

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 Aegypti*, *Ae. Albopictus* (Dengue, Zika, Chikungunya, Mayaro) y de parasitosis transmitidas por mosquitos *Anopheles* spp. (Malaria), flebotomos (*Leishmania*) y chinches triatominos (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.

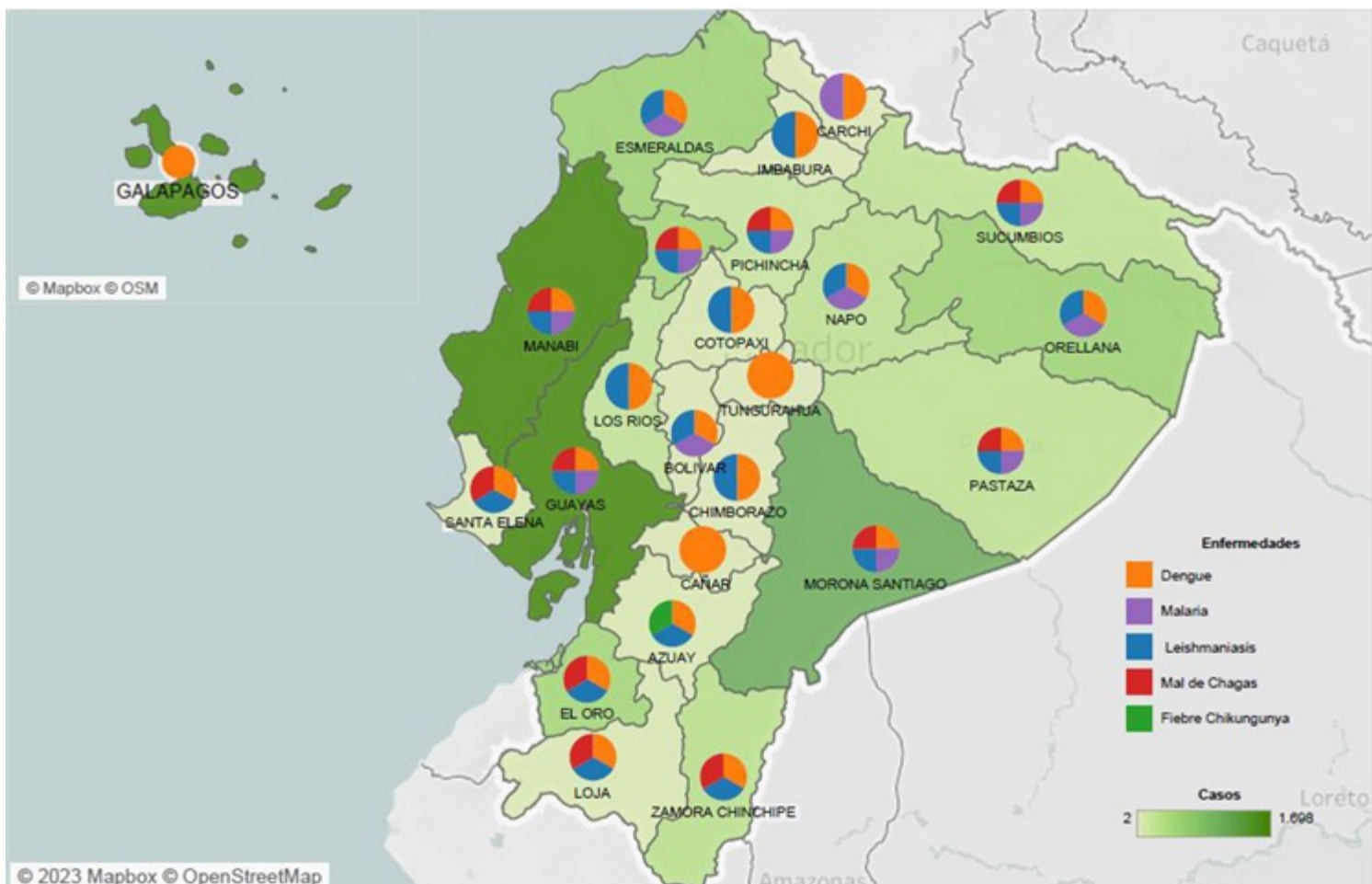
BARTONELOSIS (Verruga peruana): En el año 2022 se notifica los dos primeros casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador. En lo que va del año 2023 no se ha reportado casos.

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 25



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

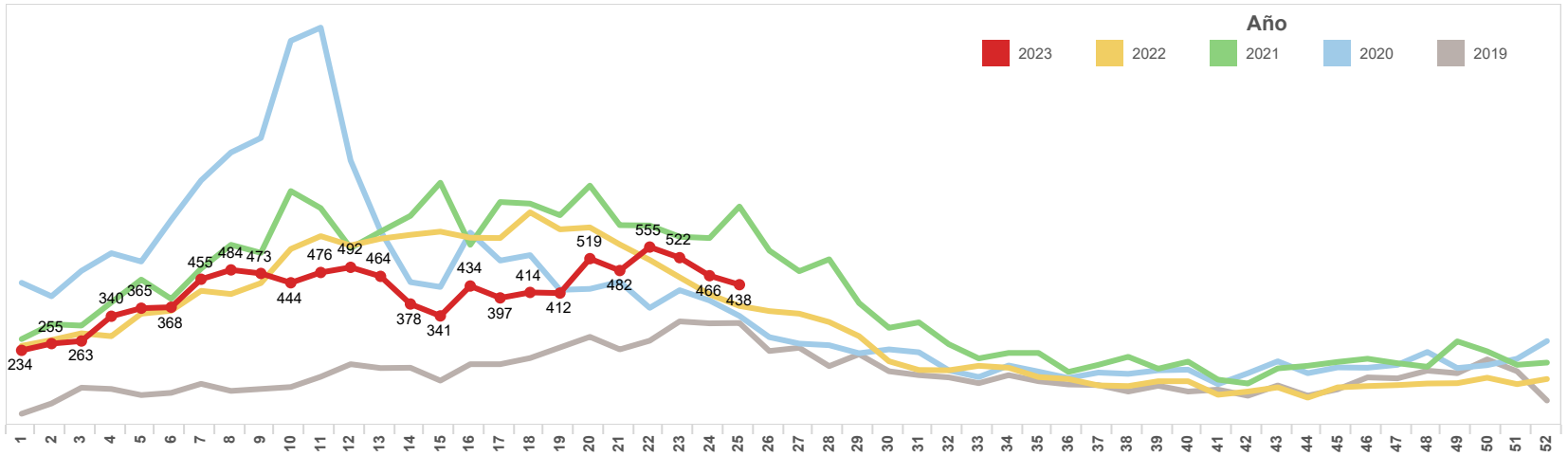
DENGUE. Ecuador, SE 25/ 2023

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 25 se notificaron 10.471 casos de dengue

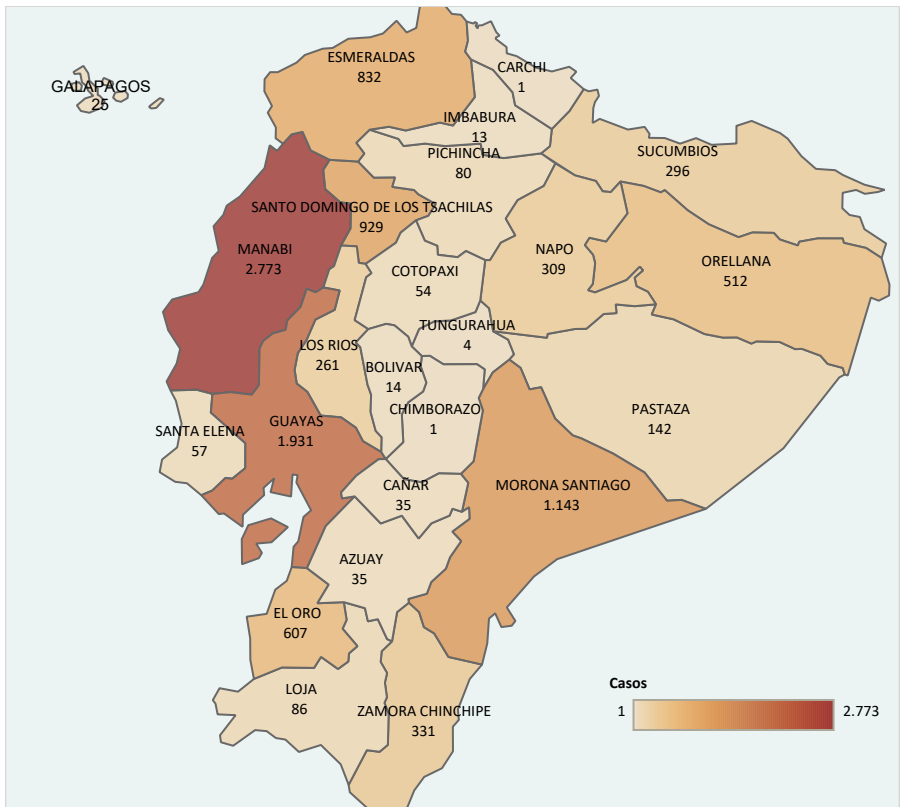
Número de Casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 25



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 25

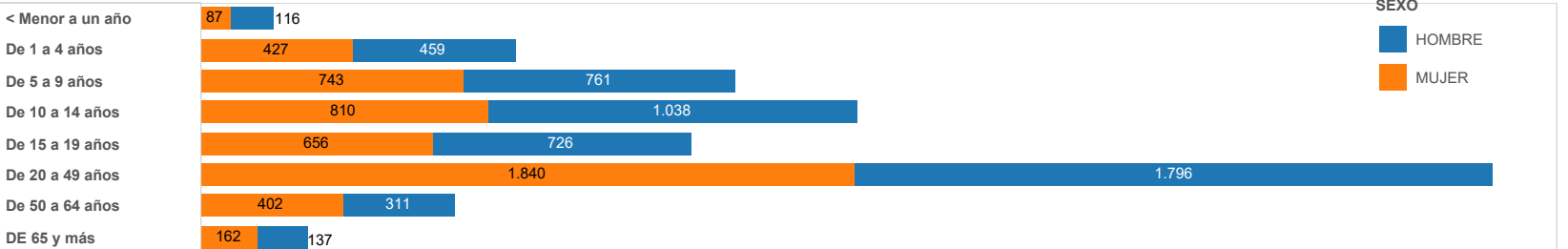
PROVINCIA	24	SE 01-24	SE 25	Total
MANABI	174	2.450	149	2.773
GUAYAS	34	1.871	26	1.931
MORONA SANTIA...	22	1.097	24	1.143
SANTO DOMINGO..	80	746	103	929
ESMERALDAS	48	747	37	832
EL ORO	13	580	14	607
ORELLANA	9	494	9	512
ZAMORA CHINCH..	8	310	13	331
NAPO	15	279	15	309
SUCUMBIOS	9	279	8	296
LOS RIOS	11	244	6	261
PASTAZA	4	136	2	142
LOJA	23	44	19	86
PICHINCHA	5	75		80
SANTA ELENA	5	48	4	57
COTOPAXI	3	45	6	54
CAÑAR		34	1	35
AZUAY	1	33	1	35
GALAPAGOS	1	24		25
BOLIVAR		13	1	14
IMBABURA	1	12		13
TUNGURAHUA		4		4
CARCHI		1		1
CHIMBORAZO		1		1
Total	466	9.567	438	10.471

Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 25



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 25/2023

GRUPO DE EDAD



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 25

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
4.870	4.613	454	493	20	21	10.471

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo
A91X Dengue con signos de alarma	2	943
A91X Dengue grave	7	34

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) 25 /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 25 del año 2023 se ha notificado 349 casos confirmados de Malaria no complicada por P. vivax

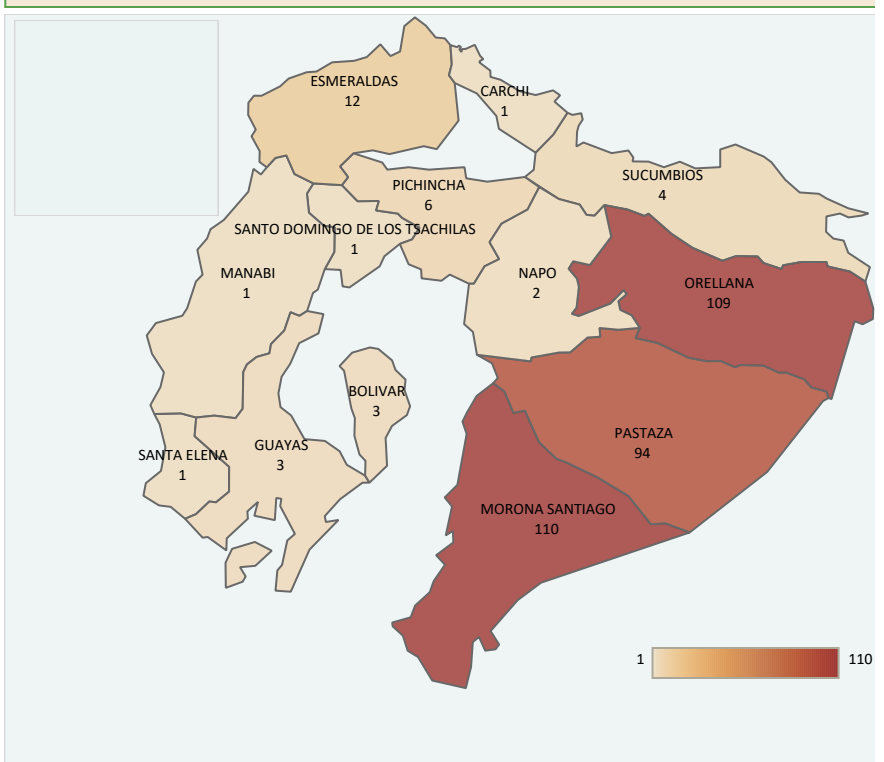
Canal Endémico de Malaria
 Años 2017 al 2023
 SE 01 a SE 25



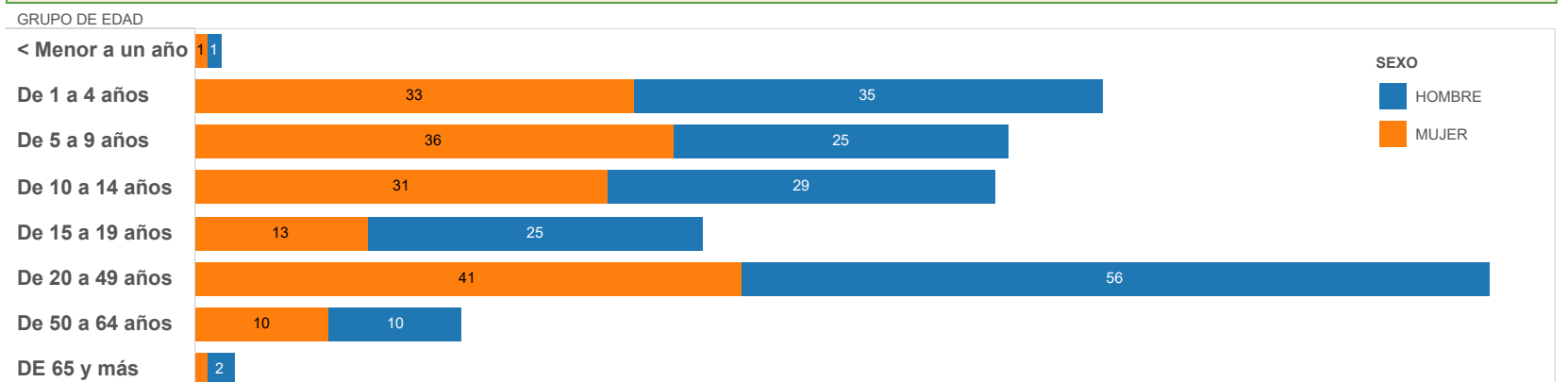
Número de casos confirmados de Malaria por vector
 SE 1 a SE 25

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax		B500 Malaria no complicada por Pla..		Total
	SE 01-24	SE 25	SE 01-24	SE 25	
MORONA SANTIAGO	1	103	1	5	110
ORELLANA	2	103	4		109
PASTAZA	1	93			94
ESMERALDAS		6		6	12
PICHINCHA		6			6
SUCUMBIOS		3	1		4
BOLIVAR		3			3
GUAYAS		2		1	3
NAPO		2			2
ZONA NO DELIMITADA		2			2
CARCHI		1			1
MANABI				1	1
SANTA ELENA		1			1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS		1			1
Total	4	326	6	12	349

Número de Casos de Malaria por provincias
 SE 1 a SE 25



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
 SE 1 a SE 25



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

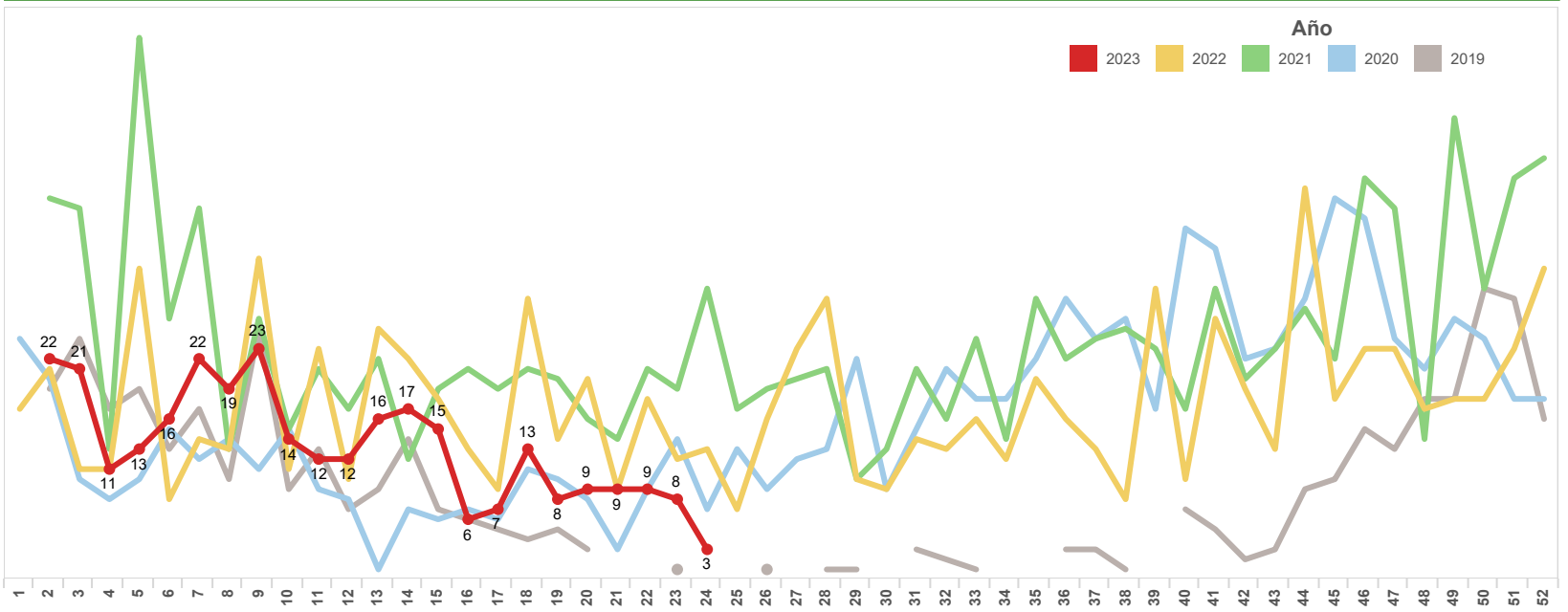
Leshmaniasis . Ecuador, SE 25/ 2023

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 25 del año 2023, se ha notificado 504 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

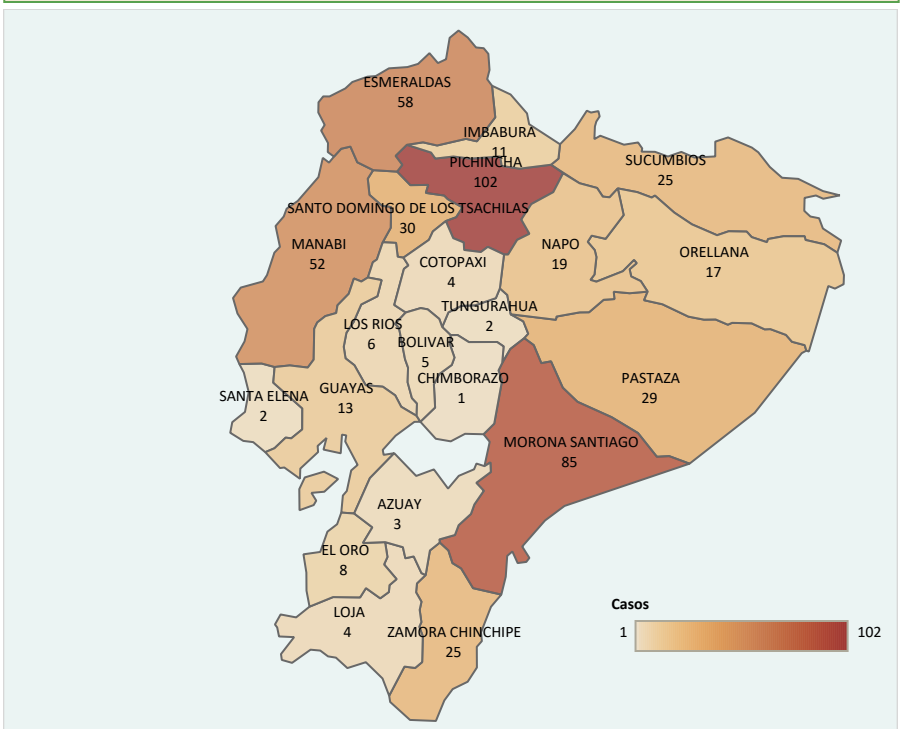
Número de Casos de Leshmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 25



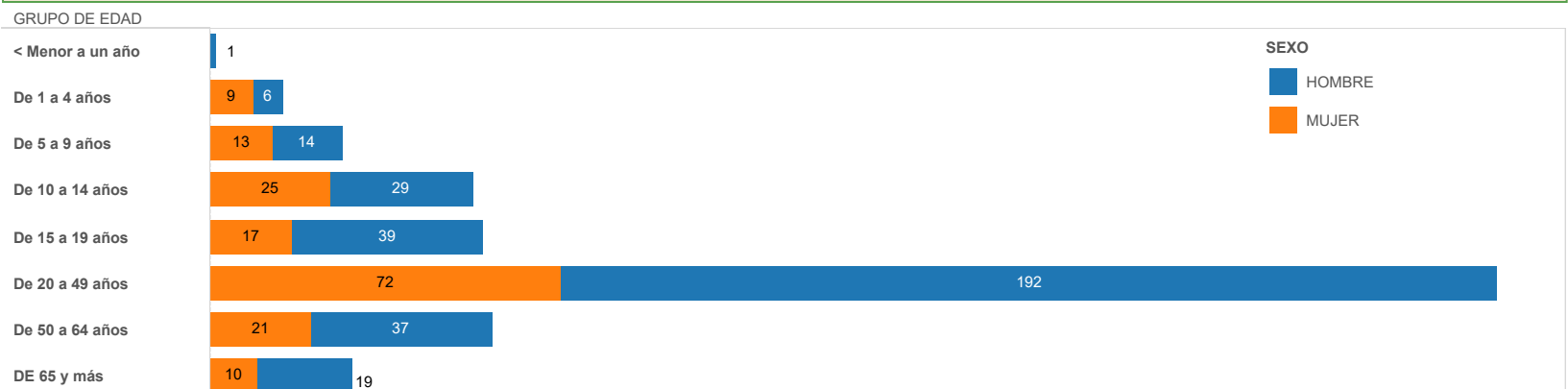
Número de casos confirmados de Leshmaniasis por provincia SE 1 a SE 25

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis Cutánea		B552 Leishm aniasis muc ocutánea		Total general
	SE 01-24	24	SE 01-24	SE 01-24	
PICHINCHA	3		97	2	102
MORONA SANTI..		1	80	4	85
ESMERALDAS	4		54		58
MANABI			52		52
SANTO DOMINGO..	1		29		30
PASTAZA	4		23	2	29
SUCUMBIOS	3		22		25
ZAMORA CHINCH..			25		25
NAPO			18	1	19
ORELLANA	1		15	1	17
GUAYAS	1		12		13
IMBABURA	1	1	9		11
EL ORO	1	1	6		8
LOS RIOS			5	1	6
BOLIVAR			5		5
COTOPAXI			4		4
LOJA			4		4
AZUAY	1		2		3
ZONA NO DELIMI..			2	1	3
SANTA ELENA			2		2
TUNGURAHUA			2		2
CHIMBORAZO			1		1
Total	20	3	469	12	504

Número de Casos de Leshmaniasis por provincias SE 1 a SE 25



Casos de Leshmaniasis por grupo de edad y sexo SE 25/2021

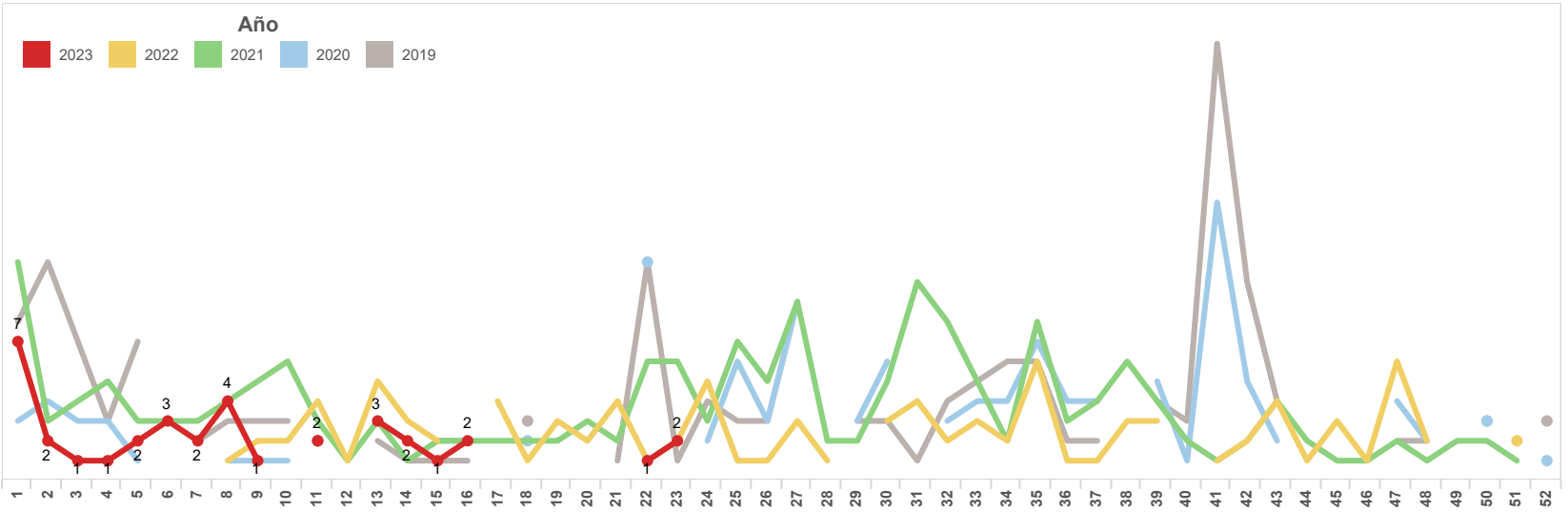


ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Chagas . Ecuador, SE 25/ 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 25 del año 2023, se reporta 36 casos confirmados de Chagas a nivel nacional.

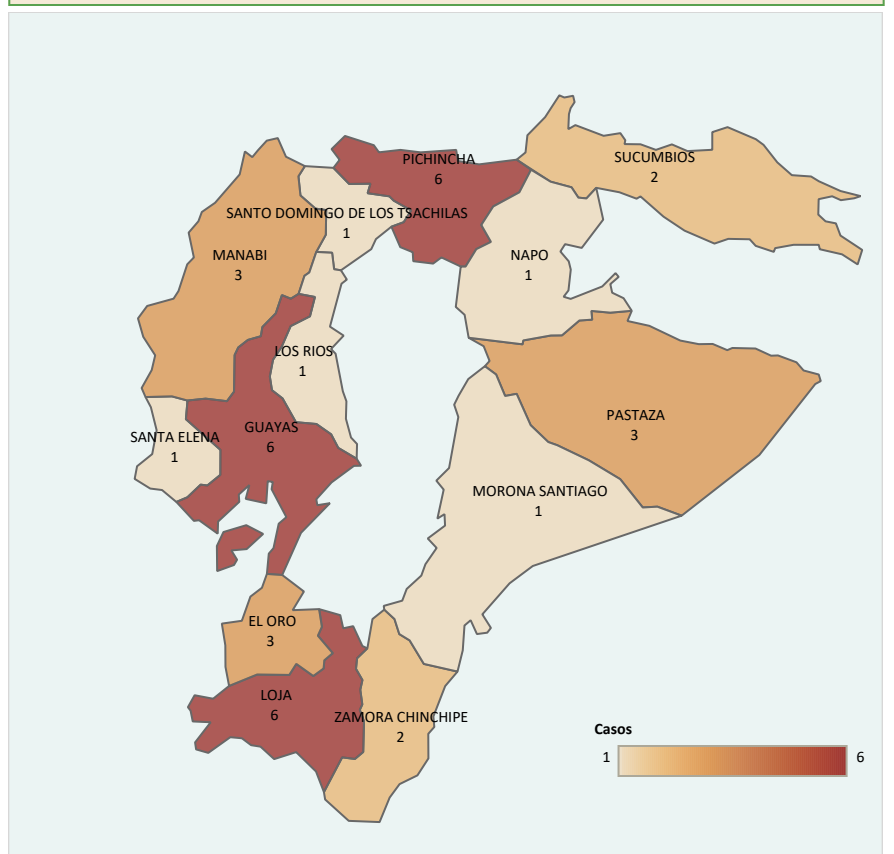
Número de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 25



Número de casos confirmados de Chagas por provincia SE 1 a SE 25

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo	B572-B575 Chagas Crónico	Total general
	SE 01-24	SE 01-24	
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 25



Casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 25/2021

