

**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), 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 27 se notifican 11.731 casos confirmados de dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 27, se han notificado 561 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1528 casos y en el año 2023 hasta la SE 27, se notifican 380 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 42, 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.

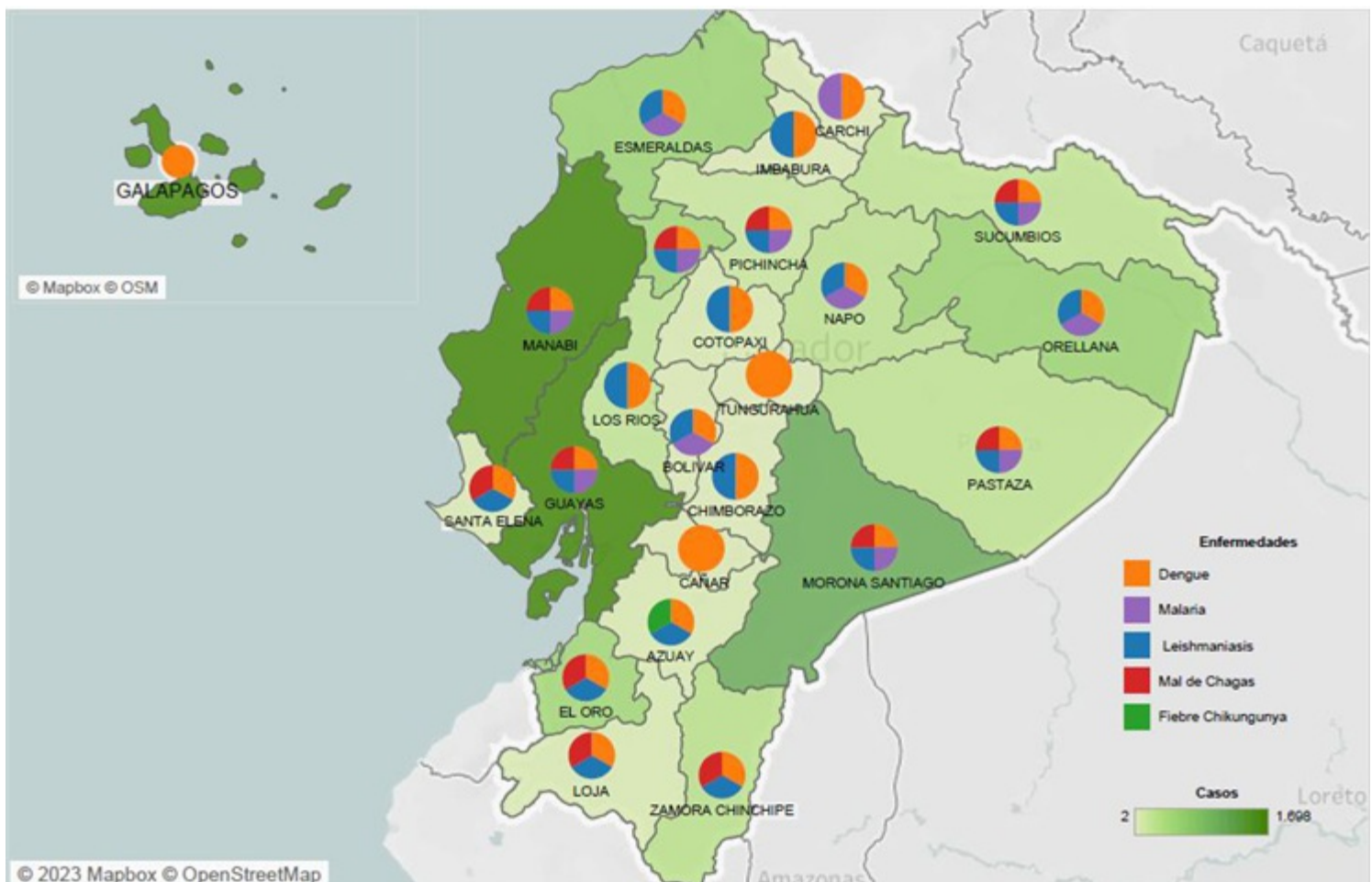
FIEBRE AMARILLA: El último reporte que se tiene en el Ecuador corresponde a 3 casos notificados en la provincia de Sucumbios, en el año 2017.

Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2019 - 2023*

Enfermedades vectoriales	2023	2022	2021	2020	2019
Dengue	11.731	16.402	20.829	19.950	8.416
Malaria	380	1.528	2.241	1.940	2.081
Leishmaniasis	561	916	1.301	858	496
Chagas	42	110	186	126	172
Fiebre Chikungunya	1			1	2
Mayaro					5
ZIKA			2		
Bartonelosis (Verruga peruana)		2			
Otras fiebres virales especificadas transmitidas por.. 	4	2			

* Hasta la semana epidemiológica 27 año 2023

Mapa de Enfermedades Vectoriales por provincia SE 1 a SE 27



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

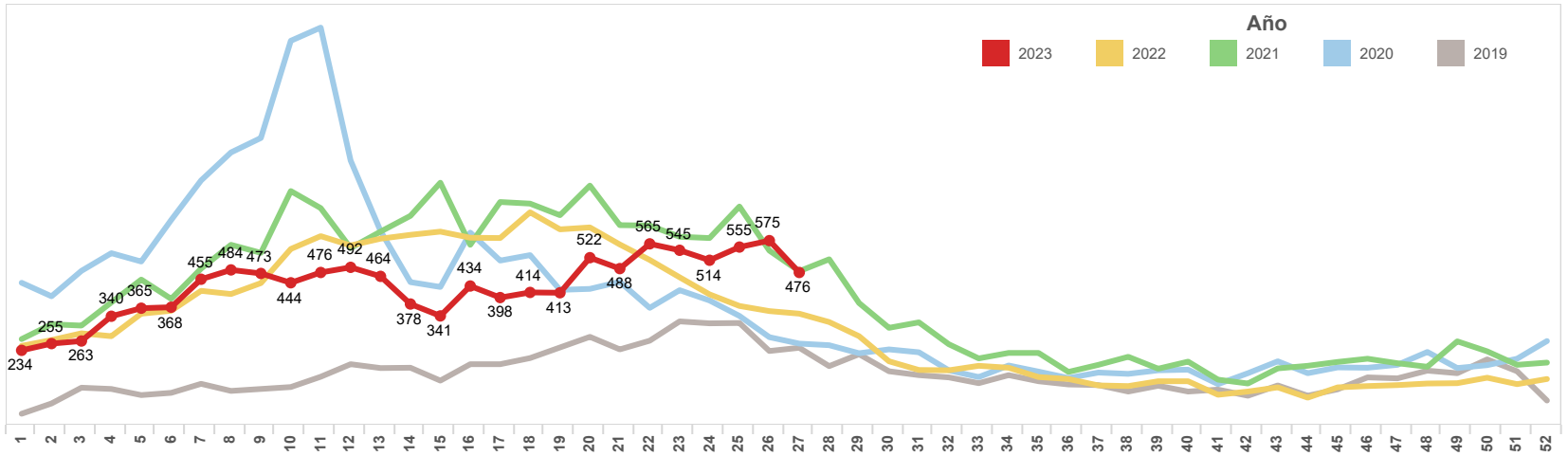
DENGUE. Ecuador, SE 27/ 2023

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 27 se notificaron 11.731 casos de dengue

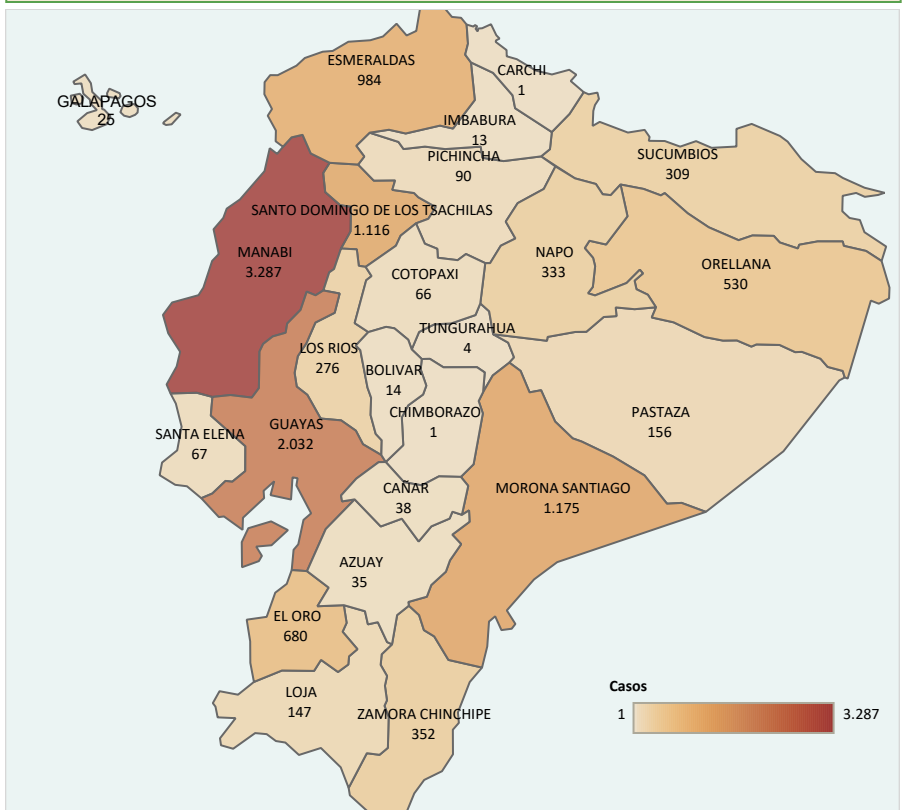
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 01 a SE 27



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 27

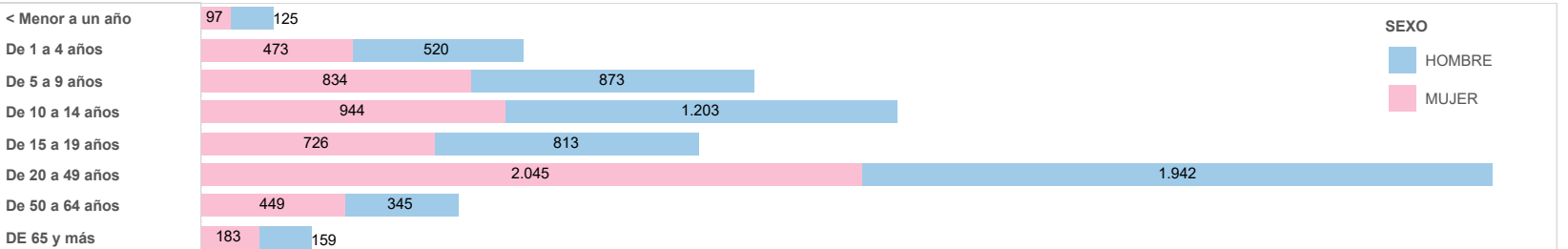
PROVINCIA	SE 01-25	SE 26	Total
MANABI	3.071	216	3.287
GUAYAS	1.987	45	2.032
MORONA SANTIA...	1.164	11	1.175
SANTO DOMINGO..	1.011	105	1.116
ESMERALDAS	922	62	984
EL ORO	639	41	680
ORELLANA	519	11	530
ZAMORA CHINCH..	343	9	352
NAPO	323	10	333
SUCUMBIOS	303	6	309
LOS RIOS	270	6	276
PASTAZA	149	7	156
LOJA	114	33	147
PICHINCHA	86	4	90
SANTA ELENA	63	4	67
COTOPAXI	62	4	66
CAÑAR	37	1	38
AZUAY	35		35
GALAPAGOS	25		25
BOLIVAR	14		14
IMBABURA	13		13
TUNGURAHUA	4		4
CARCHI	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	11.156	575	11.731

Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 27



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 01 a SE 27

GRUPO DE EDAD



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 01 a SE 27

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
5.459	5.157	500	569	21	25	11.731

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A91X Dengue con signos de alarma	3	1.007	1.010
A91X Dengue grave	9	36	45
Total general	12	1.043	1.055

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 27

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 27 del año 2023 se ha notificado 380 casos confirmados de Malaria no complicada por P. vivax

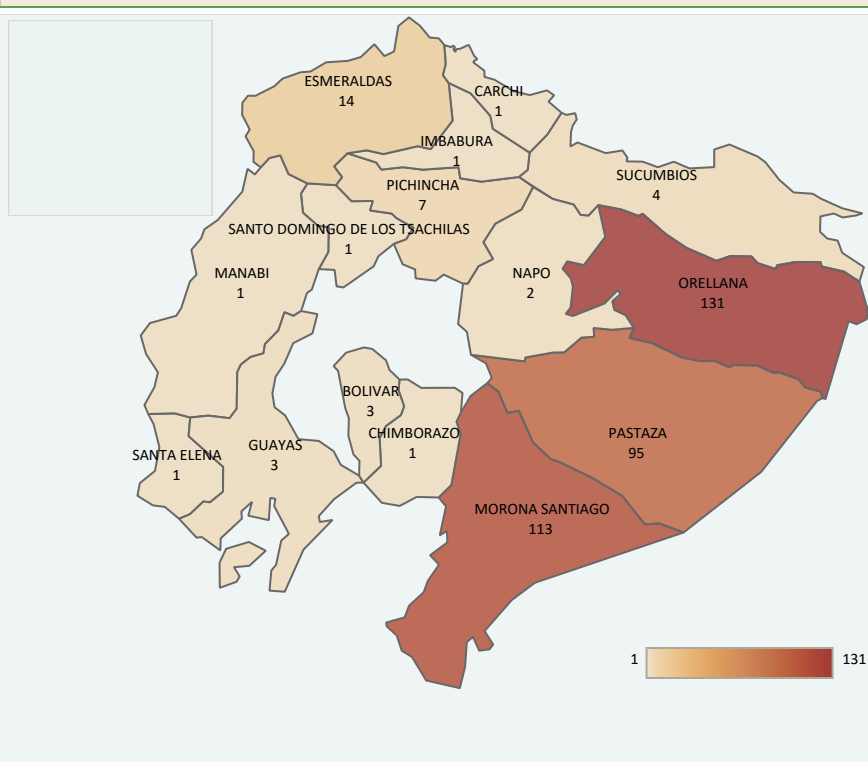
Canal Endémico de Malaria
Años 2017 al 2023
SE 01 a SE 27



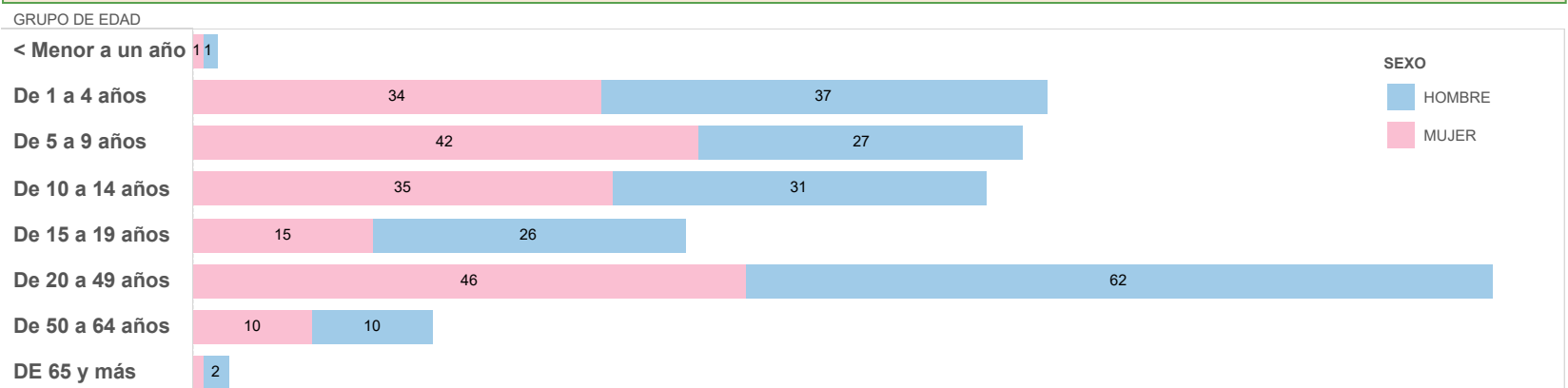
Número de casos confirmados de Malaria por vector
SE 1 a SE 27

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodi..	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..	Total
	SE 01-25	SE 26			
ORELLANA	124	7			131
MORONA SANTIAGO	105	3	5		113
PASTAZA	94		1		95
ESMERALDAS	6	1	7		14
PICHINCHA	6			1	7
SUCUMBIOS	4				4
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	351	12	15	2	380

Número de Casos de Malaria por provincias
SE 1 a SE 27



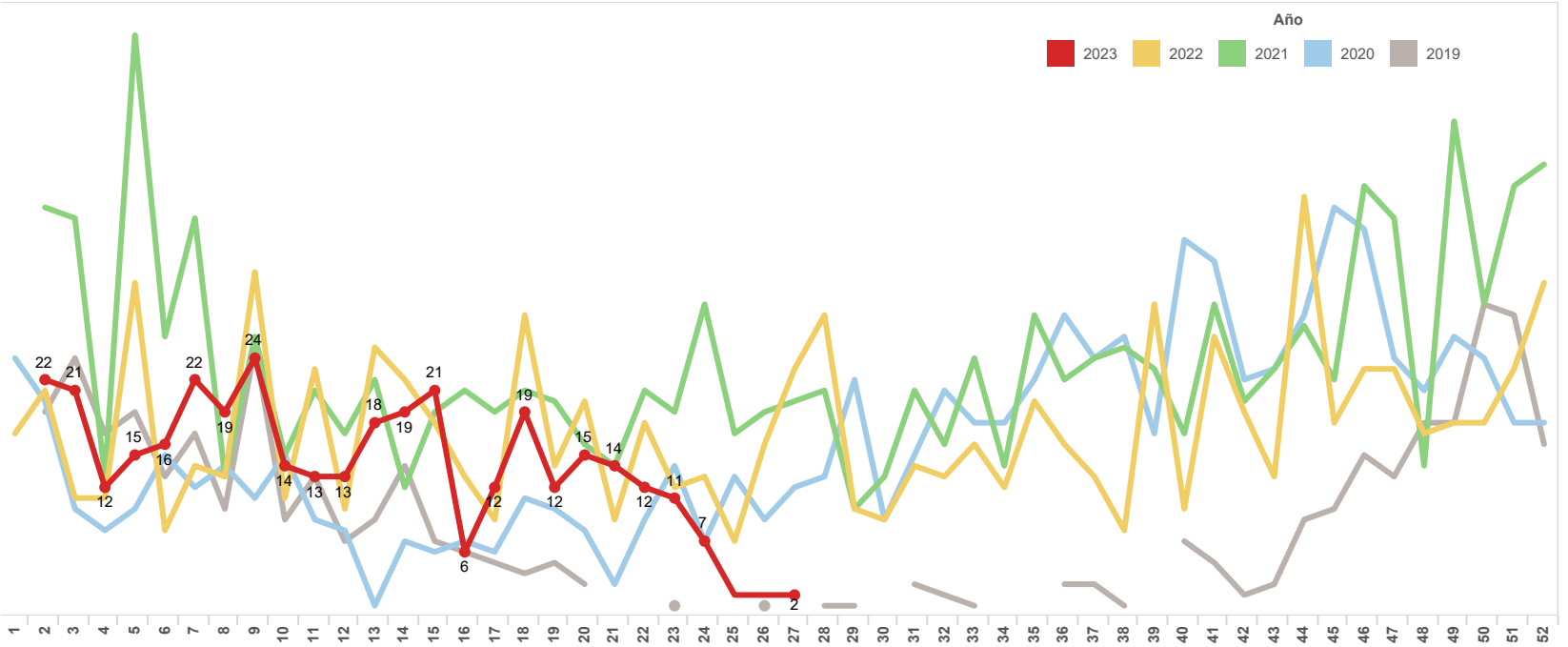
Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
SE 1 a SE 27



La Leshmaniasis 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 27 del año 2023, se ha notificado 561 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

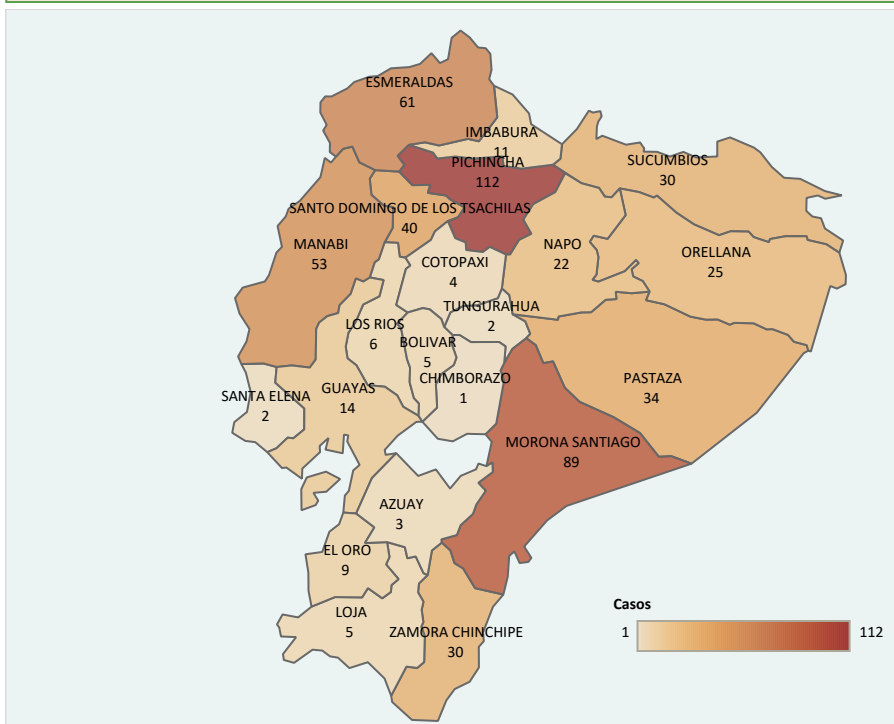
Tendencia de Leshmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 27



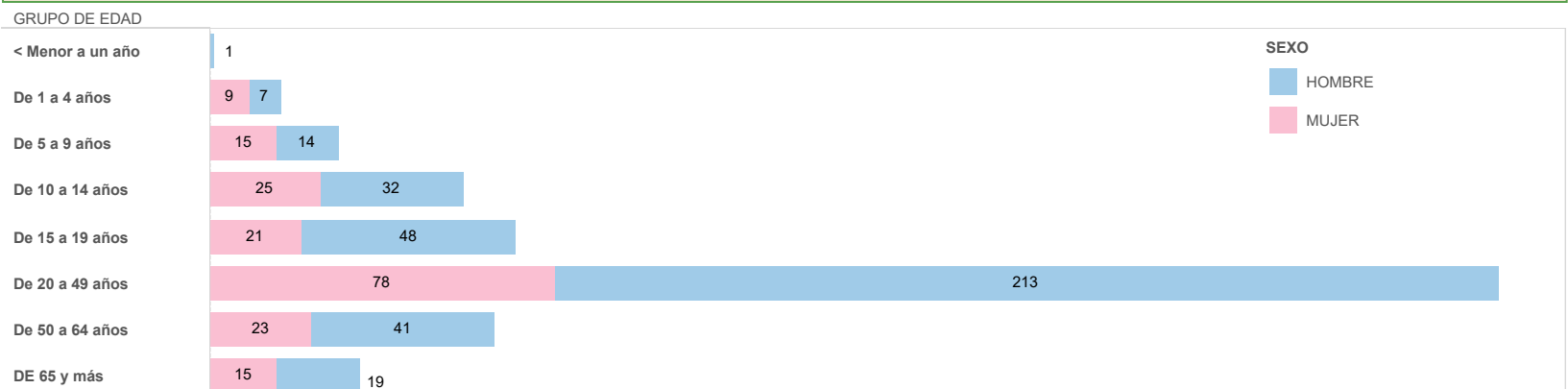
Número de casos confirmados de Leshmaniasis por provincia SE 1 a SE 27

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis Cutánea		B552 Leishm aniasis muc ocutánea		Total general
	SE 01-25	SE 01-25	SE 26	SE 01-25	
PICHINCHA	3	106	1	2	112
MORONA SANTIA..		85		4	89
ESMERALDAS	4	56	1		61
MANABI		53			53
SANTO DOMINGO..	2	38			40
PASTAZA	4	28		2	34
SUCUMBIOS	3	27			30
ZAMORA CHINCH..		30			30
ORELLANA	3	21		1	25
NAPO		21		1	22
GUAYAS	1	13			14
IMBABURA	1	10			11
EL ORO	1	8			9
LOS RIOS		5		1	6
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	23	523	2	13	561

Número de Casos de Leshmaniasis por provincias SE 1 a SE 27

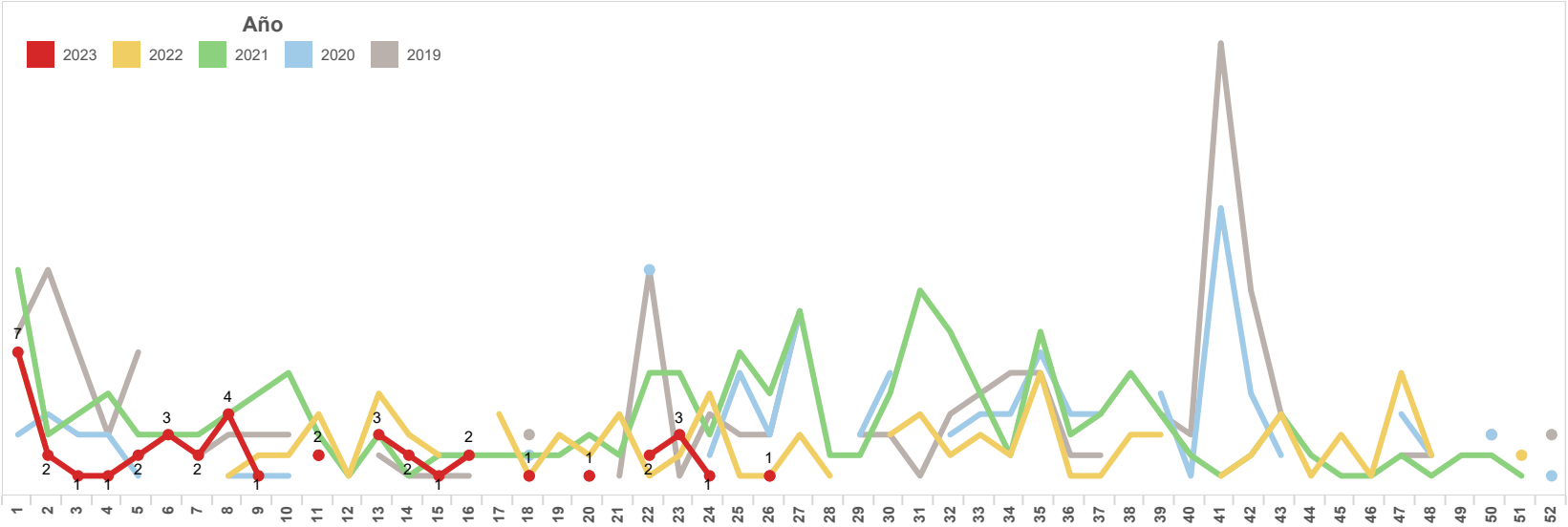


Casos de Leshmaniasis por grupo de edad y sexo SE 27/2023



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 27 del año 2023, se reporta 42 casos confirmados de Chagas a nivel nacional.

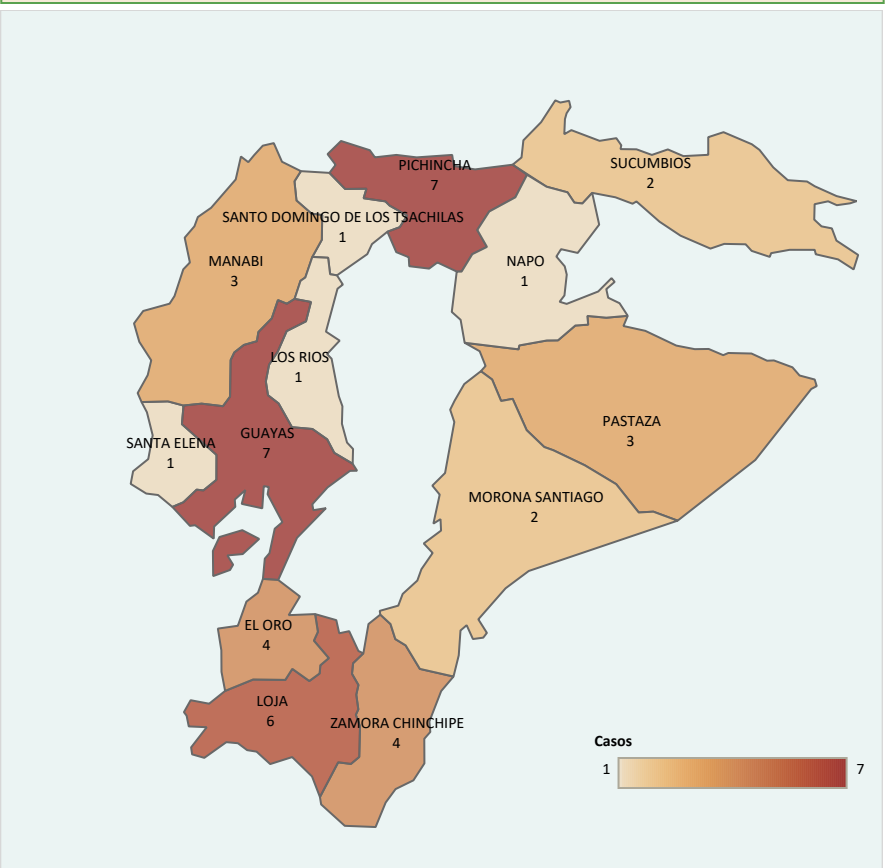
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 27



Número de casos confirmados de Chagas por provincia SE 1 a SE 27

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo		B572-B575 Chagas Crónico		Total general
	SE 01-25	SE 26	SE 01-25	SE 26	
GUAYAS			7		7
PICHINCHA			7		7
LOJA			6		6
EL ORO			3	1	4
ZAMORA CHINCHIPE			4		4
MANABI	1		2		3
PASTAZA			3		3
MORONA SANTIAGO			2		2
SUCUMBIOS			2		2
LOS RIOS			1		1
NAPO	1				1
SANTA ELENA			1		1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS			1		1
Total	2		39	1	42

Número de Casos de Chagas por provincias SE 1 a SE 27



Casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 01 a SE 27

