

Año 2023 de la SE 1 a la SE 45

Ecuador 2023 SE 45

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), 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 45 se notifican 23858 casos confirmados de Dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 45, se han notificado 902 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1528 casos y en el año 2023 hasta la SE 45, se notifican 628 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 45, se reporta 101 casos confirmados.

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

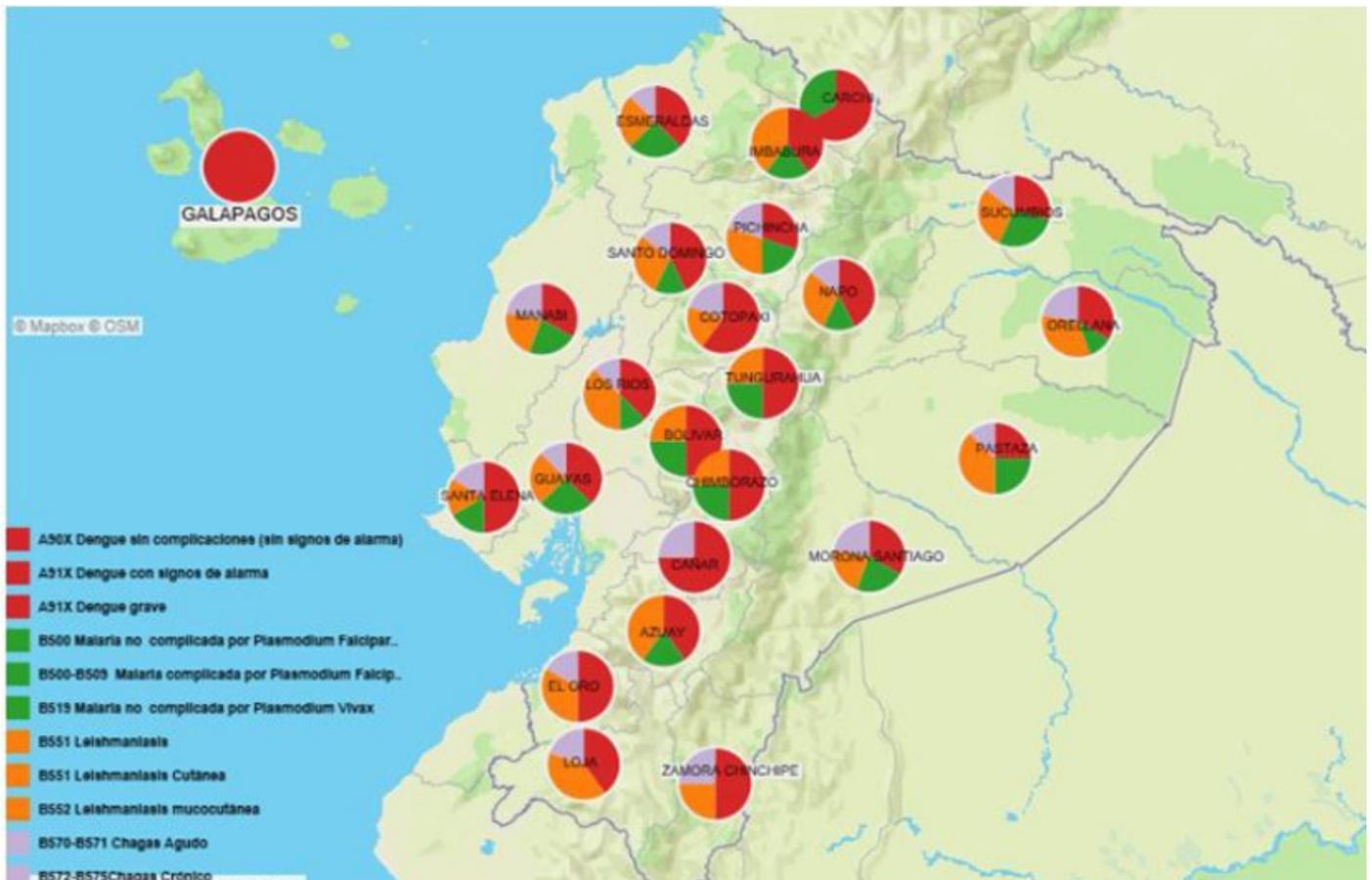
BARTONELOSIS (Verruga peruana): En el año 2022 se notifica los dos primeros casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador. En lo que va del año 2023 no se ha reportado casos.

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	23.858
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	902
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	628
Chagas	169	110	172	110	101
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 45 año 2023



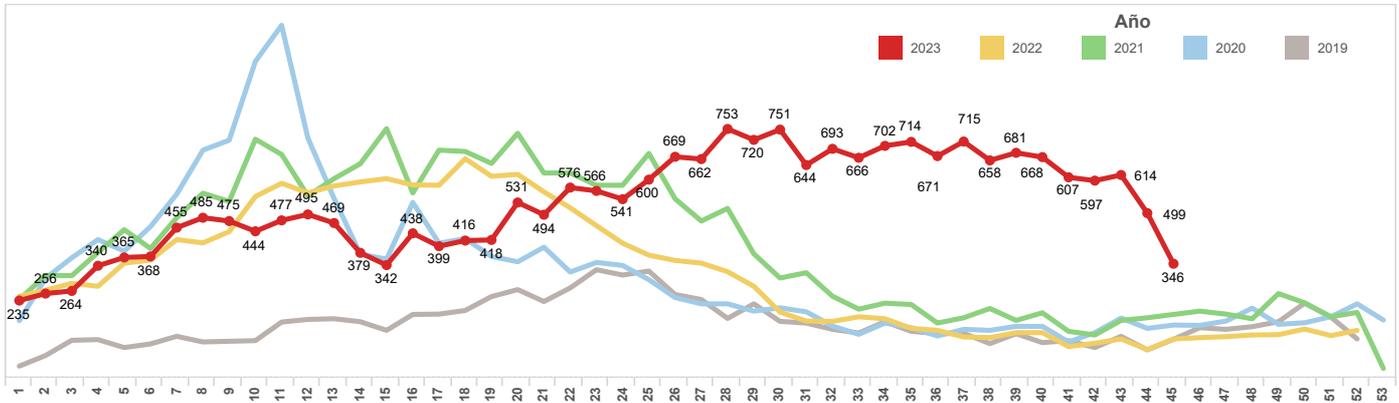
DENGUE, SE 45/ 2023

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 45 se notificaron 23858 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

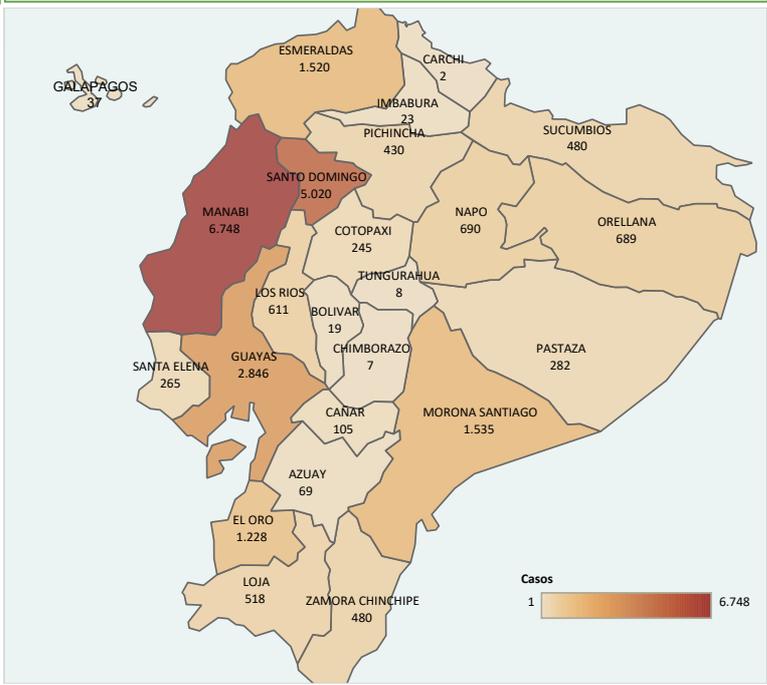
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 45



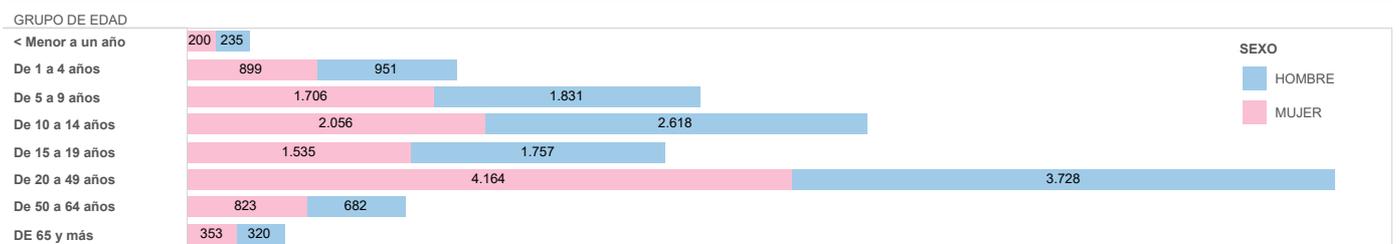
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 45

PROVINCIA	SE 01-44	45	Total
MANABI	6.628	120	6.748
SANTO DOMINGO	4.793	227	5.020
GUAYAS	2.815	31	2.846
MORONA SANTA..	1.516	19	1.535
ESMERALDAS	1.504	16	1.520
EL ORO	1.203	25	1.228
ORELLANA	679	10	689
NAPO	665	25	690
LOS RIOS	593	18	611
LOJA	502	16	518
SUCUMBIOS	477	3	480
ZAMORA CHINCHI..	473	7	480
PICHINCHA	384	46	430
PASTAZA	272	10	282
SANTA ELENA	261	4	265
COTOPAXI	234	11	245
CAÑAR	101	4	105
AZUAY	66	3	69
GALAPAGOS	36	1	37
IMBABURA	23		23
BOLIVAR	18	1	19
TUNGURAHUA	8		8
CHIMBORAZO	7		7
CARCHI	2		2
ZONA NO DELIMIT..	1		1
Total	23.261	597	23.858

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 45



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 45



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 45

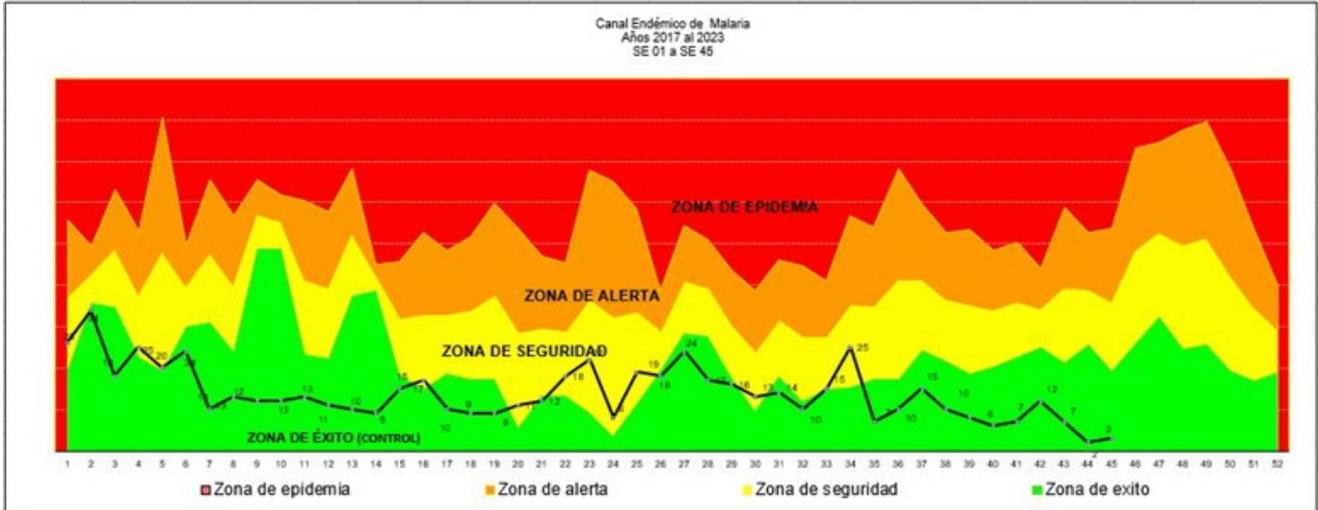
A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
10.586	10.180	1.491	1.506	45	50	23.858

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..	20.766		20.766
A91X Dengue con signos de alarma	7	2.990	2.997
A91X Dengue grave	22	73	95
Total	29	23.829	23.858

**SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
MALARIA, SE 1 a SE 45**

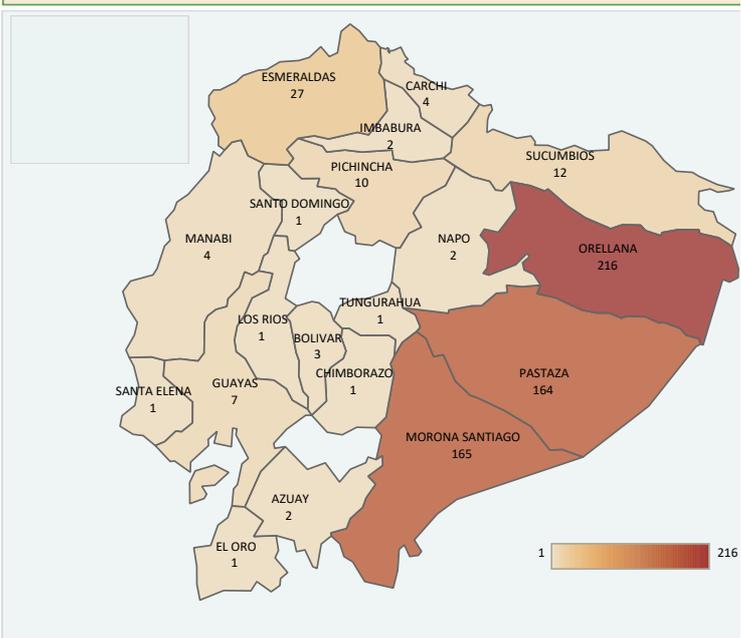
La malaria es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembras de Anopheles, infectados con los parásitos P. vivax, P. falciparum, P. malariae y P. ovale. En el último informe mundial de la OMS sobre el Paludismo, publicado en diciembre 2021, en la Región de las Américas 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 45 del año 2023 se ha notificado 628 casos confirmados de Malaria , mayormente asociados a infección no complicada por P. vivax



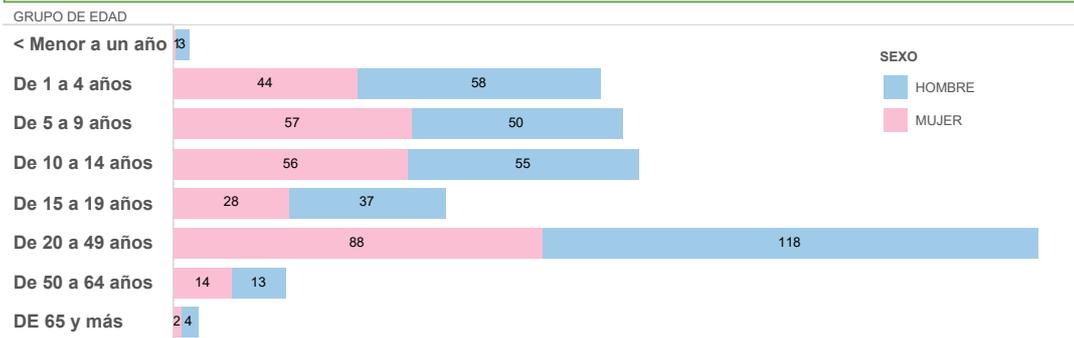
Número de casos confirmados de Malaria por vector SE 1 a SE 45

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum		B500-B509 Malaria complicada por Plasmodium...	Total
	45	SE 01-44	45	SE 01-44		
ORELLANA	9	206	1			216
MORONA SANTIA..		159		6		165
PASTAZA	2	160		2		164
ESMERALDAS		11		16		27
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
EL ORO					1	1
CHIMBORAZO					1	1
Total	11	582	1	31	3	628

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias SE 1 a SE 45



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 45



Número de casos de Malaria por condición final y sexo SE 1 a SE 45

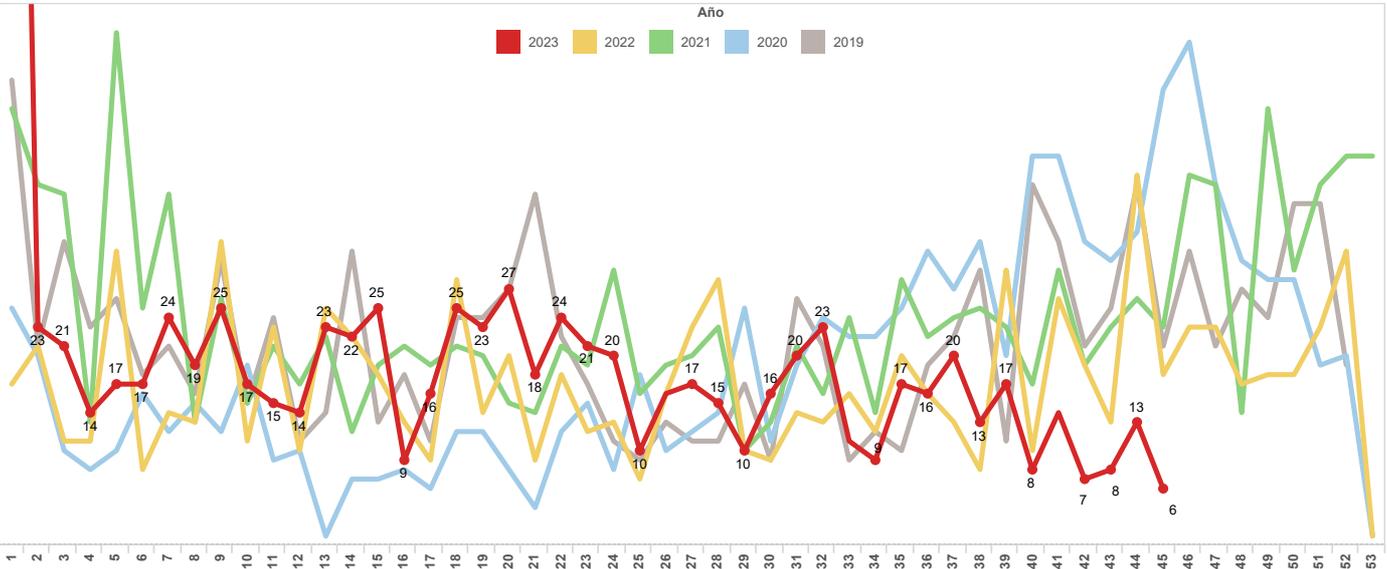
Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	53,75%	337
	MUJER	46,25%	290

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 45 del año 2023, se ha notificado 902 casos confirmados de Leishmaniasis a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

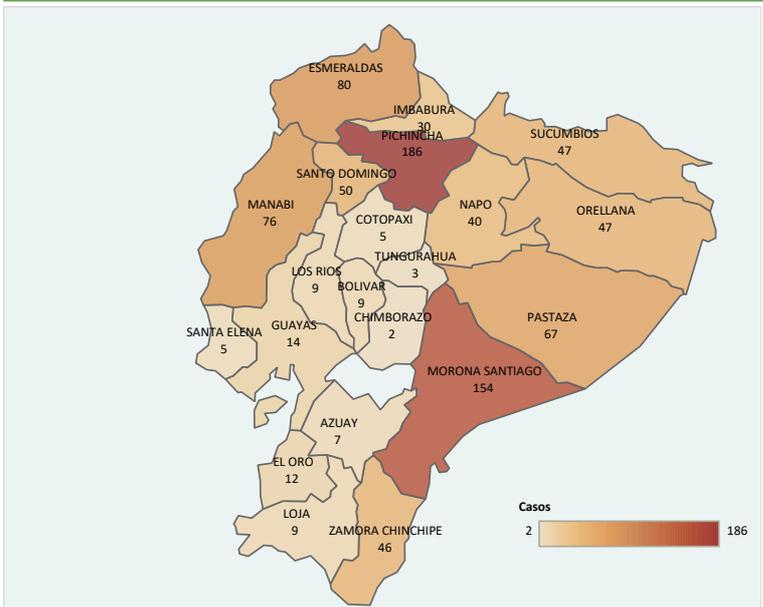
Tendencia de Leishmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 45



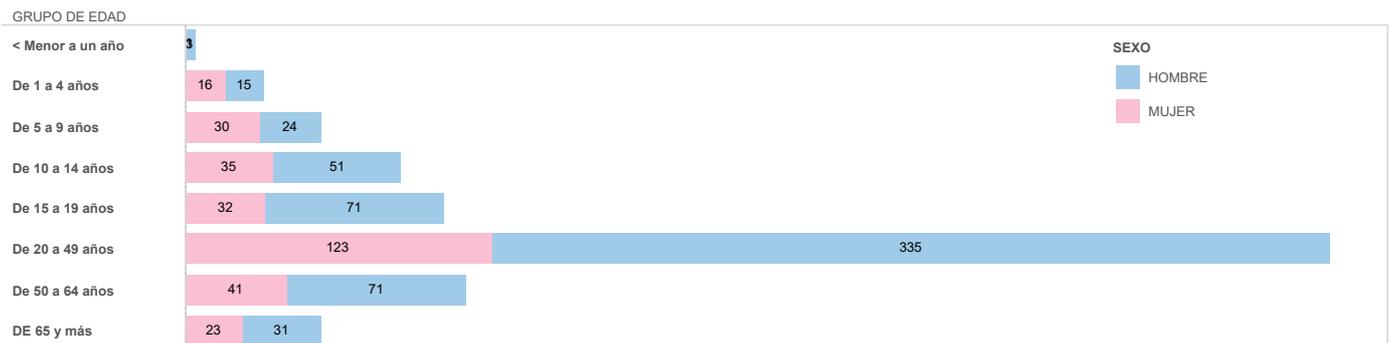
Número de casos confirmados de Leishmaniasis por provincia SE 1 a SE 45

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis		B552 Leishm aniasis mucocutánea		Total
	SE 01-44	45	SE 01-44	SE 01-44	
PICHINCHA	4	2	178	2	186
ZAMORA CHINCH..		1	45		46
SANTO DOMINGO	6	1	43		50
PASTAZA	11	1	52	3	67
ORELLANA	3	1	39	4	47
MORONA SANTIA..		1	143	10	154
ZONA NO DELIMI..			2	2	4
TUNGURAHUA			3		3
SUCUMBIO	3		44		47
SANTA ELENA			5		5
NAPO			37	3	40
MANABI	3		73		76
LOS RIOS	1		7	1	9
LOJA			8	1	9
IMBABURA	1		29		30
GUAYAS	1		13		14
ESMERALDAS	5		75		80
EL ORO	2		10		12
COTOPAXI			5		5
CHIMBORAZO			2		2
BOLIVAR			9		9
AZUAY	3		4		7
Total	43	7	826	26	902

Distribución Espacial de Casos de Leishmaniasis por provincias SE 1 a SE 45



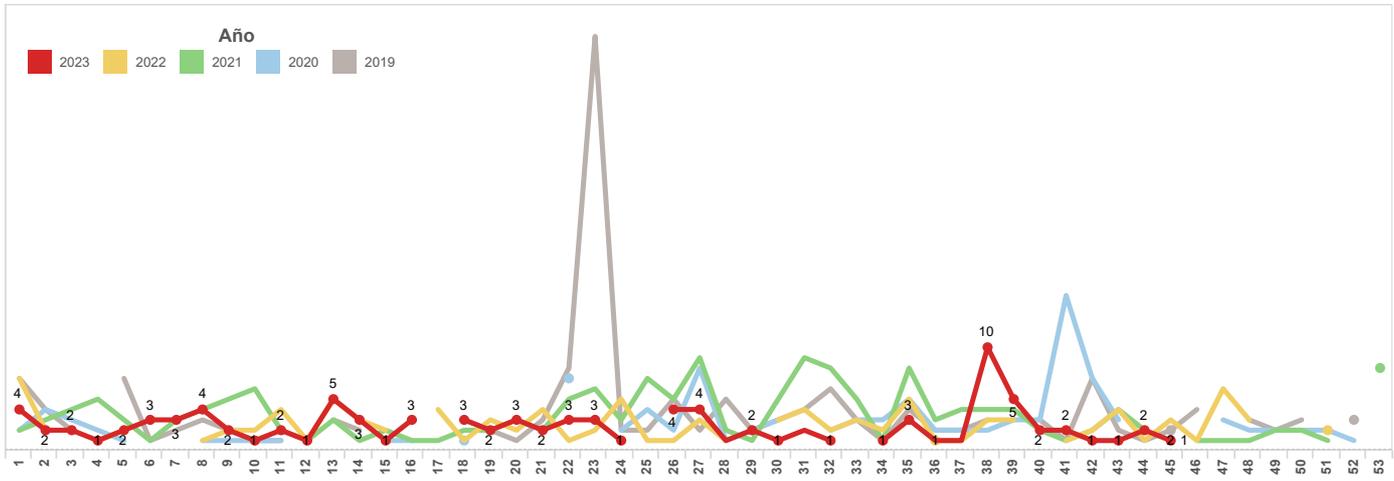
Casos de Leishmaniasis por grupo de edad y sexo SE 45 / 2023



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 45

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 45 del año 2023, se reporta 101 casos confirmados de Chagas a nivel nacional, en su mayoría asociados a Chagas Crónico

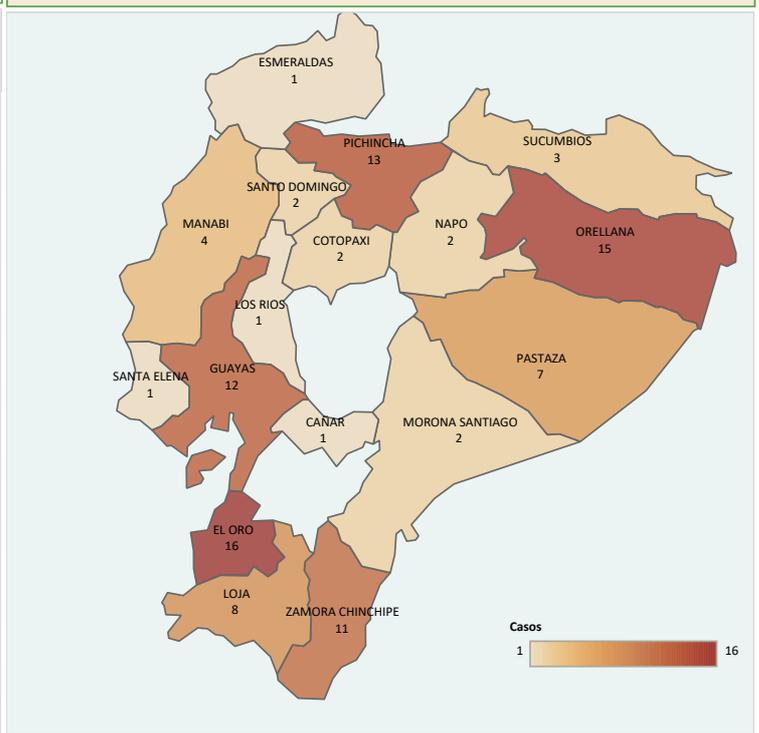
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 45



Número de casos confirmados de Enf. de Chagas por provincia SE 1 a SE 45

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo		B572-B575 Chagas Crónico		Total general
	SE 01-44		SE 01-44		
ZAMORA CHINCHIPE			11		11
SUCUMBIOS			3		3
SANTO DOMINGO			2		2
SANTA ELENA			1		1
PICHINCHA	2		1	10	13
PASTAZA				7	7
ORELLANA	1			14	15
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	96	101	

Distribución Espacial de Casos de Enf. de Chagas por provincias SE 1 a SE 45



Casos de Enf. de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 45

