

ECUADOR 2023

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 2022 se notificaron 16.017 casos. En el año 2023 en la SE 7 se notifican 1944 casos confirmados de dengue.

**MALARIA:** En el año 2022 se notificaron 1214 casos y en el año 2023 hasta la SE 7, se notifican 70 casos confirmados.

**LEISHMANIASIS:** En el año 2022 se notificaron 844 casos y en el 2023 hasta la SE 7, se han notificado 132 casos confirmados.

**ENFERMEDAD DE CHAGAS:** En el año 2022 se han notificado 99 casos y en el año 2023 hasta la SE 7, se reporta 3 casos confirmados.

**BARTONELOSIS (Verruga peruana):** En el año 2022 se notifica los dos primeros casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador. En lo que va del año 2023 no se ha reportado casos.

**ZIKA:** En el Ecuador, en lo que va del año 2023 no se han notificado casos.

**CHIKUNGUNYA:** En el Ecuador, en lo que va del año 2023 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.

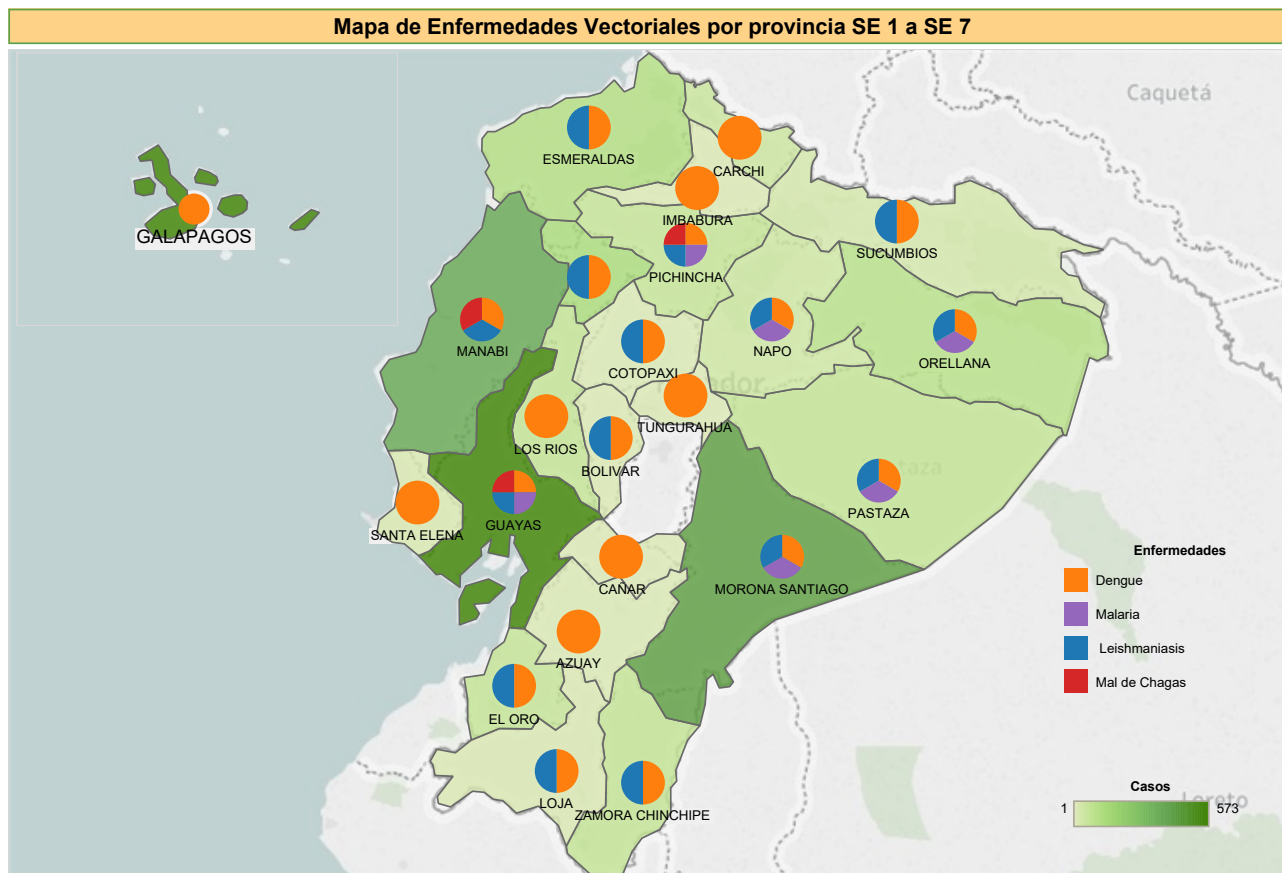
Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2019 - 2023*					
Enfermedad	2019	2020	2021	2022	2023
Dengue	8.366	16.446	20.430	16.100	1.946
Leishmaniasis	1.106	982	1.247	913	132
Malaria	1.808	1.623	1.973	1.243	70
Mal de Chagas	137	102	169	109	3
Bartonelosis (Verruga peruana)				2	
Fiebre Chikungunya	2	1			

Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

\*En la SE 7 - Se toma en cuenta la fecha de atención.



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

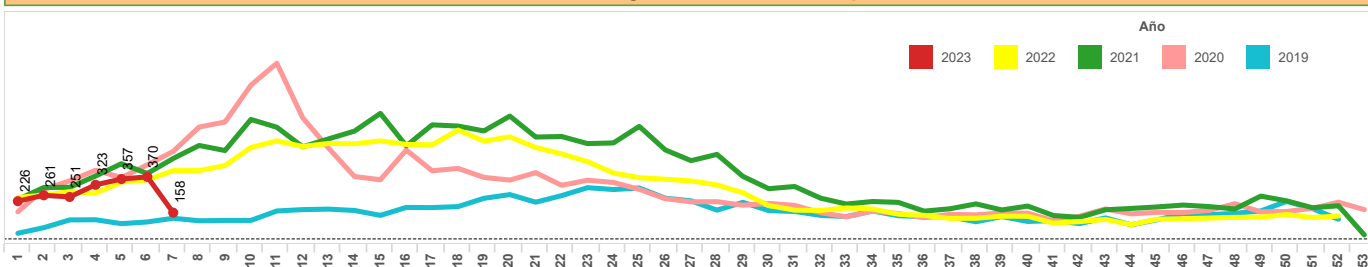
Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

DENGUE - SE 1 a SE 7

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). Durante el año 2022 en el Ecuador se notificaron 16017 casos confirmados de dengue, de los cuales 14133 (88.23%) fueron dengue sin signos de alarma, 1775 casos (11.08%) dengue con signos de alarma y 109 casos (0.68%) dengue grave, con serotipos circulantes DENV-1 y DENV-2. Para el año 2023, en la SE 7 se notificaron 158 casos de dengue.

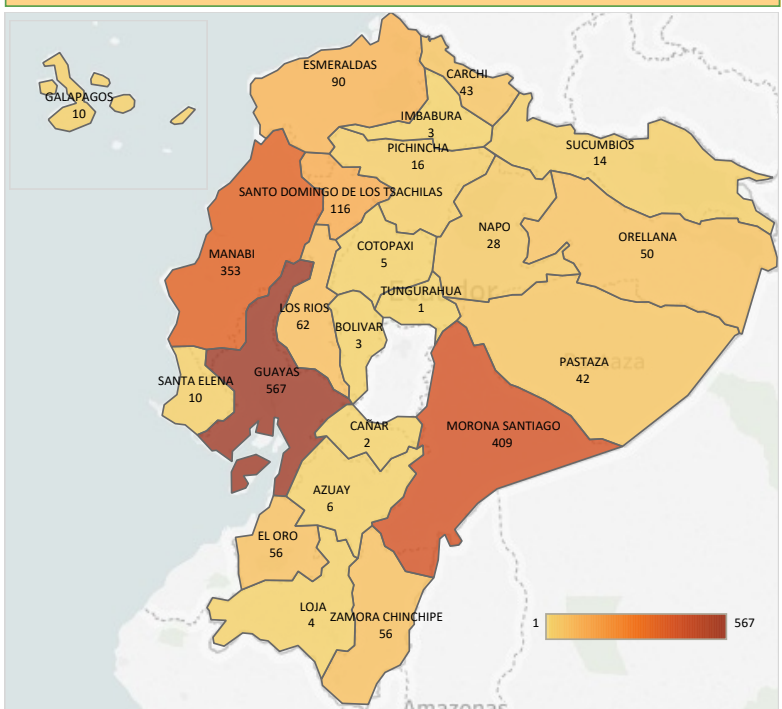
Número de Casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 7



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 7

PROVINCIA	SE 1 - 6	SE 7	Total general
GUAYAS	552	15	567
MORONA SANTIAGO	361	48	409
MANABI	299	54	353
SANTO DOMINGO DE LOS TS..	107	9	116
ESMERALDAS	86	4	90
LOS RIOS	57	5	62
EL ORO	50	6	56
ZAMORA CHINCHIPE	45	11	56
ORELLANA	46	4	50
CARCHI	43		43
PASTAZA	41	1	42
NAPO	27	1	28
PICHINCHA	16		16
SUCUMBIOS	14		14
GALAPAGOS	10		10
SANTA ELENA	10		10
AZUAY	6		6
COTOPAXI	5		5
LOJA	4		4
BOLIVAR	3		3
IMBABURA	3		3
CAÑAR	2		2
TUNGURAHUA	1		1
<b>Total</b>	<b>1.788</b>	<b>158</b>	<b>1.946</b>

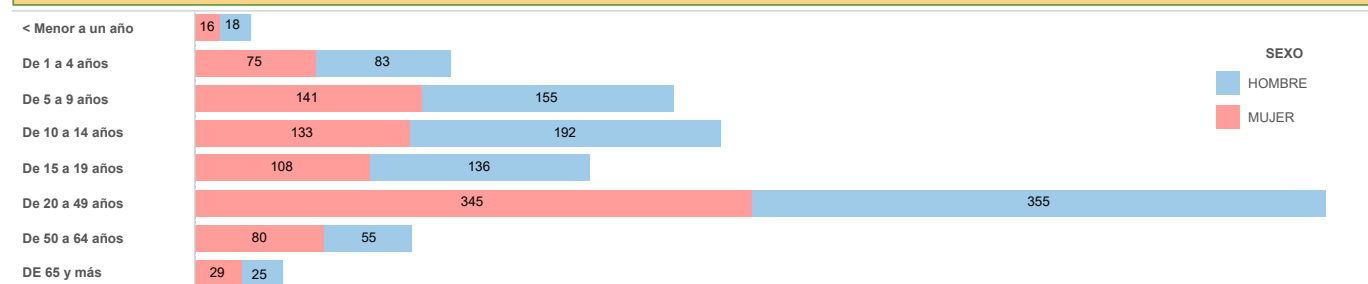
Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 7



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 7



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 7

DSSA			DCSA			DG		
HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total
986	891	1.877	30	32	62	3	4	7

Condición final del paciente con Dengue SE 1 a SE 7

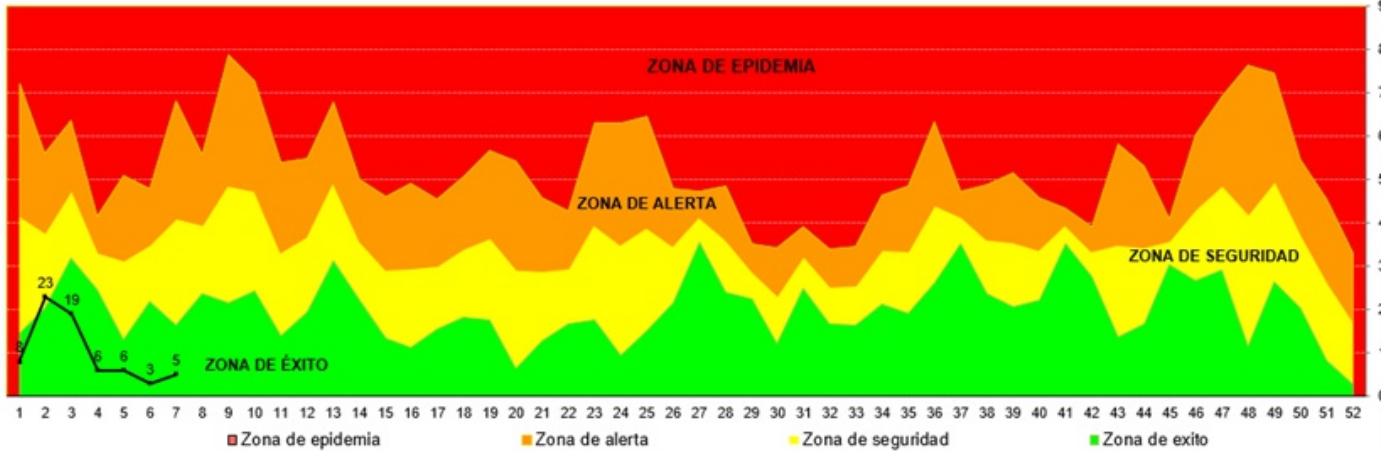
	Fallecidos	Vivos
Dengue con signos de alarma		62
Dengue grave	2	5
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>67</b>

**MALARIA - SE 1 a SE 7**

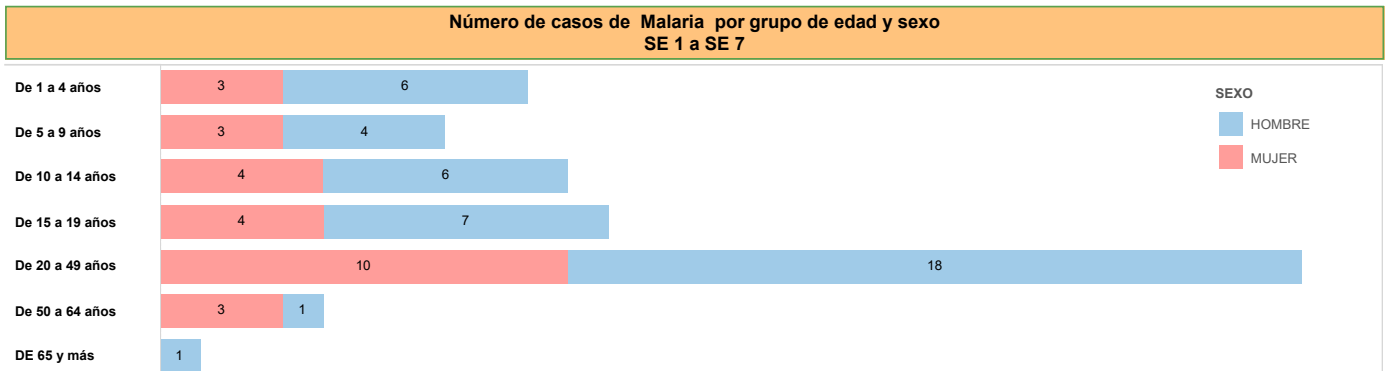
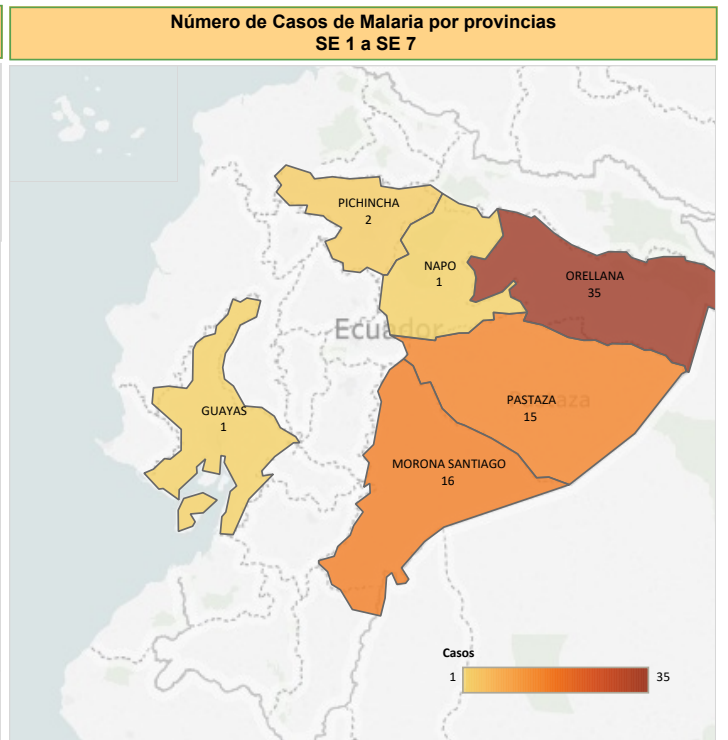
La malaria es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembras de Anopheles, infectados con los parásitos *P. vivax*, *P. falciparum*, *P. malariae* y *P. ovale*. En el último informe mundial de la OMS sobre el Paludismo, publicado en diciembre 2021, en la Región de las Américas los casos de malaria se redujeron en un 60% (de 1,5 millones a 0,60 millones) y la incidencia de casos en un 70% (de 14 a 4) entre 2000 y 2021. Las muertes por malaria se redujeron en un 64% (de 919 a 334) y la tasa de mortalidad en un 73% (de 0,8 a 0,2)

En Ecuador las infecciones son por: *P. vivax* y *P. falciparum*, siendo este último el que más complicaciones o muertes produce; en el año 2022 se han notificado 1973 casos. En la SE 7 del año 2023 se ha notificado 5 casos confirmados de Malaria no complicada por *P. vivax*.

Corredor endémico de Malaria  
Años 2018 al 2023  
SE 1 a SE 7



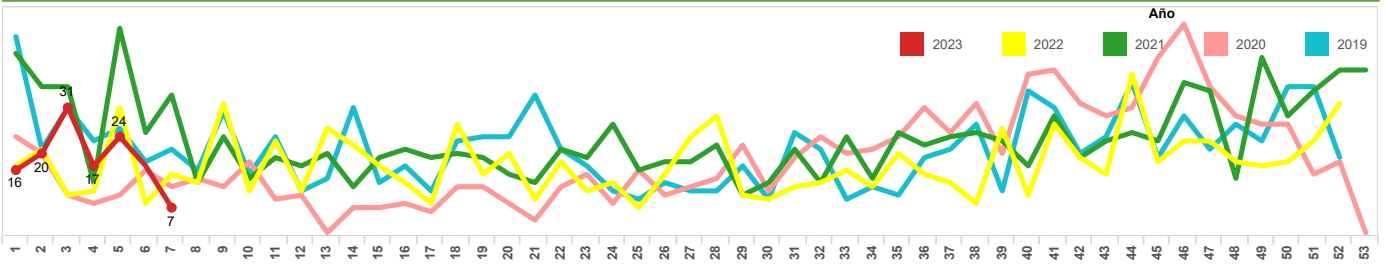
PROVINCIA	Número de casos confirmados de Malaria por vector SE 1 a SE 7			Total
	Malaria no complicada por <i>P. Vivax</i>		Malaria complicada por <i>P. Falciparum</i>	
	SE 1 - 6	SE 7	SE 1 - 6	
GUAYAS	1			1
MORONA SANTIAGO	15		1	16
NAPO	1			1
ORELLANA	31	4		35
PASTAZA	14	1		15
PICHINCHA	2			2
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>70</b>



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

La Leishmaniasis es una enfermedad transmitida por vectores, causada por diferentes especies del protozoo *Leishmania*, se transmite a animales y humanos a través de una picadura de insectos de la familia *Psychodidae*. Su presencia está relacionada directamente con la pobreza, pero los factores sociales, ambientales y climatológicos influyen directamente en la epidemiología de la enfermedad. En el Ecuador en el año 2022 se reportaron 844 casos confirmados de estos L. Cutánea 813 casos (96.3%) y 31 casos de L. mucocutánea (3.7%). En la SE 7 del año 2023, se ha notificado 7 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

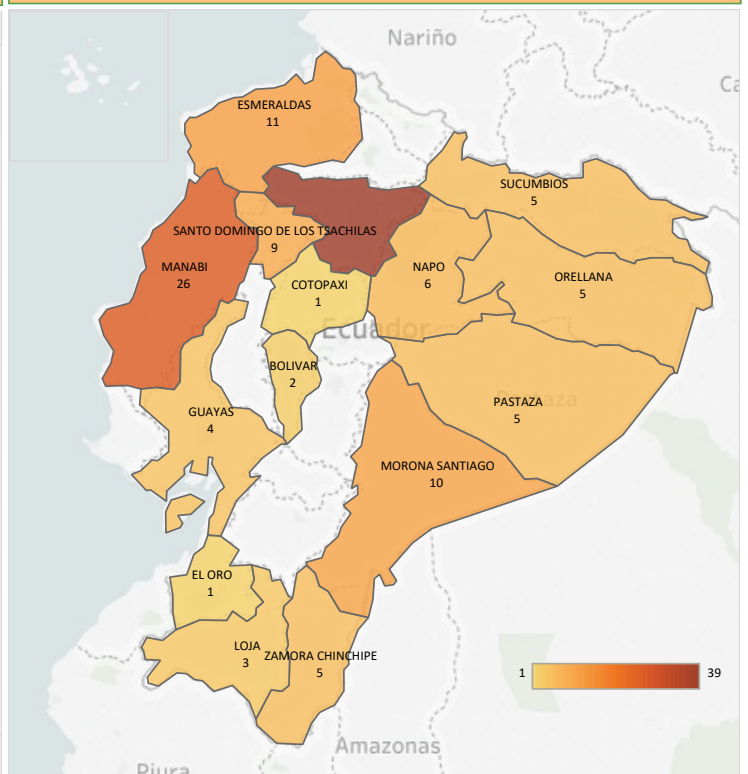
**Número de Casos de Leishmania años 2019 al 2023 SE 1 a SE 7**



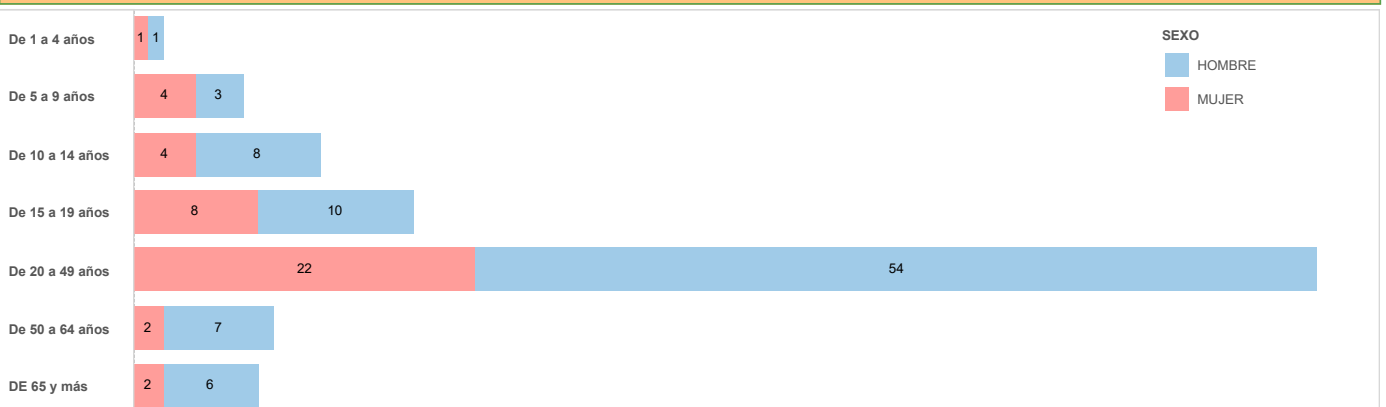
**Número de casos confirmados de Leishmania por provincia SE 1 a SE 7**

PROVINCIA	Leishmaniasis Cutánea	Leishmaniasis mucocutánea	Total general
BOLIVAR	2		2
COTOPAXI	1		1
EL ORO	1		1
ESMERALDAS	11		11
GUAYAS	4		4
LOJA	3		3
MANABI	26		26
MORONA SANTIAGO	9	1	10
NAPO	5	1	6
ORELLANA	5		5
PASTAZA	4	1	5
PICHINCHA	39		39
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	9		9
SUCUMBIOS	5		5
ZAMORA CHINCHIPE	5		5
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>3</b>	<b>132</b>

**Número de casos de Leishmania por provincia SE 1 a SE 7**



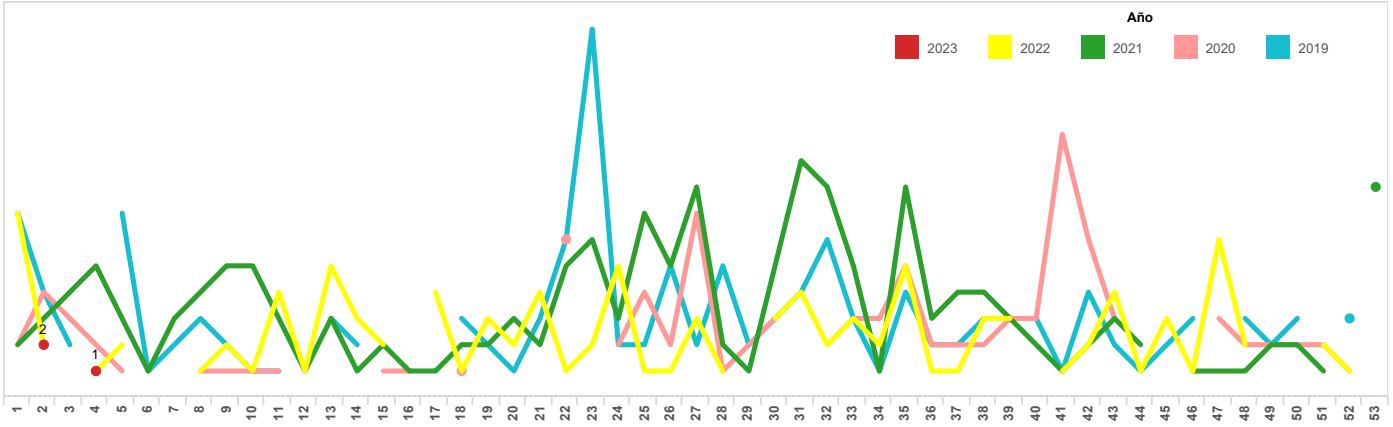
**Número de casos de Leishmania por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 7**



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

También conocida como Tripanosomiasis americana, es una enfermedad parasitaria sistémica, crónica transmitida por vectores y causada por el protozoo *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*), con una firme vinculación con aspectos socio - económicos - culturales deficitarios, considerándola una enfermedad desatendida. Es una enfermedad endémica en el Ecuador, las provincias de mayor notificación son: Guayas, El Oro, Loja, Pichincha y Manabí. En el año 2022 se notificaron 99 casos confirmados de chagas, de los cuales 95 fueron chagas crónico y 4 casos chagas agudo. En la SE 7 del año 2023, no se reporta casos confirmado de Chagas a nivel nacional.

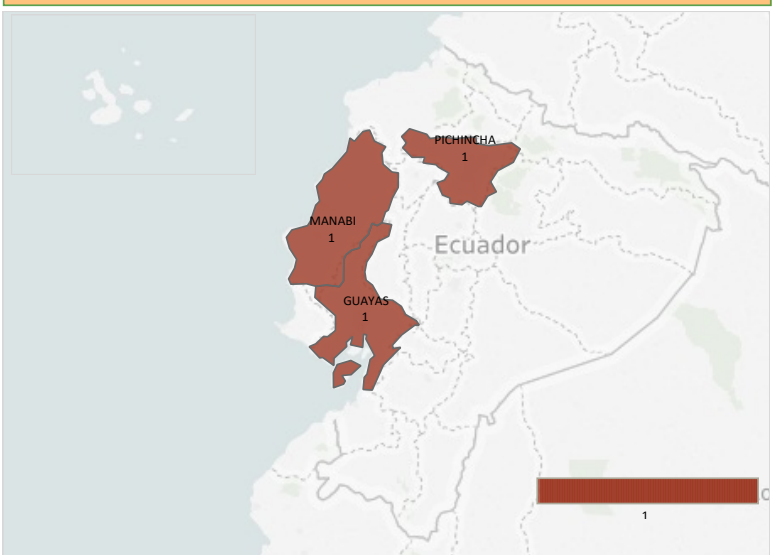
**Número de Casos de Chagas, años 2019 al 2023**  
**SE 1a SE 7**



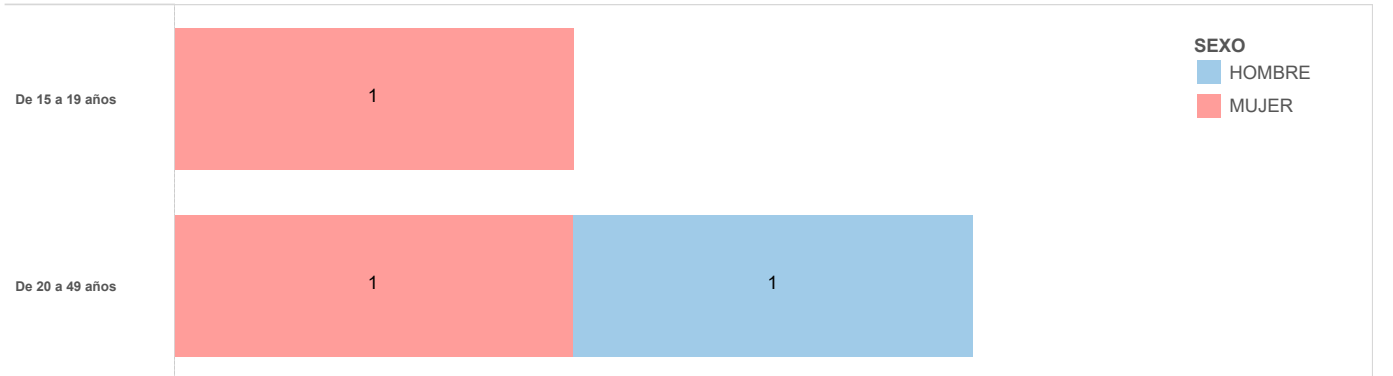
**Número de casos confirmados de Chagas por provincia y clasificación SE 1 a SE 7**

PROVINCIA	Chagas Crónico	Total
GUAYAS	1	1
MANABI	1	1
PICHINCHA	1	1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Número de casos de Chagas por provincia SE 1 a SE 7**



**Número de casos de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 7**



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