

Año 2023 de la SE 1 a la SE 44

Ecuador 2023 SE 44

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 44 se notifican 23241 casos confirmados de Dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 44, se han notificado 885 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1528 casos y en el año 2023 hasta la SE 44, se notifican 617 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 44, se reporta 100 casos confirmados.

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

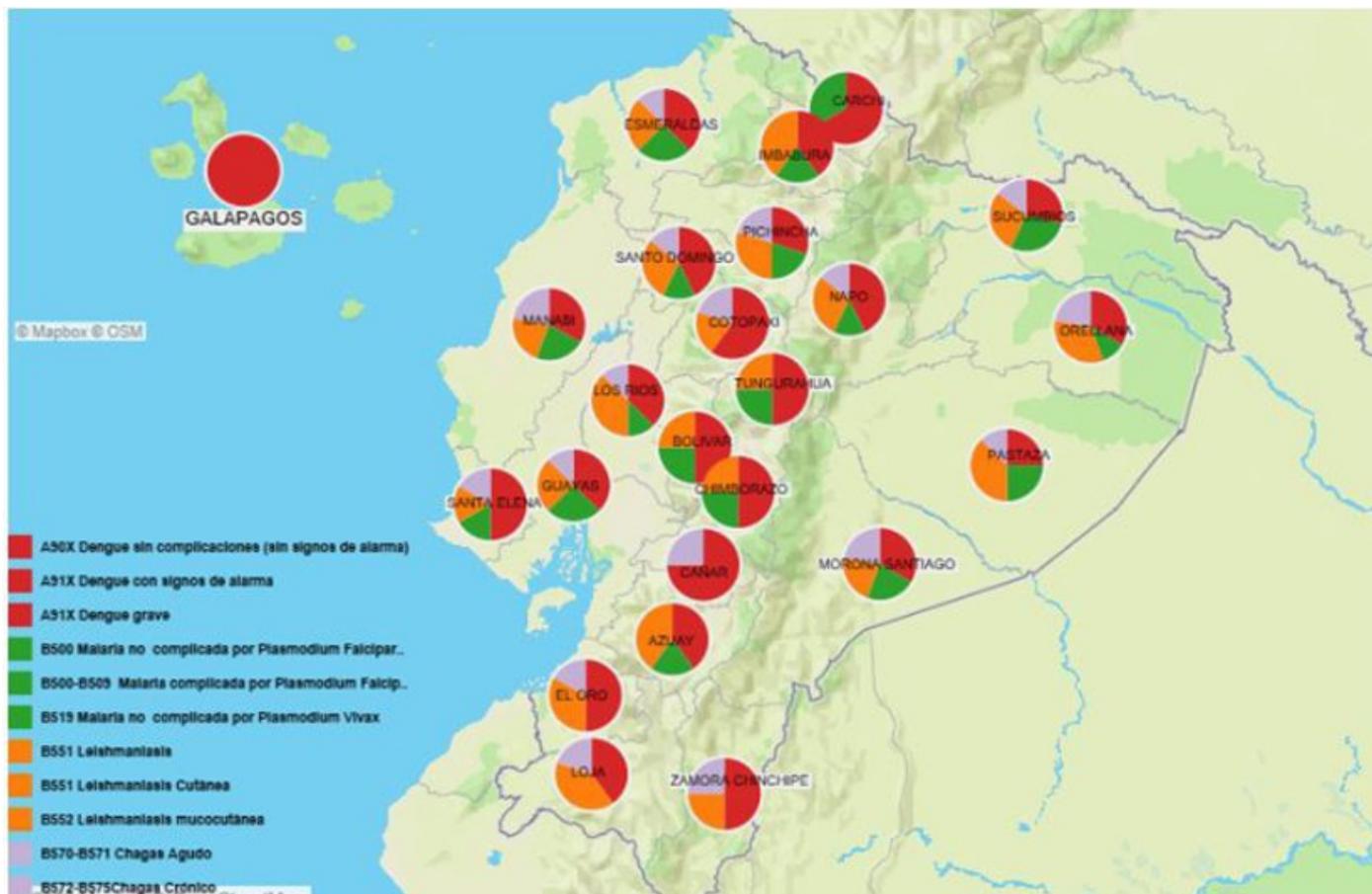
BARTONELOSIS (Verruga peruana): En el año 2022 se notifica los dos primeros casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador. En lo que va del año 2023 no se ha reportado casos.

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	23.241
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	885
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	617
Chagas	169	110	172	110	100
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 44 año 2023



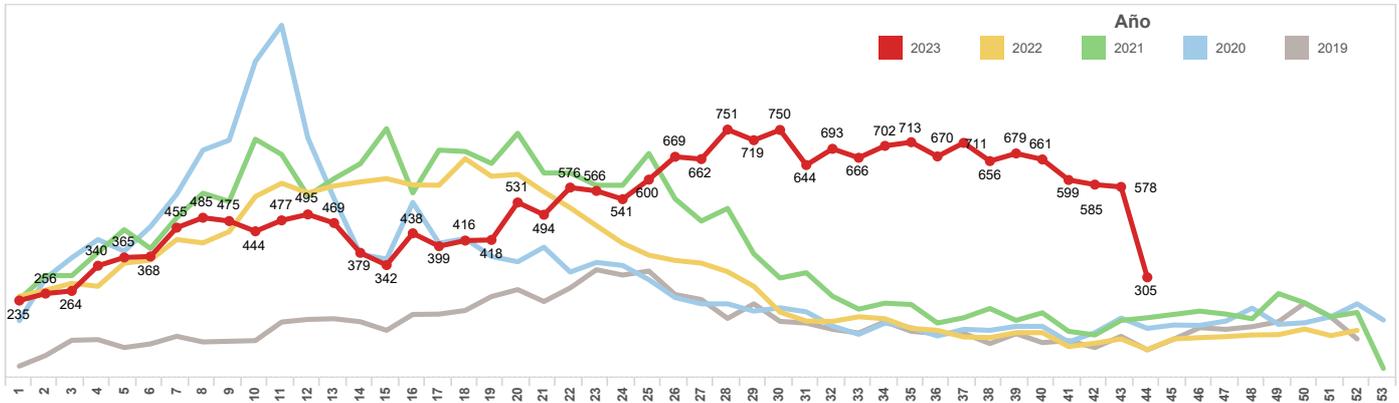
DENGUE, SE 44/ 2023

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 44 se notificaron 23241 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

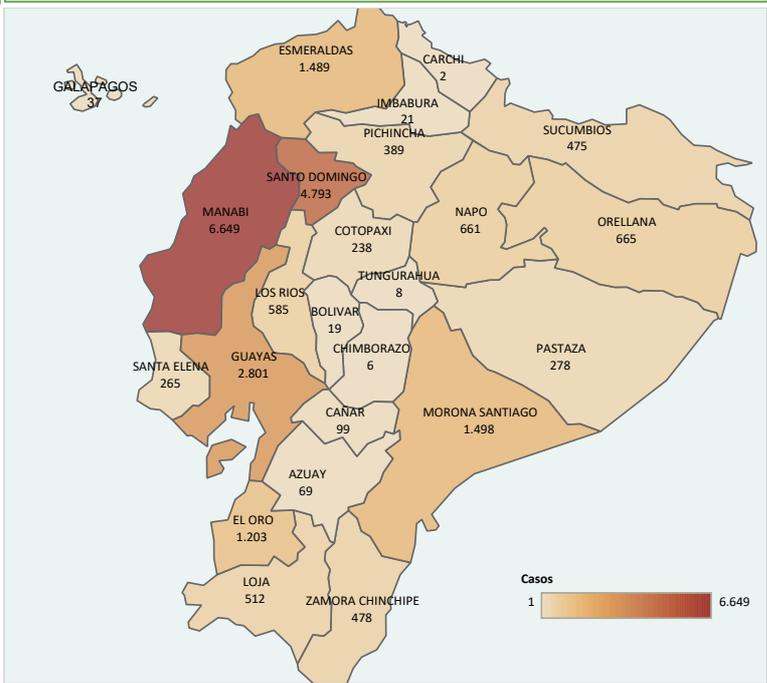
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 44



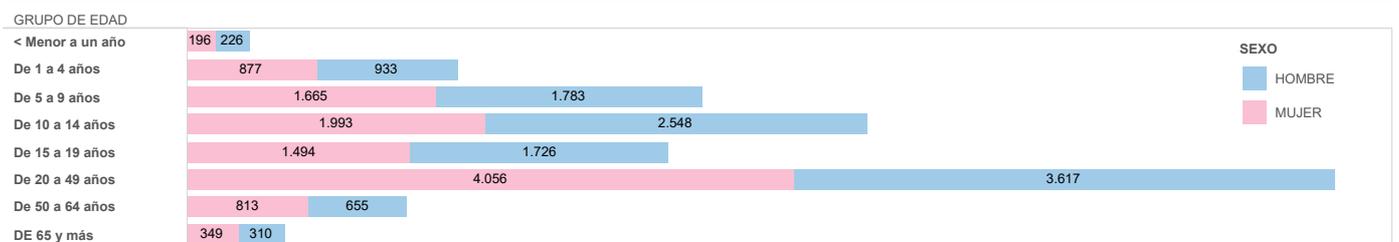
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 44

PROVINCIA	SE 01-43	SE 44	Total
MANABI	6.531	118	6.649
SANTO DOMINGO	4.572	221	4.793
GUAYAS	2.770	31	2.801
MORONA SANTIA..	1.479	19	1.498
ESMERALDAS	1.474	15	1.489
EL ORO	1.178	25	1.203
ORELLANA	655	10	665
NAPO	636	25	661
LOS RIOS	569	16	585
LOJA	496	16	512
SUCUMBIOS	472	3	475
ZAMORA CHINCHI..	471	7	478
PICHINCHA	343	46	389
PASTAZA	268	10	278
SANTA ELENA	261	4	265
COTOPAXI	228	10	238
CAÑAR	95	4	99
AZUAY	66	3	69
GALAPAGOS	36	1	37
IMBABURA	21		21
BOLIVAR	18	1	19
TUNGURAHUA	8		8
CHIMBORAZO	6		6
CARCHI	2		2
ZONA NO DELIMIT..	1		1
Total	22.656	585	23.241

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 44



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 44



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 44

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
10.300	9.937	1.455	1.457	43	49	23.241

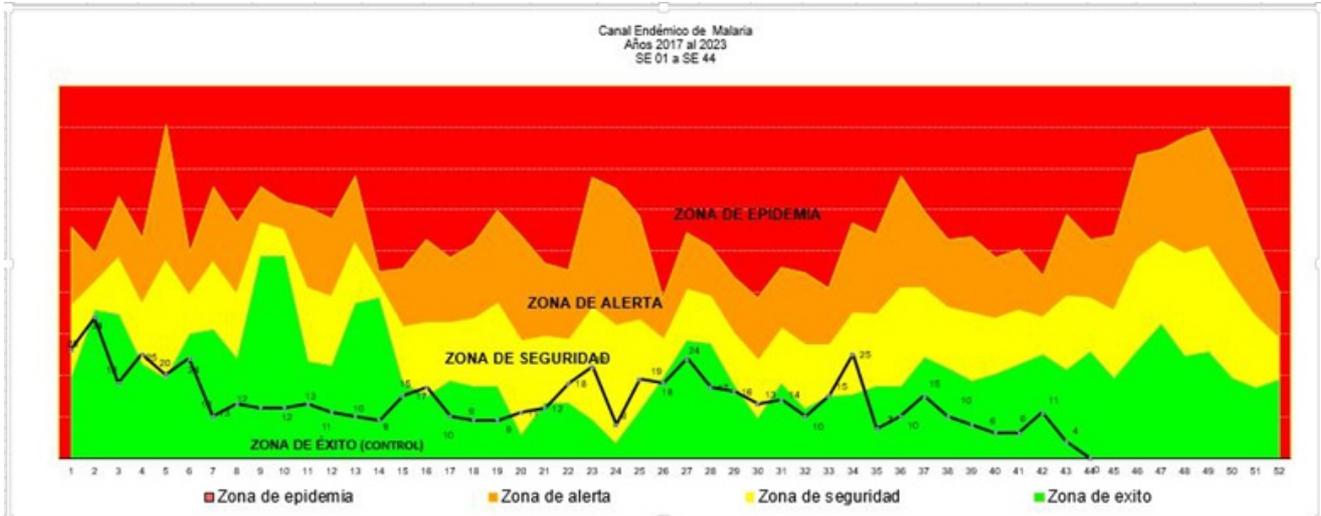
CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..		20.237	20.237
A91X Dengue con signos de alarma	7	2.905	2.912
A91X Dengue grave	21	71	92
Total	28	23.213	23.241

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

MALARIA, SE 1 a SE 44

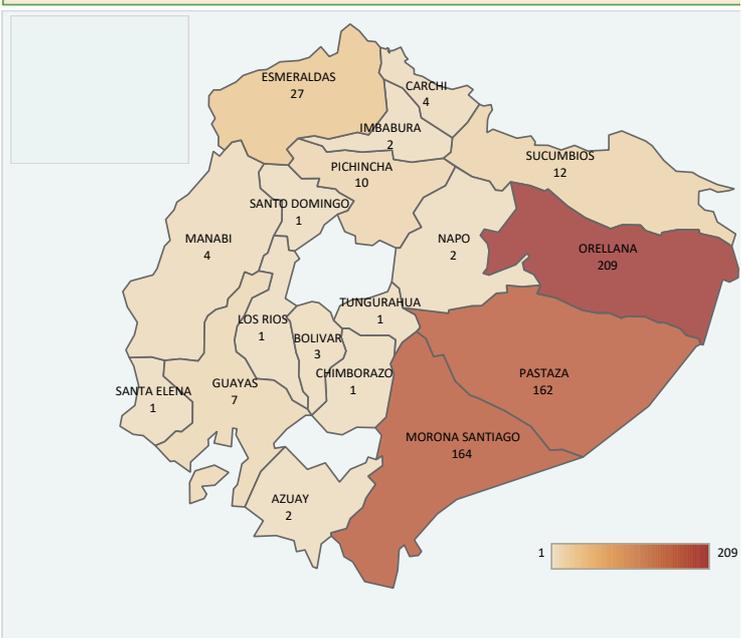
La malaria es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembras de Anopheles, infectados con los parásitos P. vivax, P. falciparum, P. malariae y P. ovale. En el último informe mundial de la OMS sobre el Paludismo, publicado en diciembre 2021, en la Región de las Américas 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 44 del año 2023 se ha notificado 617 casos confirmados de Malaria , mayormente asociados a infección no complicada por P. vivax



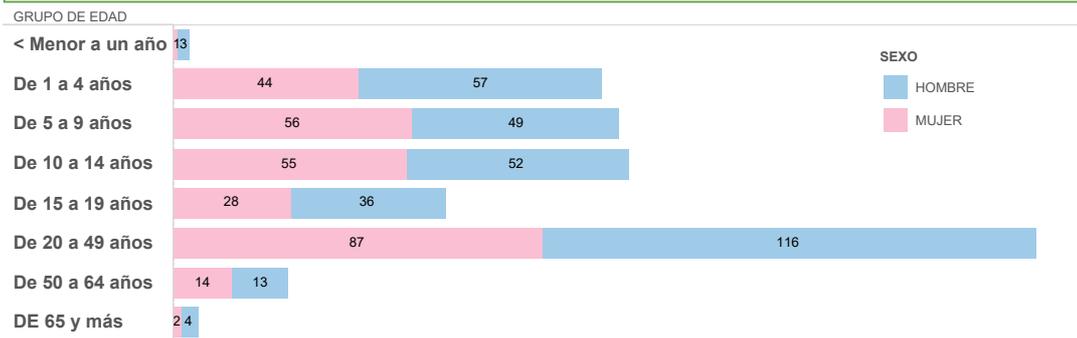
Número de casos confirmados de Malaria por vector SE 1 a SE 44

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum		B500-B509 Malaria complicada por Plasmodium...	Total
	44	SE 01-43	44	SE 01-43		
ORELLANA	8	200	1			209
MORONA SANTIAGO		158		6		164
PASTAZA	2	158		2		162
ESMERALDAS		11		16		27
SUCUMBIOS		11		1		12
PICHINCHA		9			1	10
GUAYAS		6		1		7
ZONA NO DELIMITADA		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	10	573	1	31	2	617

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias SE 1 a SE 44



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 44



Número de casos de Malaria por condición final y sexo SE 1 a SE 44

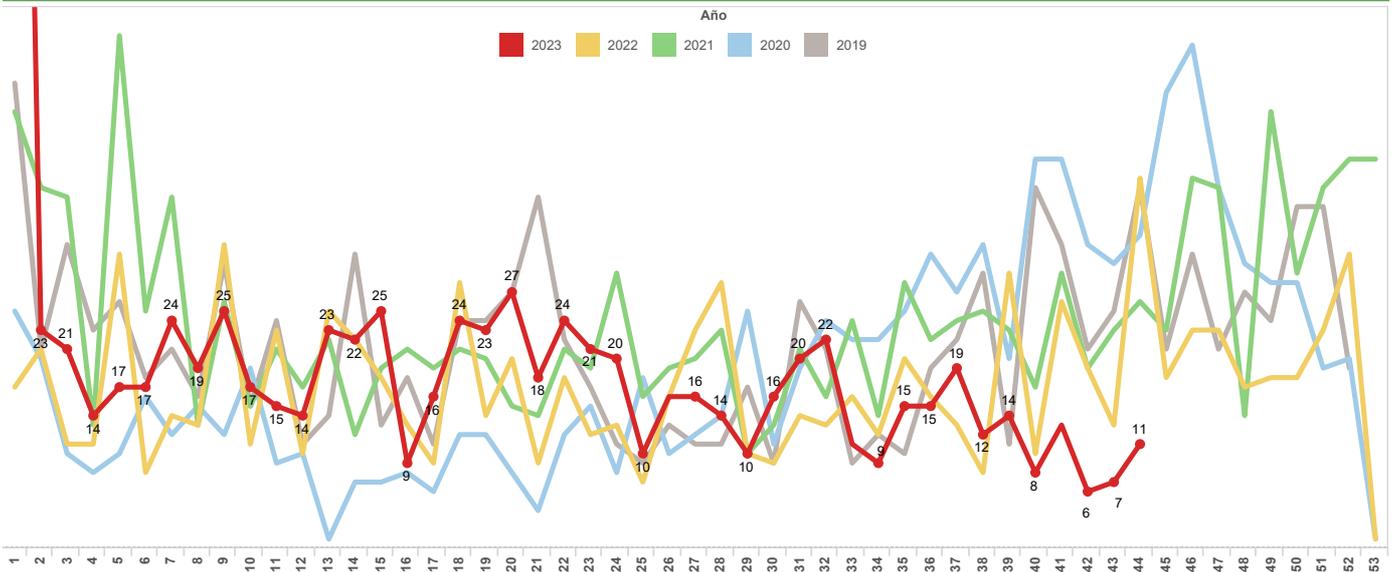
Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	53,48%	330
	MUJER	46,52%	287

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 44 del año 2023, se ha notificado 885 casos confirmados de Leishmaniasis a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

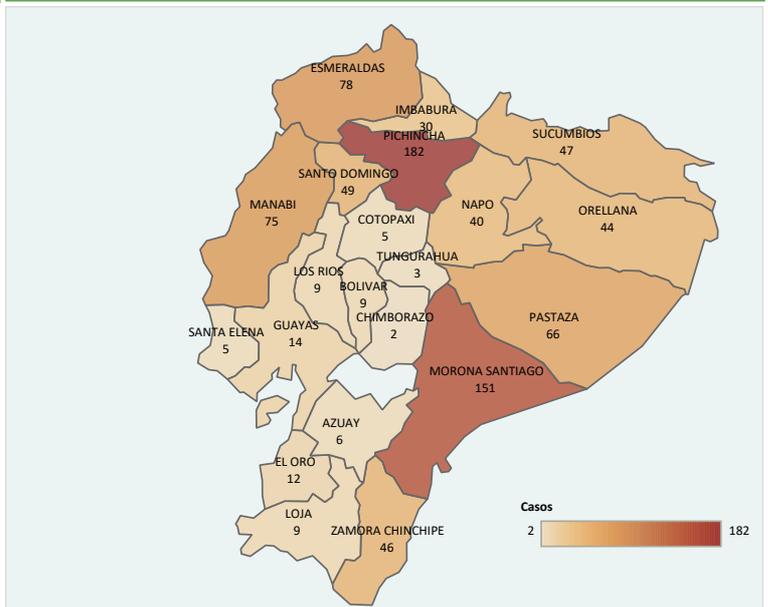
Tendencia de Leishmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 44



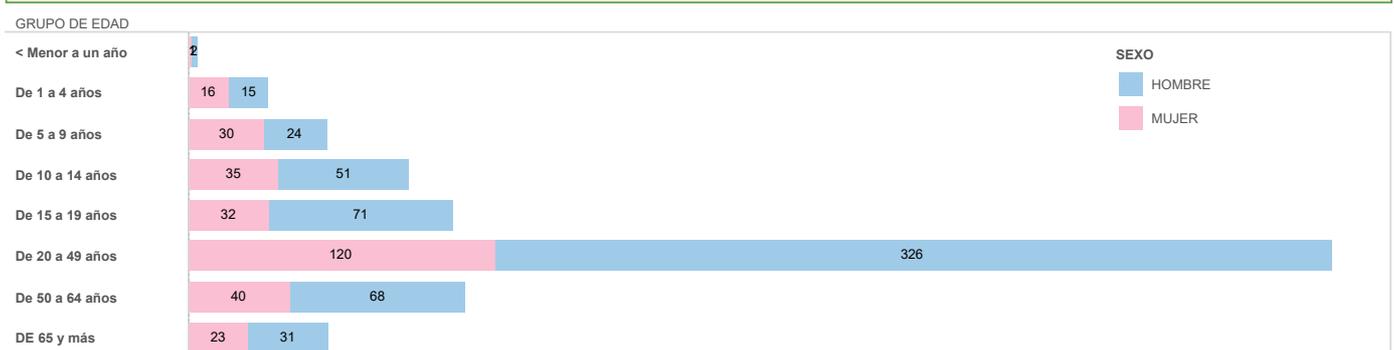
Número de casos confirmados de Leishmaniasis por provincia SE 1 a SE 44

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis	B551 Leishmaniasis Cutánea		B552 Leishm aniasis mucocutánea	Total
	SE 01-43	44	SE 01-43	SE 01-43	
PICHINCHA	4	1	175	2	182
MORONA SANTIAG.		1	140	10	151
ESMERALDAS	5		73		78
MANABI	3		72		75
PASTAZA	11	1	51	3	66
SANTO DOMINGO	5	1	43		49
SUCUMBIOS	3		44		47
ZAMORA CHINCH.		1	45		46
ORELLANA	3	1	36	4	44
NAPO			37	3	40
IMBABURA	1		29		30
GUAYAS	1		13		14
EL ORO	2		10		12
BOLIVAR			9		9
LOJA			8	1	9
LOS RIOS	1		7	1	9
AZUAY			3		6
COTOPAXI	3		5		5
SANTA ELENA			5		5
TUNGURAHUA			3		3
ZONA NO DELIMI..			2	1	3
CHIMBORAZO			2		2
Total	42	6	812	25	885

Distribución Espacial de Casos de Leishmaniasis por provincias SE 1 a SE 44



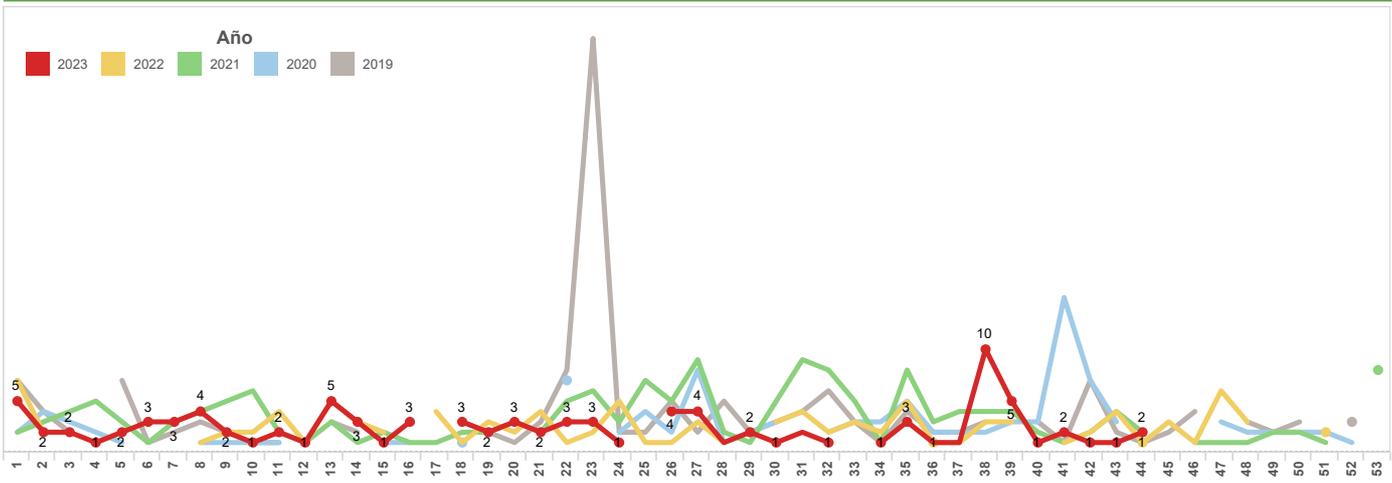
Casos de Leishmaniasis por grupo de edad y sexo SE 44/2023



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 44

También conocida como Tripanosomiasis americana, es una enfermedad parasitaria sistémica, crónica transmitida por vectores y causada por el protozooario *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 44 del año 2023, se reporta 100 casos confirmados de Chagas a nivel nacional, en su mayoría asociados a Chagas Crónico

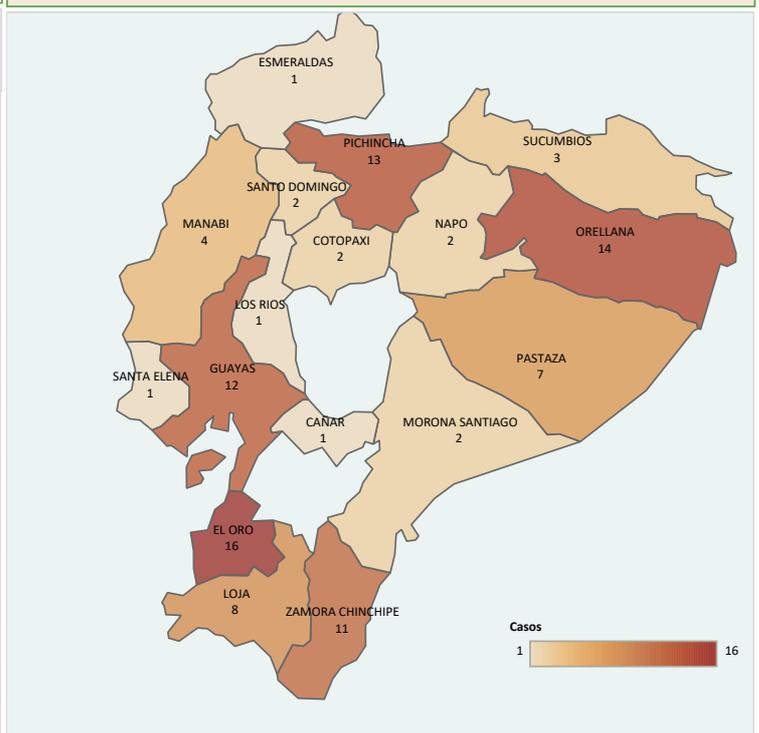
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 44



Número de casos confirmados de Enf de Chagas por provincia SE 1 a SE 44

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo		B572-B575 Chagas Crónico		Total general
	SE 01-43		SE 01-43		
ZAMORA CHINCHIPE			11		11
SUCUMBIOS			3		3
SANTO DOMINGO			2		2
SANTA ELENA			1		1
PICHINCHA	2		10		13
PASTAZA			7		7
ORELLANA	1		13		14
NAPO			2		2
MORONA SANTIAGO			2		2
MANABI	1		3		4
LOS RIOS			1		1
LOJA			8		8
GUAYAS			12		12
ESMERALDAS			1		1
EL ORO			16		16
COTOPAXI			2		2
CAÑAR			1		1
Total	4	1	95		100

Distribución Espacial de Casos de Enf de Chagas por provincias SE 1 a SE 44



Casos de Enf de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 44

