

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 Aegypti*, *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 50 se notifican 15732 casos confirmados de dengue.

MALARIA: En el año 2021 se notificaron 1973 casos y en el año 2022 hasta la SE 50, se notifican 1148 casos confirmados.

LEISHMANIASIS: En el año 2021 se notificaron 1247 casos y en el 2022 hasta la SE 50, se han notificado 782 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2021 se han notificado 169 casos y en el año 2022 hasta la SE 50, se reporta 85 casos confirmados.

BARTONELOSIS (Verruga peruana): En el año 2022 se notifica el primer caso confirmado de Bartonelosis en el Ecuador, hasta la SE 50 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.

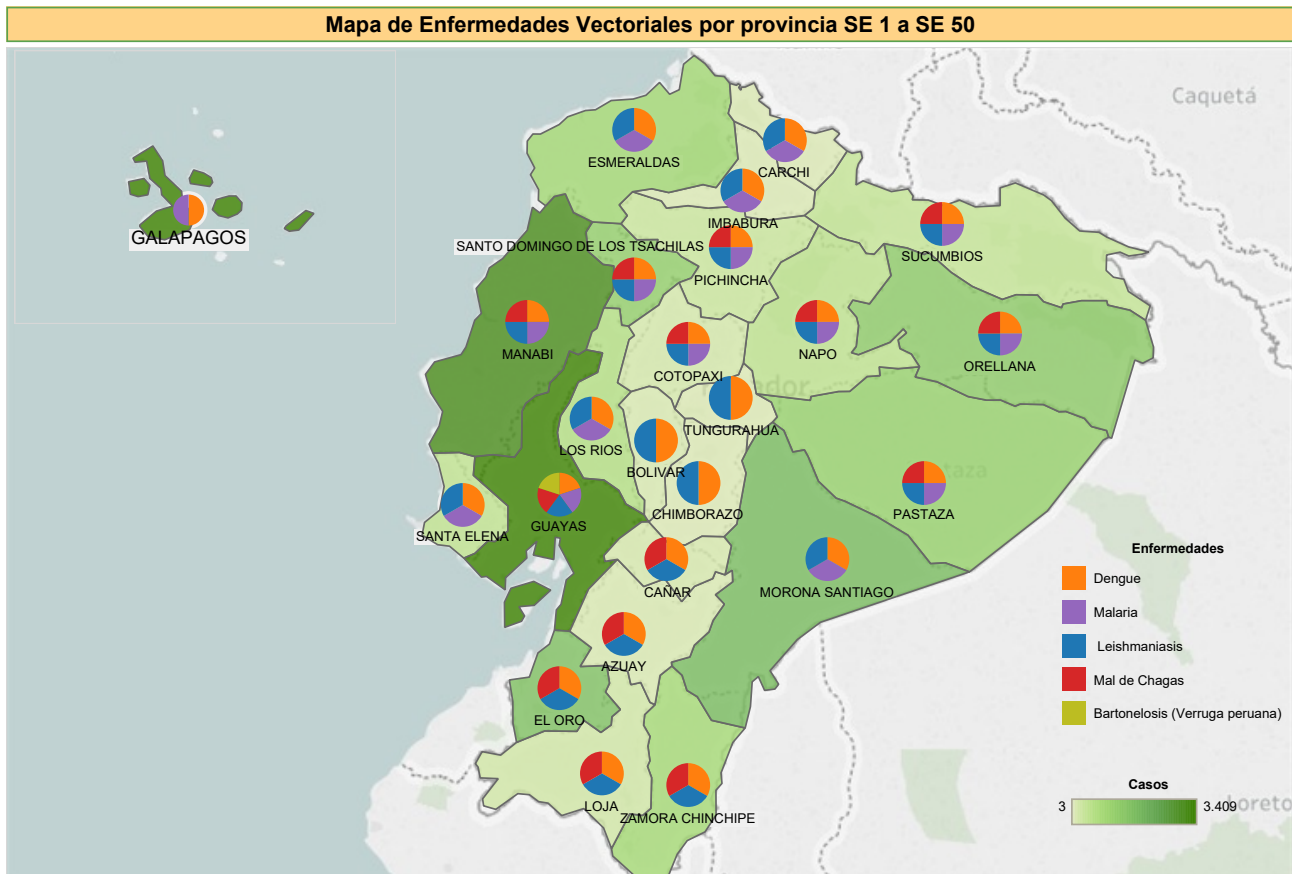
Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2018 - 2022*					
Enfermedad	2018	2019	2020	2021	2022
Dengue	3.051	8.366	16.446	20.430	15.732
Malaria	1.453	1.808	1.623	1.973	1.148
Leishmaniasis	1.282	1.106	982	1.247	782
Mal de Chagas	74	137	102	169	88
Bartonelosis (Verruga peruana)					2
Fiebre Chikungunya	4	2	1		
ZIKA	9				

Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

*Hasta la SE 50



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

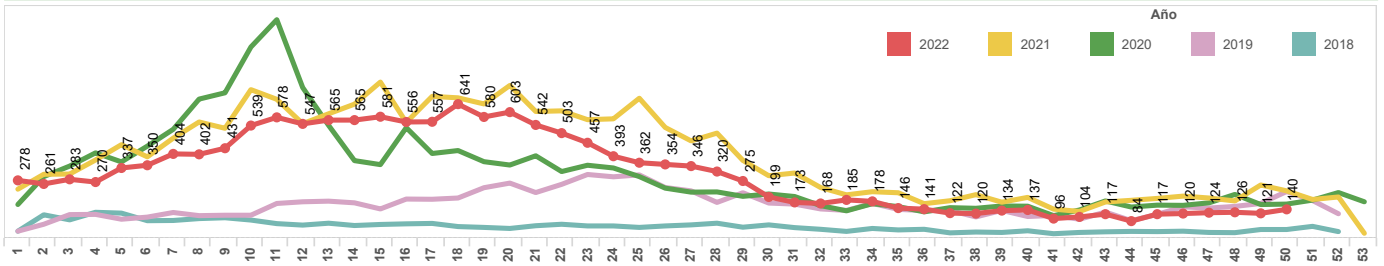
Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

DENGUE - SE 1 a SE 50

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 50 se notifican 140 casos de dengue.

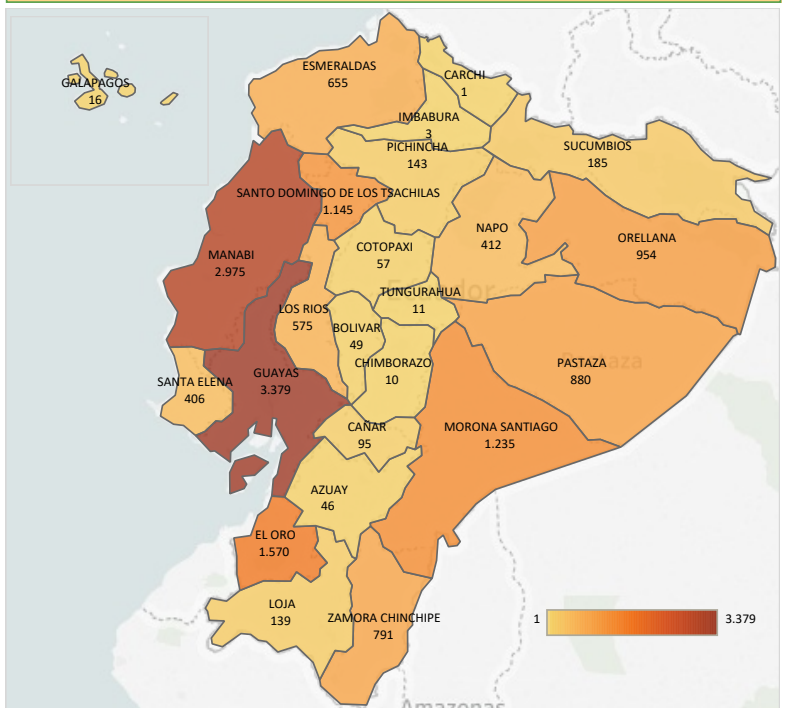
Número de Casos de Dengue años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 50



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 50

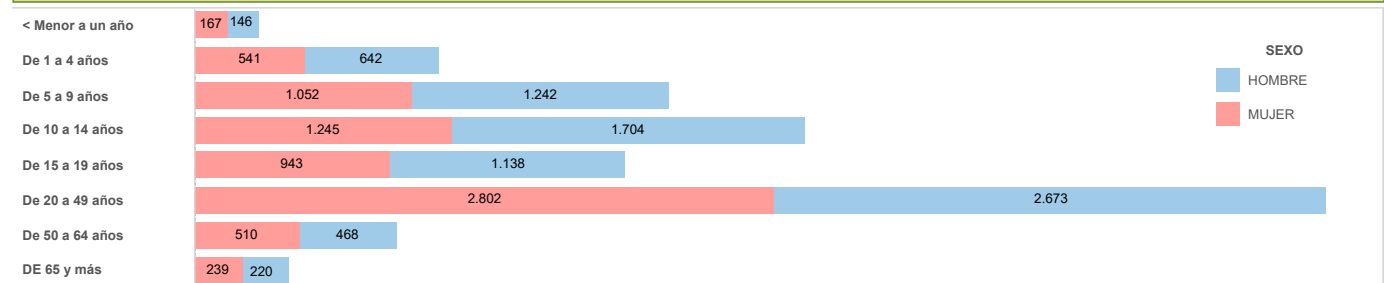
PROVINCIA	SE 1- 49	SE 50	Total
GUAYAS	3.350	29	3.379
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	1.141	4	1.145
MANABI	2.952	23	2.975
EL ORO	1.563	7	1.570
MORONA SANTIAGO	1.202	33	1.235
ORELLANA	950	4	954
PASTAZA	875	5	880
ZAMORA CHINCHIPE	782	9	791
ESMERALDAS	644	11	655
LOS RIOS	567	8	575
SANTA ELENA	406		406
NAPO	409	3	412
SUCUMBIOS	183	2	185
LOJA	139		139
PICHINCHA	143		143
CAÑAR	95		95
COTOPAXI	57		57
BOLIVAR	48	1	49
AZUAY	46		46
GALAPAGOS	16		16
TUNGURAHUA	11		11
CHIMBORAZO	9	1	10
IMBABURA	3		3
CARCHI	1		1
Total	15.592	140	15.732

Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 50



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 50



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 - 50

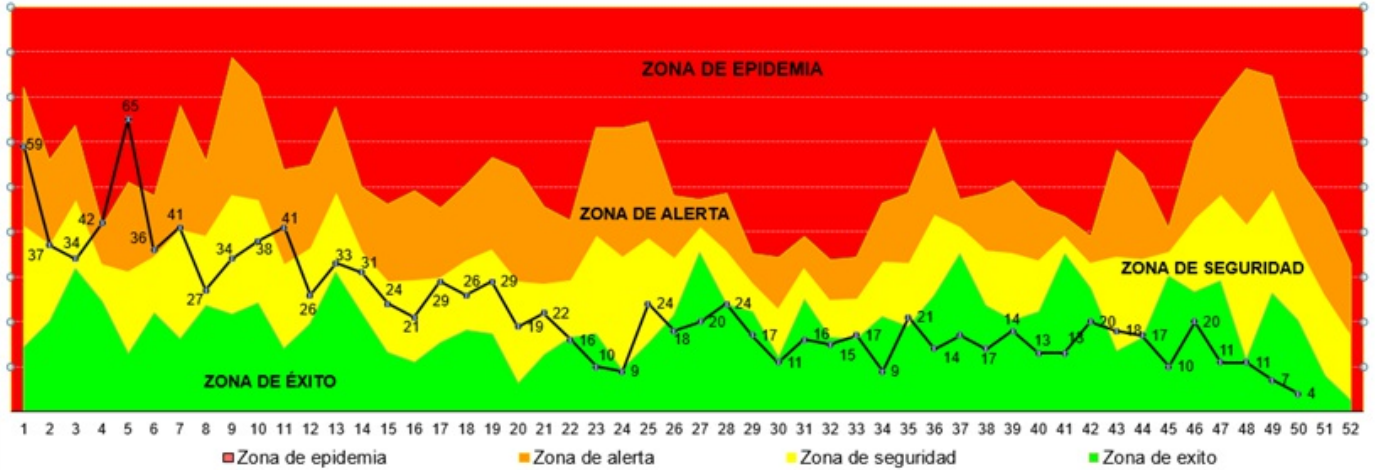
DSSA			DCSA			DG		
HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total
7.298	6.599	13.897	874	854	1.728	61	46	107

Condición final del paciente con Dengue SE 1 a SE 50

	Fallecidos	Vivos
Dengue con signos de alarma	4	1.889
Dengue grave	9	101
Total	13	1.990

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 50 del año 2022 se han notificado 3 casos confirmados de Malaria no complicada por *P. vivax* y 1 caso confirmado por *P. falciparum*.

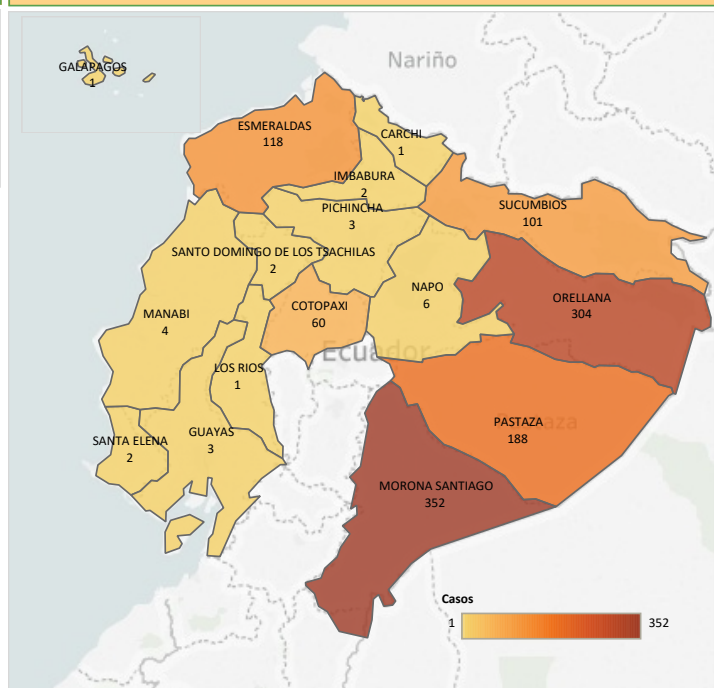
Corredor endémico de Malaria
 Años 2017 al 2022
 SE 1 a SE 50



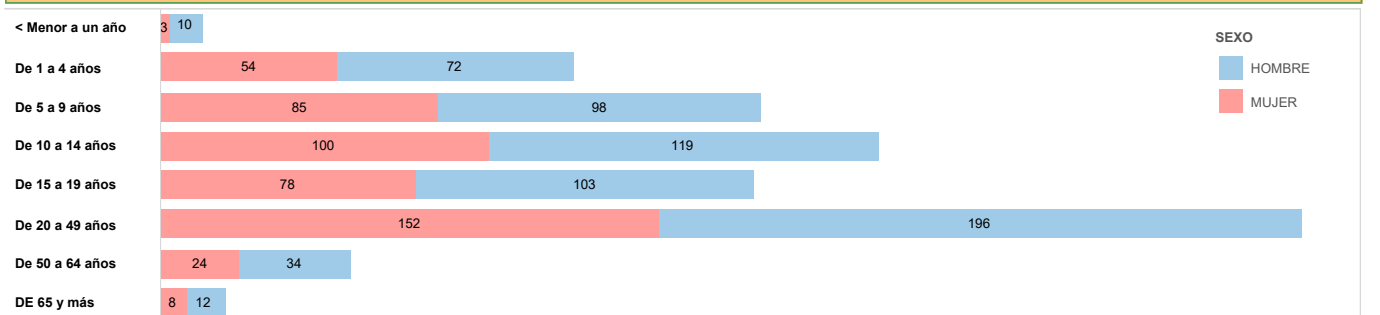
Número de casos confirmados de Malaria por vector
 SE 1 a SE 50

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- 49	SE 50	SE 1- 49	SE 50		
MORONA SANTIAGO	290	3	62			352
ORELLANA	301	3				304
PASTAZA	184		4			188
ESMERALDAS	12		99	1	6	118
SUCUMBIOS	101					101
COTOPAXI	60					60
NAPO	6					6
MANABI	2		2			4
PICHINCHA	3					3
GUAYAS	3					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	969	3	169	1	6	1.148

Número de Casos de Malaria por provincias
 SE 1 a SE 50



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
 SE 1 a SE 50

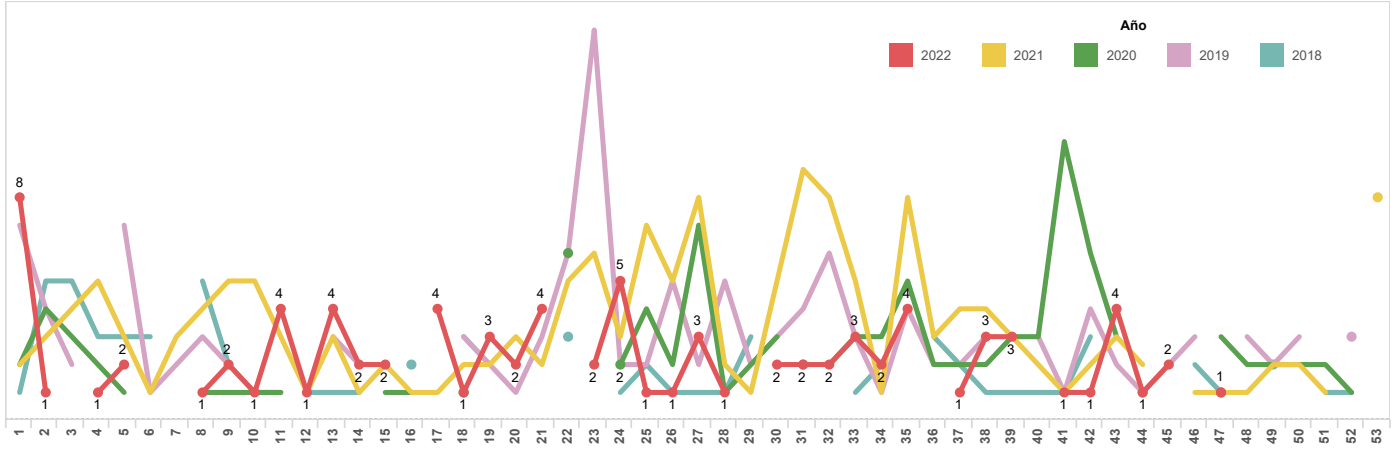


Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.
 Elaborado por: DNVE
 Datos sujetos a variación

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 50 del año 2022, no se reporta casos de Chagas a nivel nacional.

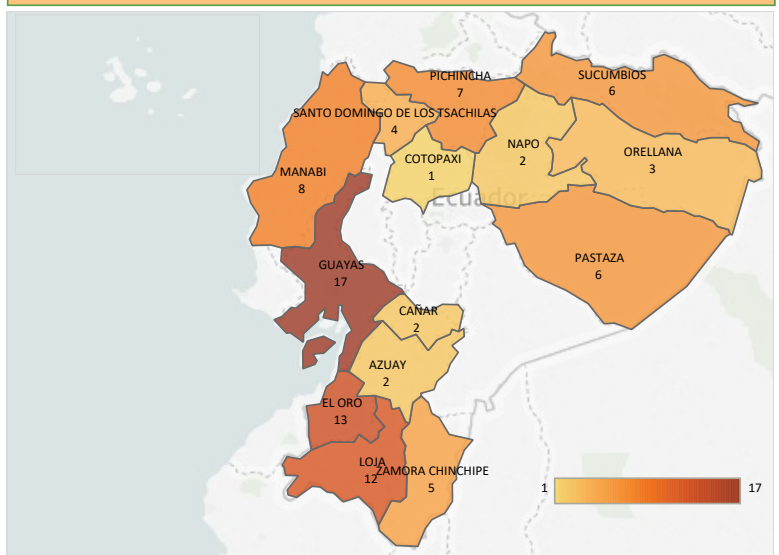
Número de Casos de Chagas, años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 50



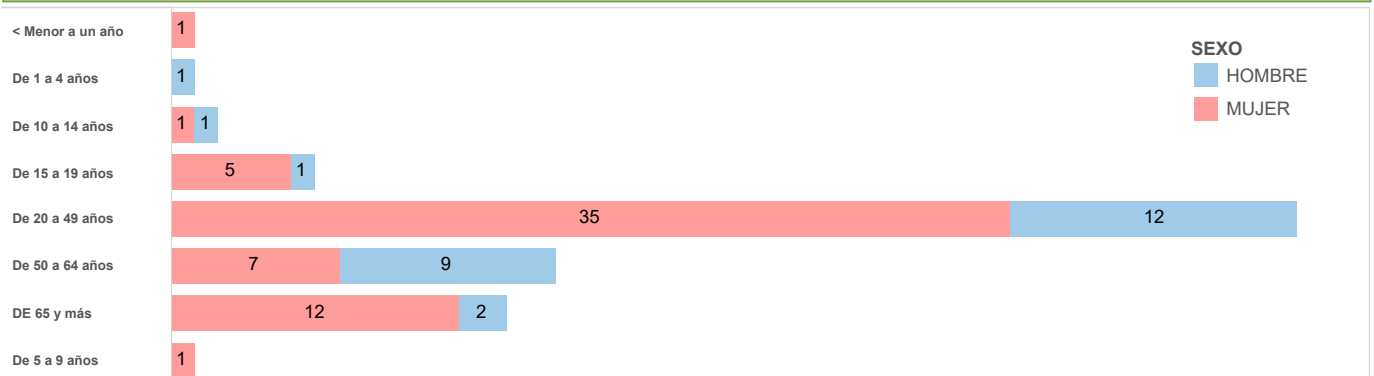
Número de casos confirmados de Chagas por provincia y clasificación SE 1 a SE 50

PROVINCIA	Chagas Crónico	Chagas Agudo	Total
GUAYAS	17		17
EL ORO	13		13
LOJA	12		12
MANABI	8		8
PICHINCHA	7		7
PASTAZA	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	5		5
SUCUMBIOS	5	1	6
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	4		4
ORELLANA	3		3
AZUAY	2		2
CAÑAR	2		2
NAPO	1	1	2
COTOPAXI	1		1
Total	86	2	88

Número de casos de Chagas por provincia SE 1 a SE 50



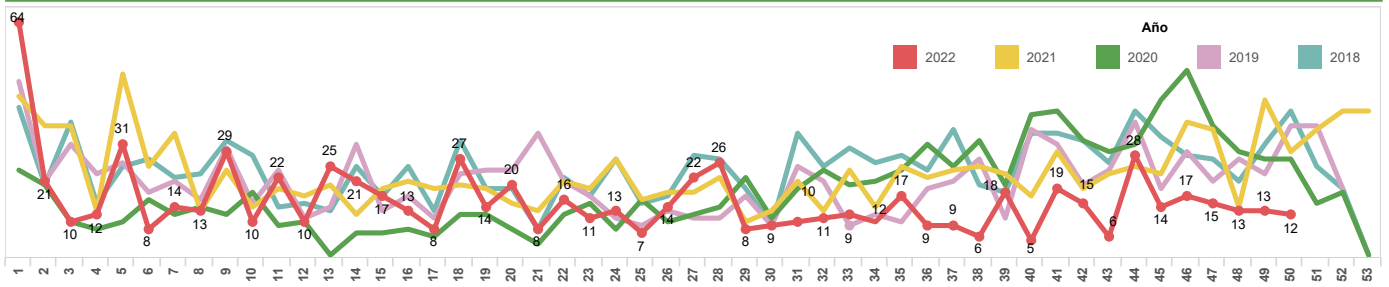
Número de casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 50



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 50 del año 2022, se ha notificado 12 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

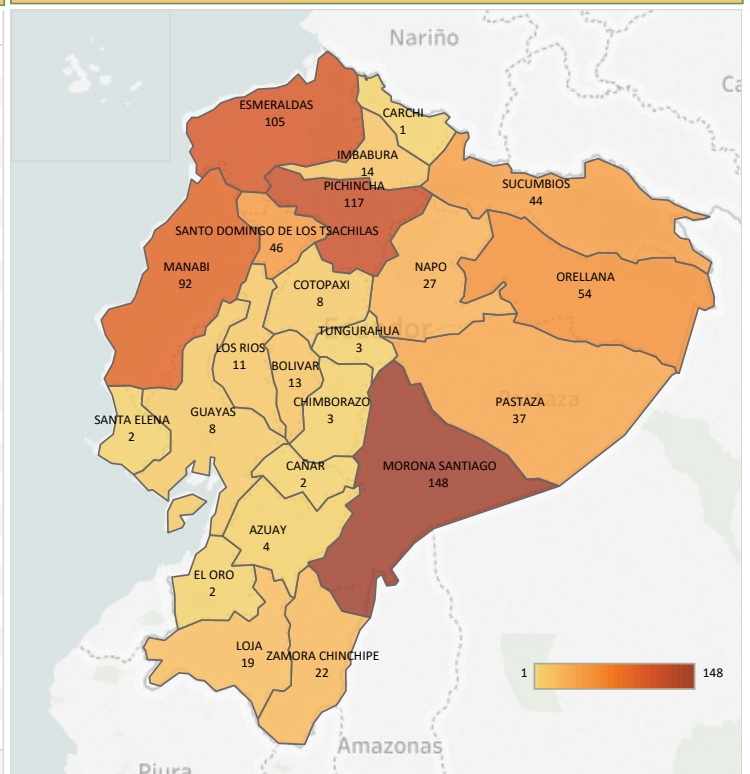
Número de Casos de Leishmania años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 50



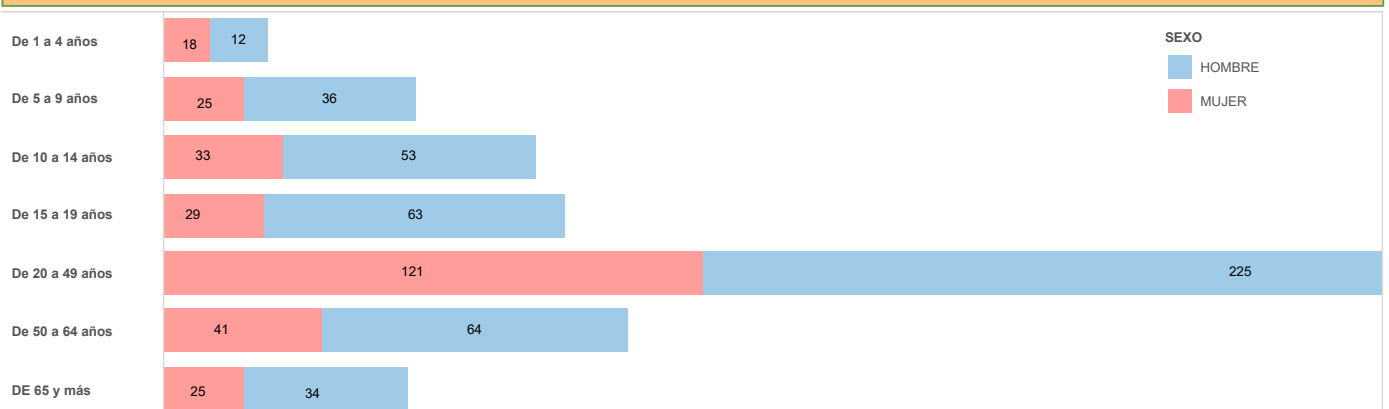
Número de casos confirmados de Leishmania por provincia SE 1 a SE 50

PROVINCIA	Leishmaniasis Cutánea	Leishmaniasis mucocutánea	Total general
MORONA SANTIAGO	139	9	148
PICHINCHA	117		117
ESMERALDAS	104	1	105
MANABI	90	2	92
ORELLANA	48	6	54
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	46		46
SUCUMBIOS	42	2	44
PASTAZA	34	3	37
NAPO	27		27
ZAMORA CHINCHIPE	22		22
LOJA	15	4	19
IMBABURA	13	1	14
BOLIVAR	13		13
LOS RIOS	11		11
GUAYAS	8		8
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	752	30	782

Número de casos de Leishmania por provincia SE 1 a SE 50



Número de casos de Leishmania por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 50



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