

### 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 45)** se han notificado 18.946 casos: 16.756 por DSSA, 2.121 por DCSA y 69 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 45)** se han notificado 1.887 casos: 223 por *P. falciparum*, 1.650 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 45)** se han notificado 1.039 casos: 1012 son de tipo cutáneo; 27 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 45)** se han notificado 167 casos: 15 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	18.946
Fiebre amarilla	0	0	3	0	0	0	0
Leishmaniasis	1.381	1.397	1.654	1.336	1.108	924	1.039
Mal de Chagas	46	39	68	74	167	113	167
Malaria	686	1.191	1.380	1.806	2.081	2.032	1.887
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 45

### 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 45 ECUADOR 2021**



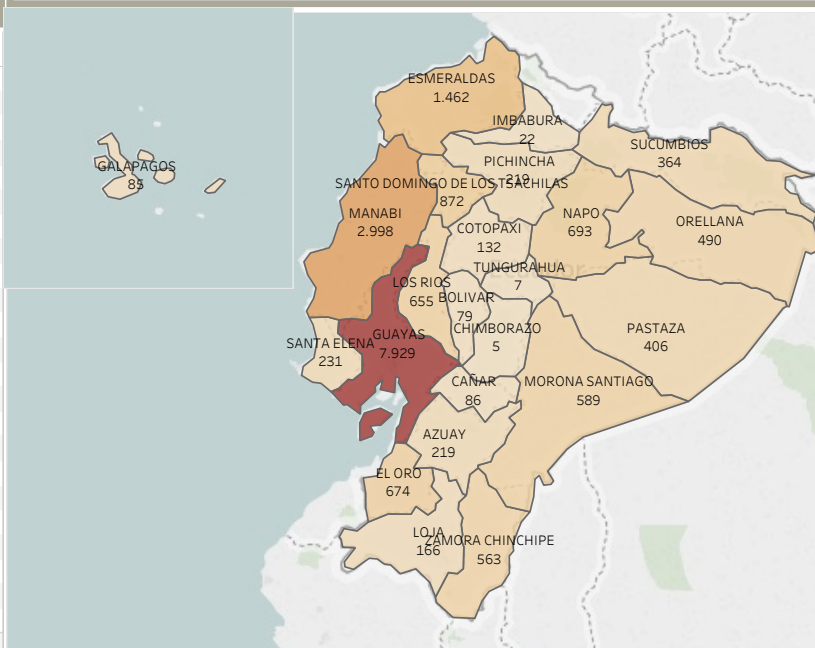
El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembras de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectado con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En las regiones de las Américas existen cuatro 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 45 del año 2021 se reportan 18.946 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 45**

Provincia	SE 1-44	SE 45	Total
GUAYAS	7.900	29	7.929
MANABI	2.970	28	2.998
ESMERALDAS	1.448	14	1.462
SANTO DOMINGO DE LOS...	858	14	872
NAPO	693		693
EL ORO	662	12	674
LOS RIOS	647	8	655
MORONA SANTIAGO	582	7	589
ZAMORA CHINCHIPE	558	5	563
ORELLANA	476	14	490
PASTAZA	393	13	406
SUCUMBIOS	361	3	364
SANTA ELENA	229	2	231
AZUAY	218	1	219
PICHINCHA	213	6	219
LOJA	166		166
COTOPAXI	132		132
CAÑAR	84	2	86
GALAPAGOS	85		85
BOLIVAR	77	2	79
IMBABURA	22		22
TUNGURAHUA	7		7
CHIMBORAZO	5		5
<b>Total</b>	<b>18.786</b>	<b>160</b>	<b>18.946</b>

**Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 45**



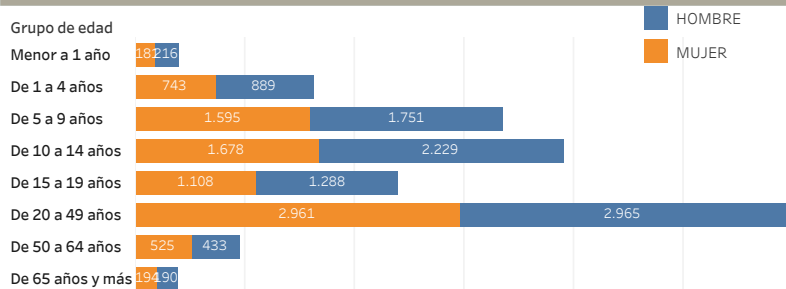
En la SE 45 se reportan 160 casos confirmados de Dengue, con un total de casos hasta esta SE 45 de 18.946 casos, las 4 provincias que presentan mayor número de casos de la costa son: Guayas, Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo de los Tashilas. En provincias del oriente se presentan casos en: Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

Distribución de casos de dengue por provincia de residencia hasta la SE 45, 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 45**

Provincia	A90X	A91X	A91X	Total
GUAYAS	6.927	60	942	7.929
MANABI	2.556	3	439	2.998
ESMERALD..	1.349		113	1.462
SANTO DO..	772		100	872
NAPO	636		57	693
EL ORO	574	2	98	674
LOS RIOS	585	2	68	655
MORONA S..	580		9	589
ZAMORA C..	515		48	563
ORELLANA	466		24	490
PASTAZA	405		1	406
SUCUMBIOS	297		67	364
SANTA ELE..	192		39	231
AZUAY	215	1	3	219
PICHINCHA	193	1	25	219
LOJA	103		63	166
COTOPAXI	127		5	132
CAÑAR	78		8	86
GALAPAGOS	85			85
BOLIVAR	69		10	79
IMBABURA	22			22
TUNGURAH..	7			7
CHIMBORA..	3		2	5
<b>Total</b>	<b>16.756</b>	<b>69</b>	<b>2.121</b>	<b>18.946</b>

**Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 45**



El grupo de edad con el mayor número de casos es de 20 a 49 años, predominando en mujeres hasta la SE 45.

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

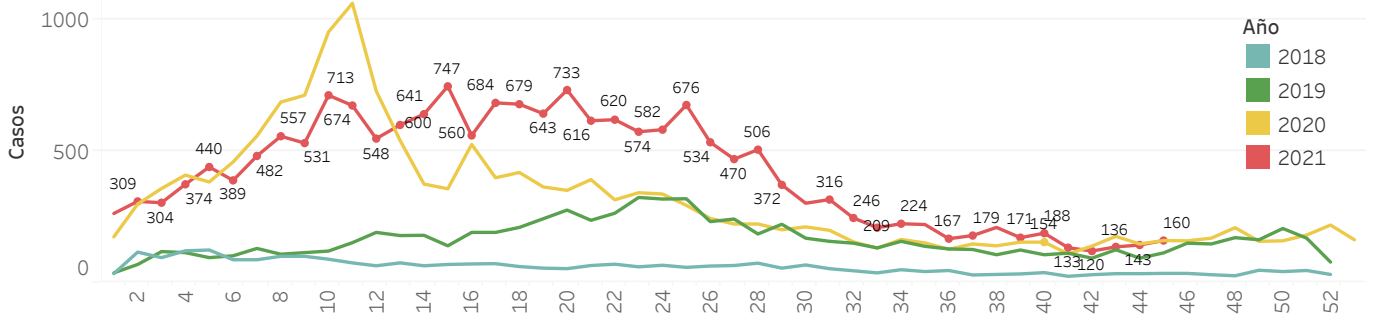
**Definiciones de Dengue:**

**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 45 se han notificado 16.756 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 45 se han notificado 2.121 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 45 se han notificado 69 casos.

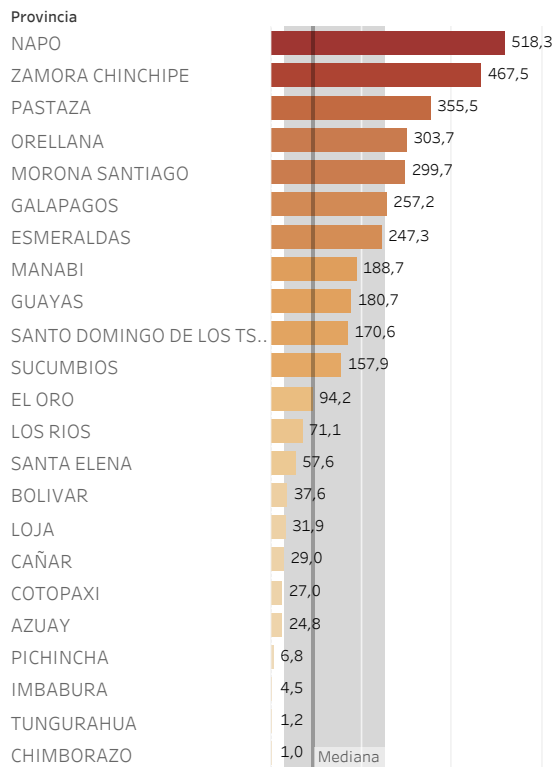
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública  
 Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica  
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES  
**DENGUE: SE 45 ECUADOR 2021**



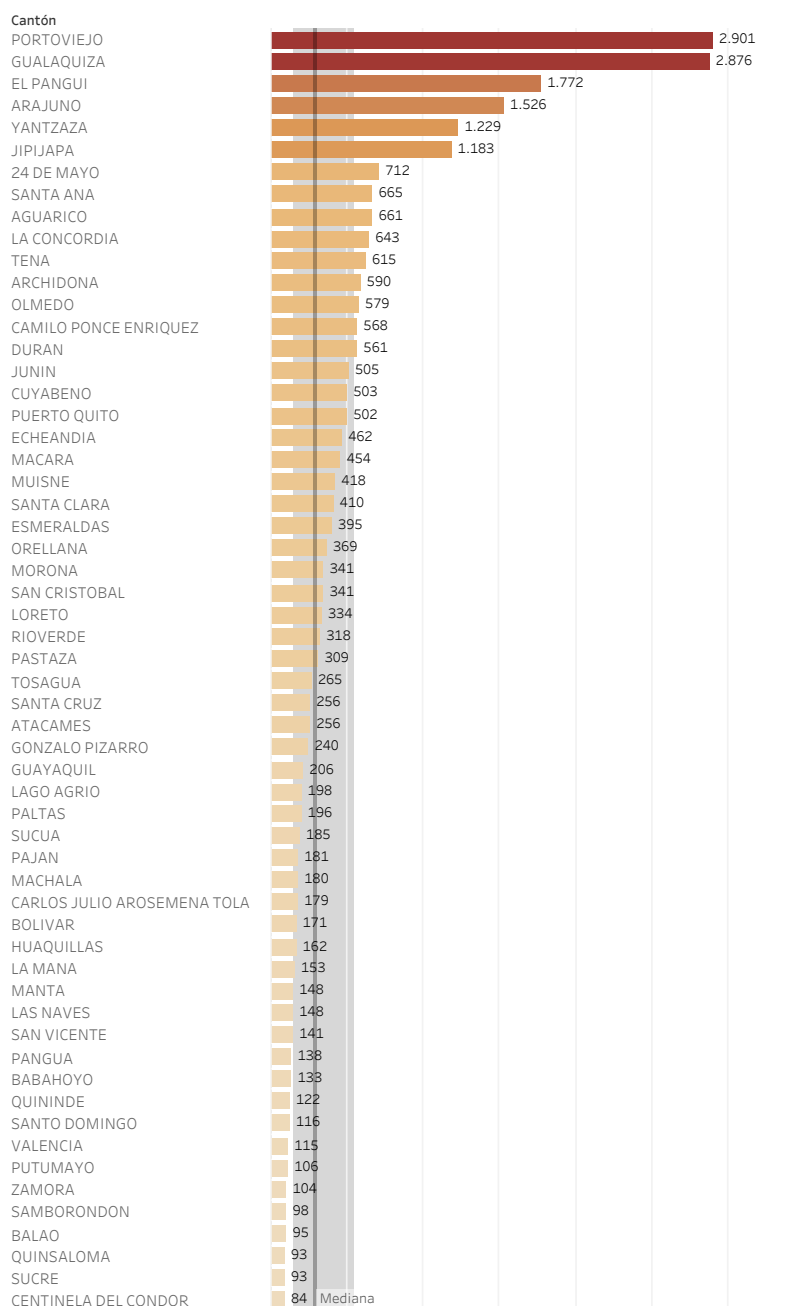
**Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 45**



**Tasa por Provincia Dengue SE 45 por 100.000 habitantes**



**Tasa por Canton Dengue Se 45 por 100.000 habitantes**



**Condición final de Pacientes con Dengue SE 1 a SE 45**

Condicion final (grupo)	A90X	A91X	A91X	Total
FALLECIDOS		11	8	19
VIVOS	16.756	58	2.113	18.927
<b>Total general</b>	<b>16.756</b>	<b>69</b>	<b>2.121</b>	<b>18.946</b>

Hasta la SE 45 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 1.00 por cada 1000 hbts.

**Fuente: SIVE ALERTA**  
**Corte: 17 de Noviembre 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) 45/2021. 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 2109; en el año 2020 se han notificado 2.033 casos; en el año 2021 hasta la SE 45 se han notificado 1.887 casos confirmados de Malaria.

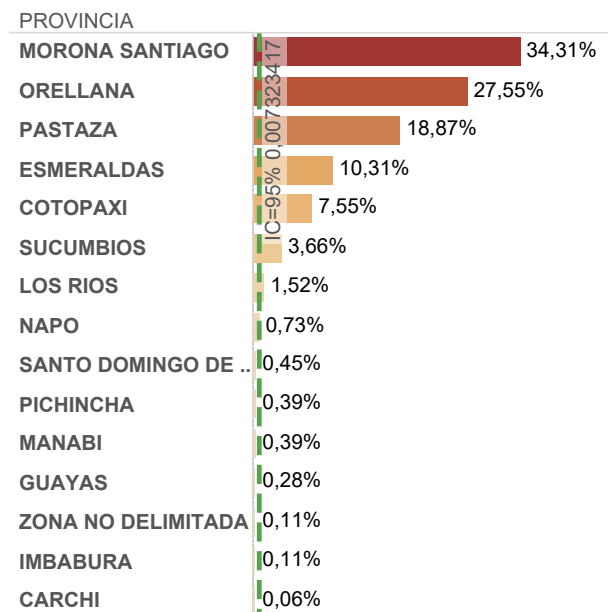
Número de casos de malaria confirmados por provincias Ecuador, SE 45/2021

PROVINCIA	SE 01-44	SE 45	Total
MORONA SANTIAGO	607	2	609
ORELLANA	483	6	489
PASTAZA	335		335
ESMERALDAS	183		183
COTOPAXI	134		134
SUCUMBIOS	64	1	65
LOS RIOS	27		27
NAPO	13		13
SANTO DOMINGO DE LOS ..	8		8
PICHINCHA	7		7
MANABI	7		7
GUAYAS	5		5
ZONA NO DELIMITADA	2		2
IMBABURA	2		2
CARCHI	1		1
<b>Total</b>	<b>1.878</b>	<b>9</b>	<b>1.887</b>

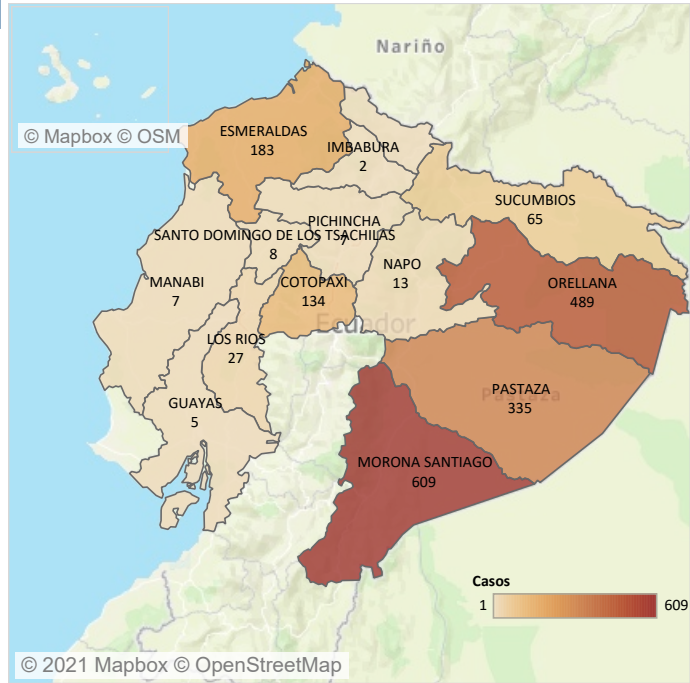
Número de casos confirmados de Malaria por tipo y por provincia. Ecuador, SE 45/2021

PROVINCIA	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..	B500 Malaria no complicada por Plasmodi..	B519 Malaria no complicada por Plasmodi..	Total
MORONA SANTIAGO	6	50	553	609
ORELLANA			489	489
PASTAZA		14	321	335
ESMERALDAS	8	156	19	183
COTOPAXI			134	134
SUCUMBIOS		1	64	65
LOS RIOS			27	27
NAPO			13	13
SANTO DOMINGO DE L..		1	7	8
PICHINCHA		1	6	7
MANABI			7	7
GUAYAS			5	5
ZONA NO DELIMITADA			2	2
IMBABURA			2	2
CARCHI			1	1
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>223</b>	<b>1.650</b>	<b>1.887</b>

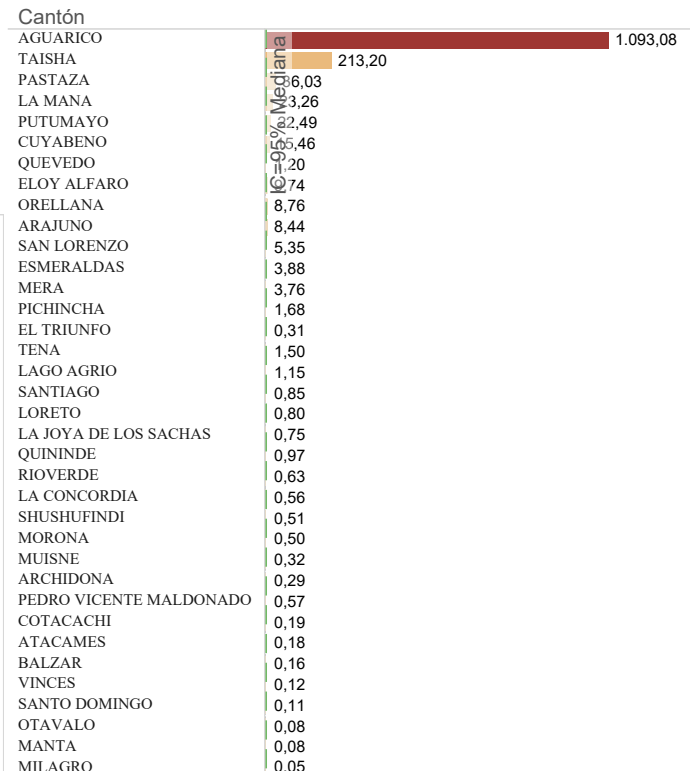
Tasa de Malaria por 10mil Hb. provincia de domicilio SE 01-45



Casos de Malaria Ecuador, SE 45/2021



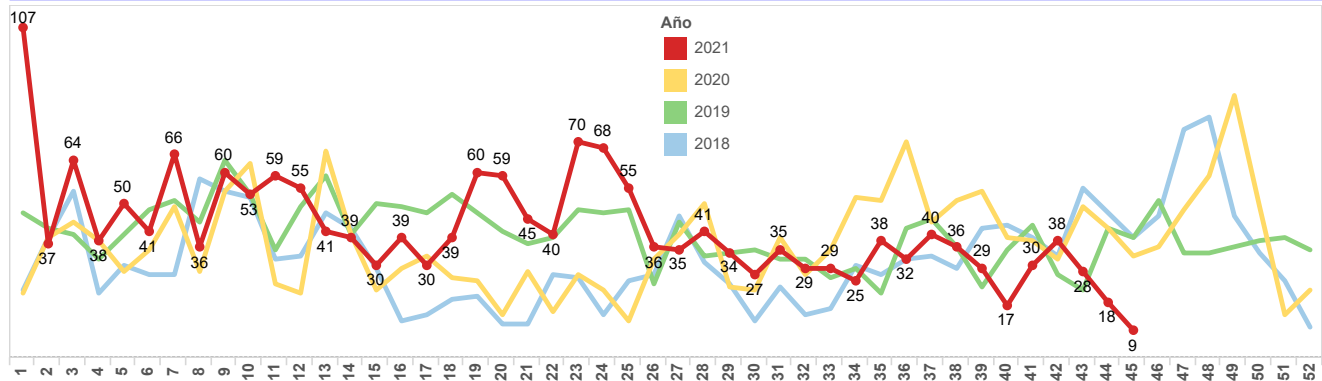
Tasa de Malaria por 10mil Hb. cantón de domicilio SE 01-45



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

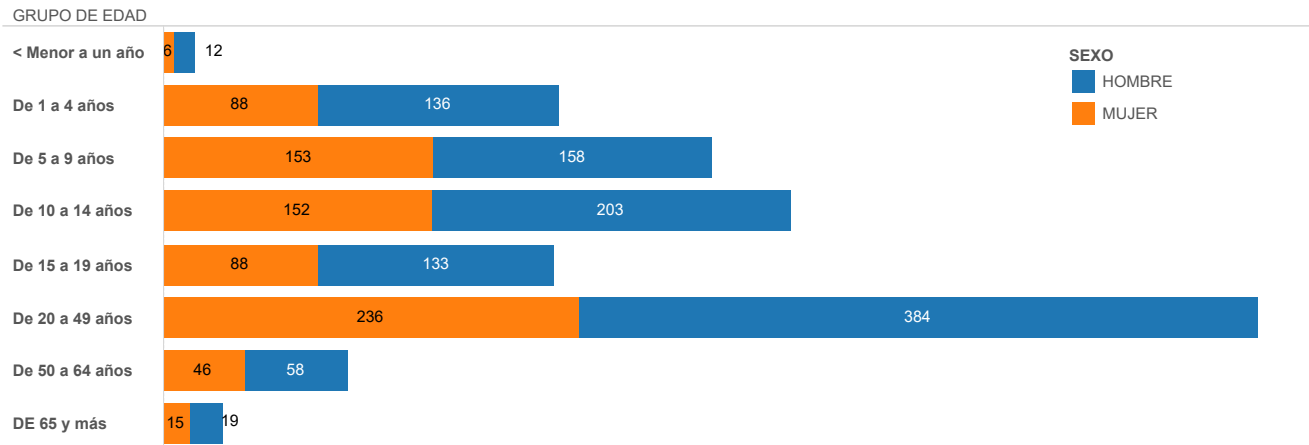
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES INFORME MALARIA  
Semana Epidemiológica (SE) 45/2021. Ecuador

Casos notificados de B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum, B500-B509 Malaria complicada por Plasmodium Falciparum, B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax y 1 más por años SE SE 45

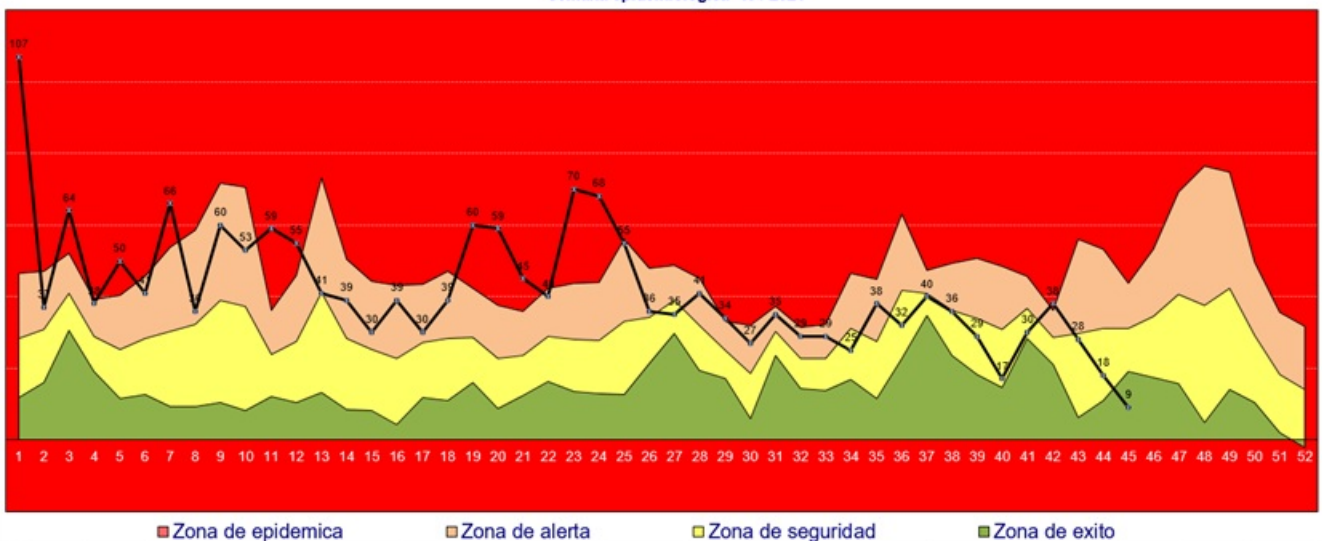


Fuente: SIVE-SALERTA DNVE  
Elaboración: SSVE  
Ing. Juan Granda

Número de casos de Malaria por grupo de edad SE 45/2021



Corredor endémico de Malaria  
Ecuador 2016- 2020  
Semana epidemiológica 45 / 2021





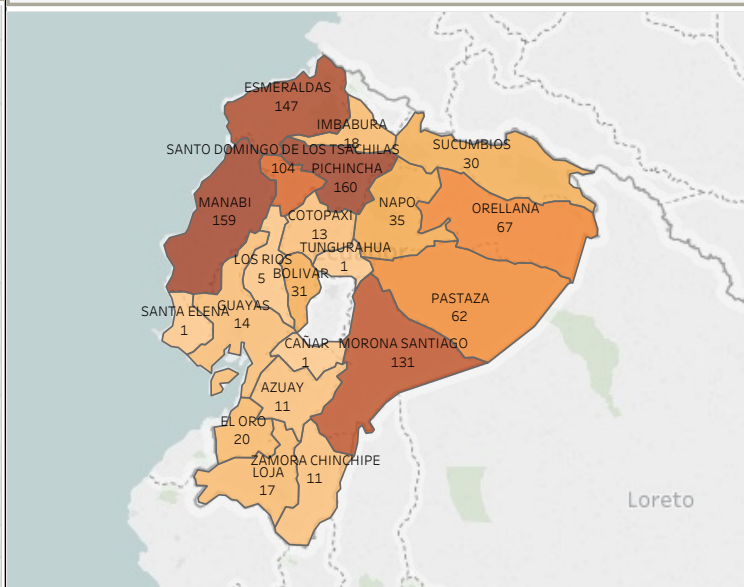
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
GACETA EPIDEMIOLÓGICA  
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 45  
ECUADOR 2021

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 45**

Prov. domicilio	Cantón domicilio	SE 1 a SE 44	SE 45	Total
PICHINCHA	PEDRO VICENTE MAL...	48		48
	PUERTO QUITO	8		8
	QUITO	48	2	50
	SAN MIGUEL DE LOS ...	54		54
MANABI	BOLIVAR	3	1	4
	CHONE	13	2	15
	EL CARMEN	19		19
	FLAVIO ALFARO	49		49
	JAMA	1		1
	JIPIJAPA	4		4
	JUNIN	12		12
	PAJAN	2		2
	PEDERNALES	8		8
	PORTOVIEJO	31		31
ESMERALDAS	SANTA ANA	14		14
	ATACAMES	8		8
	ELOY ALFARO	11		11
	ESMERALDAS	37		37
	MUISNE	2		2
	QUININDE	28		28
	RIOVERDE	51	1	52
	SAN LORENZO	8	1	9
	GUALAQUIZA	3		3
	MORONA	8		8
MORONA SANTIAGO	PABLO SEXTO	1		1
	PALORA	2		2
	SAN JUAN BOSCO	1		1
	SANTIAGO	2		2
SANTO DOMINGO D..	TAISHA	101	1	102
	TIWINTZA	12		12
SANTO DOMINGO D..	LA CONCORDIA	18		18
	SANTO DOMINGO	82	4	86
ORELLANA	AGUARICO	7		7
	LA JOYA DE LOS SACH..	4		4
	LORETO	11		11
PASTAZA	ORELLANA	45		45
	ARAJUNO	15		15
	MERA	4		4
NAPO	PASTAZA	41	1	42
	SANTA CLARA	1		1
BOLIVAR	ARCHIDONA	8		8
	TENA	27		27
SUCUMBIO	CALUMA	13		13
	CHILLANES	1		1
EL ORO	ECHEANDIA	7		7
	GUARANDA	3		3
	SAN MIGUEL	7		7
	CUYABENO	1		1
IMBABURA	GONZALO PIZARRO	1		1
	LAGO AGRIO	18		18
	PUTUMAYO	10		10
	ARENILLAS	1		1
LOJA	MACHALA	1		1
	PASAJE	5		5
	PIZAS	4	1	5
	SANTA ROSA	8		8
LOJA	ANTONIO ANTE	1		1
	COTACACHI	10		10
	IBARRA	5		5
	OTAVALO	2		2
GUAYAS	CATAMAYO	1		1
	CHAGUARPAMBA	1		1
	LOJA	4		4
	MACARA	1		1
GUAYAS	OLMEDO	5		5
	PALTAS	5		5
	DAULE	1		1
	DURAN	1		1
GUAYAS	EL TRIUNFO	1		1
	EMPALME	1		1
	GUAYAQUIL	1		1
	NARANJAL	8		8
COTOPAXI	SAN JACINTO DE YAG..	1		1
	LA MANA	7		7
	LATACUNGA	1		1
	PANGUA	3		3
AZUAY	PUJILI	1		1
	SAQUISILI	1		1
	CAMILO PONCE ENRI..	5		5
	CUENCA	5		5
ZAMORA CHINCHIPE	NABON	1		1
	CENTINELA DEL COND..	3		3
	NANGARITZA	1		1
	PAQUISHA	1		1
LOS RIOS	YANTAZA	4		4
	ZAMORA	2		2
	BABAHOYO	1		1
	BUENA FE	1		1
CAÑAR	MOCACHE	1		1
	QUEVEDO	1		1
	URDANETA	1		1
	LA TRONCAL	1		1
SANTA ELENA	SANTA ELENA	1		1
	TISALEO	1		1
ZONA NO DELIMITA..	EL PIETRERO	1		1
	Total	1.025	14	1.039

**Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 45**



**Casos confirmados por tipo de leishmania y provincia de residencia SE 1 a SE 45**

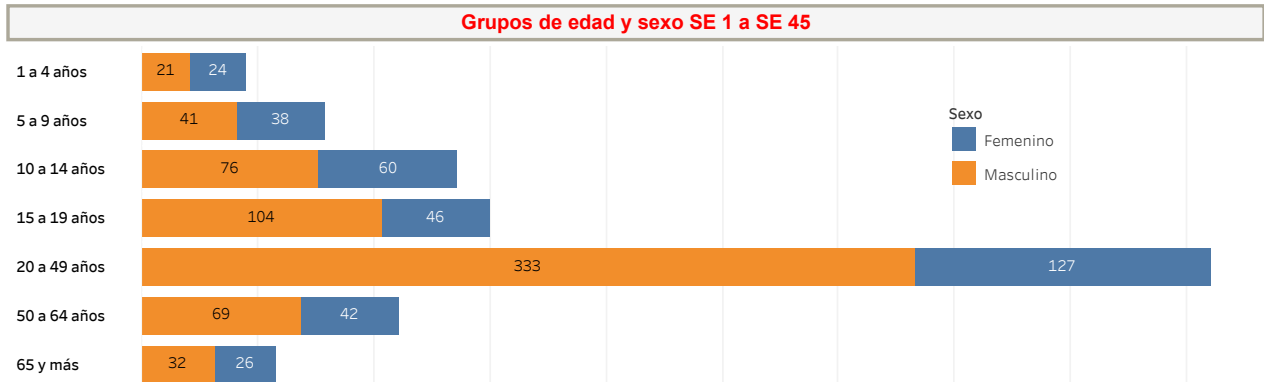
Provincia	L. Cutánea	L. Mucocutánea	Total
PICHINCHA	170	1	171
MANABI	156	1	157
ESMERALDAS	144		144
MORONA SANTIAGO	115	17	132
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	107		107
ORELLANA	65	2	67
PASTAZA	61		61
NAPO	34	1	35
BOLIVAR	32		32
SUCUMBIO	28	2	30
EL ORO	20		20
LOJA	18		18
GUAYAS	14		14
COTOPAXI	11	1	12
ZAMORA CHINCHIPE	10	1	11
AZUAY	9	1	10
IMBABURA	10		10
LOS RIOS	5		5
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	1		1
Total	1.012	27	1.039

Hasta la SE 45 se han notificado 1039 casos de Leishmaniasis de las cuales los 1012 casos (97,4%) son Leishmania Cutánea y 27 casos (2,6%) son Leishmania mucocutánea.

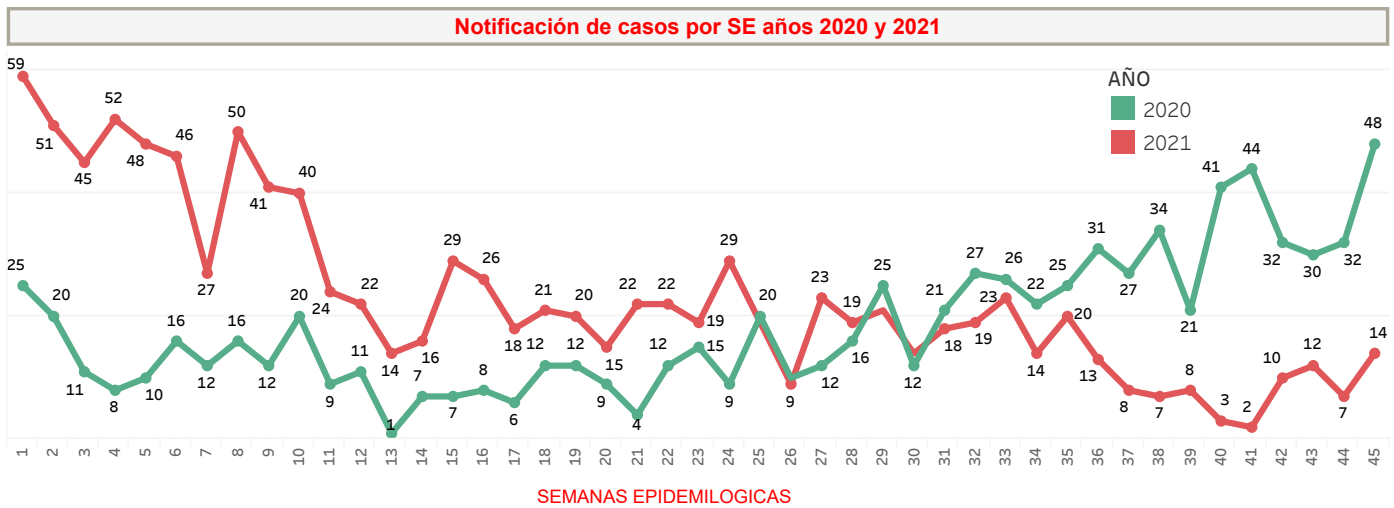
Las provincias de Pichincha en 3 cantones rurales, Esmeraldas en 2 cantones y Manabi en 1 cantón; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis .

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

ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 45  
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: 17-11-2021

**ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES  
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 44  
ECUADOR 2021**

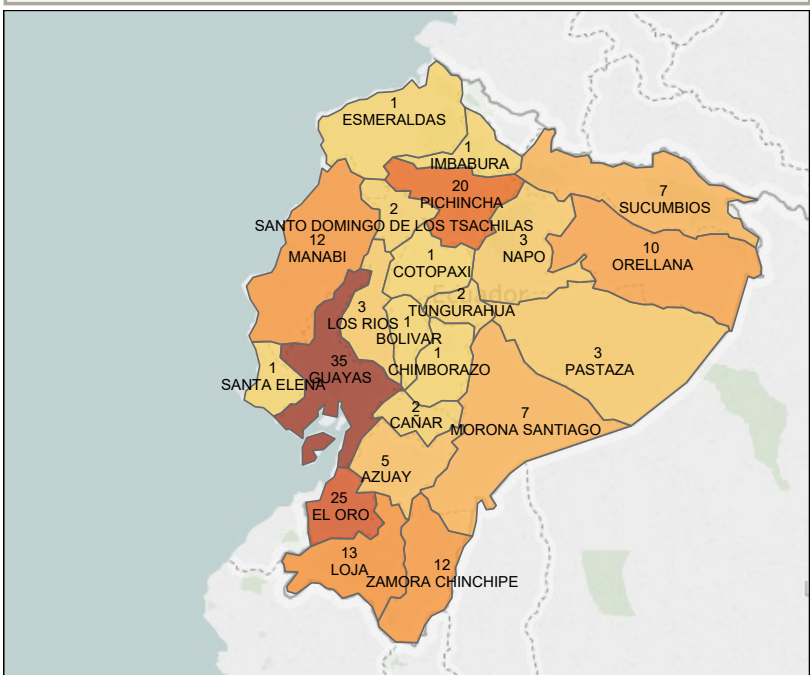
La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad de Chagas, es una infección causada por el *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*), un parásito protozoario que se transmite a los seres humanos, principalmente, a través de las heces de insectos triatominos infectados.

Es endémica en el Ecuador y, a nivel país se ha confirmado casos en veinte provincias: las de mayor notificación son: 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 45**

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a SE 45	Total
GUAYAS	BALZAR	2	2
	COLIMES	1	1
	DURAN	1	1
	EMPALME	2	2
	GUAYAQUIL	28	28
ISIDRO AYO..	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	YANTZAZA	2	2
	ZAMORA	3	3
	24 DE MAYO	1	1
MANABI	OLMEDO	2	2
	PICHINCHA	1	1
	PORTOVIEJO	6	6
SUCRE	SUCRE	1	1
	AGUARICO	6	6
	LA JOYA DE ..	1	1
ORELLANA	LORETO	2	2
	ORELLANA	1	1
MORONA SANTIAGO	GUALAQUIZA	1	1
	MORONA	6	6
PABLO SEXT..	PABLO SEXT..	1	1
	CASCALES	1	1
SUCUMBIO	LAGO AGRIO	3	3
	PUTUMAYO	2	2
	SHUSHUFIN..	1	1
AZUAY	CUENCA	2	2
	GUALACEO	1	1
LOS RIOS	BUENA FE	2	2
	QUEVEDO	1	1
NAPO	ARCHIDONA	2	2
	TENA	1	1
PASTAZA	MERA	2	2
	PASTAZA	1	1
CAÑAR	AZOGUES	2	2
	SANTO DOMIN..	2	2
TUNGURAHUA	SAN PEDRO ..	2	2
	BOLIVAR	1	1
CHIMBORAZO	GUAMOTE	1	1
	COTOPAXI	1	1
ESMERALDAS	ELOY ALFAR..	1	1
	IMBABURA	1	1
SANTA ELENA	LA LIBERTAD	1	1
<b>Total</b>		167	167

**Número de casos de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 45**



**Casos por tipo de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 45**

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	7	4	11
ORELLANA		10	10
MORONA SANTIAGO		8	8
SUCUMBIO	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>	15	152	167

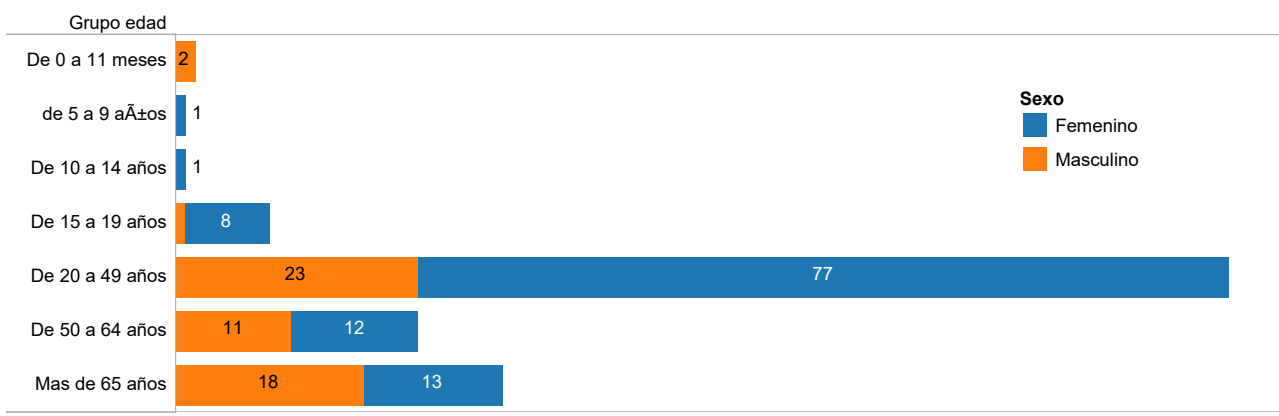
Hasta la SE 45 se han notificado 167 casos de la Enfermedad de Chagas de las cuales los 152 casos (91,01%) son Chagas Crónico, y 15 casos (8.9%) son Chagas Agudo. Las provincias de Guayas, El Oro, Pichincha, Loja, Zamora; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis.

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



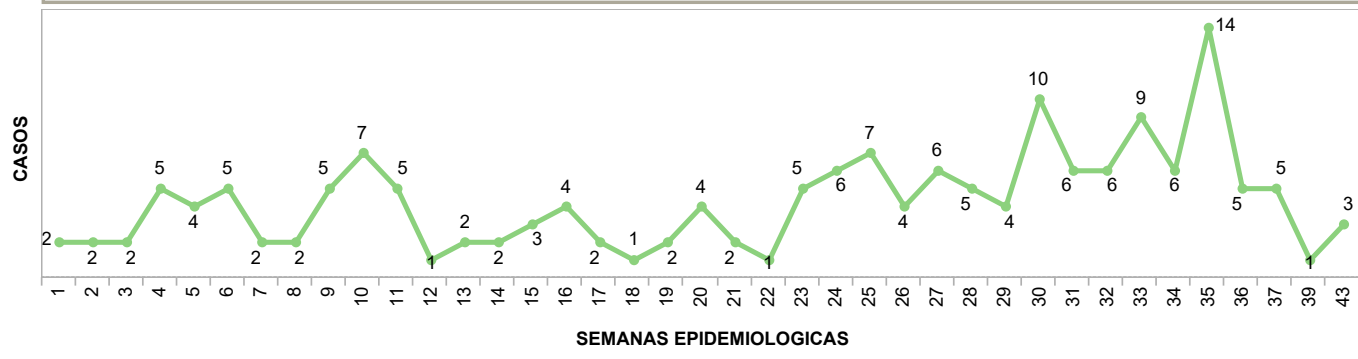
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES  
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 45  
ECUADOR 2021

## Grupos de edad y sexo Chagas SE 1 a SE 44



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 45



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 Y 45 sin casos)  
Fecha de corte: 17-11-2021