

Año 2023 de la SE 01 a la SE 40

Ecuador 2023 SE 40

Introducción

La situación epidemiológica del Ecuador, en cuanto a las enfermedades vectoriales, se influye 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), flebotomos (*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 40 se notifican 20.862 casos confirmados de Dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 40, se han notificado 789 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1528 casos y en el año 2023 hasta la SE 40, se notifican 586 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 40, se reporta 91 casos confirmados.

CHIKUNGUNYA: En lo que va del año 2023 se ha notificado 1 caso importado.

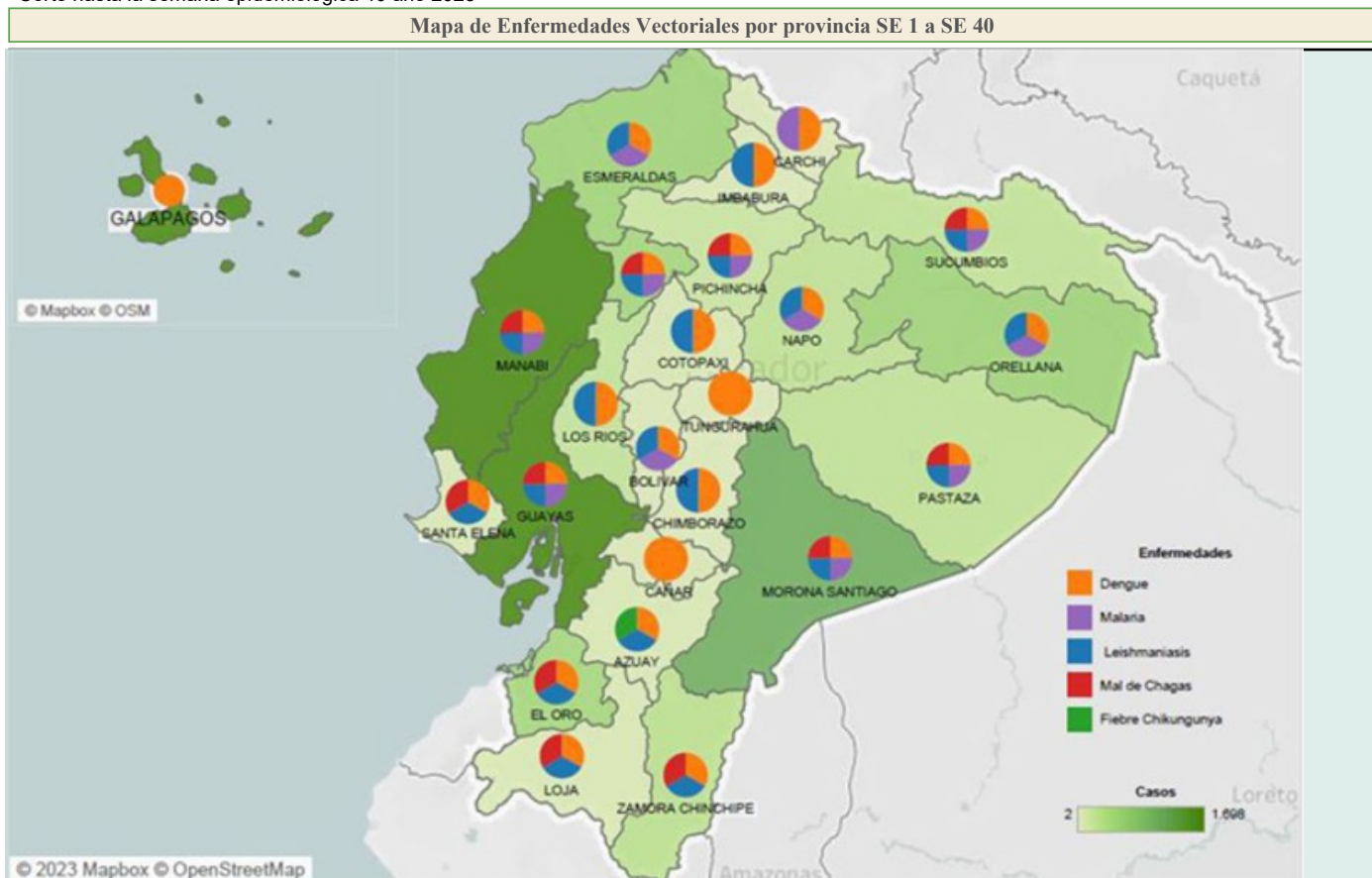
BARTONELOSIS (Verruga peruana): En el año 2022 se notifica los dos primeros casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador. En lo que va del año 2023 no se ha reportado casos.

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	20.862
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	789
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	586
Chagas	169	110	172	110	91
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 40 año 2023



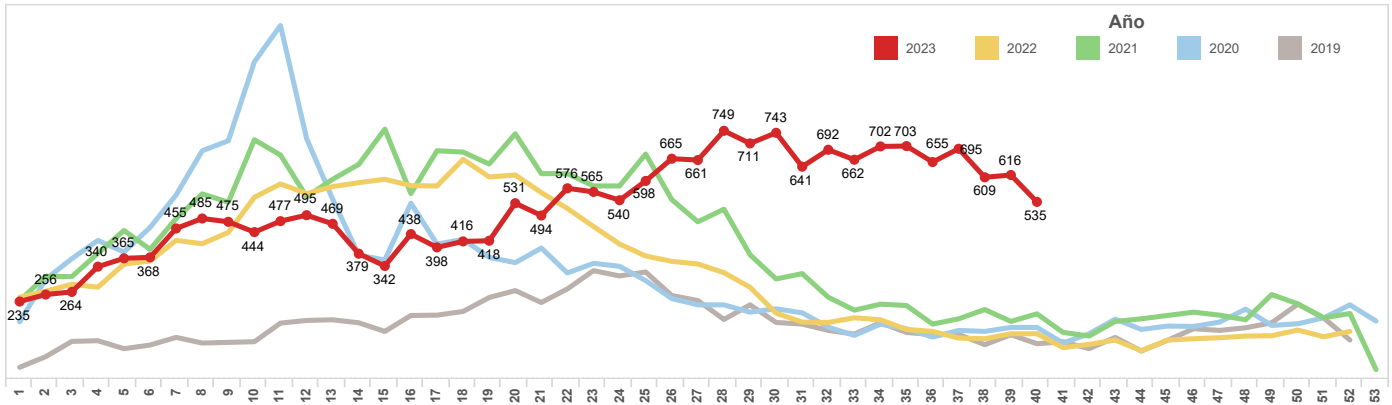
DENGUE, SE 40/ 2023

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 40 se notificaron 20.862 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

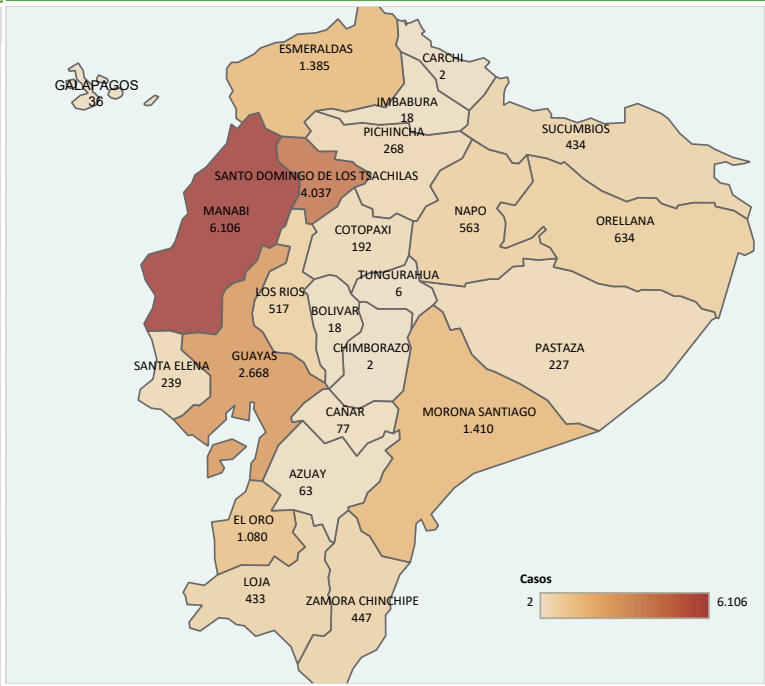
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 40



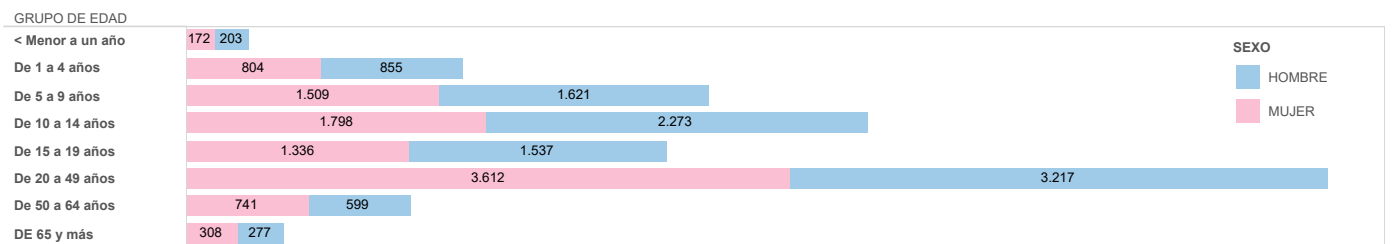
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 40

PROVINCIA	SE 01-39	SE 40	Total
MANABI	5.986	120	6.106
SANTO DOMINGO ..	3.861	176	4.037
GUAYAS	2.636	32	2.668
MORONA SANTIA..	1.394	16	1.410
ESMERALDAS	1.365	20	1.385
EL ORO	1.041	39	1.080
ORELLANA	620	14	634
NAPO	549	14	563
LOS RIOS	503	14	517
ZAMORA CHINCHI..	435	12	447
SUCUMBIOS	417	17	434
LOJA	426	7	433
PICHINCHA	243	25	268
SANTA ELENA	235	4	239
PASTAZA	216	11	227
COTOPAXI	184	8	192
CAÑAR	73	4	77
AZUAY	63		63
GALAPAGOS	35	1	36
BOLIVAR	18		18
IMBABURA	18		18
TUNGURAHUA	5	1	6
CARCHI	2		2
CHIMBORAZO	2		2
Total	20.327	535	20.862

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 40



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 01 a SE 40



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 01 a SE 40

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
9.323	8.999	1.222	1.239	37	42	20.862

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

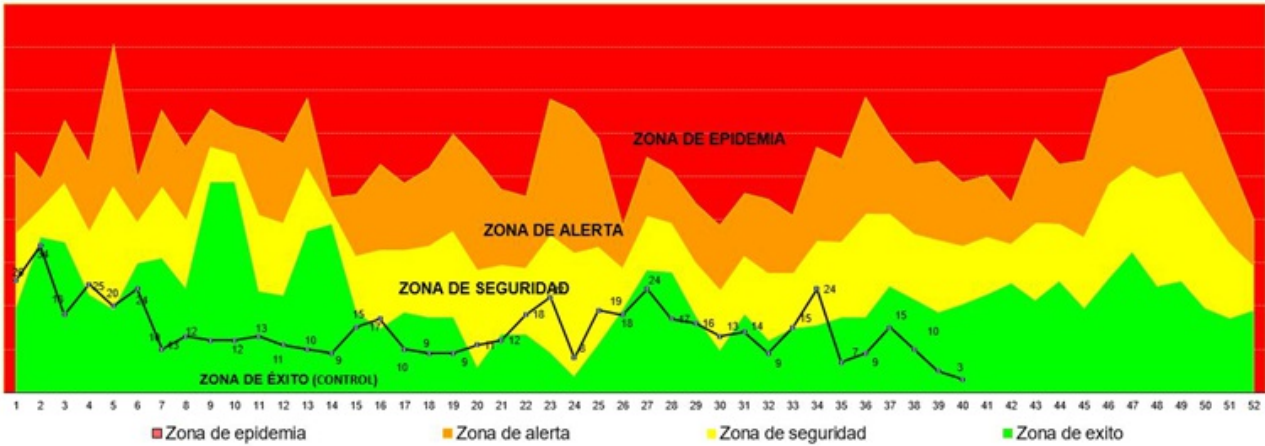
	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..		18.322	18.322
A91X Dengue con signos de alarma	6	2.453	2.459
A91X Dengue grave	15	64	79
Total	21	20.839	20.860

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

MALARIA, SE 1 a SE 40

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 40 del año 2023 se ha notificado 586 casos confirmados de Malaria, mayormente asociados a infección no complicada por P. vivax.

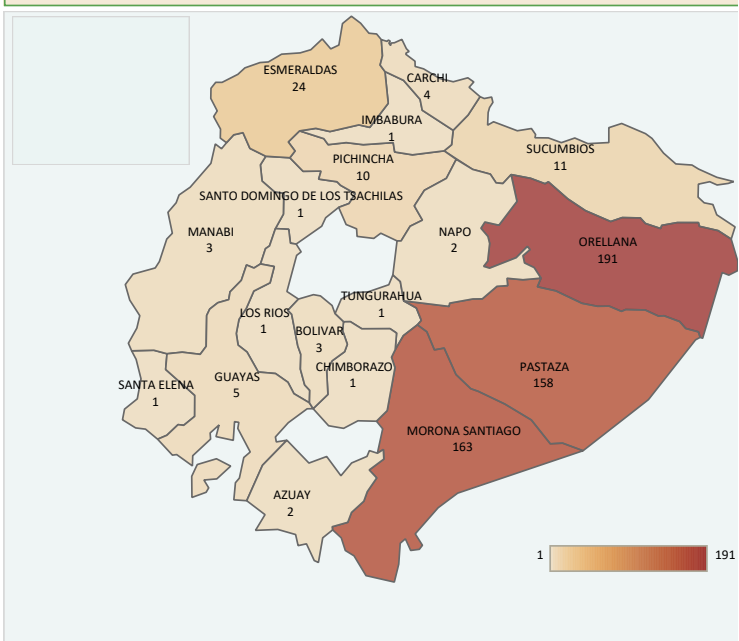
Canal Endémico de Malaria
Años 2017 al 2023
SE 01 a SE 40



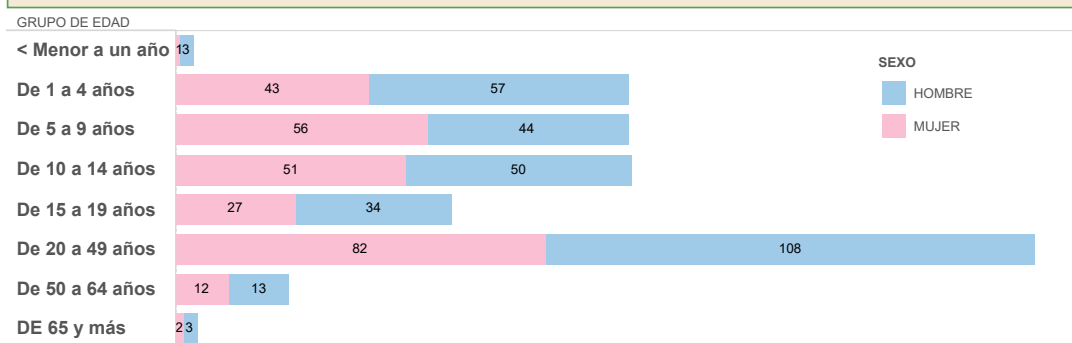
Número de casos confirmados de Malaria por vector
SE 1 a SE 40

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodium ..	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodi..	Total
	SE 01-39	SE 40			
ORELLANA	190	1			191
MORONA SANTIA..	157		6		163
PASTAZA	155	1	2		158
SUCUMBIOS	10	1			11
ESMERALDAS	10		14		24
PICHINCHA	9			1	10
ZONA NO DELIMIT..	4				4
GUAYAS	4		1		5
CARCHI	4				4
BOLIVAR	3				3
NAPO	2				2
MANABI	2		1		3
SANTO DOMINGO ..	1				1
SANTA ELENA	1				1
LOS RIOS	1				1
IMBABURA	1				1
TUNGURAHUA			1		1
CHIMBORAZO				1	1
AZUAY			2		2
Total	554	3	27	2	586

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias
SE 1 a SE 40



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
SE 1 a SE 40



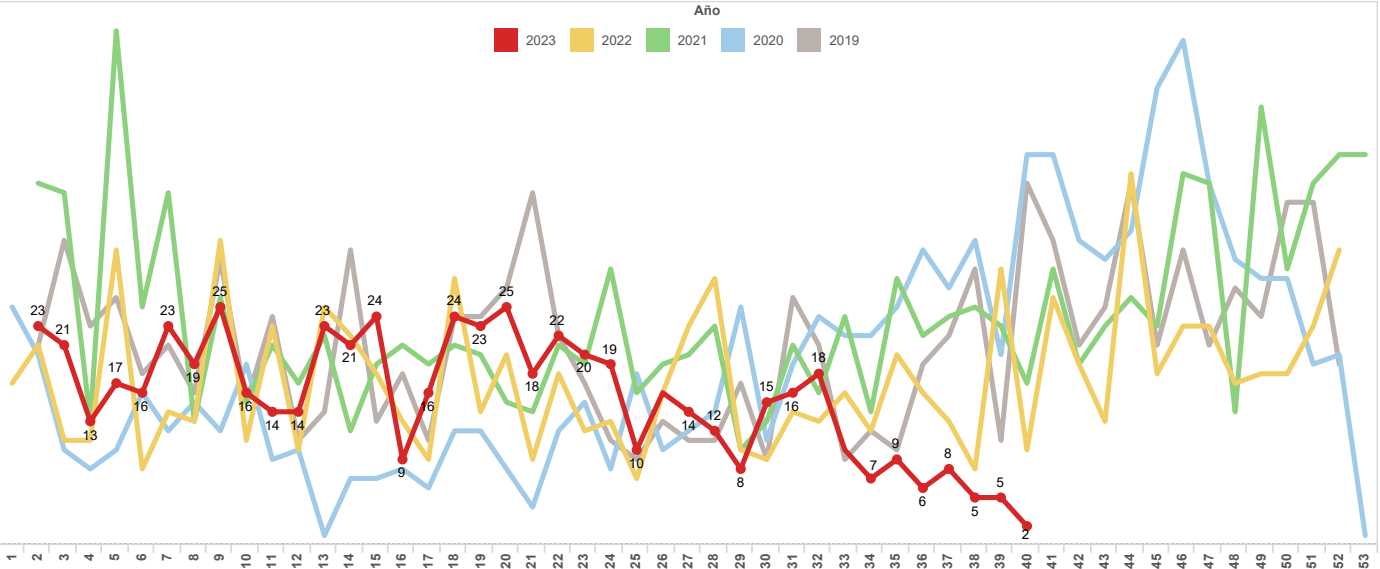
Número de casos de Malaria por condición final y sexo
SE 1 a SE 40

Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	53,24%	312
	MUJER	46,76%	274

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 40 del año 2023, se ha notificado 789 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

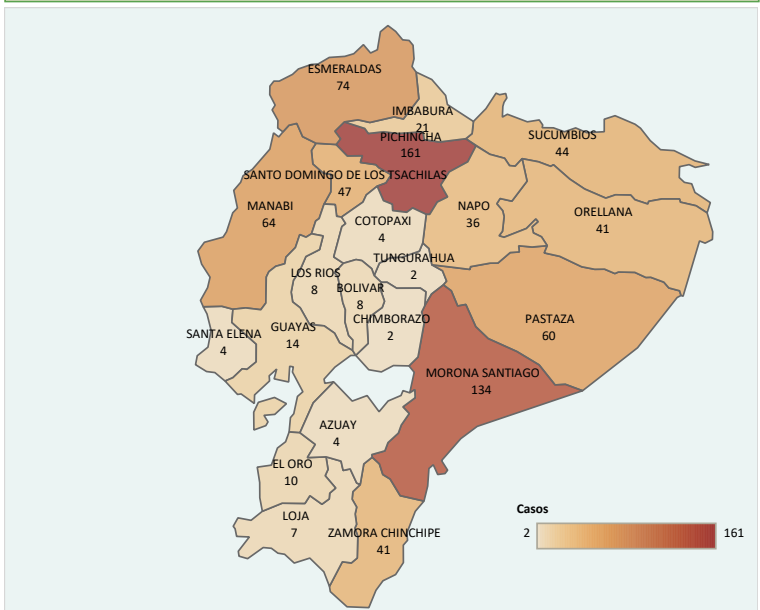
Tendencia de Leshmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 40



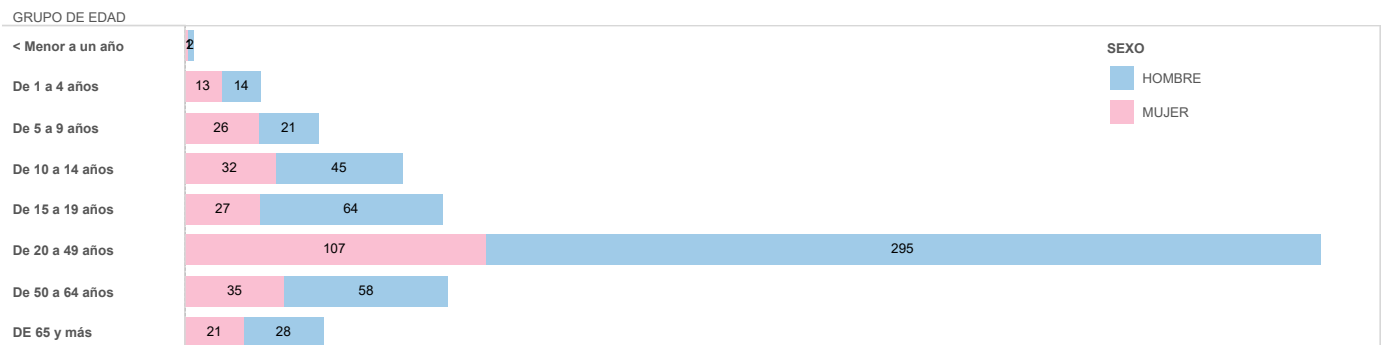
Número de casos confirmados de Leshmaniasis por provincia SE 1 a SE 40

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis		B552 Leishm aniasis muco cutánea		Total
	SE 01-39	SE 40	SE 01-39	SE 40	
PICHINCHA	4	154	1	2	161
MORONA SANTIAG.		128		6	134
ESMERALDAS	5	69			74
MANABI	3	61			64
PASTAZA	9	49		2	60
SANTO DOMINGO..	4	43			47
SUCUMBIOS	3	40		1	44
ORELLANA	3	35		3	41
ZAMORA CHINCH..		41			41
NAPO		33		3	36
IMBABURA	1	20			21
GUAYAS	1	13			14
EL ORO	2	8			10
BOLIVAR		8			8
LOS RIOS		7		1	8
LOJA		6		1	7
AZUAY	2	2			4
COTOPAXI		4			4
SANTA ELENA		4			4
ZONA NO DELIMI..		2		1	3
CHIMBORAZO		2			2
TUNGURAHUA		2			2
Total	37	731	2	19	789

Distribución Espacial de Casos de Leshmaniasis por provincias SE 1 a SE 40



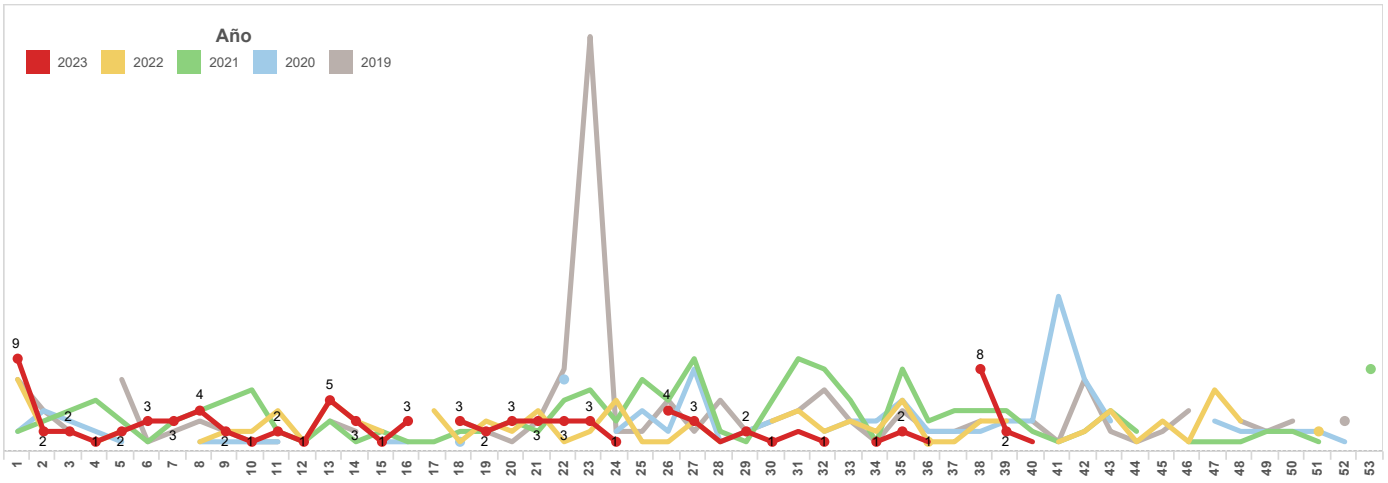
Casos de Leshmaniasis por grupo de edad y sexo SE 40/2023



**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 40**

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 40 del año 2023, se reporta 91 casos confirmados de Chagas a nivel nacional, en su mayoría asociados a Chagas Crónico

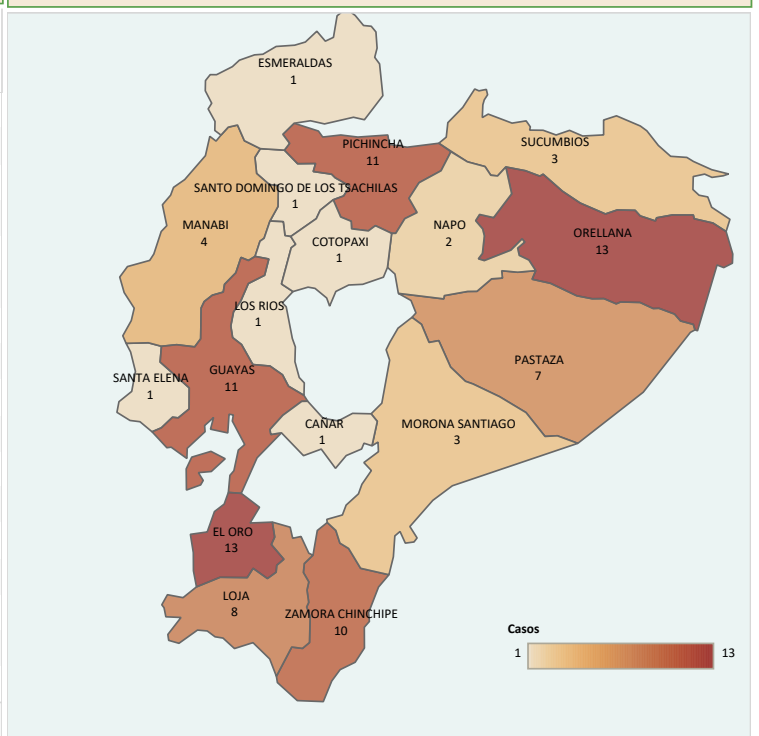
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 40



Número de casos confirmados de Enf de Chagas por provincia SE 1 a SE 40

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo		B572-B575 Chagas Crónico		Total general
	SE 01-39	SE 40	SE 01-39	SE 40	
EL ORO			13		13
ORELLANA	1		12		13
GUAYAS			10	1	11
PICHINCHA	1		10		11
ZAMORA CHINCHIPE			10		10
LOJA			8		8
PASTAZA			7		7
MANABI	1		3		4
MORONA SANTIAGO	1		2		3
SUCUMBIOS			3		3
NAPO			2		2
CAÑAR			1		1
COTOPAXI			1		1
ESMERALDAS			1		1
LOS RIOS			1		1
SANTA ELENA			1		1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL...			1		1
Total	4		86	1	91

Distribución Espacial de Casos de Enf de Chagas por provincias SE 1 a SE 40



Casos de Enf de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 40

