

**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 triatóminos (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 49 se notifican 15574 casos confirmados de dengue.

**MALARIA:** En el año 2021 se notificaron 1973 casos y en el año 2022 hasta la SE 49, se notifican 1126 casos confirmados.

**LEISHMANIASIS:** En el año 2021 se notificaron 1247 casos y en el 2022 hasta la SE 49, se han notificado 762 casos confirmados.

**ENFERMEDAD DE CHAGAS:** En el año 2021 se han notificado 169 casos y en el año 2022 hasta la SE 49, se reporta 85 casos confirmados.

**BARTONELOSIS (Verruga peruana):** En el año 2022 se notifica el primer caso confirmado de Bartonelosis en el Ecuador

**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.

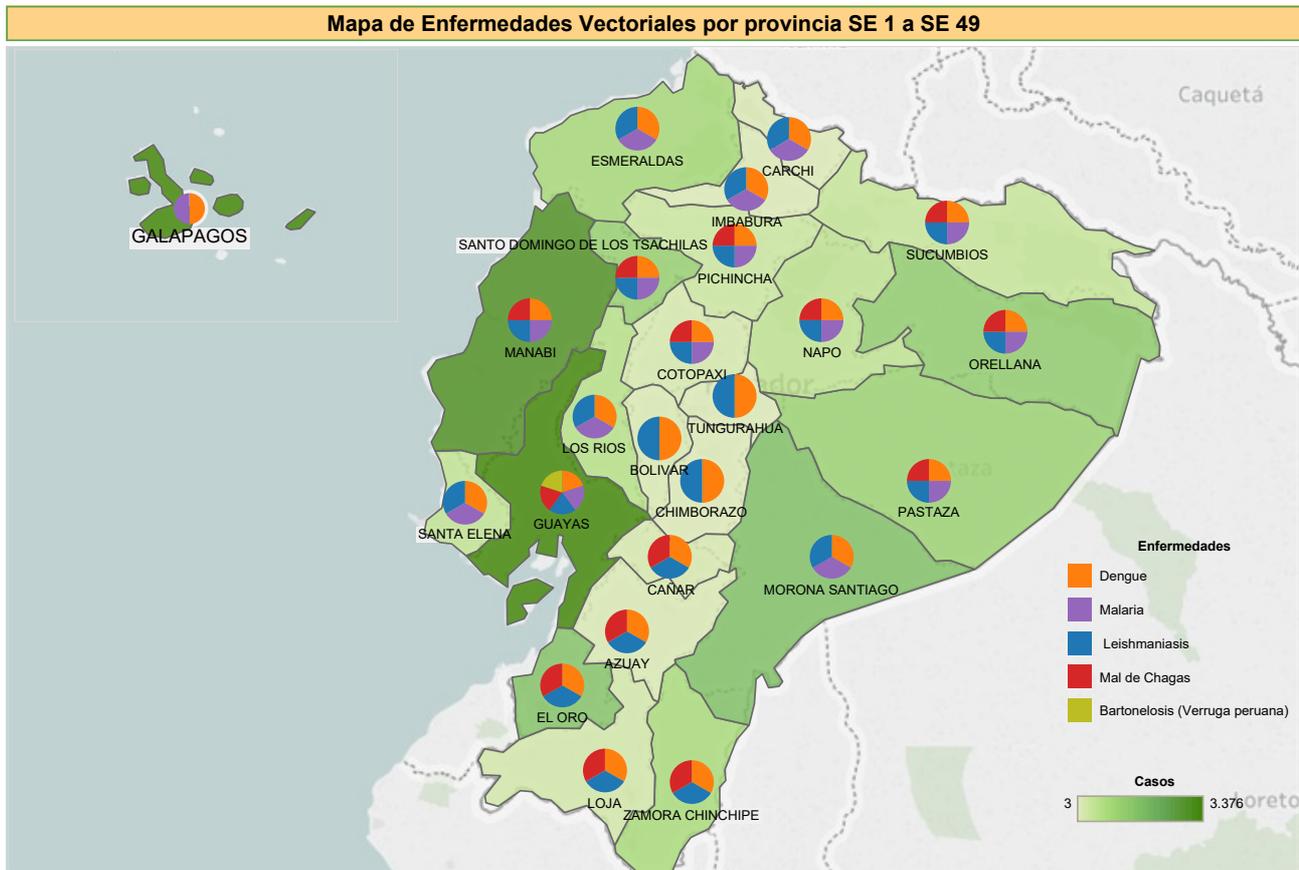
Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2018 - 2022*					
Enfermedad	2018	2019	2020	2021	2022
Dengue	3.051	8.366	16.446	20.430	15.574
Malaria	1.453	1.808	1.623	1.973	1.126
Leishmaniasis	1.282	1.106	982	1.247	762
Mal de Chagas	74	137	102	169	85
Bartonelosis (Verruga peruana)					1
Fiebre Chikungunya	4	2	1		
ZIKA	9				

Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

\*Hasta la SE 49



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

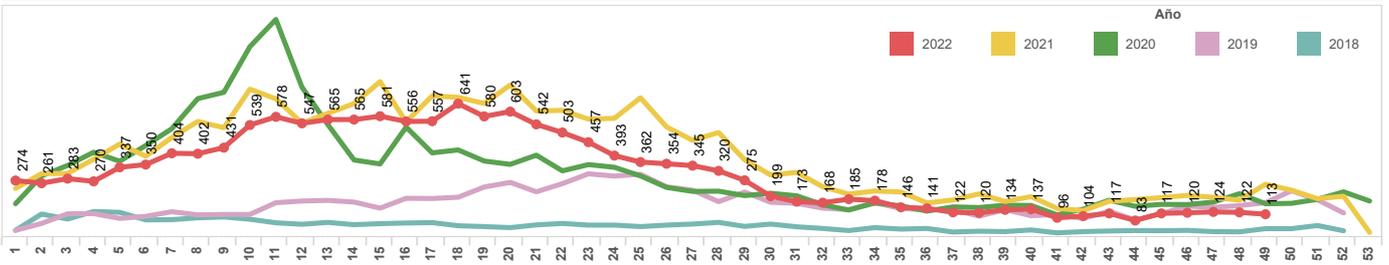
Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

DENGUE - SE 1 a SE 49

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 99 (0.34%) dengue con signos de alarma, con sero tipos circulantes DENV-1 y DENV-2. Para el año 2022, en la SE 49 se notifican 113 casos de dengue.

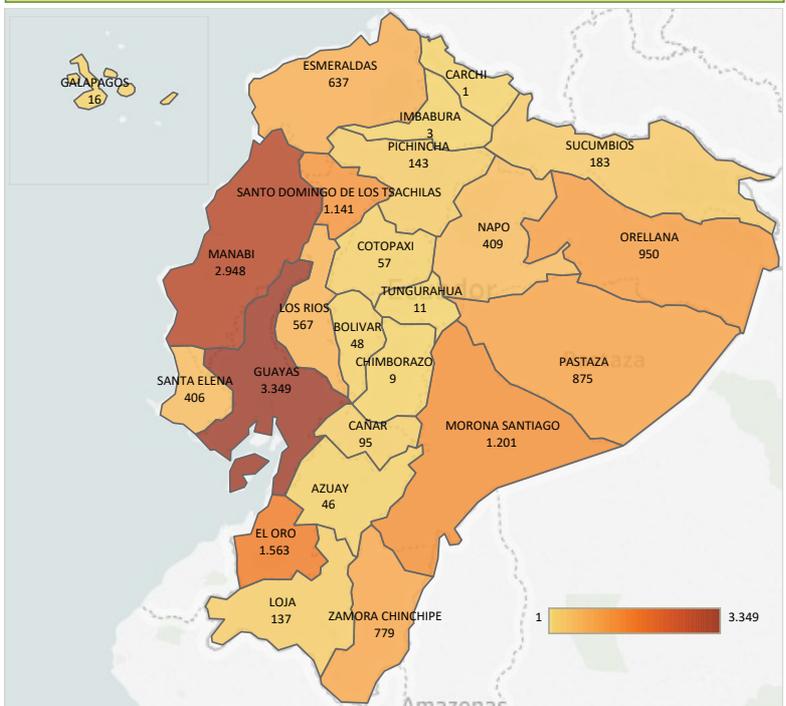
Número de Casos de Dengue años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 49



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 49

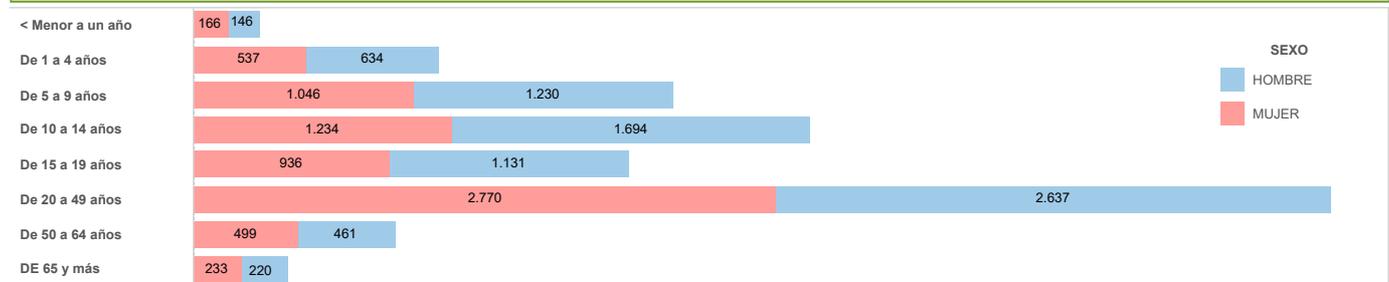
PROVINCIA	SE 1- 48	SE 49	Total
GUAYAS	3.336	13	3.349
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	1.133	8	1.141
MANABI	2.930	18	2.948
EL ORO	1.554	9	1.563
MORONA SANTIAGO	1.170	31	1.201
ORELLANA	943	7	950
PASTAZA	865	10	875
ZAMORA CHINCHIPE	771	8	779
ESMERALDAS	632	5	637
LOS RIOS	565	2	567
SANTA ELENA	406		406
NAPO	409		409
SUCUMBIOS	183		183
LOJA	136	1	137
PICHINCHA	142	1	143
CAÑAR	95		95
COTOPAXI	57		57
BOLIVAR	48		48
AZUAY	46		46
GALAPAGOS	16		16
TUNGURAHUA	11		11
CHIMBORAZO	9		9
IMBABURA	3		3
CARCHI	1		1
<b>Total</b>	<b>15.461</b>	<b>113</b>	<b>15.574</b>

Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 49



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 49



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 - 49

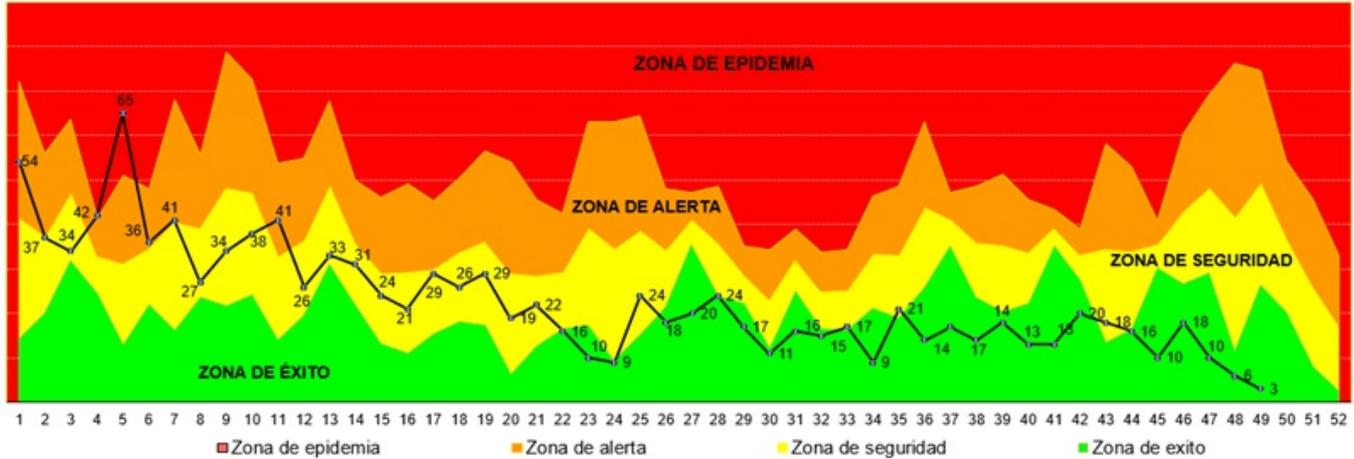
DSSA			DCSA			DG		
HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total
7.223	6.528	13.751	869	847	1.716	61	46	107

Condición final del paciente con Dengue SE 1 a SE 49

	Fallecidos	Vivos
Dengue con signos de alarma	4	1.883
Dengue grave	9	101
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>1.984</b>

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 49 del año 2022 se han notificado 2 casos confirmados de Malaria no complicada por *P. vivax* y 1 caso confirmado por *P. falciparum*.

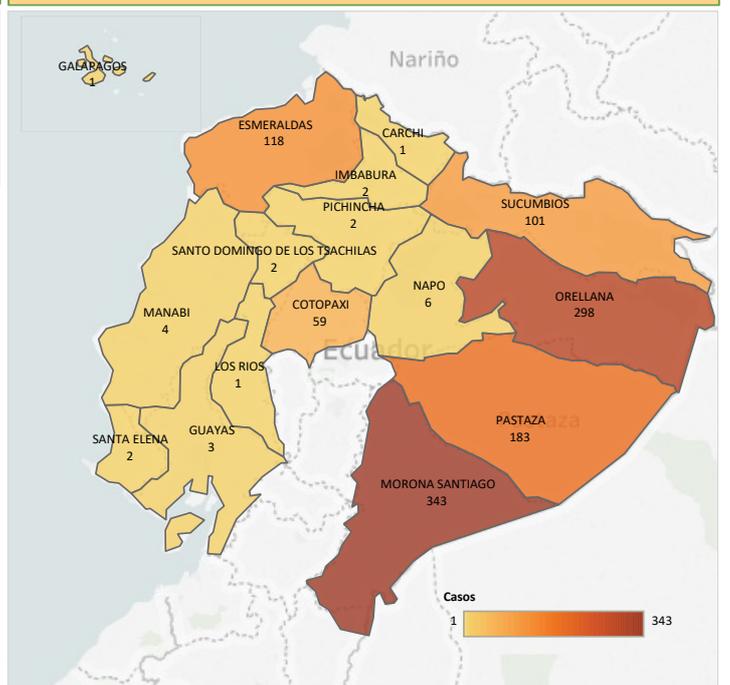
Corredor endémico de Malaria  
 Años 2017 al 2022  
 SE 1 a SE 49



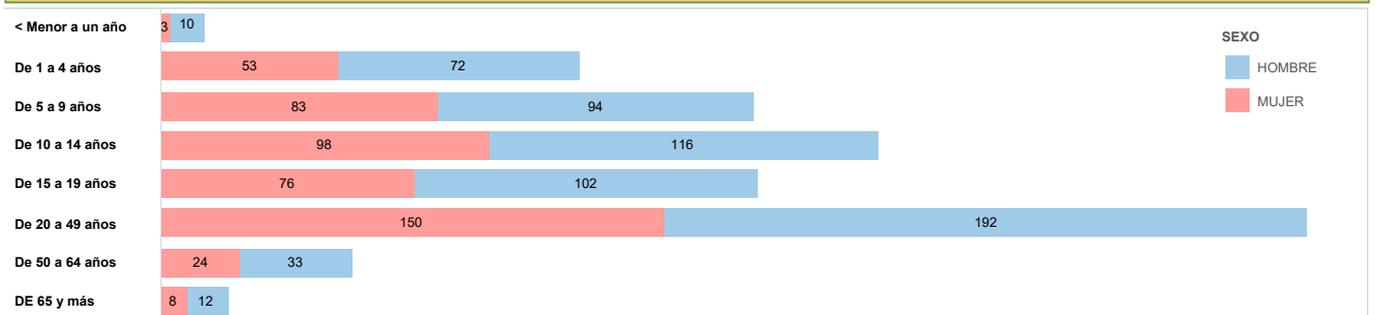
Número de casos confirmados de Malaria por vector  
 SE 1 a SE 49

PROVINCIA	Malaria no complicada por P. Vivax		Malaria no complicada por P. Falciparum		Malaria complicada por P. Falciparum	Total
	SE 1- 48	SE 49	SE 1- 48	SE 49	SE 1- 48	
MORONA SANTIAGO	282		61			343
ORELLANA	296	2				298
PASTAZA	180		3			183
ESMERALDAS	12		99	1	6	118
SUCUMBIOS	101					101
COTOPAXI	59					59
NAPO	6					6
MANABI	2		2			4
GUAYAS	3					3
SANTO DOMINGO D..	1		1			2
SANTA ELENA	2					2
PICHINCHA	2					2
IMBABURA	2					2
LOS RIOS	1					1
GALAPAGOS			1			1
CARCHI	1					1
<b>Total</b>	<b>950</b>	<b>2</b>	<b>167</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1.126</b>

Número de Casos de Malaria por provincias  
 SE 1 a SE 49



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo  
 SE 1 a SE 49

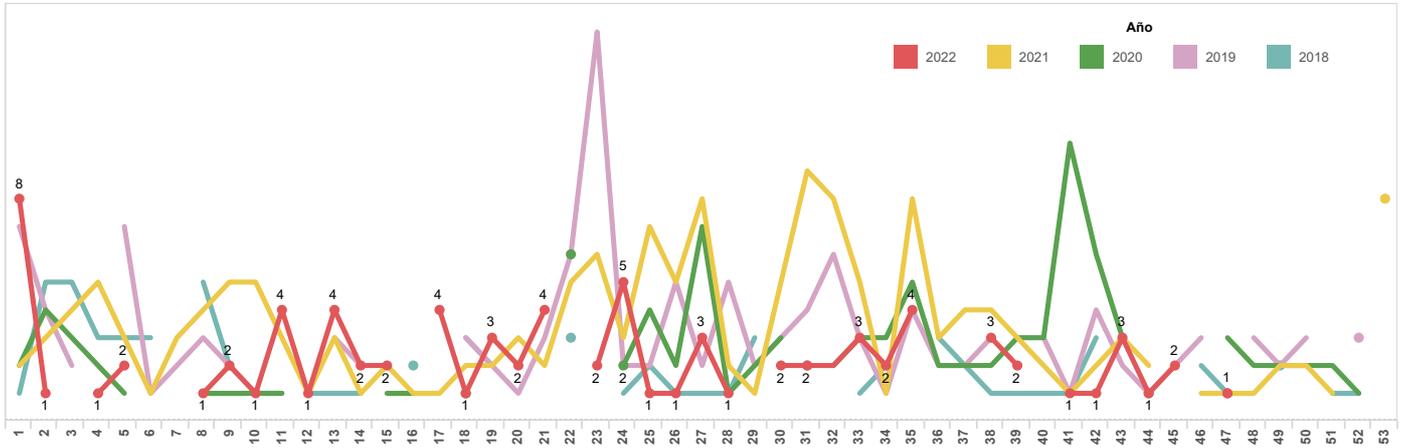


Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.  
 Elaborado por: DNVE  
 Datos sujetos a variación

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

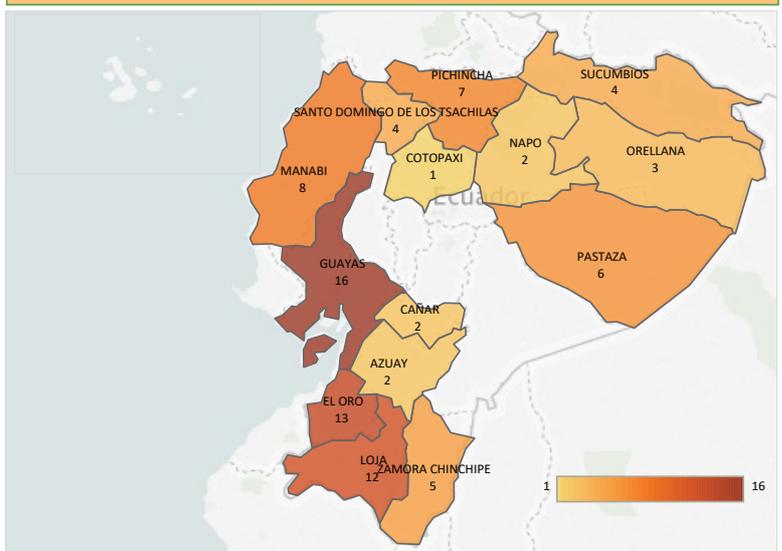
**Número de Casos de Chagas, años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 49**



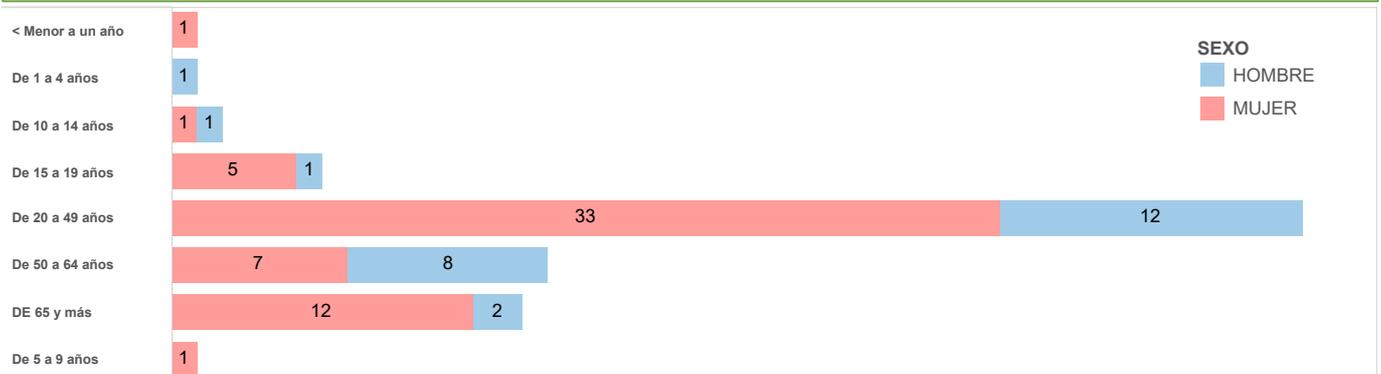
**Número de casos confirmados de Chagas por provincia y clasificación SE 1 a SE 49**

PROVINCIA	Chagas Crónico	Chagas Agudo	Total
GUAYAS	16		16
EL ORO	13		13
LOJA	12		12
MANABI	8		8
PICHINCHA	7		7
PASTAZA	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	5		5
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	4		4
SUCUMBIOS	3	1	4
ORELLANA	3		3
AZUAY	2		2
CAÑAR	2		2
NAPO	1	1	2
COTOPAXI	1		1
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>2</b>	<b>85</b>

**Número de casos de Chagas por provincia SE 1 a SE 49**



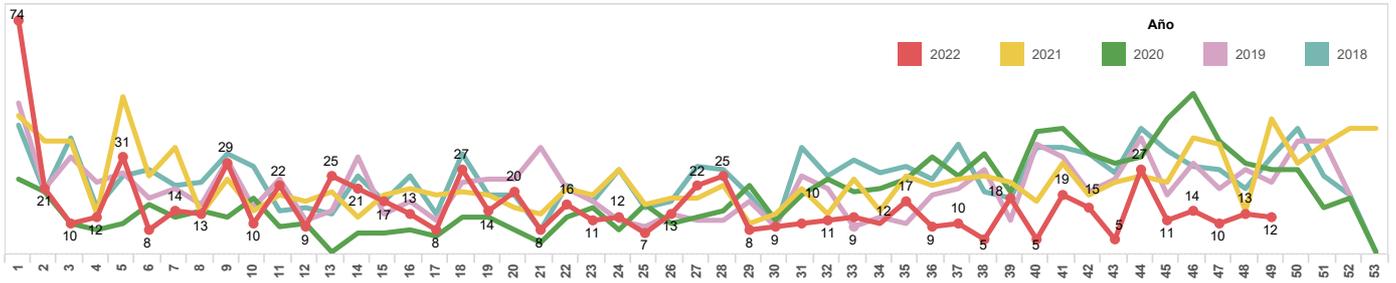
**Número de casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 49**



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

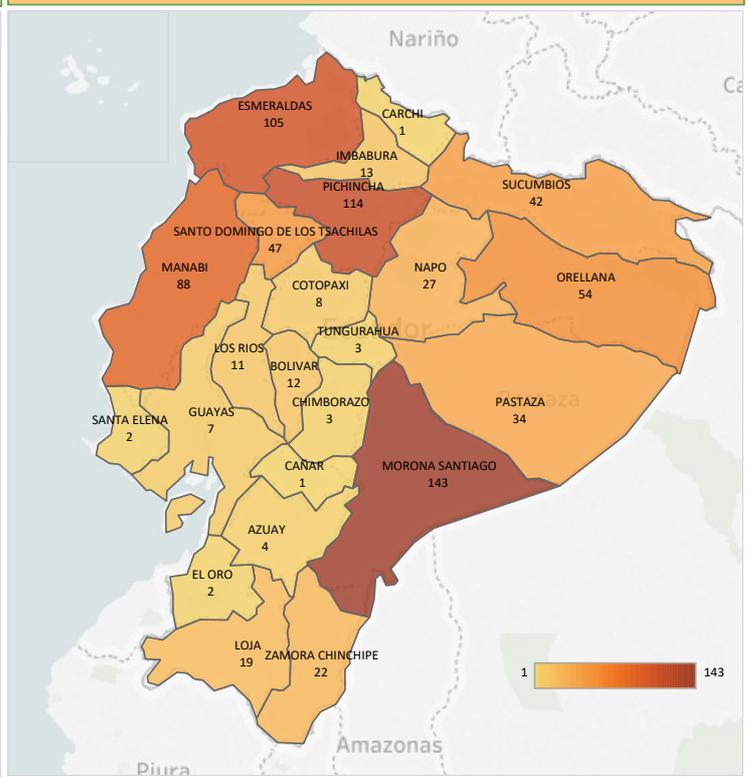
**Número de Casos de Leishmania años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 49**



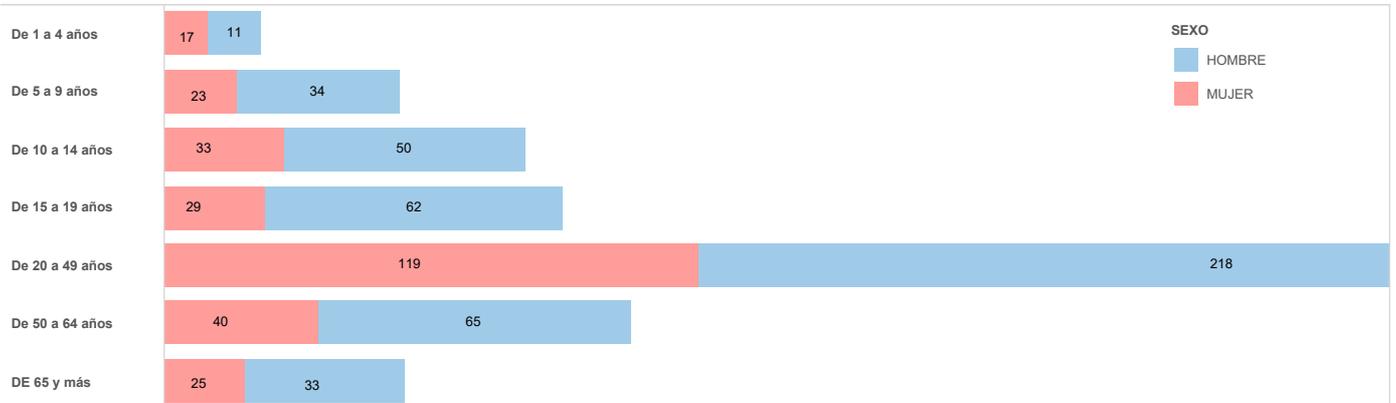
**Número de casos confirmados de Leishmania por provincia SE 1 a SE 49**

PROVINCIA	Leishmaniasis Cutánea	Leishmaniasis mucocutánea	Total general
MORONA SANTIAGO	134	9	143
PICHINCHA	114		114
ESMERALDAS	104	1	105
MANABI	86	2	88
ORELLANA	48	6	54
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	47		47
SUCUMBIOS	42		42
PASTAZA	31	3	34
NAPO	27		27
ZAMORA CHINCHIPE	22		22
LOJA	15	4	19
IMBABURA	12	1	13
BOLIVAR	12		12
LOS RIOS	11		11
COTOPAXI	8		8
GUAYAS	7		7
AZUAY	3	1	4
TUNGURAHUA	2	1	3
CHIMBORAZO	3		3
SANTA ELENA	2		2
EL ORO	2		2
CARCHI	1		1
CAÑAR	1		1
<b>Total</b>	<b>734</b>	<b>28</b>	<b>762</b>

**Número de casos de Leishmania por provincia SE 1 a SE 49**



**Número de casos de Leishmania por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 49**



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