

Año 2023 de la SE 1 a la SE 48

Ecuador 2023 SE 48

Introducción

La situación epidemiológica del Ecuador, en cuanto a las enfermedades vectoriales, se influencia por la distribución y densidad de diferentes especies de vectores, sobre todo de los arbovirus transmitidas por los mosquitos *Aedes Aegypti*, *Aedes Albopictus* (Dengue, Zika, Chikungunya, Mayaro) y de parasitosis transmitidas por mosquitos *Anopheles* spp. (Malaria), flebótomos (*Leishmania*) y chinches triatóminos (Enfermedad de Chagas).

Las condiciones poblacionales de los vectores, al vincularse 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 controlados.

**DENGUE:** En el Ecuador durante el 2022 se notificaron 15.402 casos. En el año 2023 hasta la SE 48 se notifican 25.790 casos confirmados de Dengue.

**LEISHMANIASIS:** En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 48, se han notificado 942 casos confirmados.

**MALARIA:** En el año 2022 se notificaron 1.528 casos y en el año 2023 hasta la SE 48, se notifican 661 casos confirmados.

**ENFERMEDAD DE CHAGAS:** En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 48, se reporta 109 casos confirmados.

**CHIKUNGUNYA:** En lo que va del año 2023 se ha notificado 1 caso importado.

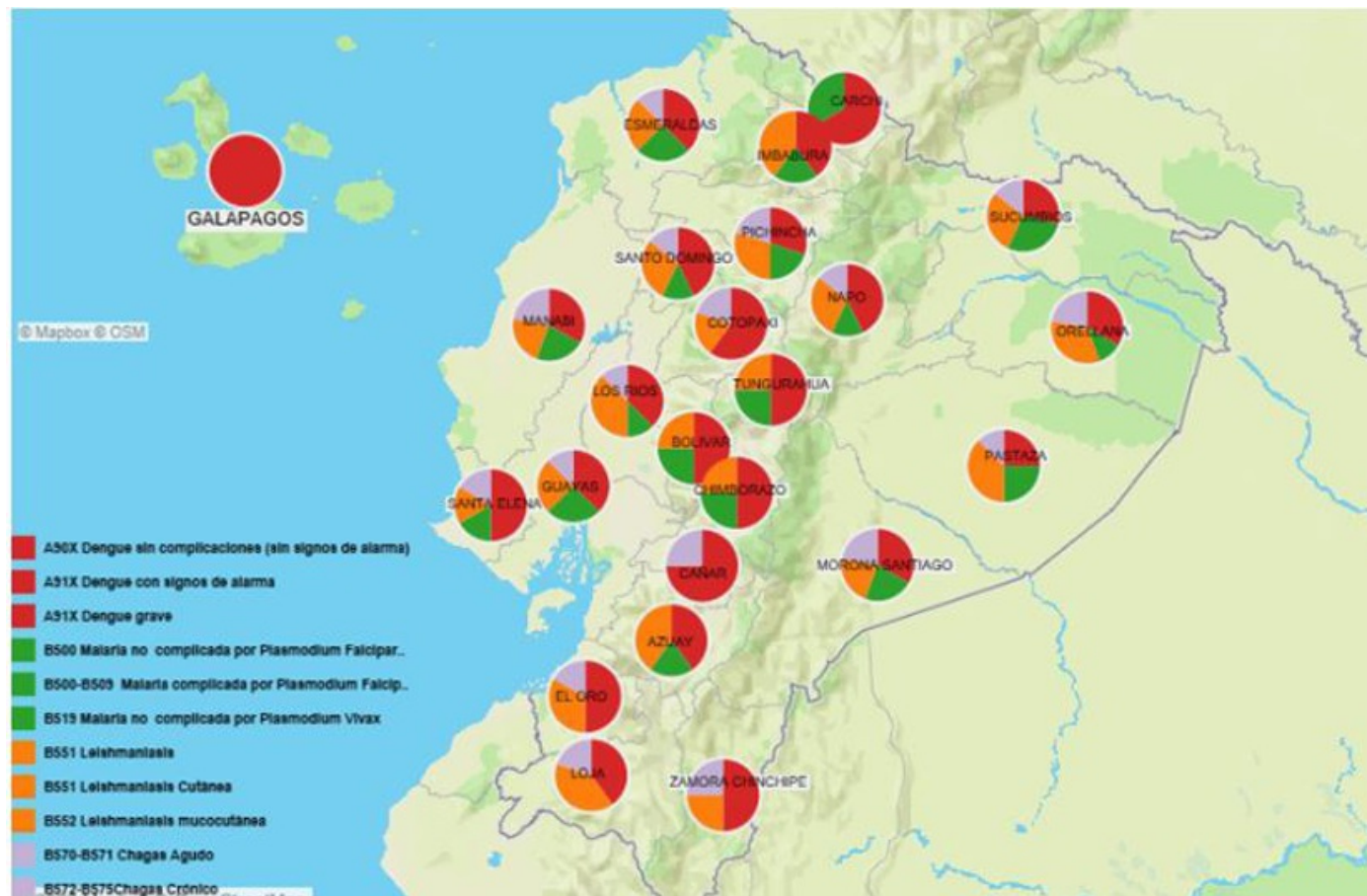
**BARTONELOSIS (Verruga peruana):** En el año 2022 se notifica los dos primeros casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador. En lo que va del año 2023 no se ha reportado casos.

**ZIKA:** En el Ecuador los últimos casos confirmados fueron reportados en el año 2018. En lo que va del año 2023 no se han notificado casos.

**FIEBRE AMARILLA:** El último reporte que se tiene en el Ecuador corresponde a 3 casos notificados en la provincia de Sucumbios, en el año 2017.

Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2019 - 2023*					
Enfermedades vectoriales	2019	2020	2021	2022	2023
Dengue	8.568	16.741	20.689	16.402	25.790
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	942
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	661
Chagas	169	110	172	110	109
Fiebre Chikungunya	2	1			1
Bartonelosis (Verruga peruana)				2	
Otras fiebres virales especificadas transmitidas por mosquitos	2	4		2	3

\* Corte hasta la semana epidemiológica 48 año 2023

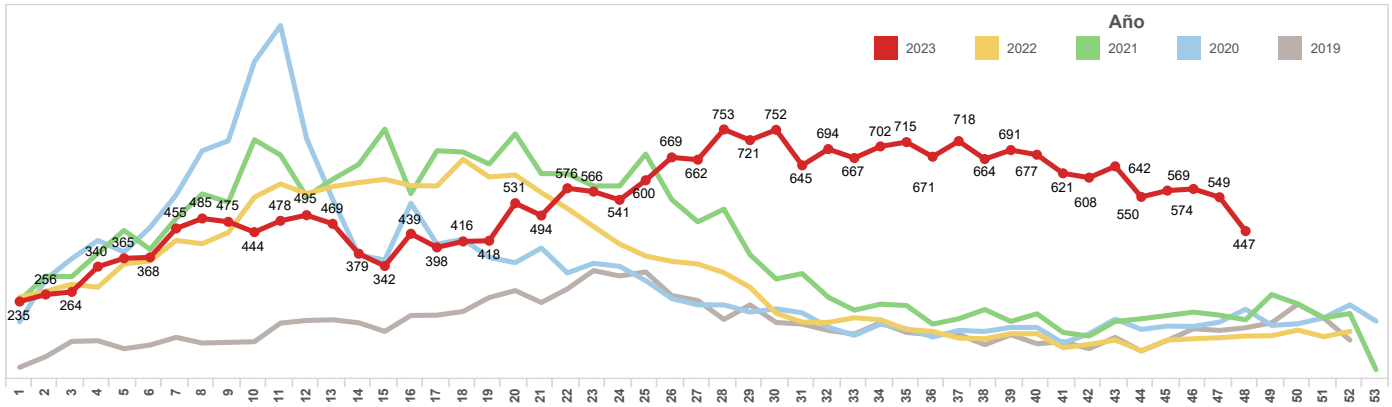


El Dengue es una enfermedad producida por la picadura de los mosquitos hembras *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectado con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En la región de las Américas existen cuatro serotipos circulantes (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4).

Durante el año 2022 en el Ecuador se notificaron 16017 casos confirmados de dengue, de los cuales 14133 (88.23%) fueron dengue sin signos de alarma, 1775 casos (11.08%) dengue con signos de alarma y 109 casos (0.68%) dengue grave, con serotipos circulantes DENV-1 y DENV-2.

Para el año 2023, en la SE 48 se notificaron 25.790 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

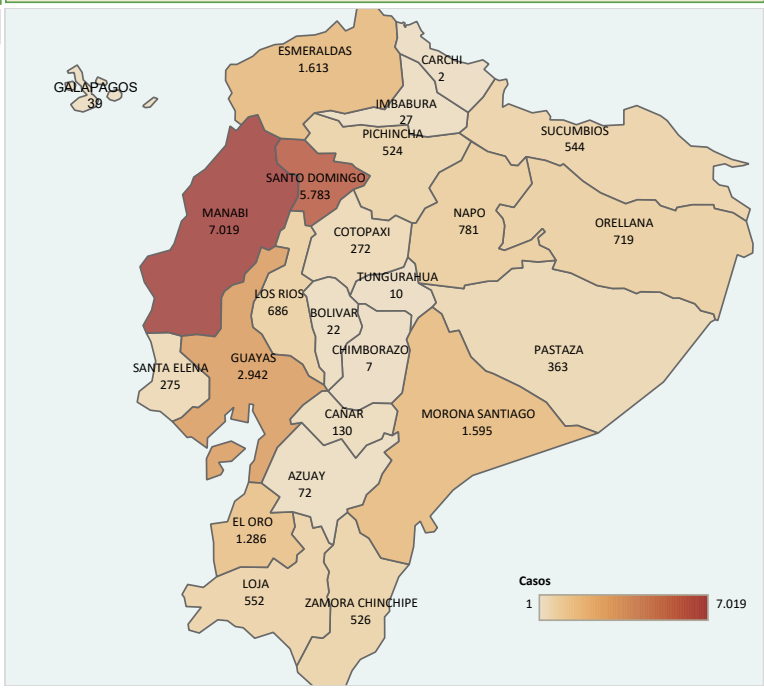
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 48



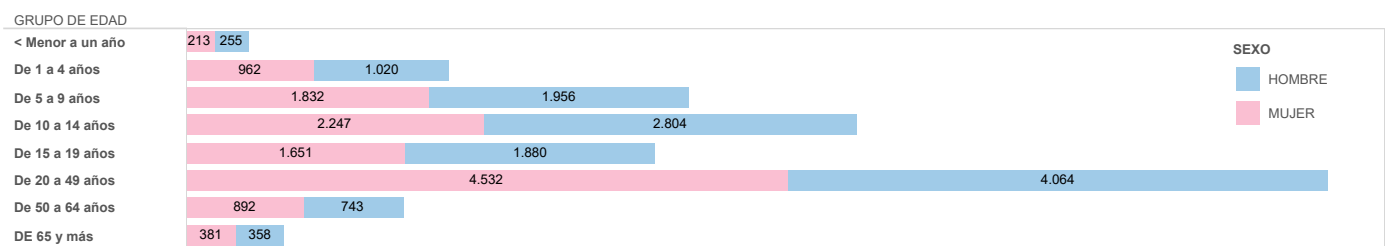
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 48

PROVINCIA	SE 01-47	SE 48	Total
MANABI	6.923	96	7.019
SANTO DOMINGO	5.597	186	5.783
GUAYAS	2.917	25	2.942
ESMERALDAS	1.596	17	1.613
MORONA SANTI..	1.574	21	1.595
EL ORO	1.265	21	1.286
NAPO	752	29	781
ORELLANA	705	14	719
LOS RIOS	672	14	686
LOJA	544	8	552
SUCUMBIOS	527	17	544
ZAMORA CHINCHI..	515	11	526
PICHINCHA	497	27	524
PASTAZA	323	40	363
SANTA ELENA	269	6	275
COTOPAXI	266	6	272
CAÑAR	119	11	130
AZUAY	72		72
GALAPAGOS	39		39
IMBABURA	27		27
BOLIVAR	22		22
TUNGURAHUA	10		10
CHIMBORAZO	7		7
CARCHI	2		2
ZONA NO DELIMIT..	1		1
<b>Total</b>	<b>25.241</b>	<b>549</b>	<b>25.790</b>

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 48



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 48



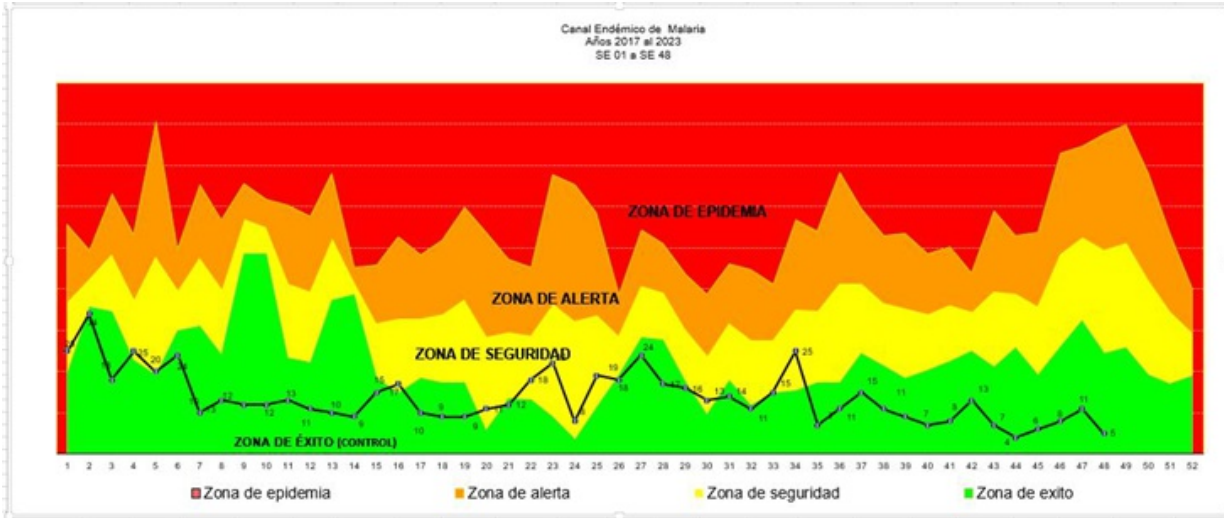
Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 48

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
11.410	11.009	1.623	1.647	47	54	25.790

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..		22.419	22.419
A91X Dengue con signos de alarma	9	3.261	3.270
A91X Dengue grave	23	78	101
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>25.758</b>	<b>25.790</b>

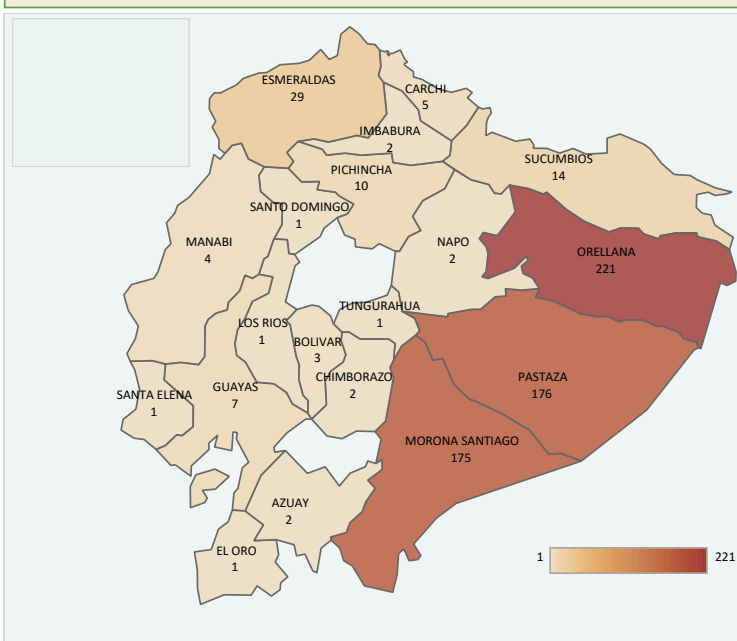
La malaria es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembras de Anopheles, infectados con los parásitos P. vivax, P. falciparum, P. malariae y P. ovale. En el último informe mundial de la OMS sobre el Paludismo, publicado en diciembre 2021, en la Región de las Américas los casos de malaria se redujeron en un 60% (de 1,5 millones a 0,60 millones) y la incidencia de casos en un 70% (de 14 a 4) entre 2000 y 2021. Las muertes por malaria se redujeron en un 64% (de 919 a 334) y la tasa de mortalidad en un 73% (de 0,8 a 0,2). En Ecuador las infecciones por: P. vivax y P. falciparum son las comunes, siendo este último el que más complicaciones o muertes produce. En el año 2022 se han notificado 1973 casos. En la SE 48 del año 2023 se ha notificado 661 casos confirmados de Malaria, mayormente asociados a infección no complicada por P. vivax.



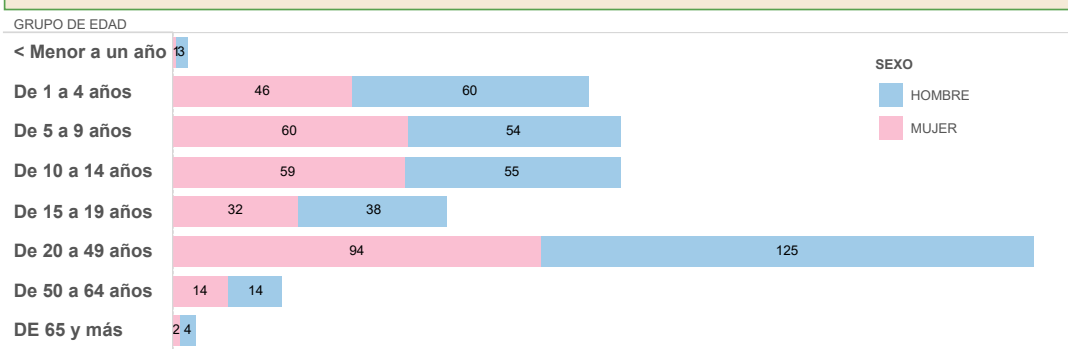
Número de casos confirmados de Malaria por vector SE 1 a SE 48

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodium ..		B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..		Total
	SE 01-47	SE 48	SE 01-47	SE 48	SE 01-47	SE 48	
Orellana	218	1	2				221
Pastaza	167	6	3				176
Morona Santia..	166	3	6				175
Esmeraldas	11		18				29
Sucumbios	13		1				14
Pichincha	8	1	1				10
Guayas	6		1				7
Carchi	5						5
Zona no delimit..	4						4
Manabi	2		2				4
Bolivar	3						3
Napo	2						2
Imbabura	2						2
Chimborazo	1				1		2
Azuay			2				2
Tungurahua			1				1
Santo Domingo	1						1
Santa Elena	1						1
Los Rios	1						1
El Oro					1		1
<b>Total</b>	<b>611</b>	<b>11</b>	<b>37</b>		<b>2</b>		<b>661</b>

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias SE 1 a SE 48



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 48



Número de casos de Malaria por condición final y sexo SE 1 a SE 48

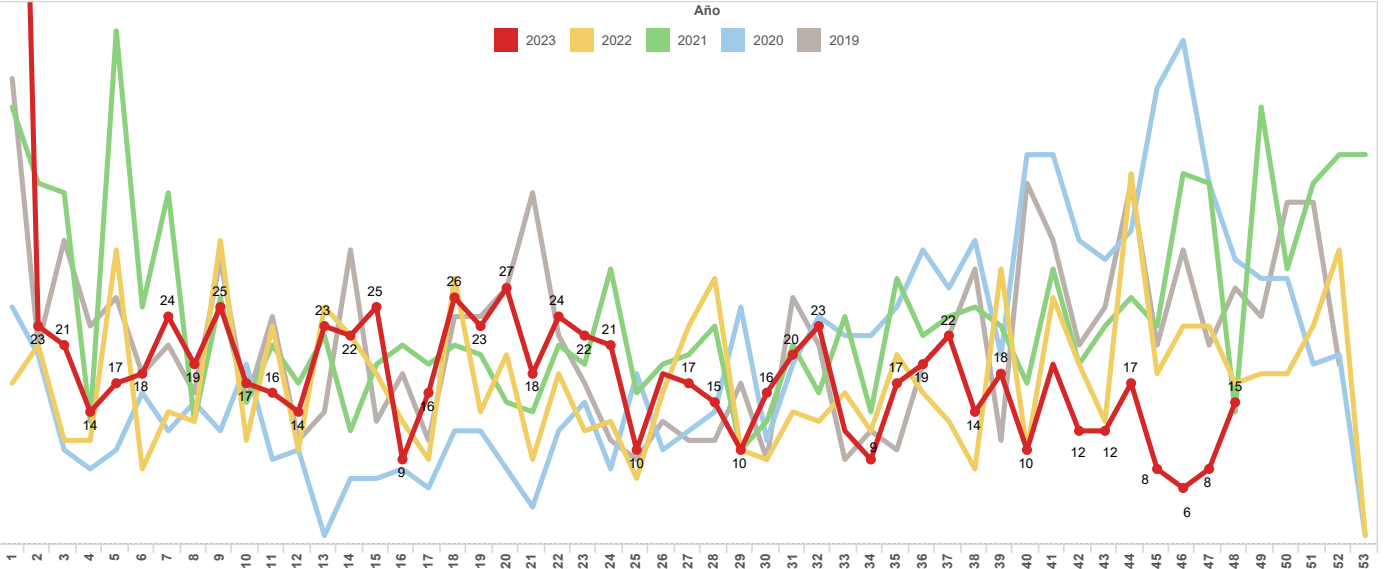
Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	53,33%	352
	MUJER	46,67%	308

La Leishmaniasis es una enfermedad transmitida por vectores, causada por diferentes especies del protozoo Leishmania, se transmite a animales y humanos a través de una picadura de insectos de la familia Psychodidae. Su presencia esta relacionada directamente con la pobreza, pero los factores sociales, ambientales y climatológicos influyen directamente en la epidemiología de la enfermedad.

En el Ecuador en el año 2022 se reportaron 844 casos confirmados, de estos L. Cutánea 813 casos (96.3%) y 31 casos de L. mucocutánea (3.7%).

En la SE 48 del año 2023, se ha notificado 942 casos confirmados de Leishmaniasis a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

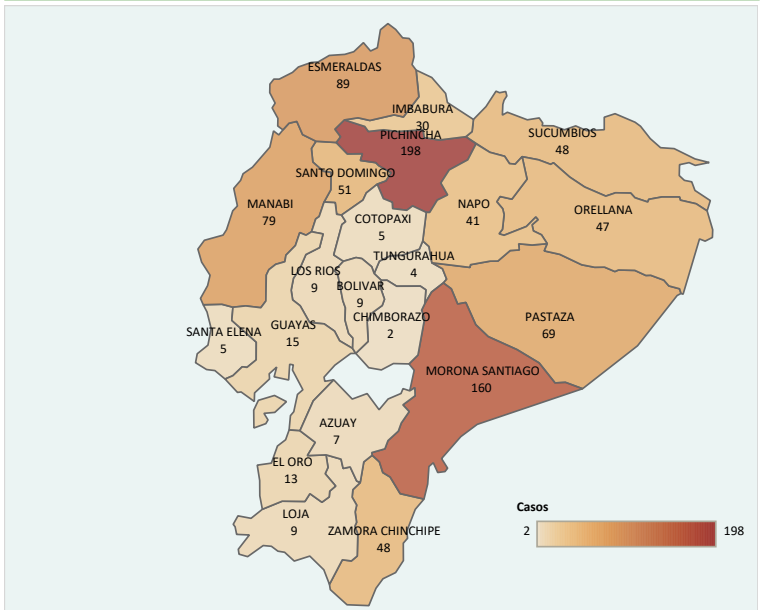
**Tendencia de Leishmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 48**



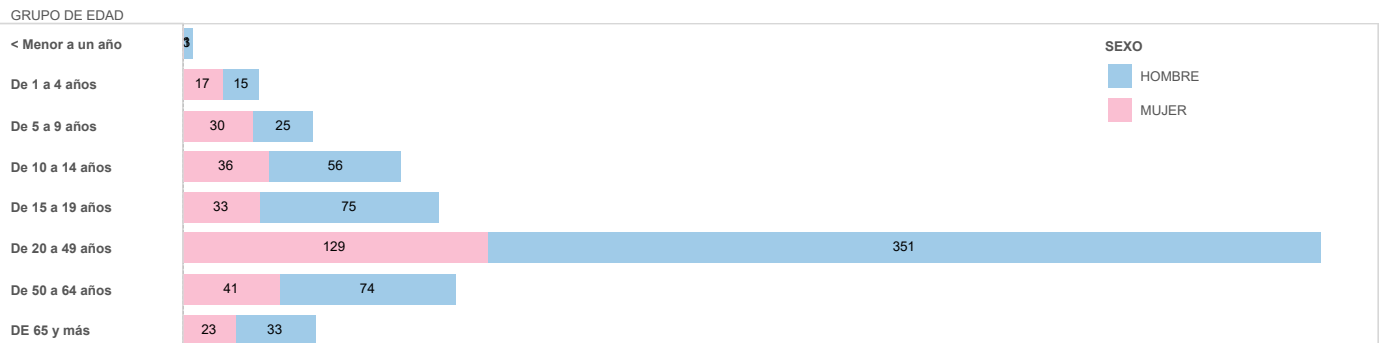
**Número de casos confirmados de Leishmaniasis por provincia SE 1 a SE 48**

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis	B551 Leishmaniasis Cutánea	B552 Leishm aniasis muco cutánea	Total
	SE 01-47	48	SE 01-47	
AZUAY	3		4	7
BOLIVAR			9	9
CHIMBORAZO			2	2
COTOPAXI			5	5
EL ORO	2		11	13
ESMERALDAS	6	4	79	89
GUAYAS	1	1	13	15
IMBABURA	1		29	30
LOJA			8	9
LOS RIOS	1		7	9
MANABI	4		75	79
MORONA SANTIA..		1	149	160
NAPO			38	41
ORELLANA	3		40	47
PASTAZA	12	1	53	69
PICHINCHA	4	1	191	198
SANTA ELENA			5	5
SANTO DOMINGO	6		45	51
SUCUMBIOS			48	48
TUNGURAHUA			3	4
ZAMORA CHINCH..			48	48
ZONA NO DELIMI..			2	4
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>864</b>	<b>942</b>

**Distribución Espacial de Casos de Leishmaniasis por provincias SE 1 a SE 48**

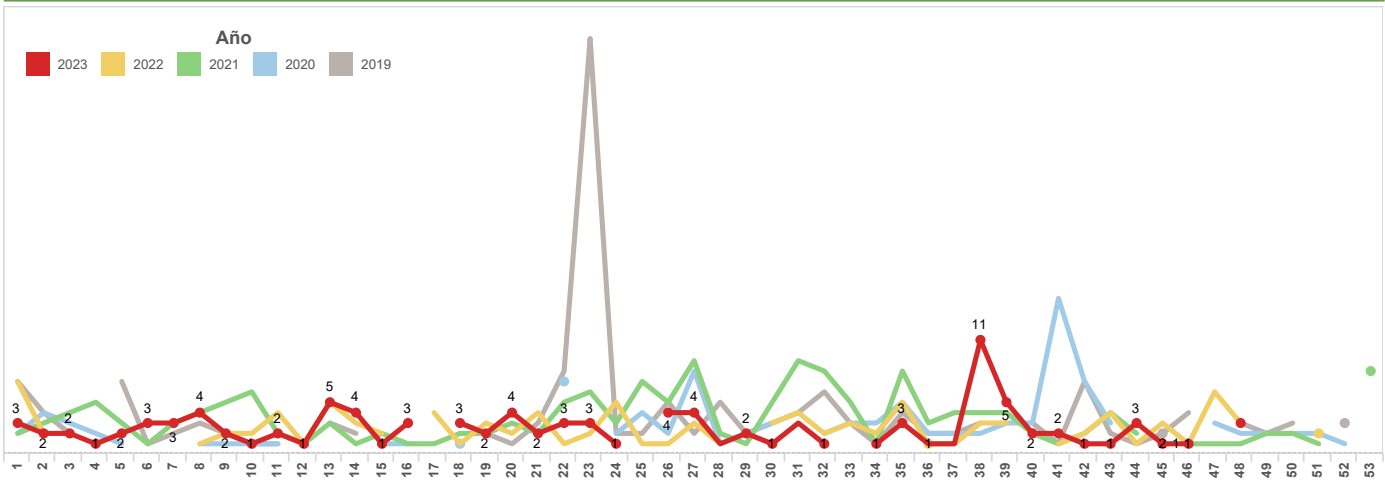


**Casos de Leishmaniasis por grupo de edad y sexo SE 48 / 2023**



También conocida como Tripanosomiasis americana, es una enfermedad parasitaria sistémica, crónica transmitida por vectores y causada por el protozooario *Trypanosoma cruzi* (T. cruzi), con una firme vinculación con aspectos socio - económicos -culturales deficitarios, considerándola una enfermedad desatendida. Es una enfermedad endémica en el Ecuador, las provincias con mayor notificación de casos son: Guayas, El Oro, Loja, Pichincha y Manabí. En el año 2022 se notificaron 99 casos confirmados de chagas, de los cuales 95 fueron Chagas Crónico y 4 casos Chagas Agudo. En la SE 48 del año 2023, se reporta 109 casos confirmados de Chagas a nivel nacional, en su mayoría asociados a Chagas Crónico

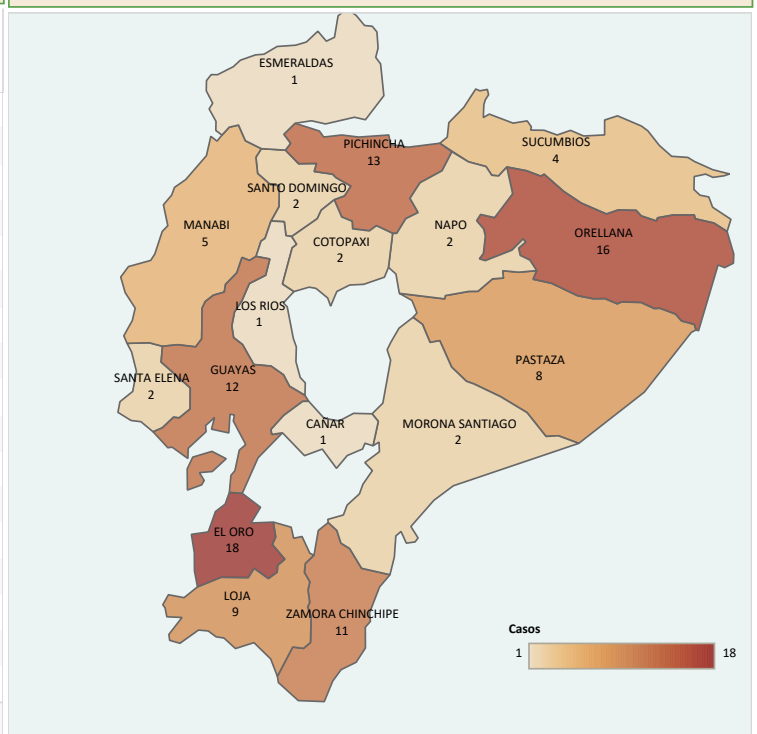
**Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 48**



**Número de casos confirmados de Enf. de Chagas por provincia SE 1 a SE 48**

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo SE 01-47	B572-B575 Chagas Crónico SE 01-47	Total general
ZAMORA CHINCHIPE		11	11
SUCUMBIOS		4	4
SANTO DOMINGO		2	2
SANTA ELENA		2	2
PICHINCHA	2	11	13
PASTAZA		8	8
ORELLANA	1	15	16
NAPO		2	2
MORONA SANTIAGO		2	2
MANABI	2	3	5
LOS RIOS		1	1
LOJA		9	9
GUAYAS		12	12
ESMERALDAS		1	1
EL ORO		18	18
COTOPAXI		2	2
CAÑAR		1	1
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>104</b>	<b>109</b>

**Distribución Espacial de Casos de Enf. de Chagas por provincias SE 1 a SE 48**



**Casos de Enf. de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 48**

