

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 triatomíneos (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 50)** se han notificado 20.013 casos: 17.679 por DSSA, 2.263 por DCSA y 71 por DG.

ZIKA: Durante el 2018 en la Región de Las Américas hubo 55.328 casos con una incidencia de 2,94 x c/100.000 Habitantes, mientras que en Ecuador

se confirmaron 10 casos, de los cuales 4 corresponden a microcefalia asociada a Zika, En el año **2021 no** se han notificado casos.

CHIKUNGUNYA: Los últimos datos disponibles de OPS corresponden a la SE 1-51/2017 e indican que en la Región de Las Américas hubo 123.087 casos, la tasa de incidencia fue de 18,27 por cada 100.000 habitantes y hubo 101 fallecidos. En Ecuador, en el año 2017 se notificaron 196 casos, en el 2018 hubo 8 casos, en 2019 se presentaron 2 casos, en 2020 se presentó 1 caso confirmados por laboratorio. En el año **2021 no** se han notificado casos.

FIEBRE AMARILLA: Durante el año 2019, los países de Bolivia, Brasil y Perú han notificado casos confirmados de fiebre amarilla. Brasil reporta 1206 casos sospechosos, 81 confirmados, 348 en investigación y 14 fallecimientos durante la temporada estacional de noviembre 2018 a mayo 2019. Perú reporta 1 caso confirmado, 8 en investigación y 2 muertes; mientras que, Bolivia notifica un caso. El último reporte que se tiene de Ecuador corresponde a 3 casos notificados en la provincia de Sucumbios, en el año 2017.

MALARIA: El último reporte mundial de OMS sobre el Paludismo (diciembre 2019) notifica en el 2018 para la Región de las Américas 867.000 casos de malaria: 657.000 por *P. vivax*, 210.000 por *P. falciparum* y 577 fallecimientos. En Ecuador hubo 1.806 casos en el 2018 y 2081 para el año 2019: 1.813 por *P. vivax*, y 261 por *P. falciparum*. Durante el 2020 se notificaron 2.032 casos: 252 por *P. falciparum* y 1.780 por *P. Vivax*; Para el **2021 (SE 50)** se han notificado 2.131 casos: 232 por *P. falciparum*, 1.883 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 50)** se han notificado 1.177 casos: 1146 son de tipo cutáneo; 31 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 50)** se han notificado 169 casos: 16 casos de Chagas Agudo y 153 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	20.013
Fiebre amarilla	0	0	3	0	0	0	0
Leishmaniasis	1.381	1.397	1.654	1.336	1.108	924	1.177
Mal de Chagas	46	39	68	74	167	113	169
Malaria	686	1.191	1.380	1.806	2.081	2.032	2.131
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 50

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 50 ECUADOR 2021



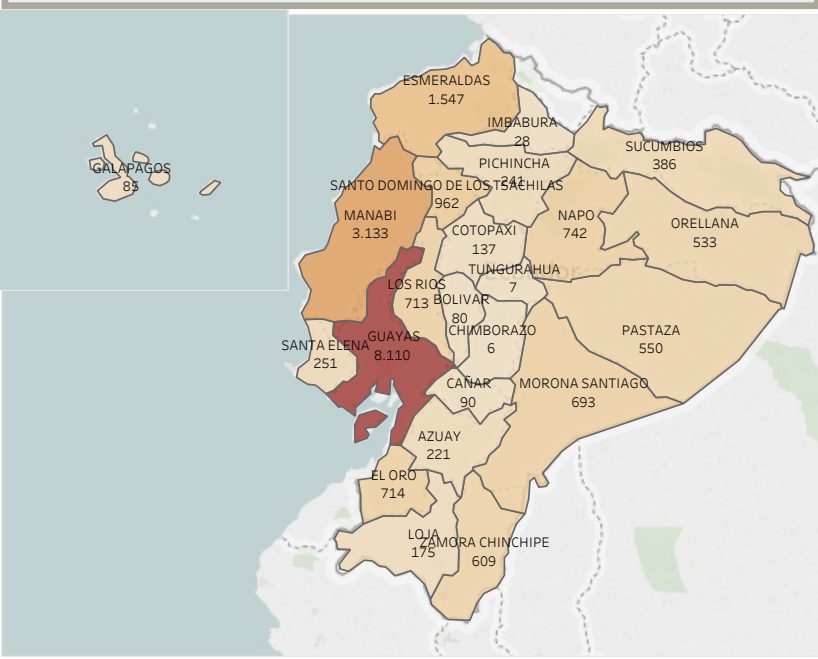
El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembras de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectado con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En las regiones de las Américas existen cuatro 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 50 del año 2021 se reportan 20.013 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 50

Provincia	SE 1-49	SE 50	Total
GUAYAS	8.068	42	8.110
MANABI	3.111	22	3.133
ESMERALDAS	1.527	20	1.547
SANTO DOMINGO DE LOS TASHILAS	955	7	962
NAPO	738	4	742
EL ORO	706	8	714
LOS RIOS	710	3	713
MORONA SANTIAGO	678	15	693
ZAMORA CHINCHIPE	595	14	609
PASTAZA	507	43	550
ORELLANA	525	8	533
SUCUMBIOS	386		386
SANTA ELENA	250	1	251
PICHINCHA	239	2	241
AZUAY	220	1	221
LOJA	175		175
COTOPAXI	136	1	137
CAÑAR	89	1	90
GALAPAGOS	85		85
BOLIVAR	80		80
IMBABURA	26	2	28
TUNGURAHUA	7		7
CHIMBORAZO	6		6
Total	19.819	194	20.013

Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 50



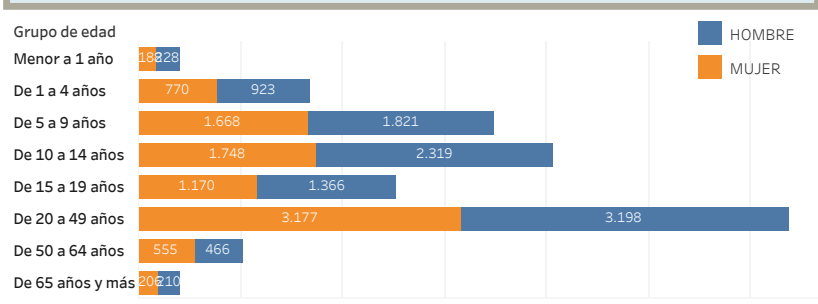
En la SE 50 se reportan 194 casos confirmados de Dengue, con un total de casos hasta esta SE 50 de 20.013 casos, las 4 provincias que presentan mayor número de casos de la costa son: Guayas, Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo de los Tashilas. En provincias del oriente se presentan casos en: Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

Distribución de casos de dengue por provincia de residencia hasta la SE 50, 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 50

Provincia	A90X	A91X	A91X	Total
GUAYAS	7.092	61	957	8.110
MANABI	2.675	3	455	3.133
ESMERALDAS	1.415		132	1.547
SANTO DO..	850		112	962
NAPO	683		59	742
EL ORO	608	2	104	714
LOS RIOS	626	2	85	713
MORONA S..	656		37	693
ZAMORA C..	560		49	609
PASTAZA	548		2	550
ORELLANA	506		27	533
SUCUMBIOS	309		77	386
SANTA ELE..	208		43	251
PICHINCHA	209	2	30	241
AZUAY	217	1	3	221
LOJA	110		65	175
COTOPAXI	132		5	137
CAÑAR	82		8	90
GALAPAGOS	85			85
BOLIVAR	69		11	80
IMBABURA	28			28
TUNGURAH..	7			7
CHIMBORA..	4		2	6
Total	17.679	71	2.263	20.013

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 50



El grupo de edad con el mayor número de casos es de 20 a 49 años, predominando en mujeres hasta la SE 50.

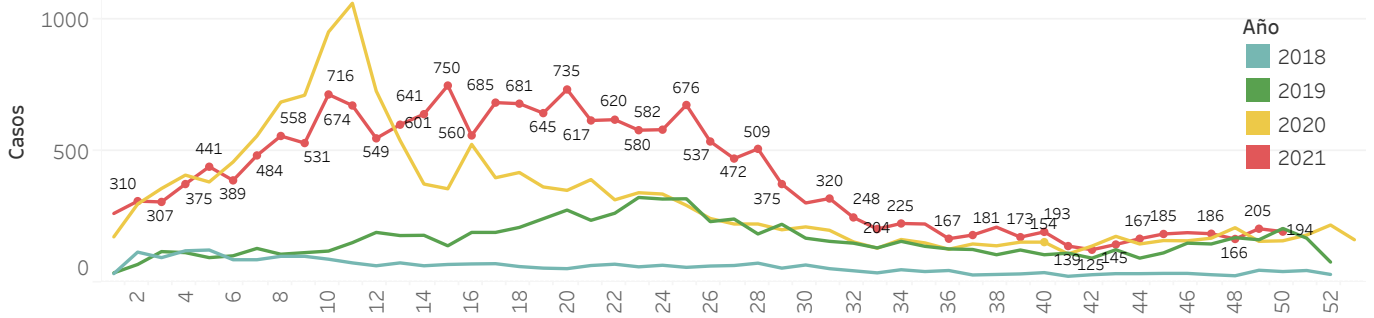
A90X Dengue sin complicaciones (DSSA)
A91X Dengue con complicaciones (DCSA)
A91X Dengue Grave (DG)

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 50 se han notificado 17.679 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 50 se han notificado 2.263 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 50 se han notificado 71 casos.

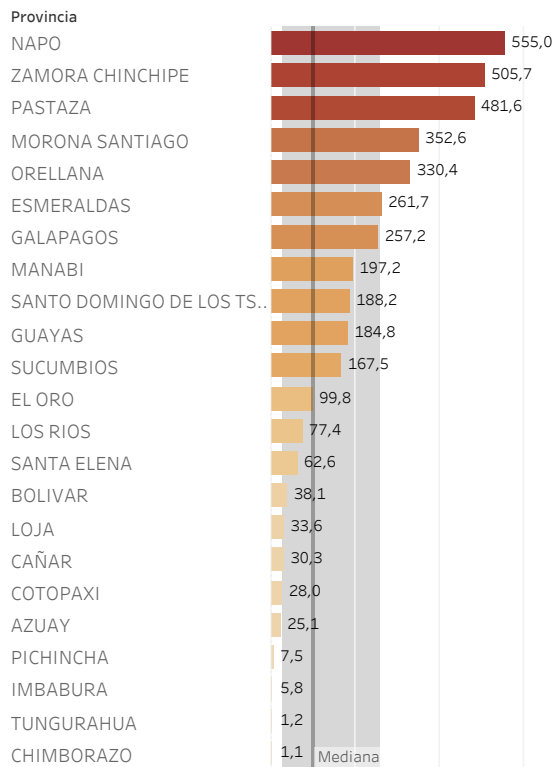
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
 Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE: SE 50 ECUADOR 2021



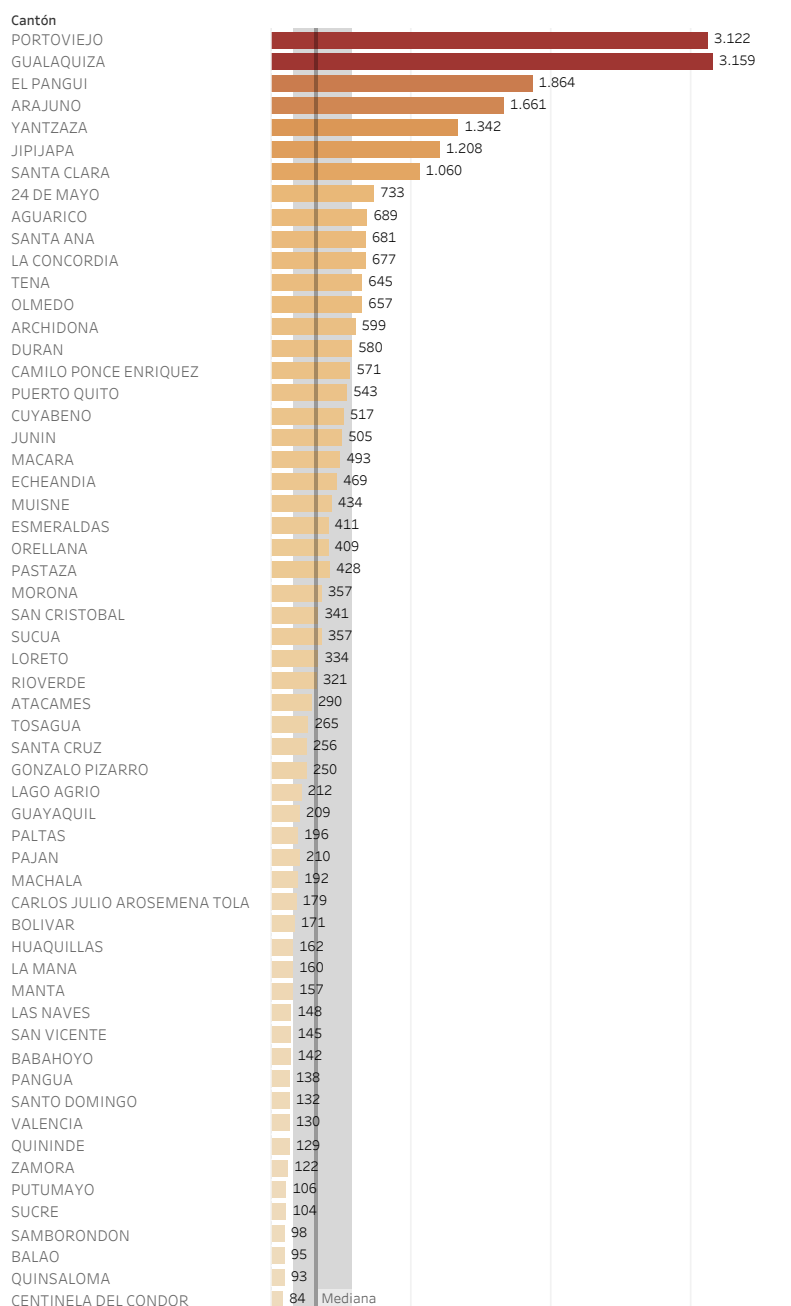
Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 50



Tasa por Provincia Dengue SE 50 por 100.000 habitantes



Tasa por Canton Dengue SE 50 por 100.000 habitantes



Condición final de Pacientes con Dengue SE 1 a SE 50

Condicion final (grupo)	A90X	A91X	A91X	Total
FALLECIDOS		11	8	19
VIVOS	17.679	60	2.255	19.994
Total general	17.679	71	2.263	20.013

Hasta la SE 50 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 0.95 por cada 1000 hbt.

Fuente: SIVE ALERTA
Corte: 21 de Diciembre 2021
Datos sujetos a variaciones

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES INFORME MALARIA
Semana Epidemiológica (SE) 50/2021. 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 50 se han notificado 2.131 casos confirmados de Malaria.

Número de casos de malaria confirmados por provincias SE 01 a SE 50

PROVINCIA	SE 01-49	SE 50	Total
MORONA SANTIAGO	695	10	705
ORELLANA	557	3	560
PASTAZA	379	2	381
ESMERALDAS	192		192
COTOPAXI	141	1	142
SUCUMBIOS	71		71
LOS RIOS	30		30
NAPO	15		15
PICHINCHA	8	1	9
SANTO DOMINGO DE LOS ..	8		8
MANABI	7		7
GUAYAS	6		6
ZONA NO DELIMITADA	2		2
IMBABURA	2		2
CARCHI	1		1
Total	2.114	17	2.131

Número de casos confirmados de Malaria por tipo y por provincia. SE 01 a SE 50

PROVINCIA	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..	B500 Malaria no complicada por Plasmodi..	B519 Malaria no complicada por Plasmodi..	Total
MORONA SANTIAGO	6	50	649	705
ORELLANA			560	560
PASTAZA		16	365	381
ESMERALDAS	9	163	20	192
COTOPAXI			142	142
SUCUMBIOS			71	71
LOS RIOS			30	30
NAPO			15	15
PICHINCHA	1	2	6	9
SANTO DOMINGO DE L..		1	7	8
MANABI			7	7
GUAYAS			6	6
ZONA NO DELIMITADA			2	2
IMBABURA			2	2
CARCHI			1	1
Total	16	232	1.883	2.131

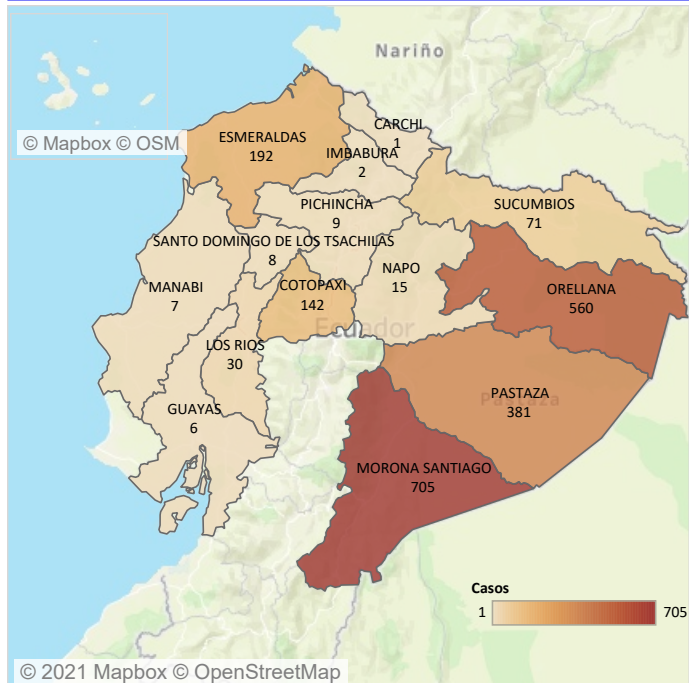
Tasa de Malaria por 10mil Hb. provincia de domicilio SE 01-50

PROVINCIA	Tasa de Malaria por 10mil Hb.
MORONA SANTIAGO	39,72%
ORELLANA	31,55%
PASTAZA	21,46%
ESMERALDAS	10,82%
COTOPAXI	8,00%
SUCUMBIOS	4,00%
LOS RIOS	1,69%
NAPO	0,85%
SANTO DOMINGO DE ..	0,45%
PICHINCHA	0,51%
MANABI	0,39%
GUAYAS	0,34%
ZONA NO DELIMITADA	0,11%
IMBABURA	0,11%
CARCHI	0,06%

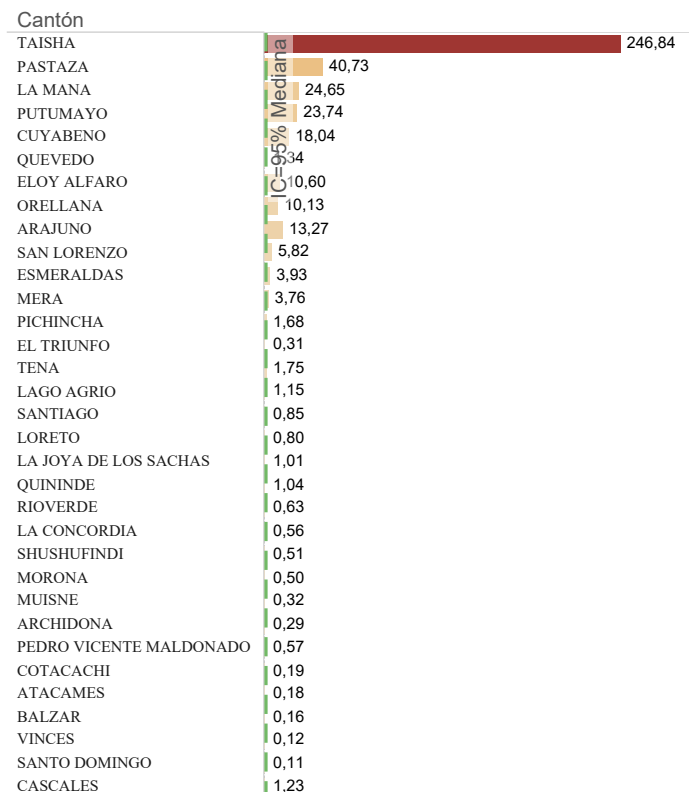
Fuente: SIVE-Alerta

Nota técnica: datos sujetos a validación

Casos de Malaria SE 01 a SE 50



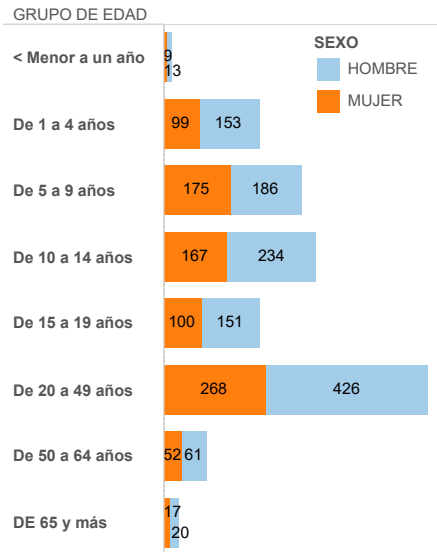
Tasa de Malaria por 10mil Hb. cantón de domicilio SE 01-50



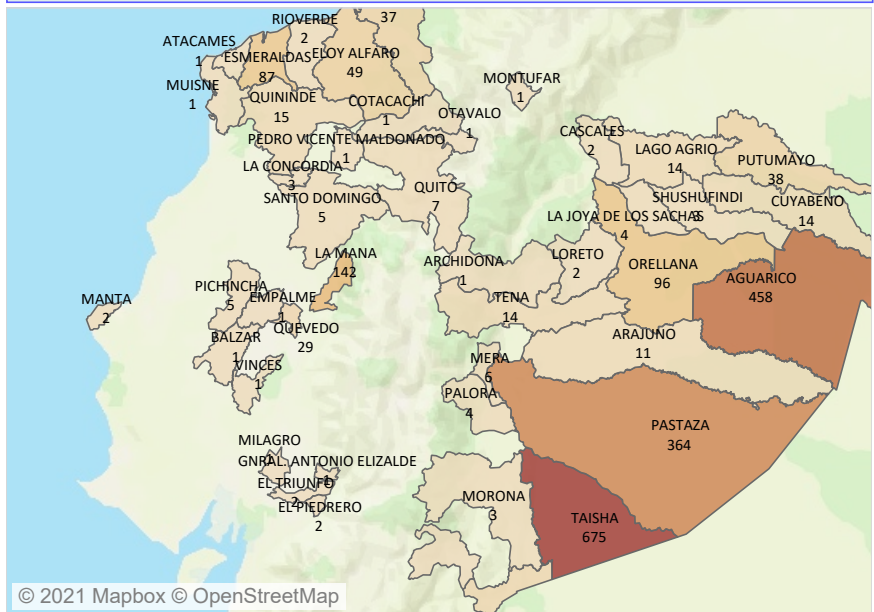
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES INFORME MALARIA
Semana Epidemiológica (SE) 50/2021. Ecuador

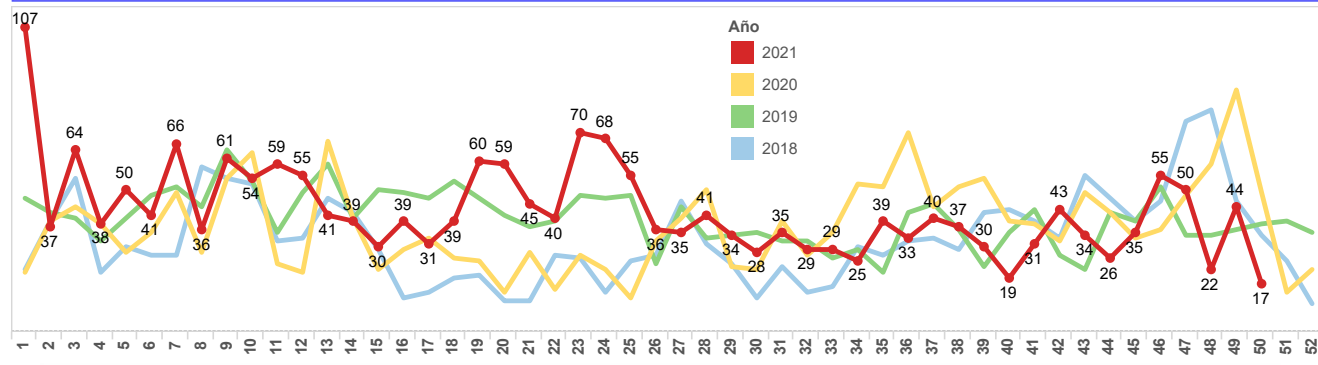
Número de casos de Malaria por grupo de edad SE 50/2021



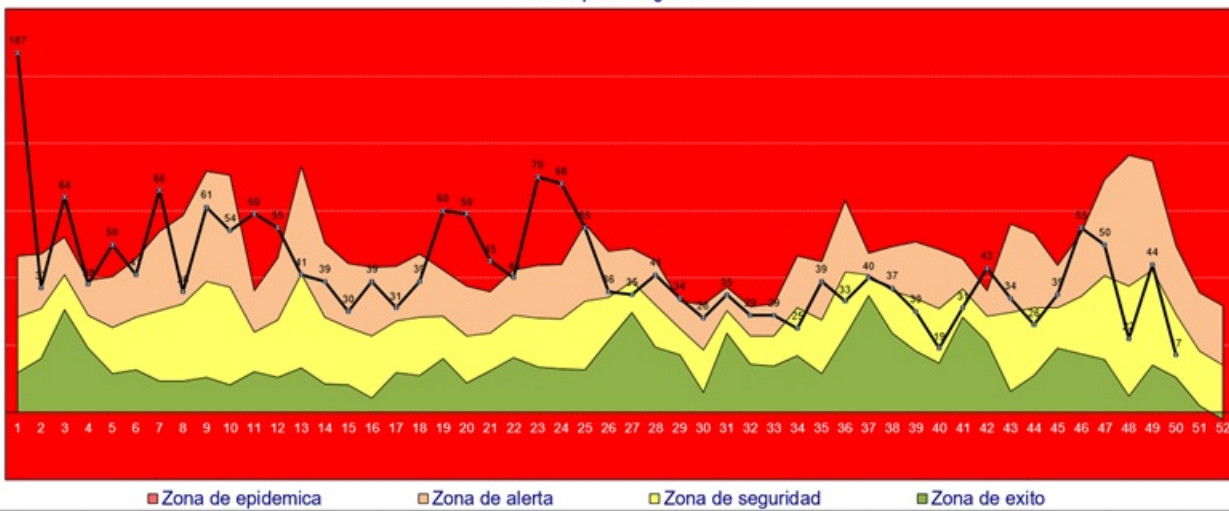
Casos de Malaria por cantón SE 01 a SE 50



Casos notificados de Malaria por años SE SE 01- 50



Corredor endémico de Malaria Ecuador 2016- 2020
Semana epidemiológica 50 / 2021



Fuente: SIVE-Alerta
Nota técnica: datos sujetos a validación

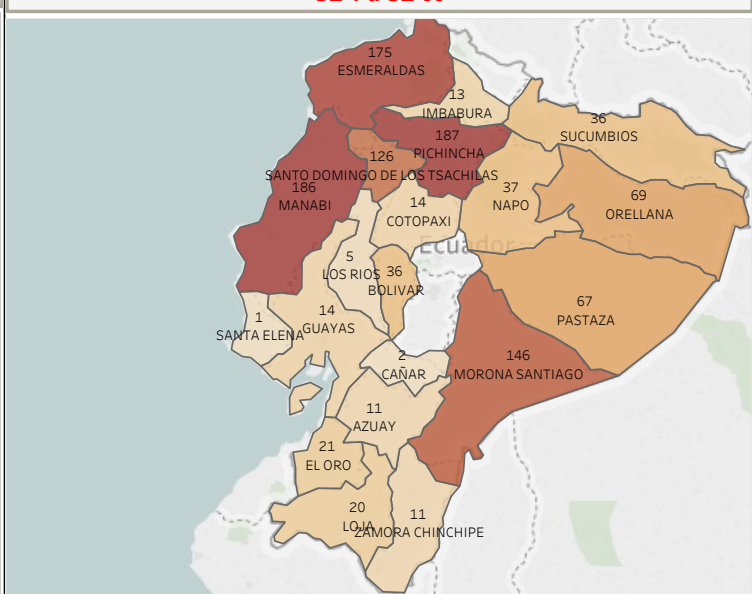
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
GACETA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 50
ECUADOR 2021

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 50

Prov. domicilio	Cantón domicilio	SE 1 a SE 49	SE 50	Total
MANABI	BOLIVAR	4		4
	CHONE	16		16
	EL CARMEN	21	2	23
	FLAVIO ALFARO	64	3	67
	JAMA	1		1
	JIPIJAPA	4		4
	JUNIN	13		13
	PAJAN	2		2
	PEDERNALES	9		9
	PORTOVIEJO	36		36
ESMERALDAS	SANTA ANA	15		15
	ATACAMES	9		9
	ELOY ALFARO	11		11
	ESMERALDAS	47	1	48
	MUISNE	2	1	3
	QUININDE	32	1	33
	RIOVERDE	60	5	65
PICHINCHA	SAN LORENZO	10		10
	PEDRO VICENTE MAL..	54		54
	PUERTO QUITO	8		8
	QUITO	52		52
MORONA SANTIAGO	SAN MIGUEL DE LOS ..	58		58
	GUALAQUIZA	3		3
	MORONA	8		8
	PABLO SEXTO	1		1
	PALORA	2	1	3
	SAN JUAN BOSCO	2		2
	SANTIAGO	3		3
	TAISHA	109	2	111
	TIWINTZA	13	1	14
	SANTO DOMINGO D..	LA CONCORDIA	20	
SANTO DOMINGO		97	4	101
ORELLANA	AGUARICO	7		7
	LA JOYA DE LOS SACH..	4		4
	LORETO	11		11
PASTAZA	ORELLANA	47		47
	ARAJUNO	16		16
	MERA	4		4
NAPO	PASTAZA	47		47
	SANTA CLARA	1		1
BOLIVAR	ARCHIDONA	8		8
	TENA	29		29
SUCUMBIO	CALUMA	14		14
	CHILLANES	1		1
IMBABURA	ECHEANDIA	8	1	9
	GUARANDA	4		4
EL ORO	SAN MIGUEL	7		7
	CUYABENO	1		1
COTOPAXI	GONZALO PIZARRO	2		2
	LAGO AGRIO	20	2	22
LOJA	PUTUMAYO	10		10
	ANTONIO ANTE	1		1
EL ORO	COTACACHI	14	1	15
	IBARRA	7		7
SANTO DOMINGO D..	OTAVALO	2		2
	ARENILLAS	1		1
SANTO DOMINGO D..	MACHALA	1		1
	PASAJE	5		5
SANTO DOMINGO D..	PIZAS	6		6
	SANTA ROSA	8		8
SANTO DOMINGO D..	CATAMAYO	1		1
	CHAGUARPAMBA	1		1
SANTO DOMINGO D..	LOJA	5		5
	MACARA	1		1
SANTO DOMINGO D..	OLMEDO	5		5
	PALTAS	6		6
SANTO DOMINGO D..	LA MANA	8		8
	LATACUNGA	1		1
SANTO DOMINGO D..	PANGUA	4		4
	PUJILI	1		1
SANTO DOMINGO D..	SAQUISILI	1		1
	DAULE	1		1
SANTO DOMINGO D..	DURAN	1		1
	EL TRIUNFO	1		1
SANTO DOMINGO D..	EMPALME	1		1
	GUAYAQUIL	1		1
SANTO DOMINGO D..	NARANJAL	8		8
	SAN JACINTO DE YAG..	1		1
SANTO DOMINGO D..	CAMILO PONCE ENRI..	5		5
	CUENCA	5	1	6
SANTO DOMINGO D..	NABON	1		1
	CENTINELA DEL COND..	3		3
SANTO DOMINGO D..	NANGARITZA	1		1
	PAQUISHA	1		1
SANTO DOMINGO D..	YANTAZA	4		4
	ZAMORA	2		2
SANTO DOMINGO D..	BABAHOYO	1		1
	BUENA FE	1		1
SANTO DOMINGO D..	MOCACHE	1		1
	QUEVEDO	1		1
SANTO DOMINGO D..	URDANETA	1		1
	LA TRONCAL	1		1
SANTO DOMINGO D..	SANTA ELENA	1		1
	TISALEO	1		1
SANTO DOMINGO D..	TUNGURAHUA	1		1
	ZONA NO DELIMITA..	1		1
SANTO DOMINGO D..	EL PIETRERO	1		1
	Total	1.151	26	1.177

Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 50



Casos confirmados por tipo de leishmania y provincia de residencia SE 1 a SE 50

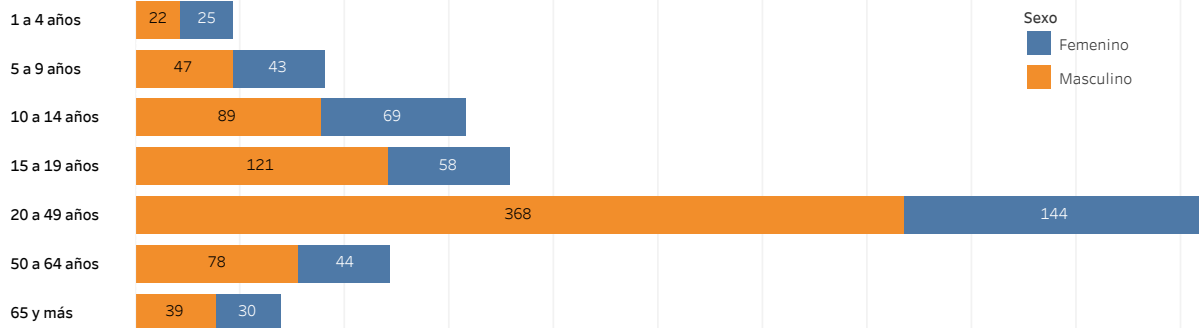
Provincia	L. Cutánea	L. Mucocutánea	Total
PICHINCHA	186	1	187
MANABI	185	1	186
ESMERALDAS	175		175
MORONA SANTIAGO	126	20	146
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	126		126
ORELLANA	67	2	69
PASTAZA	67		67
NAPO	36	1	37
BOLIVAR	36		36
SUCUMBIO	34	2	36
EL ORO	21		21
LOJA	20		20
COTOPAXI	13	1	14
GUAYAS	14		14
IMBABURA	13		13
AZUAY	9	2	11
ZAMORA CHINCHIPE	10	1	11
LOS RIOS	5		5
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	1		1
Total	1.146	31	1.177

Hasta la SE 50 se han notificado 1.177 casos de Leishmaniasis de las cuales los 1.146 casos (97,3%) son Leishmania Cutánea y 31 casos (2,6%) son Leishmania mucocutánea. Las provincias de Pichincha en 3 cantones rurales, Esmeraldas en 2 cantones y Manabí en 1 cantón; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis .

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

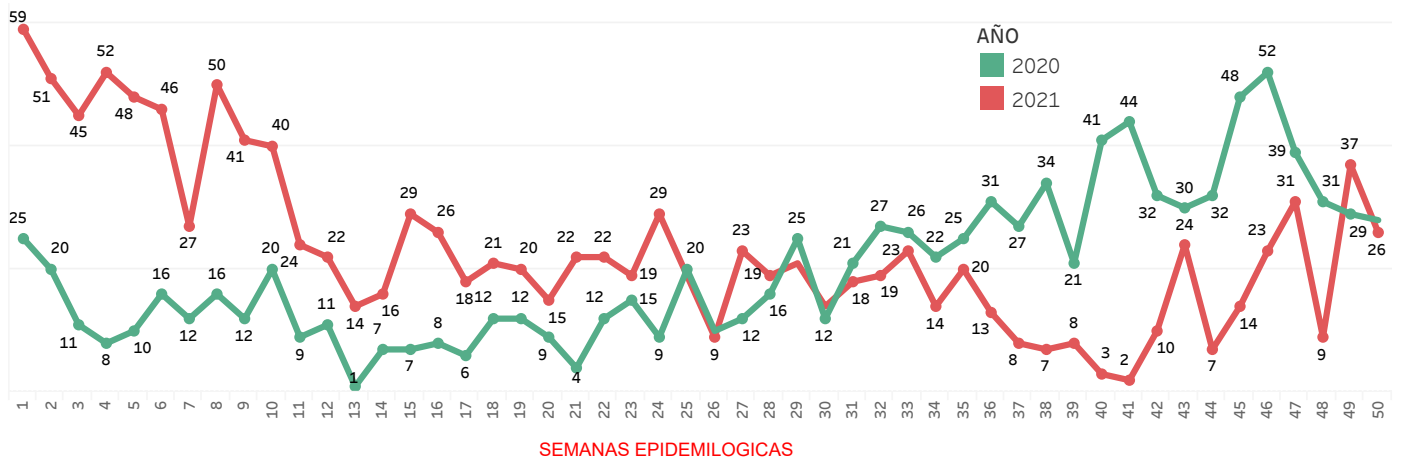
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 50
ECUADOR 2021

Grupos de edad y sexo SE 1 a SE 50



El grupo de edad más afectado para leishmania es el de 20 a 49 años, predominando el sexo masculino.

Notificación de casos por SE años 2020 y 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: 21-12-2021

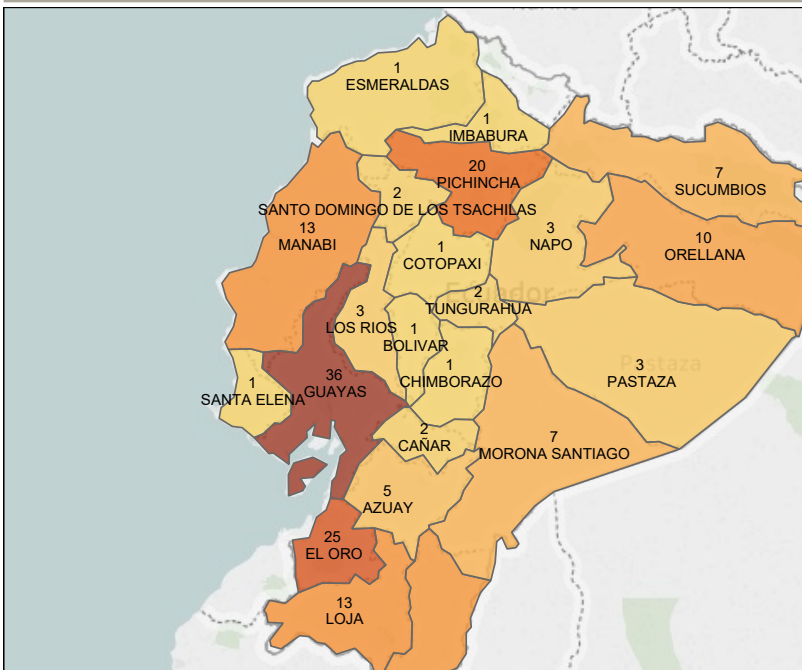
**ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 1 a SE 50
ECUADOR 2021**

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 50					
Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a SE..	SE 50	Total	
GUAYAS	BALZAR	2		2	
	COLIMES	1		1	
	DURAN	1		1	
	EMPALME	2		2	
	GUAYAQUIL	28	1		29
	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	
	EL PANGUI	2		2	
ZAMORA CHINCHIPE	NANGARITZA	1		1	
	YACUAMBI	1		1	
	YANTZAZA	2		2	
ZAMORA	ZAMORA	3		3	
	24 DE MAYO	1		1	
MANABI	OLMEDO	2		2	
	PICHINCHA	1		1	
	PORTOVIEJO	7		7	
ORELLANA	SUCRE	1		1	
	AGUARICO	6		6	
MORONA SANTIAGO	LA JOYA DE ..	1		1	
	LORETO	2		2	
	ORELLANA	1		1	
SUCUMBIOS	GUALAQUIZA	1		1	
	MORONA	6		6	
AZUAY	PABLO SEXT..	1		1	
	CASCALES	1		1	
	LAGO AGRIO	3		3	
	PUTUMAYO	2		2	
LOS RIOS	SHUSHUFIN..	1		1	
	CUENCA	2		2	
NAPO	GUALACEO	1		1	
	BUENA FE	2		2	
PASTAZA	QUEVEDO	1		1	
	ARCHIDONA	2		2	
CAÑAR	TENA	1		1	
	NERA	2		2	
SANTO DOMIN..	PASTAZA	1		1	
	AZOGUES	2		2	
TUNGURAHUA	SANTO DOM..	2		2	
BOLIVAR	SAN PEDRO ..	2		2	
CHIMBORAZO	GUARANDA	1		1	
COTOPAXI	GUAMOTE	1		1	
ESMERALDAS	PUJILI	1		1	
IMBABURA	ELOY ALFAR..	1		1	
SANTA ELENA	COTACACHI	1		1	
	LA LIBERTAD	1		1	
Total		168	1	169	

Número de casos de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 50



Casos por tipo de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 50

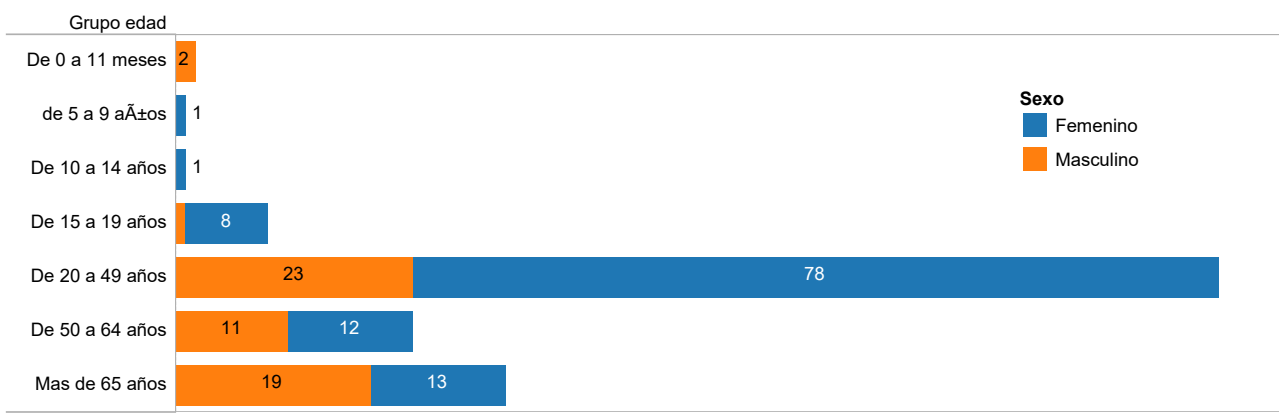
Prov Domic	Ch. Agudo	Ch. Crónico	Total
GUAYAS		37	37
EL ORO	3	22	25
PICHINCHA		20	20
LOJA		13	13
ZAMORA CHINCHIPE		13	13
MANABI	8	4	12
ORELLANA		10	10
MORONA SANTIAGO		8	8
SUCUMBIOS	2	5	7
AZUAY	1	2	3
LOS RIOS		3	3
NAPO		3	3
PASTAZA		3	3
CAÑAR		2	2
SANTO DOMINGO DE LOS T..		2	2
TUNGURAHUA	1	1	2
BOLIVAR		1	1
CHIMBORAZO		1	1
COTOPAXI		1	1
ESMERALDAS	1		1
IMBABURA		1	1
SANTA ELENA		1	1
Total	16	153	169

Hasta la SE 50 se han notificado 169 casos de la Enfermedad de Chagas de las cuales los 153 casos (90,53%) 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

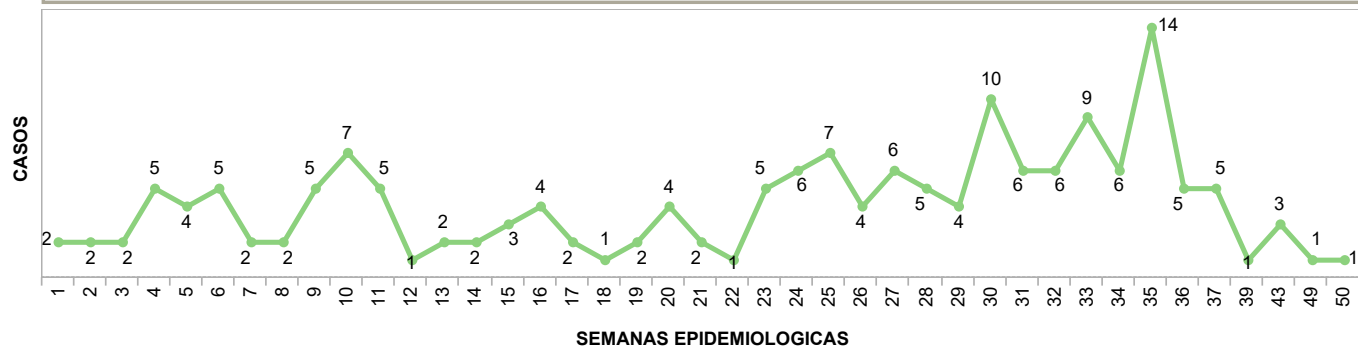
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 1 a SE 50
ECUADOR 2021

Grupos de edad y sexo Chagas SE 1 a SE 50



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 50



Para la semana epidemiológica de casos de Chagas se toma en cuenta la fecha de atención y no la de inicio de síntomas, debido a que algunos casos han tenido su sintomatología muchos años o meses antes de hacerse atender

Fuente: Sive Alerta
 Datos sujetos a variaciones semanales (SE 22, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47 Y 48 sin casos)
 Fecha de corte: 21-12-2021