

Año 2023 de la SE 1 a la SE 43

Ecuador 2023 SE 43

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 triatóminos (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 43 se notifican 22.749 casos confirmados de Dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 43, se han notificado 869 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1528 casos y en el año 2023 hasta la SE 43, se notifican 612 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 43, se reporta 99 casos confirmados.

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

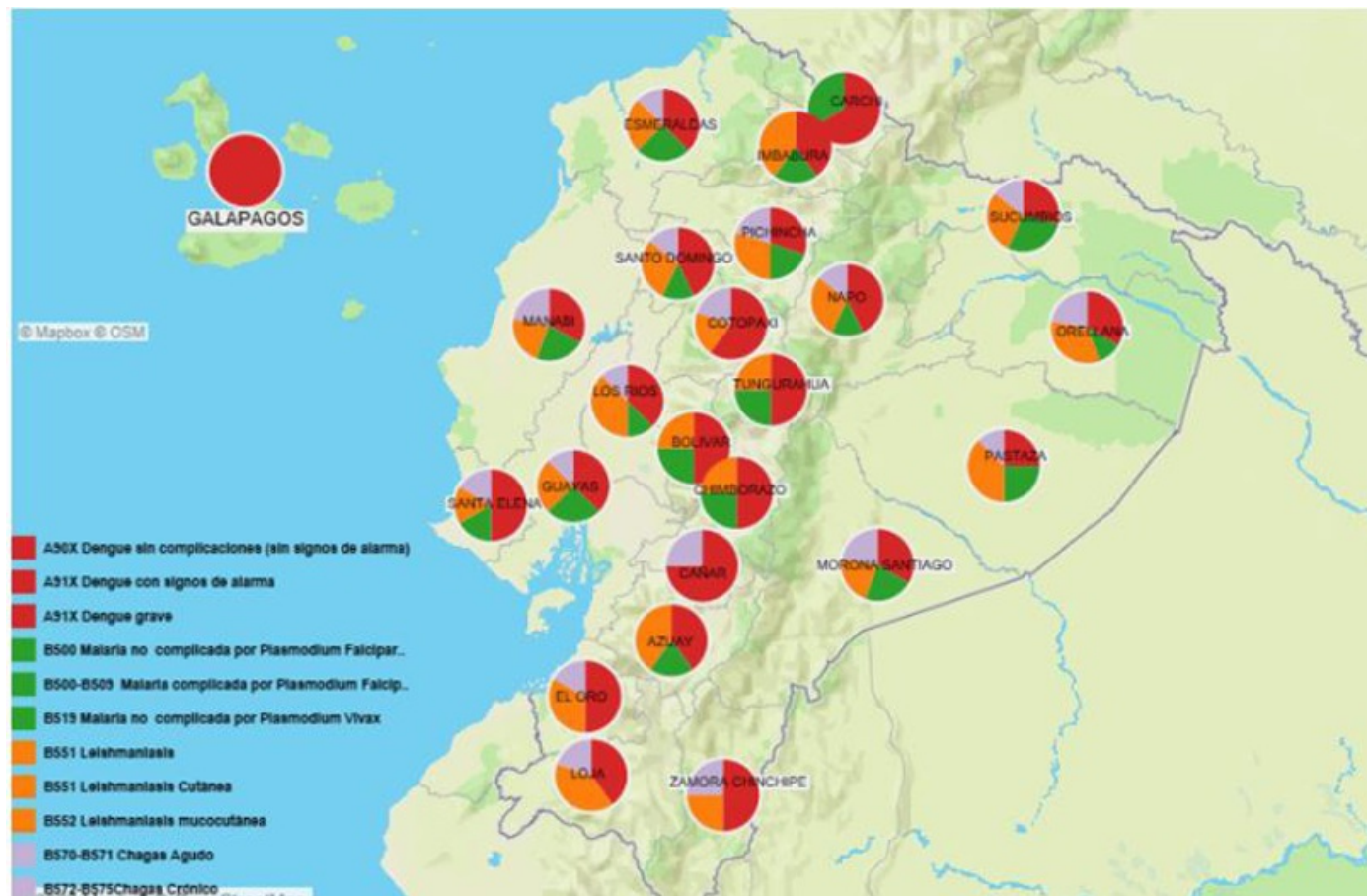
BARTONELOSIS (Verruga peruana): En el año 2022 se notifica los dos primeros casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador. En lo que va del año 2023 no se ha reportado casos.

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	22.749
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	869
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	612
Chagas	169	110	172	110	99
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 43 año 2023



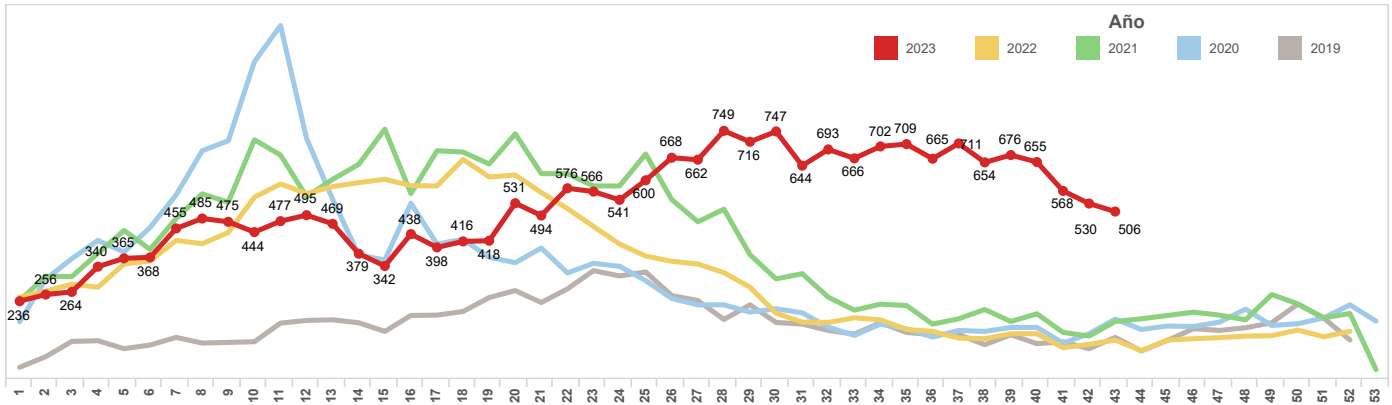
DENGUE, SE 43/ 2023

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 43 se notificaron 22.749 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

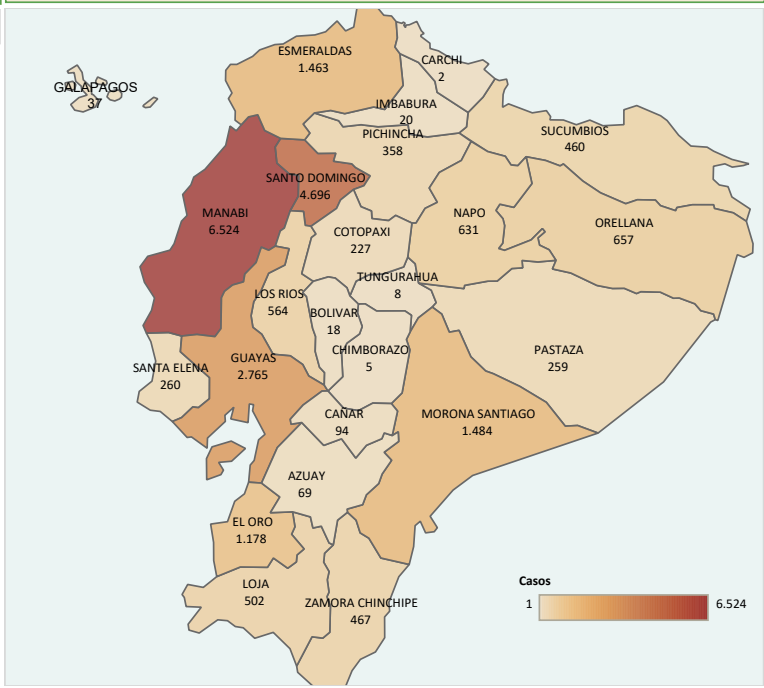
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 43



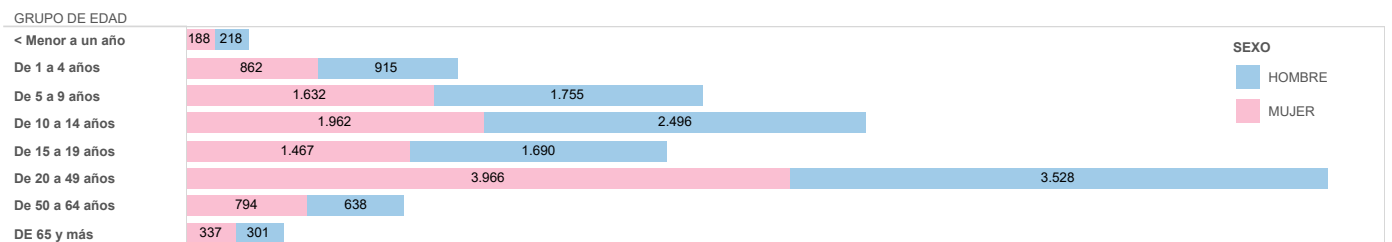
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 43

PROVINCIA	SE 01-42	43	Total
MANABI	6.415	109	6.524
SANTO DOMINGO	4.503	193	4.696
GUAYAS	2.740	25	2.765
MORONA SANTA...	1.465	19	1.484
ESMERALDAS	1.449	14	1.463
EL ORO	1.155	23	1.178
ORELLANA	647	10	657
NAPO	606	25	631
LOS RIOS	552	12	564
LOJA	489	13	502
ZAMORA CHINCHI..	460	7	467
SUCUMBIOS	457	3	460
PICHINCHA	313	45	358
SANTA ELENA	256	4	260
PASTAZA	249	10	259
COTOPAXI	217	10	227
CAÑAR	90	4	94
AZUAY	66	3	69
GALAPAGOS	36	1	37
IMBABURA	20		20
BOLIVAR	18		18
TUNGURAHUA	8		8
CHIMBORAZO	5		5
CARCHI	2		2
ZONA NO DELIMIT..	1		1
Total	22.219	530	22.749

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 43



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 43



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 43

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
10.106	9.755	1.394	1.407	41	46	22.749

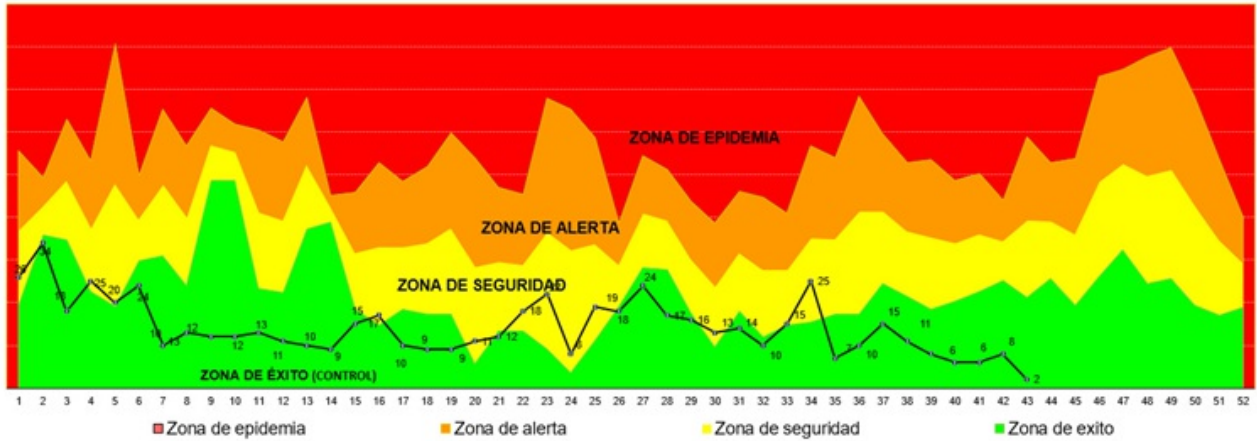
CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..		19.861	19.861
A91X Dengue con signos de alarma	8	2.793	2.801
A91X Dengue grave	17	70	87
Total	25	22.724	22.749

SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD
 DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
MALARIA, SE 1 a SE 43

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 43 del año 2023 se ha notificado 612 casos confirmados de Malaria, mayormente asociados a infección no complicada por P. vivax.

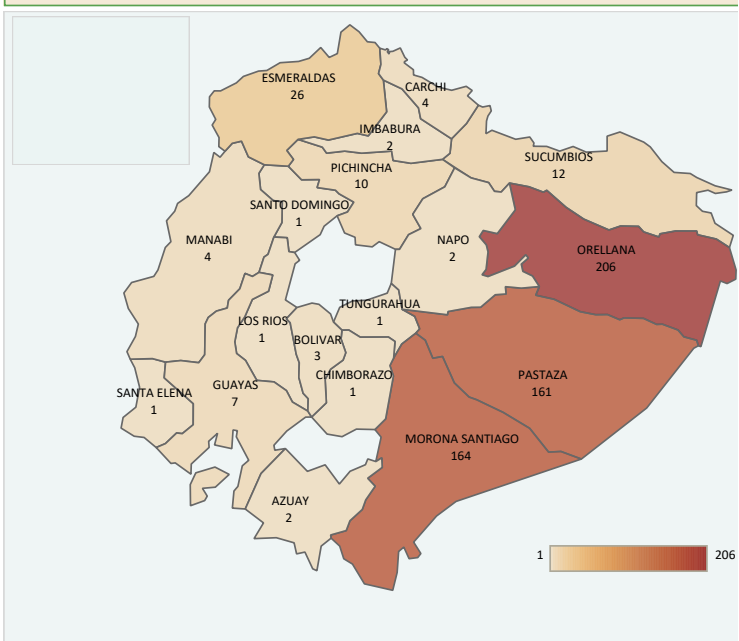
Canal Endémico de Malaria
 Años 2017 al 2023
 SE 01 a SE 43



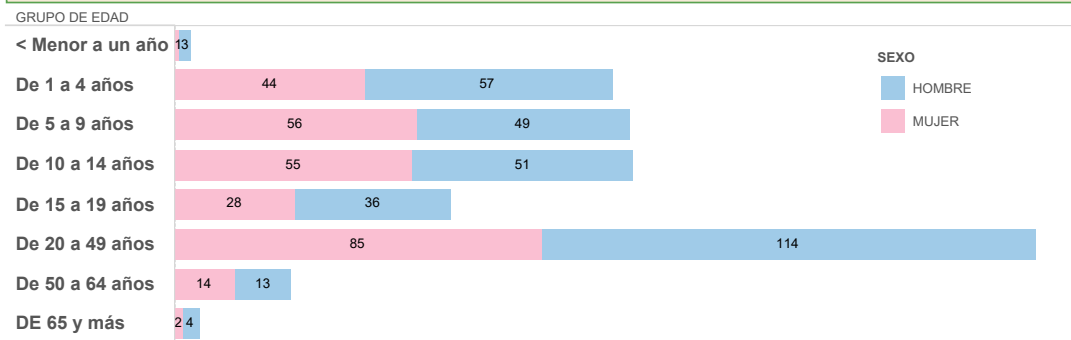
Número de casos confirmados de Malaria por vector SE 1 a SE 43

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum		B500-B509 Malaria complicada por Plasmodium...	Total
	43	SE 01-42	43	SE 01-42		
ORELLANA	6	199	1			206
MORONA SANTIAGU...		158		6		164
PASTAZA	1	158		2		161
ESMERALDAS		10		16		26
SUCUMBIOS		11		1		12
PICHINCHA		9			1	10
GUAYAS		6		1		7
ZONA NO DELIMIT...		4				4
MANABI		2		2		4
CARCHI		4				4
BOLIVAR		3				3
NAPO		2				2
IMBABURA		2				2
AZUAY				2		2
TUNGURAHUA				1		1
SANTO DOMINGO		1				1
SANTA ELENA		1				1
LOS RIOS		1				1
CHIMBORAZO					1	1
Total	7	571	1	31	2	612

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias SE 1 a SE 43



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 43



Número de casos de Malaria por condición final y sexo SE 1 a SE 43

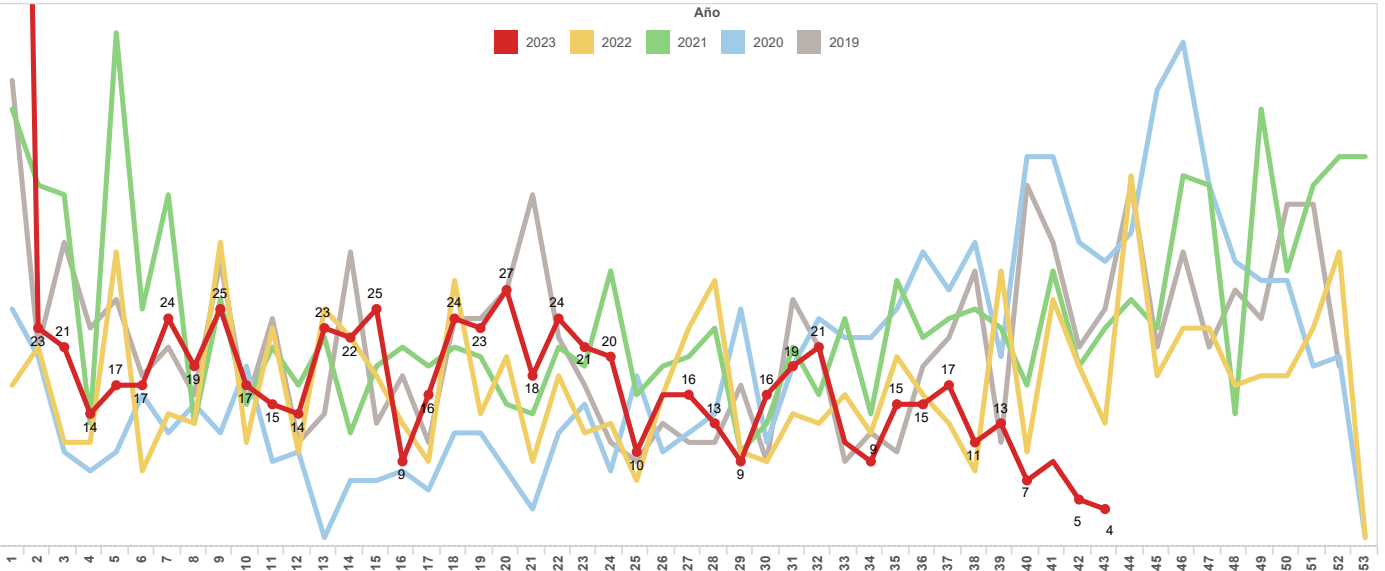
Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	53,43%	327
	MUJER	46,57%	285

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 43 del año 2023, se ha notificado 869 casos confirmados de Leishmaniasis a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

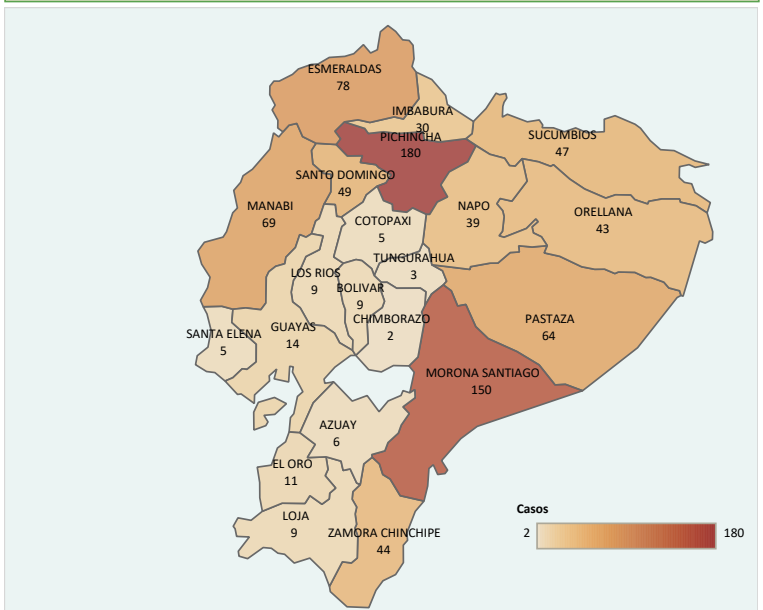
Tendencia de Leishmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 43



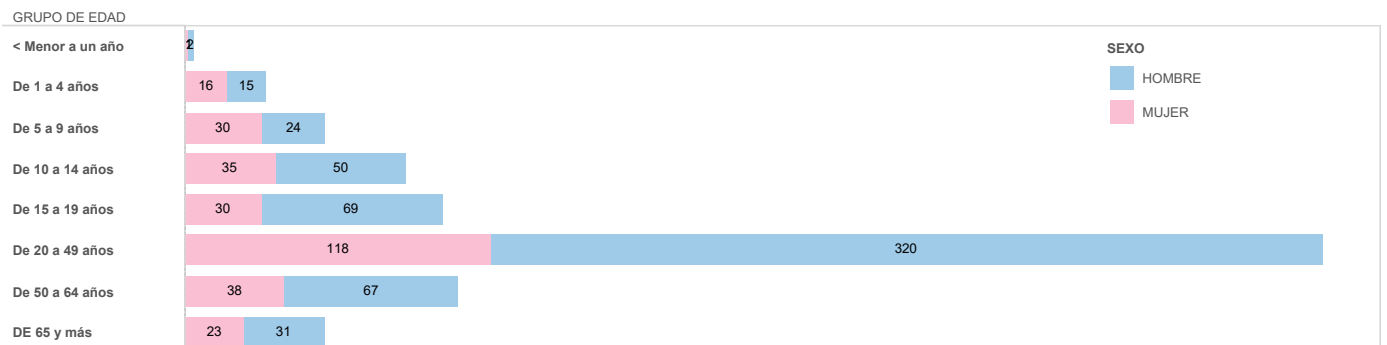
Número de casos confirmados de Leishmaniasis por provincia SE 1 a SE 43

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis		B552 Leishm aniasis muco cutánea		Total
	SE 01-42	SE 43	SE 01-42	SE 43	
PICHINCHA	4	1	173	2	180
MORONA SANTIAG.		1	139	10	150
ESMERALDAS	5		73		78
MANABI	3		66		69
PASTAZA	11		50	3	64
SANTO DOMINGO	5	1	43		49
SUCUMBIOS	3		44		47
ZAMORA CHINCH.		1	43		44
ORELLANA	3	1	35	4	43
NAPO			36	3	39
IMBABURA	1		29		30
GUAYAS	1		13		14
EL ORO	2		9		11
BOLIVAR			9		9
LOJA			8	1	9
LOS RIOS	1		7	1	9
AZUAY	3		3		6
COTOPAXI			5		5
SANTA ELENA			5		5
TUNGURAHUA			3		3
ZONA NO DELIMI..			2	1	3
CHIMBORAZO			2		2
Total	42	5	797	25	869

Distribución Espacial de Casos de Leishmaniasis por provincias SE 1 a SE 43



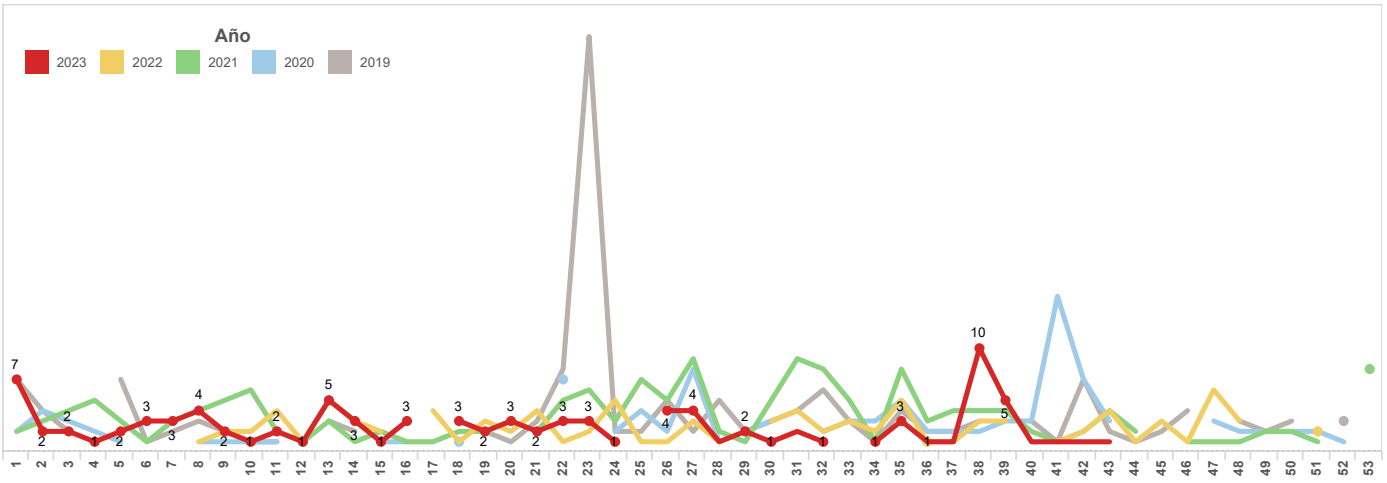
Casos de Leishmaniasis por grupo de edad y sexo SE 43/2023



SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD
 DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 1 a SE 43

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 43 del año 2023, se reporta 99 casos confirmados de Chagas a nivel nacional, en su mayoría asociados a Chagas Crónico

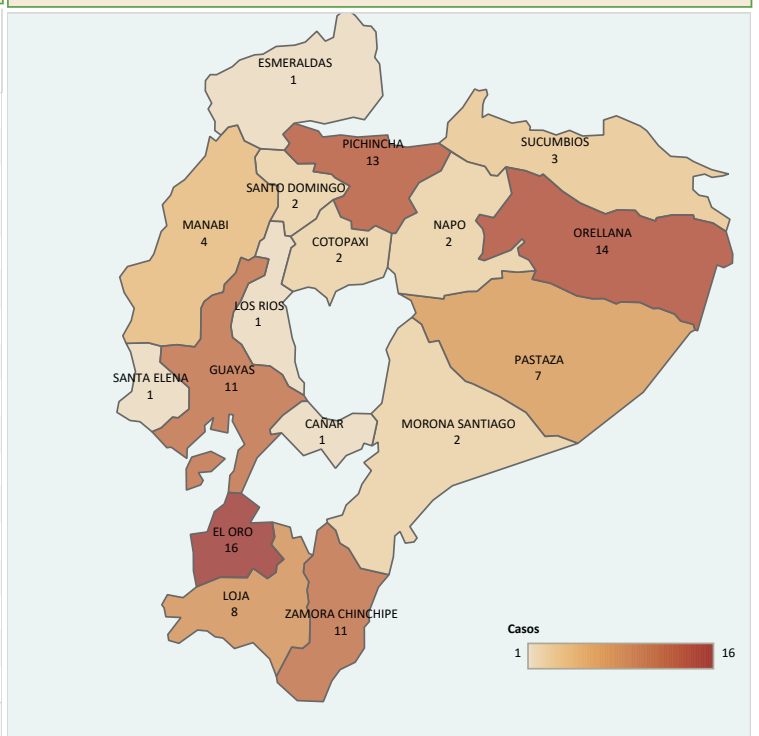
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 43



Número de casos confirmados de Enf de Chagas por provincia SE 1 a SE 43

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo		B572-B575 Chagas Crónico		Total general
	SE 01-42		SE 01-42		
EL ORO			16		16
ORELLANA	1		13		14
ZAMORA CHINCHIPE			11		11
GUAYAS			11		11
PICHINCHA	2		10		13
LOJA			8		8
PASTAZA			7		7
SUCUMBIOS			3		3
MANABI	1		3		4
SANTO DOMINGO			2		2
NAPO			2		2
MORONA SANTIAGO			2		2
COTOPAXI			2		2
SANTA ELENA			1		1
LOS RIOS			1		1
ESMERALDAS			1		1
CAÑAR			1		1
Total	4	1	94		99

Distribución Espacial de Casos de Enf de Chagas por provincias SE 1 a SE 43



Casos de Enf de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 43

