÑAR	URDANETA	1		1
	LA TRONCAL	1		1
	SANTA ELENA	1		1
	SANTA ELENA	1		1
TUNGURAHUA	TISALEO	1		1
	TUNGURAHUA	1		1
ZONA NO DELIMITA..	EL PIETRERO	1		1
Total		994	2	996

Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 41



Casos confirmados por tipo de leishmania y provincia de residencia SE 1 a SE 41

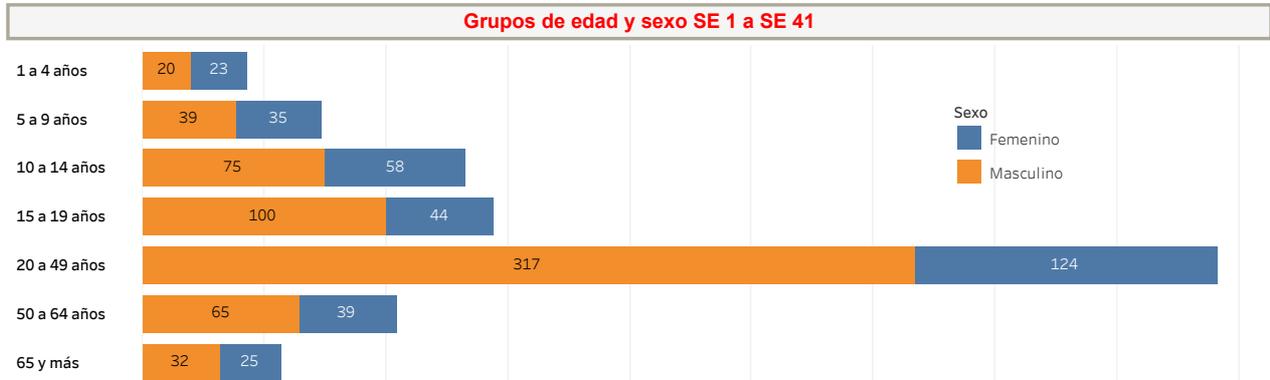
Provincia	L. Cutánea	L. Mucocutánea	Total
PICHINCHA	167	1	168
MANABI	142	1	143
ESMERALDAS	138		138
MORONA SANTIAGO	110	16	126
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	101		101
ORELLANA	63	2	65
PASTAZA	60		60
NAPO	34	1	35
BOLIVAR	29		29
SUCUMBIO	27	2	29
EL ORO	19		19
LOJA	18		18
GUAYAS	14		14
COTOPAXI	11	1	12
ZAMORA CHINCHIPE	10	1	11
AZUAY	9	1	10
IMBABURA	10		10
LOS RIOS	5		5
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	1		1
Total	970	26	996

Hasta la SE 41 se han notificado 996 casos de Leishmaniasis de las cuales los 970 casos (97,3%) son Leishmania Cutánea y 26 casos (2,3%) son Leishmania mucocutánea.

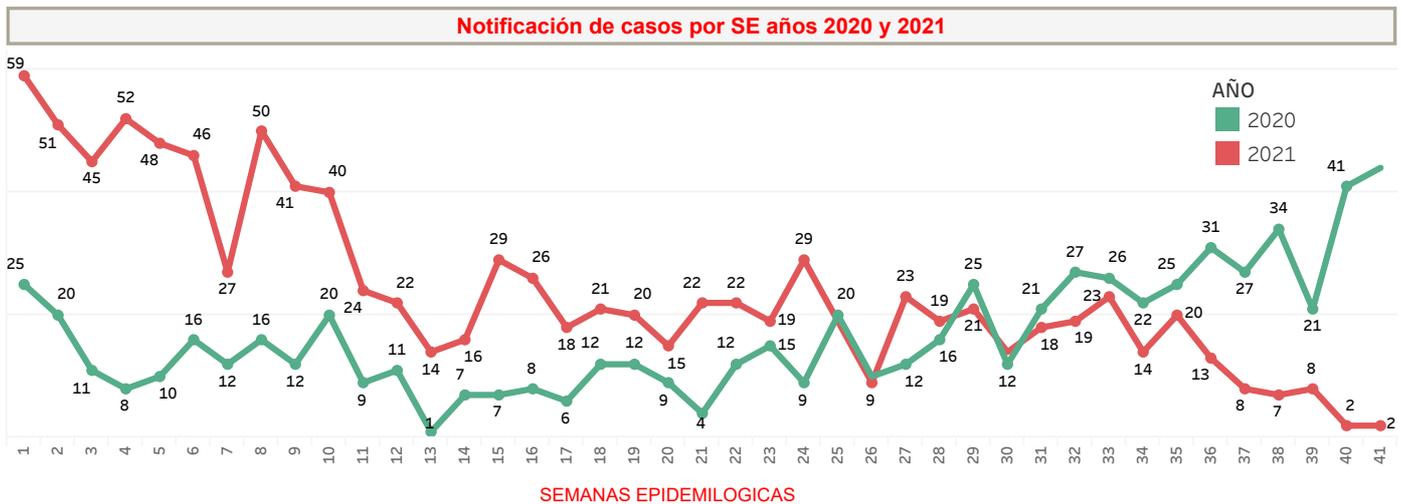
Las provincias de Pichincha en 3 cantones rurales, Esmeraldas en 2 cantones y Manabi en 1 cantón; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis .

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

ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 41
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: 20-10-2021

**ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 41
ECUADOR 2021**

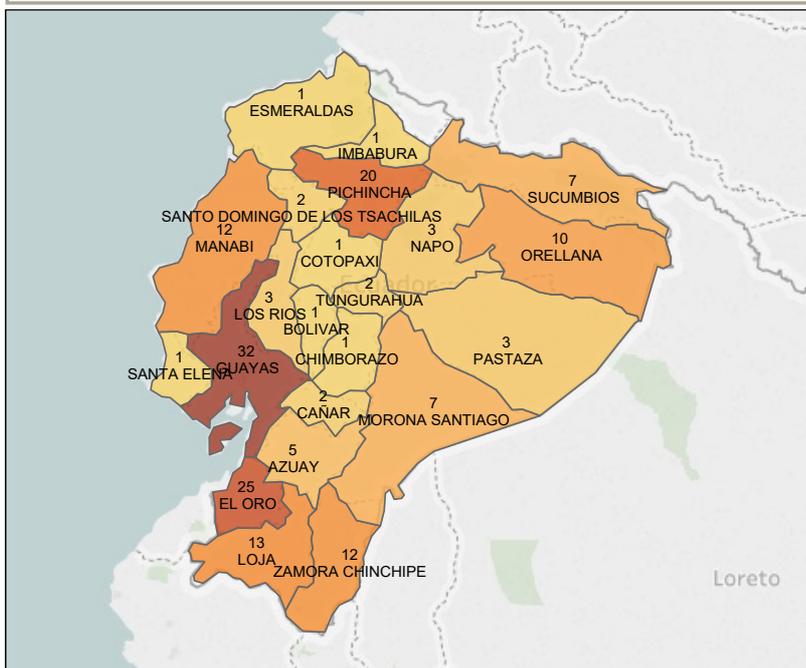
La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad 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: 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 41

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a SE 41	
GUAYAS	BALZAR	2	
	COLIMES	1	
	DURAN	1	
	EMPALME	2	
	GUAYAQUIL	25	
EL ORO	ISIDRO AYORA	1	
	MILAGRO	1	
	ARENILLAS	1	
	BALSAS	1	
	MACHALA	4	
	PASAJE	1	
	PIÑAS	7	
	PORTOVELO	5	
	SANTA ROSA	4	
	ZARUMA	2	
PICHINCHA	PEDRO VICENTE MALDONA..	3	
	QUITO	17	
LOJA	CALVAS	1	
	CATAMAYO	1	
	CHAGUARPAMBA	2	
	GONZANAMA	1	
	LOJA	6	
	MACARA	1	
	SOZORANGA	1	
	CENTINELA DEL CONDOR	4	
	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	2
		NANGARITZA	1
YACUAMBI		1	
MANABI	YANTZAZA	2	
	ZAMORA	3	
	24 DE MAYO	1	
	OLMEDO	2	
	PICHINCHA	1	
	PORTOVIEJO	6	
	SUCRE	1	
	ORELLANA	AGUARICO	6
		LA JOYA DE LOS SACHAS	1
	MORONA SANTIAGO	LORETO	2
ORELLANA		1	
GUALAQUIZA		1	
SUCUMBIOS	MORONA	6	
	PABLO SEXTO	1	
	CASCALES	1	
	LAGO AGRIO	3	
AZUAY	PUTUMAYO	2	
	SHUSHUFINDI	1	
LOS RIOS	CUENCA	2	
	GUALACEO	1	
NAPO	BUENA FE	2	
	QUEVEDO	1	
PASTAZA	ARCHIDONA	2	
	TENA	1	
CAÑAR	MERA	2	
	PASTAZA	1	
SANTO DOMIN..	AZOGUES	2	
	SANTO DOMINGO	2	
TUNGURAHUA	SAN PEDRO DE PELILEO	2	
BOLIVAR	GUARANDA	1	
CHIMBORAZO	GUAMOTE	1	
COTOPAXI	PUJILI	1	
ESMERALDAS	ELOY ALFARO	1	
IMBABURA	COTACACHI	1	
SANTA ELENA	LA LIBERTAD	1	
Total		164	

Número de casos de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 41



Casos por tipo de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 41

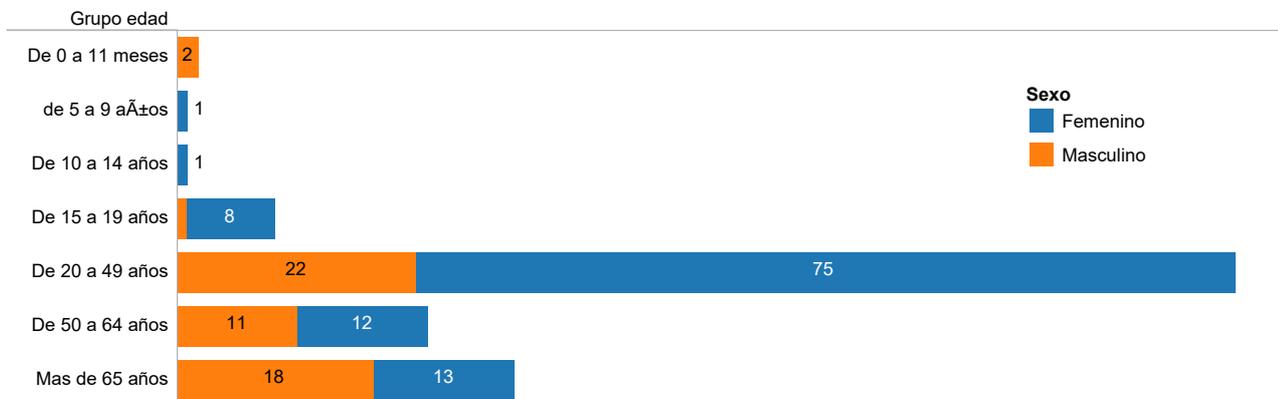
Prov Domic	Ch. Agudo	Ch. Crónico	Total
GUAYAS		33	33
EL ORO	3	22	25
PICHINCHA		20	20
LOJA		13	13
ZAMORA CHINCHIPE		13	13
MANABI	7	4	11
ORELLANA		10	10
MORONA SANTIAGO		8	8
SUCUMBIOS	2	5	7
AZUAY	1	2	3
LOS RIOS		3	3
NAPO		3	3
PASTAZA		3	3
CAÑAR		2	2
SANTO DOMINGO DE LOS T..		2	2
TUNGURAHUA	1	1	2
BOLIVAR		1	1
CHIMBORAZO		1	1
COTOPAXI		1	1
ESMERALDAS	1		1
IMBABURA		1	1
SANTA ELENA		1	1
Total	15	149	164

Hasta la SE 41 se han notificado 164 casos de la Enfermedad de Chagas de las cuales los 149 casos (91,6%) son Chagas Crónico, y 15 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

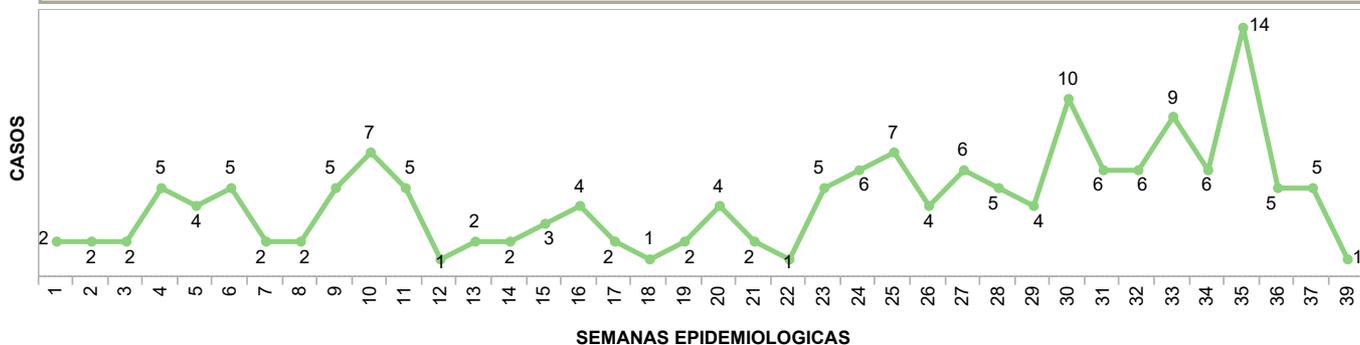
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 1 a SE 41
ECUADOR 2021

Grupos de edad y sexo Chagas SE 1 a SE 41



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 41



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 y 41 sin casos)
Fecha de corte: 20-10-2021