

**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 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 44 se notifican 14.943 casos confirmados de dengue.

**MALARIA:** En el año 2021 se notificaron 1973 casos y en el año 2022 hasta la SE 44, se notifican 1047 casos confirmados.

**LEISHMANIASIS:** En el año 2021 se notificaron 1247 casos y en el 2022 hasta la SE 44, se han notificado 676 casos confirmados.

**ENFERMEDAD DE CHAGAS:** En el año 2021 se han notificado 169 casos y en el año 2022 hasta la SE 44, se reporta 76 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 notificados 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.

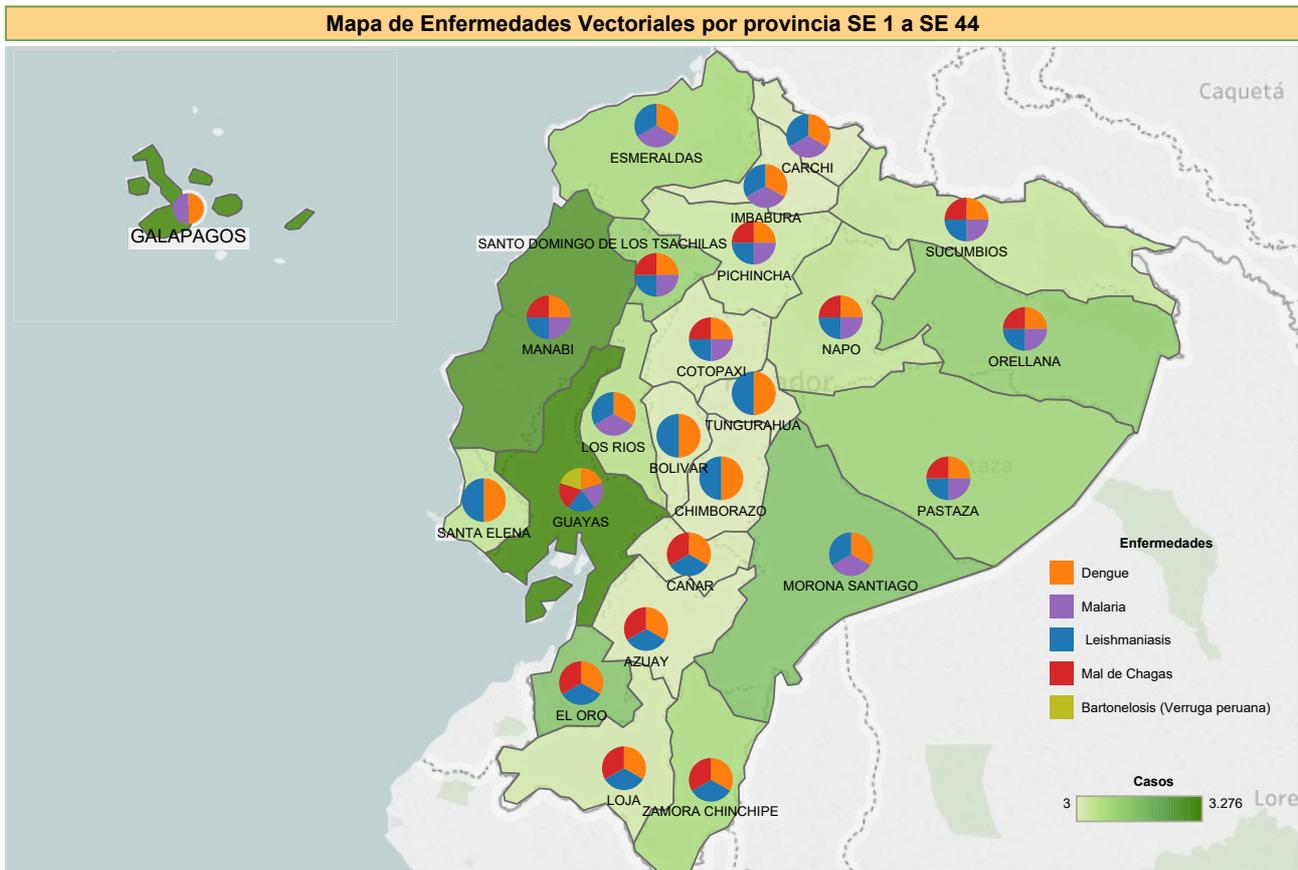
Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2018 - 2022*					
Enfermedad	2018	2019	2020	2021	2022
Dengue	3.051	8.366	16.446	20.430	14.943
Malaria	1.453	1.808	1.623	1.973	1.047
Leishmaniasis	1.282	1.106	982	1.247	676
Mal de Chagas	74	137	102	169	76
Bartonelosis (Verruga peruana)					1
Fiebre Chikungunya	4	2	1		
ZIKA	9				

Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

\*Hasta la SE 44



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

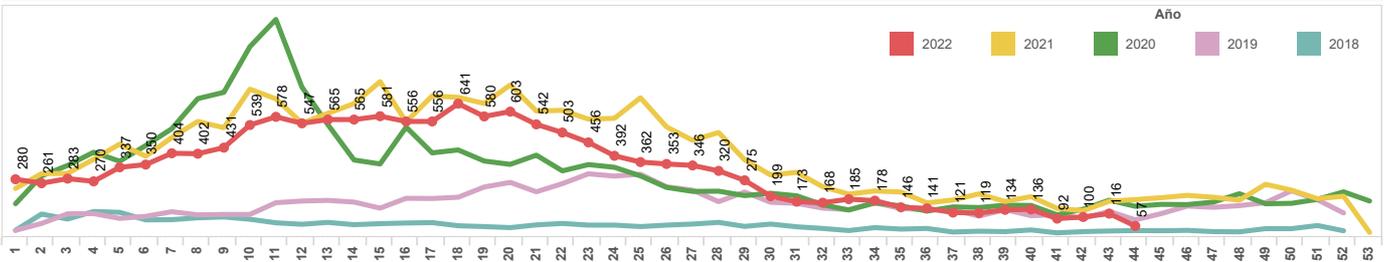
Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

DENGUE - SE 1 a SE 44

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 44 se notifican 57 casos de dengue.

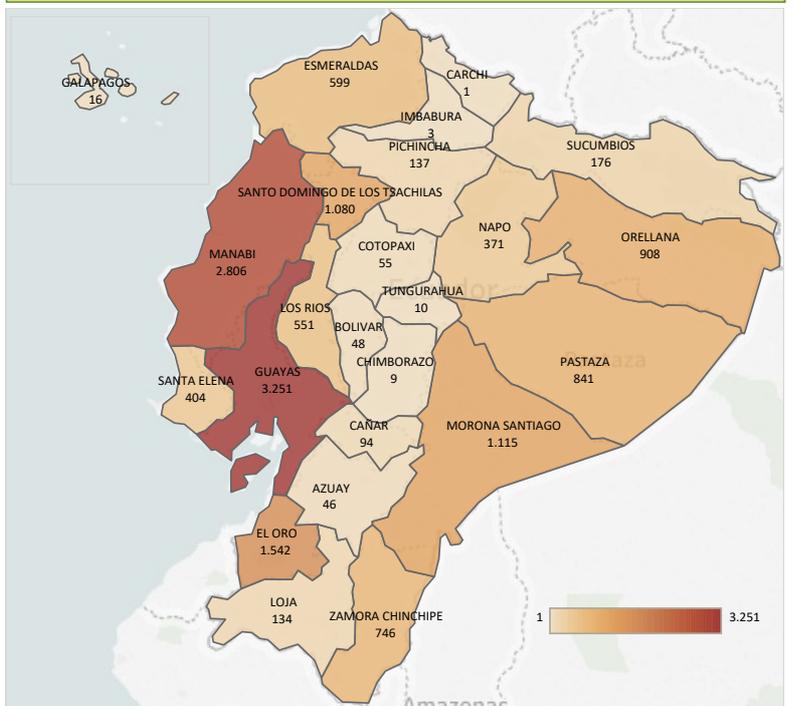
Número de Casos de Dengue años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 44



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 44

PROVINCIA	SE 1- 43	SE 44	Total
GUAYAS	3.242	9	3.251
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	1.074	6	1.080
MANABI	2.787	19	2.806
EL ORO	1.542		1.542
MORONA SANTIAGO	1.114	1	1.115
ORELLANA	908		908
PASTAZA	832	9	841
ZAMORA CHINCHIPE	741	5	746
ESMERALDAS	598	1	599
LOS RIOS	551		551
SANTA ELENA	403	1	404
NAPO	370	1	371
SUCUMBIOS	176		176
LOJA	133	1	134
PICHINCHA	134	3	137
CAÑAR	94		94
COTOPAXI	55		55
BOLIVAR	48		48
AZUAY	46		46
GALAPAGOS	16		16
TUNGURAHUA	10		10
CHIMBORAZO	8	1	9
IMBABURA	3		3
CARCHI	1		1
<b>Total</b>	<b>14.886</b>	<b>57</b>	<b>14.943</b>

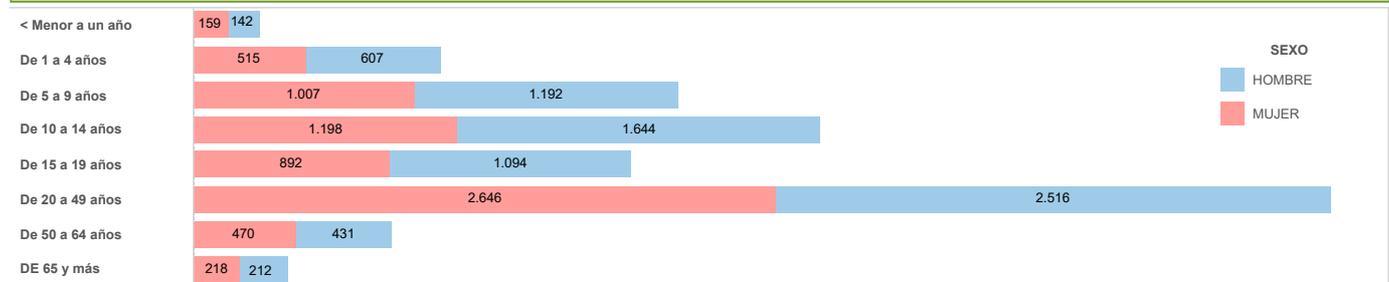
Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 44



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 44



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 - 44

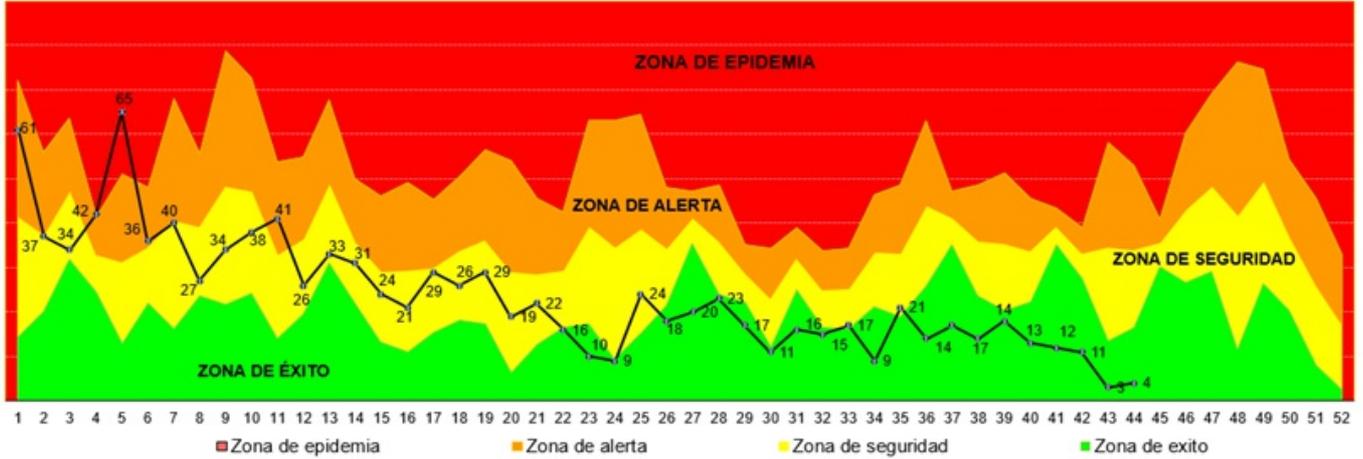
DSSA			DCSA			DG		
HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total
6.921	6.234	13.155	856	827	1.683	61	44	105

Condición final del paciente con Dengue SE 1 a SE 44

	Muerto	Vivo
A91X Dengue con signos de alarma	2	1.655
A91X Dengue grave	7	84
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>1.739</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 44 del año 2022 se han notificado 4 casos confirmados de Malaria por *P. vivax*.

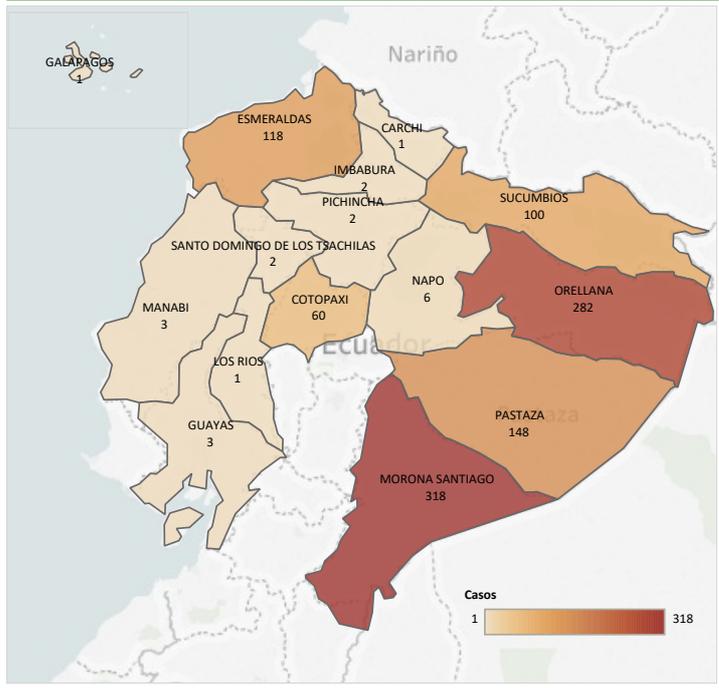
Corredor endémico de Malaria  
 Años 2017 al 2022  
 SE 1 a SE 44



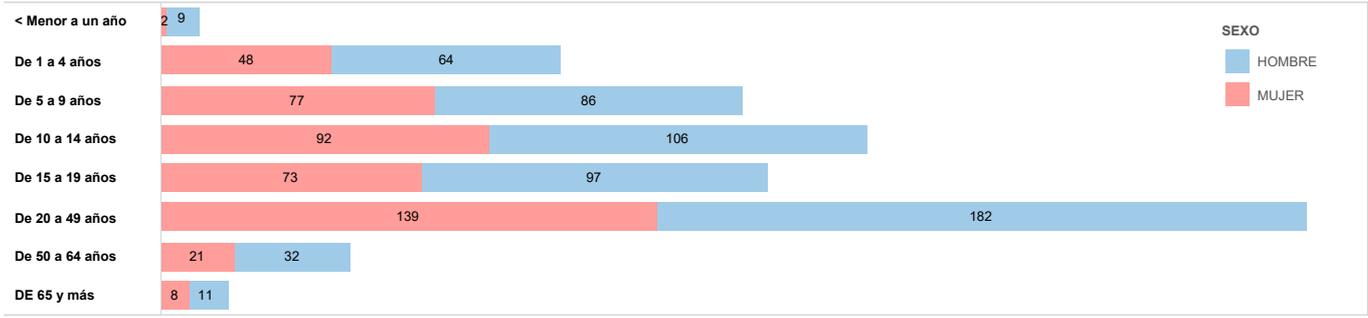
Número de casos confirmados de Malaria por vector SE 1 a SE 44

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- 43	SE 44	SE 1- 43	SE 1- 43	SE 1- 43	SE 1- 43	
MORONA SANTIAGO	260		58				318
ORELLANA	278	4					282
PASTAZA	146		2				148
ESMERALDAS	12		100	6			118
SUCUMBIOS	100						100
COTOPAXI	60						60
NAPO	6						6
MANABI	1		2				3
GUAYAS	3						3
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1		1				2
PICHINCHA	2						2
IMBABURA	2						2
LOS RIOS	1						1
GALAPAGOS			1				1
CARCHI	1						1
<b>Total</b>	<b>873</b>	<b>4</b>	<b>164</b>	<b>6</b>			<b>1.047</b>

Número de Casos de Malaria por provincias SE 1 a SE 44



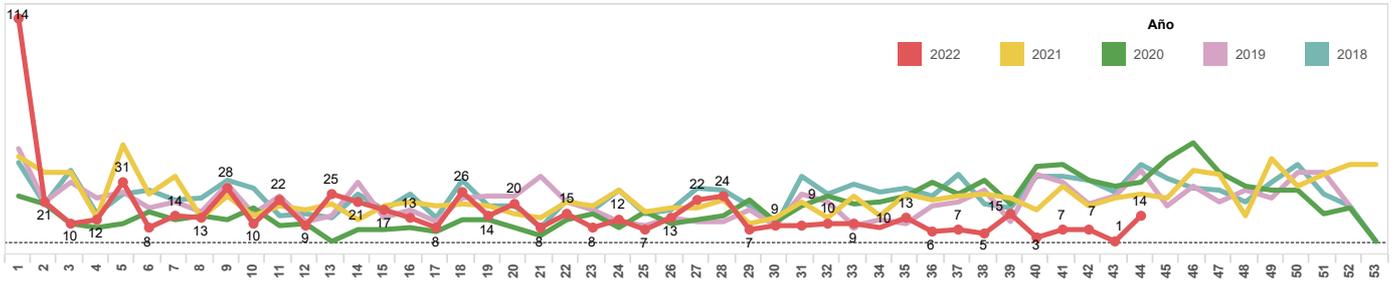
Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 44



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 44 del año 2022, se ha notificado 14 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

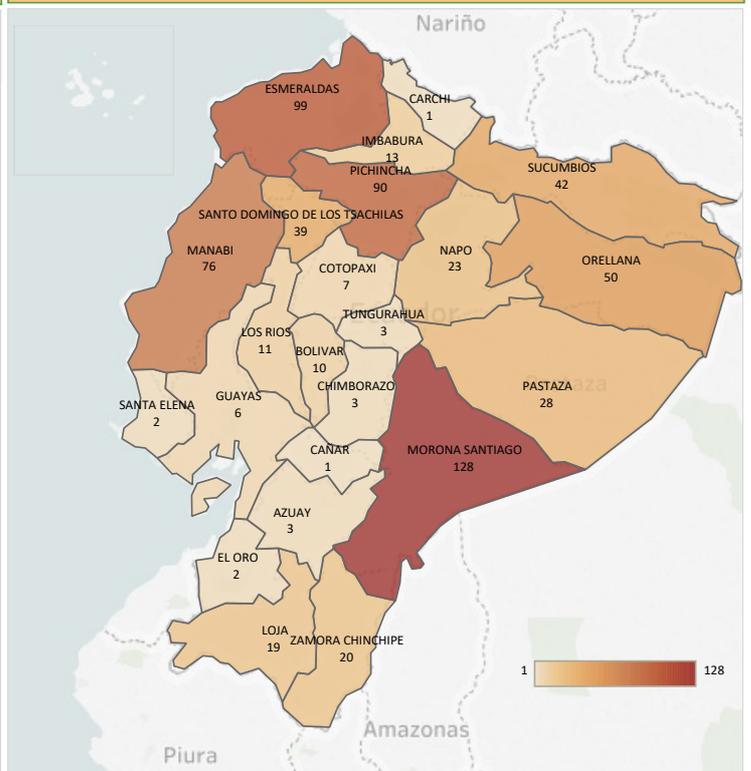
**Número de Casos de Leishmania años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 44**



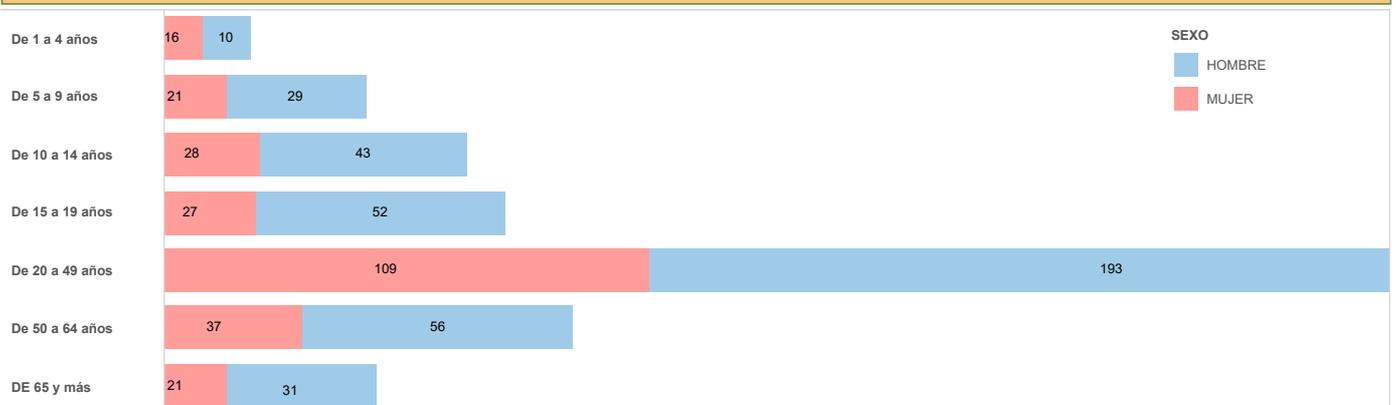
**Número de casos confirmados de Leishmania por provincia SE 1 a SE 44**

PROVINCIA	Leishmaniasis Cutánea	Leishmaniasis mucocutánea	Total
ESMERALDAS	193	1	194
PICHINCHA	189		189
MANABI	169	1	170
MORONA SANTIAGO	139	18	157
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	128		128
ORELLANA	73	2	75
SUCUMBIOS	61	3	64
PASTAZA	58	1	59
NAPO	37	1	38
BOLIVAR	36		36
IMBABURA	25		25
EL ORO	21		21
LOJA	20		20
GUAYAS	16		16
ZAMORA CHINCHIPE	12	3	15
COTOPAXI	14	1	15
AZUAY	11	1	12
LOS RIOS	9		9
CAÑAR	2		2
TUNGURAHUA	1		1
SANTA ELENA	1		1
<b>Total</b>	<b>1.215</b>	<b>32</b>	<b>1.247</b>

**Número de casos de Leishmania por provincia SE 1 a SE 44**



**Número de casos de Leishmania por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 44**

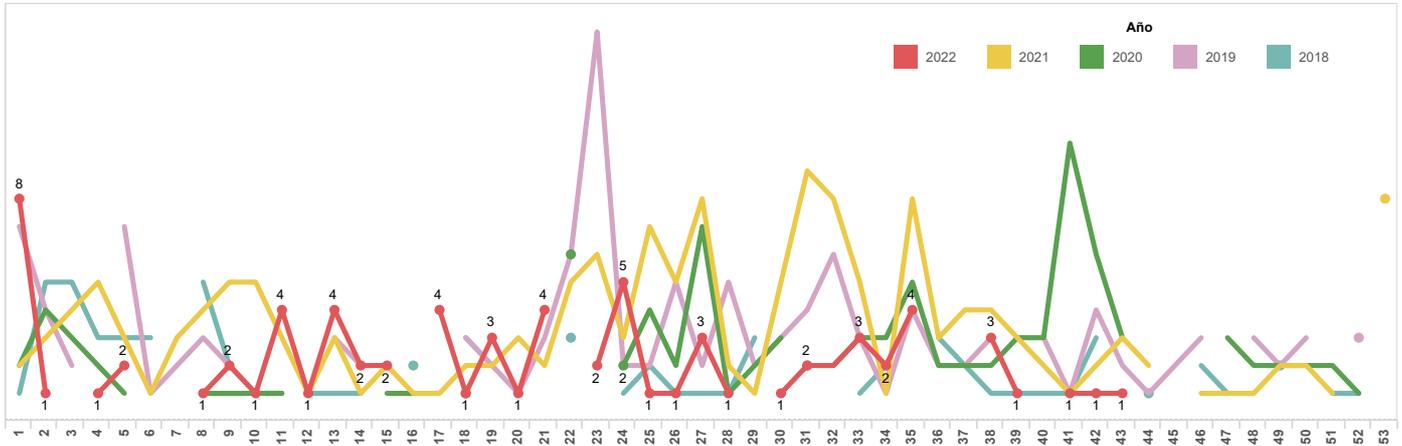


Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.  
 Elaborado por: DNVE  
 Datos sujetos a variación

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

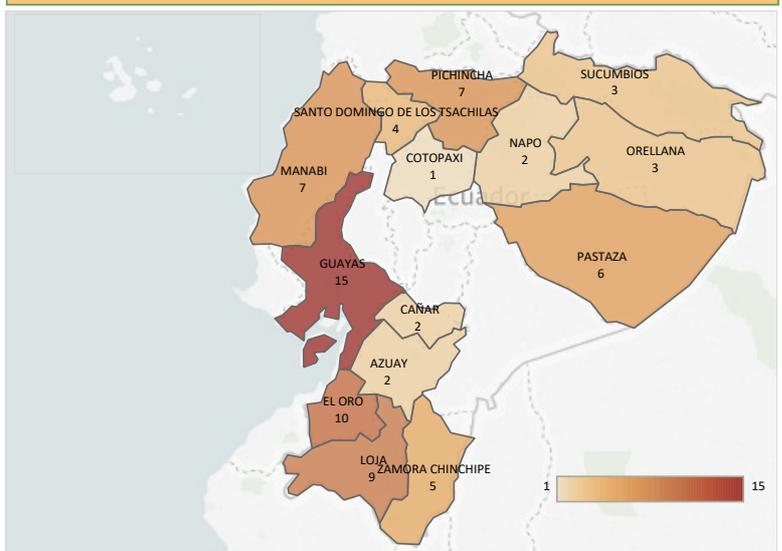
**Número de Casos de Chagas, años 2018 al 2022 por SE 1 a SE 44**



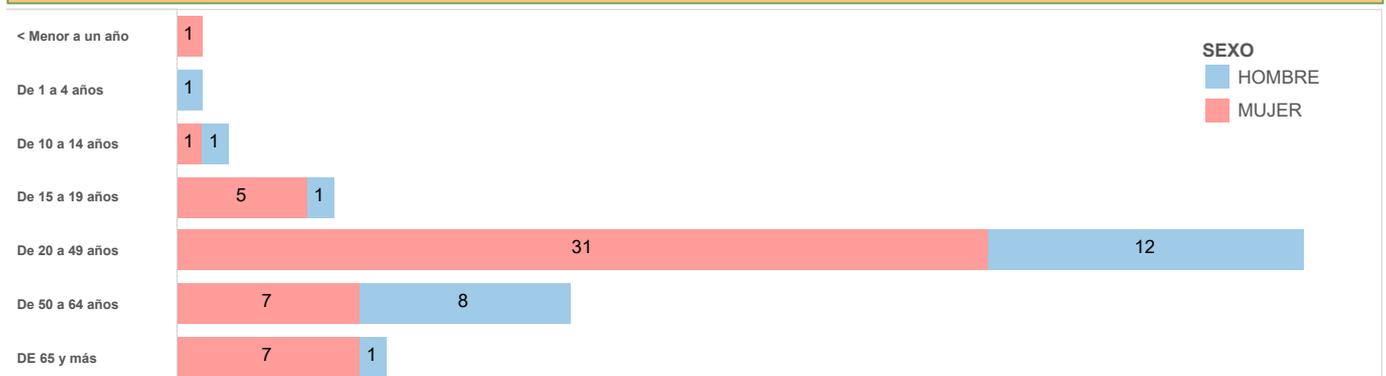
**Número de casos confirmados de Chagas por provincia y clasificación SE 1 a SE 44**

PROVINCIA	Chagas Crónico	Chagas Agudo	Total
GUAYAS	15		15
EL ORO	10		10
LOJA	9		9
PICHINCHA	7		7
MANABI	7		7
PASTAZA	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	5		5
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	4		4
ORELLANA	3		3
SUCUMBIOS	2	1	3
AZUAY	2		2
CAÑAR	2		2
NAPO	1	1	2
COTOPAXI	1		1
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>76</b>

**Número de casos de Chagas por provincia SE 1 a SE 44**



**Número de casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 44**



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