

### 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 38)** se han notificado 17.753 casos: 15.727 por DSSA, 1.961 por DCSA y 65 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 38)** se han notificado 1.655 casos: 232 por *P. falciparum*, 1.423 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 38)** se han notificado 915 casos: 891 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 38)** se han notificado 143 casos: 12 casos de Chagas Agudo y 131 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	17.753
Fiebre amarilla	0	0	3	0	0	0	0
Leishmaniasis	1.381	1.397	1.654	1.336	1.108	924	915
Mal de Chagas	46	39	68	74	167	113	143
Malaria	686	1.191	1.380	1.806	2.081	2.032	1.655
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 38

### 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>

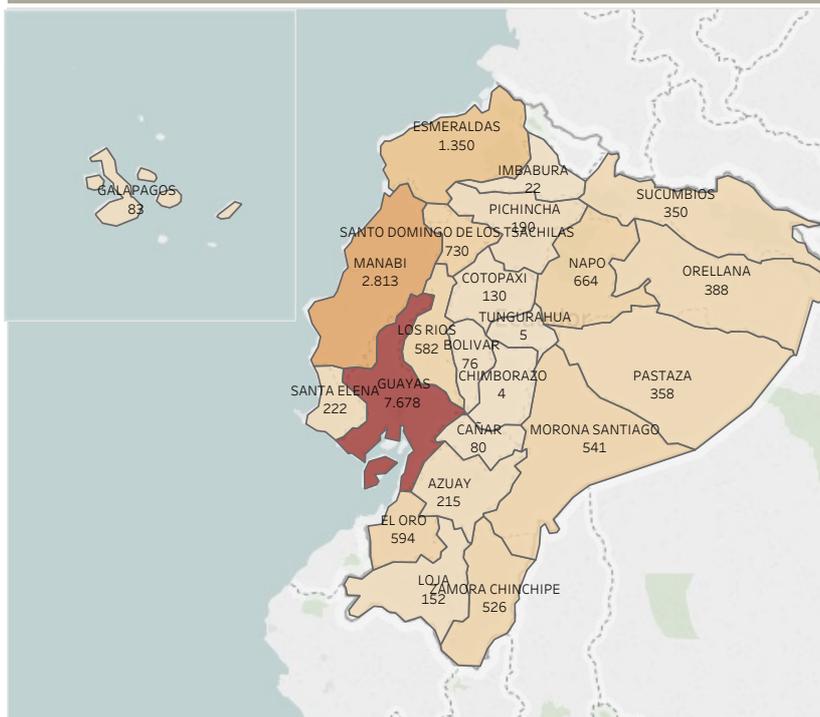
**Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública**  
**Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica**  
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES**  
**DENGUE: SE 38 ECUADOR 2021**

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), 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 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 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 38 del año 2021 se reportan 17.753 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 38**

Provincia	SE 1-37	SE 38	Total
GUAYAS	7.639	39	7.678
MANABI	2.783	30	2.813
ESMERALDAS	1.335	15	1.350
SANTO DOMINGO DE L..	712	18	730
NAPO	658	6	664
EL ORO	582	12	594
LOS RIOS	575	7	582
MORONA SANTIAGO	538	3	541
ZAMORA CHINCHIPE	522	4	526
ORELLANA	382	6	388
PASTAZA	353	5	358
SUCUMBIOS	343	7	350
SANTA ELENA	220	2	222
AZUAY	215		215
PICHINCHA	185	5	190
LOJA	144	8	152
COTOPAXI	129	1	130
GALAPAGOS	82	1	83
CAÑAR	78	2	80
BOLIVAR	76		76
IMBABURA	22		22
TUNGURAHUA	4	1	5
CHIMBORAZO	4		4
Total	17.581	172	17.753

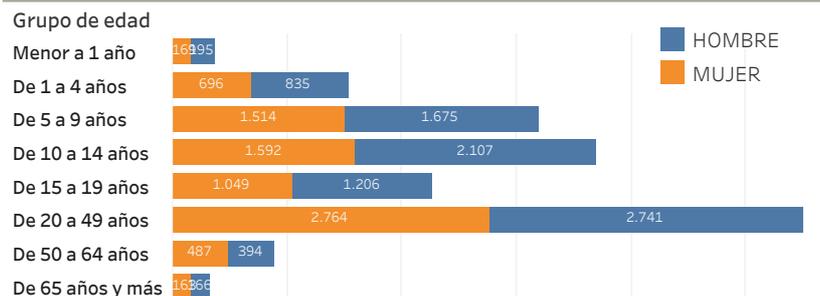
**Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 38**



**Número de casos confirmados de Dengue por provincias y tipo SE 1- SE 38**

Provincia	A90X	A91X	A91X	Total
GUAYAS	6.715	56	907	7.678
MANABI	2.418	3	392	2.813
ESMERALD..	1.249		101	1.350
SANTO DO..	647		83	730
NAPO	609		55	664
EL ORO	503	2	89	594
LOS RIOS	524	2	56	582
MORONA S..	532		9	541
ZAMORA C..	482		44	526
ORELLANA	372		16	388
PASTAZA	357		1	358
SUCUMBIOS	283		67	350
SANTA ELE..	186		36	222
AZUAY	211	1	3	215
PICHINCHA	168	1	21	190
LOJA	95		57	152
COTOPAXI	125		5	130
GALAPAGOS	83			83
CAÑAR	73		7	80
BOLIVAR	66		10	76
IMBABURA	22			22
TUNGURAH..	5			5
CHIMBORA..	2		2	4
Total	15.727	65	1.961	17.753

**Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 38**



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

**Definiciones de Dengue:**

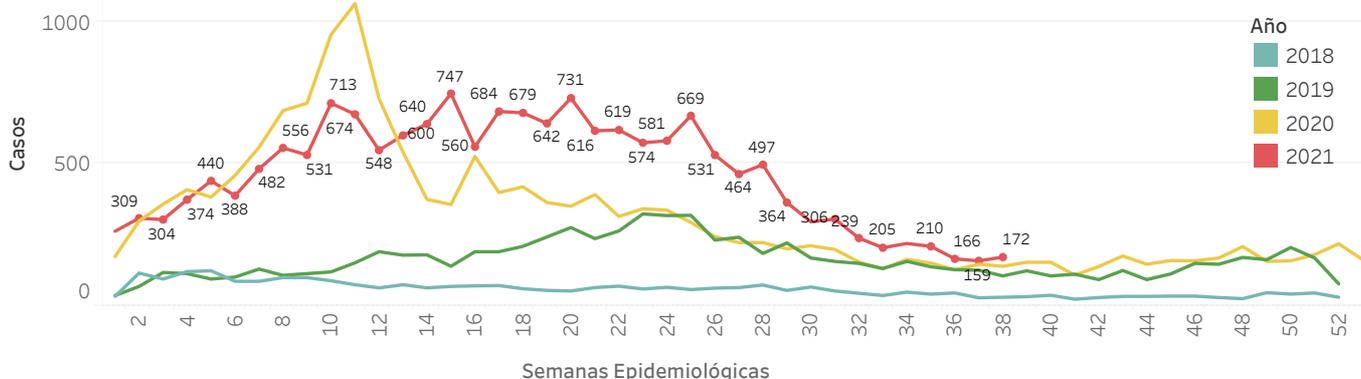
**DSSA:** Persona con fiebre de 1 a 7 días con dos o más de las siguientes manifestaciones: 1. Molestias y dolores (cefaleas, dolor muscular o articular, dolor retro orbitario), 2. Náusea, vómito, 3. Exantema (erupción cutánea), 4. Prueba de torniquete positiva, 5. Leucopenia.

**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

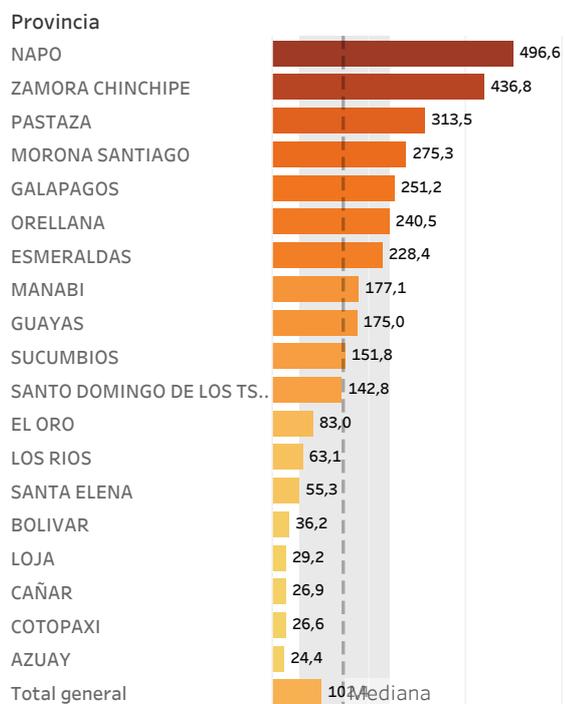
**DG:** paciente que cumpla con uno o más de los siguientes criterios: 1. Extravasación importante de plasma que lleva a: Choque, Sangrado Intenso, Acumulación de líquidos en pulmón y disnea, 2. Compromiso daño orgánico grave: Hígado, Sistema Nervioso Central

**Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública**  
**Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica**  
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES**  
**DENGUE: SE 38 ECUADOR 2021**

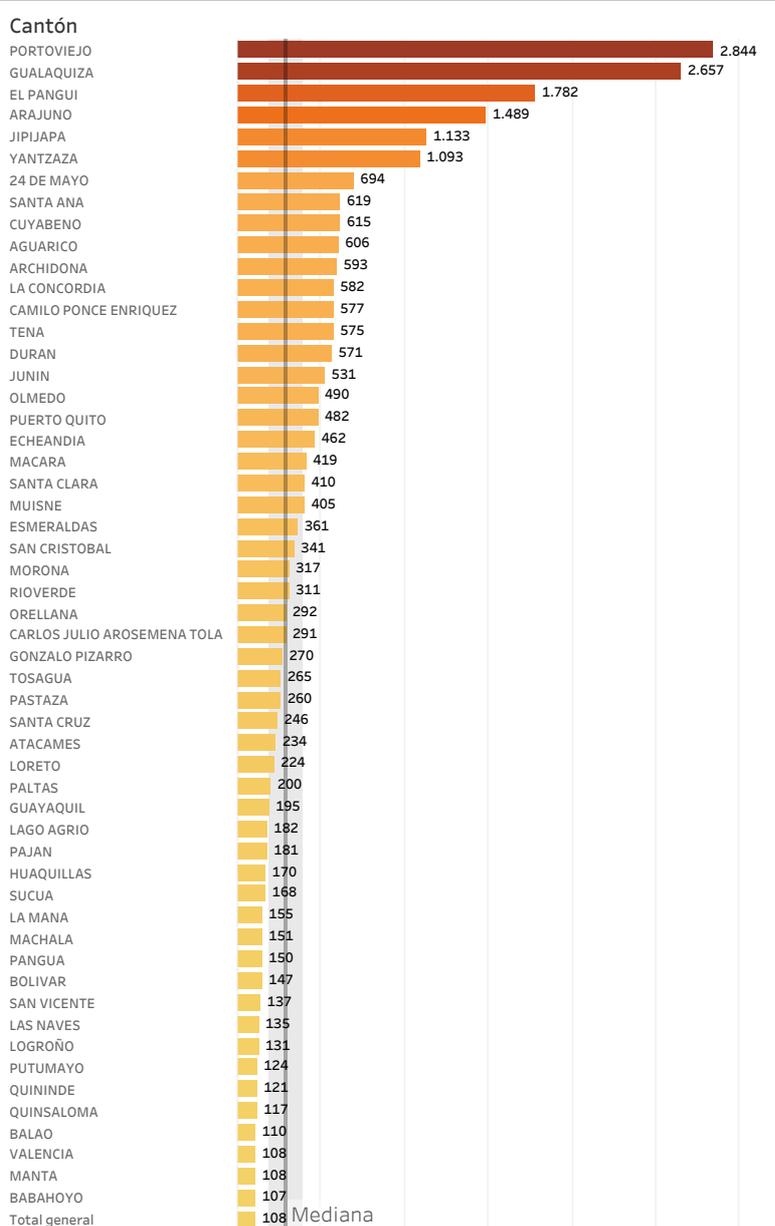
**Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 38**



**Tasa por provincia Dengue SE 38 por 100.000 habitantes**



**Tasa por cantones Dengue SE 38 por 100.000 habitantes**



**Condición final de Pacientes con Dengue SE 1 a SE 38**

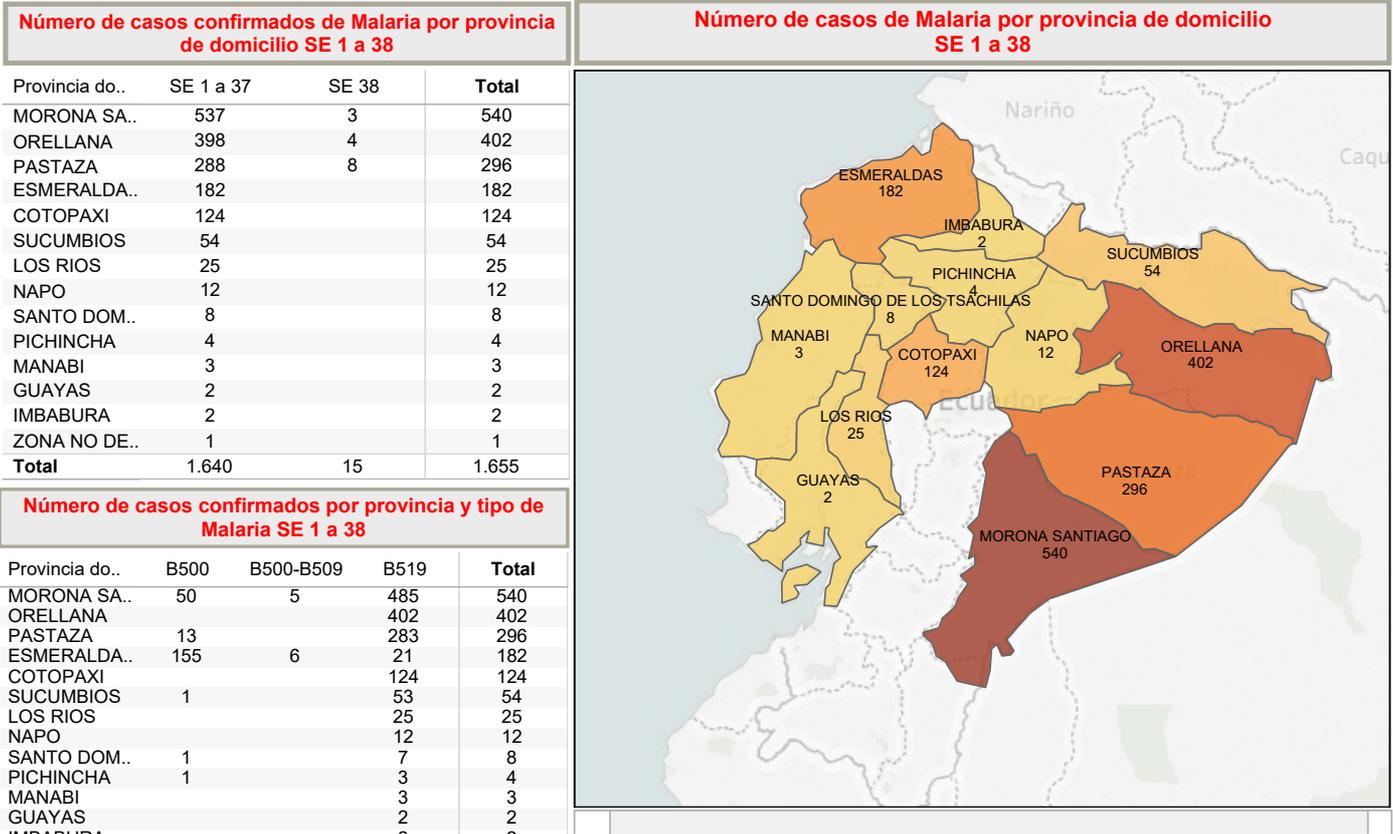
Condicion final	A90X	A91X	A91X	Total
Nulo	15.727			15.727
Muerto		10	8	18
Vivo		55	1.953	2.008
<b>Total</b>	<b>15.727</b>	<b>65</b>	<b>1.961</b>	<b>17.753</b>

Hasta la SE 38 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: 30 de Septiembre 2021  
 Datos sujetos a variaciones

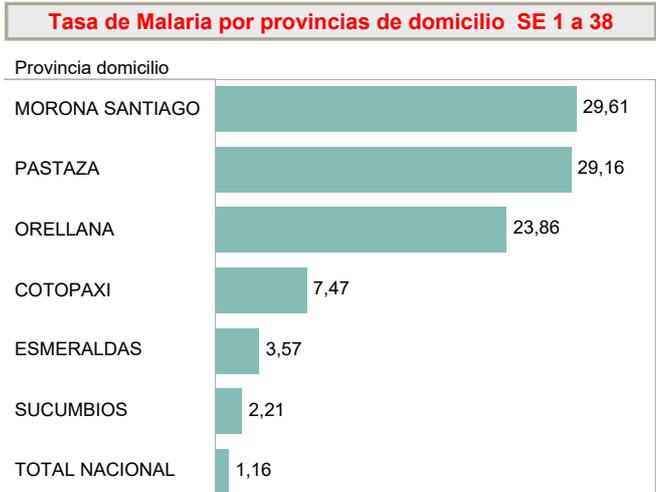
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES  
MALARIA SE 38 ECUADOR 2021**

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 38 se han notificado 1655 casos confirmados de Malaria



Número de casos confirmados por provincia y tipo de Malaria SE 1 a 38				
Provincia do..	B500	B500-B509	B519	Total
MORONA SA..	50	5	485	540
ORELLANA			402	402
PASTAZA	13		283	296
ESMERALDA..	155	6	21	182
COTOPAXI			124	124
SUCUMBIOS	1		53	54
LOS RIOS			25	25
NAPO			12	12
SANTO DOM..	1		7	8
PICHINCHA	1		3	4
MANABI			3	3
GUAYAS			2	2
IMBABURA			2	2
ZONA NO DE..			1	1
<b>Total</b>	<b>221</b>	<b>11</b>	<b>1.423</b>	<b>1.655</b>

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

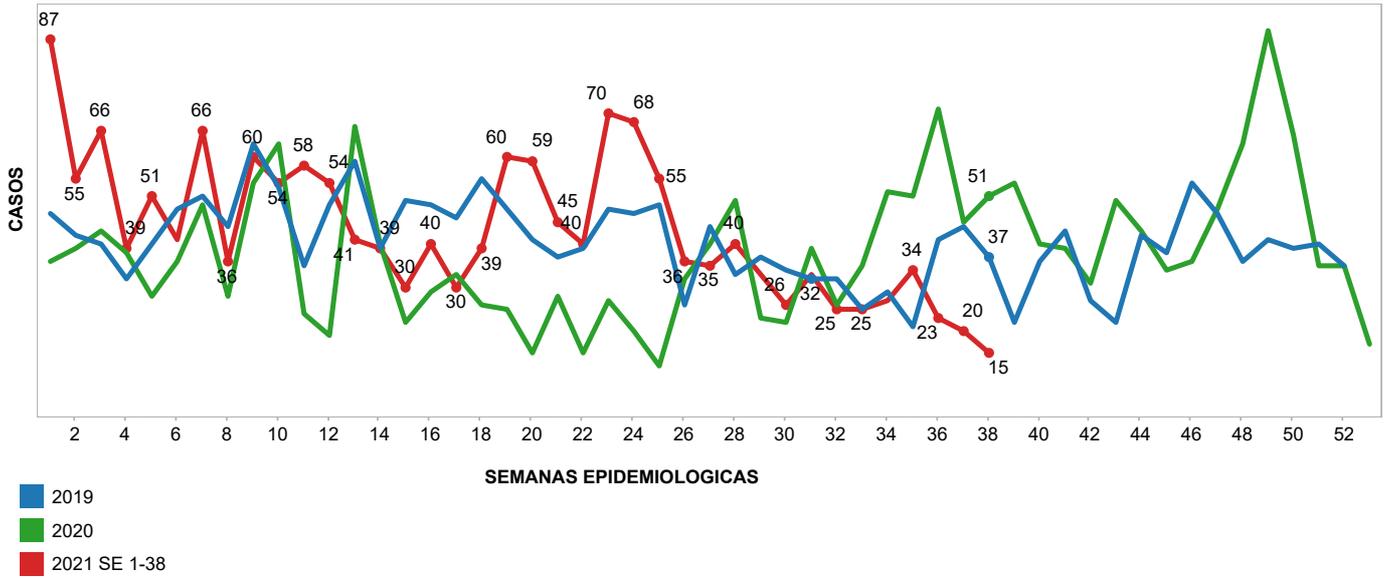


Hasta la SE 38 del año 2021, el 97% de los casos se encuentran distribuidos en 6 provincias: Morona Santiago, Pastaza, Orellana, Cotopaxi, Esmeraldas y Sucumbios, las mismas que se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional de 1,16 X 10000 hbts.

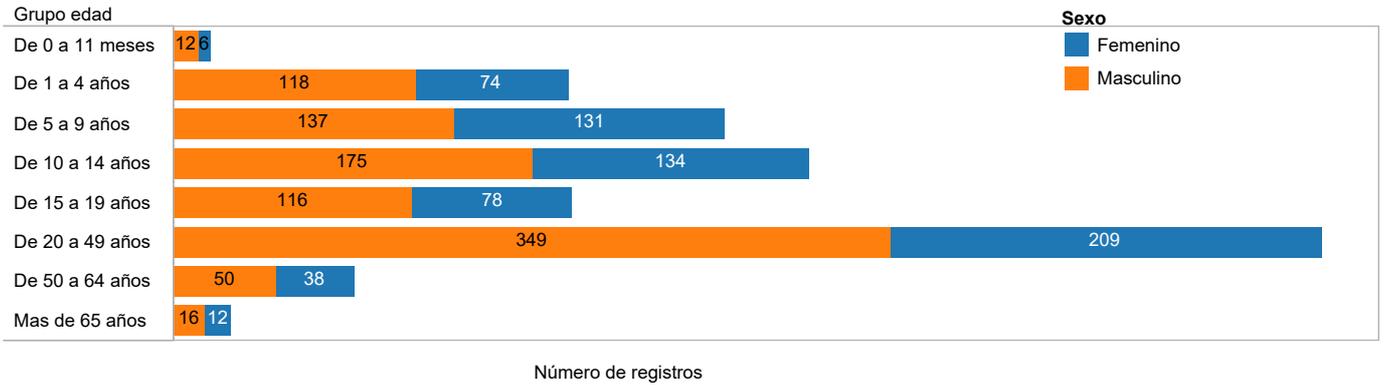


Hasta la SE 38 de este año, el 96 % de los casos se encuentran distribuidos en 12 cantones de las 6 provincias: Aguarico, Taisha, Pastaza, Putumayo, La Mana, Cuaybeno, Eloy Alfaro, Orellana, Arajuno, Tiwintza, San Lorenzo y Esmeraldas, los mismos que sus tasas se encuentran sobre el promedio de la tasa 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 38



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 38.

Fuente: Sive Alerta  
 Datos sujetos a variaciones semanales  
 Fecha de corte: 28-09-2021

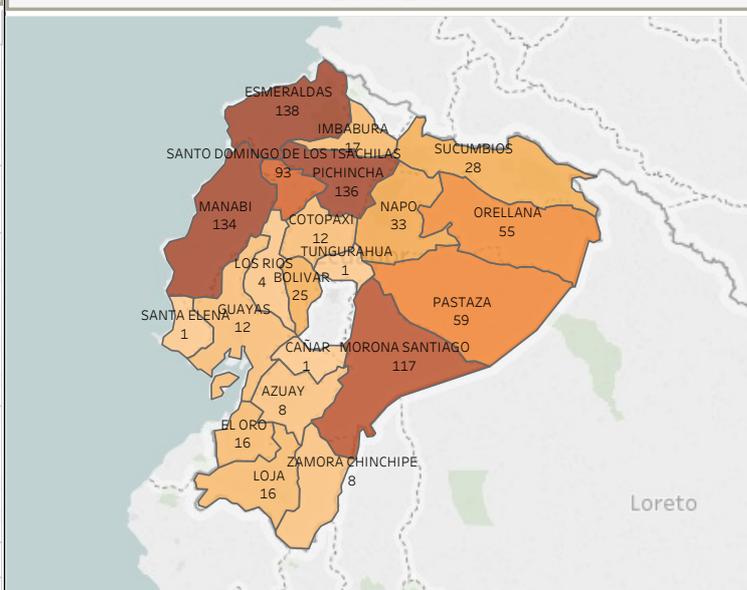
SUBSECRETARIA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
GACETA EPIDEMIOLÓGICA  
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 38  
ECUADOR 2021

La Leishmaniasis es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de dípteros de la subfamilia *Phlebotominae* (mantablanca), infectados con parásitos del género *Leishmania*. En la Región de las Américas existen tres tipos de Leishmaniasis: cutánea, mucocutánea y visceral; en Ecuador se han identificado las formas de cutánea y mucocutánea. La coinfección de leishmaniayVIH tiene una alta probabilidad de producir formas diseminadas de la enfermedad y provocar altas tasas de recidivas y de mortalidad

**Casos confirmados de Leishmania por provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 38**

Prov. domicilio	Cantón domicilio	SE 1 a SE 37	SE 38	Total
ESMERALDAS	ATACAMES	8		8
	ELOY ALFARO	11		11
	ESMERALDAS	36		36
	MUISNE	2		2
	QUININDE	26		26
PICHINCHA	RIOVERDE	48		48
	SAN LORENZO	7		7
	PEDRO VICENTE MAL..	41		41
	PUERTO QUITO	7		7
	QUITO	41		41
MANABI	SAN MIGUEL DE LOS ..	46	1	47
	BOLIVAR	3		3
	CHONE	12		12
	EL CARMEN	15		15
	FLAVIO ALFARO	47		47
	JAMA	1		1
	JIPIJAPA	4		4
	JUNIN	8		8
	PEDERNALES	6		6
	PORTOVIEJO	28		28
MORONA SANTIAGO	SANTA ANA	10		10
	GUALAQUIZA	3		3
	MORONA	6		6
	PABLO SEXTO	1		1
	PALORA	2		2
	SAN JUAN BOSCO	1		1
	SANTIAGO	2		2
	TAISHA	90	1	91
	TIWINTZA	11		11
	LA CONCORDIA	17		17
PASTAZA	SANTO DOMINGO	75	1	76
	ARAJUNO	15		15
	MERA	4		4
ORELLANA	PASTAZA	39		39
	SANTA CLARA	1		1
	AGUARICO	5		5
NAPO	LA JOYA DE LOS SACH..	3		3
	LORETO	10		10
	ORELLANA	37		37
SUCUMBIO	ARCHIDONA	7		7
	TENA	25	1	26
	CUYABENO	1		1
BOLIVAR	GONZALO PIZARRO	1		1
	LAGO AGRIO	17		17
	PUTUMAYO	9		9
	CALUMA	11		11
	CHILLANES	1		1
IMBABURA	ECHEANDIA	6		6
	GUARANDA	2		2
	SAN MIGUEL	5		5
	ANTONIO ANTE	1		1
	COTACACHI	10		10
EL ORO	IBARRA	5		5
	OTAVALO	1		1
	ARENILLAS	1		1
	PASAJE	5		5
	PIZAS	4		4
LOJA	SANTA ROSA	6		6
	CATAMAYO	1		1
	CHAGUARPAMBA	1		1
	LOJA	3		3
	MACARA	1		1
COTOPAXI	OLMEDO	5		5
	PALTAS	5		5
	LA MANA	6		6
	LATACUNGA	1		1
	PANGUA	3		3
GUAYAS	PUJILI	1		1
	SAQUISILI	1		1
	DURAN	1		1
	EMPALME	1		1
	GUAYAQUIL	1		1
AZUAY	NARANJAL	8		8
	SAN JACINTO DE YAG..	1		1
	CAMILO PONCE ENRI..	3		3
	CUENCA	4		4
	NABON	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	CENTINELA DEL COND..	3		3
	PAQUISHA	1		1
	YANTZAZA	2		2
	ZAMORA	2		2
	BABAHOYO	1		1
LOS RIOS	BUENA FE	1		1
	MOCACHE	1		1
	URDANETA	1		1
CAÑAR	LA TRONCAL	1		1
	SANTA ELENA	1		1
	SANTA ELENA	1		1
TUNGURAHUA	TISALEO	1		1
	ZONA NO DELIMITA..	1		1
Total		911	4	915

**Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 38**



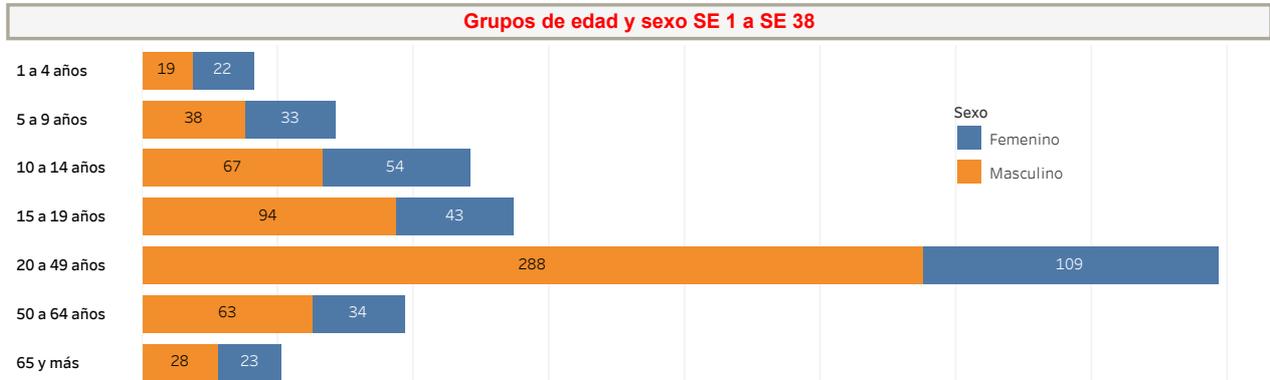
**Casos confirmados por tipo de leishmania y provincia de residencia SE 1 a SE 38**

Provincia	L. Cutánea	L. Mucocutánea	Total
PICHINCHA	146	1	147
ESMERALDAS	136		136
MANABI	133	1	134
MORONA SANTIAGO	101	16	117
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	95		95
PASTAZA	59		59
ORELLANA	53	1	54
NAPO	32	1	33
SUCUMBIO	26	2	28
BOLIVAR	26		26
LOJA	17		17
EL ORO	16		16
GUAYAS	13		13
COTOPAXI	11		11
IMBABURA	9		9
ZAMORA CHINCHIPE	7	1	8
AZUAY	6	1	7
LOS RIOS	3		3
CAÑAR	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total	891	24	915

Hasta la SE 38 se han notificado 915 casos de Leishmaniasis de las cuales los 891 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 38  
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: 28-09-2021

**ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES**  
**ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 38**  
**ECUADOR 2021**

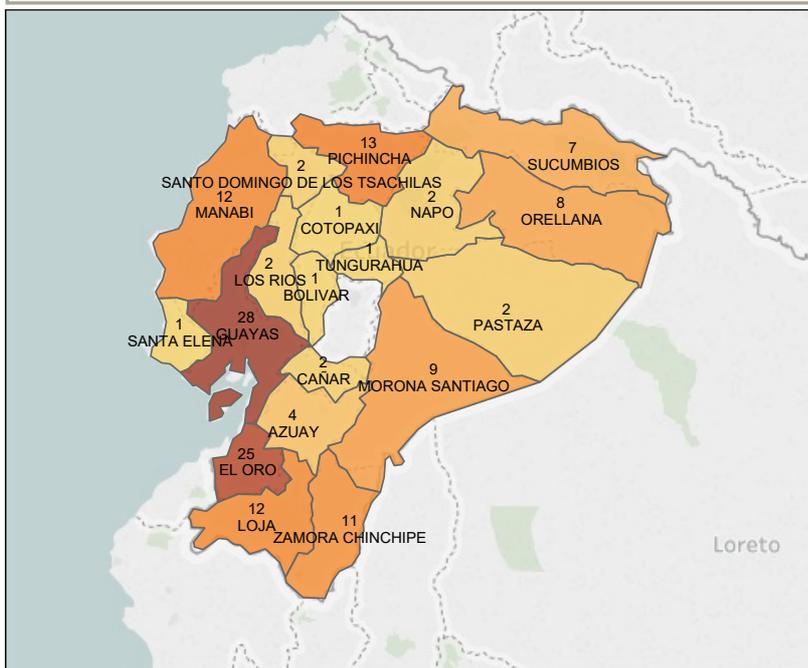
La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad 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 38**

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a SE 38
	BALZAR	2
	COLIMES	1
	DURAN	1
GUAYAS	EMPALME	1
	GUAYAQUIL	22
	ISIDRO AYORA	1
	MILAGRO	1
	ARENILLAS	1
	BALSAS	1
	MACHALA	4
EL ORO	PASAJE	1
	PIÑAS	7
	PORTOVELO	5
	SANTA ROSA	4
	ZARUMA	2
PICHINCHA	PEDRO VICENTE MALDONA..	2
	QUITO	11
	CALVAS	1
	CATAMAYO	1
	CHAGUARPAMBA	1
LOJA	GONZANAMA	1
	LOJA	6
	MACARA	1
	SOZORANGA	1
	CENTINELA DEL CONDOR	4
	EL PANGUI	1
ZAMORA CHINCHIPE	NANGARITZA	1
	YACUAMBI	1
	YANTAZA	2
	ZAMORA	3
	24 DE MAYO	1
MANABI	OLMEDO	2
	PICHINCHA	1
	PORTOVIEJO	6
	SUCRE	1
MORONA SANTIAGO	GUALAQUIZA	1
	MORONA	8
	PABLO SEXTO	1
	AGUARICO	4
ORELLANA	LA JOYA DE LOS SACHAS	1
	LORETO	2
	ORELLANA	1
	CASCALES	1
SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	3
	PUTUMAYO	2
	SHUSHUFINDI	1
AZUAY	CUENCA	2
CAÑAR	AZOGUES	2
LOS RIOS	BUENA FE	1
	QUEVEDO	1
	ARCHIDONA	1
NAPO	TENA	1
PASTAZA	MERA	2
SANTO DOMIN..	SANTO DOMINGO	2
BOLIVAR	GUARANDA	1
COTOPAXI	PUJILI	1
SANTA ELENA	LA LIBERTAD	1
TUNGURAHUA	SAN PEDRO DE PELILEO	1
<b>Total</b>		<b>143</b>

**Número de casos de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 38**



**Casos por tipo de Chagas por provincia de residencia SE 1 a SE 38**

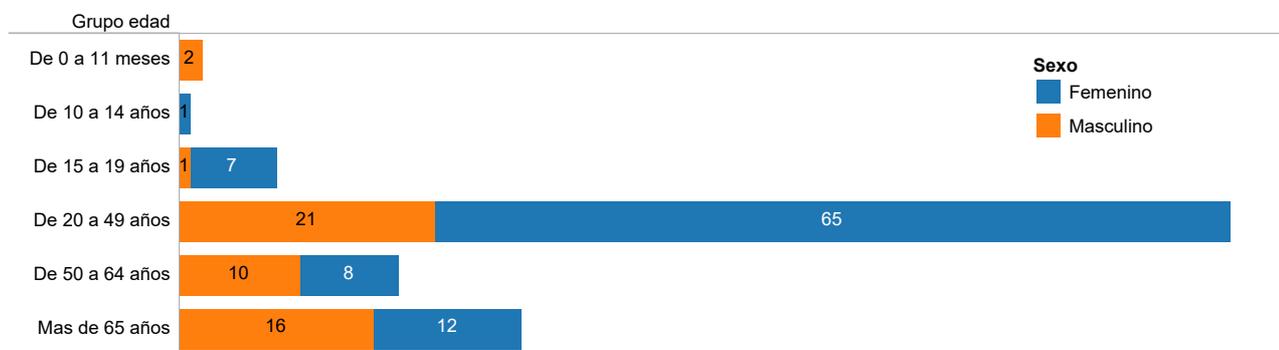
Prov Domic	Ch. Agudo	Ch. Crónico	Total
GUAYAS		29	29
EL ORO	3	22	25
PICHINCHA		13	13
LOJA		12	12
ZAMORA CHINCHIPE		12	12
MANABI	7	4	11
MORONA SANTIAGO		10	10
ORELLANA		8	8
SUCUMBIOS	2	5	7
AZUAY		2	2
CAÑAR		2	2
LOS RIOS		2	2
NAPO		2	2
PASTAZA		2	2
SANTO DOMINGO DE LOS T..		2	2
BOLIVAR		1	1
COTOPAXI		1	1
SANTA ELENA		1	1
TUNGURAHUA		1	1
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>131</b>	<b>143</b>

Hasta la SE 38 se han notificado 143 casos de la Enfermedad de Chagas de las cuales los 131 casos (91,6%) son Chagas Crónico, y 12 casos (8,4%) son Chagas Agudo. Las provincias de El Oro, Guayas, Manabí, Loja, Pichincha y Zamora; reportan el mayor número de casos de leishmaniasis.

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

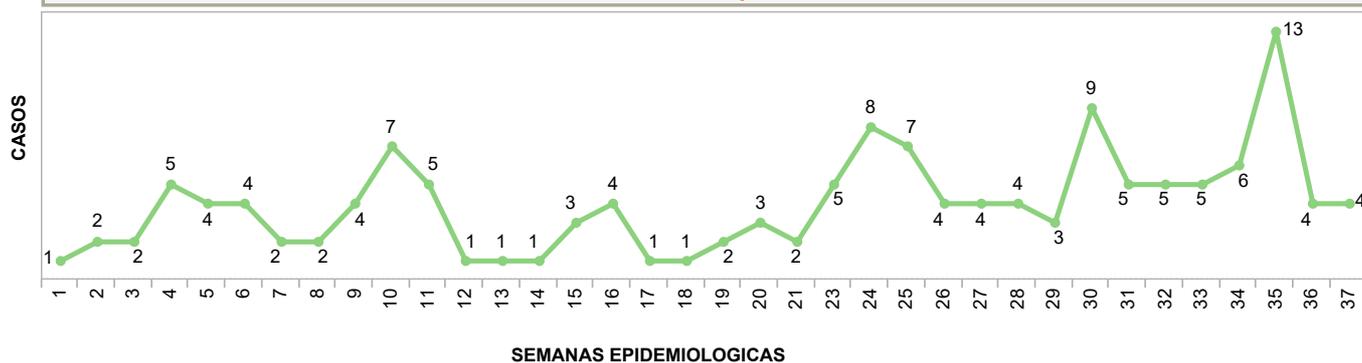
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES  
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 38  
ECUADOR 2021

### Grupos de edad y sexo Chagas SE 1 a SE 38



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 38



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 y 38 sin casos)  
Fecha de corte: 29-09-2021