

Año 2023 de la SE 1 a la SE 52

Ecuador 2023 SE 52

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 52 se notifican 27.838 casos confirmados de Dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 52, se han notificado 1.040 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificarán 1.528 casos y en el año 2023 hasta la SE 52, se notifican 690 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 52, se reporta 118 casos confirmados.

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

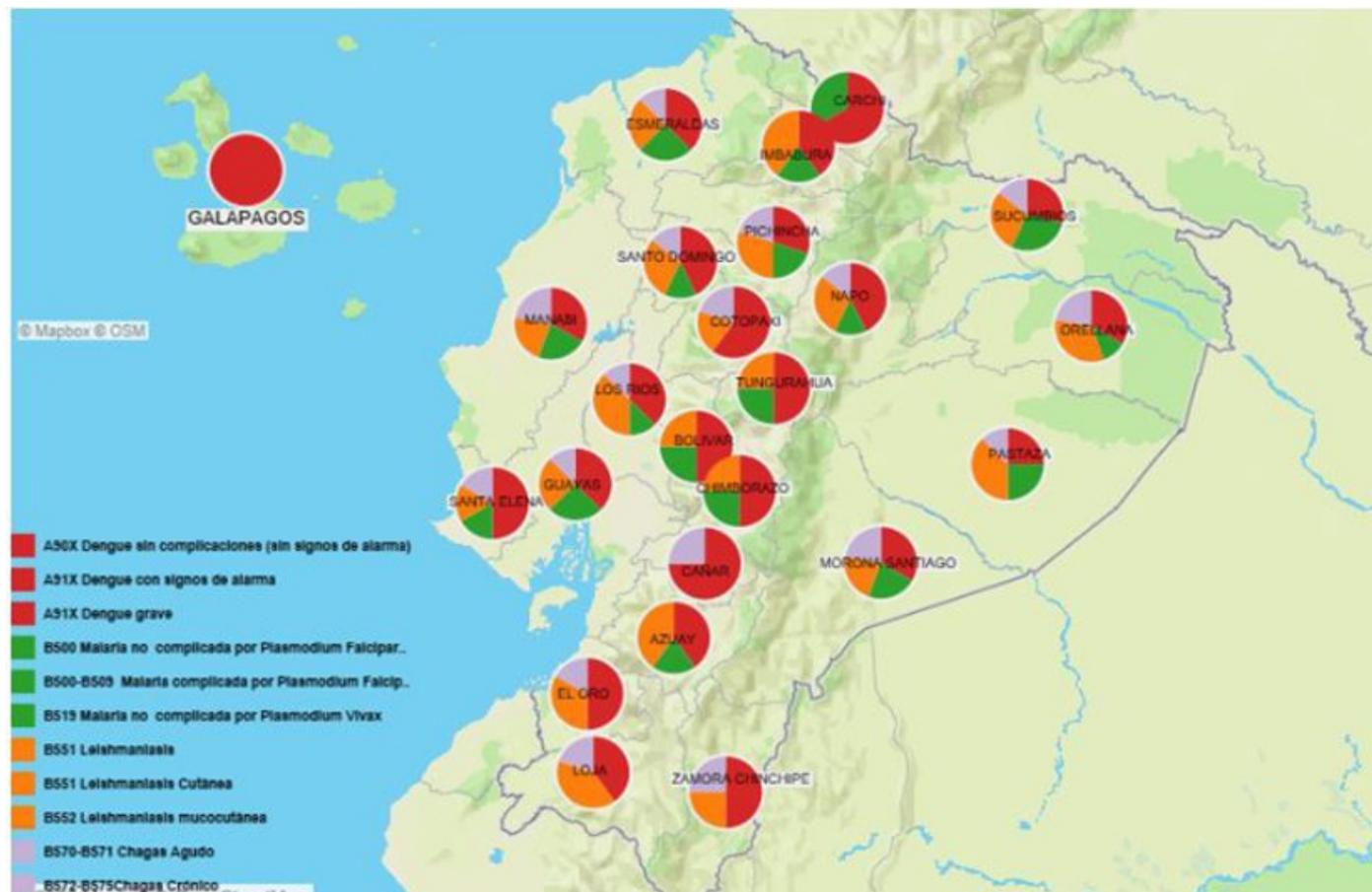
BARTONELOSIS (Verruga peruana): En el año 2022 se notifica los dos primeros casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador. En lo que va del año 2023 no se han reportado casos.

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	27.838
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	1.040
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	690
Chagas	169	110	172	110	118
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 52 año 2023

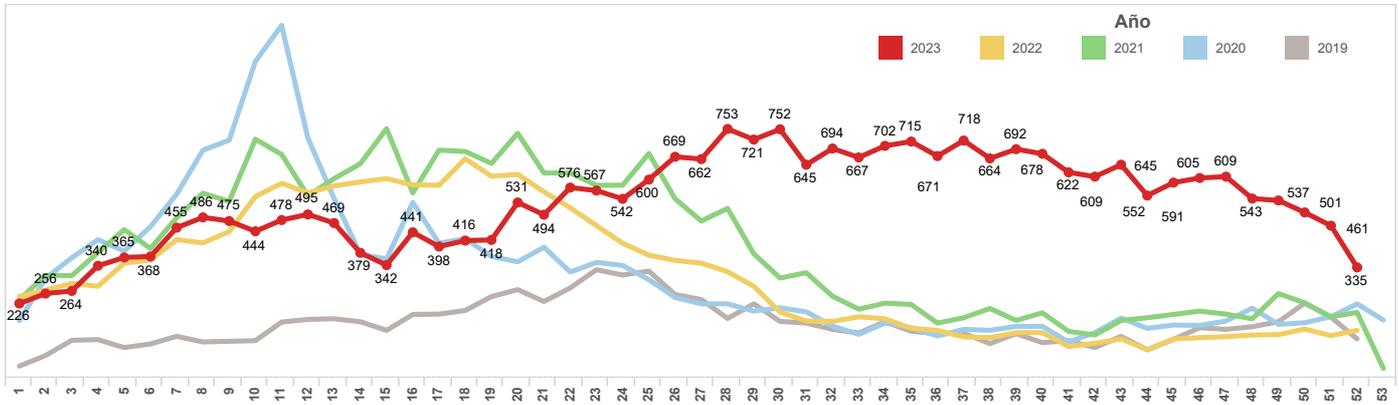


El Dengue es una enfermedad producida por la picadura de los mosquitos hembras *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectados con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En la región de las Américas existen cuatro 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 52 se notificaron 27.838 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

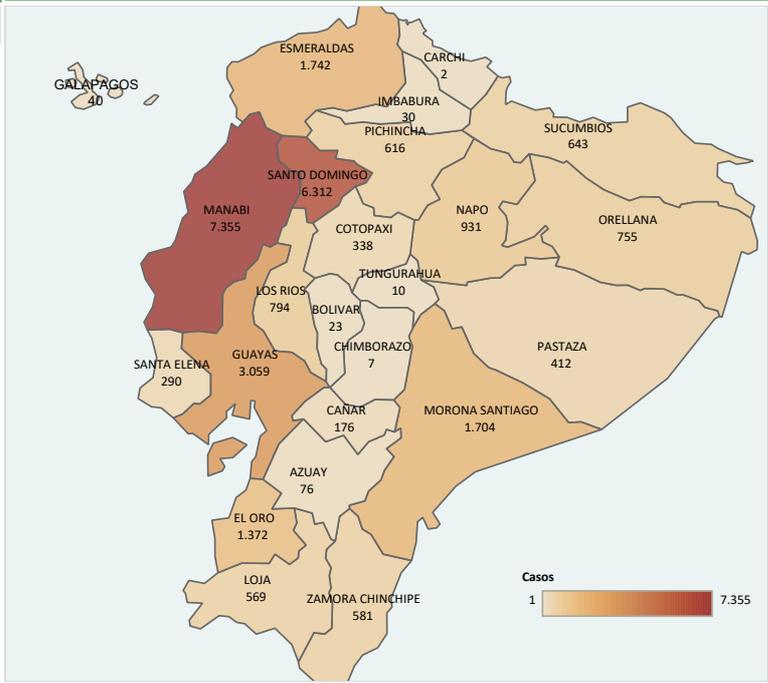
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 52



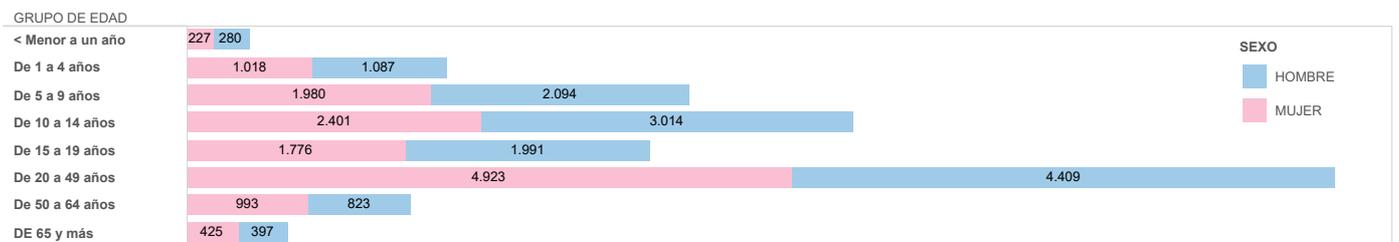
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 52

PROVINCIA	SE 01-51	SE 52	Total
MANABI	7.251	104	7.355
SANTO DOMINGO	6.097	215	6.312
GUAYAS	3.031	28	3.059
ESMERALDAS	1.722	20	1.742
MORONA SANTIA..	1.681	23	1.704
EL ORO	1.348	24	1.372
NAPO	901	30	931
LOS RIOS	779	15	794
ORELLANA	740	15	755
SUCUMBIOS	626	17	643
PICHINCHA	588	28	616
ZAMORA CHINCHI..	568	13	581
LOJA	561	8	569
PASTAZA	372	40	412
COTOPAXI	327	11	338
SANTA ELENA	283	7	290
CAÑAR	165	11	176
AZUAY	76		76
GALAPAGOS	40		40
IMBABURA	30		30
BOLIVAR	23		23
TUNGURAHUA	10		10
CHIMBORAZO	7		7
CARCHI	2		2
ZONA NO DELIMIT..	1		1
Total	27.229	609	27.838

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 52



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 52



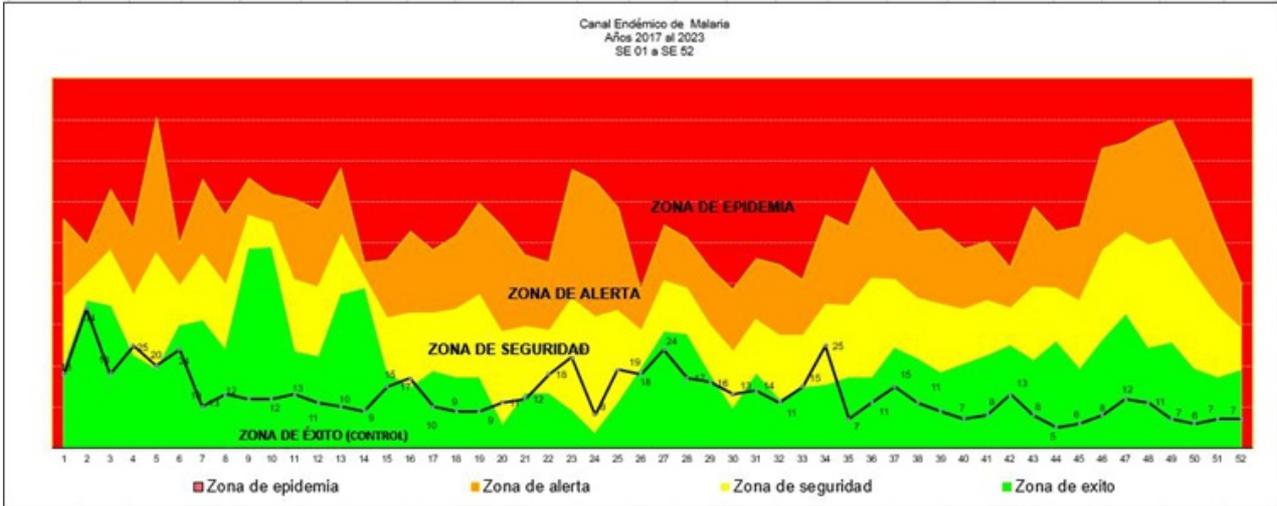
Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 52

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
12.242	11.847	1.802	1.835	51	61	27.838

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..	24.089		24.089
A91X Dengue con signos de alarma	9	3.628	3.637
A91X Dengue grave	24	88	112
Total	33	27.805	27.838

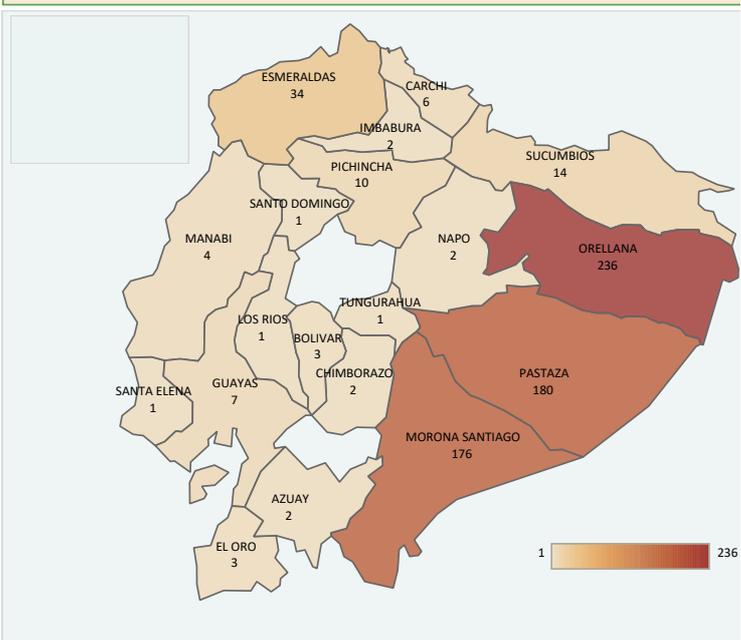
La malaria es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembras de Anopheles, infectados con los parásitos *P. vivax*, *P. falciparum*, *P. malariae* y *P. ovale*. En el último informe mundial de la OMS sobre el Paludismo, publicado en diciembre 2021, en la Región de las 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 52 del año 2023 se ha notificado 690 casos confirmados de Malaria, mayormente asociados a infección no complicada por *P. vivax*.



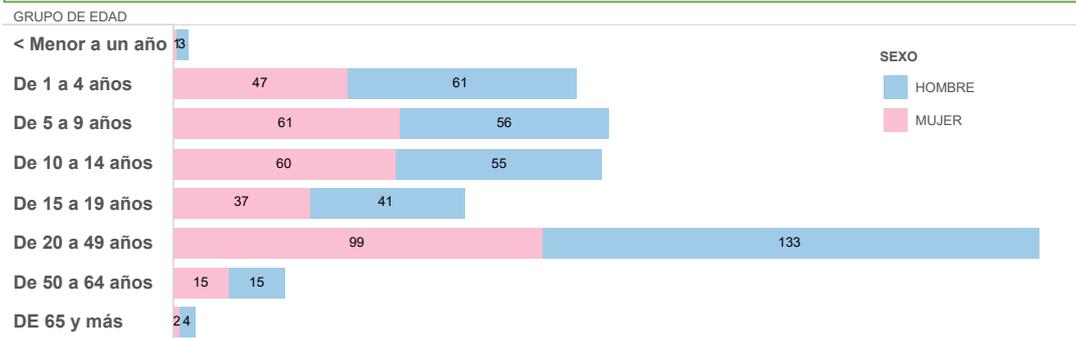
Número de casos confirmados de Malaria por vector SE 1 a SE 52

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodium f..		B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..		Total
	SE 01-51	SE 52	SE 01-51	SE 01-51	SE 01-51	SE 01-51	
ORELLANA	232	2	2				236
PASTAZA	171	6	3				180
MORONA SANTIA..	167	3	6				176
ESMERALDAS	12		22				34
SUCUMBIOS	13		1				14
PICHINCHA	8	1	1				10
GUAYAS	6		1				7
CARCHI	6						6
ZONA NO DELIMIT..	5						5
MANABI	2		2				4
EL ORO	2				1		3
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
Total	635	12	41		2		690

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias SE 1 a SE 52



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 52



Número de casos de Malaria por condición final y sexo SE 1 a SE 52

Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	53,27%	367
	MUJER	46,73%	322

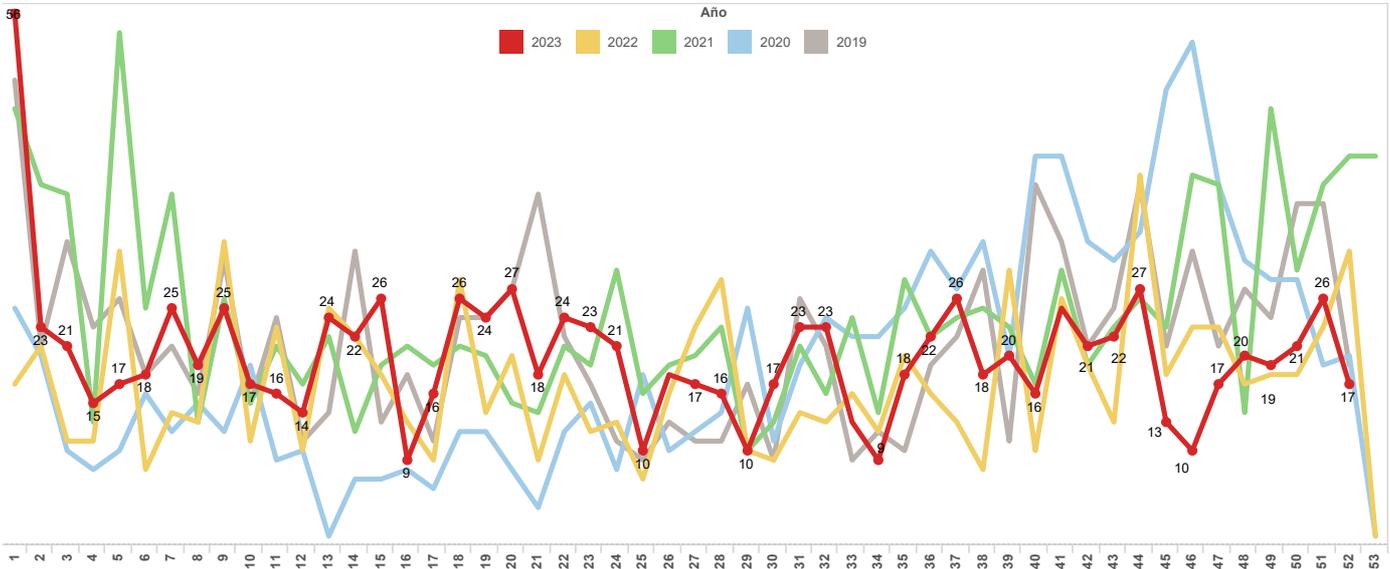
LEISHMANIASIS SE 1 a SE 52

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 52 del año 2023, se ha notificado 1.040 casos confirmados de Leishmaniasis a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

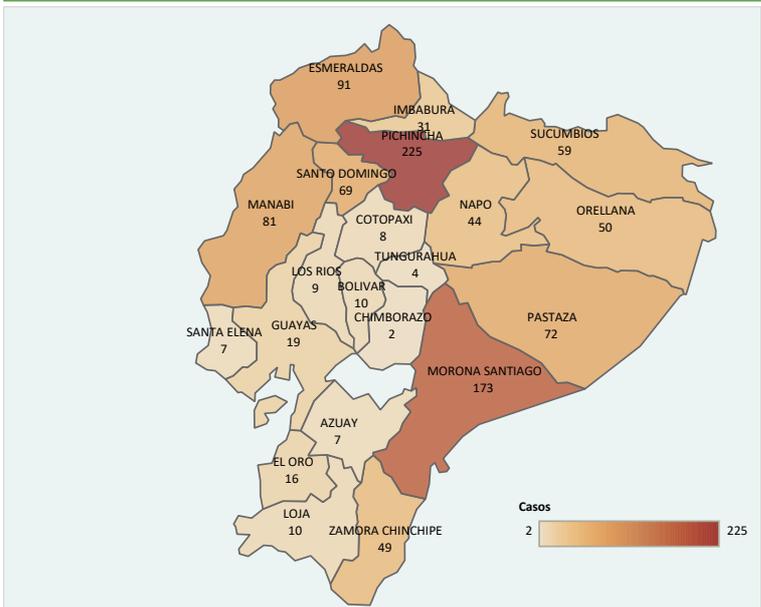
Tendencia de Leishmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 52



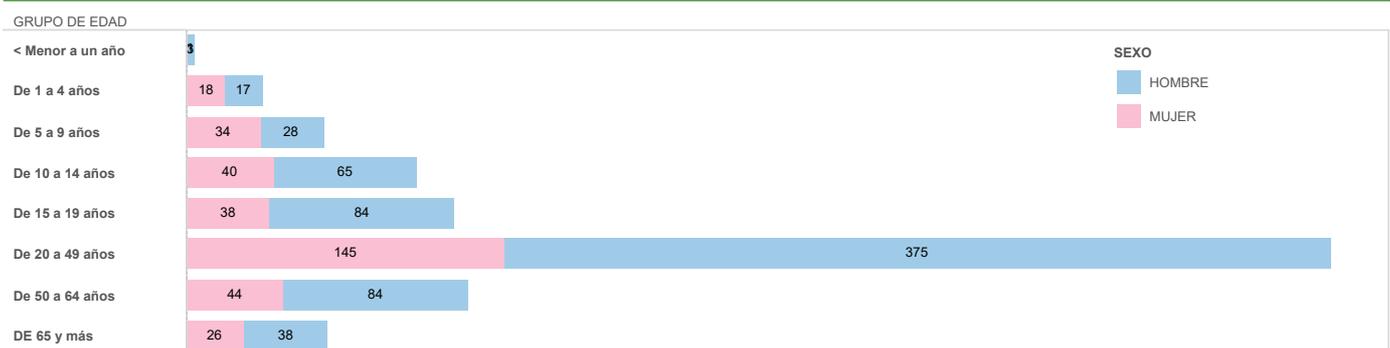
Número de casos confirmados de Leishmaniasis por provincia SE 1 a SE 52

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis		B551 Leishmaniasis Cutánea		B552 Leishm aniasis muco cutánea	Total
	SE 01-51	SE 01-51	SE 01-51	SE 52		
ZONA NO DELIMI..		2			2	4
ZAMORA CHINCH..			49			49
TUNGURAHUA		3			1	4
SUCUMBIO			59			59
SANTO DOMINGO	6	62		1		69
SANTA ELENA		7				7
PICHINCHA	6	213	4		2	225
PASTAZA	13	55	1		3	72
ORELLANA	3	43			4	50
NAPO		40	2		2	44
MORONA SANTI..		159	2		12	173
MANABI	6	75				81
LOS RIOS	1	7			1	9
LOJA		9			1	10
IMBABURA	1	30				31
GUAYAS	1	17	1			19
ESMERALDAS	7	79	5			91
EL ORO	2	13	1			16
COTOPAXI		8				8
CHIMBORAZO		2				2
BOLIVAR		10				10
AZUAY	3	4				7
Total	49	946	17		28	1,040

Distribución Espacial de Casos de Leishmaniasis por provincias SE 1 a SE 52

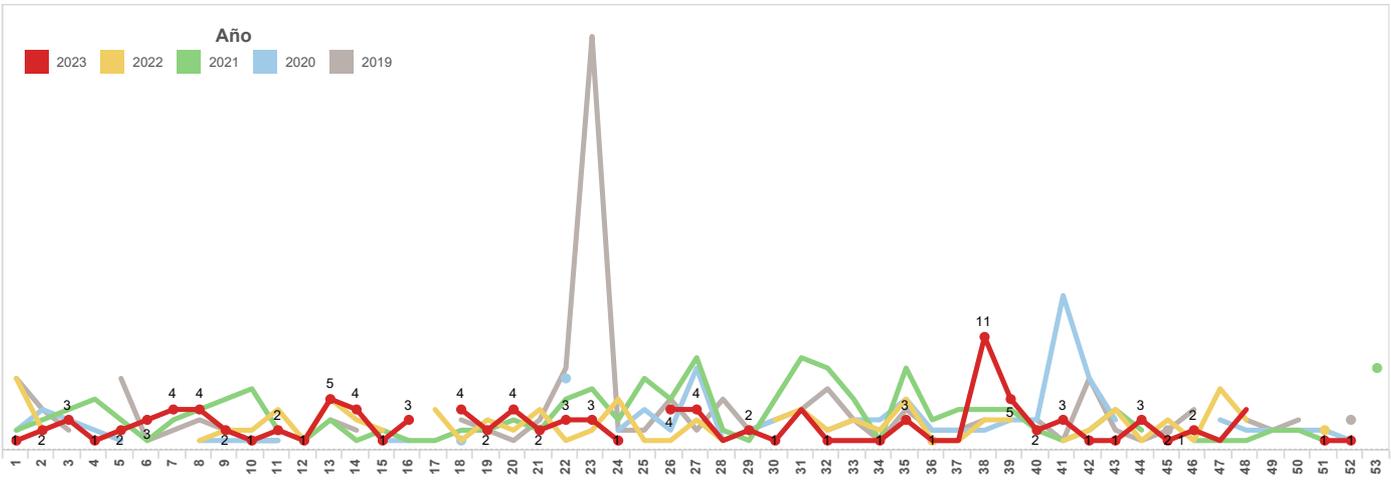


Casos de Leishmaniasis por grupo de edad y sexo SE 52 / 2023



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 52 del año 2023, se reporta 118 casos confirmados de Chagas a nivel nacional, en su mayoría asociados a Chagas Crónico

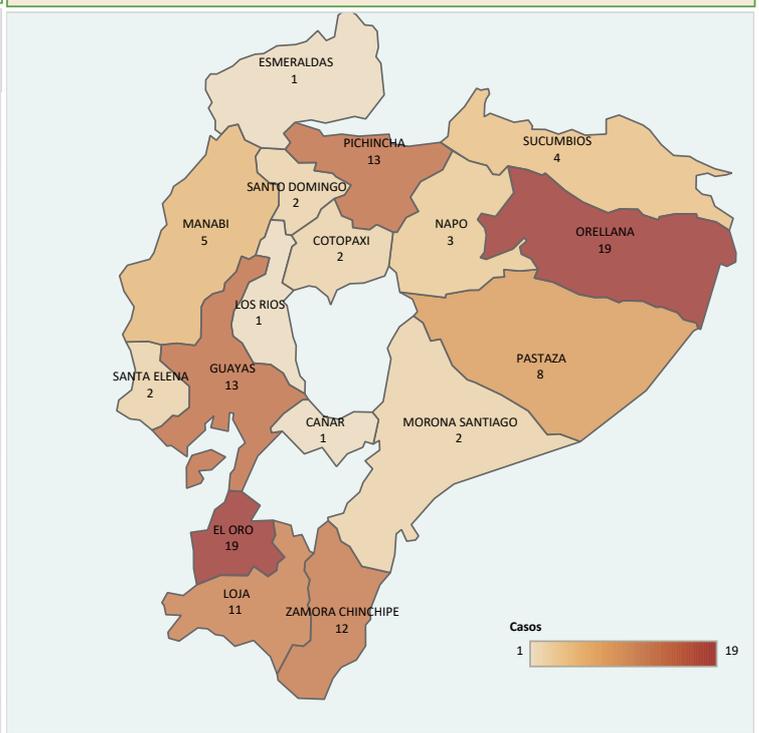
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 52



Número de casos confirmados de Enf. de Chagas por provincia SE 1 a SE 52

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo		B572-B575 Chagas Crónico		Total general
	SE 01-51	SE 52	SE 01-51	SE 52	
ZAMORA CHINCHIPE			12		12
SUCUMBIOS			4		4
SANTO DOMINGO			2		2
SANTA ELENA			2		2
PICHINCHA	2		11		13
PASTAZA			8		8
ORELLANA	1		18		19
NAPO			2	1	3
MORONA SANTIAGO			2		2
MANABI	2		3		5
LOS RIOS			1		1
LOJA			11		11
GUAYAS			13		13
ESMERALDAS			1		1
EL ORO			19		19
COTOPAXI			2		2
CAÑAR			1		1
Total	5		112	1	118

Distribución Espacial de Casos de Enf. de Chagas por provincias SE 1 a SE 52



Casos de Enf. de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 52

