

SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

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), flebótomos (*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 16.402 casos. En el año 2023 hasta la SE 24 se notifican 9966 casos confirmados de dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 24, se han notificado 468 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1528 casos y en el año 2023 hasta la SE 24, se notifican 329 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 24, se reporta 36 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.

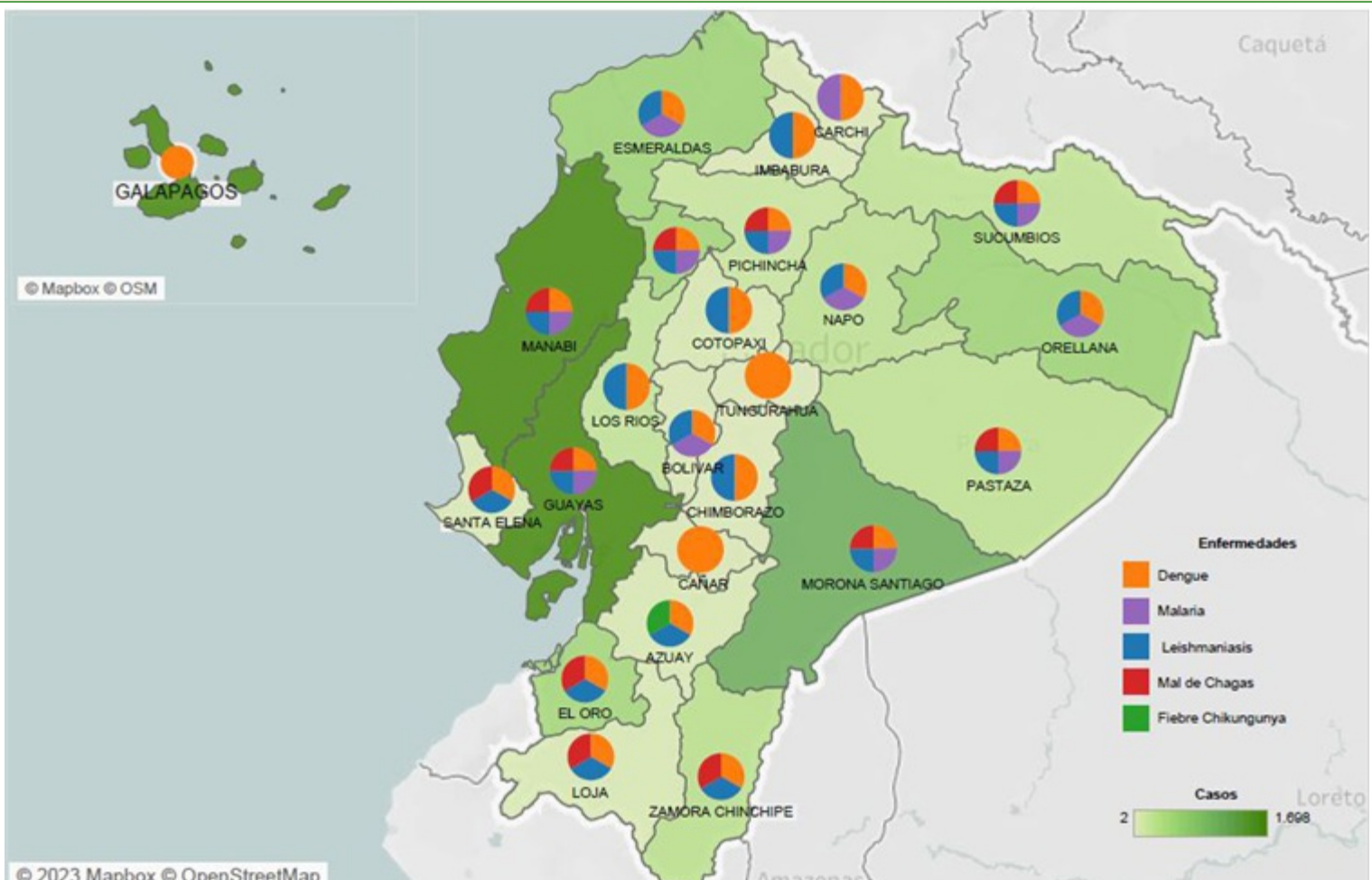
ZIKA: En el Ecuador los últimos casos confirmados fueron reportados en el año 2018. En lo que va del año 2023 no se han notificado casos.

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	8.416	19.950	20.829	16.402	9.966
Malaria	2.081	1.940	2.241	1.528	329
Leishmaniasis	496	858	1.301	916	478
Chagas	172	126	186	110	36
Fiebre Chikungunya	2	1			1
Mayaro	5				
ZIKA			2		
Bartonelosis (Verruga peruana)				2	

Mapa de Enfermedades Vectoriales por provincia SE 1 a SE 24



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

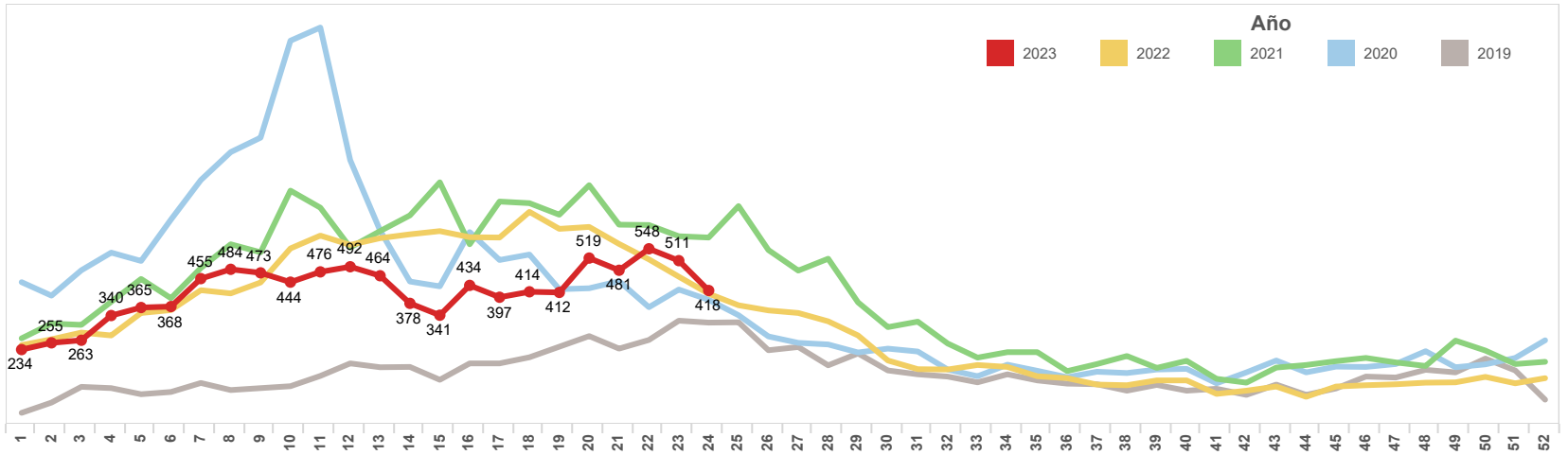
DENGUE. Ecuador, SE 24/ 2023

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 24 se notificaron 9.966 casos de dengue

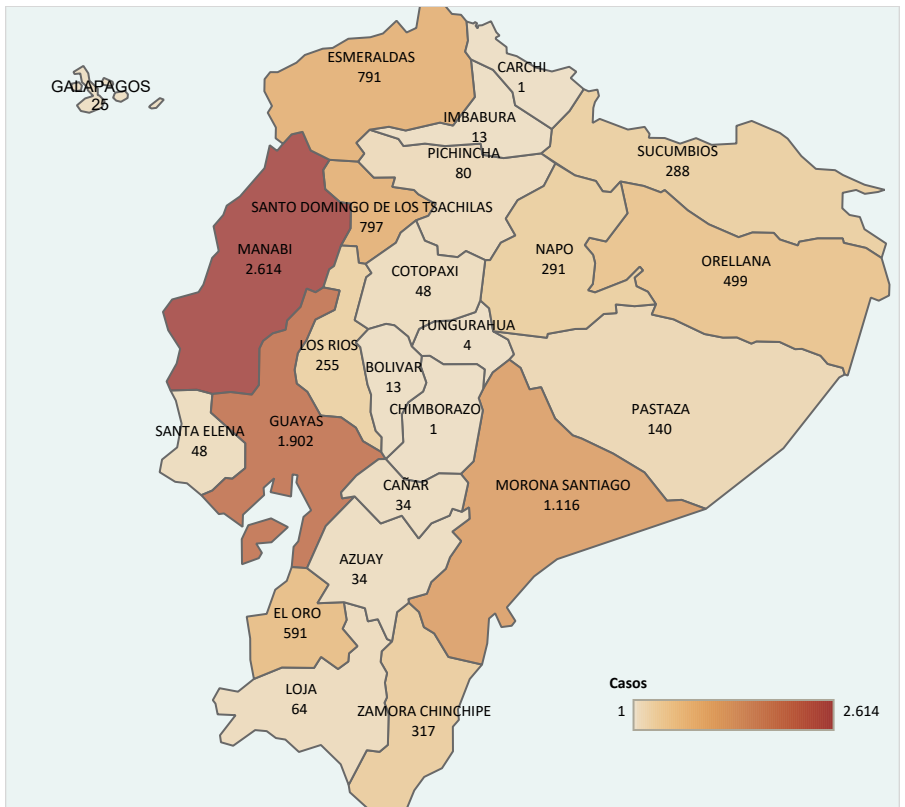
Número de Casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 24



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 24

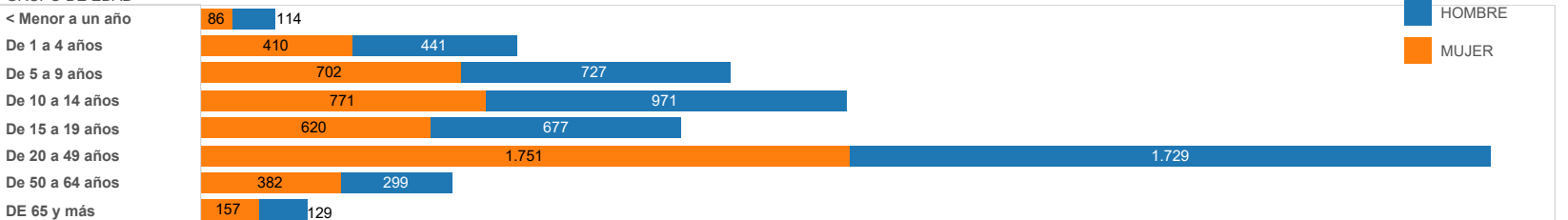
PROVINCIA	SE 01-23	SE 24	Total
MANABI	2.447	167	2.614
GUAYAS	1.869	33	1.902
MORONA SANTIA...	1.094	22	1.116
SANTO DOMINGO..	742	55	797
ESMERALDAS	746	45	791
EL ORO	580	11	591
ORELLANA	492	7	499
ZAMORA CHINCH..	310	7	317
NAPO	278	13	291
SUCUMBIOS	279	9	288
LOS RIOS	244	11	255
PASTAZA	136	4	140
PICHINCHA	75	5	80
LOJA	43	21	64
COTOPAXI	45	3	48
SANTA ELENA	46	2	48
CAÑAR	34		34
AZUAY	33	1	34
GALAPAGOS	24	1	25
BOLIVAR	13		13
IMBABURA	12	1	13
TUNGURAHUA	4		4
CARCHI	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	9.548	418	9.966

Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 24



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 24/2023

GRUPO DE EDAD



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 24

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
4.629	4.389	441	469	17	21	9.966

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

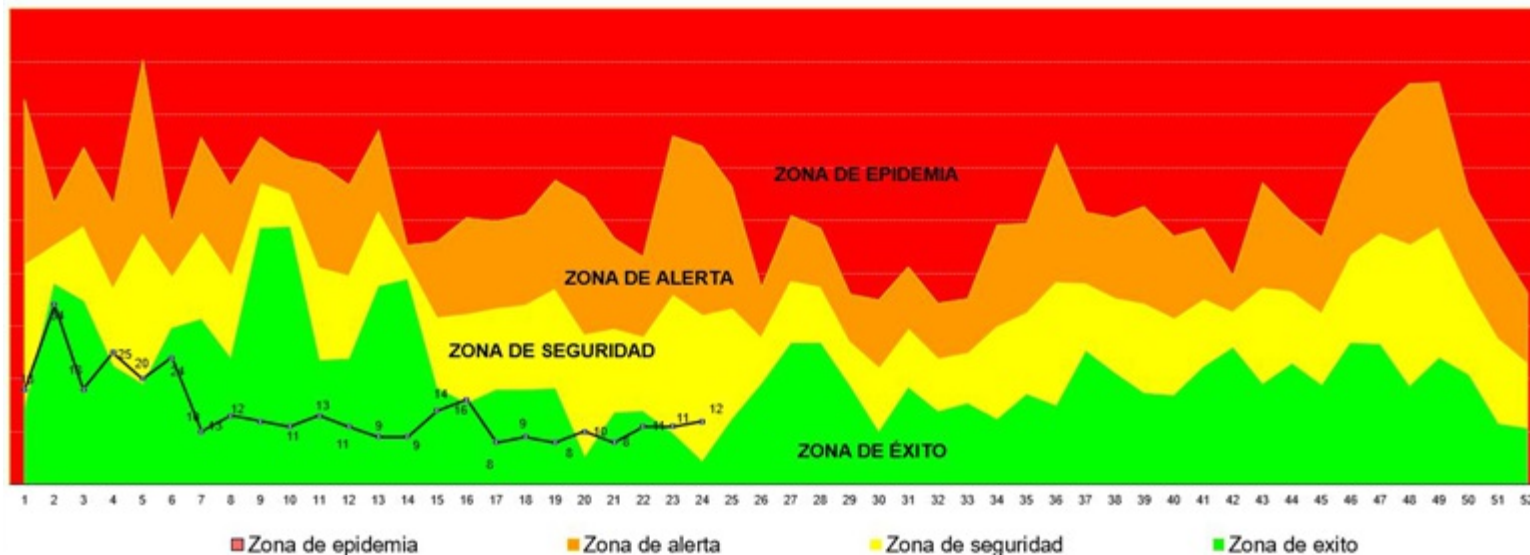
	Muerto	Vivo
A91X Dengue con signos de alarma	2	906
A91X Dengue grave	6	32

SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES INFORME MALARIA
 Semana Epidemiológica (SE) 24 /2023. Ecuador

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 24 del año 2023 se ha notificado 316 casos confirmados de Malaria no complicada por P. vivax

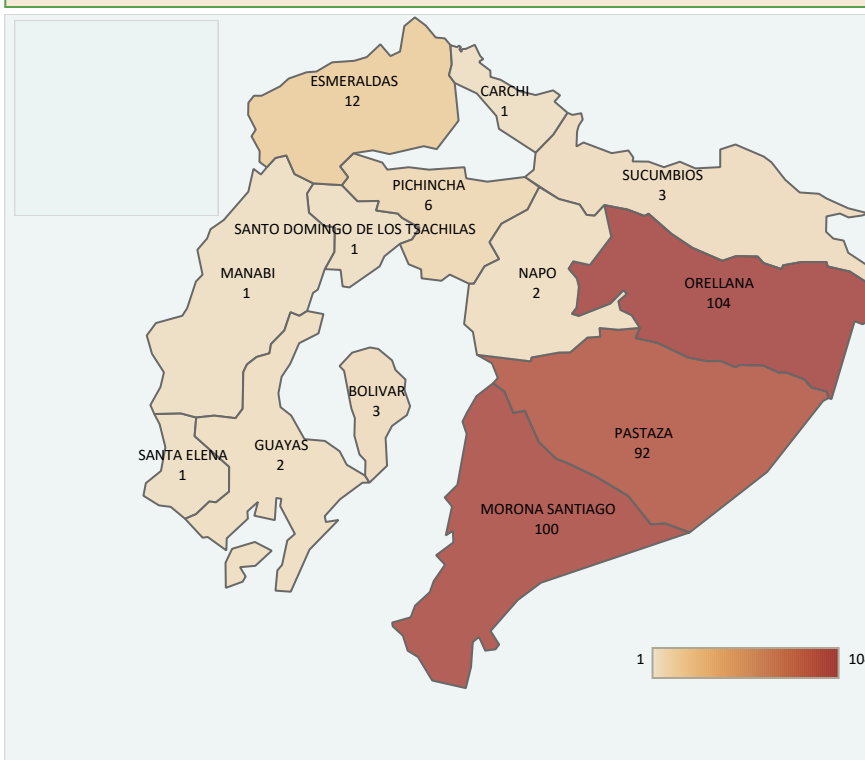
Canal Endémico de Malaria
 Años 2017 al 2023
 SE 01 a SE 24



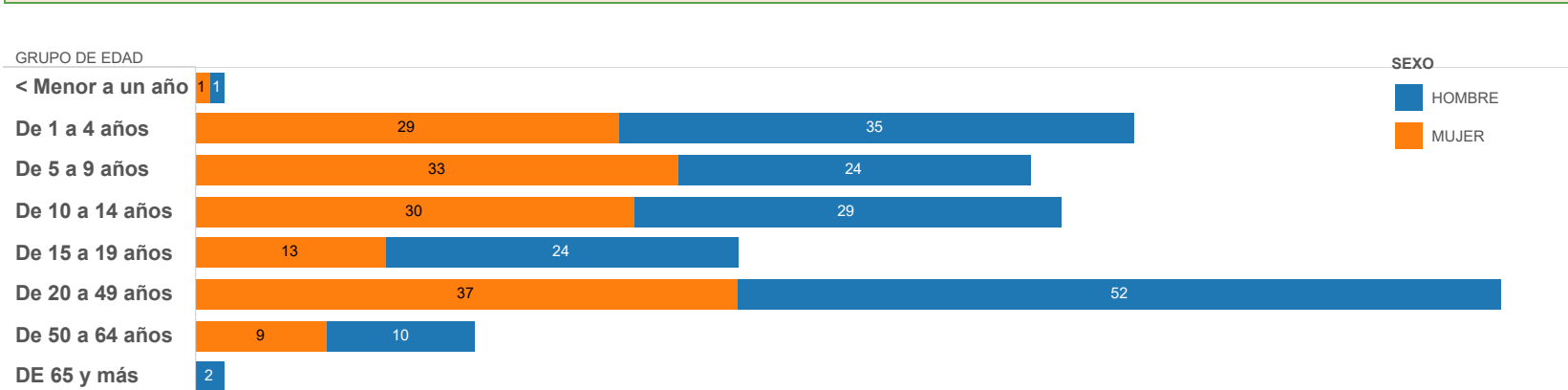
Número de casos confirmados de Malaria por vector
 SE 1 a SE 24

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodium ..	Total
	SE 01-23	SE 24	SE 01-23	
ORELLANA	103	1		104
MORONA SANTIAGO	95		5	100
PASTAZA	92			92
ESMERALDAS	6		6	12
PICHINCHA	6			6
BOLIVAR	3			3
SUCUMBIOS	3			3
GUAYAS	2			2
NAPO	2			2
CARCHI	1			1
MANABI			1	1
SANTA ELENA	1			1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1			1
ZONA NO DELIMITADA	1			1
Total	316	1	12	329

Número de Casos de Malaria por provincias
 SE 1 a SE 24



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
 SE 1 a SE 24



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

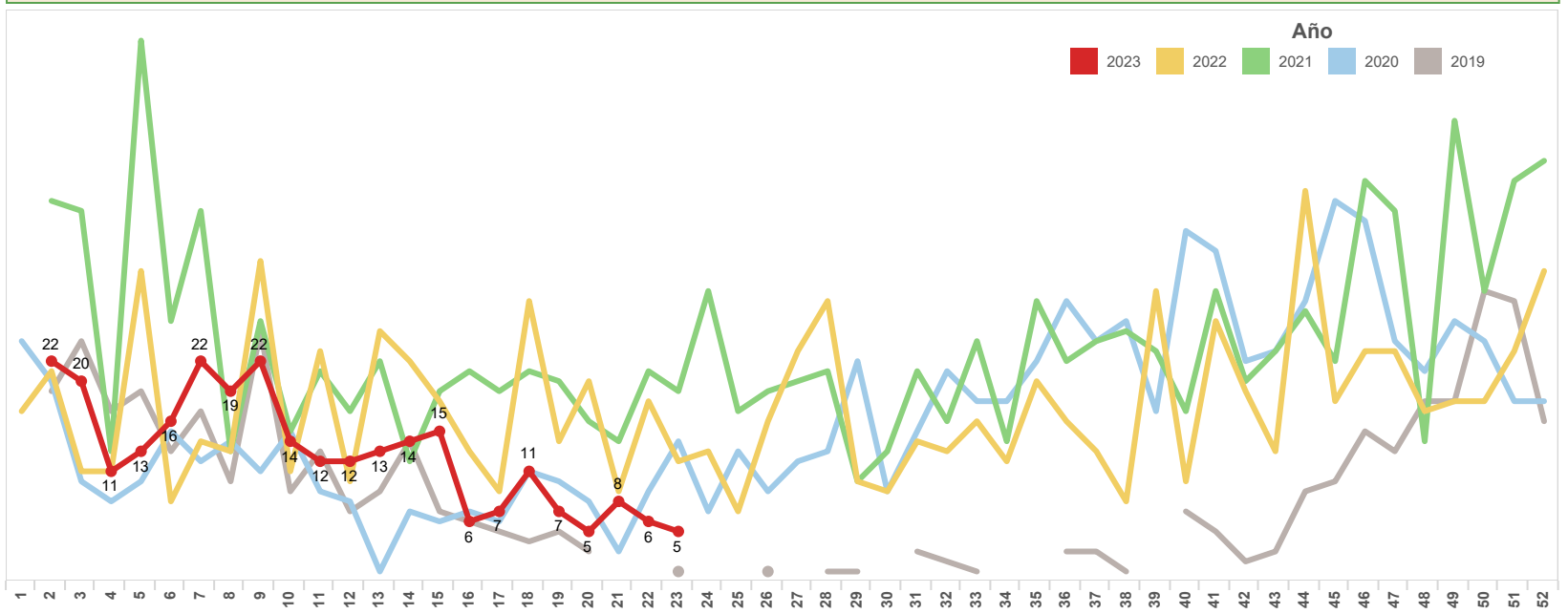
Leshmaniasis . Ecuador, SE 24/ 2023

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 confirmado de estos L. Cutánea 813 casos (96.3%) y 31 casos de L. mucocutánea (3.7%).

En la SE 24 del año 2023, se ha notificado 478 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

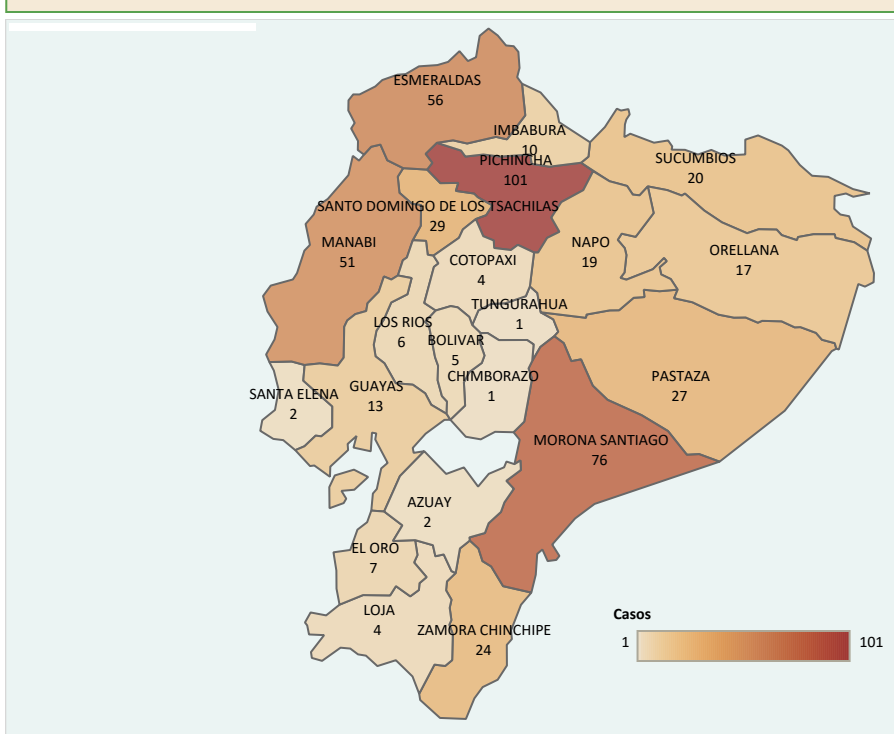
Número de Casos de Leshmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 24



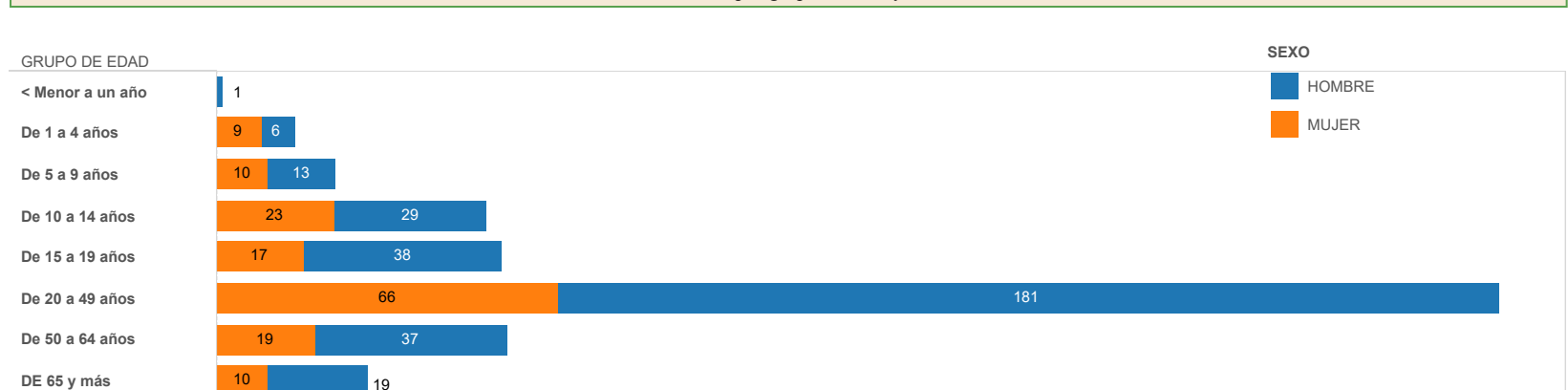
Número de casos confirmados de Leshmaniasis por provincia SE 1 a SE 24

PROVINCIA	B551 Leishmaniasis	B551 Leishmaniasis Cutánea	B552 Leishmaniasis mucocutánea	Total general
	SE 01-23	SE 01-23	SE 01-23	
PICHINCHA	3	96	2	101
MORONA SANTIA..		72	4	76
ESMERALDAS	3	53		56
MANABI		51		51
SANTO DOMINGO..		29		29
PASTAZA	4	21	2	27
ZAMORA CHINCH..		24		24
SUCUMBIOS		20		20
NAPO		18	1	19
ORELLANA	1	15	1	17
GUAYAS	1	12		13
IMBABURA	1	9		10
EL ORO	1	6		7
LOS RIOS		5	1	6
BOLIVAR		5		5
COTOPAXI		4		4
LOJA		4		4
ZONA NO DELIMI..		2	1	3
AZUAY		2		2
SANTA ELENA		2		2
CHIMBORAZO		1		1
TUNGURAHUA		1		1
Total	14	452	12	478

Número de Casos de Leshmaniasis por provincias SE 1 a SE 24



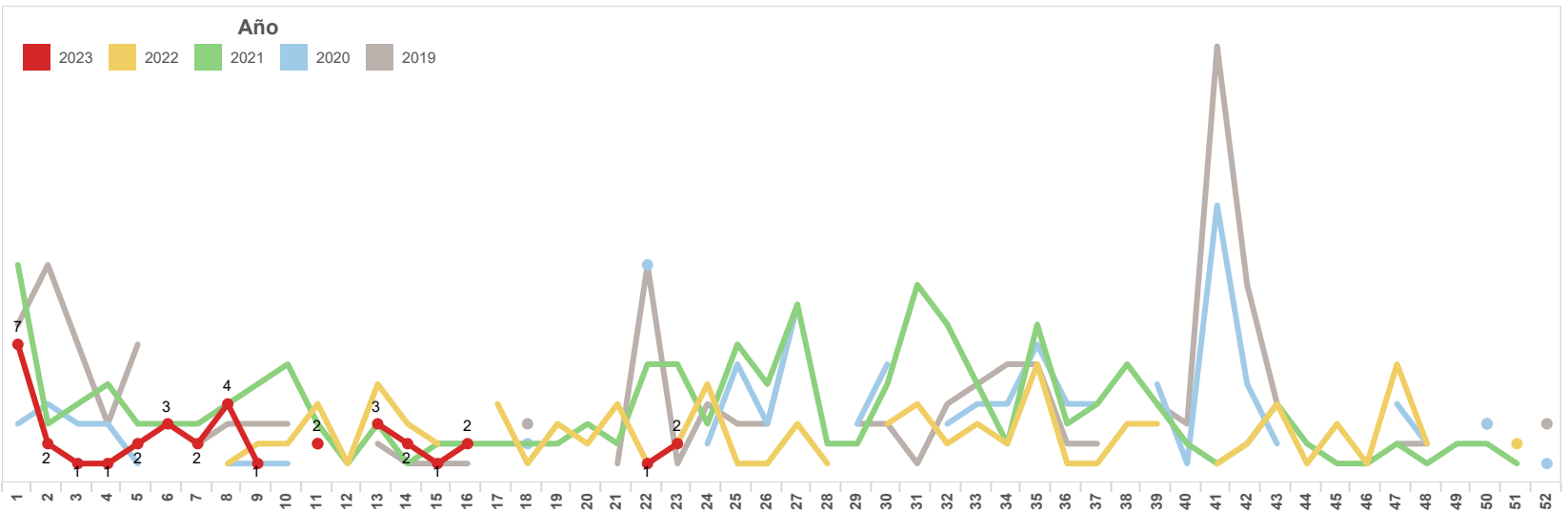
Casos de Leshmaniasis por grupo de edad y sexo SE 24/2021



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
Chagas . Ecuador, SE 24/ 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 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 24 del año 2023, se reporta 36 casos confirmados de Chagas a nivel nacional.

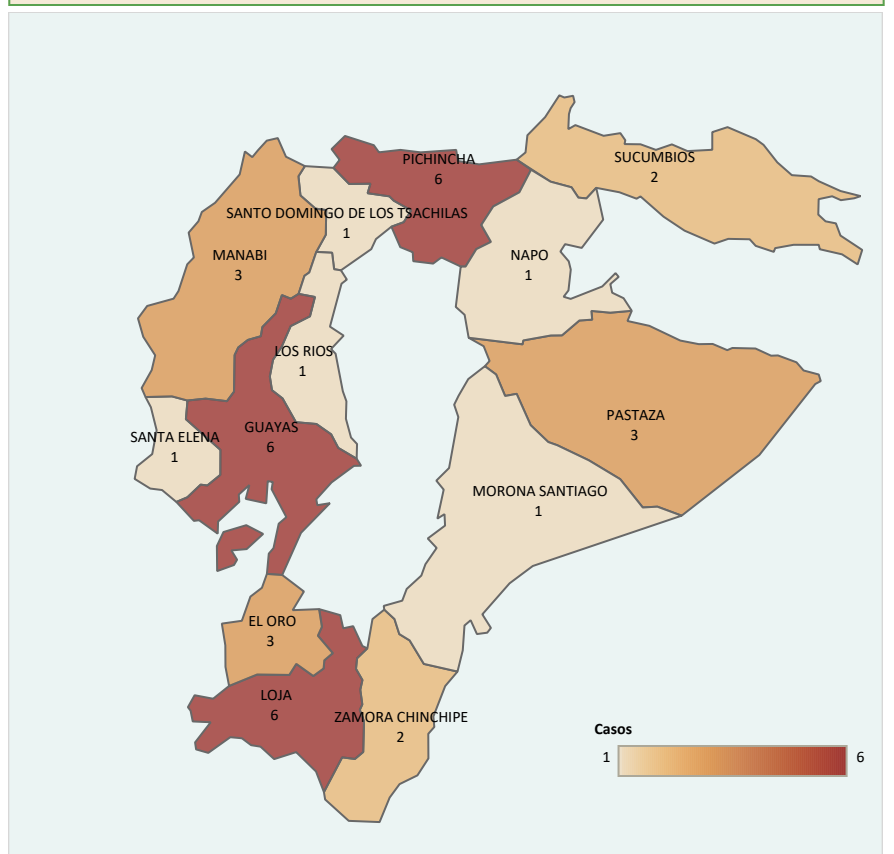
Número de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 24



Número de casos confirmados de Chagas por provincia SE 1 a SE 24

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo	B572-B575 Chagas Crónico	Total general
	SE 01-23	SE 01-23	
GUAYAS		6	6
LOJA		6	6
PICHINCHA		6	6
EL ORO		3	3
MANABI	1	2	3
PASTAZA		3	3
SUCUMBIOS		2	2
ZAMORA CHINCHIPE		2	2
LOS RIOS		1	1
MORONA SANTIAGO		1	1
NAPO	1		1
SANTA ELENA		1	1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS		1	1
Total	2	34	36

Número de Casos de Chagas por provincias SE 1 a SE 24



Casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 24/2021

