

Año 2023 de la SE 1 a la SE 51

Ecuador 2023 SE 51

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* (Malaria), flebotomos (*Leishmania*) y chinches triatominos (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 51 se notifican 27.426 casos confirmados de Dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 51, se han notificado 1.024 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1.528 casos y en el año 2023 hasta la SE 51, se notifican 684 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 51, se reporta 147 casos confirmados.

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

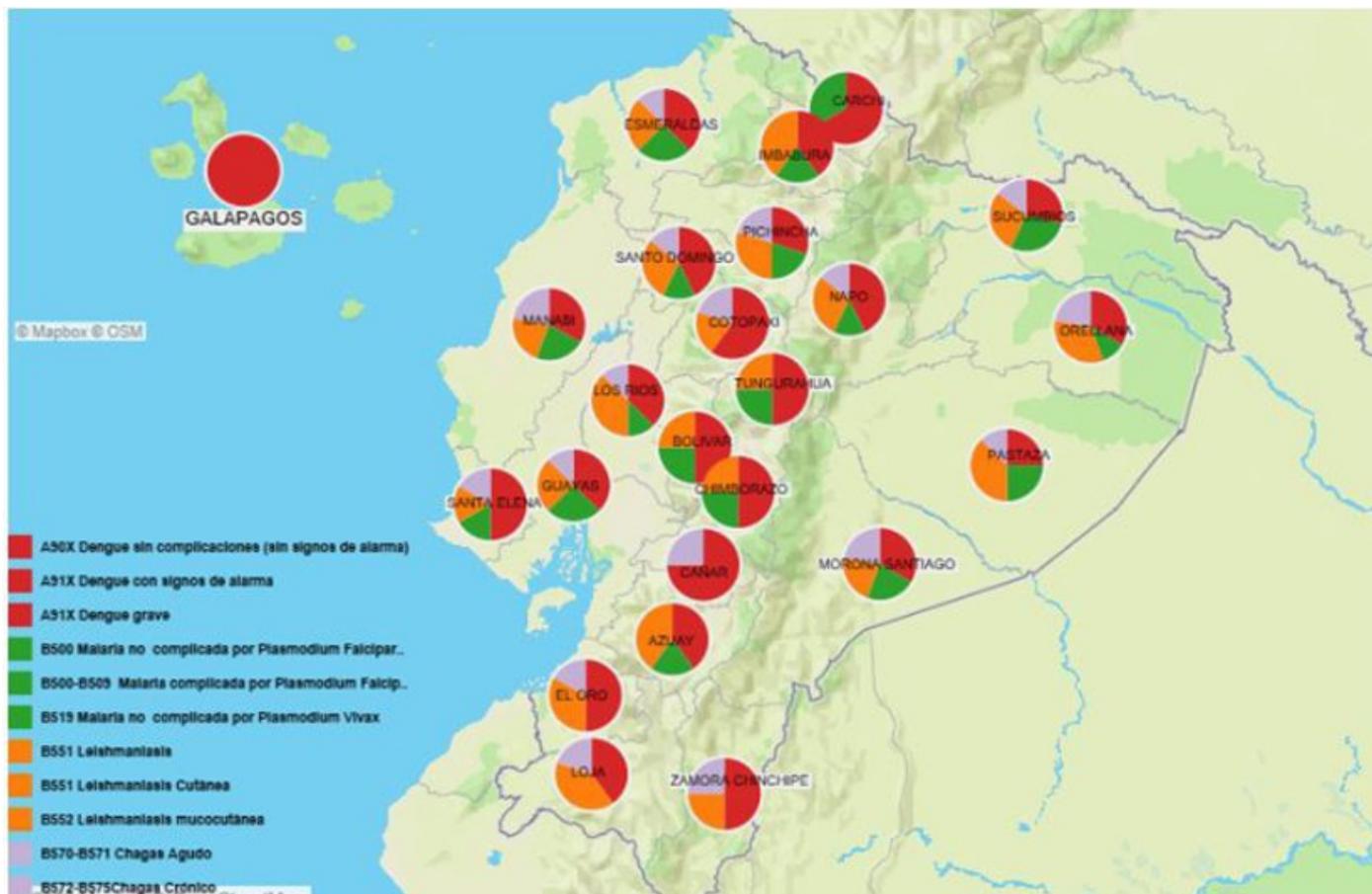
BARTONELOSIS (Verruga peruana): En el año 2022 se notifica los dos primeros casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador. En lo que va del año 2023 no se han reportado casos.

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	27.426
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	1.024
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	684
Chagas	169	110	172	110	147
Fiebre Chikungunya	2	1			1
Bartonelosis (Verruga peruana)				2	
Otras fiebres virales especificadas transmitidas por mosquitos	2	4		2	4

* Corte hasta la semana epidemiológica 51 año 2023

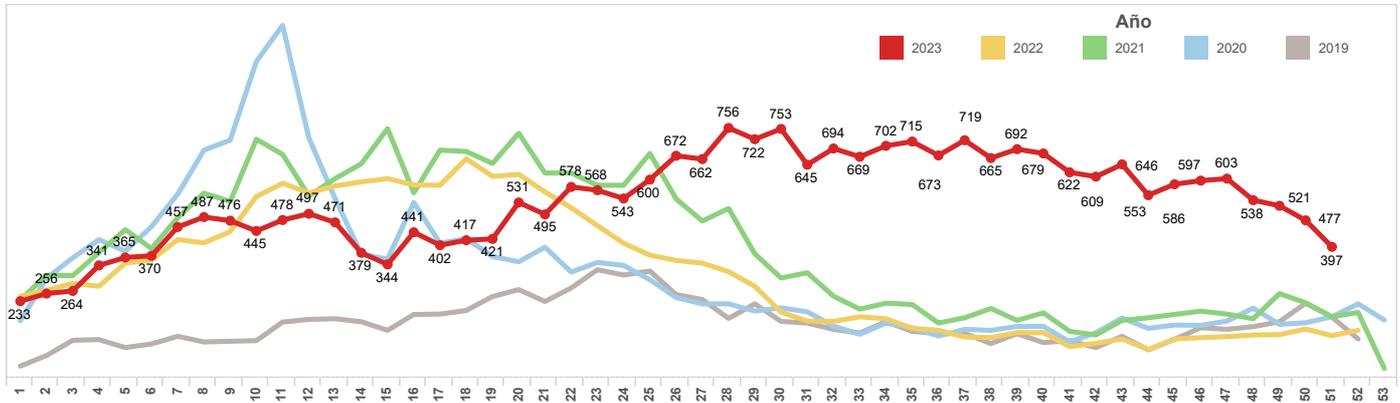


El Dengue es una enfermedad producida por la picadura de los mosquitos hembras *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectados con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En la región de las Américas existen cuatro 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 51 se notificaron 27.426 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

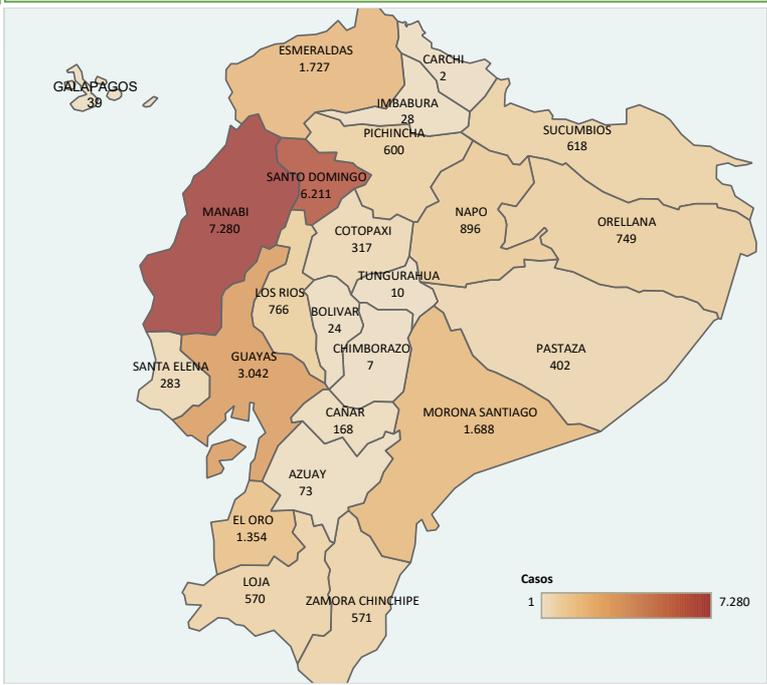
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 51



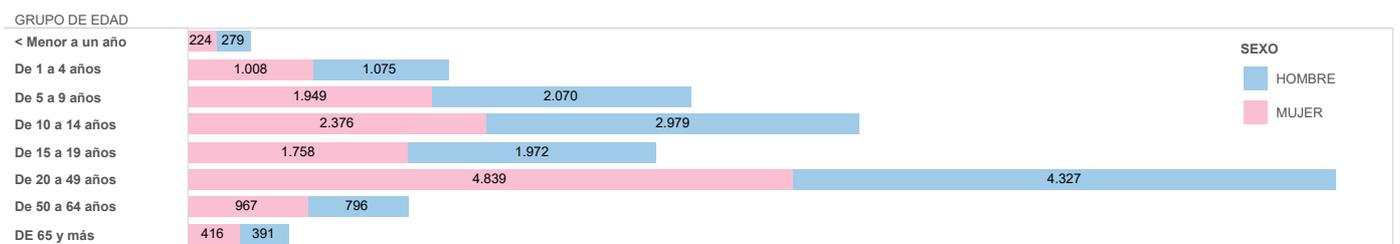
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 51

PROVINCIA	SE 01-50	SE 51	Total
MANABI	7.177	103	7.280
SANTO DOMINGO	5.996	215	6.211
GUAYAS	3.014	28	3.042
ESMERALDAS	1.710	17	1.727
MORONA SANTIA..	1.665	23	1.688
EL ORO	1.332	22	1.354
NAPO	866	30	896
LOS RIOS	751	15	766
ORELLANA	734	15	749
SUCUMBIOS	601	17	618
PICHINCHA	572	28	600
LOJA	562	8	570
ZAMORA CHINCHI..	558	13	571
PASTAZA	362	40	402
COTOPAXI	306	11	317
SANTA ELENA	276	7	283
CAÑAR	157	11	168
AZUAY	73		73
GALAPAGOS	39		39
IMBABURA	28		28
BOLIVAR	24		24
TUNGURAHUA	10		10
CHIMBORAZO	7		7
CARCHI	2		2
ZONA NO DELIMIT..	1		1
Total	26.823	603	27.426

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 51



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 51



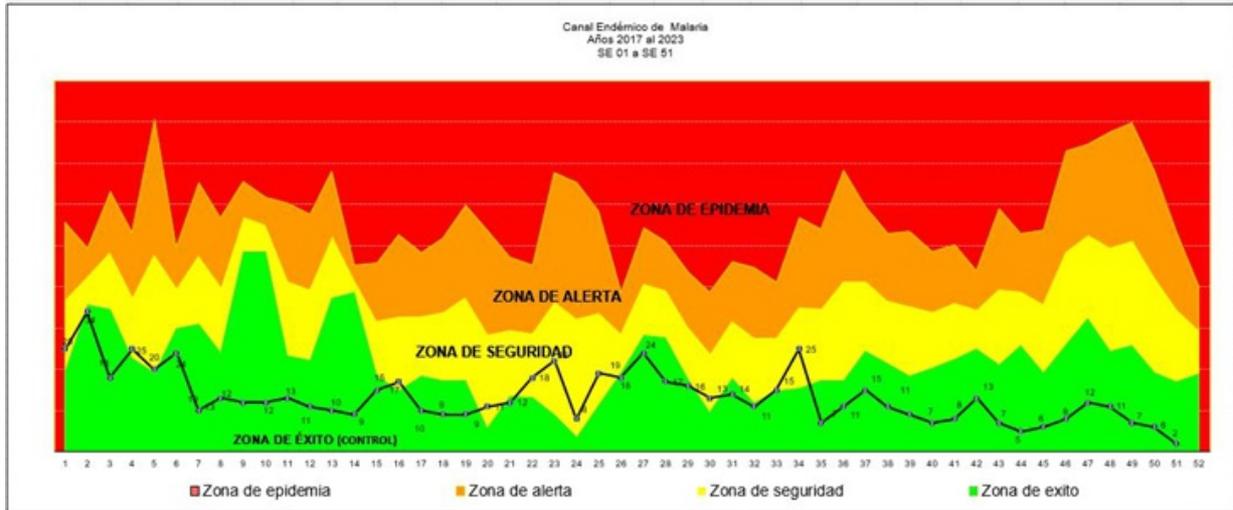
Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 51

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
12.065	11.668	1.774	1.808	50	61	27.426

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..		23.733	23.733
A91X Dengue con signos de alarma	9	3.573	3.582
A91X Dengue grave	23	88	111
Total	32	27.394	27.426

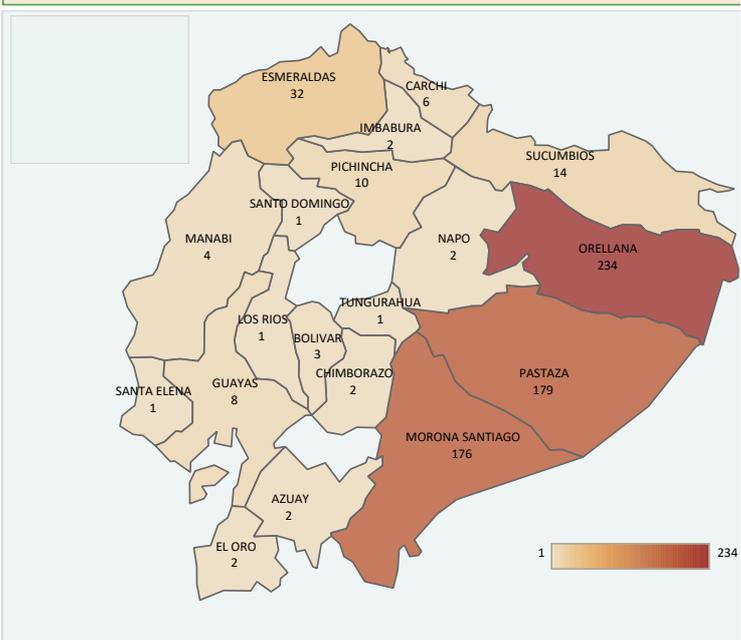
La malaria es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembras de Anopheles, infectados con los parásitos *P. vivax*, *P. falciparum*, *P. malariae* y *P. ovale*. En el último informe mundial de la OMS sobre el Paludismo, publicado en diciembre 2021, en la Región de las 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 51 del año 2023 se ha notificado 684 casos confirmados de Malaria, mayormente asociados a infección no complicada por *P. vivax*.



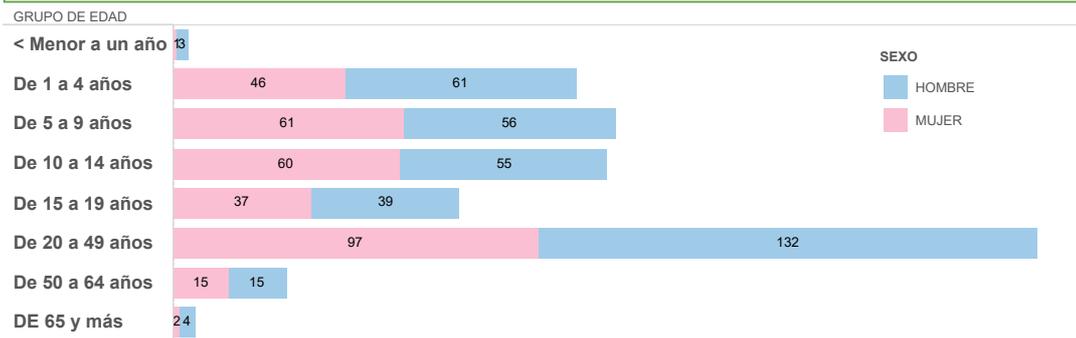
Número de casos confirmados de Malaria por vector SE 1 a SE 51

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodium f..		B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..		Total
	SE 01-50	SE 51	SE 01-50	SE 01-50	SE 01-50	SE 01-50	
ORELLANA	230	2	2				234
PASTAZA	170	6	3				179
MORONA SANTIA..	167	3	6				176
ESMERALDAS	11		21				32
SUCUMBIOS	13		1				14
PICHINCHA	8	1	1				10
GUAYAS	7		1				8
CARCHI	6						6
ZONA NO DELIMIT..	4						4
MANABI	2		2				4
BOLIVAR	3						3
NAPO	2						2
IMBABURA	2						2
EL ORO	1				1		2
CHIMBORAZO	1				1		2
AZUAY			2				2
TUNGURAHUA			1				1
SANTO DOMINGO	1						1
SANTA ELENA	1						1
LOS RIOS	1						1
Total	630	12	40	2	2	2	684

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias SE 1 a SE 51



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 51



Número de casos de Malaria por condición final y sexo SE 1 a SE 51

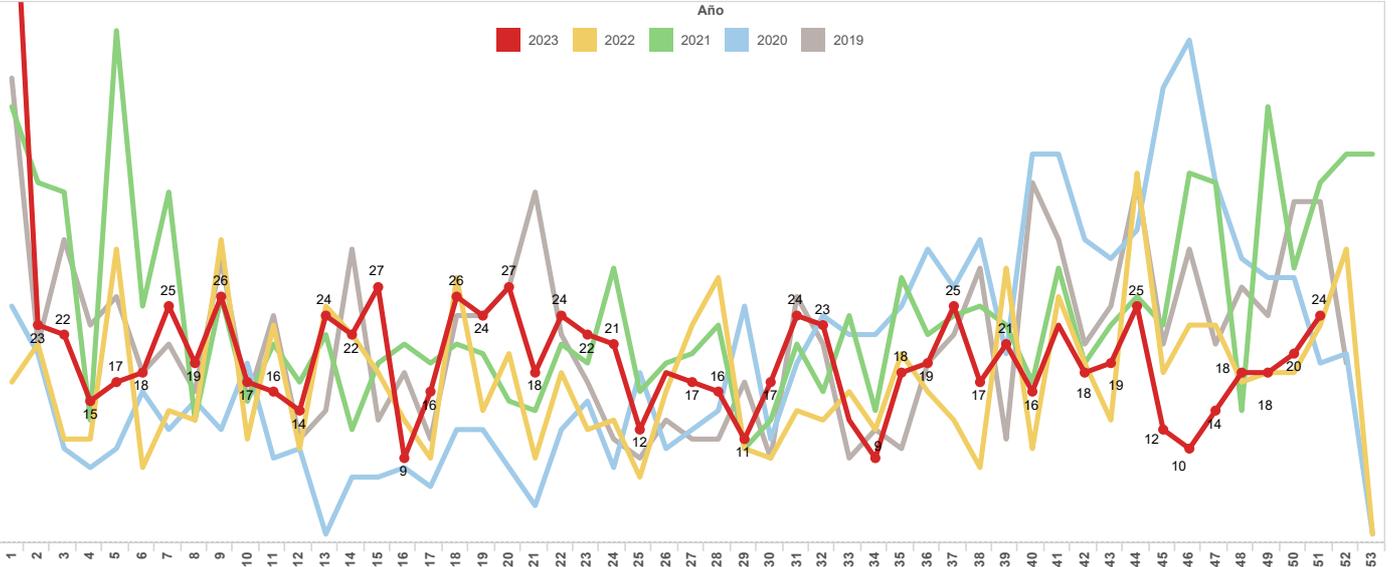
Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	53,29%	364
	MUJER	46,71%	319

LEISHMANIASIS SE 1 a SE 51

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 51 del año 2023, se ha notificado 1.024 casos confirmados de Leishmaniasis a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

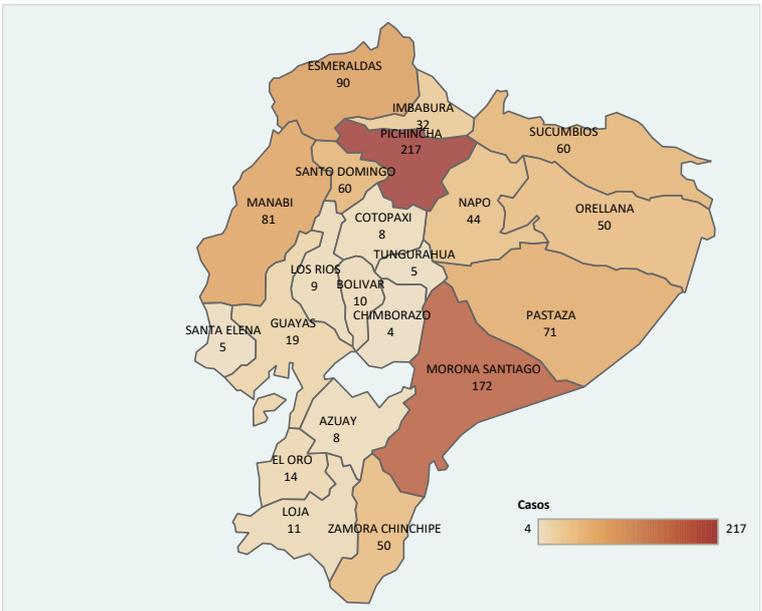
Tendencia de Leishmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 51



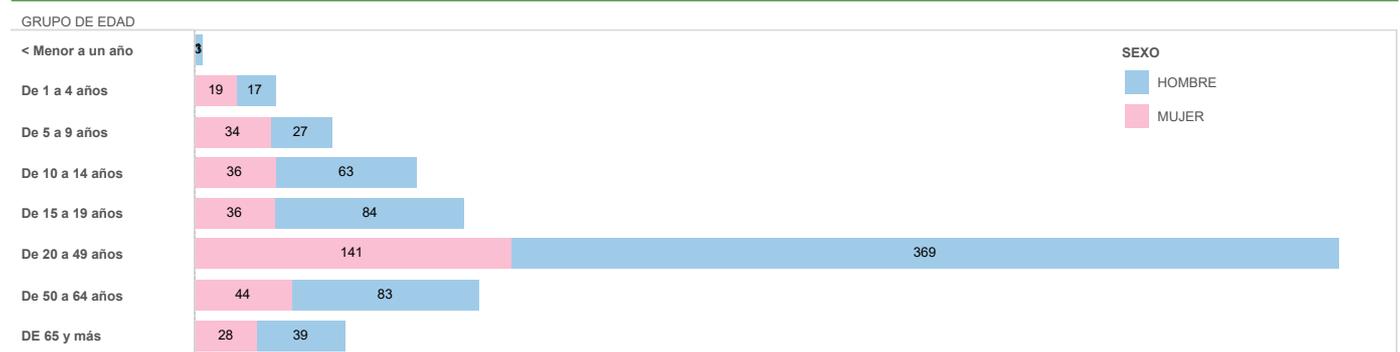
Número de casos confirmados de Leishmaniasis por provincia SE 1 a SE 51

PROVINCIA	B551 Leishmaniasis Cutánea		B552 Leishmaniasis mucocutánea		Total
	SE 01-50	SE 51	SE 01-50	SE 51	
ZONA NO DELIMI.		2		2	4
ZAMORA CHINCH..		50			50
TUNGURAHUA		4		1	5
SUCUMBIOS		60			60
SANTO DOMINGO	6	53		1	60
SANTA ELENA		5			5
PICHINCHA	4	208	3	2	217
PASTAZA	13	54	1	3	71
ORELLANA	3	43		4	50
NAPO		41	1	2	44
MORONA SANTIA..		158	2	12	172
MANABI	6	75			81
LOS RIOS	1	7		1	9
LOJA		10		1	11
IMBABURA	2	30			32
GUAYAS	1	17	1		19
ESMERALDAS	6	79		5	90
EL ORO	2	12			14
COTOPAXI		8			8
CHIMBORAZO		4			4
BOLIVAR		10			10
AZUAY	4	4			8
Total	48	934	14	28	1.024

Distribución Espacial de Casos de Leishmaniasis por provincias SE 1 a SE 51

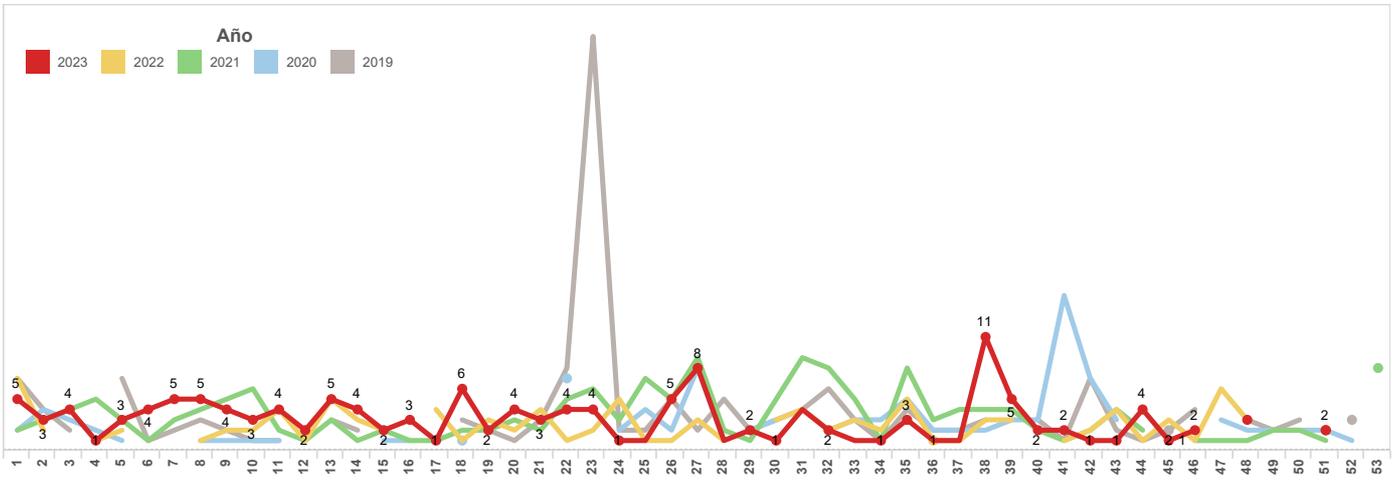


Casos de Leishmaniasis por grupo de edad y sexo SE 51 / 2023



También conocida como Tripanosomiasis americana, es una enfermedad parasitaria sistémica, crónica transmitida por vectores y causada por el protozoo 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 51 del año 2023, se reporta 147 casos confirmados de Chagas a nivel nacional, en su mayoría asociados a Chagas Crónico

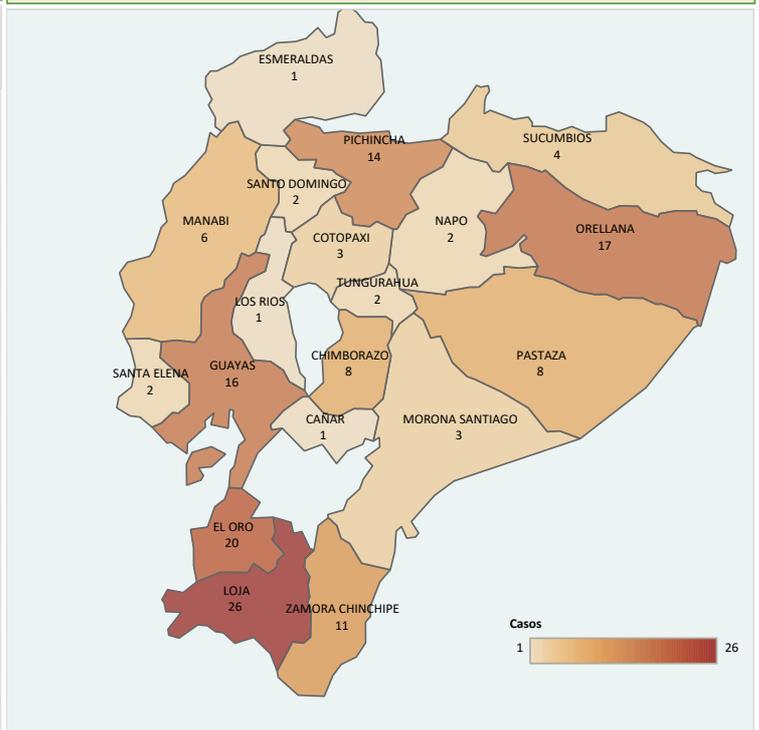
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 51



Número de casos confirmados de Enf. de Chagas por provincia SE 1 a SE 51

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo SE 01-50	B572-B575 Chagas Crónico SE 01-50	Total general
LOJA		26	26
EL ORO		20	20
ORELLANA	1	16	17
GUAYAS	1	15	16
PICHINCHA	2	12	14
ZAMORA CHINCHIPE		11	11
PASTAZA		8	8
CHIMBORAZO		8	8
SUCUMBIOS		4	4
MANABI	3	3	6
COTOPAXI		3	3
TUNGURAHUA		2	2
SANTO DOMINGO		2	2
SANTA ELENA		2	2
NAPO		2	2
MORONA SANTIAGO	1	2	3
LOS RIOS		1	1
ESMERALDAS		1	1
CAÑAR		1	1
Total	8	139	147

Distribución Espacial de Casos de Enf. de Chagas por provincias SE 1 a SE 51



Casos de Enf. de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 51

