

ECUADOR 2022

INTRODUCCIÓN

La situación epidemiológica del Ecuador, en cuanto a las enfermedades vectoriales, está influenciada por la distribución y densidad de las diferentes especies de vectores, sobre todo de los arbovirus transmitidas por los mosquitos *Aedes Aegyptii*, *Ae. Albopictus* (Dengue, Zika, Chikungunya, Mayaro) y de parasitosis transmitidas por mosquitos *Anopheles spp.* (Malaria), flebótomos (Leishmania) y chinches triatómicos (Enfermedad de Chagas).

Las condiciones poblacionales de los vectores, al estar vinculadas 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 controladas.

DENGUE: En el Ecuador durante el 2020 se notificaron 16446 casos, con una tasa de incidencia de 98.3 por 100.000 habitantes; y una tasa de letalidad de 0,036%. En el año 2021 se notificaron 20430 casos. En el año 2022 hasta la SE 52 se notifican 16017 casos confirmados de dengue.

MALARIA: En el año 2021 se notificaron 1973 casos y en el año 2022 hasta la SE 52, se notifican 1214 casos confirmados.

LEISHMANIASIS: En el año 2021 se notificaron 1247 casos y en el 2022 hasta la SE 51, se han notificado 844 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2021 se han notificado 169 casos y en el año 2022 hasta la SE 52, se reporta 99 casos confirmados.

BARTONELOSIS (Verruga peruana): En el año 2022 se notifica el primer caso confirmado de Bartonelosis en el Ecuador, hasta la SE 52 se han registrado 2 casos confirmados.

ZIKA: En el Ecuador, en lo que va del año 2022 no se han notificado casos.

CHIKUNGUNYA: En el Ecuador, en lo que va del año 2022 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.

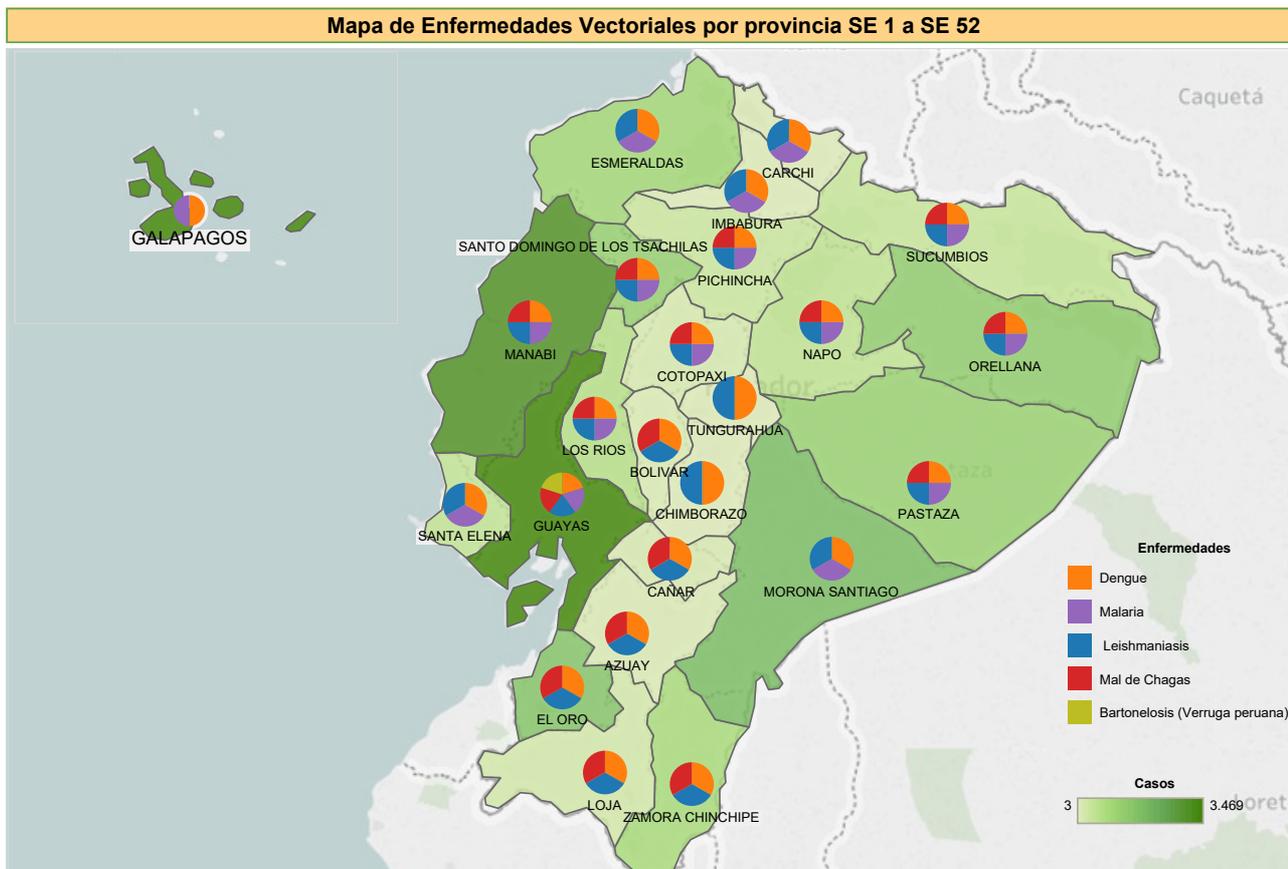
Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2018 - 2022*					
Enfermedad	2018	2019	2020	2021	2022
Dengue	3.051	8.366	16.446	20.430	16.017
Malaria	1.453	1.808	1.623	1.973	1.214
Leishmaniasis	1.282	1.106	982	1.247	844
Mal de Chagas	74	137	102	169	99
Bartonelosis (Verruga peruana)					2
Fiebre Chikungunya	4	2	1		
ZIKA	9				

Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

*Hasta la SE 52



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

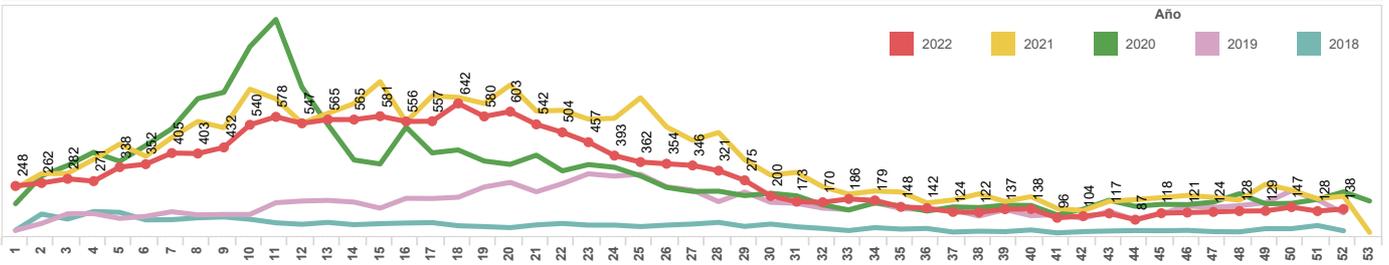
Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

DENGUE - SE 1 a SE 52

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). En el Ecuador, durante el año 2021 se notificaron 20430 casos confirmados de dengue, de los cuales 18.179 (89%) fueron dengue sin signos de alarma, 2.182 (10.66 %) dengue con signos de alarma y 69 (0.34%) dengue con signos de alarma, con sero tipos circulantes DENV-1 y DENV-2. Para el año 2022, en la SE 52 se notifican 138 casos de dengue.

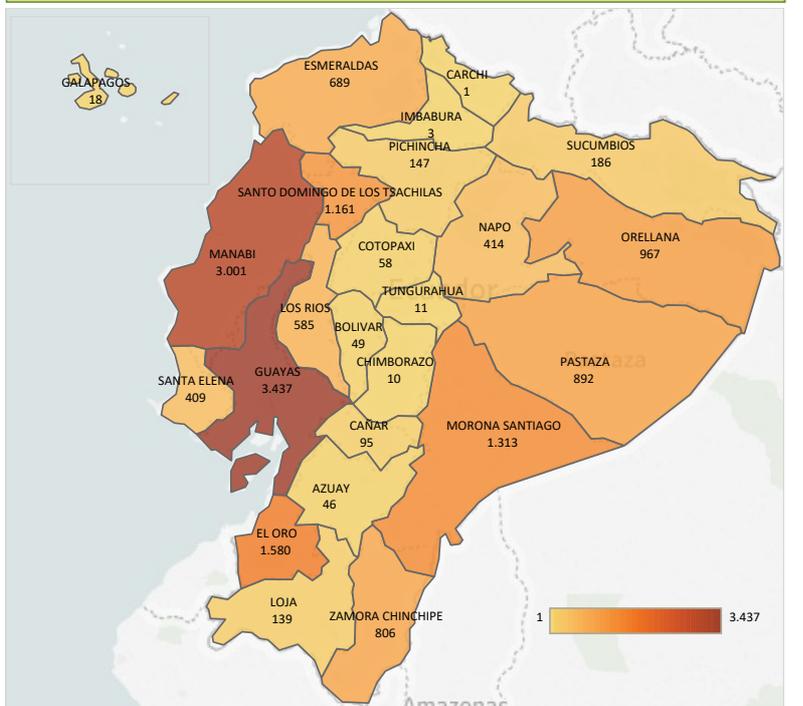
Número de Casos de Dengue años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 52



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 52

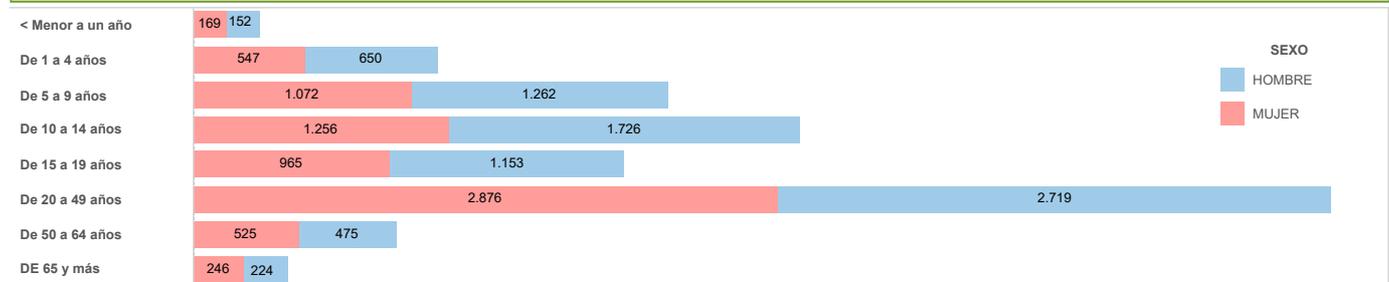
PROVINCIA	SE 1- 51	SE 52	Total
GUAYAS	3.409	28	3.437
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	1.152	9	1.161
MANABI	2.975	26	3.001
EL ORO	1.577	3	1.580
MORONA SANTIAGO	1.278	35	1.313
ORELLANA	961	6	967
PASTAZA	888	4	892
ZAMORA CHINCHIPE	798	8	806
ESMERALDAS	681	8	689
LOS RIOS	582	3	585
SANTA ELENA	406	3	409
NAPO	413	1	414
SUCUMBIOS	186		186
LOJA	139		139
PICHINCHA	144	3	147
CAÑAR	95		95
COTOPAXI	57	1	58
BOLIVAR	49		49
AZUAY	46		46
GALAPAGOS	18		18
TUNGURAHUA	11		11
CHIMBORAZO	10		10
IMBABURA	3		3
CARCHI	1		1
Total	15.879	138	16.017

Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 52



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.
Elaborado por: DNVE
Datos sujetos a variación

Número de casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 52



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 - 52

DSSA			DCSA			DG		
HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total
7.403	6.730	14.133	896	879	1.775	62	47	109

Condición final del paciente con Dengue SE 1 a SE 52

	Fallecidos	Vivos
Dengue con signos de alarma	4	1.903
Dengue grave	9	101
Total	13	2.004

La malaria o paludismo 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 2019, se reporta que en el año 2018 la Región de Las Américas tuvo 867.000 casos (657.000 por *P. vivax* y 210.000 por *P. falciparum*) y 577 fallecimientos. En Ecuador las infecciones son por *P. vivax* y *P. falciparum*, siendo este último el que más complicaciones o muertes produce; en el año 2021 se han notificado 1973 casos, en la SE 51 del año 2022 se han notificado 24 casos confirmados de Malaria no complicada por *P. vivax* y 1 caso de malaria no complicada por *P. falciparum*.

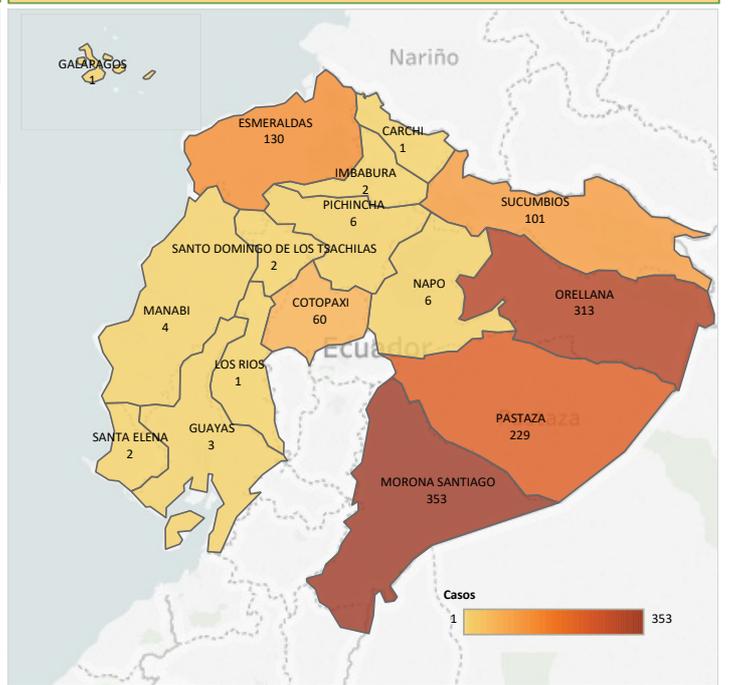
Corredor endémico de Malaria
 Años 2017 al 2022
 SE 1 a SE 52



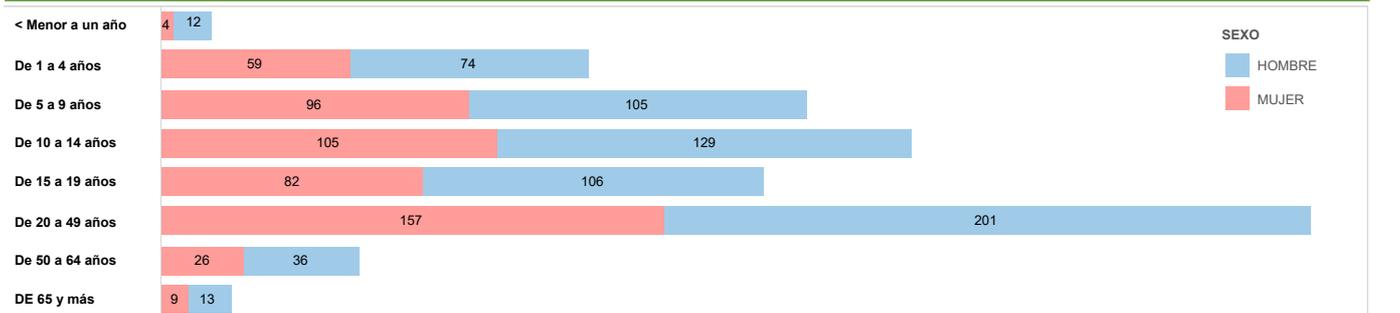
Número de casos confirmados de Malaria por vector
 SE 1 a SE 52

PROVINCIA	Malaria no complicada por P. Vivax		Malaria no complicada por P. Falciparum		Malaria complicada por P. Falciparum	Total
	SE 1- 51	SE 52	SE 1- 51	SE 52	SE 1- 51	
MORONA SANTIAGO	287	4	62			353
ORELLANA	303	10				313
PASTAZA	223	2	4			229
ESMERALDAS	15		108	1	6	130
SUCUMBIOS	100	1				101
COTOPAXI	54	6				60
PICHINCHA	6					6
NAPO	6					6
MANABI	2		2			4
GUAYAS	2	1				3
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1		1			2
SANTA ELENA	2					2
IMBABURA	2					2
LOS RIOS	1					1
GALAPAGOS			1			1
CARCHI	1					1
Total	1.005	24	178	1	6	1.214

Número de Casos de Malaria por provincias
 SE 1 a SE 52



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
 SE 1 a SE 52

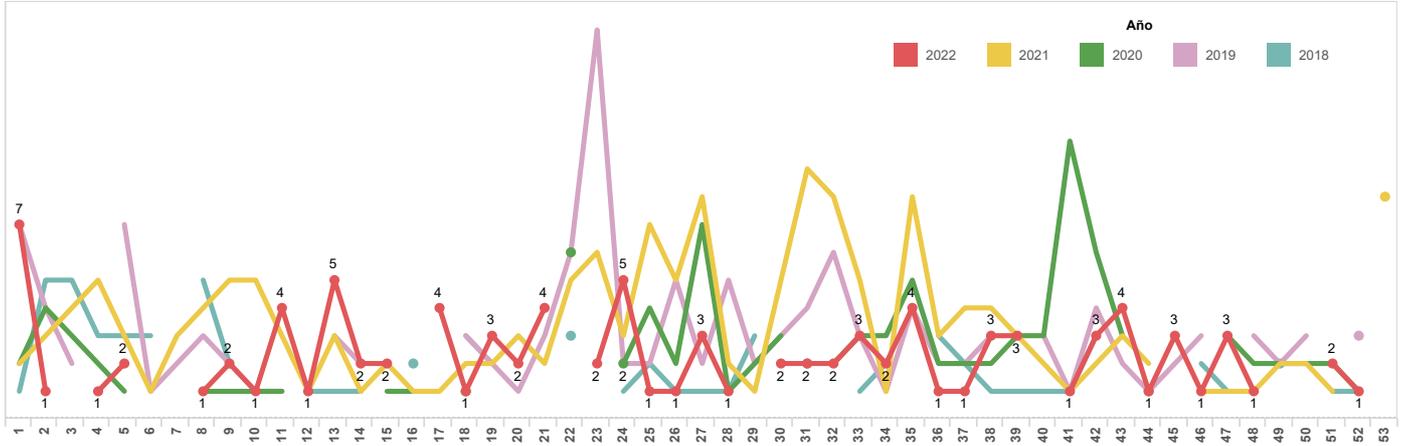


Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.
 Elaborado por: DNVE
 Datos sujetos a variación

La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad de Chagas, es una infección causada por el *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*), un parásito protozoario que se transmite a los seres humanos, principalmente, a través de las heces de insectos triatomíneos infectados.

Es endémica en el Ecuador y a nivel país se ha confirmado casos en veinte provincias: las de mayor notificación son: Guayas, El Oro, Manabí, Loja, Pichincha, Zamora, Orellana, Sucumbios, Morona Santiago y Azuay. En el año 2021 se notificaron 169 casos confirmados de chagas, de los cuales 143 fueron chagas crónico y 26 casos chagas agudo. En la SE 52 del año 2022, se reporta 1 caso confirmado de Chagas a nivel nacional.

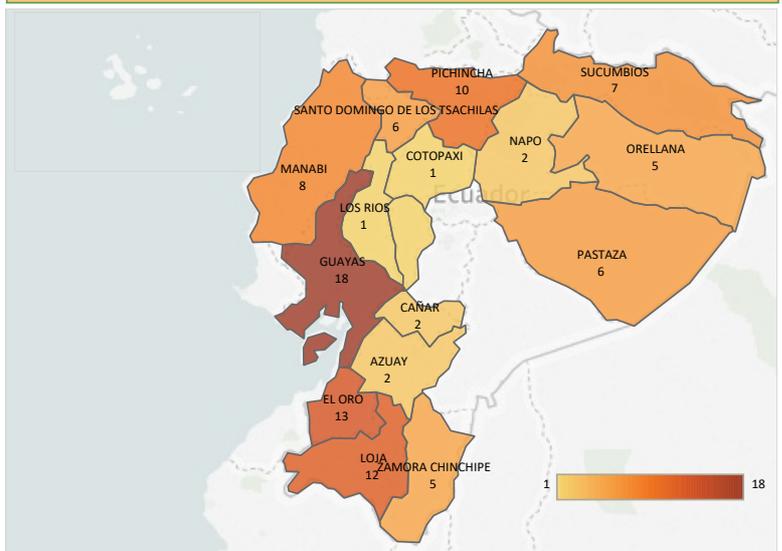
Número de Casos de Chagas, años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 52



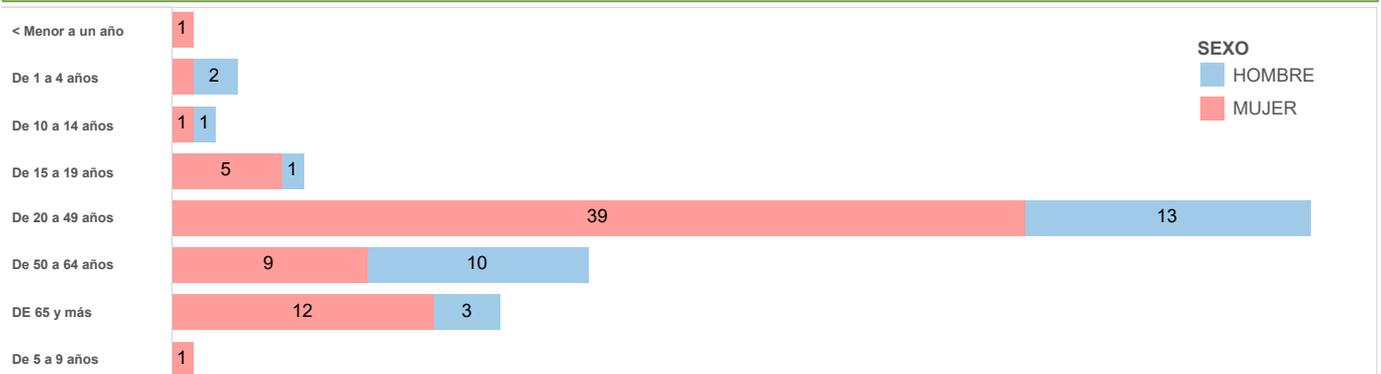
Número de casos confirmados de Chagas por provincia y clasificación SE 1 a SE 52

PROVINCIA	Chagas Crónico	Chagas Agudo	Total
GUAYAS	17	1	18
EL ORO	13		13
LOJA	12		12
PICHINCHA	10		10
MANABÍ	8		8
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	6		6
PASTAZA	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	5		5
SUCUMBIOS	5	2	7
ORELLANA	5		5
AZUAY	2		2
CAÑAR	2		2
NAPO	1	1	2
LOS RIOS	1		1
COTOPAXI	1		1
BOLIVAR	1		1
Total	95	4	99

Número de casos de Chagas por provincia SE 1 a SE 52



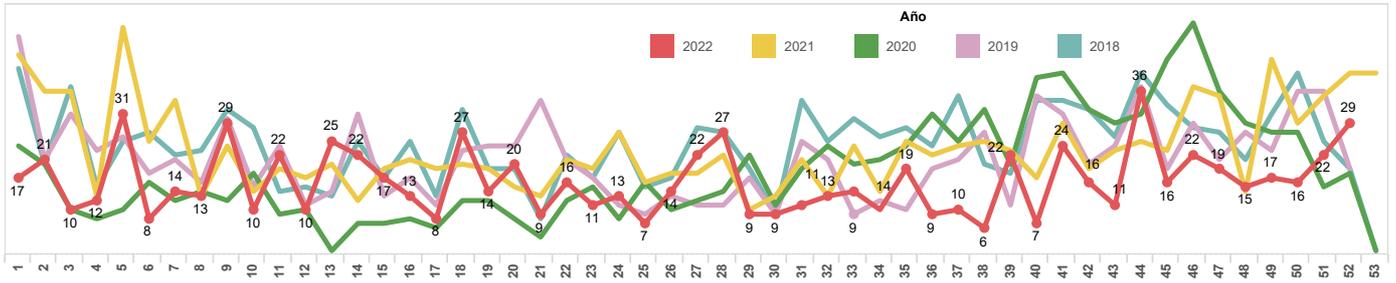
Número de casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 52



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.
 Elaborado por: DNVE
 Datos sujetos a variación

La Leishmaniasis es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de dípteros de la subfamilia Phlebotominae (mantablancas), infectados con parásitos del género Leishmania. En la Región de las Américas existen tres tipos de Leishmaniasis: cutánea, mucocutánea y visceral; en Ecuador se han identificado las formas de cutánea y mucocutánea. En el Ecuador en el año 2021 se reportaron 1247 casos confirmados de estos L. Cutánea 1215 (97,5%) y 32 casos de L. mucocutánea (2,5%). En la SE 52 del año 2022, se ha notificado 29 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

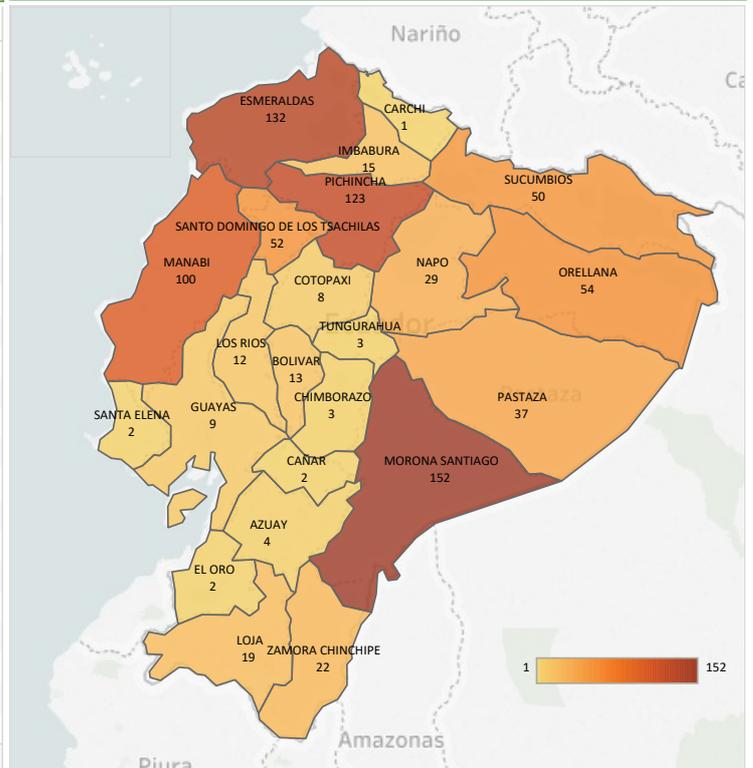
Número de Casos de Leishmania años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 52



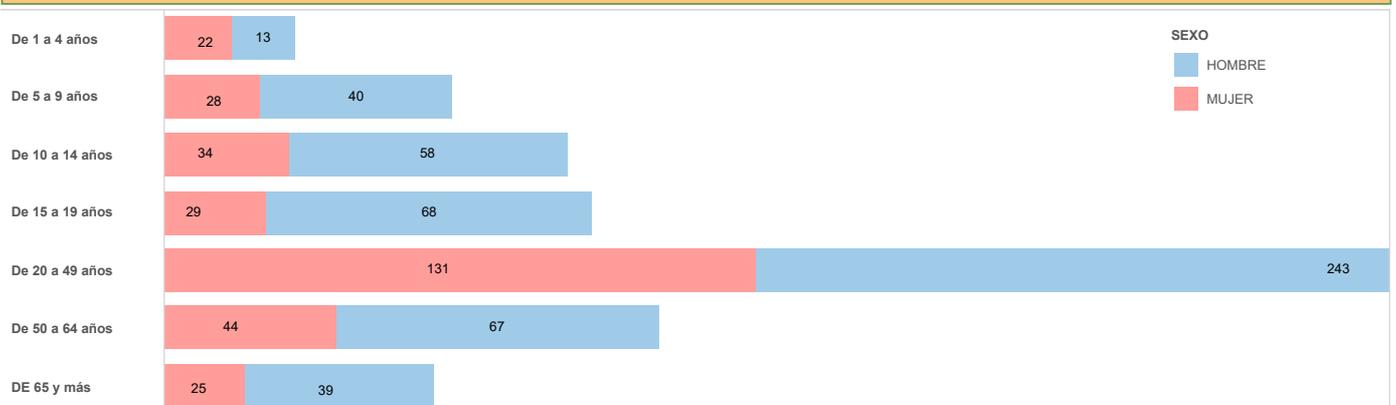
Número de casos confirmados de Leishmania por provincia SE 1 a SE 52

PROVINCIA	Leishmaniasis Cutánea	Leishmaniasis mucocutánea	Total general
MORONA SANTIAGO	143	9	152
ESMERALDAS	130	2	132
PICHINCHA	123		123
MANABI	98	2	100
ORELLANA	48	6	54
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	52		52
SUCUMBIOS	48	2	50
PASTAZA	34	3	37
NAPO	29		29
ZAMORA CHINCHIPE	22		22
LOJA	15	4	19
IMBABURA	14	1	15
BOLIVAR	13		13
LOS RIOS	12		12
GUAYAS	9		9
COTOPAXI	8		8
AZUAY	3	1	4
TUNGURAHUA	2	1	3
CHIMBORAZO	3		3
SANTA ELENA	2		2
EL ORO	2		2
CAÑAR	2		2
CARCHI	1		1
Total	813	31	844

Número de casos de Leishmania por provincia SE 1 a SE 52



Número de casos de Leishmania por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 52



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.
 Elaborado por: DNVE
 Datos sujetos a variación