

Año 2023 de la SE 01 a la SE 41

Ecuador 2023 SE 41

Introducción

La situación epidemiológica del Ecuador, en cuanto a las enfermedades vectoriales, se influencia por la distribución y densidad de diferentes especies de vectores, sobre todo de los arbovirus transmitidas por los mosquitos *Aedes Aegypti*, *Aedes Albopictus* (Dengue, Zika, Chikungunya, Mayaro) y de parasitosis transmitidas por mosquitos *Anopheles* spp. (Malaria), flebótomos (*Leishmania*) y chinches triatominos (Enfermedad de Chagas).

Las condiciones poblacionales de los vectores, al vincularse 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 controlados.

DENGUE: En el Ecuador durante el 2022 se notificaron 15.402 casos. En el año 2023 hasta la SE 41 se notifican 21.424 casos confirmados de Dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 41, se han notificado 807 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1528 casos y en el año 2023 hasta la SE 41, se notifican 592 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 41, se reporta 95 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.

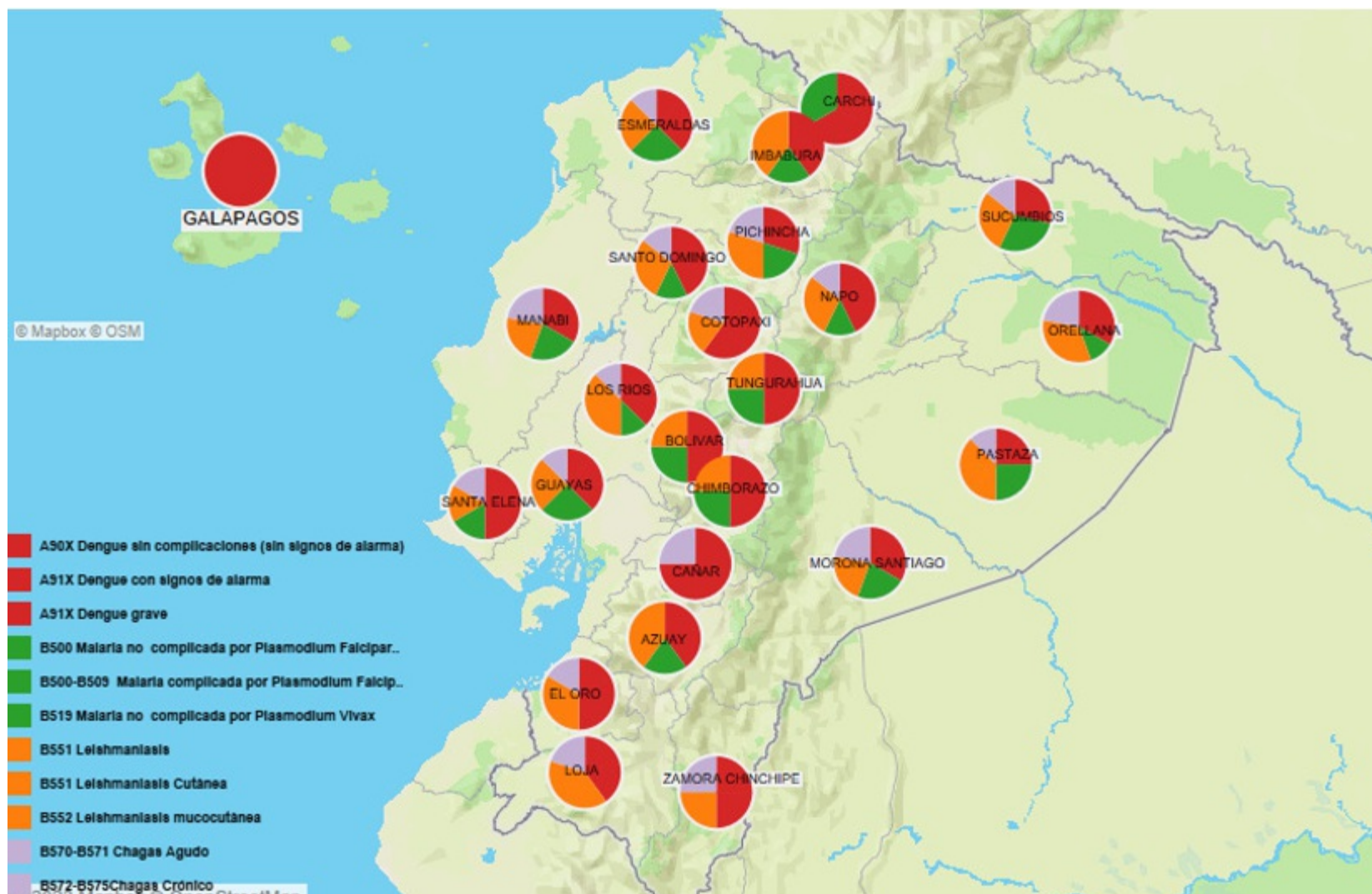
ZIKA: En el Ecuador los últimos casos confirmados fueron reportados en el año 2018. En lo que va del año 2023 no se han notificado casos.

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	8.568	16.741	20.689	16.402	21.424
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	807
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	592
Chagas	169	110	172	110	95
Fiebre Chikungunya	2	1			1
Bartonelosis (Verruga peruana)				2	
Otras fiebres virales especificadas transmitidas por mosquitos	2	4		2	4

* Corte hasta la semana epidemiológica 41 año 2023

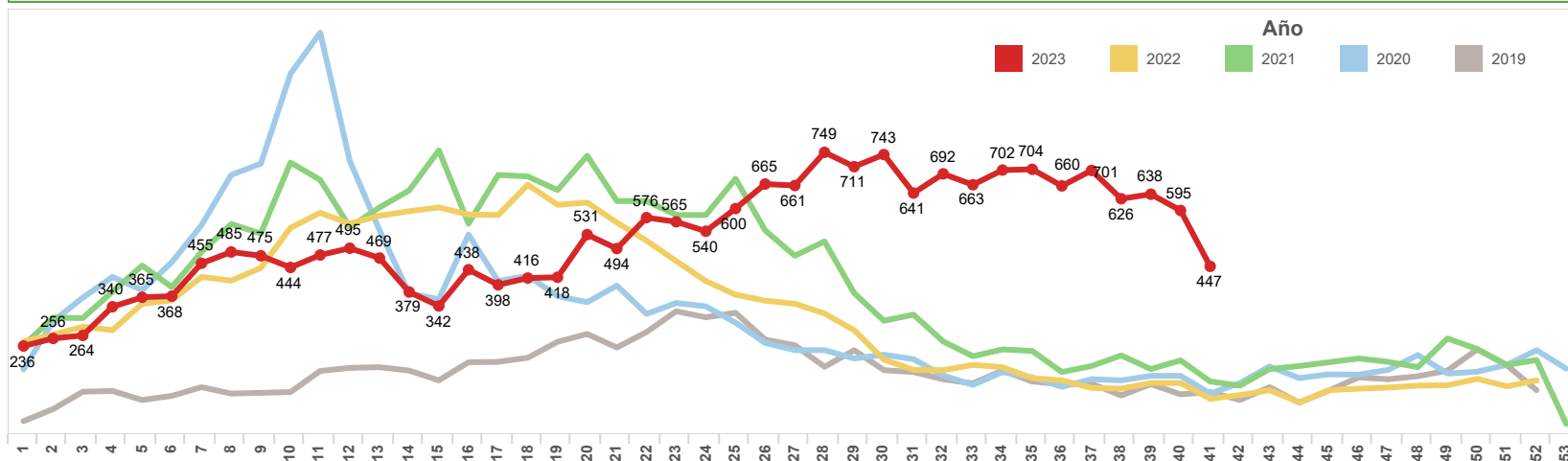


El Dengue es una enfermedad producida por la picadura de los mosquitos hembras *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectado con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En la región de las Américas existen cuatro 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 41 se notificaron 21.424 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

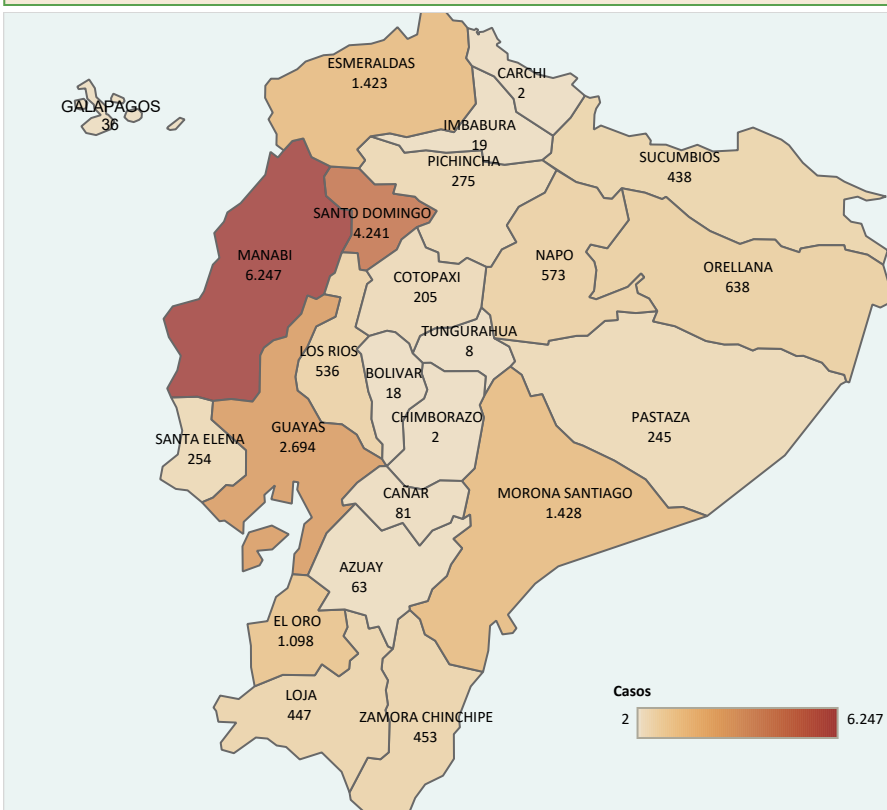
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 41



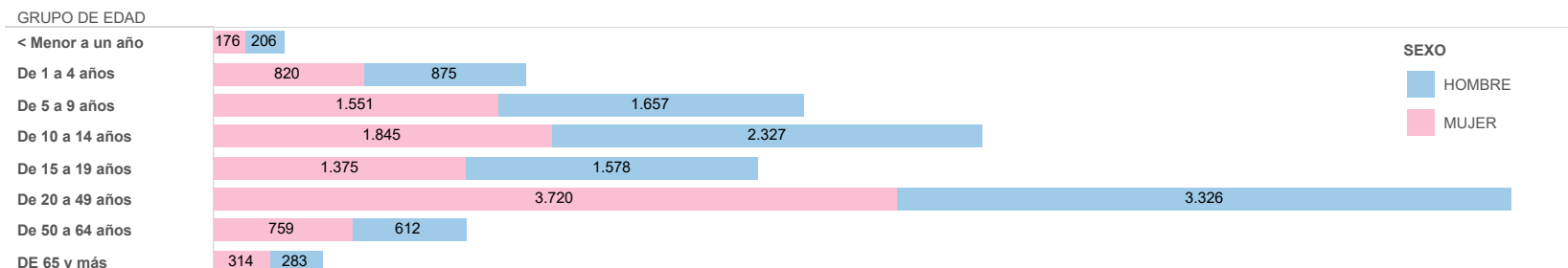
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 41

PROVINCIA	SE 01-40	SE 41	Total
MANABI	6.143	104	6.247
SANTO DOMINGO	4.057	184	4.241
GUAYAS	2.674	20	2.694
MORONA SANTIA...	1.415	13	1.428
ESMERALDAS	1.393	30	1.423
EL ORO	1.083	15	1.098
ORELLANA	634	4	638
NAPO	563	10	573
LOS RIOS	523	13	536
ZAMORA CHINCHI..	448	5	453
LOJA	442	5	447
SUCUMBIOS	435	3	438
PICHINCHA	267	8	275
SANTA ELENA	247	7	254
PASTAZA	236	9	245
COTOPAXI	194	11	205
CAÑAR	78	3	81
AZUAY	63		63
GALAPAGOS	36		36
IMBABURA	18	1	19
BOLIVAR	18		18
TUNGURAHUA	6	2	8
CARCHI	2		2
CHIMBORAZO	2		2
Total	20.977	447	21.424

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 41



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 01 a SE 41



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 01 a SE 41

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
9.556	9.227	1.271	1.288	37	45	21.424

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..		18.783	18.783
A91X Dengue con signos de alarma	6	2.551	2.557
A91X Dengue grave	15	67	82
Total	21	21.401	21.422

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

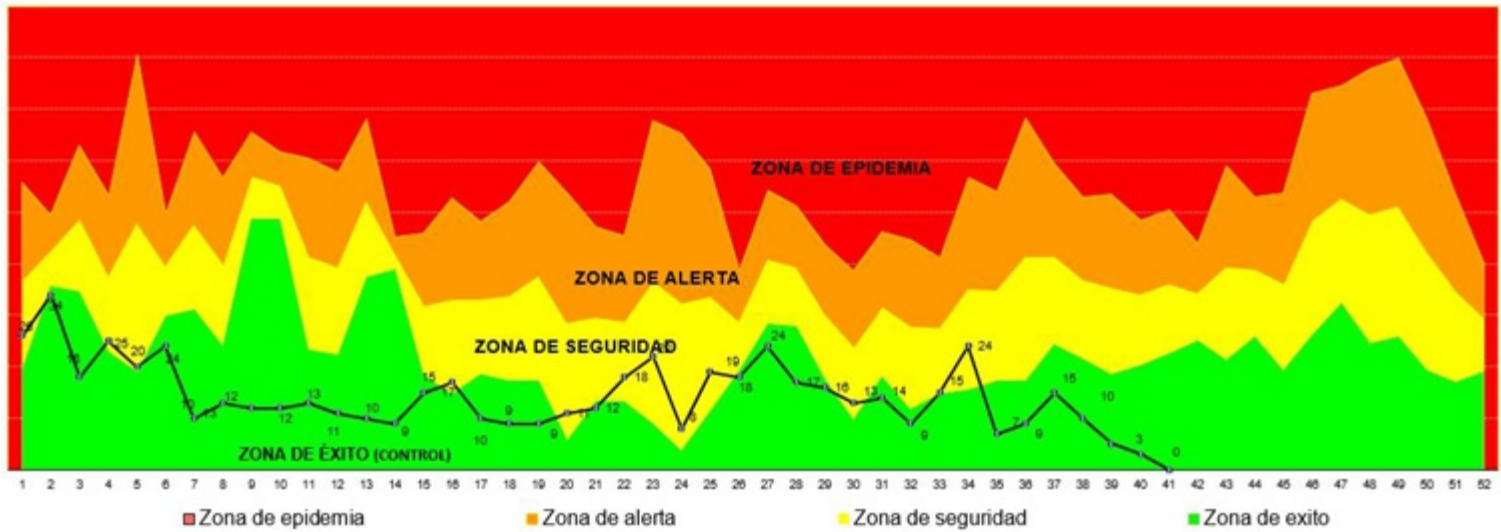
MALARIA SE 1 a SE 41

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 por: P. vivax y P. falciparum son las comunes, siendo este último el que más complicaciones o muertes produce. En el año 2022 se han notificado 1973 casos.

En la SE 41 del año 2023 se ha notificado 592 casos confirmados de Malaria , mayormente asociados a infección no complicada por P. vivax

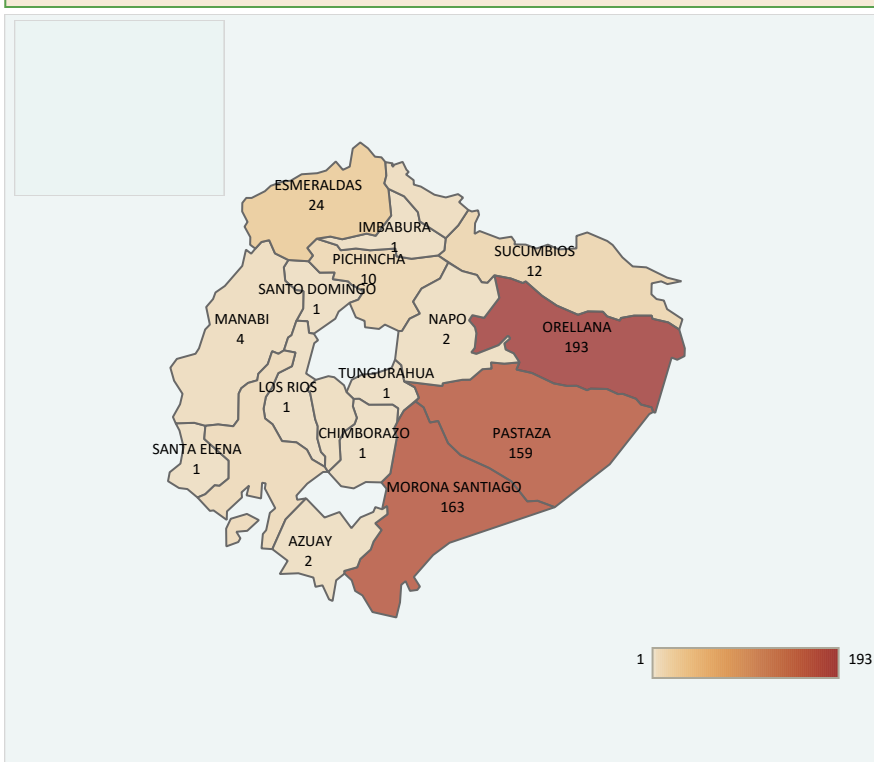
Canal Endémico de Malaria
Años 2017 al 2023
SE 01 a SE 41



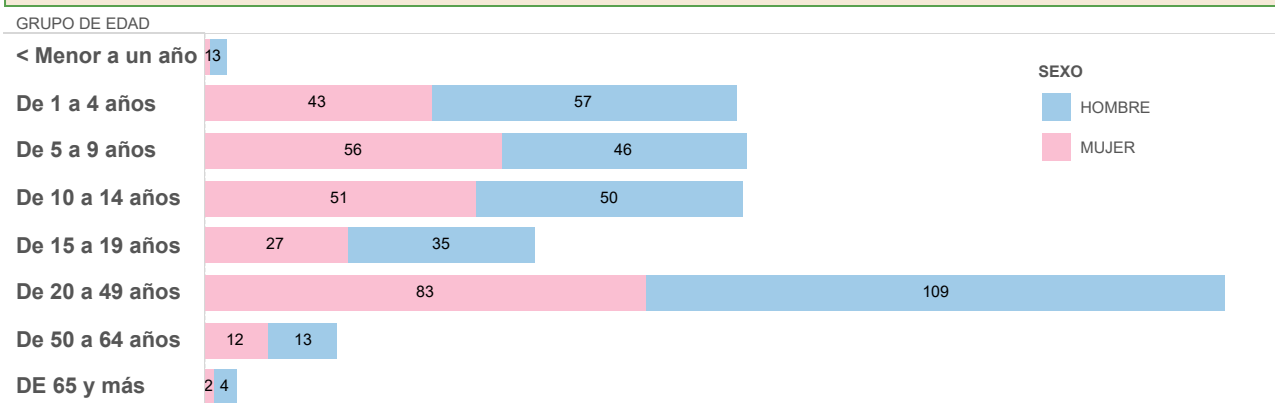
Número de casos confirmados de Malaria por vector
SE 1 a SE 41

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax SE 01-40	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum SE 01-40	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodium Falci.. SE 01-40	Total
AZUAY		2		2
BOLIVAR	3			3
CARCHI	4			4
CHIMBORAZO			1	1
ESMERALDAS	10	14		24
GUAYAS	5	1		6
IMBABURA	1			1
LOS RIOS	1			1
MANABI	2	2		4
MORONA SANTIA..	157	6		163
NAPO	2			2
ORELLANA	193			193
PASTAZA	157	2		159
PICHINCHA	9		1	10
SANTA ELENA	1			1
SANTO DOMINGO	1			1
SUCUMBIOS	11	1		12
TUNGURAHUA		1		1
ZONA NO DELIMIT..	4			4
Total	561	29	2	592

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias
SE 1 a SE 41



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
SE 1 a SE 41



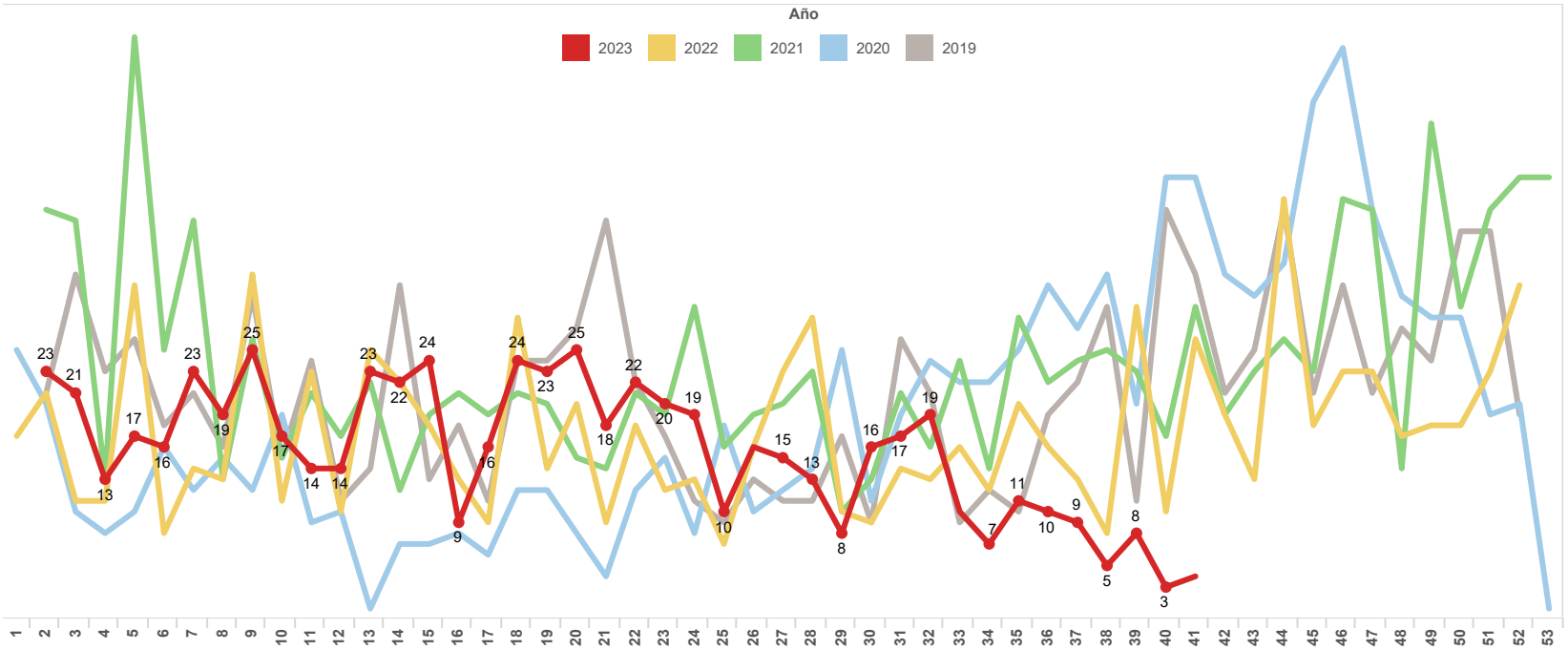
Número de casos de Malaria por condición final y sexo
SE 1 a SE 41

Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	53,55%	317
	MUJER	46,45%	275

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 confirmados, de estos L. Cutánea 813 casos (96.3%) y 31 casos de L. mucocutánea (3.7%). En la SE 41 del año 2023, se ha notificado 807 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

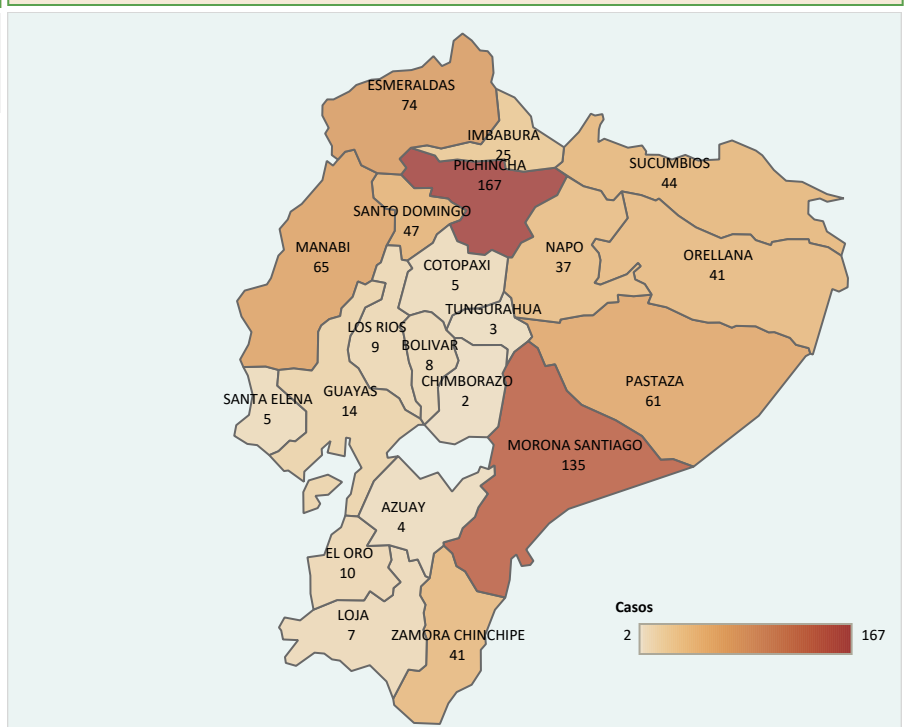
Tendencia de Leshmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 41



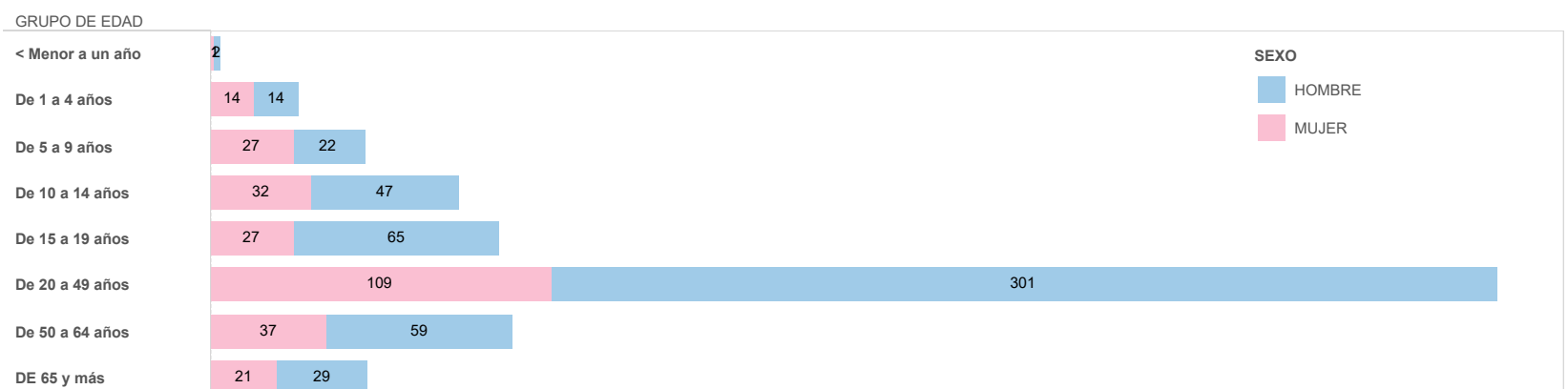
Número de casos confirmados de Leshmaniasis por provincia SE 1 a SE 41

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis Cutánea		B552 Leishm aniasis muco cutánea	Total
	SE 01-40	SE 01-40	SE 01-40	
PICHINCHA	4	161	2	167
MORONA SANTIA..		129	6	135
ESMERALDAS	5	69		74
MANABI	3	58	4	65
PASTAZA	10	49	2	61
SANTO DOMINGO	4	43		47
SUCUMBIOS	3	41		44
ORELLANA	3	35	3	41
ZAMORA CHINCH..		41		41
NAPO		34	3	37
IMBABURA	1	24		25
GUAYAS	1	13		14
EL ORO	2	8		10
LOS RIOS	1	7	1	9
BOLIVAR		8		8
LOJA		6	1	7
COTOPAXI		5		5
SANTA ELENA		5		5
AZUAY	2	2		4
TUNGURAHUA		3		3
ZONA NO DELIMI..		2	1	3
CHIMBORAZO		2		2
Total	39	745	4	807

Distribución Espacial de Casos de Leshmaniasis por provincias SE 1 a SE 41



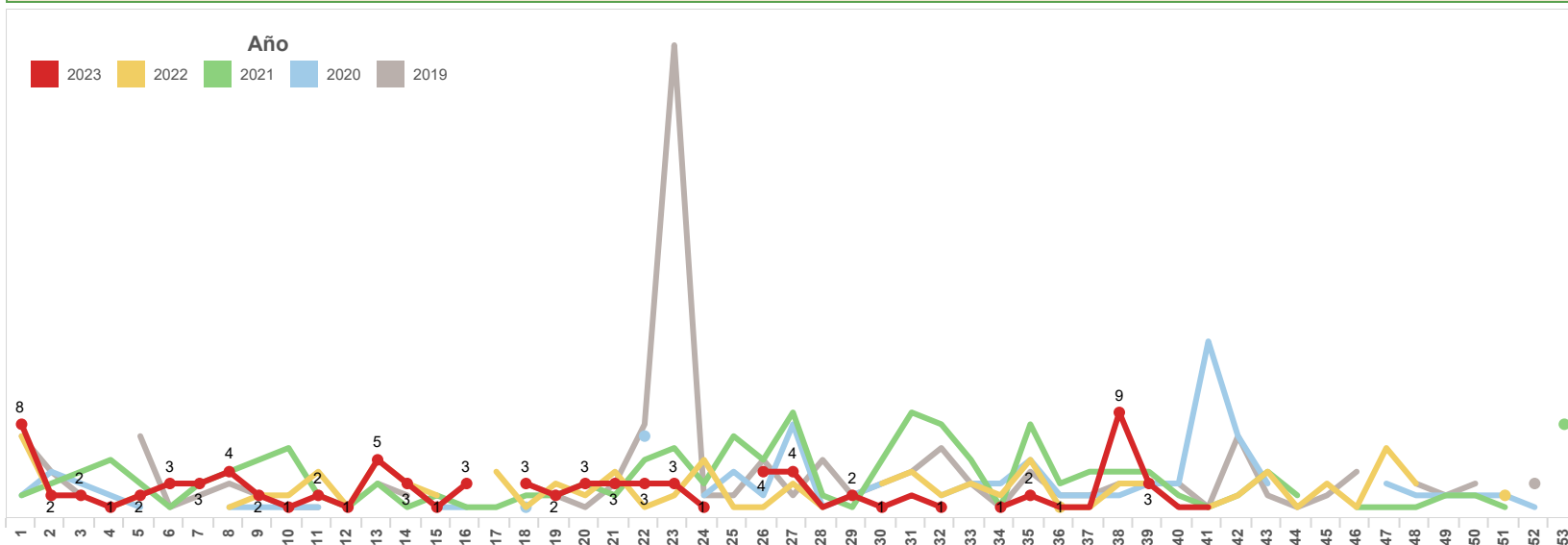
Casos de Leshmaniasis por grupo de edad y sexo SE 41/2023



**SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 01 a SE 41**

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 con mayor notificación de casos 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 41 del año 2023, se reporta 95 casos confirmados de Chagas a nivel nacional, en su mayoría asociados a Chagas Crónico

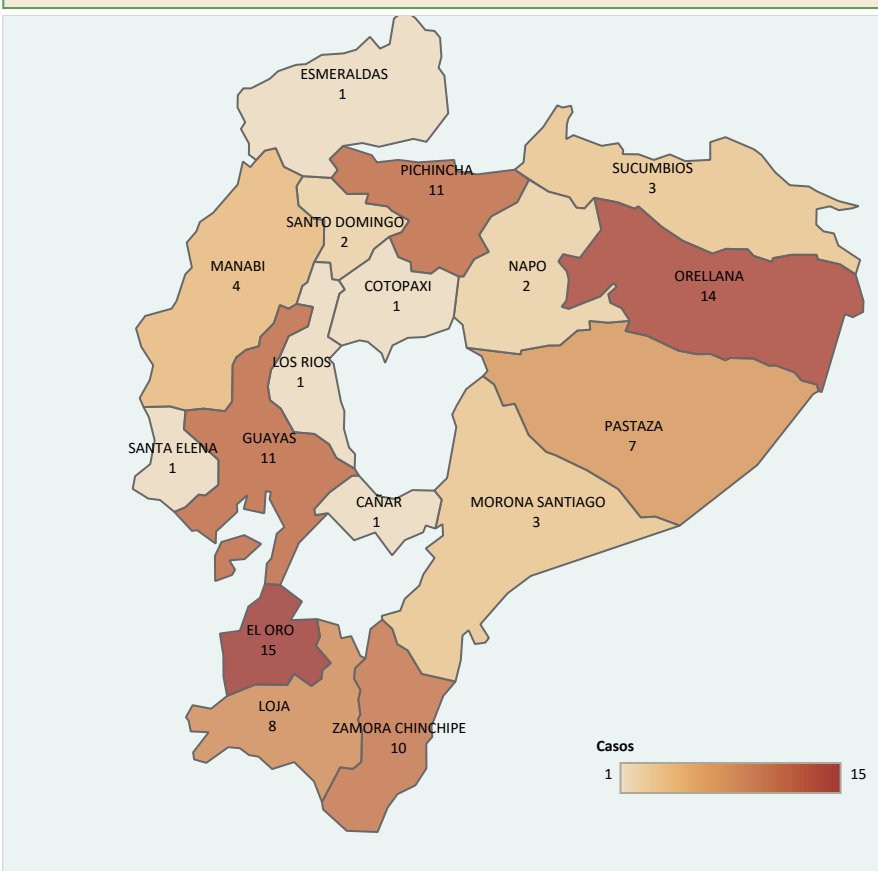
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 41



Número de casos confirmados de Enf de Chagas por provincia SE 1 a SE 41

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo		B572-B575 Chagas Crónico		Total general
	SE 01-40	SE 41	SE 01-40	SE 41	
PICHINCHA	1		10		11
ORELLANA	1		13		14
MORONA SANTIAGO	1		2		3
MANABI	1		3		4
ZAMORA CHINCHIPE			10		10
SUCUMBIOS			2	1	3
SANTO DOMINGO			2		2
SANTA ELENA			1		1
PASTAZA			7		7
NAPO			2		2
LOS RIOS			1		1
LOJA			8		8
GUAYAS			11		11
ESMERALDAS			1		1
EL ORO			15		15
COTOPAXI			1		1
CAÑAR			1		1
Total	4		90	1	95

Distribución Espacial de Casos de Enf de Chagas por provincias SE 1 a SE 41



Casos de Enf de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 41

GRUPO DE EDAD

