

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

Año 2023 de la SE 01 a la SE 31

Ecuador 2023 SE 31

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), 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 31 se notifican 14.538 casos confirmados de dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 31, se han notificado 646 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1528 casos y en el año 2023 hasta la SE 31, se notifican 445 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 31, se reporta 58 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.

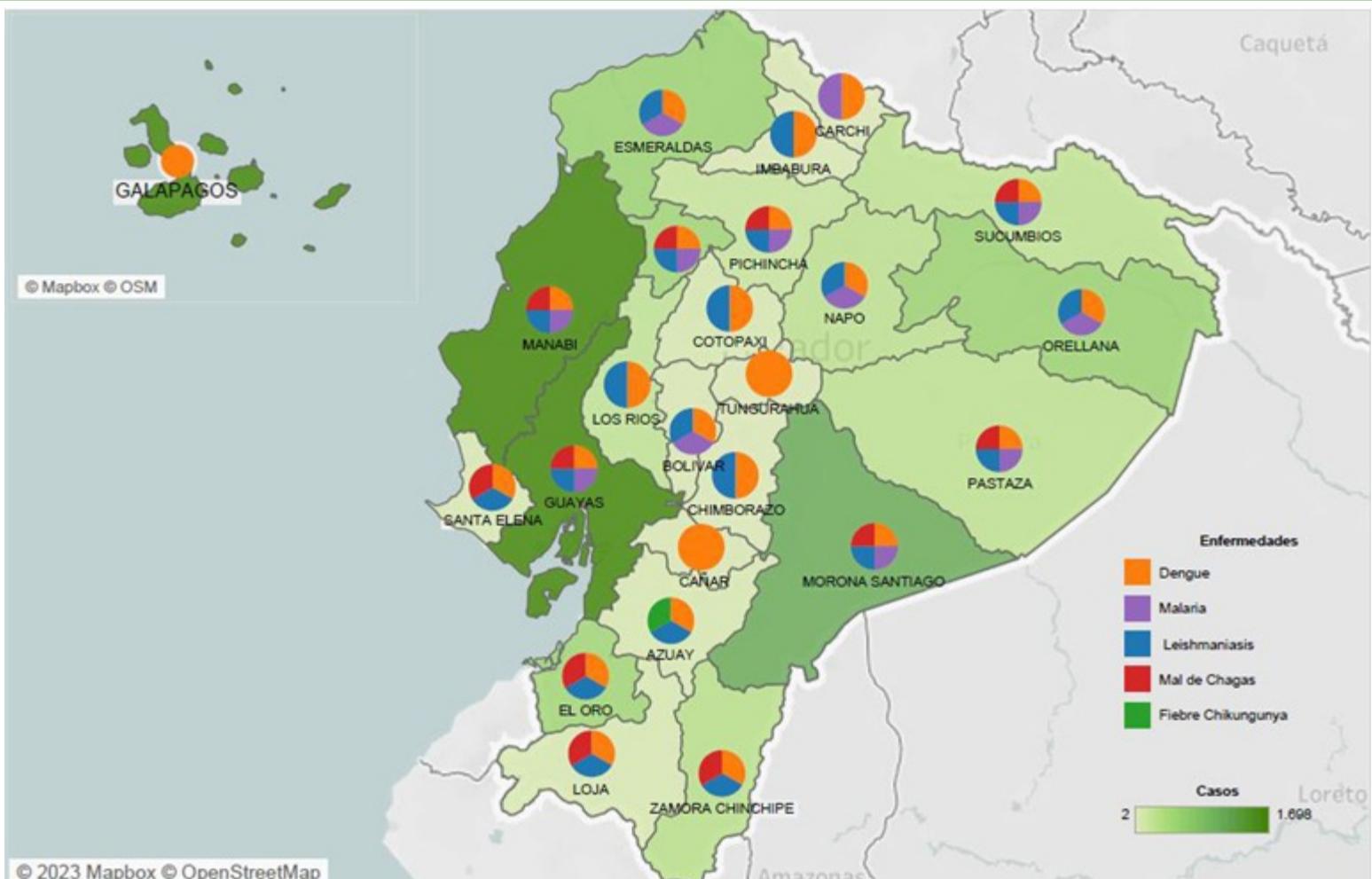
FIEBRE AMARILLA: El último reporte que se tiene en el Ecuador corresponde a 3 casos notificados en la provincia de Sucumbios, en el año 2017.

Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2019 - 2023*

Enfermedades vectoriales	2019	2020	2021	2022	2023
Dengue	8.416	19.950	20.829	16.402	14.538
Leishmaniasis	496	858	1.301	916	646
Malaria	2.081	1.940	2.241	1.528	445
Chagas	172	126	186	110	58
Fiebre Chikungunya	2	1			1
Mayaro	5				
ZIKA			2		
Bartonelosis (Verruga peruana)				2	
Otras fiebres virales especificadas transmitidas por mosquitos				2	4

* Hasta la semana epidemiológica 31 año 2023

Mapa de Enfermedades Vectoriales por provincia SE 1 a SE 31



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

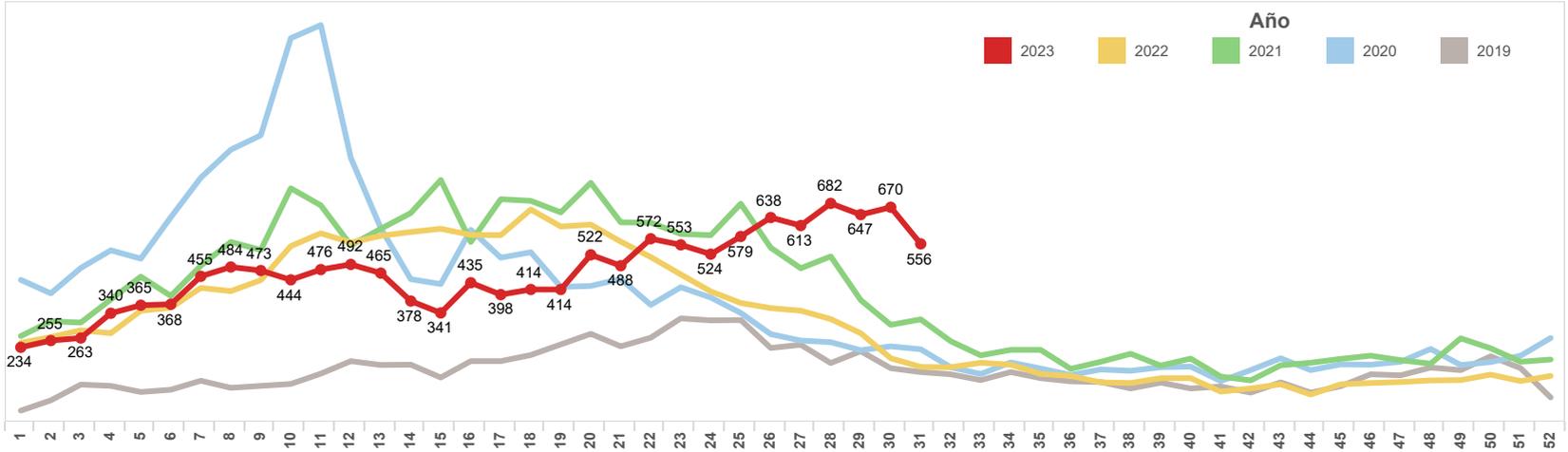
DENGUE. Ecuador, SE 31/ 2023

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 31 se notificaron 14.538 casos de dengue

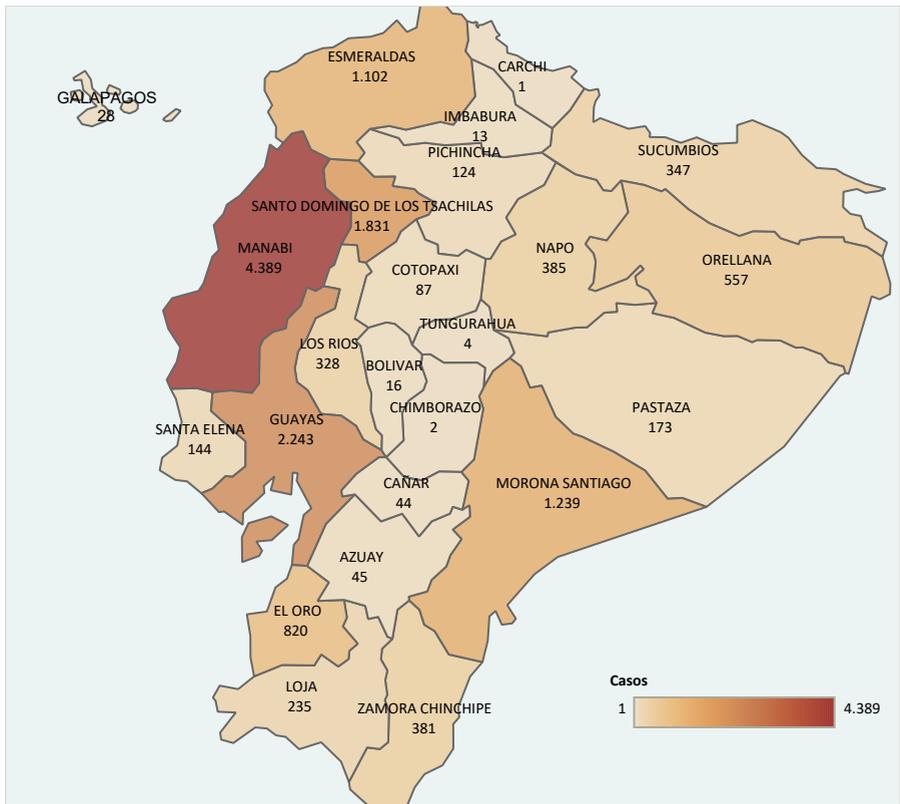
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 01 a SE 31



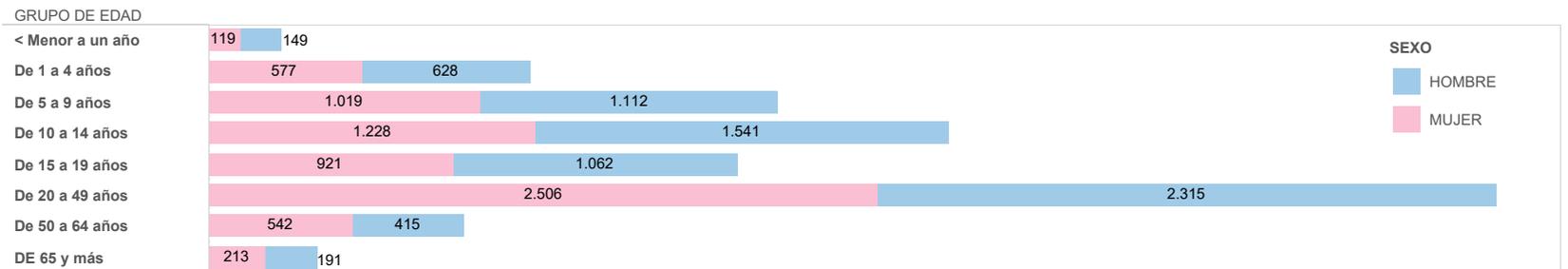
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 31

PROVINCIA	SE 01-30	SE 31	Total
MANABI	4.178	211	4.389
GUAYAS	2.202	41	2.243
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1.672	159	1.831
MORONA SANTIAGO	1.226	13	1.239
ESMERALDAS	1.090	12	1.102
EL ORO	792	28	820
ORELLANA	551	6	557
NAPO	383	2	385
ZAMORA CHINCHIPE	376	5	381
SUCUMBIOS	344	3	347
LOS RIOS	314	14	328
LOJA	209	26	235
PASTAZA	168	5	173
SANTA ELENA	131	13	144
PICHINCHA	120	4	124
COTOPAXI	83	4	87
AZUAY	36	9	45
CAÑAR	43	1	44
GALAPAGOS	28	0	28
BOLIVAR	16	0	16
IMBABURA	13	0	13
TUNGURAHUA	4	0	4
CHIMBORAZO	2	0	2
CARCHI	1	0	1
Total	13.982	556	14.538

Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 31



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 01 a SE 31



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 01 a SE 31

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
6.732	6.406	657	684	24	35	14.538

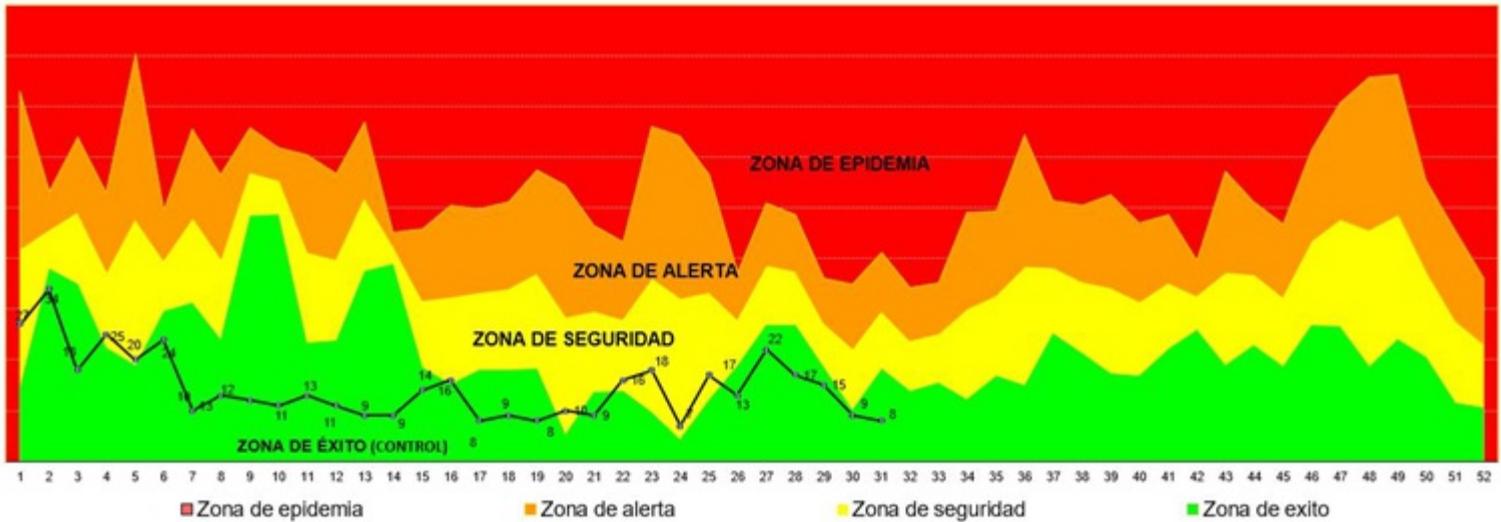
CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A91X Dengue con signos de alarma	3	1.336	1.339
A91X Dengue grave	12	47	59
Total general	15	1.383	1.398

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 31 del año 2023 se ha notificado 445 casos confirmados de Malaria no complicada por P. vivax

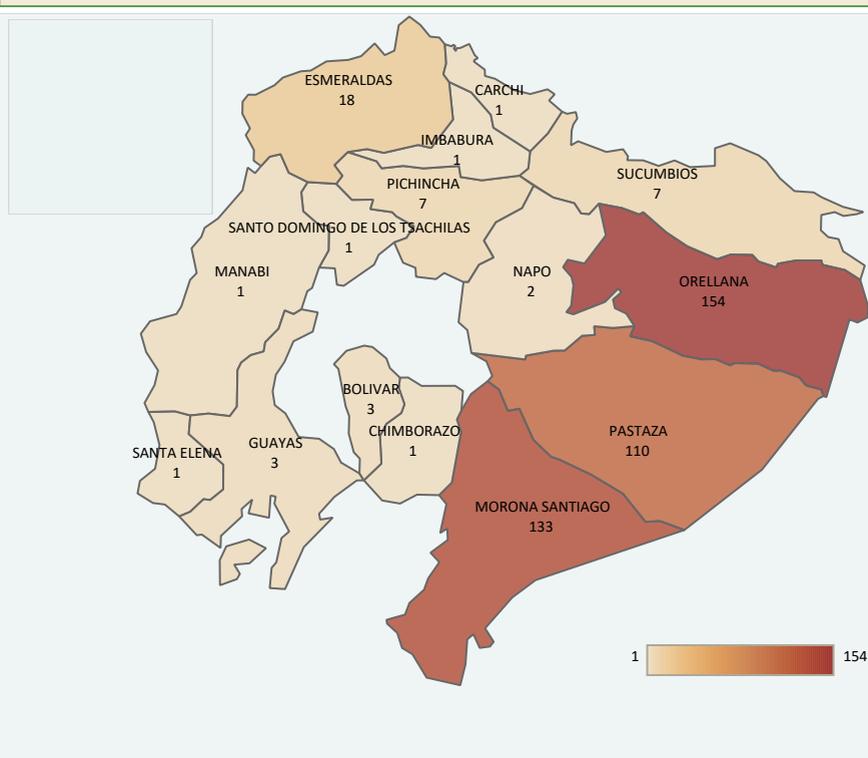
Canal Endémico de Malaria
Años 2017 al 2023
SE 01 a SE 31



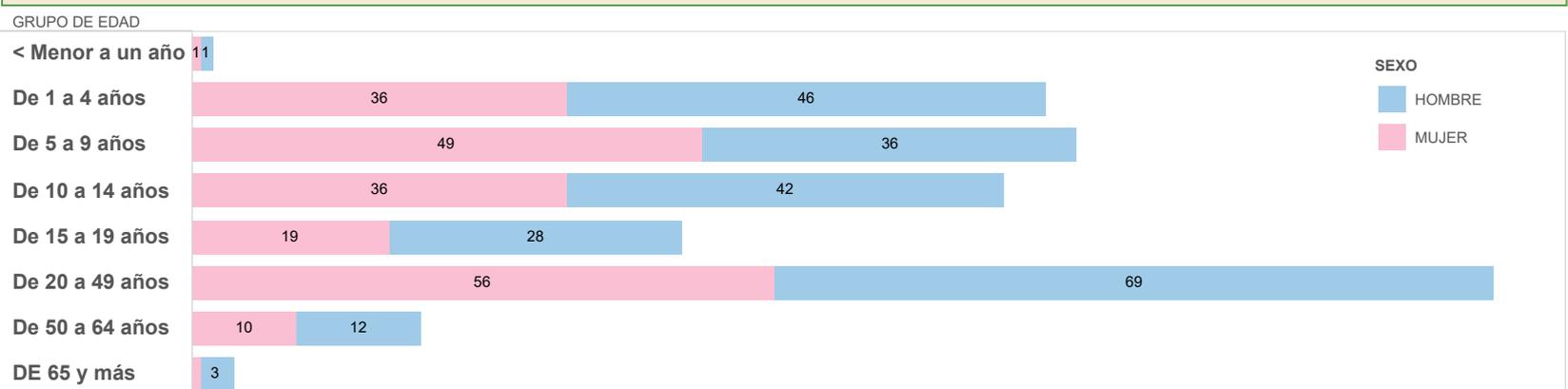
Número de casos confirmados de Malaria por vector
SE 1 a SE 31

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodi..	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..	Total
	SE 01-30	SE 31			
ORELLANA	153	1			154
MORONA SANTIAGO	127		6		133
PASTAZA	109		1		110
ESMERALDAS	10		8		18
PICHINCHA	6			1	7
SUCUMBIOS	7				7
BOLIVAR	3				3
GUAYAS	2		1		3
NAPO	2				2
ZONA NO DELIMITADA	2				2
CARCHI	1				1
CHIMBORAZO				1	1
IMBABURA	1				1
MANABI			1		1
SANTA ELENA	1				1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1				1
Total	425	1	17	2	445

Número de Casos de Malaria por provincias
SE 1 a SE 31



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
SE 1 a SE 31

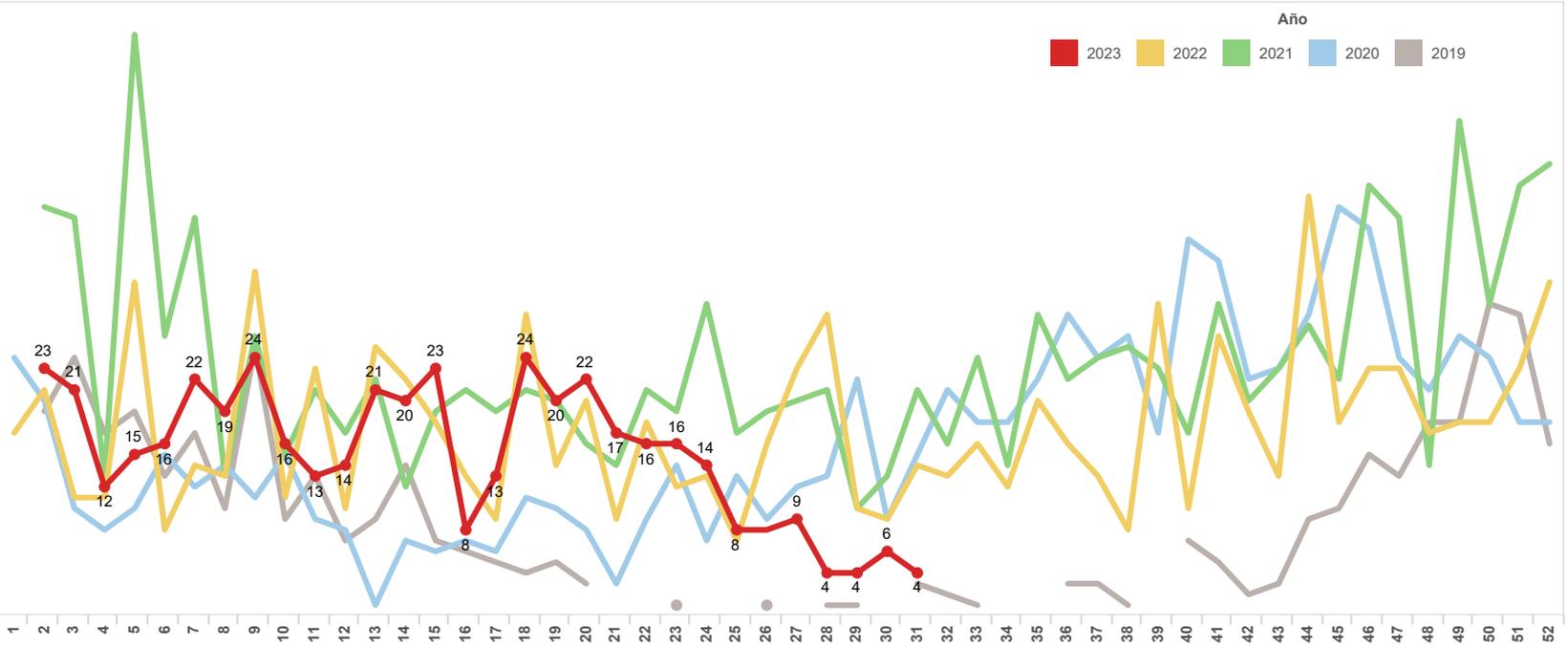


Leshmaniasis . SE 01 a SE 31

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 31 del año 2023, se ha notificado 646 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

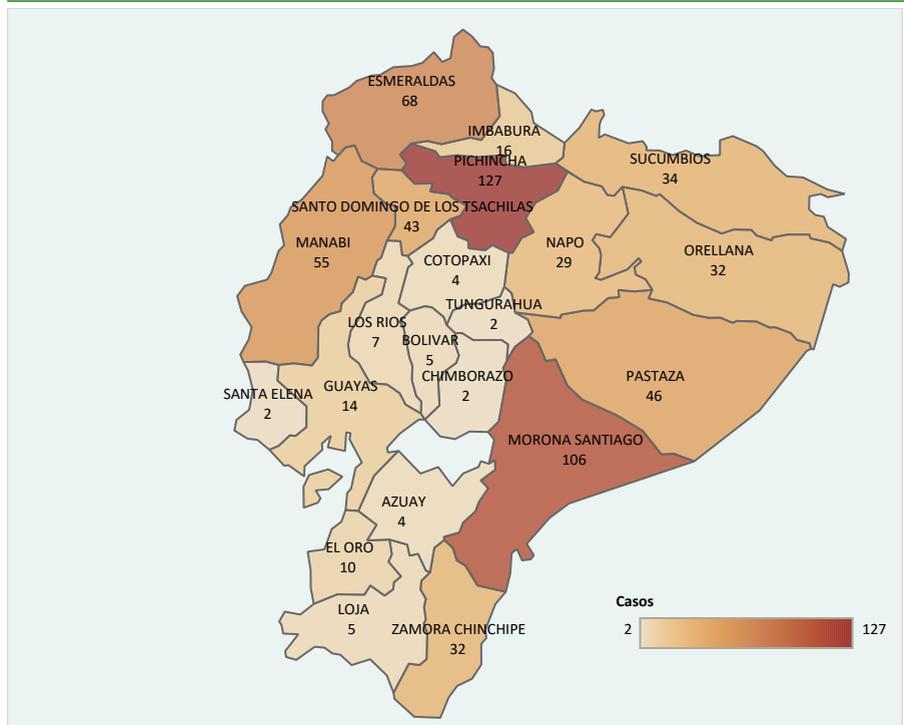
Tendencia de Leshmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 31



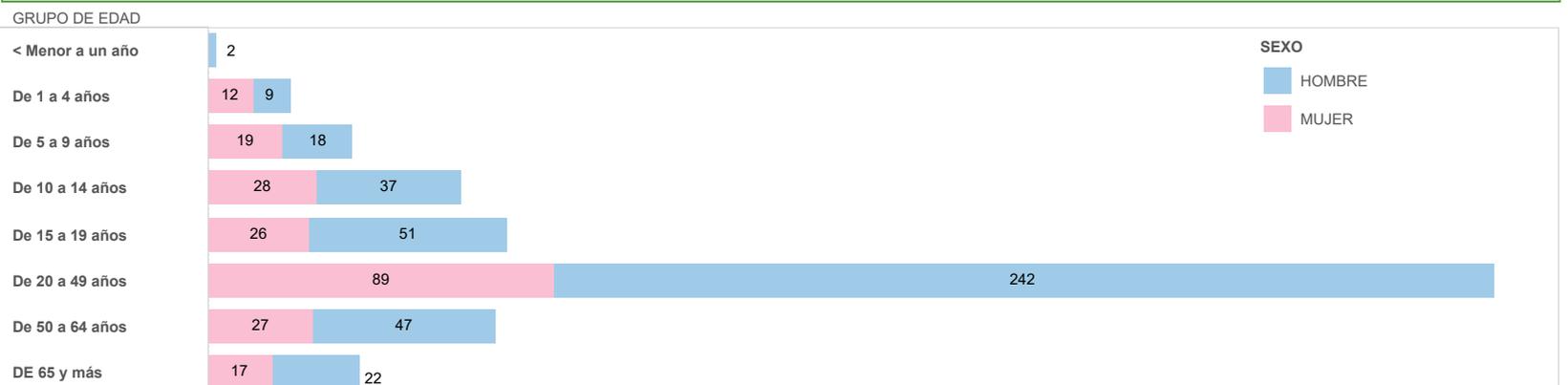
Número de casos confirmados de Leshmaniasis por provincia SE 1 a SE 31

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis Cutánea		B552 Leishm aniasis muc ocutánea		Total
	SE 01-30	SE 31	SE 01-30	SE 31	
PICHINCHA	3		2		127
MORONA SANTI..	1		4		106
ESMERALDAS	4				68
MANABI				1	55
PASTAZA	6			2	46
SANTO DOMINGO..	2			1	43
SUCUMBIOS	3				34
ORELLANA	3			1	32
ZAMORA CHINCH..				1	32
NAPO				2	29
IMBABURA	1				16
GUAYAS	1				14
EL ORO	2				10
LOS RIOS				1	7
BOLIVAR				1	5
LOJA				1	5
AZUJAY	2				4
COTOPAXI					4
ZONA NO DELIMI..				1	3
CHIMBORAZO					2
SANTA ELENA					2
TUNGURAHUA					2
Total	28	4	600	14	646

Número de Casos de Leshmaniasis por provincias SE 1 a SE 31

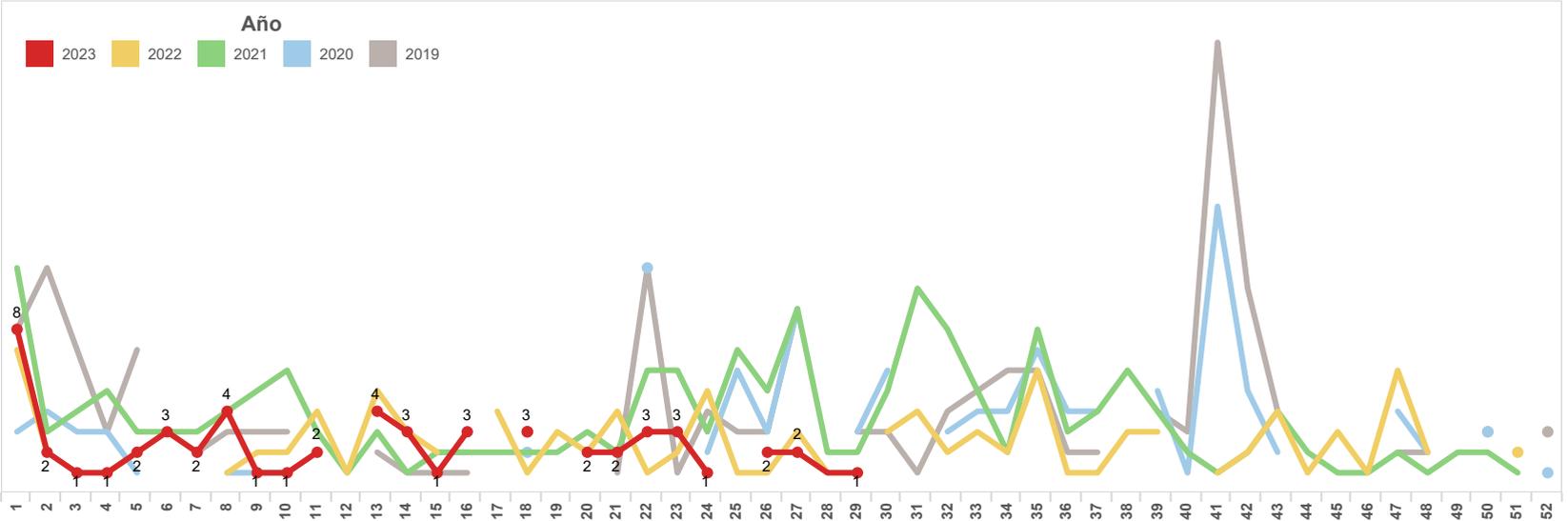


Casos de Leshmaniasis por grupo de edad y sexo SE 31/2023



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 31 del año 2023, se reporta 58 casos confirmados de Chagas a nivel nacional.

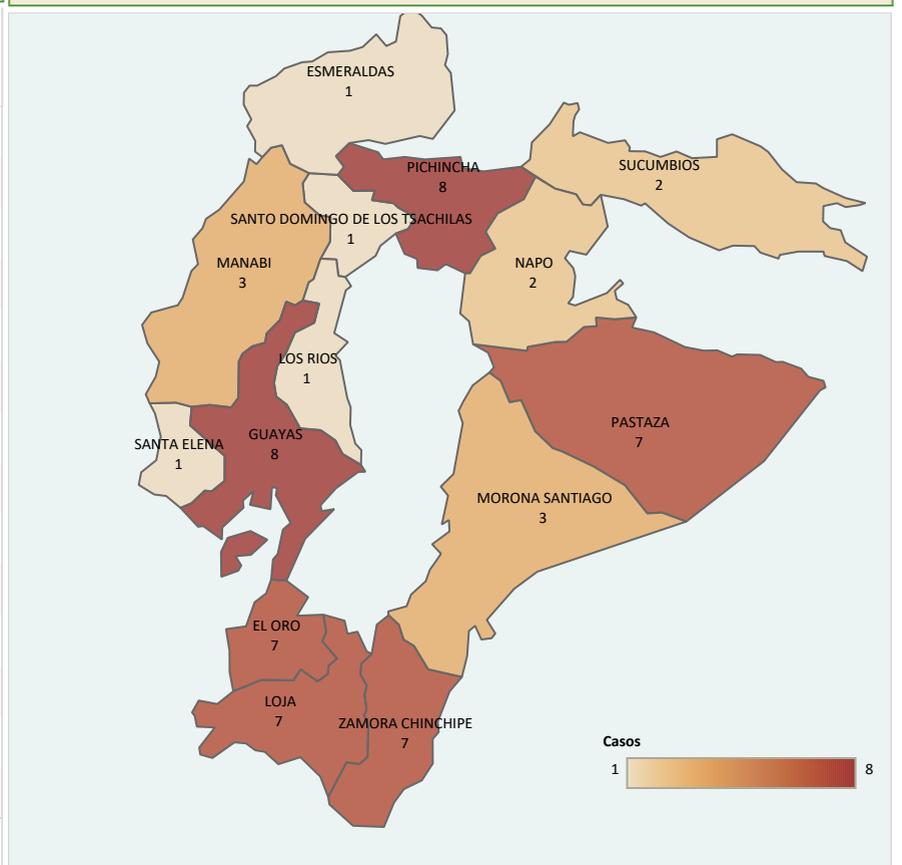
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 31



Número de casos confirmados de Chagas por provincia SE 1 a SE 31

PROVINCIA	Número de casos confirmados de Chagas por provincia SE 1 a SE 31		Total general
	B570-B571 Chagas Agudo SE 01-30	B572-B575 Chagas Crónico SE 01-30	
GUAYAS		8	8
PICHINCHA		8	8
EL ORO		7	7
LOJA		7	7
PASTAZA		7	7
ZAMORA CHINCHIPE		7	7
MANABI	1	2	3
MORONA SANTIAGO	1	2	3
NAPO	1	1	2
SUCUMBIOS		2	2
ESMERALDAS		1	1
LOS RIOS		1	1
SANTA ELENA		1	1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS		1	1
Total	3	55	58

Número de Casos de Chagas por provincias SE 1 a SE 31



Casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 01 a SE 31

