

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 29

Ecuador 2023 SE 29

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 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 29 se notifican 13.209 casos confirmados de dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 29, se han notificado 595 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1528 casos y en el año 2023 hasta la SE 29, se notifican 408 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 29, se reporta 50 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.

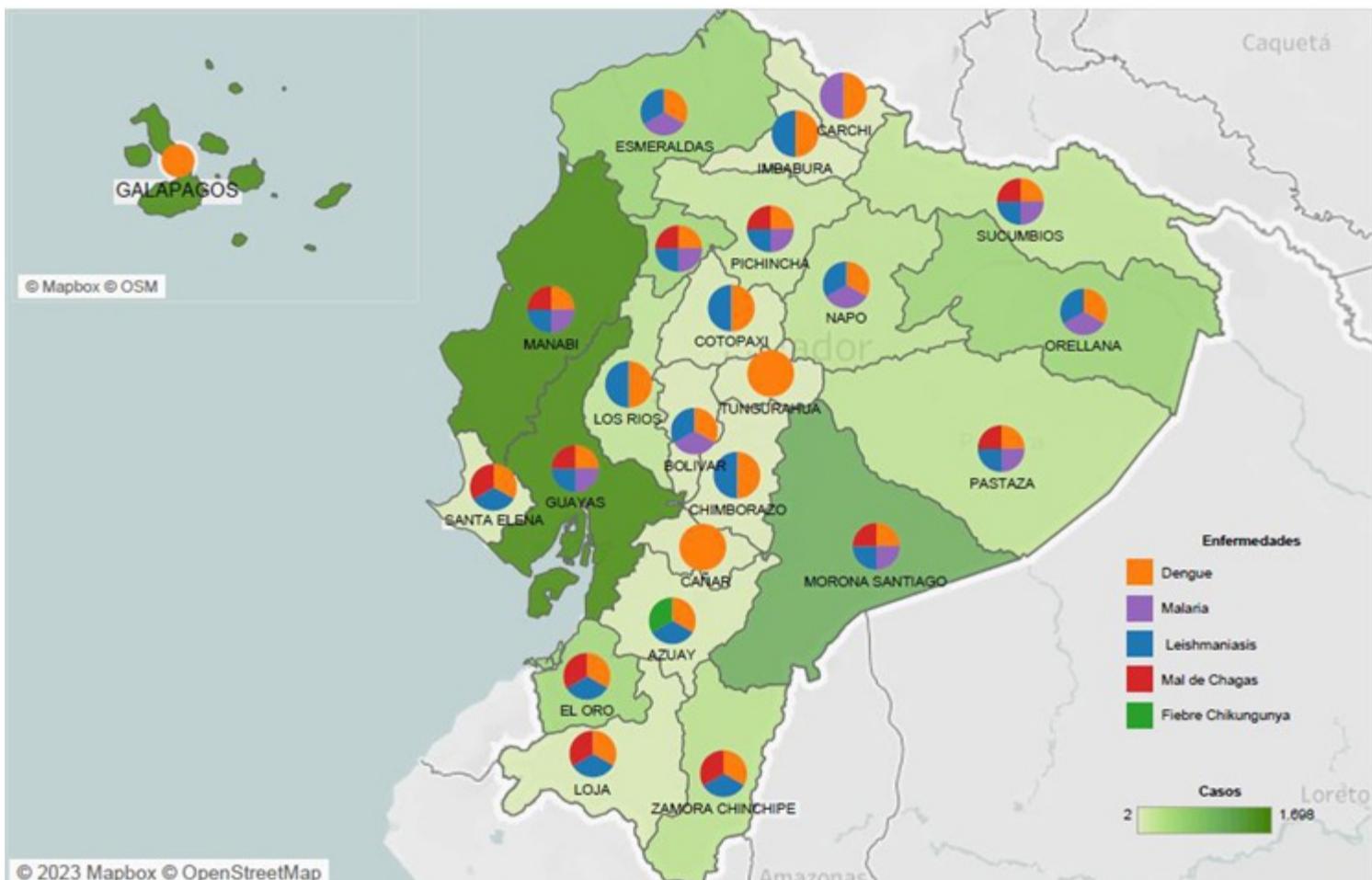
FIEBRE AMARILLA: El último reporte que se tiene en el Ecuador corresponde a 3 casos notificados en la provincia de Sucumbios, en el año 2017.

Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2019 - 2023*

Enfermedades vectoriales	2019	2020	2021	2022	2023
Dengue	8.416	19.950	20.829	16.402	13.209
Malaria	2.081	1.940	2.241	1.528	408
Leishmaniasis	496	858	1.301	916	595
Chagas	172	126	186	110	50
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 28 año 2023

Mapa de Enfermedades Vectoriales por provincia SE 1 a SE 29



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

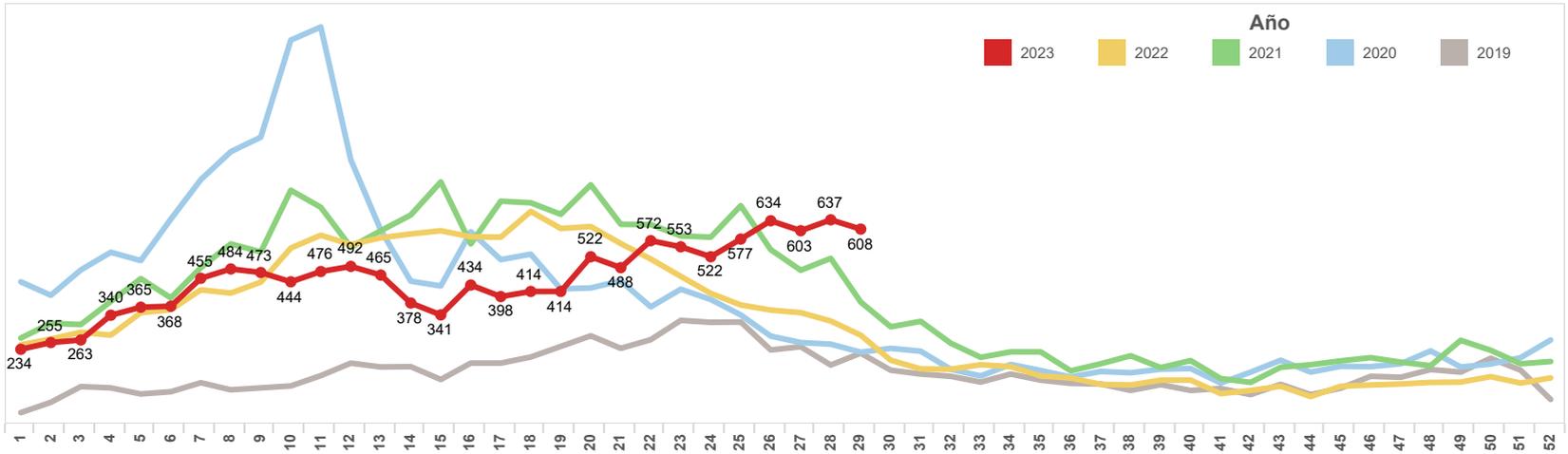
DENGUE. Ecuador, SE 29/ 2023

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 29 se notificaron 13.209 casos de dengue

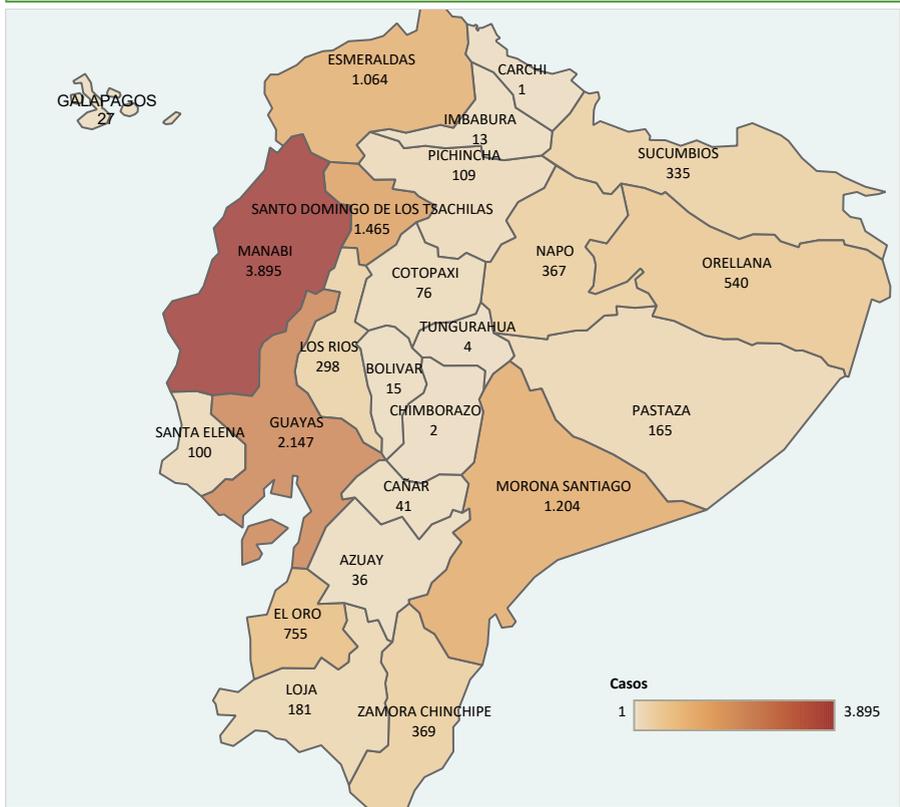
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 01 a SE 29



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 29

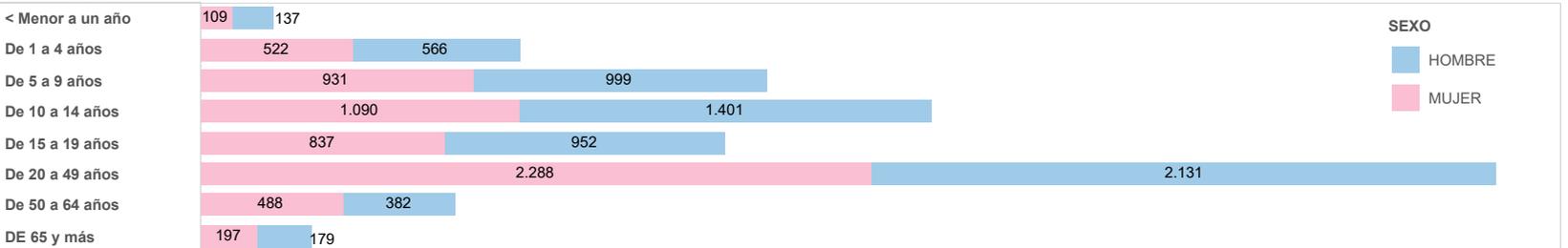
PROVINCIA	SE 01-28	SE 29	Total
MANABI	3.639	256	3.895
GUAYAS	2.110	37	2.147
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1.302	163	1.465
MORONA SANTIAGO	1.194	10	1.204
ESMERALDAS	1.044	20	1.064
EL ORO	712	43	755
ORELLANA	540		540
ZAMORA CHINCHIPE	361	8	369
NAPO	355	12	367
SUCUMBIOS	332	3	335
LOS RIOS	288	10	298
LOJA	164	17	181
PASTAZA	162	3	165
PICHINCHA	100	9	109
SANTA ELENA	92	8	100
COTOPAXI	71	5	76
CAÑAR	39	2	41
AZUAY	36		36
GALAPAGOS	26	1	27
BOLIVAR	15		15
IMBABURA	13		13
TUNGURAHUA	4		4
CHIMBORAZO	1	1	2
CARCHI	1		1
Total	12.601	608	13.209

Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 29



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 01 a SE 29

GRUPO DE EDAD



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 01 a SE 29

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
6.117	5.797	606	634	24	31	13.209

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A91X Dengue con signos de alarma	3	1.235	1.238
A91X Dengue grave	10	45	55
Total general	13	1.280	1.293

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

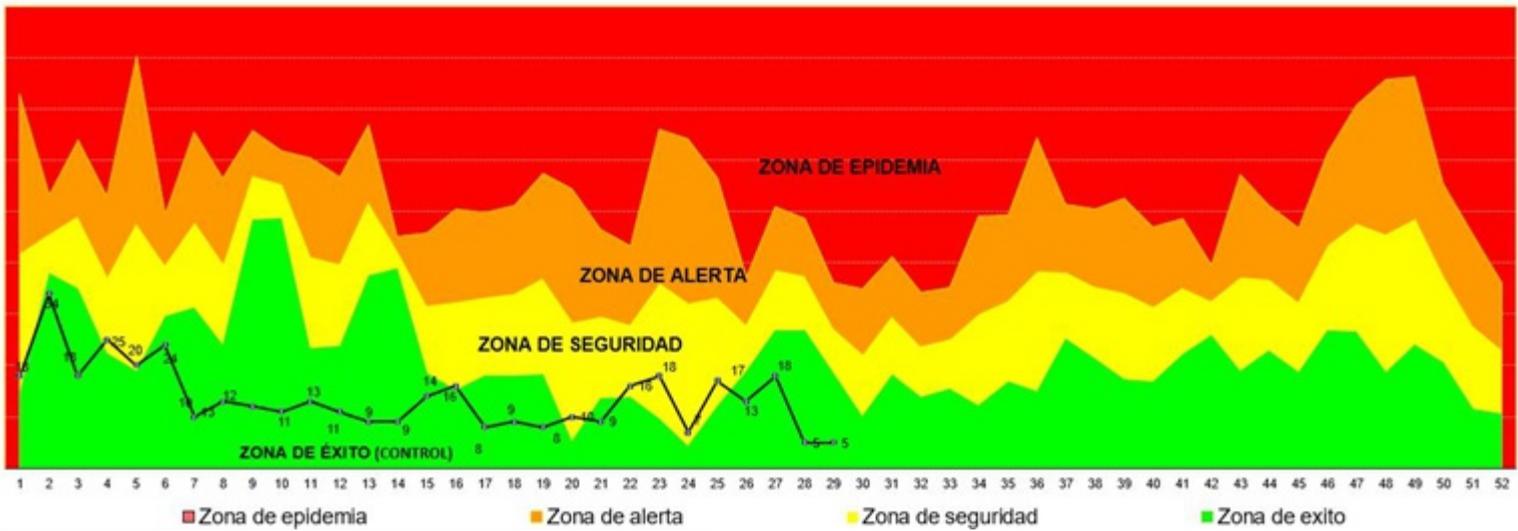
MALARIA

Semana Epidemiológica (SE) 01 a SE 29

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 29 del año 2023 se ha notificado 408 casos confirmados de Malaria no complicada por P. vivax

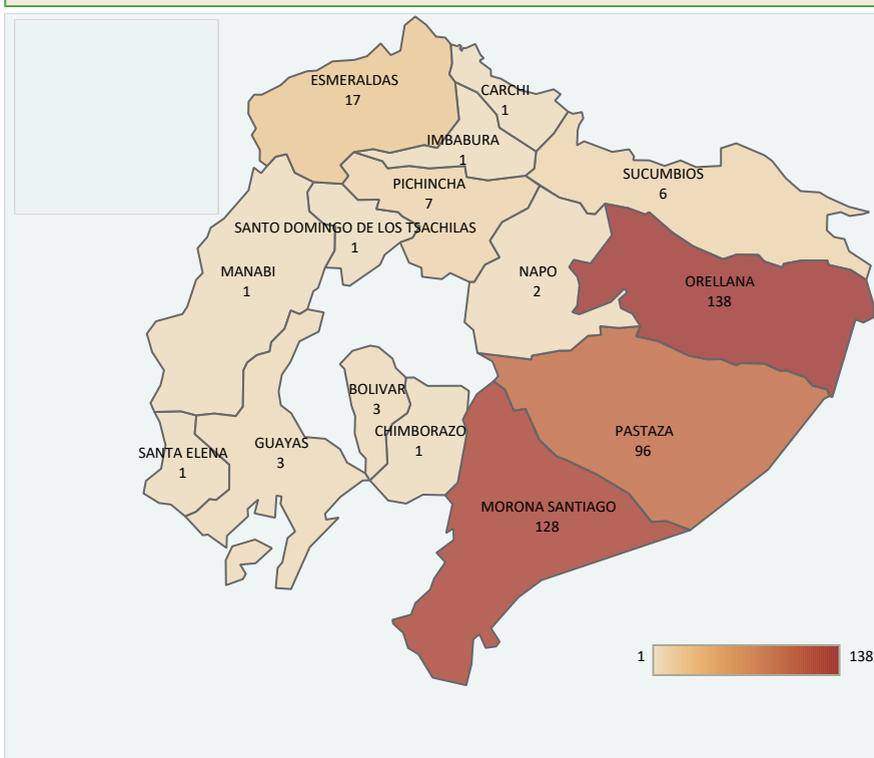
Canal Endémico de Malaria
Años 2017 al 2023
SE 01 a SE 29



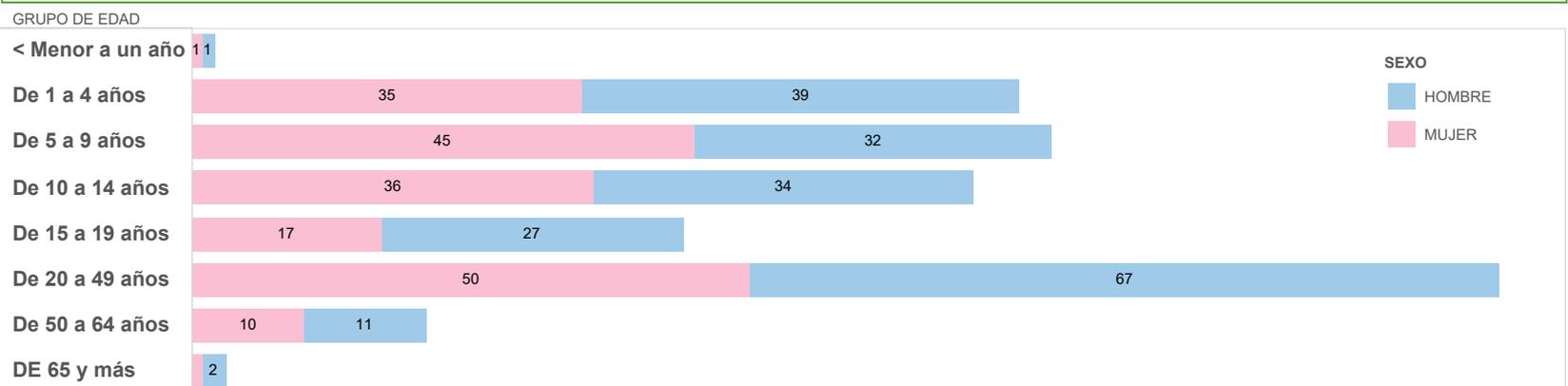
Número de casos confirmados de Malaria por vector
SE 1 a SE 29

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodi..	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..	Total
	SE 01-28	SE 29			
ORELLANA	134	4			138
MORONA SANTIAGO	122		6		128
PASTAZA	95		1		96
ESMERALDAS	9		8		17
PICHINCHA	6			1	7
SUCUMBIOS	6				6
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	385	4	17	2	408

Número de Casos de Malaria por provincias
SE 1 a SE 29

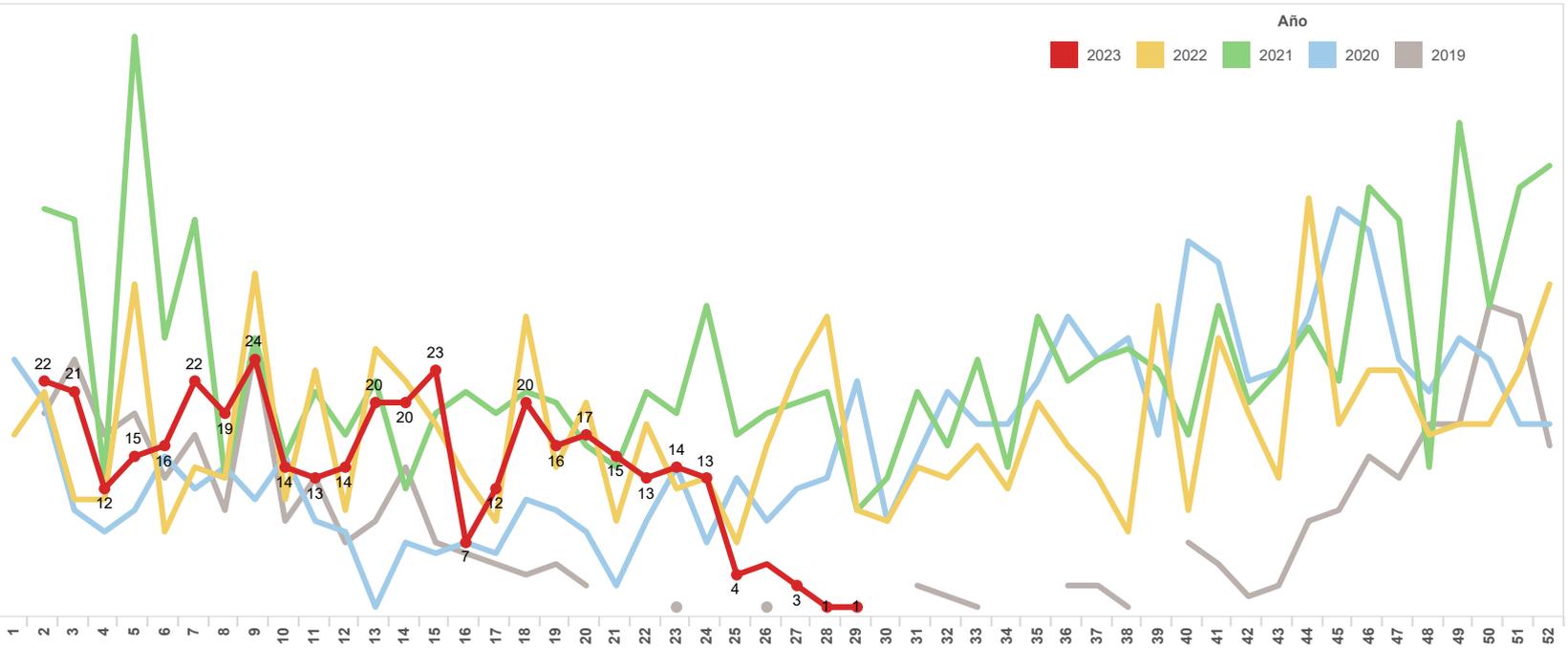


Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
SE 1 a SE 29



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 29 del año 2023, se ha notificado 595 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

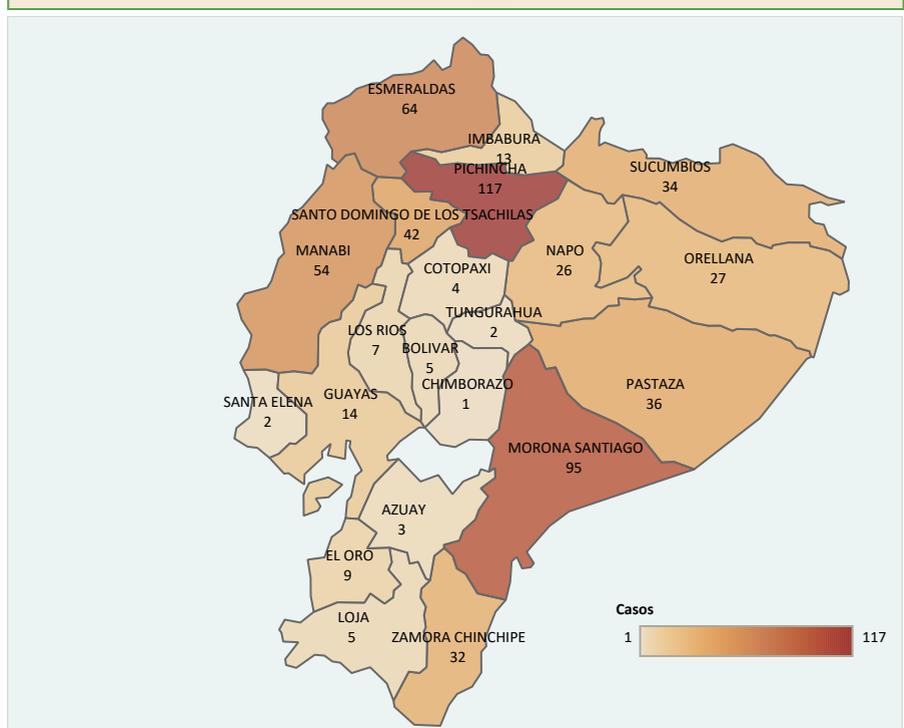
Tendencia de Leshmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 29



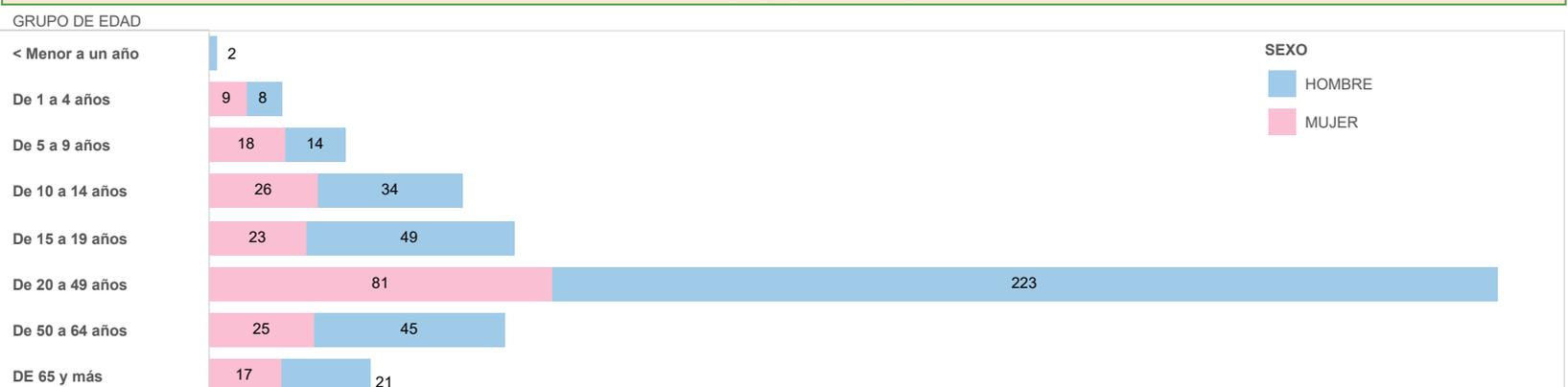
Número de casos confirmados de Leshmaniasis por provincia SE 1 a SE 29

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis Cutánea		B552 Leishm aniasis muc ocutánea	Total
	SE 01-28	SE 01-28		
PICHINCHA	3	112	2	117
MORONA SANTIA..	1	90	4	95
ESMERALDAS	4	60		64
MANABI		54		54
SANTO DOMINGO..	2	40		42
PASTAZA	5	29	2	36
SUCUMBIOS	3	31		34
ZAMORA CHINCH..		32		32
ORELLANA	3	23	1	27
NAPO		24	2	26
GUAYAS	1	13		14
IMBABURA	1	12		13
EL ORO	1	8		9
LOS RIOS		5	1	7
BOLIVAR		5		5
LOJA		4	1	5
COTOPAXI		4		4
AZUAY	1	2		3
ZONA NO DELIMI..		2	1	3
SANTA ELENA		2		2
TUNGURAHUA		2		2
CHIMBORAZO		1		1
Total	25	555	14	595

Número de Casos de Leshmaniasis por provincias SE 1 a SE 29

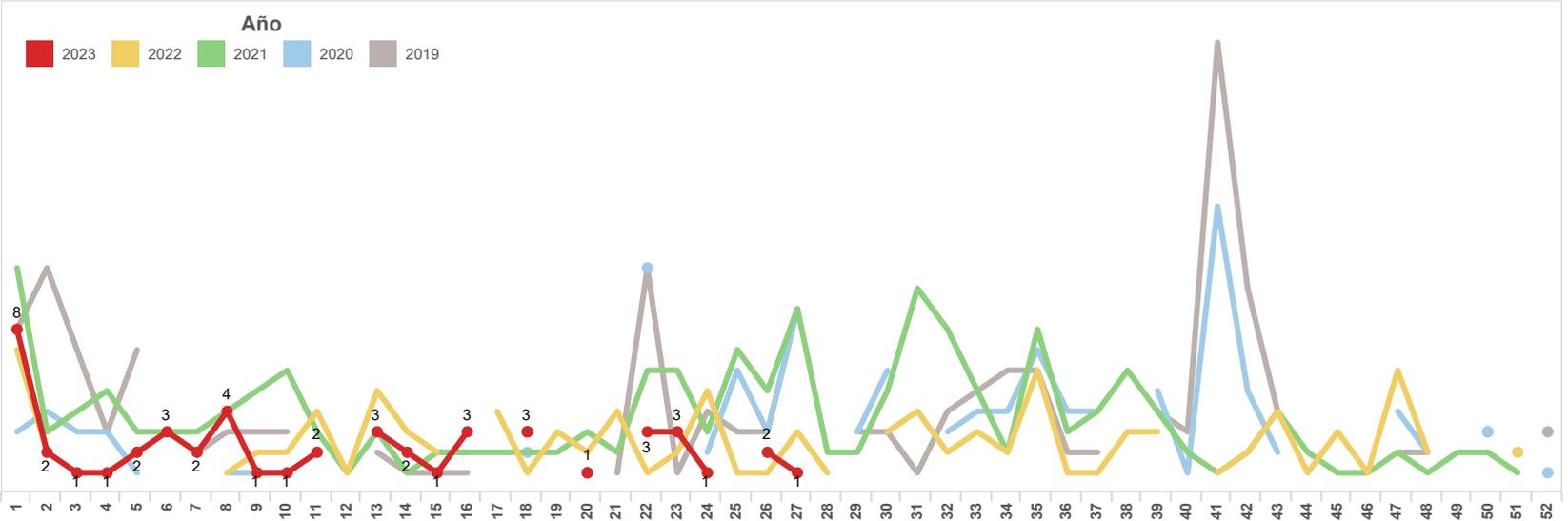


Casos de Leshmaniasis por grupo de edad y sexo SE 29/2023



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 29 del año 2023, se reporta 50 casos confirmados de Chagas a nivel nacional.

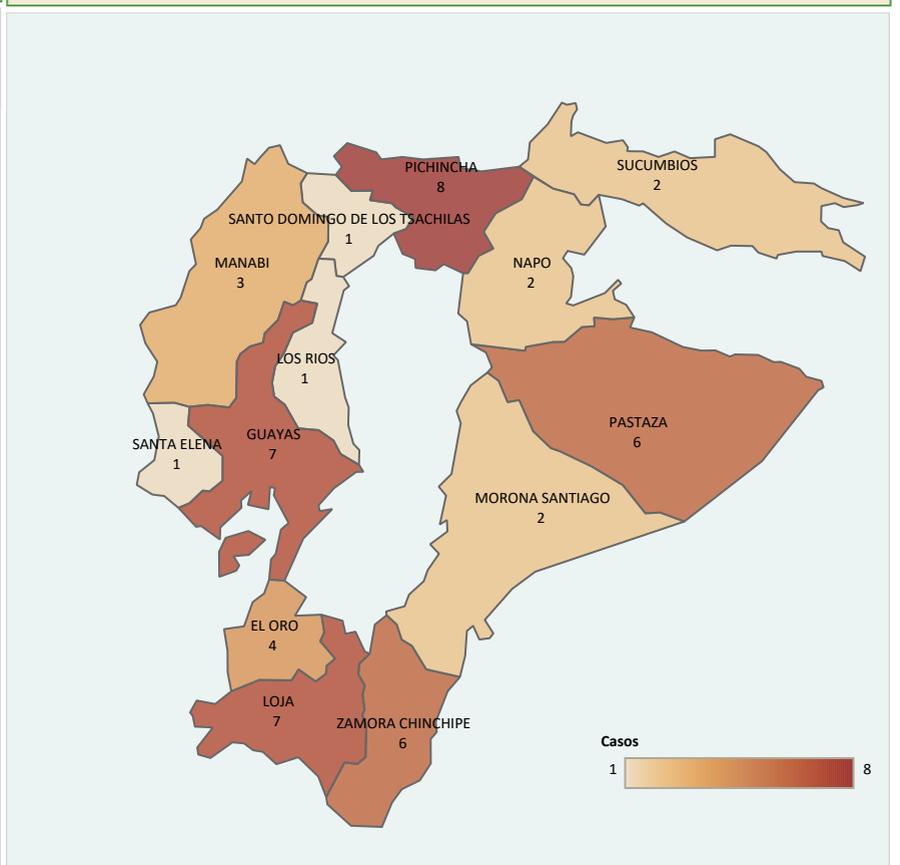
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 29



Número de casos confirmados de Chagas por provincia SE 1 a SE 29

Número de Casos de Chagas por provincias SE 1 a SE 29

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo		Total general
	SE 01-28	SE 01-28	
PICHINCHA		8	8
GUAYAS		7	7
LOJA		7	7
PASTAZA		6	6
ZAMORA CHINCHIPE		6	6
EL ORO		4	4
MANABI	1	2	3
MORONA SANTIAGO		2	2
NAPO	1	1	2
SUCUMBIOS		2	2
LOS RIOS		1	1
SANTA ELENA		1	1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS		1	1
Total	2	48	50



Casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 01 a SE 29

