

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), flebotomos (Leishmania) y chinches triatominos (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 36 se notifican 14017 casos confirmados de dengue.

MALARIA: En el año 2021 se notificaron 1973 casos y en el año 2022 hasta la SE 36, se notifican 912 casos confirmados.

LEISHMANIASIS: En el año 2021 se notificaron 1247 casos y en el 2022 hasta la SE 36, se han notificado 573 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2021 se han notificado 169 casos y en el año 2022 hasta la SE 36 se reporta 57 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.

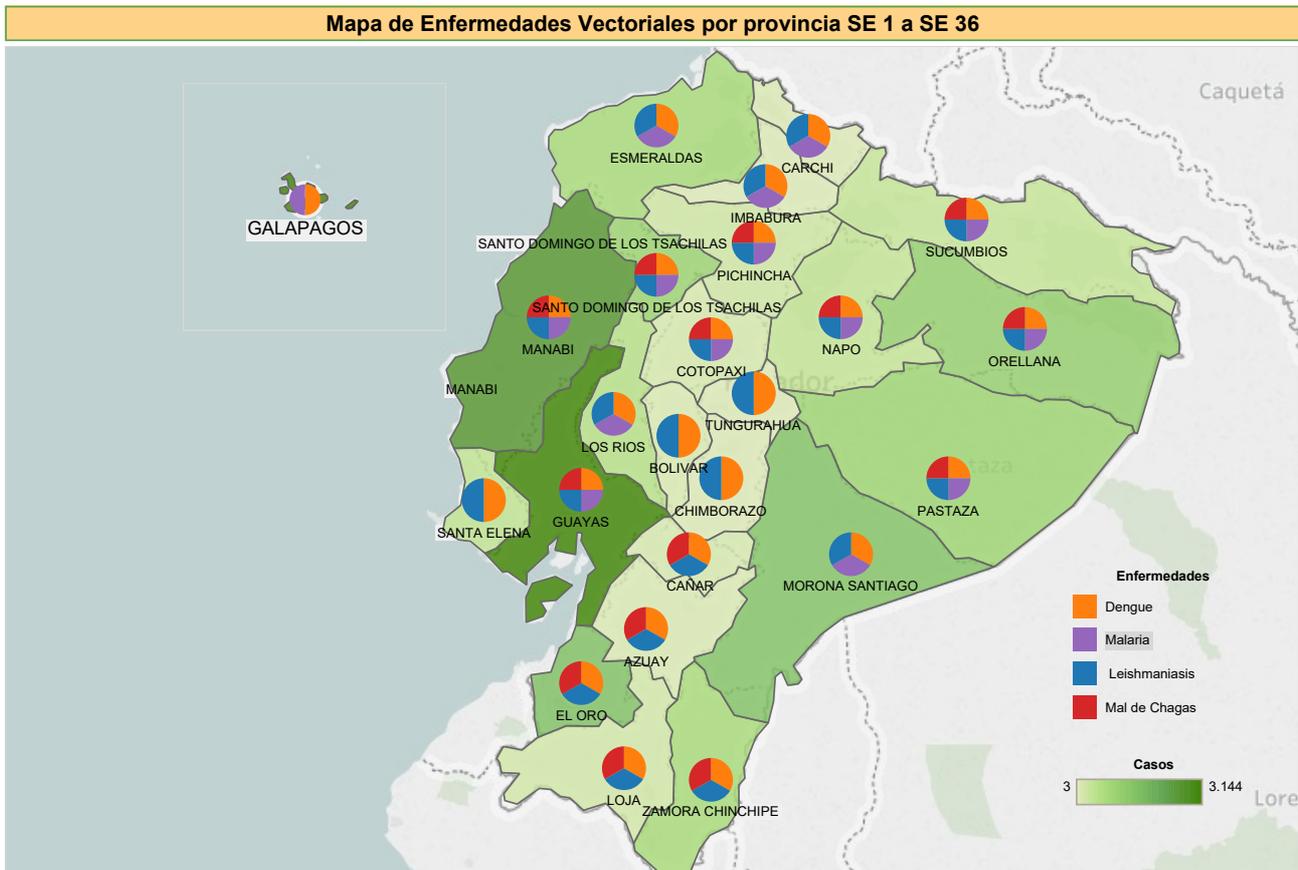
FIEBRE AMARILLA: El último reporte que se tiene en el Ecuador corresponde a 3 casos notificados en la provincia de Sucumbios, en el año 2017.

Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2018 - 2022*					
Enfermedad	2018	2019	2020	2021	2022
Dengue	3.051	8.366	16.446	20.430	14.017
Malaria	1.453	1.808	1.623	1.973	912
Leishmaniasis	1.282	1.106	982	1.247	573
Mal de Chagas	74	137	102	169	57
ZIKA	9				
Fiebre Chikungunya	4	2	1		

Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

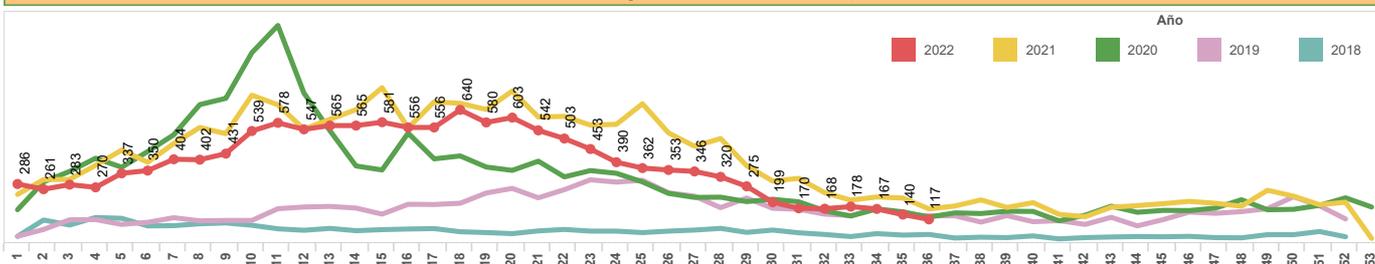
DENGUE - SE 1 a SE 36

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 36 se notifican 117 casos de dengue.

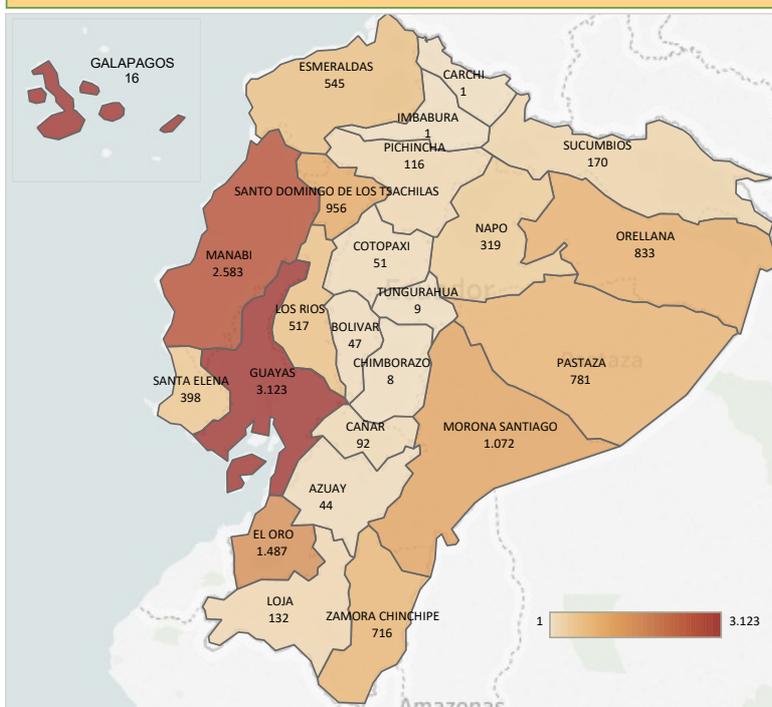
Número de Casos de Dengue años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 36



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 36

PROVINCIA	SE 01-35	SE 36	Total
GUAYAS	3.101	22	3.123
MANABI	2.553	30	2.583
EL ORO	1.465	22	1.487
MORONA SANTIAGO	1.068	4	1.072
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	949	7	956
ORELLANA	824	9	833
PASTAZA	773	8	781
ZAMORA CHINCHIPE	715	1	716
ESMERALDAS	542	3	545
LOS RIOS	514	3	517
SANTA ELENA	398		398
NAPO	316	3	319
SUCUMBIOS	168	2	170
LOJA	131	1	132
PICHINCHA	114	2	116
CAÑAR	92		92
COTOPAXI	51		51
BOLIVAR	47		47
AZUAY	44		44
GALAPAGOS	16		16
TUNGURAHUA	9		9
CHIMBORAZO	8		8
IMBABURA	1		1
CARCHI	1		1
Total	13.900	117	14.017

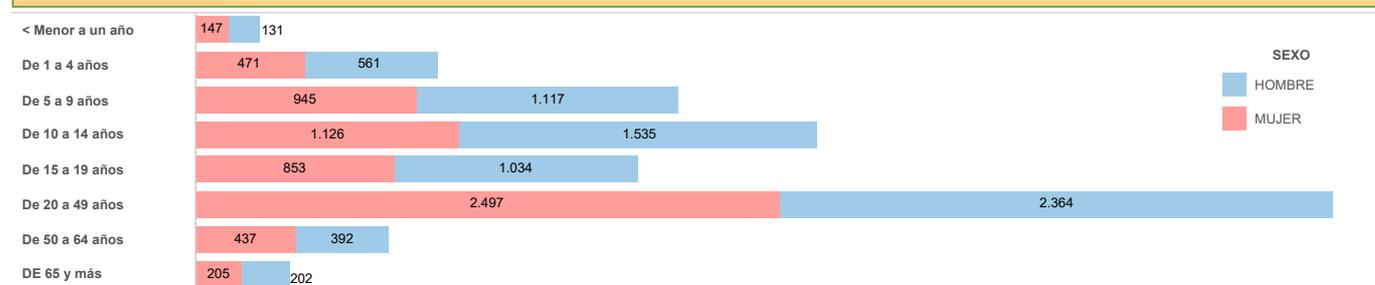
Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 36



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 36



Casos de Dengue según su clasificación y sexo 2022/SE 1 - 36

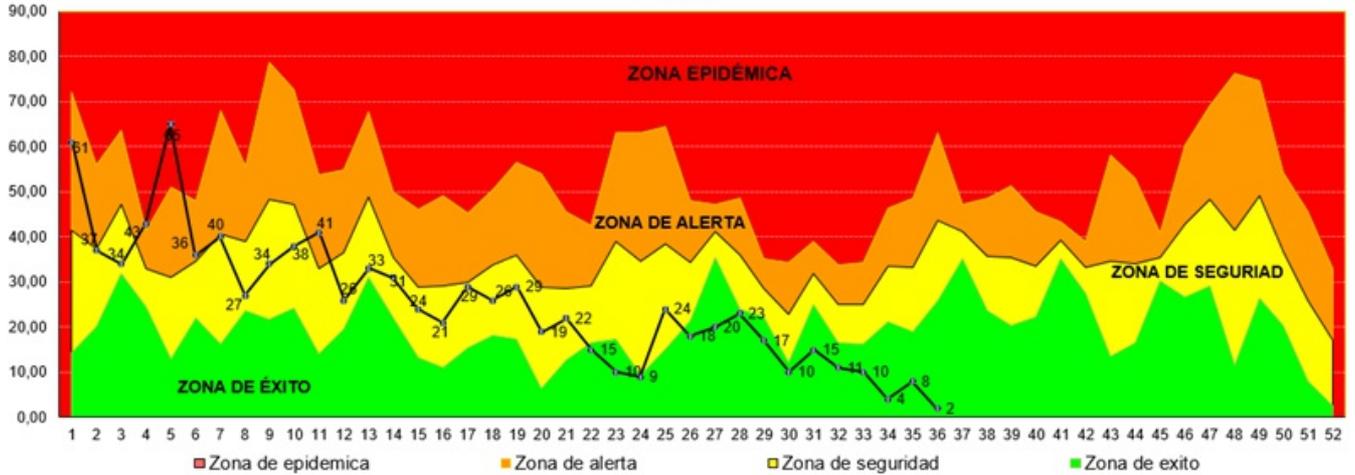
DSSA			DCSA			DG		
HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total
6.465	5.855	12.320	813	786	1.599	58	40	98

Condición final del paciente con Dengue SE 1 a SE 36

	Muerto	Vivo
A91X Dengue con signos de alarma	2	1.655
A91X Dengue grave	7	84
Total	9	1.739

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 el año 2022 hasta la SE 36 se han notificado 2 casos confirmados de Malaria por *P. vivax*

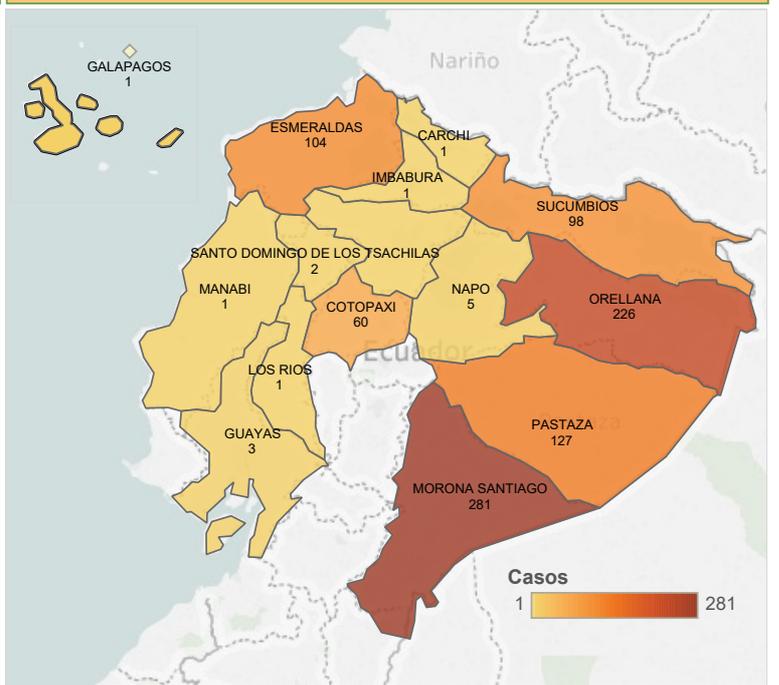
Canal Endémico de Malaria
Años 2017 al 2022
SE 1 a SE 36



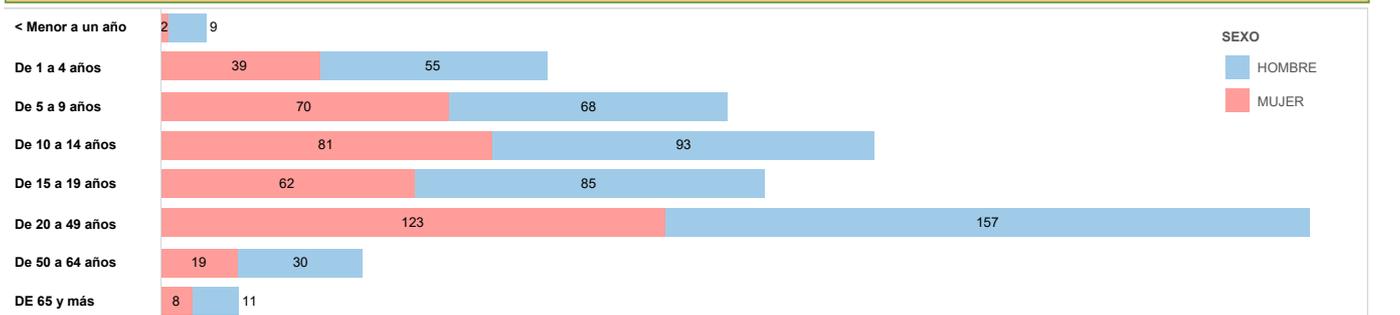
Número de casos confirmados de Malaria por vector
SE 1 a SE 36

PROVINCIA	Malaria no complicada por <i>P. Vivax</i>		Malaria no complicada por <i>P. Falciparum</i>		Malaria complicada por <i>P. Falciparum</i>	Total
	SE 1-35	SE 36	SE 1-35	SE 1-35		
MORONA SANTIAGO	228		53			281
ORELLANA	225	1				226
PASTAZA	125		2		6	127
ESMERALDAS	10	1	87	6		104
SUCUMBIOS	98					98
COTOPAXI	60					60
NAPO	5					5
GUAYAS	3					3
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1		1			2
PICHINCHA	1					1
MANABI				1		1
LOS RIOS	1					1
IMBABURA	1					1
GALAPAGOS					1	1
CARCHI	1					1
Total	759	2	145	6		912

Número de Casos de Malaria por provincias
SE 1 a SE 36



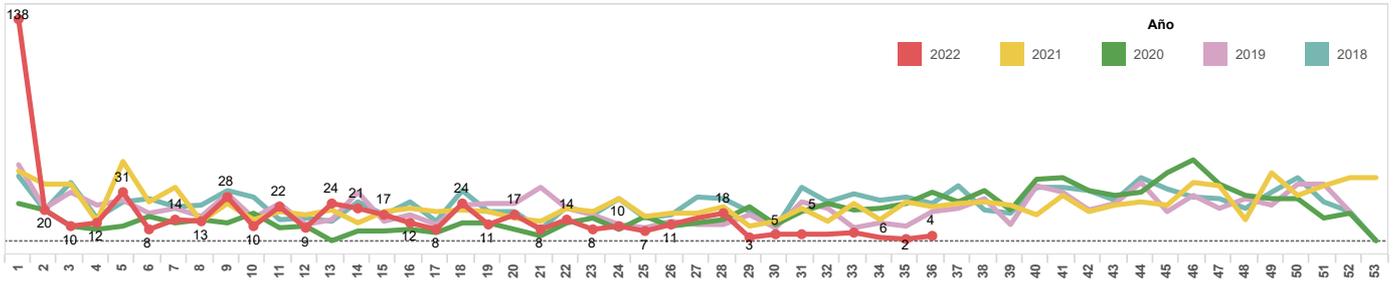
Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
SE 1 a SE 36



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 el año 2022 hasta la SE 36 se ha reportado 4 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

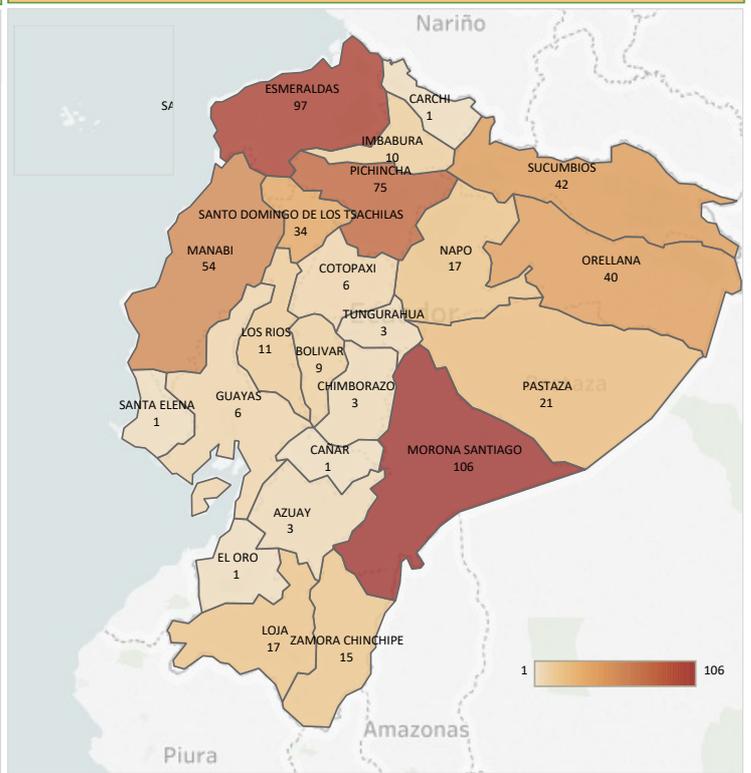
Número de Casos de Leishmania años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 36



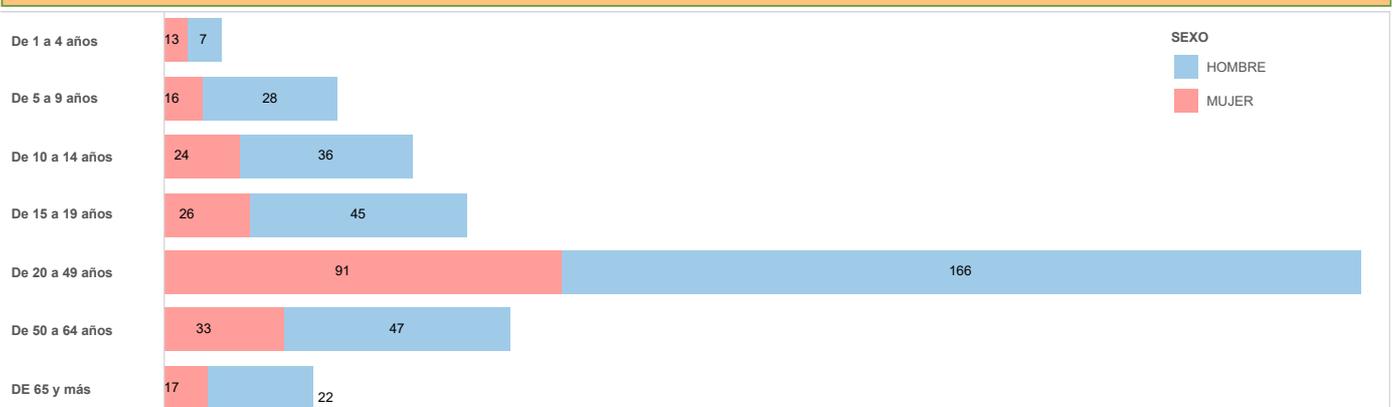
Número de casos confirmados de Leishmania por provincia SE 1 a SE 36

PROVINCIA	Leishmaniasis Cutánea	Leishmaniasis mucocutánea	B551 Leishmaniasis	Total
MORONA SANTIAGO	103	3		106
ESMERALDAS	87	1	9	97
PICHINCHA	71		4	75
MANABI	51	1	2	54
SUCUMBIOS	41		1	42
ORELLANA	36	3	1	40
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	34			34
PASTAZA	15	1	5	21
NAPO	16		1	17
LOJA	13	4		17
ZAMORA CHINCHIPE	15			15
LOS RIOS	11			11
IMBABURA	10			10
BOLIVAR	9			9
GUAYAS	6			6
COTOPAXI	6			6
TUNGURAHUA	1	1	1	3
CHIMBORAZO	3			3
AZUAY	3			3
SANTA ELENA	1			1
EL ORO	1			1
CARCHI	1			1
CAÑAR	1			1
Total	535	14	24	573

Número de casos de Leishmania por provincia SE 1 a SE 36



Número de casos de Leishmania por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 36

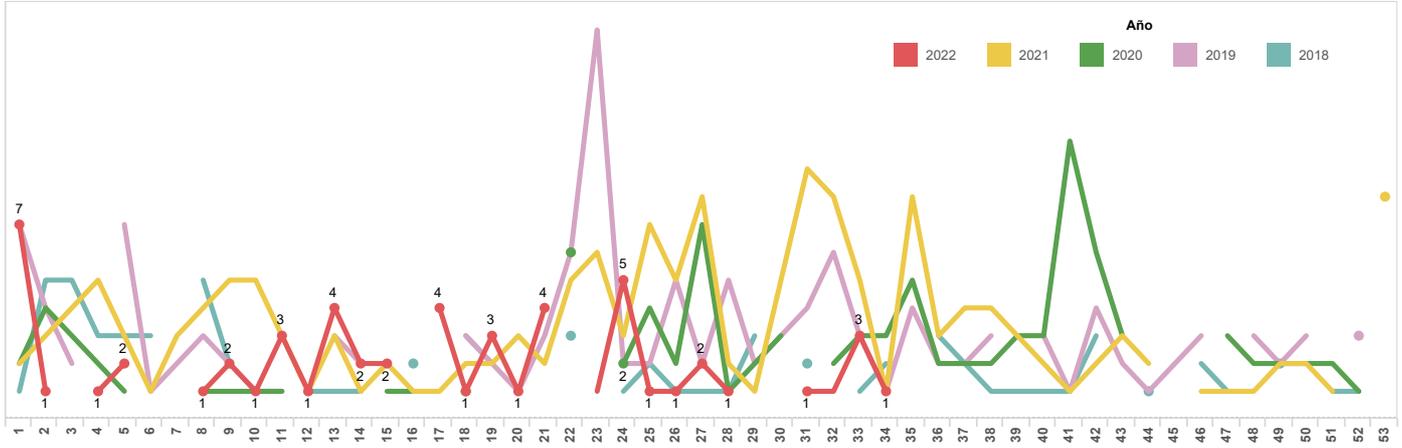


Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.
 Elaborado por: DNVE
 Datos sujetos a variación

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. Hasta la SE 36 del año 2022 se reporta 57 casos de Chagas a nivel nacional.

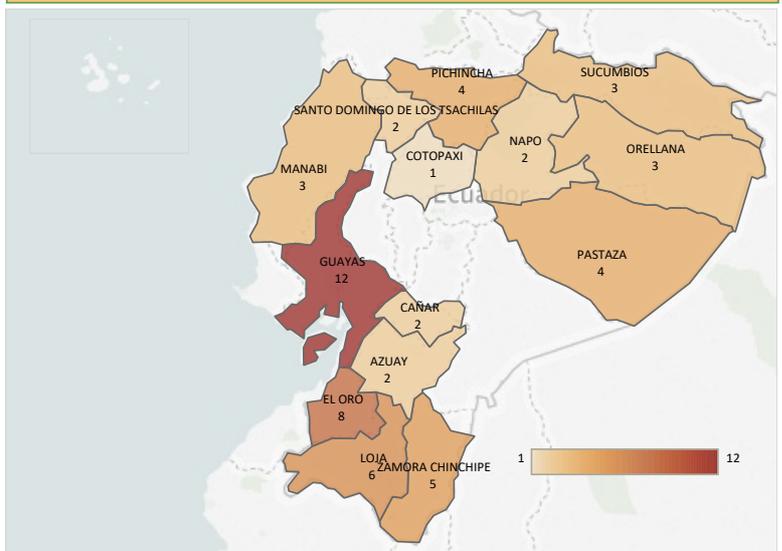
Número de Casos de Chagas, años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 36



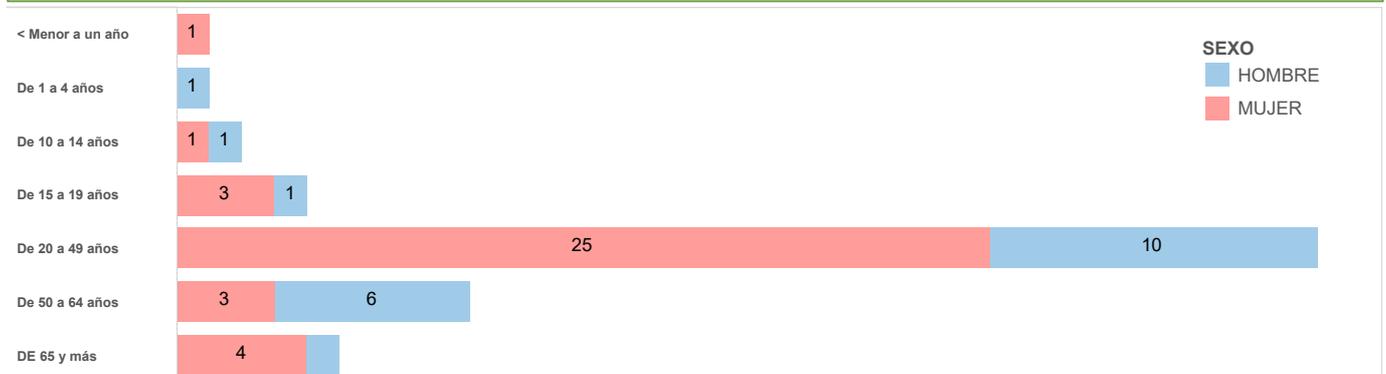
Número de casos confirmados de Chagas por provincia y clasificación SE 1 a SE 36

PROVINCIA	Chagas Crónico	Chagas Agudo	Total
GUAYAS	12		12
EL ORO	8		8
LOJA	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	5		5
PICHINCHA	4		4
PASTAZA	4		4
SUCUMBIOS	2	1	3
ORELLANA	3		3
MANABI	3		3
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	2		2
NAPO	1	1	2
AZUAY	2		2
CAÑAR	2		2
COTOPAXI	1		1
Total	55	2	57

Número de casos de Chagas por provincia SE 1 a SE 36



Número de casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 36



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