

### 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 37)** se han notificado 17.548 casos: 15.545 por DSSA, 1.940 por DCSA y 63 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 37)** se han notificado 1.614 casos: 231 por *P. falciparum*, 1.383 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 37)** se han notificado 891 casos: 867 son de tipo cutáneo; 24 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 37)** se han notificado 129 casos: 12 casos de Chagas Agudo y 117 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	17.548
Fiebre amarilla	0	0	3	0	0	0	0
Leishmaniasis	1.381	1.397	1.654	1.336	1.108	924	891
Mal de Chagas	46	39	68	74	167	113	129
Malaria	686	1.191	1.380	1.806	2.081	2.032	1.614
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 37

### 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>

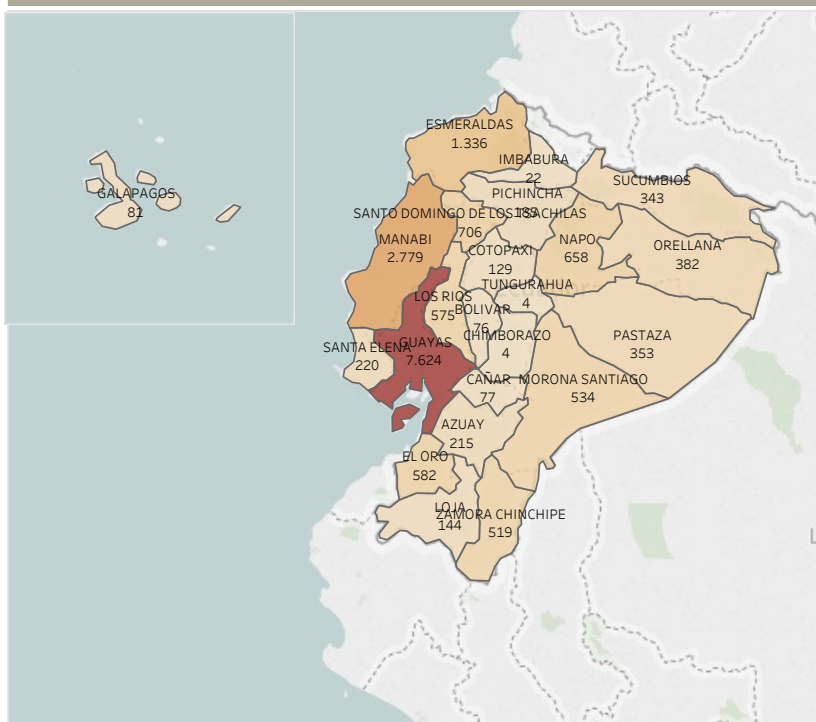
**Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública**  
**Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica**  
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES**  
**DENGUE: SE 37 ECUADOR 2021**

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 región de las Americas existen cuatro serotipos circulantes (DENV-1, DENV-2, DENV-3 Y DNEV-4), durante el 2018 se notificaron en toda la región 560586 casos con una incidencia de 57,3 por cada 100.000 habitantes, de los cuales 3.535 casos (0,63%) fueron clasificados como dengue grave. Entre las semanas epidemiologocas (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 2018 se notificaron 3.094 casos; En el 2019, 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 37 del año 2021 se reportan 17.548 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 37**

Provincia	SE 1-36	SE 37	Total
GUAYAS	7.590	34	7.624
MANABI	2.755	24	2.779
ESMERALDAS	1.318	18	1.336
SANTO DOMINGO DE L..	698	8	706
NAPO	651	7	658
EL ORO	579	3	582
LOS RIOS	569	6	575
MORONA SANTIAGO	528	6	534
ZAMORA CHINCHIPE	517	2	519
ORELLANA	369	13	382
PASTAZA	348	5	353
SUCUMBIOS	341	2	343
SANTA ELENA	216	4	220
AZUAY	213	2	215
PICHINCHA	183	2	185
LOJA	139	5	144
COTOPAXI	129		129
GALAPAGOS	81		81
CAÑAR	77		77
BOLIVAR	76		76
IMBABURA	22		22
CHIMBORAZO	3	1	4
TUNGURAHUA	4		4
Total	17.406	142	17.548

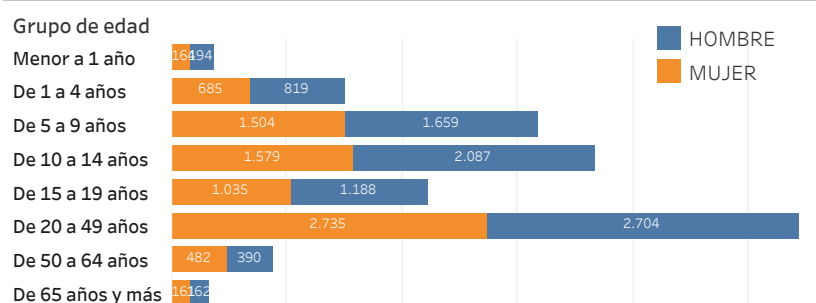
**Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 37**



**Número de casos confirmados de Dengue por provincias y tipo SE 1- SE 37**

Provincia	A90X	A91X	A91X	Total
GUAYAS	6.668	54	902	7.624
MANABI	2.390	3	386	2.779
ESMERALD..	1.236		100	1.336
SANTO DO..	628		78	706
NAPO	603		55	658
EL ORO	491	2	89	582
LOS RIOS	517	2	56	575
MORONA S..	525		9	534
ZAMORA C..	478		41	519
ORELLANA	366		16	382
PASTAZA	352		1	353
SUCUMBIOS	276		67	343
SANTA ELE..	184		36	220
AZUAY	211	1	3	215
PICHINCHA	163	1	21	185
LOJA	87		57	144
COTOPAXI	124		5	129
GALAPAGOS	81			81
CAÑAR	71		6	77
BOLIVAR	66		10	76
IMBABURA	22			22
CHIMBORA..	2		2	4
TUNGURAH..	4			4
Total	15.545	63	1.940	17.548

**Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 37**



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

**Definiciones de Dengue:**

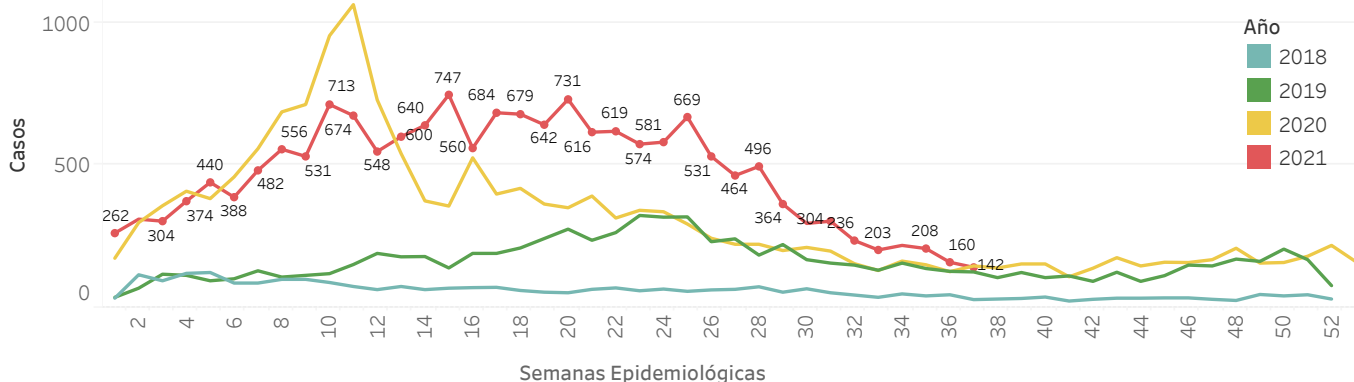
**DSSA:** Persona con fiebre de 1 a 7 días con dos o más de las siguientes manifestaciones  
1. Molestias y dolores (cefaleas, dolor muscular o articular dolor retro orbitario), 2. Nausea, vómito, 3. Exantema (erupción cutánea), 4. Prueba de torniquete positiva, 5. Leucopenia.

**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

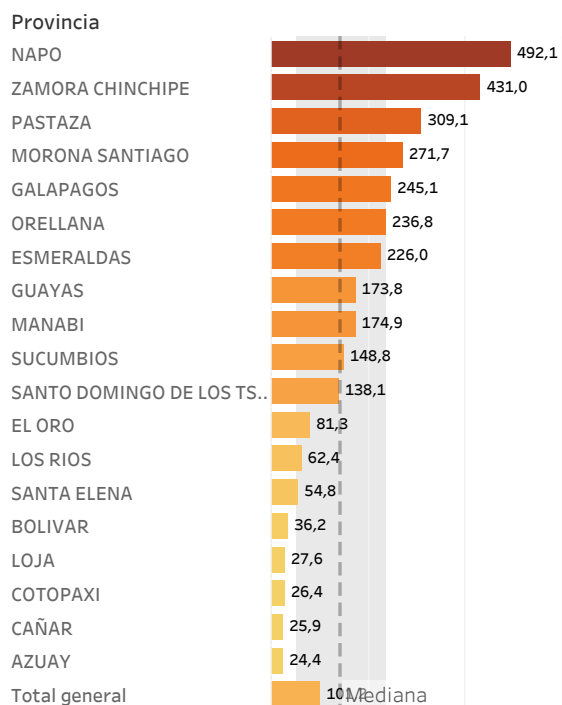
**DG:** paciente que cumple con uno o más de los siguientes criterios: 1. Extravasación importante de plasma que lleva a: Choque, Sangrado Intenso, Acumulación de líquidos en pulmón y disnea, 2. Compromiso daño orgánico grave: Hígado, Sistema Nervioso Central

**Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública**  
**Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica**  
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES**  
**DENGUE: SE 37 ECUADOR 2021**

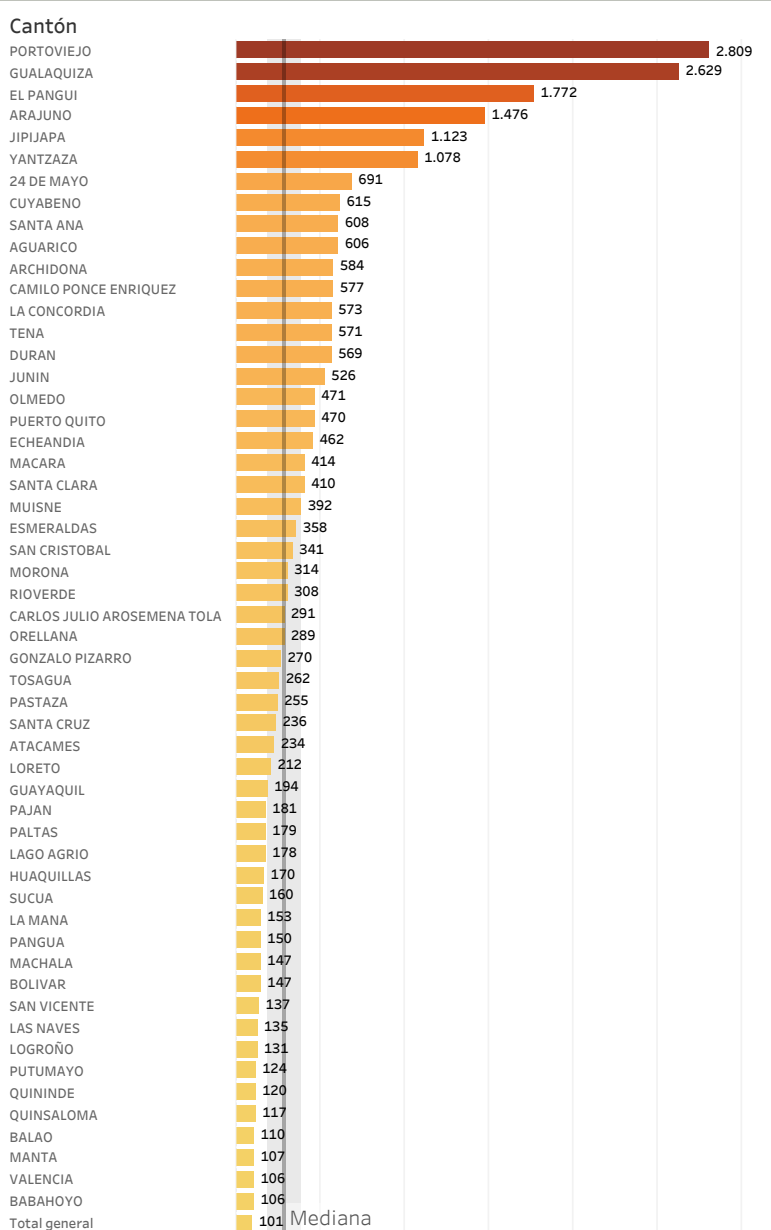
**Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 37**



**Tasa por provincia Dengue SE 37 por 100.000 habitantes**



**Tasa por cantones Dengue SE 37 por 100.000 habitantes**



**Condición final de Pacientes con Dengue SE 1 a SE 37**

Condicion final	A90X	A91X	A91X	Total
Muerto		10	8	18
Vivo	15.545	53	1.932	17.530
<b>Total</b>	<b>15.545</b>	<b>63</b>	<b>1.940</b>	<b>17.548</b>

Hasta la SE 37 se han presentando 18 fallecidos por dengue, 10 por dengue con signos de alarma y 8 por dengue grave, teniendo una tasa de letalidad por dengue de 1.02 por cada 1000 hbts.

Fuente: SIVE ALERTA  
 Corte: 24 de Septiembre 2021  
 Datos sujetos a variaciones

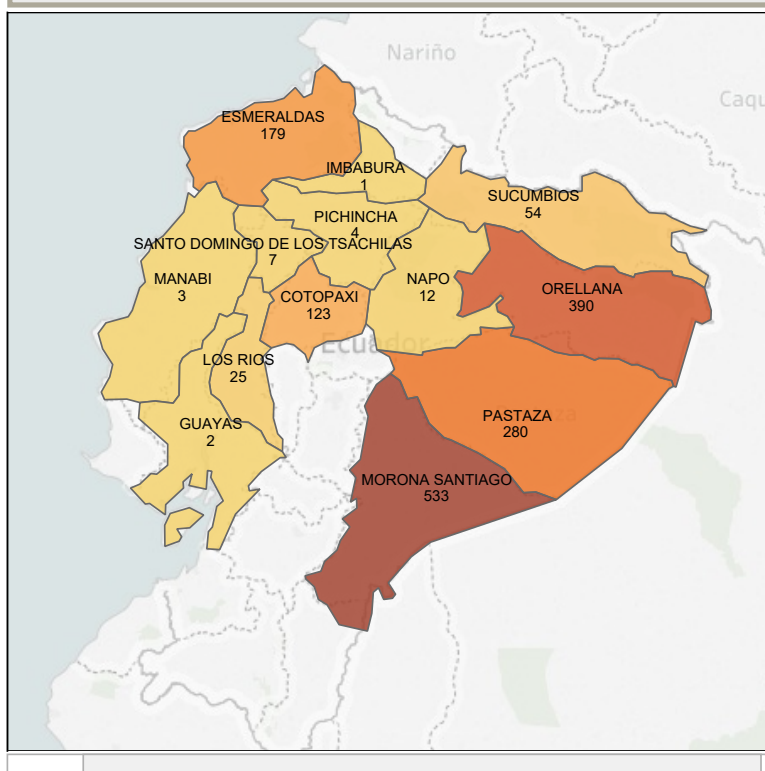
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES  
MALARIA SE 37 ECUADOR 2021**

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 36 se han notificado 1565 casos confirmados de Malaria

**Número de casos confirmados de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a 37**

Provincia do..	SE 1 a 36	SE 37	Total
MORONA SA..	533		533
ORELLANA	386	4	390
PASTAZA	280		280
ESMERALDA..	179		179
COTOPAXI	123		123
SUCUMBIOS	54		54
LOS RIOS	25		25
NAPO	12		12
SANTO DOM..	7		7
PICHINCHA	4		4
MANABI	3		3
GUAYAS	2		2
IMBABURA	1		1
ZONA NO DE..	1		1
<b>Total</b>	<b>1.610</b>	<b>4</b>	<b>1.614</b>

**Número de casos de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a 37**



**Número de casos confirmados por provincia y tipo de Malaria SE 1 a 37**

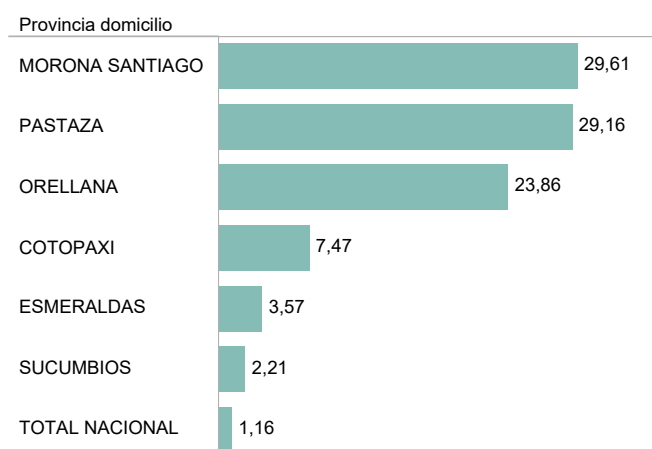
Provincia domicilio	B500	B500-B509	B519	Total
MORONA SANTI..	50	5	478	533
ORELLANA			390	390
PASTAZA	13		267	280
ESMERALDAS	154	6	19	179
COTOPAXI			123	123
SUCUMBIOS	1		53	54
LOS RIOS			25	25
NAPO			12	12
SANTO DOMING..	1		6	7
PICHINCHA	1		3	4
MANABI			3	3
GUAYAS			2	2
IMBABURA			1	1
ZONA NO DELIM..			1	1
<b>Total</b>	<b>220</b>	<b>11</b>	<b>1.383</b>	<b>1.614</b>

B500: Malaria No complicada por P. Falciparum

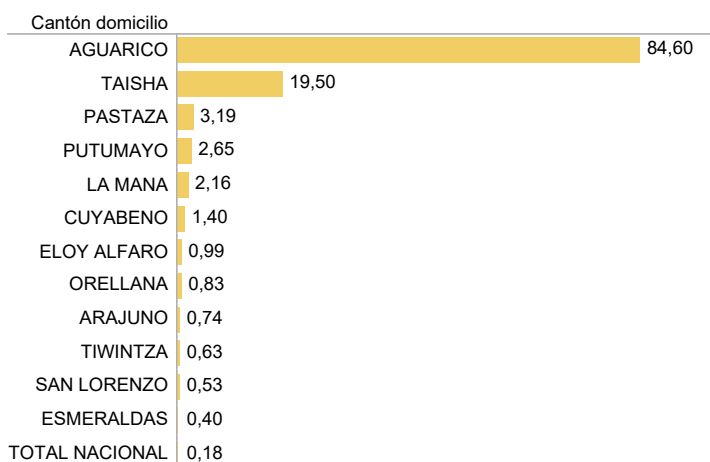
B519: Malaria No complicada por P. vivax

B500- B509: Malaria complicada por P. Falciparum

**Tasa de Malaria por provincias de domicilio SE 1 a 37**



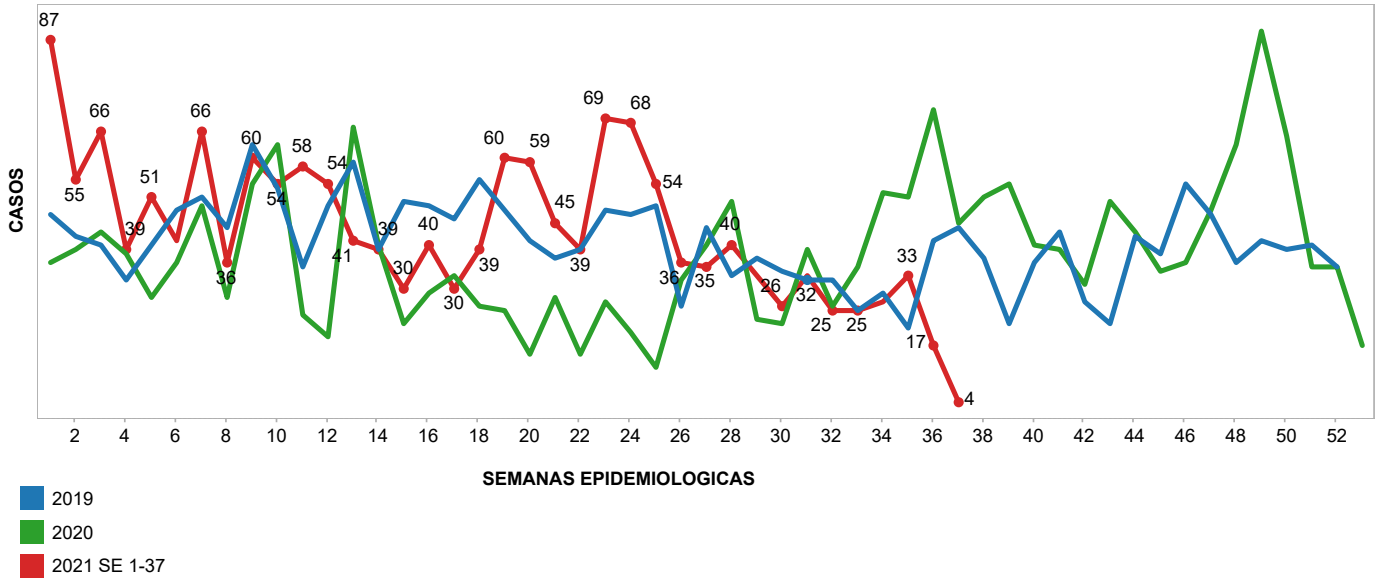
**Tasa de Malaria por cantón de domicilio SE 1 a 37**



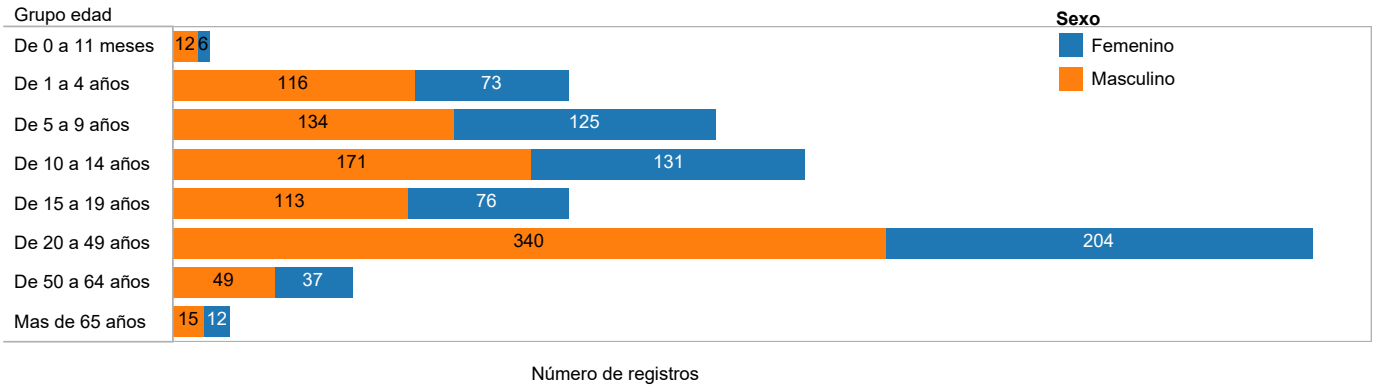
Hasta la SE 37 del año 2021, el 97% de los casos se encuentran distribuidos en 6 provincias: Morona Santiago, Pastaza, Orellana, Cotopaxi, Esmeraldas y Sucumbios, las mismas que se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional de 1,16 X 10000 hbts.

Hasta la SE 37 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 37



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 37.

Fuente: Sive Alerta  
 Datos sujetos a variaciones semanales  
 Fecha de corte: 21-09-2021



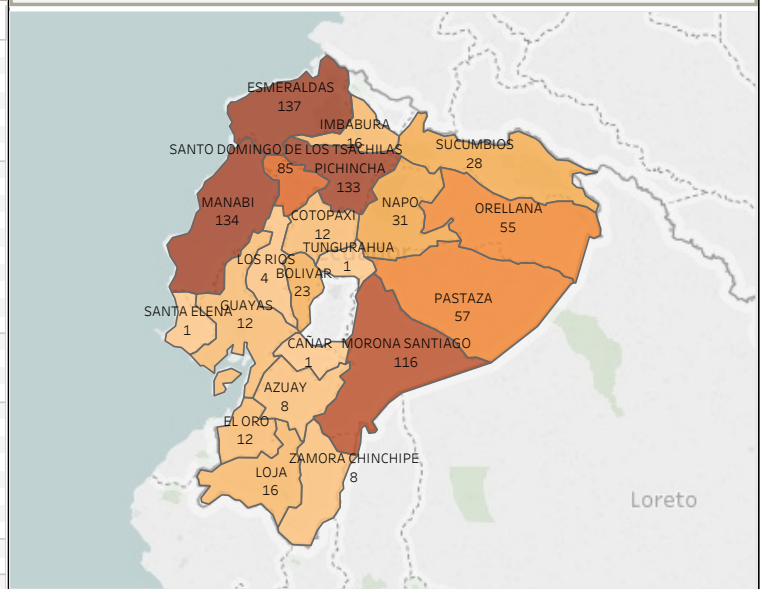
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
GACETA EPIDEMIOLÓGICA  
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 37  
ECUADOR 2021

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 37**

Prov. domicilio	Cantón domicilio	SE 1 a SE 36	SE 37	Total
ESMERALDAS	ATACAMES	8		8
	ELOY ALFARO	11		11
	ESMERALDAS	35		35
	MUISNE	2		2
	QUININDE	26		26
	RIOVERDE	48		48
MANABI	SAN LORENZO	7		7
	BOLIVAR	3		3
	CHONE	11	1	12
	EL CARMEN	15		15
	FLAVIO ALFARO	47		47
	JAMA	1		1
PICHINCHA	JIPIJAPA	4		4
	JUNIN	8		8
	PEDERNALES	6		6
	PORTOVIEJO	28		28
	SANTA ANA	10		10
	PEDRO VICENTE MAL..	41		41
MORONA SANTIAGO	PUERTO QUITO	7		7
	QUITO	40		40
	SAN MIGUEL DE LOS ..	45		45
	GUALAQUIZA	3		3
	MORONA	6		6
	PABLO SEXTO	1		1
SANTO DOMINGO D..	PALORA	2		2
	SAN JUAN BOSCO	1		1
	SANTIAGO	2		2
	TAISHA	90		90
	TIWINTZA	11		11
	LA CONCORDIA	17		17
PASTAZA	SANTO DOMINGO	68		68
	ARAJUNO	14		14
	MERA	4		4
	PASTAZA	38		38
	SANTA CLARA	1		1
	AGUARICO	5		5
ORELLANA	LA JOYA DE LOS SACH..	3		3
	LORETO	10		10
	ORELLANA	37		37
	ARCHIDONA	7		7
	TENA	24		24
	CUYABENO	1		1
SUCUMBIO	GONZALO PIZARRO	1		1
	LAGO AGRIO	17		17
	PUTUMAYO	9		9
	CALUMA	9		9
	CHILLANES	1		1
	ECHEANDIA	6		6
BOLIVAR	GUARANDA	2		2
	SAN MIGUEL	5		5
	ANTONIO ANTE	1		1
	COTACACHI	10		10
	IBARRA	4		4
	OTAVALO	1		1
IMBABURA	CATAMAYO	1		1
	CHAGUARPAMBA	1		1
	LOJA	3		3
	MACARA	1		1
	OLMEDO	5		5
	PALTAS	5		5
COTOPAXI	LA MANA	6		6
	LATACUNGA	1		1
	PANGUA	3		3
	PUJILI	1		1
	SAQUISILI	1		1
	ARENILLAS	1		1
EL ORO	PASAJE	1		1
	PIÑAS	4		4
	SANTA ROSA	6		6
	DURAN	1		1
	EMPALME	1		1
	GUAYAS	1		1
GUAYAS	NARANJAL	8		8
	SAN JACINTO DE YAG..	1		1
	CAMILO PONCE ENRI..	3		3
	CUENCA	4		4
	NABON	1		1
	CENTINELA DEL COND..	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	PAQUISHA	1		1
	YANTZAZA	2		2
	ZAMORA	2		2
	BABAHOYO	1		1
	BUENA FE	1		1
	MOCACHE	1		1
LOS RIOS	URDANETA	1		1
	LA TRONCAL	1		1
	SANTA ELENA	1		1
	TUNGURAHUA	1		1
	ZONA NO DELIMITA..	1		1
	EL PIEDRERO	1		1
<b>Total</b>		<b>890</b>	<b>1</b>	<b>891</b>

**Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 37**



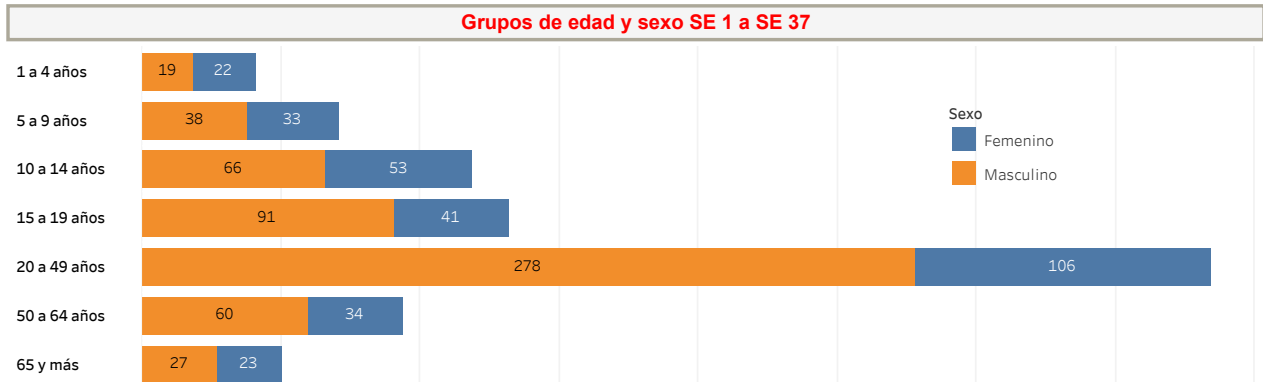
**Casos confirmados por tipo de leishmania y provincia de residencia SE 1 a SE 37**

Provincia	L. Cutánea	L. Mucocutánea	Total
PICHINCHA	143	1	144
ESMERALDAS	135		135
MANABI	133	1	134
MORONA SANTIAGO	100	16	116
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	87		87
PASTAZA	57		57
ORELLANA	53	1	54
NAPO	30	1	31
SUCUMBIO	26	2	28
BOLIVAR	24		24
LOJA	17		17
GUAYAS	13		13
EL ORO	12		12
COTOPAXI	11		11
IMBABURA	8		8
ZAMORA CHINCHIPE	7	1	8
AZUAY	6	1	7
LOS RIOS	3		3
CAÑAR	1		1
SANTA ELENA	1		1
<b>Total</b>	<b>867</b>	<b>24</b>	<b>891</b>

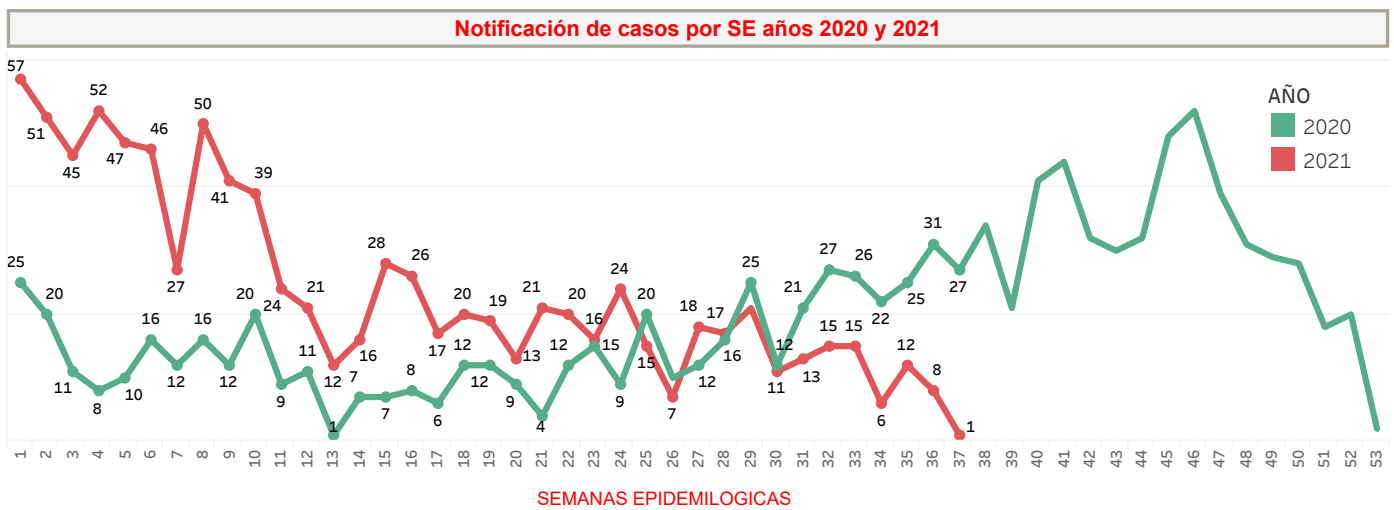
Hasta la SE 37 se han notificado 891 casos de Leishmaniasis de las cuales los 867 casos (97,3%) son Leishmania Cutánea y 24 casos (2,3%) son Leishmania mucocutánea. Las provincias de Pichincha en 3 cantones rurales, Esmeraldas en 2 cantones y Manabí en 1 cantón; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis .

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

ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 37  
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.

Fuente: SiveAlerta  
Datos sujetos a variación  
Fecha de corte: 21-09-2021

**ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES**  
**ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 37**  
**ECUADOR 2021**

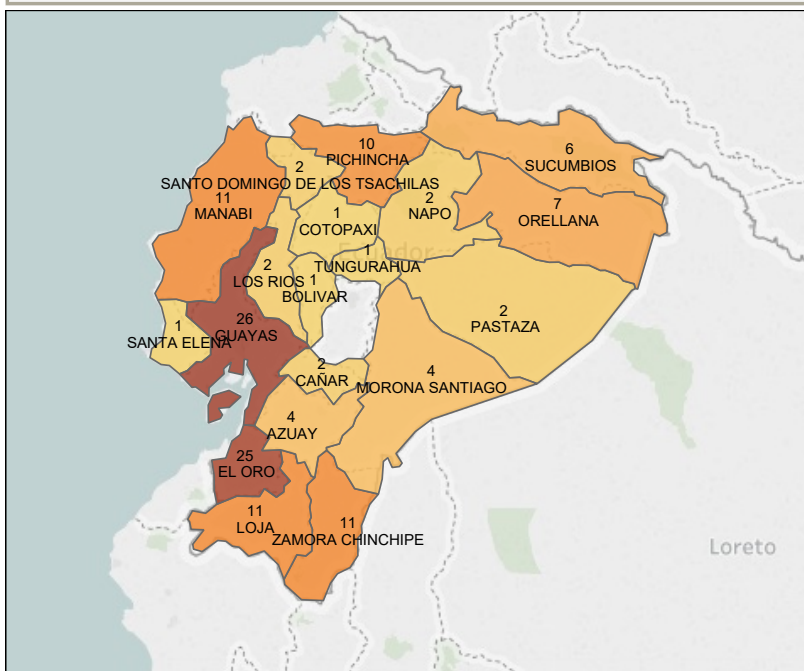
La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad 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 37**

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a ..	SE 37	Total
GUAYAS	BALZAR	2		2
	COLIMES	1		1
	GUAYAQUIL	21		21
	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
ZAMORA CHINCHIPE	CENTINELA ..	4		4
	EL PANGUI	1		1
	NANGARITZA	1		1
	YACUAMBI	1		1
	YANTZAZA	2		2
LOJA	ZAMORA	3		3
	CALVAS	1		1
	CATAMAYO	1		1
	CHAGUARP..	1		1
	GONZANAMA	1		1
	LOJA	4	1	5
	MACARA	1		1
	SOZORANGA	1		1
MANABI	24 DE MAYO	1		1
	OLMEDO	2		2
	PICHINCHA	1		1
	PORTOVIEJO	6		6
PICHINCHA	SUCRE	1		1
	PEDRO VICE..	2		2
ORELLANA	QUITO	8		8
	AGUARICO	3		3
	LA JOYA DE ..	1		1
SUCUMBIOS	LORETO	2		2
	ORELLANA	1		1
	CASCALES	1		1
MORONA SANTIAGO	LAGO AGRIO	3		3
	PUTUMAYO	2		2
	GUALAQUIZA	1		1
AZUAY	MORONA	3		3
	PABLO SEXT..	1		1
CAÑAR	CUENCA	2		2
	AZOGUES	2		2
LOS RIOS	BUENA FE	1		1
	QUEVEDO	1		1
NAPO	ARCHIDONA	1		1
	TENA	1		1
PASTAZA	MERA	2		2
SANTO DOMIN..	SANTO DOM..	2		2
BOLIVAR	GUARANDA	1		1
COTOPAXI	PUJILI	1		1
SANTA ELENA	LA LIBERTAD	1		1
TUNGURAHUA	SAN PEDRO ..	1		1
<b>Total</b>		<b>128</b>	<b>1</b>	<b>129</b>

**Número de casos de Chagas por provincia de residencia SE 1 a 37**



**Casos por tipo de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 37**

Prov Domic	Ch. Agudo	Ch. Crónico	Total
GUAYAS		26	26
EL ORO	3	22	25
ZAMORA CHINCHIPE		12	12
LOJA		11	11
MANABI	7	4	11
PICHINCHA		10	10
ORELLANA		7	7
SUCUMBIOS	2	4	6
MORONA SANTIAGO		5	5
AZUAY		2	2
CAÑAR		2	2
LOS RIOS		2	2
NAPO		2	2
PASTAZA		2	2
SANTO DOMINGO DE LOS T..		2	2
BOLIVAR		1	1
COTOPAXI		1	1
SANTA ELENA		1	1
TUNGURAHUA		1	1
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>117</b>	<b>129</b>

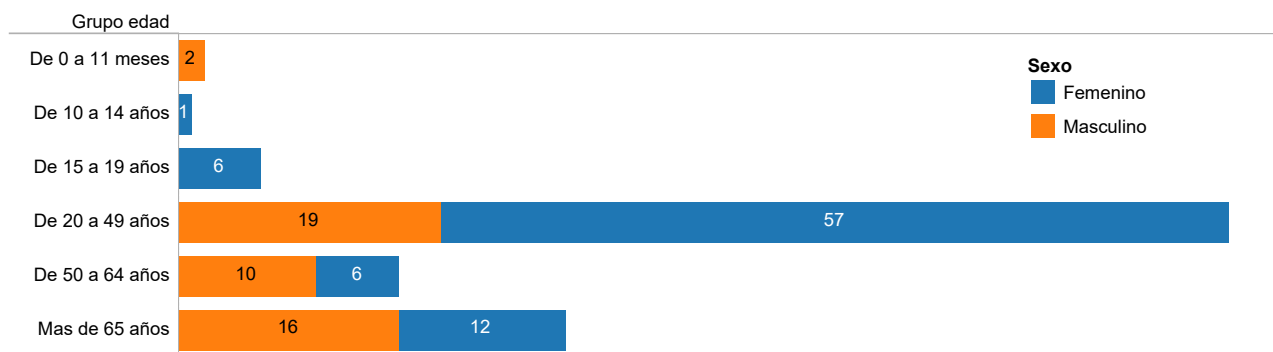
Hasta la SE 37 se han notificado 129 casos de la Enfermedad de Chagas de las cuales los 117 casos (90,2%) son Chagas Crónico, y 12 casos (9,8%) son Chagas Agudo. Las provincias de El Oro, Guayas, Manabí, Loja, Pichincha y Zamora; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis.

**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 37  
ECUADOR 2021

### Grupos de edad y sexo Chagas SE 1 a SE 37



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 37



Fuente: Sive Alerta  
Datos sujetos a variaciones semanales (SE 12, 16 y 36 sin casos)  
Fecha de corte: 21-09-2021