

ECUADOR 2023

INTRODUCCIÓN

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 los arbovirus transmitidas por los mosquitos *Aedes Aegyptii*, *Ae. Albopictus* (Dengue, Zika, Chikungunya, Mayaro) y de parasitosis transmitidas por mosquitos *Anopheles spp.* (Malaria), flebotomos (Leishmania) y chinches triatóminos (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: En el Ecuador durante el 2022 se notificaron 16.017 casos. En el año 2023 hasta la SE 18 se notifican 6951 casos confirmados de dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 844 casos y en el 2023 hasta la SE 18, se han notificado 356 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1214 casos y en el año 2023 hasta la SE 18, se notifican 263 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 99 casos y en el año 2023 hasta la SE 18, se reporta 29 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.

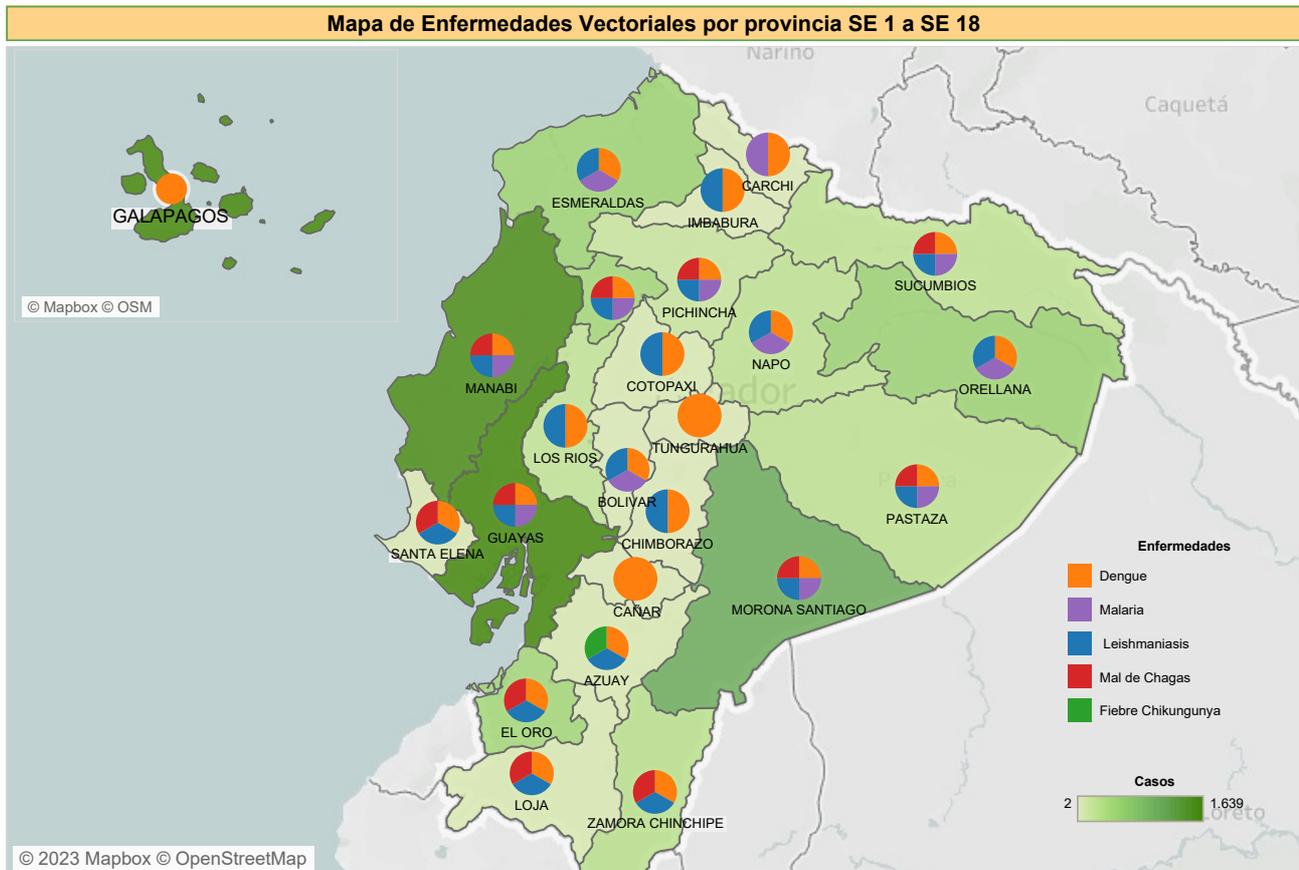
Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2019 - 2023*					
Enfermedad	2019	2020	2021	2022	2023
Dengue	8.366	16.446	20.430	16.100	6.951
Leishmaniasis	1.106	982	1.247	913	356
Malaria	1.808	1.623	1.973	1.243	263
Mal de Chagas	137	102	169	109	29
Fiebre Chikungunya	2	1			1
Bartonelosis (Verruga peruana)				2	

Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

*En la SE 18 - Se toma en cuenta la fecha de atención.



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

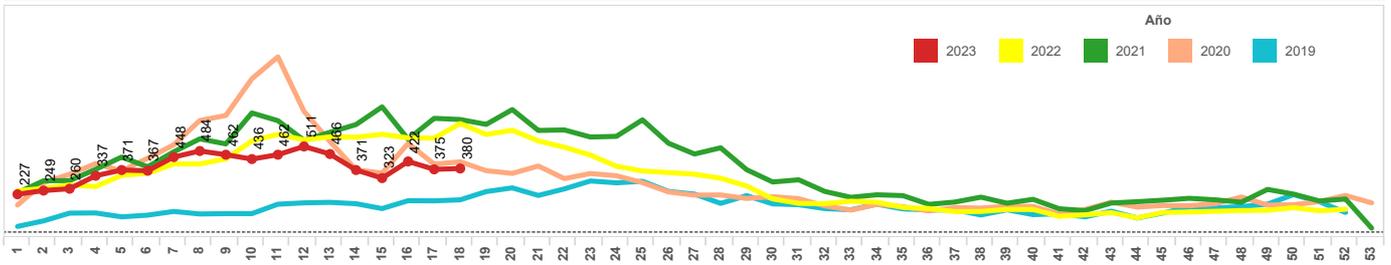
Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

DENGUE - SE 1 a SE 18

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 18 se notificaron 380 casos de dengue.

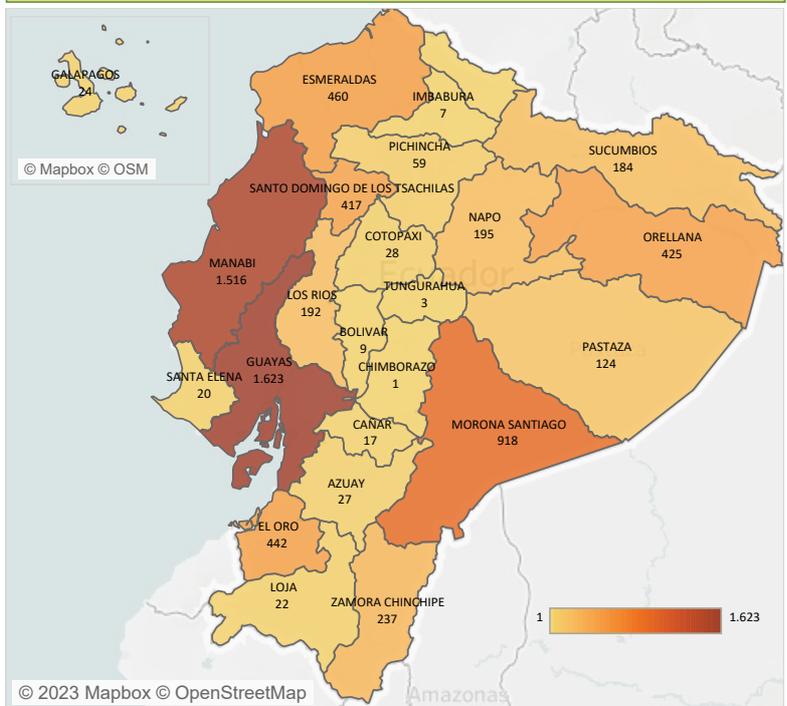
Número de Casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 18



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 18

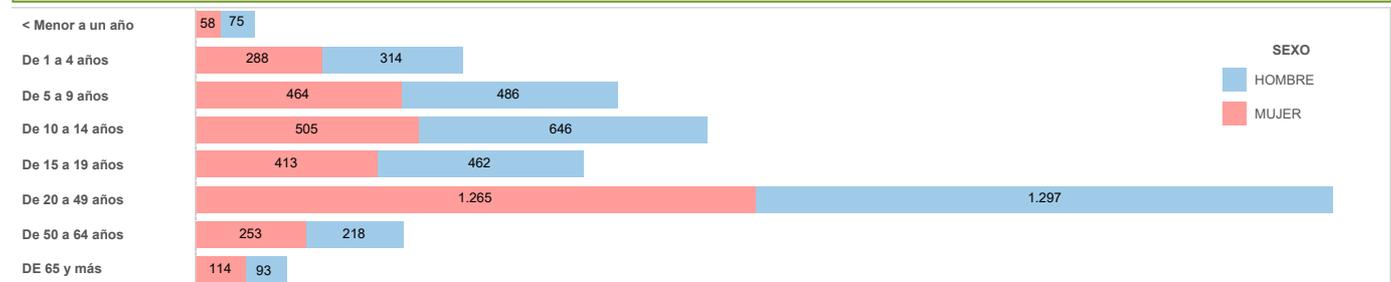
PROVINCIA	SE 1 a 17	SE 18	Total general
GUAYAS	1.580	43	1.623
MANABI	1.398	118	1.516
MORONA SANTIAGO	887	31	918
ESMERALDAS	428	32	460
EL ORO	418	24	442
ORELLANA	391	34	425
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	383	34	417
ZAMORA CHINCHIPE	228	9	237
NAPO	179	16	195
LOS RIOS	181	11	192
SUCUMBIOS	167	17	184
PASTAZA	120	4	124
PICHINCHA	59		59
COTOPAXI	25	3	28
AZUAY	27		27
GALAPAGOS	24		24
LOJA	22		22
SANTA ELENA	20		20
CAÑAR	14	3	17
BOLIVAR	9		9
IMBABURA	7		7
TUNGURAHUA	3		3
CARCHI		1	1
CHIMBORAZO	1		1
Total	6.571	380	6.951

Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 18



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.
Elaborado por: DNVE
Datos sujetos a variación

Número de casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 18



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 18

DSSA			DCSA			DG		
HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total
3.323	3.086	6.409	258	262	520	10	12	22

Condición final del paciente con Dengue SE 1 a SE 18

	Fallecidos	Vivos
Dengue con signos de alarma	2	518
Dengue grave	4	18
Total	6	536

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 son por: *P. vivax* y *P. falciparum*, siendo este último el que más complicaciones o muertes produce; en el año 2022 se han notificado 1973 casos. En la SE 18 del año 2023 se ha notificado 5 casos confirmados de Malaria no complicada por *P. vivax*

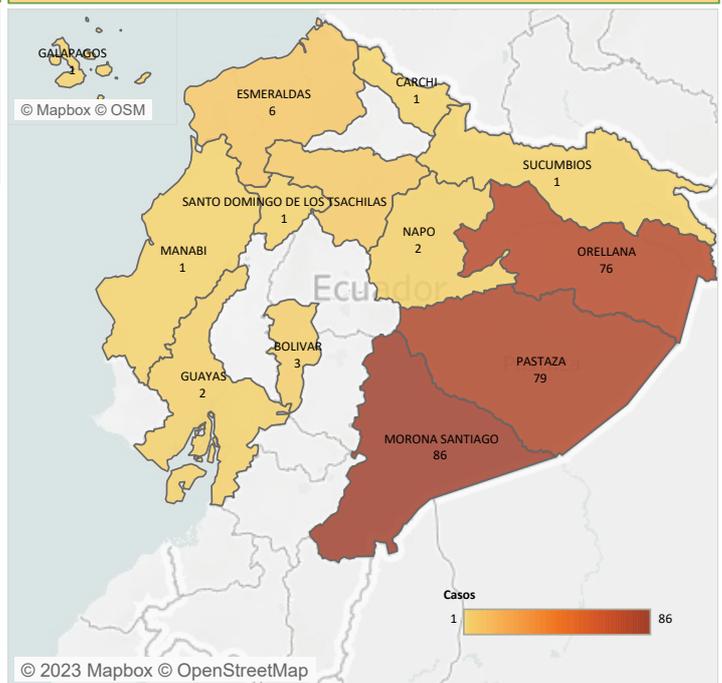
Corredor endémico de Malaria
Años 2018 al 2023
SE 1 a SE 18



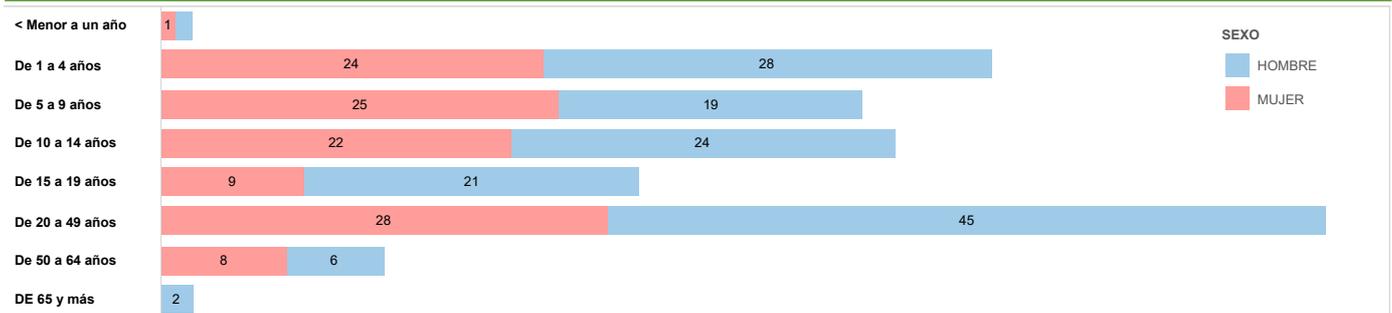
Número de casos confirmados de Malaria por vector
SE 1 a SE 18

PROVINCIA	Malaria no complicada por <i>P. Vivax</i>		Malaria no complicada por <i>P. Falciparum</i>	Total
	SE 1 a 17	SE 18	SE 1 a 17	
MORONA SANTIAGO	79	2	5	86
PASTAZA	79			79
ORELLANA	74	2		76
ESMERALDAS	2		4	6
PICHINCHA	5			5
BOLIVAR	2	1		3
GUAYAS	2			2
NAPO	2			2
CARCHI	1			1
MANABI			1	1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1			1
SUCUMBIOS	1			1
Total	248	5	10	263

Número de Casos de Malaria por provincias
SE 1 a SE 18



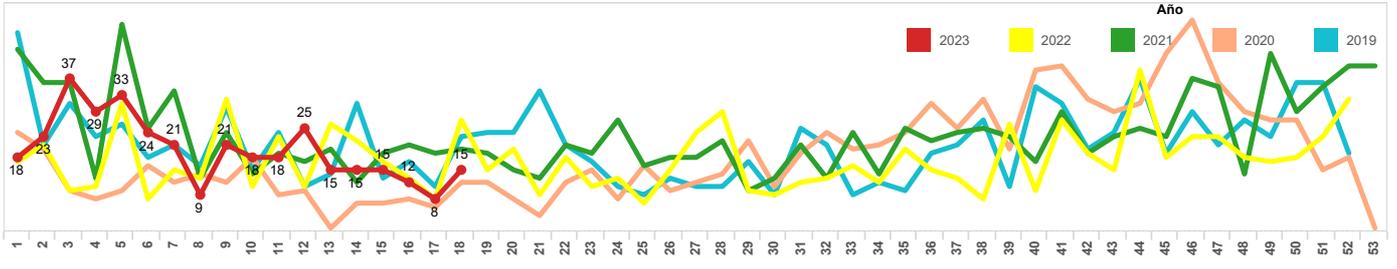
Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
SE 1 a SE 18



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.
Elaborado por: DNVE
Datos sujetos a variación

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 está 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 18 del año 2023, se ha notificado 15 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

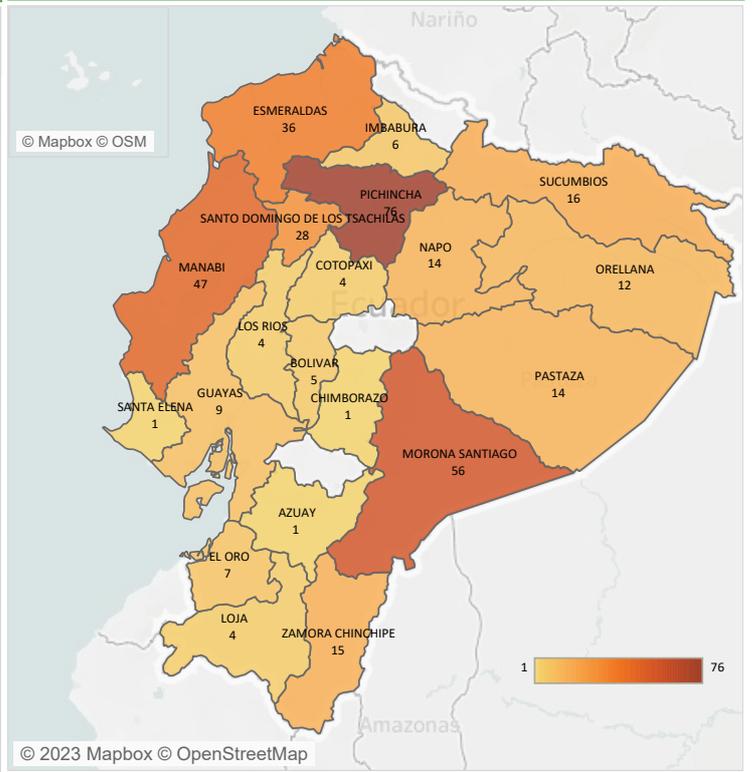
Número de Casos de Leishmania años 2019 al 2023 SE 1 a SE 18



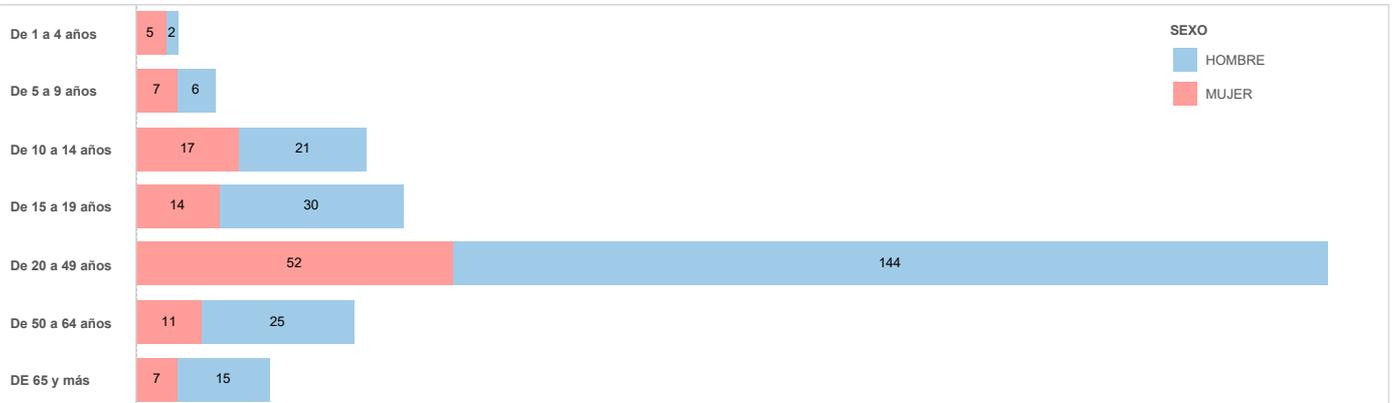
Número de casos confirmados de Leishmania por provincia SE 1 a SE 18

PROVINCIA	Leishmaniasis Cutánea		Leishmaniasis mucocutánea		Total
	SE 1 a 17	SE 18	SE 1 a 17	SE 18	
PICHINCHA	73	1	1	1	76
MORONA SANTIAGO	50	1	5		56
MANABI	47				47
ESMERALDAS	35	1			36
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	26	2			28
SUCUMBIOS	15	1			16
ZAMORA CHINCHIPE	13	2			15
NAPO	12	1	1		14
PASTAZA	10	3	1		14
ORELLANA	10	1	1		12
GUAYAS	9				9
EL ORO	6	1			7
IMBABURA	6				6
BOLIVAR	5				5
COTOPAXI	4				4
LOJA	4				4
LOS RIOS	4				4
AZUAY	1				1
CHIMBORAZO	1				1
SANTA ELENA	1				1
Total	332	14	9	1	356

Número de casos de Leishmania por provincia SE 1 a SE 18



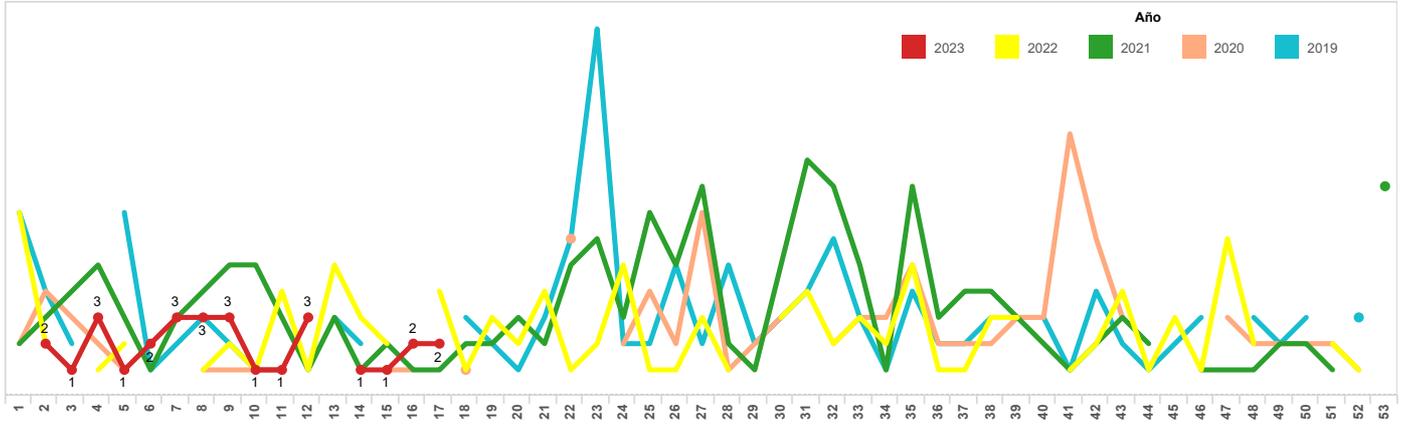
Número de casos de Leishmania por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 18



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.
 Elaborado por: DNVE
 Datos sujetos a variación

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 de mayor notificación 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 18 del año 2023, no se reporta casos confirmados de Chagas a nivel nacional.

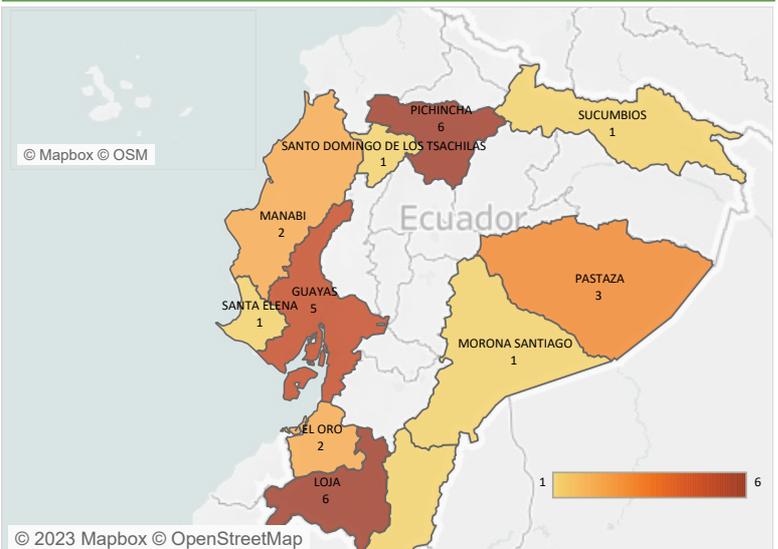
**Número de Casos de Chagas, años 2019 al 2023
SE 1 a SE 18**



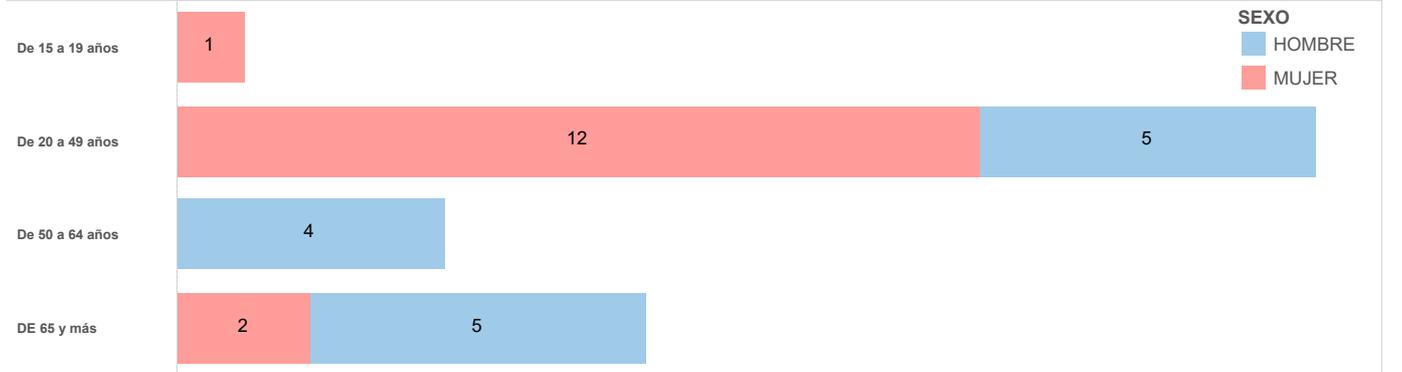
Número de casos confirmados de Chagas por provincia y clasificación SE 1 a SE 18

PROVINCIA	Chagas Crónico	Chagas Agudo	Total
LOJA	6		6
PICHINCHA	6		6
GUAYAS	5		5
PASTAZA	3		3
EL ORO	2		2
MANABI	1	1	2
MORONA SANTIAGO	1		1
SANTA ELENA	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1		1
SUCUMBIOS	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
Total	28	1	29

Número de casos de Chagas por provincia SE 1 a SE 18



Número de casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 18



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.
 Elaborado por: DNVE
 Datos sujetos a variación