

Año 2023 de la SE 01 a la SE 42

Ecuador 2023 SE 42

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 42 se notifican 22.065 casos confirmados de Dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 916 casos y en el 2023 hasta la SE 42, se han notificado 835 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1528 casos y en el año 2023 hasta la SE 42, se notifican 599 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 110 casos y en el año 2023 hasta la SE 42, se reporta 98 casos confirmados.

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

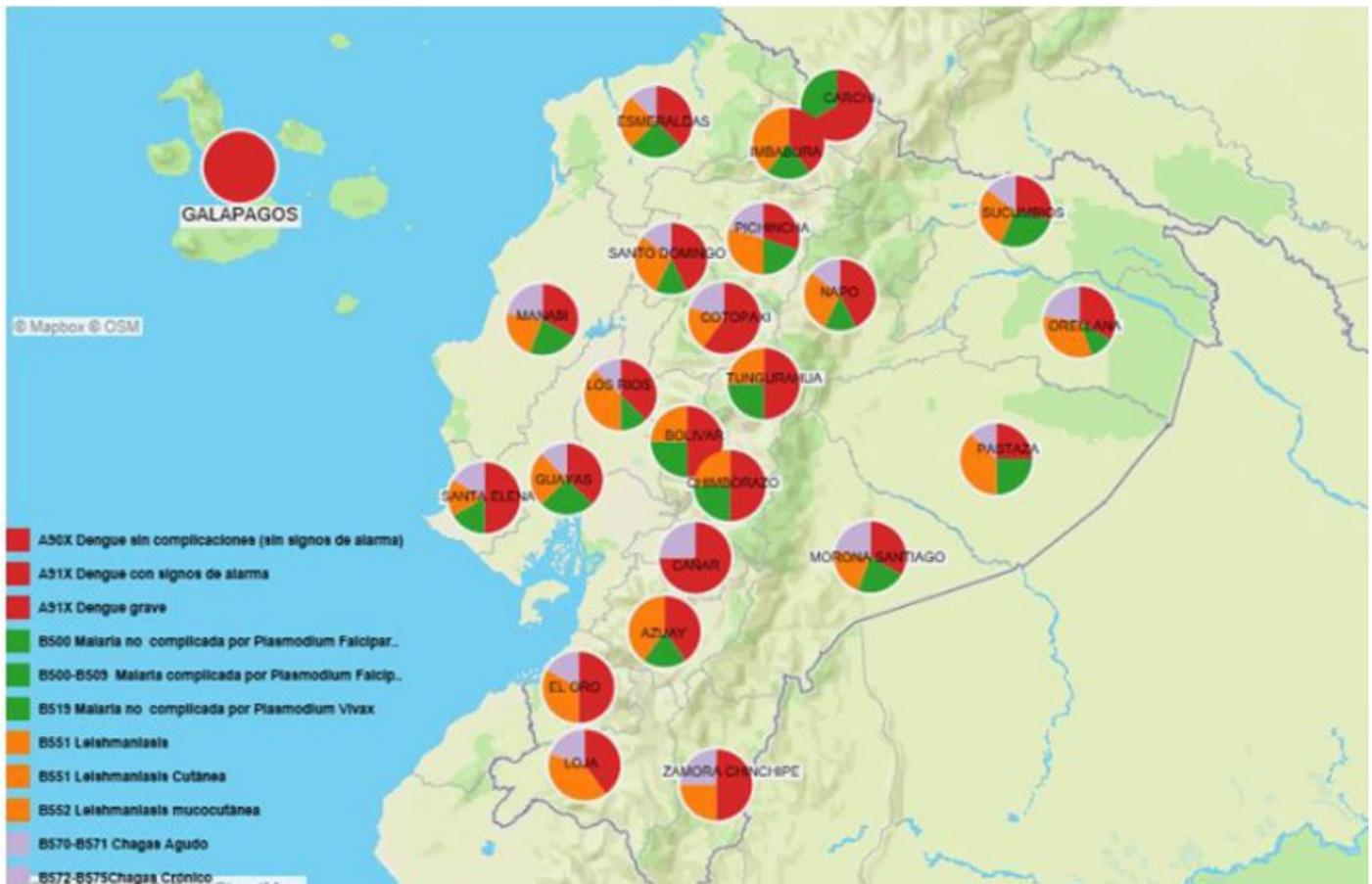
BARTONELOSIS (Verruga peruana): En el año 2022 se notifica los dos primeros casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador. En lo que va del año 2023 no se ha reportado casos.

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	22.065
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	835
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	599
Chagas	169	110	172	110	98
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 42 año 2023



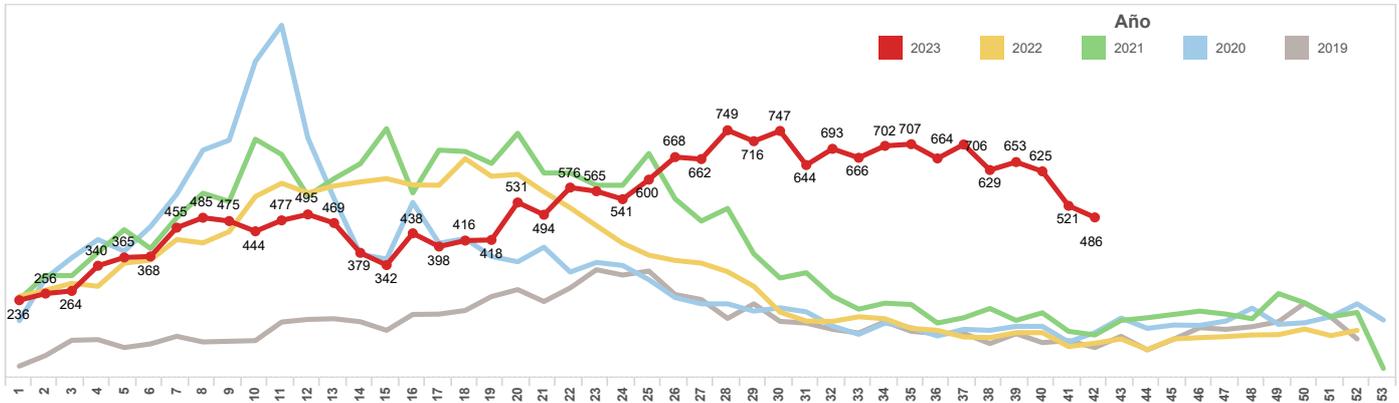
DENGUE, SE 42/ 2023

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 42 se notificaron 22.065 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

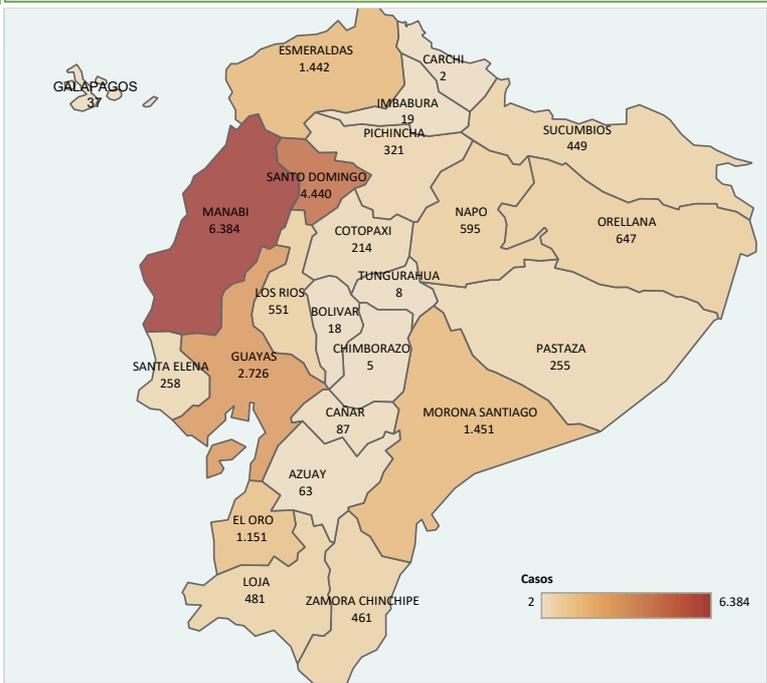
Tendencia de casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 42



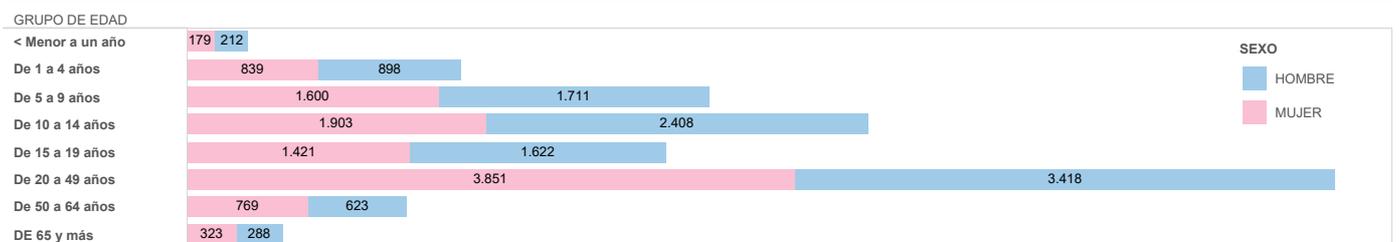
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 42

PROVINCIA	SE 01-41	SE 42	Total
MANABI	6.282	102	6.384
SANTO DOMINGO	4.254	186	4.440
GUAYAS	2.704	22	2.726
MORONA SANTIA..	1.433	18	1.451
ESMERALDAS	1.430	12	1.442
EL ORO	1.130	21	1.151
ORELLANA	638	9	647
NAPO	573	22	595
LOS RIOS	541	10	551
LOJA	475	6	481
ZAMORA CHINCHI..	454	7	461
SUCUMBIOS	447	2	449
PICHINCHA	277	44	321
SANTA ELENA	254	4	258
PASTAZA	245	10	255
COTOPAXI	206	8	214
CAÑAR	85	2	87
AZUAY	63		63
GALAPAGOS	36	1	37
IMBABURA	19		19
BOLIVAR	18		18
TUNGURAHUA	8		8
CHIMBORAZO	5		5
CARCHI	2		2
Total	21.579	486	22.065

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 42



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 01 a SE 42



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 01 a SE 42

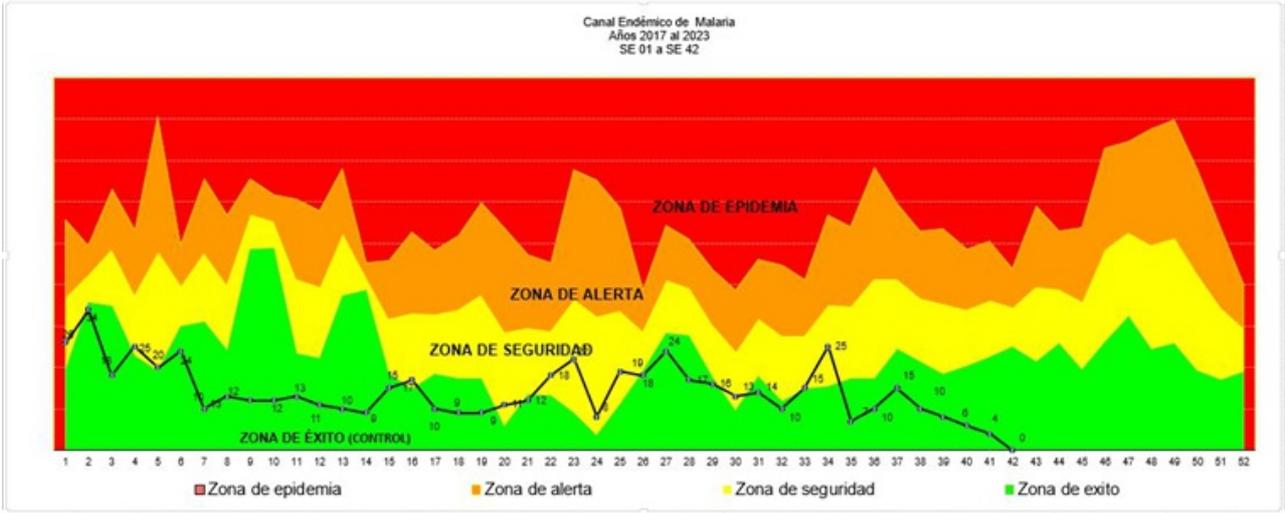
A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
9.823	9.500	1.318	1.339	39	46	22.065

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..		19.323	19.323
A91X Dengue con signos de alarma	7	2.650	2.657
A91X Dengue grave	17	68	85
Total	24	22.041	22.065

**SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
MALARIA, SE 1 a SE 42**

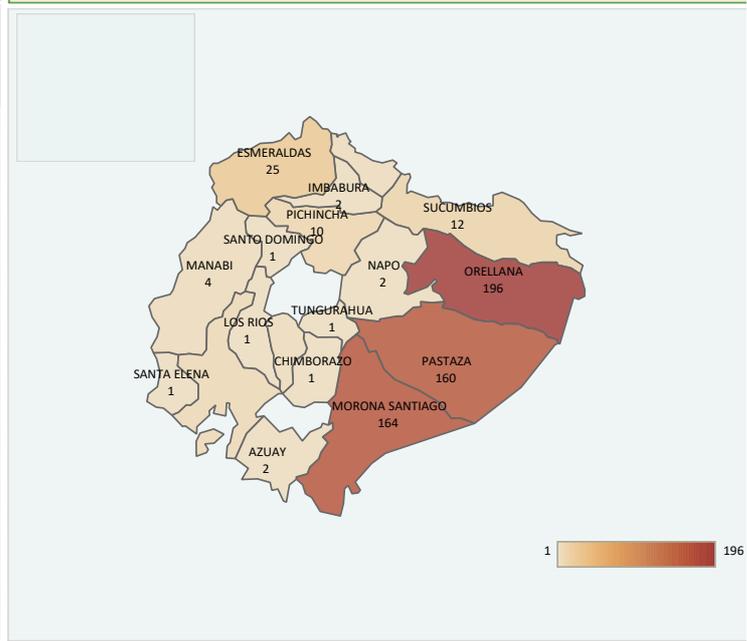
La malaria es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembras de Anopheles, infectados con los parásitos P. vivax, P. falciparum, P. malariae y P. ovale. En el último informe mundial de la OMS sobre el Paludismo, publicado en diciembre 2021, en la Región de las Américas 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 42 del año 2023 se ha notificado 599 casos confirmados de Malaria , mayormente asociados a infección no complicada por P. vivax



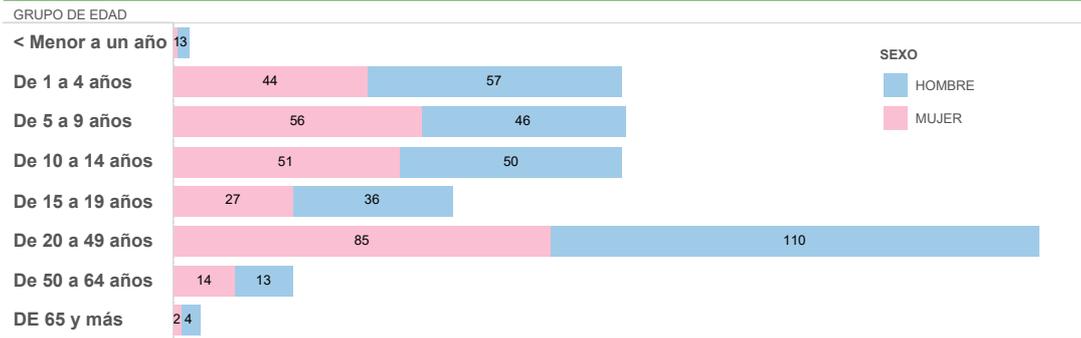
Número de casos confirmados de Malaria por vector SE 1 a SE 42

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodium Falci..	Total
	SE 01-41	SE 01-41	SE 01-41	
AZUAY		2		2
BOLIVAR	3			3
CARCHI	4			4
CHIMBORAZO			1	1
ESMERALDAS	10	15		25
GUAYAS	5	1		6
IMBABURA	2			2
LOS RIOS	1			1
MANABI	2	2		4
MORONA SANTIA..	158	6		164
NAPO	2			2
ORELLANA	196			196
PASTAZA	158	2		160
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	567	30	2	599

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias SE 1 a SE 42



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 42



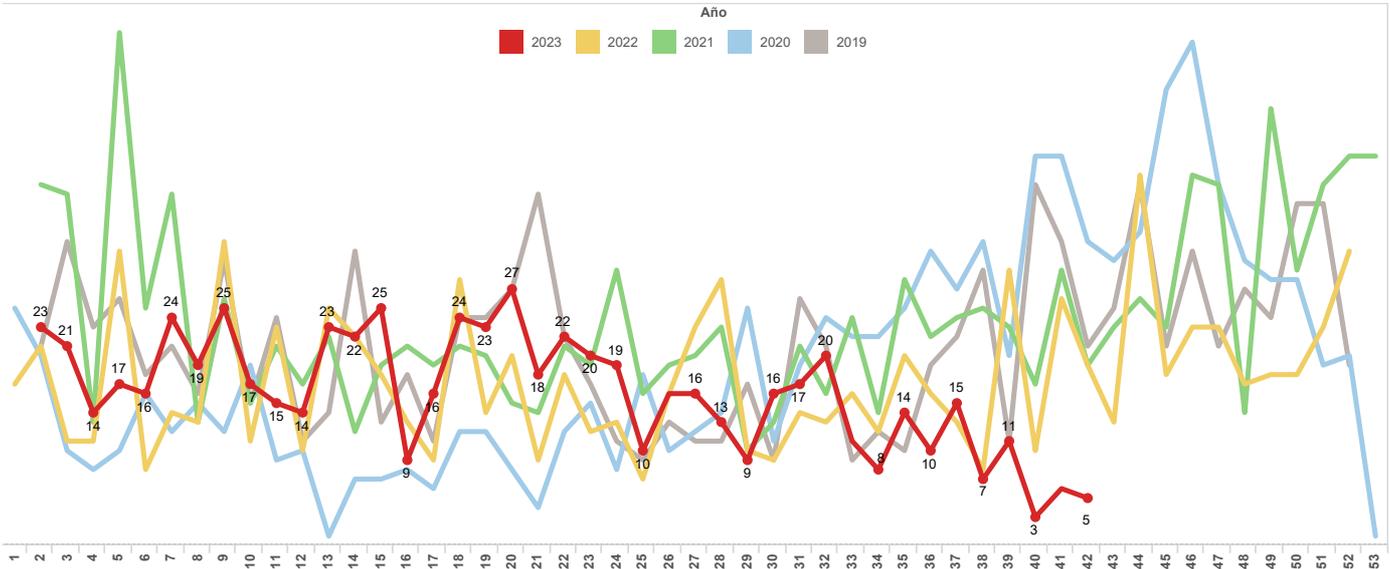
Número de casos de Malaria por condición final y sexo SE 1 a SE 42

Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	53,26%	319
	MUJER	46,74%	280

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 42 del año 2023, se ha notificado 835 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

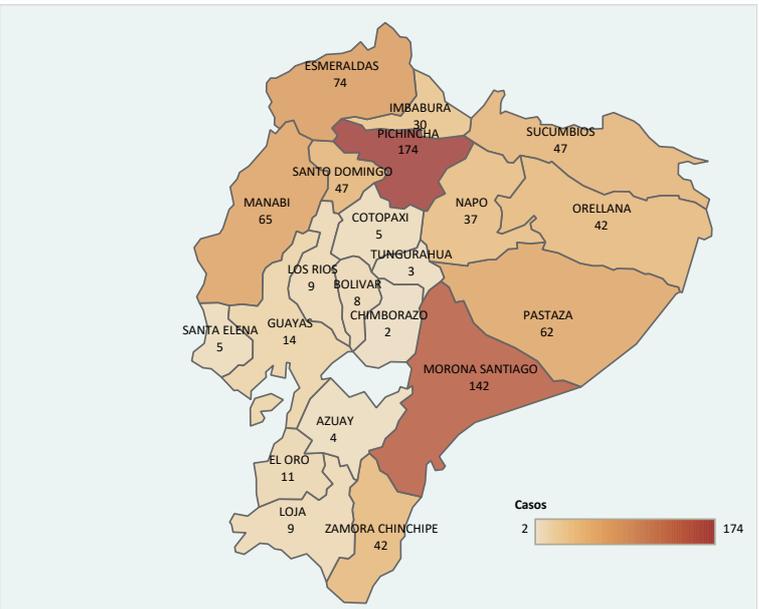
Tendencia de Leishmaniasis años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 42



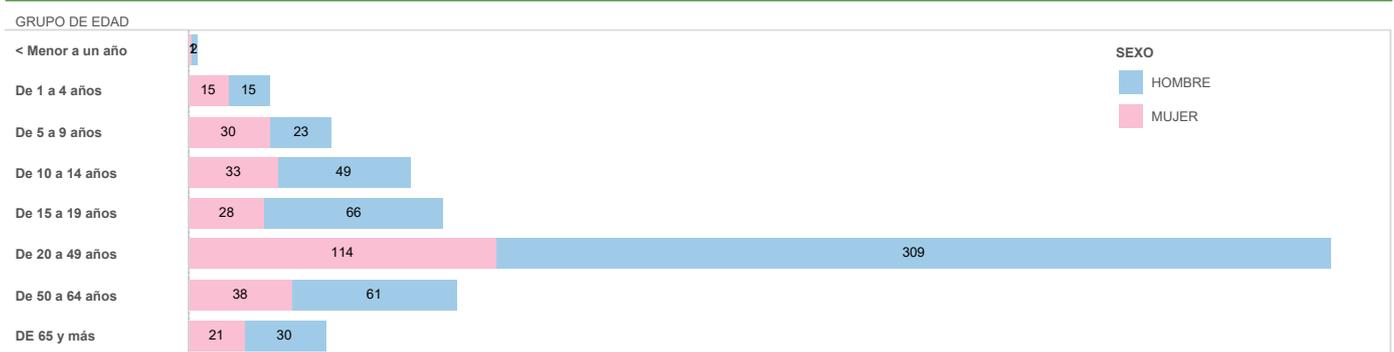
Número de casos confirmados de Leishmaniasis por provincia SE 1 a SE 42

PROVINCIA	B551 Leishm aniasis		B551 Leishmaniasis Cutánea		B552 Leishm aniasis mucocutánea	Total
	SE 01-41	SE 42	SE 01-41	SE 42		
PICHINCHA	4		167	1	2	174
MORONA SANTIAG.			132	1	9	142
ESMERALDAS	5		69			74
MANABI	3		62			65
PASTAZA	11		49		2	62
SANTO DOMINGO	4		42	1		47
SUCUMBIOS	3		44			47
ORELLANA	3		35	1	3	42
ZAMORA CHINCH..			41	1		42
NAPO			34		3	37
IMBABURA	1		29			30
GUAYAS	1		13			14
EL ORO	2		9			11
LOJA			8		1	9
LOS RIOS	1		7		1	9
BOLIVAR			8			8
COTOPAXI			5			5
SANTA ELENA			5			5
AZUAY	2		2			4
TUNGURAHUA			3			3
ZONA NO DELIMI..			2		1	3
CHIMBORAZO			2			2
Total	40		768	5	22	835

Distribución Espacial de Casos de Leishmaniasis por provincias SE 1 a SE 42



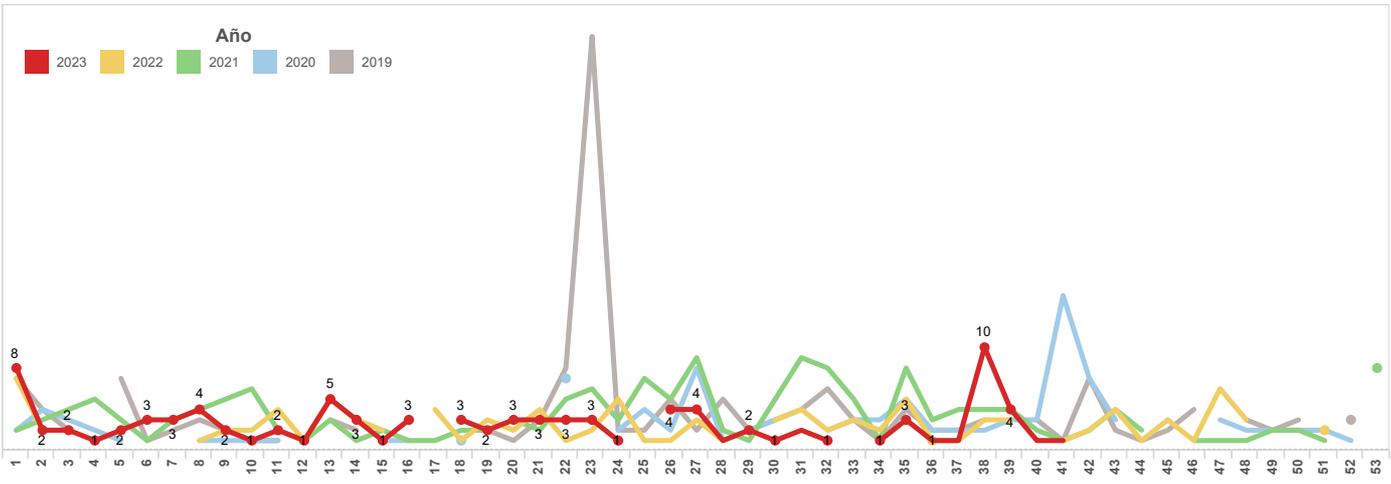
Casos de Leishmaniasis por grupo de edad y sexo SE 42/2023



SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD
 DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 01 a SE 42

También conocida como Tripanosomiasis americana, es una enfermedad parasitaria sistémica, crónica transmitida por vectores y causada por el protozoo Tripanosoma 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 42 del año 2023, se reporta 98 casos confirmados de Chagas a nivel nacional, en su mayoría asociados a Chagas Crónico

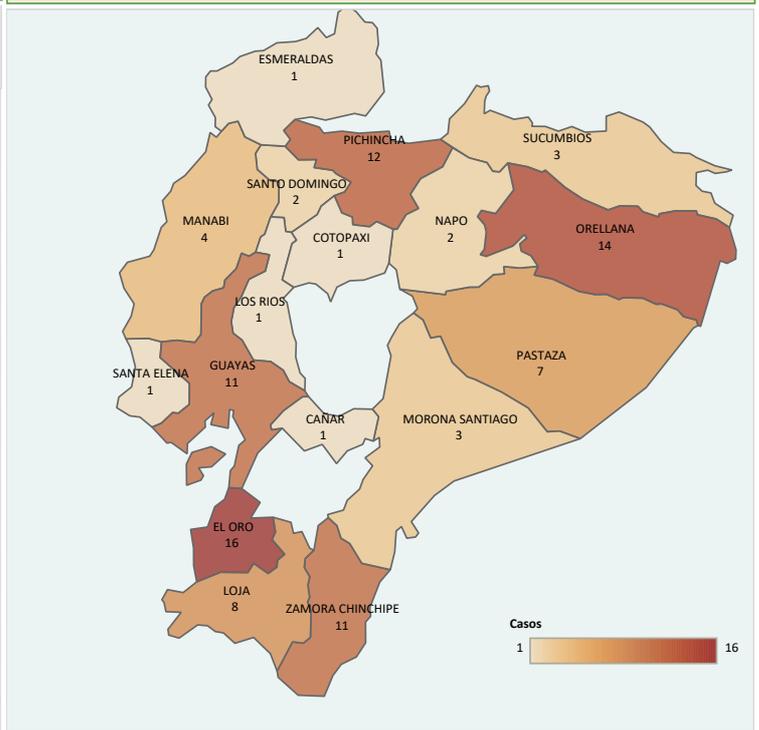
Tendencia de Casos de Chagas por años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 42



Número de casos confirmados de Enf de Chagas por provincia SE 1 a SE 42

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo SE 01-41	B572-B575 Chagas Crónico SE 01-41	Total general
ZAMORA CHINCHIPE		11	11
SUCUMBIOS		3	3
SANTO DOMINGO		2	2
SANTA ELENA		1	1
PICHINCHA	2	10	12
PASTAZA		7	7
ORELLANA	1	13	14
NAPO		2	2
MORONA SANTIAGO	1	2	3
MANABI	1	3	4
LOS RIOS		1	1
LOJA		8	8
GUAYAS		11	11
ESMERALDAS		1	1
EL ORO		16	16
COTOPAXI		1	1
CAÑAR		1	1
Total	5	93	98

Distribución Espacial de Casos de Enf de Chagas por provincias SE 1 a SE 42



Casos de Enf de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 42

