

### 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*/*Ae. albopictus* (Dengue, Zika, Chikungunya, Mayaro); y de parasitosis transmitidas por mosquitos *Anopheles* spp. (Malaria), *Leishmania* (Leishmania) y chinches triatominos (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 52)** se han notificado 20.592 casos: 18.150 por DSSA, 2.363 por DCSA y 79 por DG, se confirman 19 fallecidos con una tasa de letalidad del 0,92 por cada 1000 habitantes.

**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 52)** se han notificado 2.241 casos: 241 por *P. falciparum*, 1.984 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 52)** se han notificado 1.251 casos: 1217 son de tipo cutáneo; 34 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 notificado 113 casos de Enfermedad de Chagas: 101 casos de Chagas Crónico y 12 caso de Chagas Aguda. En el año **2021 (SE 52)** se han notificado 170 casos: 16 casos de Chagas Agudo y 154 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	20.592
Fiebre amarilla	0	0	3	0	0	0	0
Leishmaniasis	1.381	1.397	1.654	1.336	1.108	924	1.251
Mal de Chagas	46	39	68	74	167	113	170
Malaria	686	1.191	1.380	1.806	2.081	2.032	2.241
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 52

### 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 52 ECUADOR 2021**



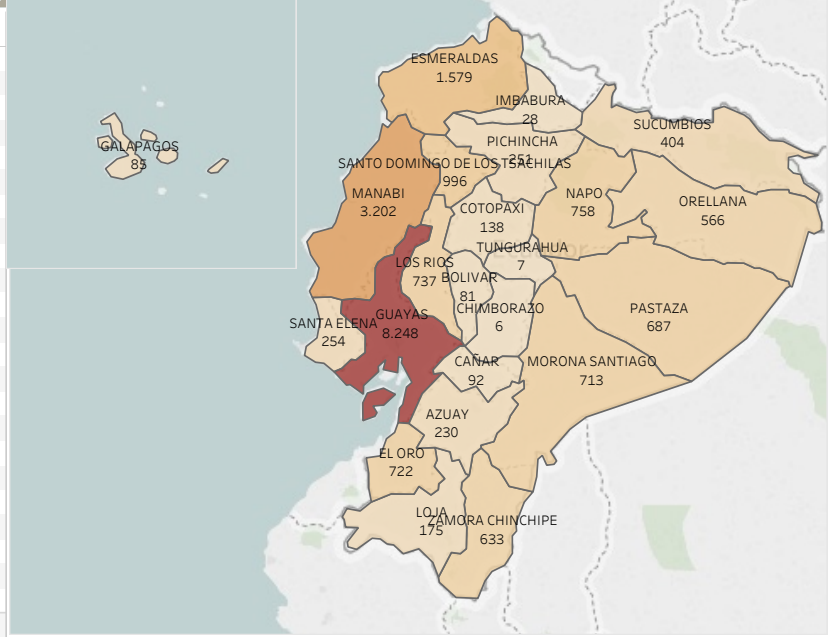
El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembras de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectado con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En las regiones de las Américas existen cuatro 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 52 del año 2021 se reportan 20.592 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 52**

Provincia	SE 1-50	SE 52	Total
GUAYAS	8.212	36	8.248
MANABI	3.169	33	3.202
ESMERALDAS	1.574	5	1.579
SANTO DOMINGO DE LOS RIOS	987	9	996
NAPO	744	14	758
LOS RIOS	732	5	737
EL ORO	718	4	722
MORONA SANTIAGO	713		713
PASTAZA	639	48	687
ZAMORA CHINCHIPE	626	7	633
ORELLANA	552	14	566
SUCUMBIOS	402	2	404
SANTA ELENA	254		254
PICHINCHA	248	3	251
AZUAY	230		230
LOJA	175		175
COTOPAXI	138		138
CAÑAR	92		92
GALAPAGOS	85		85
BOLIVAR	81		81
IMBABURA	28		28
TUNGURAHUA	7		7
CHIMBORAZO	6		6
<b>Total</b>	<b>20.412</b>	<b>180</b>	<b>20.592</b>

**Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 52**



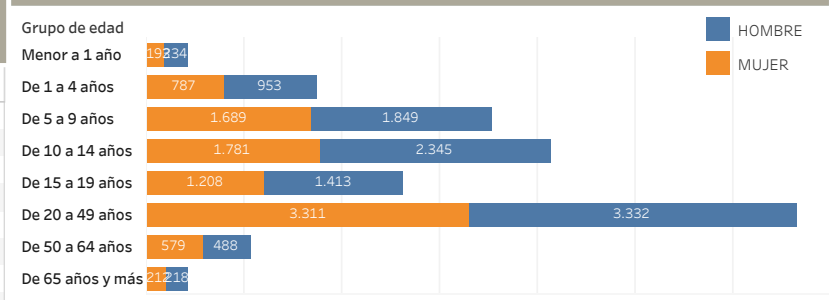
En la SE 52 se reportan 180 casos confirmados de Dengue, con un total de casos hasta esta SE 52 de 20.592 casos, las 4 provincias que presentan mayor número de casos de la costa son: Guayas, Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo de los Táchilas. En provincias del oriente se presentan casos en: Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

Distribución de casos de dengue por provincia de residencia hasta la SE 52, 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 52**

Provincia	A90X	A91X	A91X	Total
GUAYAS	7.211	69	968	8.248
MANABI	2.735	3	464	3.202
ESMERALD..	1.429		150	1.579
SANTO DO..	873		123	996
NAPO	699		59	758
LOS RIOS	640	2	95	737
EL ORO	616	2	104	722
MORONA S..	669		44	713
PASTAZA	685		2	687
ZAMORA C..	581		52	633
ORELLANA	535		31	566
SUCUMBIOS	315		89	404
SANTA ELE..	208		46	254
PICHINCHA	218	2	31	251
AZUAY	217	1	12	230
LOJA	110		65	175
COTOPAXI	133		5	138
CAÑAR	83		9	92
GALAPAGOS	85			85
BOLIVAR	69		12	81
IMBABURA	28			28
TUNGURAH..	7			7
CHIMBORA..	4		2	6
<b>Total</b>	<b>18.150</b>	<b>79</b>	<b>2.363</b>	<b>20.592</b>

**Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 52**



El grupo de edad con el mayor número de casos es de 20 a 49 años, predominando en mujeres hasta la SE 52.

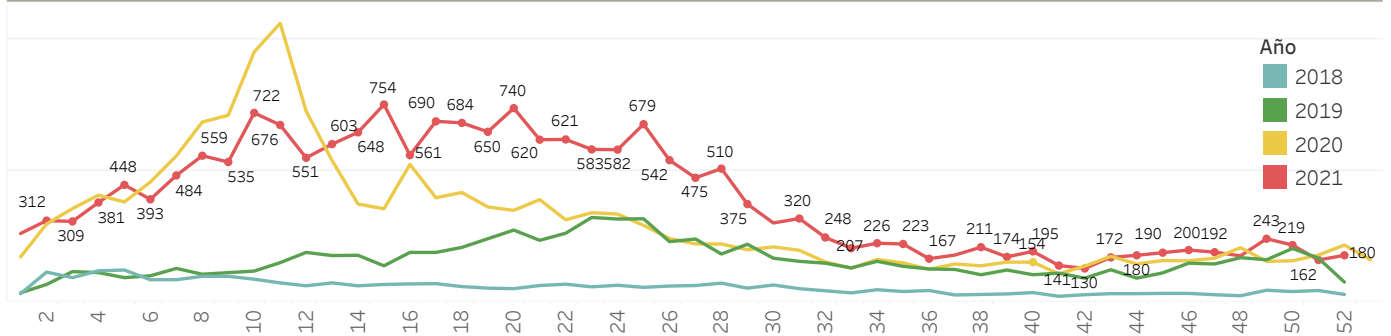
A90X Dengue sin complicaciones (DSSA)  
A91X Dengue con complicaciones (DCSA)  
A91X Dengue Grave (DG)

**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 52 se han notificado 18.150 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 52 se han notificado 2.363 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 52 se han notificado 79 casos.

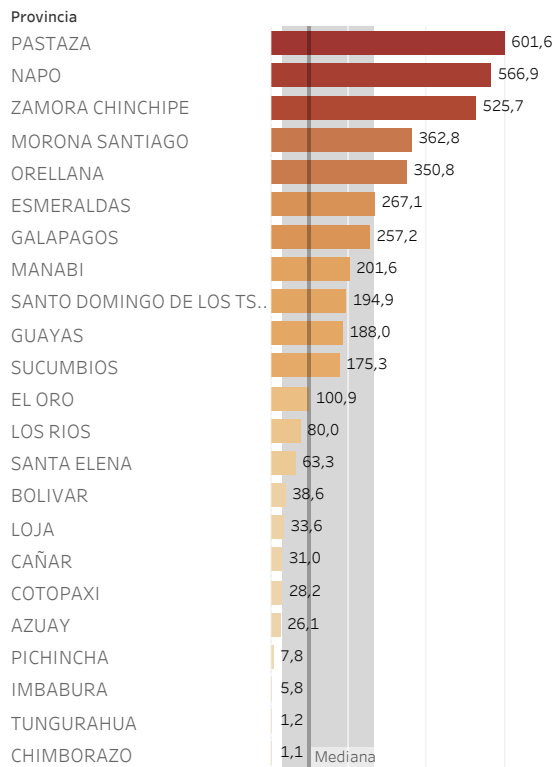
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública  
 Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica  
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES  
**DENGUE: SE 52 ECUADOR 2021**



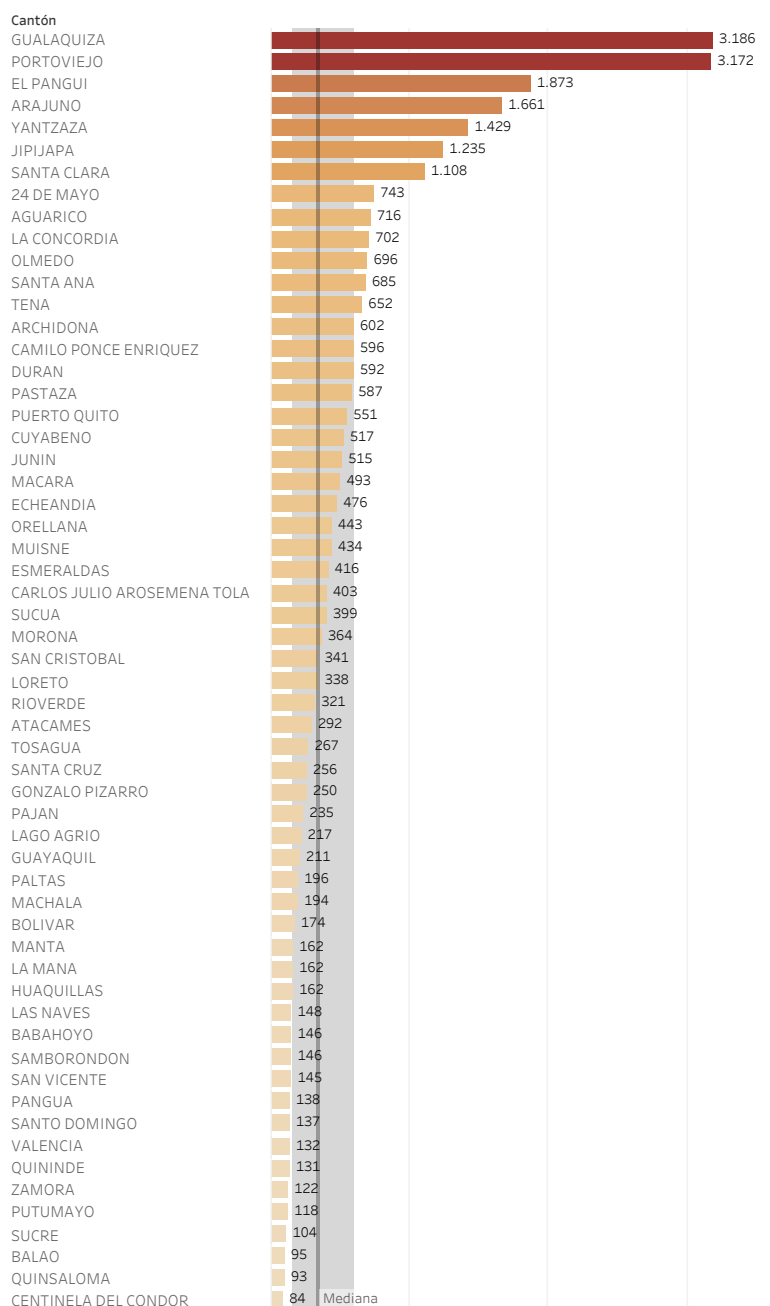
**Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 52**



**Tasa por Provincia Dengue SE 52 por 100.000 habitantes**



**Tasa por Canton Dengue SE 52 por 100.000 habitantes**



**Condición final de Pacientes con Dengue SE 1 a SE 52**

Condición Final	A90X	A91X	A91X	Total
FALLECIDOS		11	8	19
VIVOS	18.150	68	2.355	20.573
<b>Total general</b>	<b>18.150</b>	<b>79</b>	<b>2.363</b>	<b>20.592</b>

Hasta la SE 52 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 0.92 por cada 1000 hbts.

**Fuente: SIVE ALERTA**  
**Corte: 04 de Enero 2022**  
**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) 52/2021. 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 52 se han notificado 2.241 casos confirmados de Malaria.

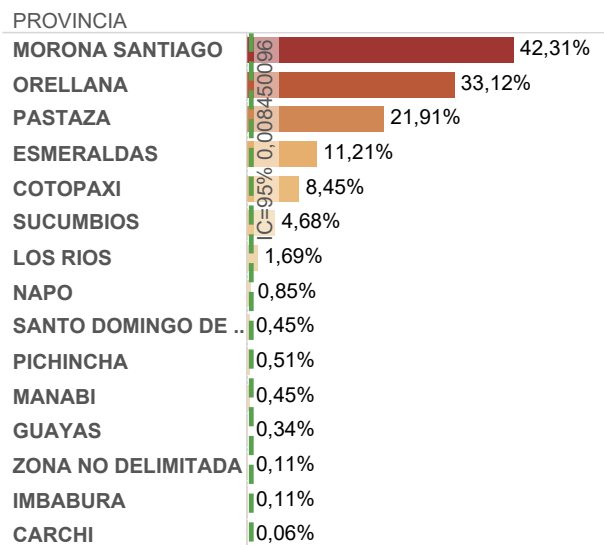
Número de casos de malaria confirmados por provincias SE 01 a SE 52

PROVINCIA	SE 01-51	SE 52	Total
MORONA SANTIAGO	735	16	751
ORELLANA	580	8	588
PASTAZA	381	8	389
ESMERALDAS	195	4	199
COTOPAXI	148	2	150
SUCUMBIOS	82	1	83
LOS RIOS	30		30
NAPO	15		15
PICHINCHA	9		9
SANTO DOMINGO DE LOS ..	8		8
MANABI	8		8
GUAYAS	6		6
ZONA NO DELIMITADA	2		2
IMBABURA	2		2
CARCHI	1		1
<b>Total</b>	<b>2.202</b>	<b>39</b>	<b>2.241</b>

Número de casos confirmados de Malaria por tipo y por provincia. SE 01 a SE 52

PROVINCIA	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..	B500 Malaria no complicada por Plasmodi..	B519 Malaria no complicada por Plasmodi..	Total
MORONA SANTIAGO	6	51	694	751
ORELLANA			588	588
PASTAZA		17	372	389
ESMERALDAS	9	169	21	199
COTOPAXI			150	150
SUCUMBIOS		1	82	83
LOS RIOS			30	30
NAPO			15	15
PICHINCHA	1	2	6	9
SANTO DOMINGO DE L..		1	7	8
MANABI			8	8
GUAYAS			6	6
ZONA NO DELIMITADA			2	2
IMBABURA			2	2
CARCHI			1	1
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>241</b>	<b>1.984</b>	<b>2.241</b>

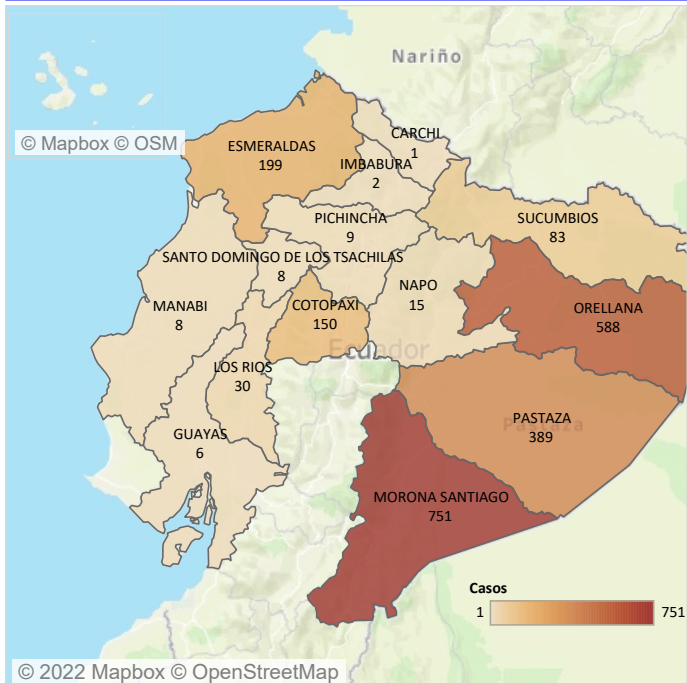
Tasa de Malaria por 10mil Hb. provincia de domicilio SE 01-52



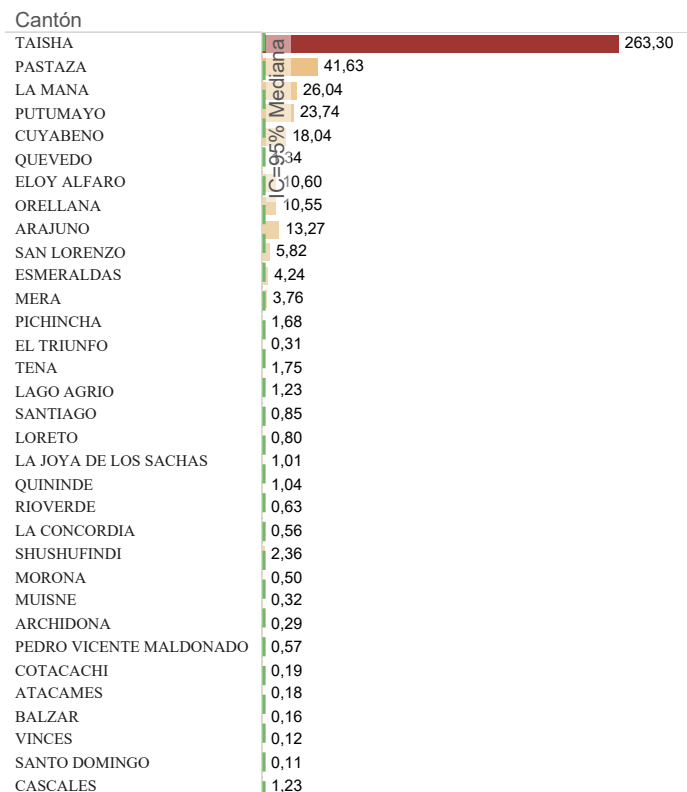
Fuente: SIVE-Alerta

Nota técnica: datos sujetos a validación

Casos de Malaria SE 01 a SE 52



Tasa de Malaria por 10mil Hb. cantón de domicilio SE 01-52







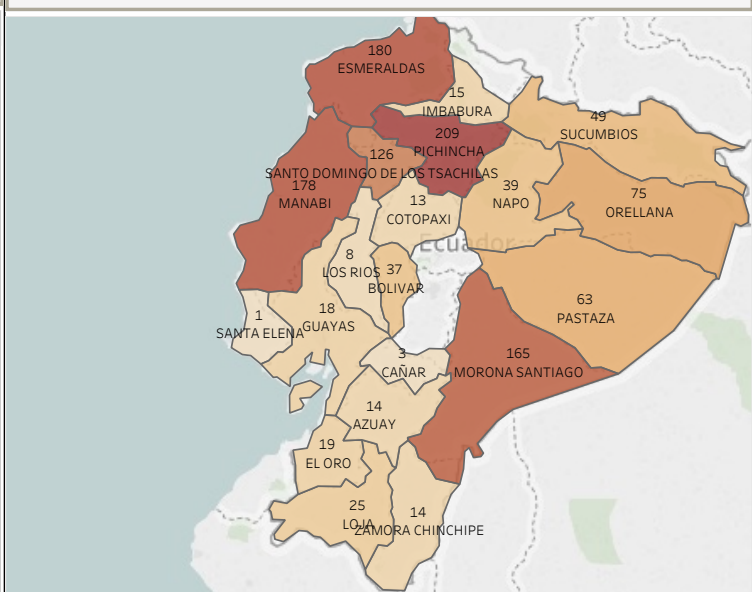
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
GACETA EPIDEMIOLÓGICA  
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 52  
ECUADOR 2021

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 52**

Prov. domicilio	Cantón domicilio	SE 01 - 51	SE 52	Total
PICHINCHA	MEJÍA	1		1
	PEDRO VICENTE MAL...	60		60
	PUERTO QUITO	12		12
	QUITO	54		54
ESMERALDAS	SAN MIGUEL DE LOS ..	70		70
	ATACAMES	21		21
	ELOY ALFARO	11		11
	ESMERALDAS	45		45
	MUISNE	12		12
	QUININDE	34		34
	RIOVERDE	48		48
	SAN LORENZO	12		12
	BOLIVAR	3		3
	CHONE	14		14
MANABÍ	EL CARMEN	17		17
	FLAVIO ALFARO	51		51
	JAMA	1		1
	JIPIJAPA	11		11
	JUNIN	13		13
	MANTA	2		2
	PAJAN	2		2
	PEDERNALES	17		17
	PORTOVIEJO	36		36
	SANTA ANA	11		11
	GUALAQUIZA	3		3
	LOGROÑO	1		1
	MORONA	9		9
MORONA SANTIAGO	PABLO SEXTO	1		1
	PALORA	4		4
	SAN JUAN BOSCO	1		1
	SANTIAGO	2		2
	SUCUA	9		9
	TAISHA	116	1	117
	TIWINTZA	16		16
SANTO DOMINGO D..	LA CONCORDIA	21		21
	SANTO DOMINGO	102		102
	AGUARICO	7		7
ORELLANA	LA JOYA DE LOS SACH..	5		5
	LORETO	12		12
	ORELLANA	51		51
PASTAZA	ARAJUNO	17		17
	MERA	4		4
	PASTAZA	40		40
	SANTA CLARA	2		2
SUCUMBIOS	CASCALES	4		4
	CUYABENO	1		1
	GONZALO PIZARRO	5		5
	LAGO AGRIO	22		22
	PUTUMAYO	11		11
NAPO	SHUSHUFINDI	7		7
	ARCHIDONA	10		10
	CARLOS JULIO AROSE..	1		1
BOLIVAR	TENA	28		28
	CALUMA	16		16
	CHILIANES	1		1
	ECHARANDIA	7		7
IMBABURA	GUARANDA	3		3
	SAN MIGUEL	9		9
	ANTONIO ANTE	1		1
	COTACACHI	17		17
	IBARRA	5		5
LOJA	OTAVALO	3		3
	CATAMAYO	1		1
	CHAGUARPAMBA	1		1
	LOJA	4		4
	MACARA	1		1
EL ORO	OLMEDO	7		7
	PALTAS	10		10
	ARENILLAS	2		2
	MACHALA	1		1
GUAYAS	PASAJE	5		5
	PIÑAS	4		4
	SANTA ROSA	8		8
	DAULE	1		1
	DURAN	1		1
AZUAY	EL TRIUNFO	2		2
	EMPALME	2		2
	GUAYAQUIL	1		1
	NARANJAL	10		10
	SAN JACINTO DE YAG..	1		1
COTOPAXI	CAMILO PONCE ENRI..	5		5
	CUENCA	8		8
	NABON	1		1
	LA MANA	8		8
ZAMORA CHINCHIPE	LATACUNGA	1		1
	PANGUA	3		3
	PUJILI	1		1
	SAQUISILÍ	1		1
	CENTINELA DEL COND..	3		3
LOS RÍOS	CHINCHIPE	1		1
	NANGARITZA	1		1
	PALANDA	1		1
	PAQUISHA	1		1
	YANTZAZA	5		5
CAÑAR	ZAMORA	2		2
	BABAHOYO	1		1
	BUENA FE	1		1
	MOCACHE	1		1
	QUEVEDO	2		2
	QUINSALOMA	1		1
	URDANETA	1		1
	VENTANAS	1		1
	LA TRONCAL	2		2
	EL PIEDRERO	2		2
SANTA ELENA	SANTA ELENA	1		1
	TISALEO	1		1
TUNGURAHUA	TISALEO	1		1
<b>Total</b>		<b>1.250</b>	<b>1</b>	<b>1.251</b>

**Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 52**



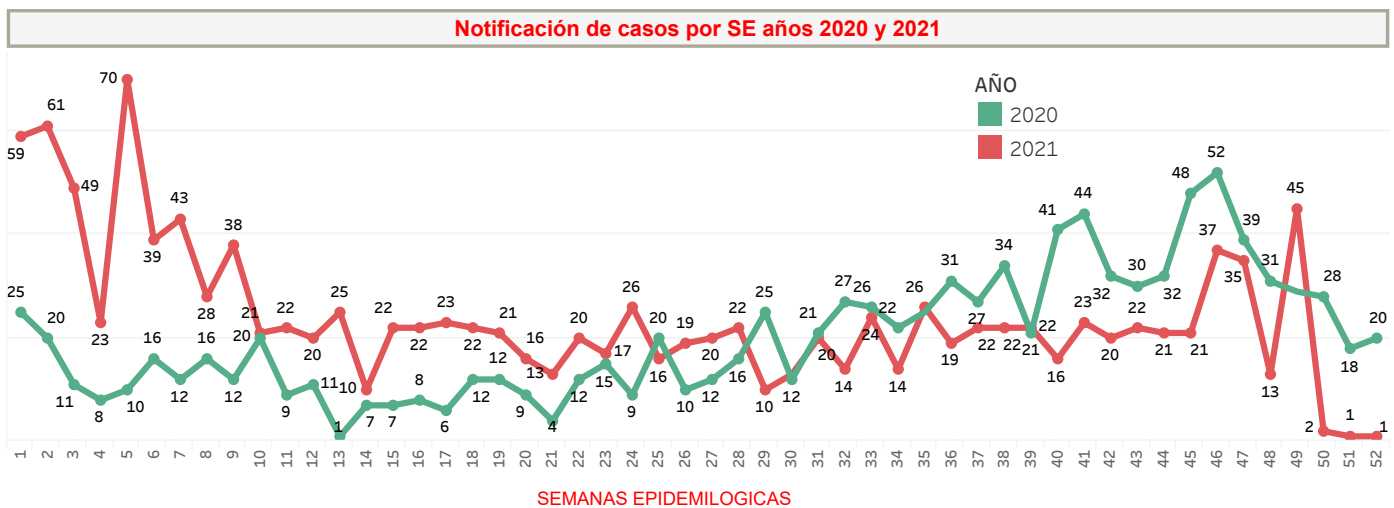
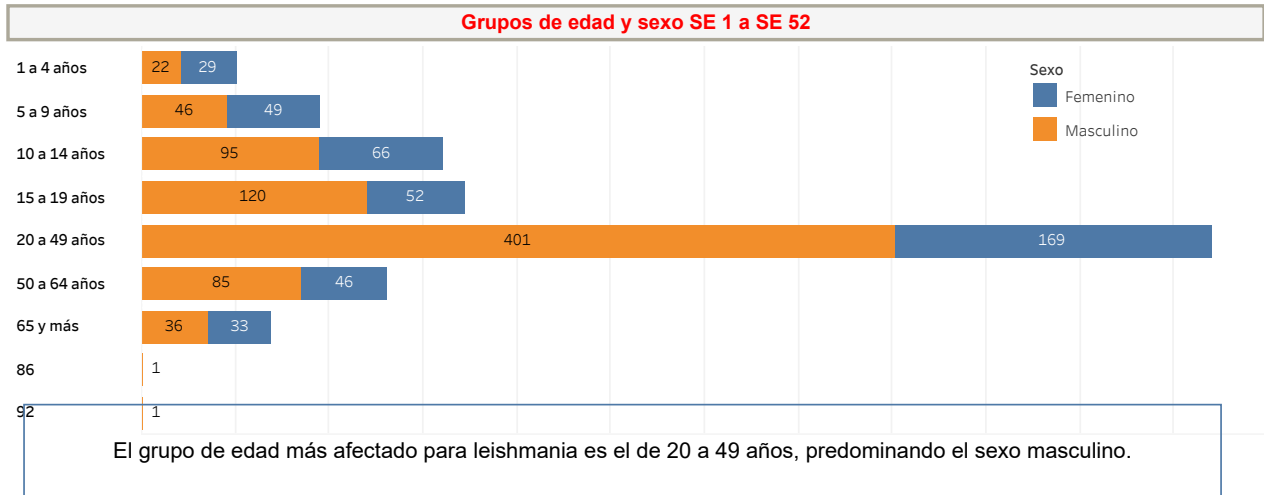
**Casos confirmados por tipo de leishmania y provincia de residencia SE 1 a SE 52**

Provincia	L. Cutánea	L. Mucocutánea	Total
PICHINCHA	208	1	209
ESMERALDAS	179	1	180
MANABÍ	177	1	178
MORONA SANTIAGO	145	20	165
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	126		126
ORELLANA	73	2	75
PASTAZA	63		63
SUCUMBIOS	46	3	49
NAPO	38	1	39
BOLIVAR	37		37
LOJA	25		25
EL ORO	19		19
GUAYAS	18		18
IMBABURA	15		15
AZUAY	13	1	14
ZAMORA CHINCHIPE	11	3	14
COTOPAXI	12	1	13
LOS RÍOS	8		8
CAÑAR	3		3
SANTA ELENA	1		1
<b>Total</b>	<b>1.217</b>	<b>34</b>	<b>1.251</b>

Hasta la SE 52 se han notificado 1.251 casos de Leishmaniasis de las cuales los 1.217 casos (97,2%) son Leishmania Cutánea y 34 casos (2,7%) 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 52  
ECUADOR 2021



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: 04-01-2022

**ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES  
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 1 a SE 52  
ECUADOR 2021**

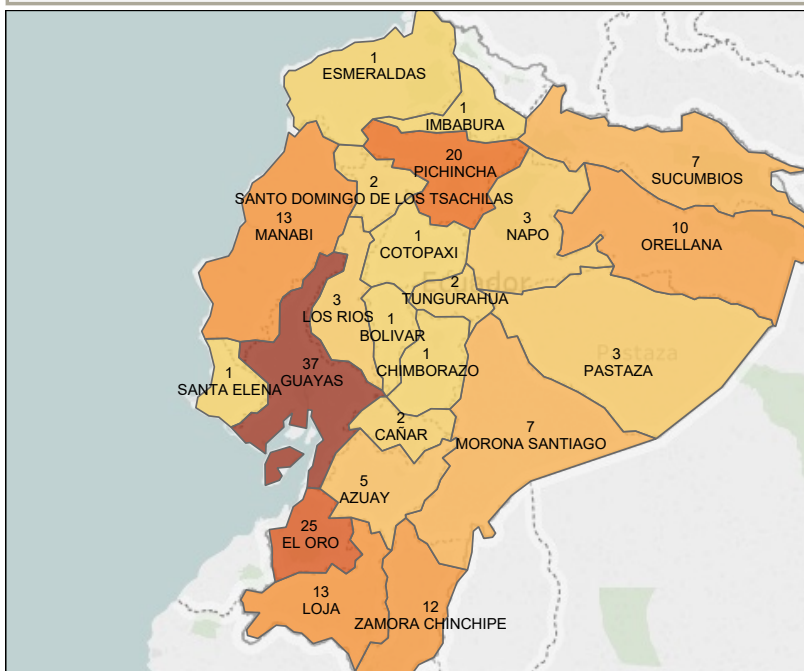
La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad 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 52**

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a SE 52	Total
GUAYAS	BALZAR	2	2
	COLIMES	1	1
	DURAN	1	1
	EMPALME	2	2
	GUAYAQUIL	30	30
	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
ZAMORA CHINCHIPE	CENTINELA ..	4	4
	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
	PORTOVIEJO	7	7
ORELLANA	SUCRE	1	1
	AGUARICO	6	6
	LA JOYA DE ..	1	1
MORONA SANTIAGO	LORETO	2	2
	ORELLANA	1	1
	GUALAQUIZA	1	1
SUCUMBIOS	MORONA	6	6
	PABLO SEXT..	1	1
	CASCALES	1	1
	LAGO AGRIO	3	3
AZUAY	PUTUMAYO	2	2
	SHUSHUFIN..	1	1
	CUENCA	2	2
LOS RIOS	GUALACEO	1	1
	BUENA FE	2	2
NAPO	QUEVEDO	1	1
	ARCHIDONA	2	2
PASTAZA	TENA	1	1
	MERA	2	2
CAÑAR	PASTAZA	1	1
	AZOGUES	2	2
SANTO DOMIN..	SANTO DOM..	2	2
TUNGURAHUA	SAN PEDRO ..	2	2
BOLIVAR	GUARANDA	1	1
CHIMBORAZO	GUAMOTE	1	1
COTOPAXI	PUJILI	1	1
ESMERALDAS	ELOY ALFAR..	1	1
IMBABURA	COTACACHI	1	1
SANTA ELENA	LA LIBERTAD	1	1
<b>Total</b>		<b>170</b>	<b>170</b>

**Número de casos de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 52**



**Casos por tipo de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 52**

Prov Domic	Ch. Agudo	Ch. Crónico	Total
GUAYAS		38	38
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
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>154</b>	<b>170</b>

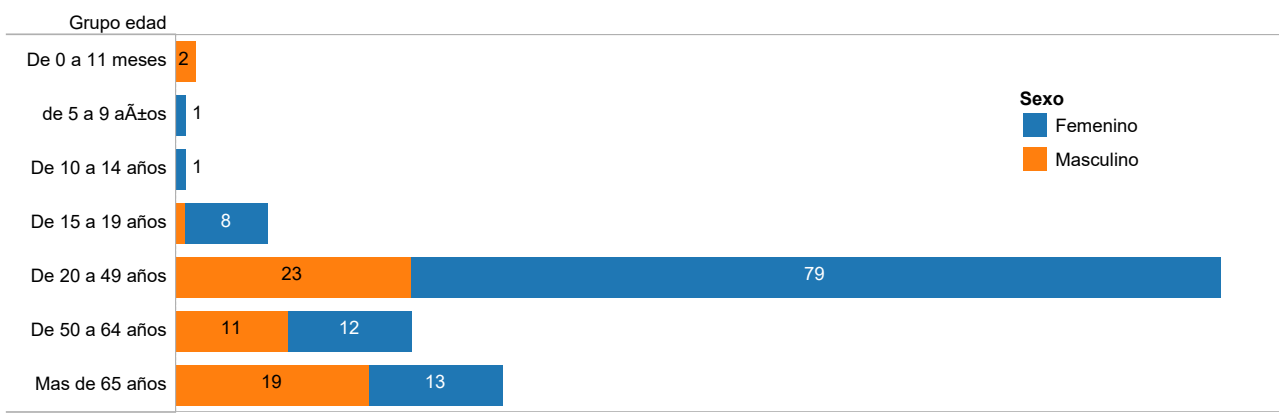
Hasta la SE 52 se han notificado 170 casos de la Enfermedad de Chagas de las cuales los 154 casos (90%) son Chagas Crónico, y 16 casos (9.4%) son Chagas Agudo. Las provincias de Guayas, El Oro, Pichincha, Loja, Zamora; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis.

**CIE-10 Para la Enfermedad de Chagas**  
**B57.0 - B57.1 CHAGAS AGUDO**  
**B57.2 - B57.5 CHAGAS CRÓNICO**



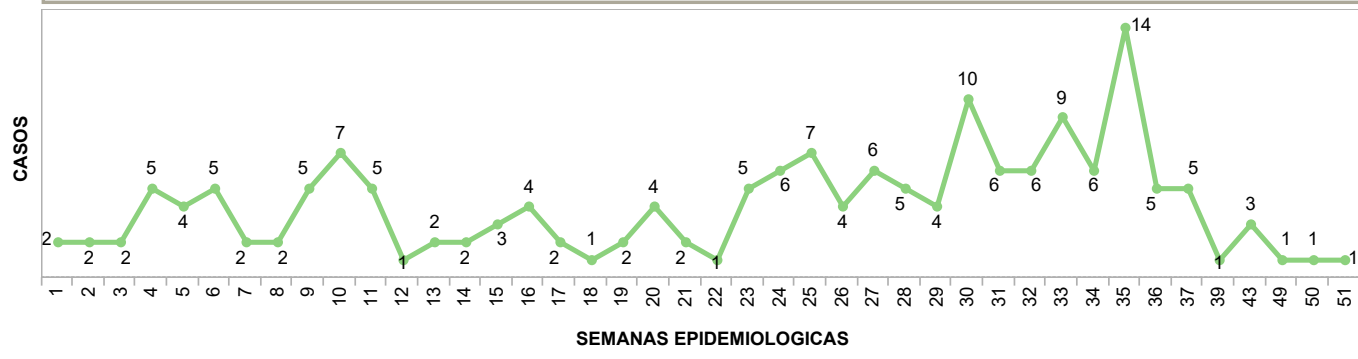
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES  
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 52  
ECUADOR 2021

### Grupos de edad y sexo Chagas SE 1 a SE 52



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 52



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, 48 Y 52 sin casos)  
 Fecha de corte: 04-01-2022