

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 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 2022 se notificaron 16.017 casos. En el año 2023 en la SE 4 se notifican 1039 casos confirmados de dengue.

**MALARIA:** En el año 2022 se notificaron 1214 casos y en el año 2023 hasta la SE 4, se notifican 38 casos confirmados.

**LEISHMANIASIS:** En el año 2022 se notificaron 844 casos y en el 2023 hasta la SE 4, se han notificado 16 casos confirmados.

**ENFERMEDAD DE CHAGAS:** En el año 2022 se han notificado 99 casos y en el año 2023 hasta la SE 4, no se reporta 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.

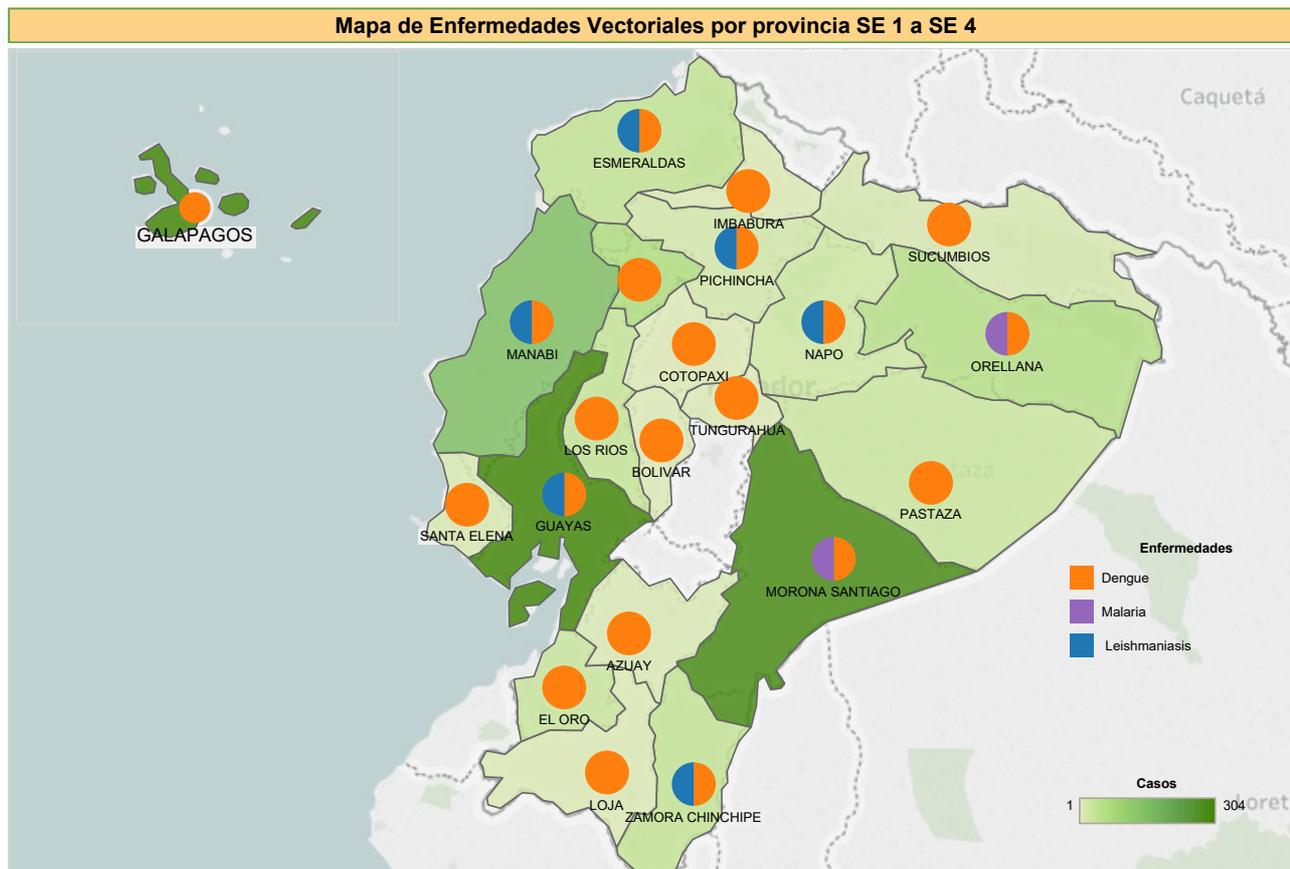
Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2019 - 2023*						
Enfermedad	2019	2020	2021	2022		2023
Dengue	8.366	16.446	20.430	16.100		1.039
Malaria	1.808	1.623	1.973	1.243		38
Leishmaniasis	1.106	982	1.247	913		16
Mal de Chagas	137	102	169	109		
Bartonelosis (Verruga peruana)				2		
Fiebre Chikungunya	2	1				

Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

\*Hasta la SE 4 - Se toma en cuenta la fecha de atención.



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

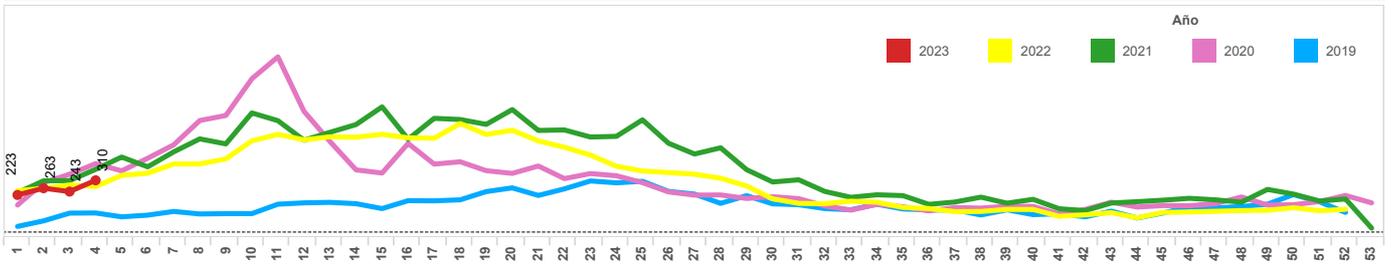
Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

DENGUE - SE 1 a SE 4

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 4 se notificaron 310 casos de dengue.

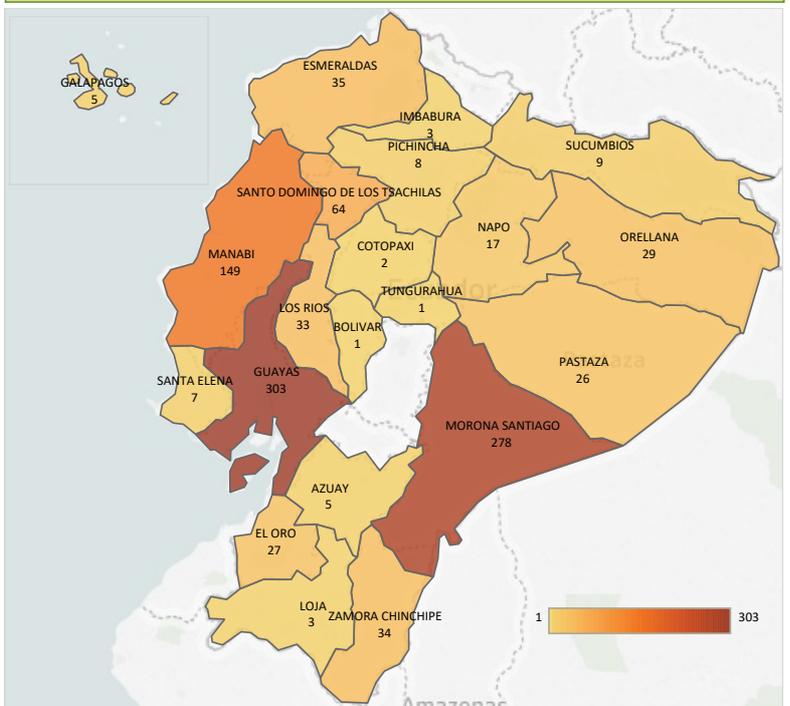
Número de Casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 4



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 4

PROVINCIA	SE 1 a 3	SE 4	Total
GUAYAS	201	102	303
MORONA SANTIAGO	213	65	278
MANABI	99	50	149
SANTO DOMINGO DE LOS TS...	50	14	64
ESMERALDAS	20	15	35
ZAMORA CHINCHIPE	27	7	34
LOS RIOS	25	8	33
ORELLANA	16	13	29
EL ORO	21	6	27
PASTAZA	20	6	26
NAPO	10	7	17
SUCUMBIOS	3	6	9
PICHINCHA	5	3	8
SANTA ELENA	7		7
AZUAY	3	2	5
GALAPAGOS	4	1	5
IMBABURA	3		3
LOJA		3	3
COTOPAXI	2		2
BOLIVAR		1	1
TUNGURAHUA		1	1
<b>Total</b>	<b>729</b>	<b>310</b>	<b>1.039</b>

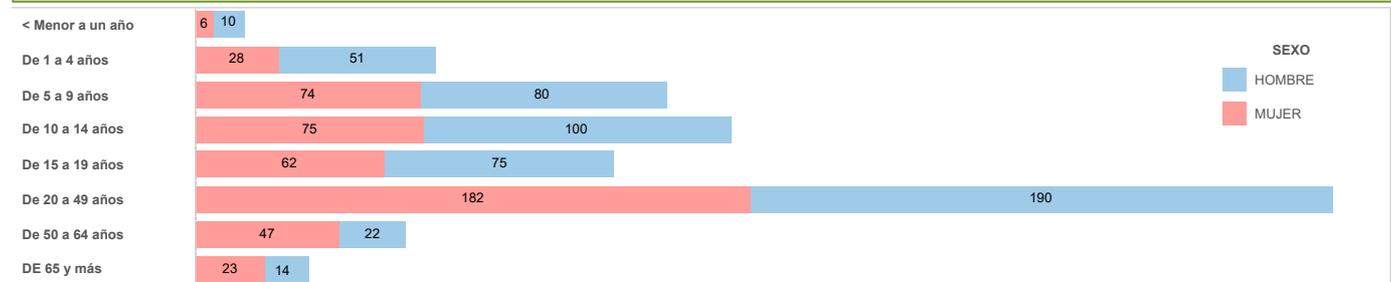
Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 4



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 4



Casos de Dengue según su clasificación y sexo SE 1 a SE 4

DSSA			DCSA			DG	
HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	MUJER	Total	HOMBRE	Total
527	485	1.012	12	12	24	3	3

Condición final del paciente con Dengue SE 1 a SE 4

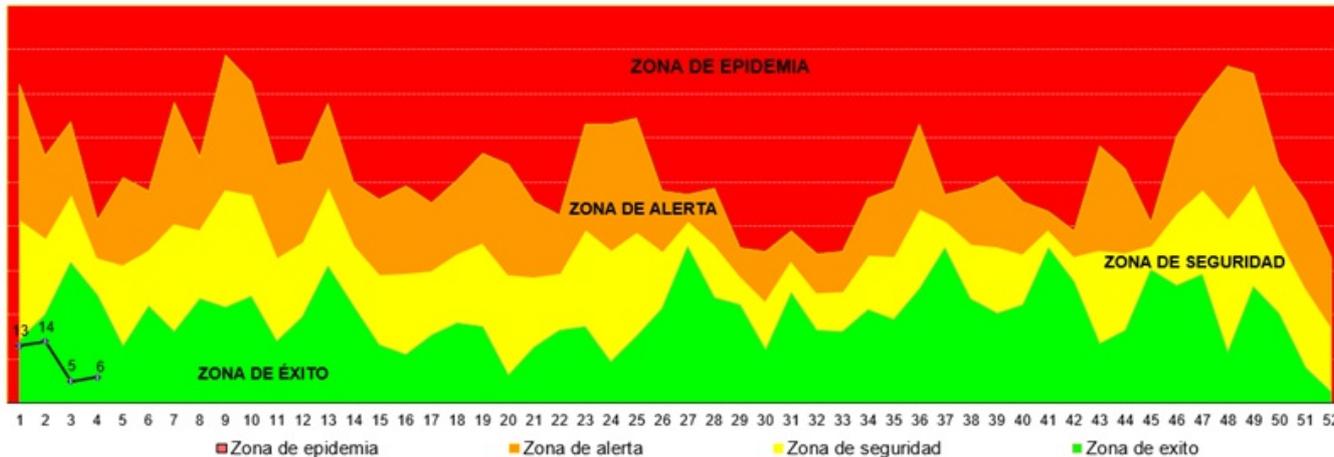
	Vivos
Dengue con signos de alarma	24
Dengue grave	3
<b>Total</b>	<b>27</b>

**MALARIA - SE 1 a SE 4**

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 4 del año 2023 se ha notificado 6 casos confirmados de Malaria no complicada por *P. vivax*.

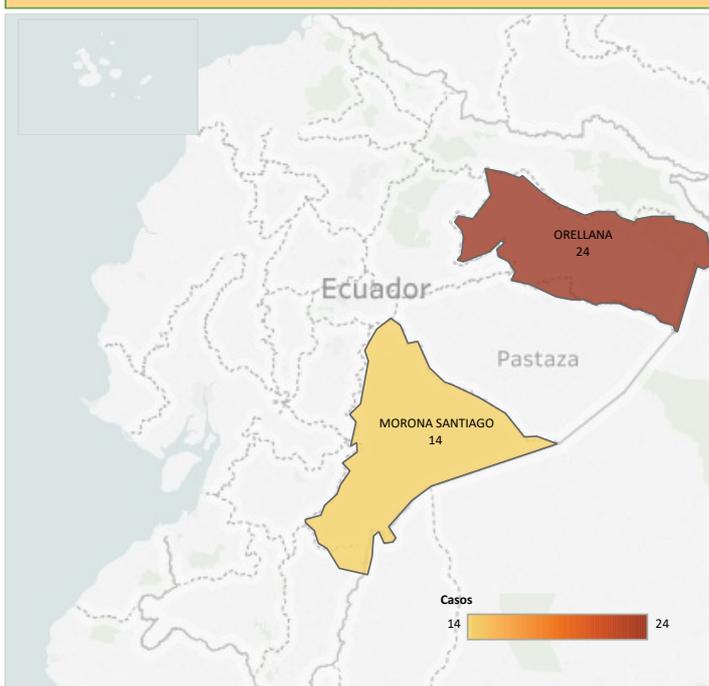
Corredor endémico de Malaria  
Años 2017 al 2023  
SE 1 a SE 4



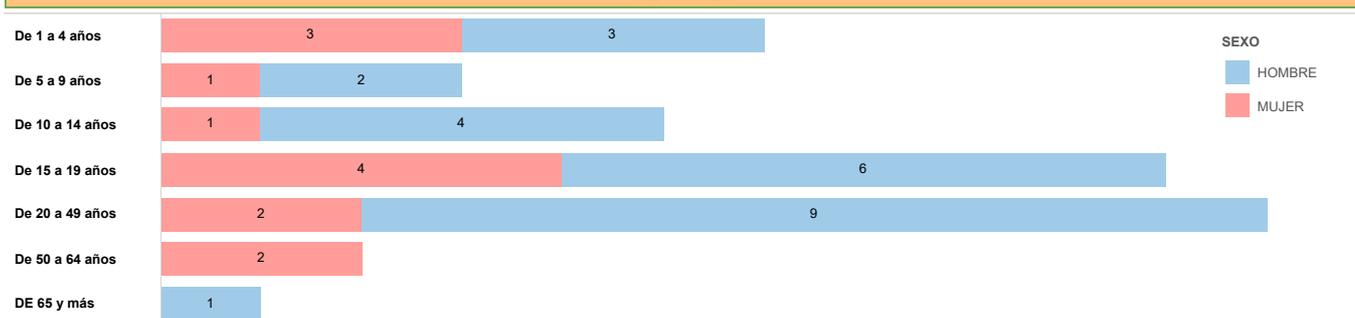
Número de casos confirmados de Malaria por vector  
SE 1 a SE 4

PROVINCIA	Malaria no complicada por <i>P. Vivax</i>		Malaria complicada por <i>P. Falciparum</i>	Total
	SE 1 - 3	SE 4	SE 1 - 3	
ORELLANA	19	5		24
MORONA SANTIAGO	12	1	1	14
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>38</b>

Número de Casos de Malaria por provincias  
SE 1 a SE 4



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo  
SE 1 a SE 4

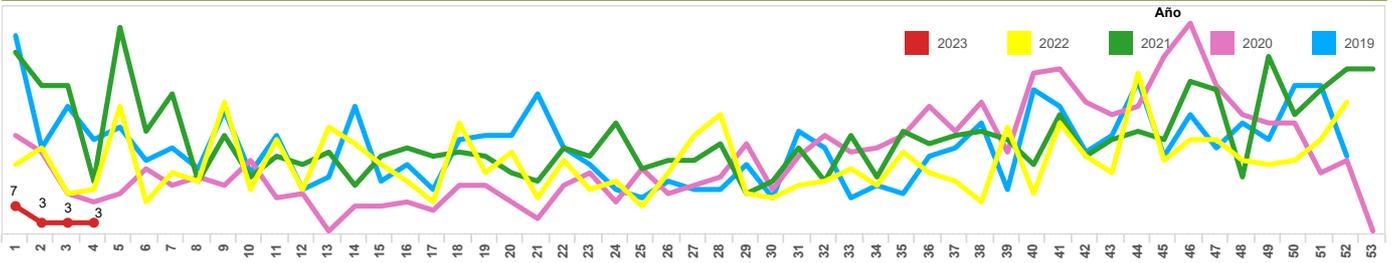


Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.  
Elaborado por: DNVE

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 4 del año 2023, se ha notificado 3 casos confirmados de Leishmania a nivel nacional.

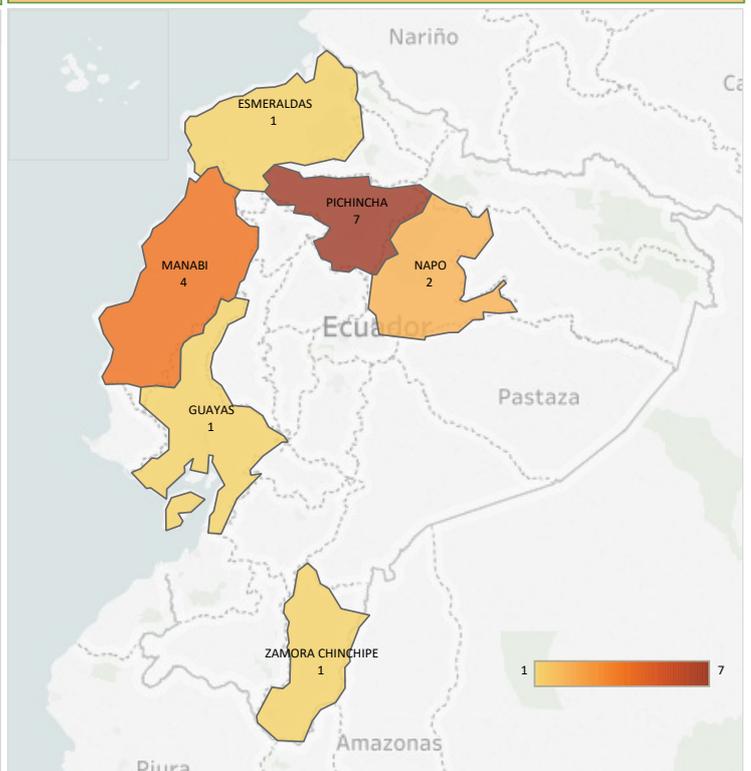
**Número de Casos de Leishmania años 2019 al 2023 SE 1 a SE 4**



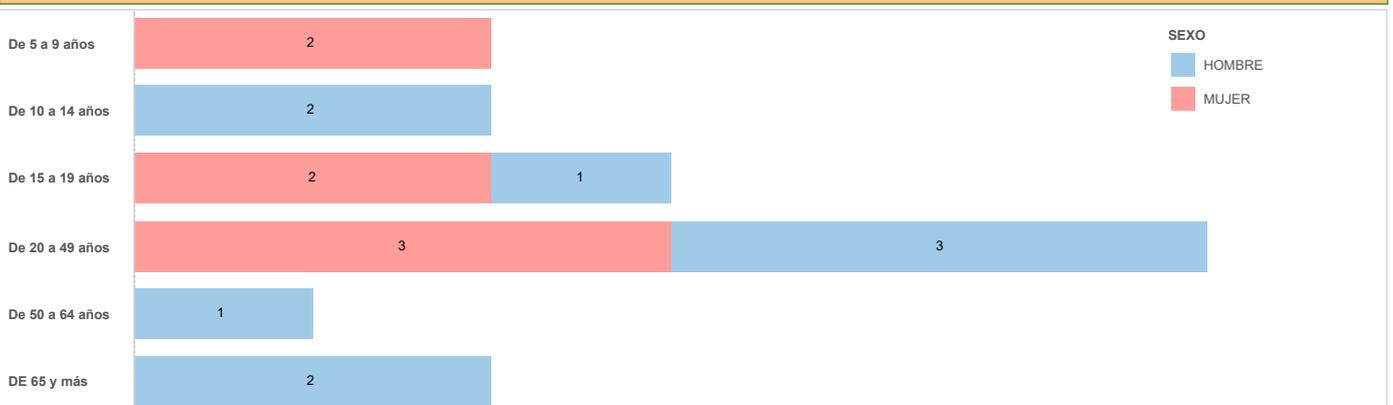
**Número de casos confirmados de Leishmania por provincia SE 1 a SE 4**

PROVINCIA	Leishmaniasis Cutánea	Leishmaniasis mucocutánea	Total general
PICHINCHA	7		7
MANABI	4		4
NAPO	1	1	2
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
GUAYAS	1		1
ESMERALDAS	1		1
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>16</b>

**Número de casos de Leishmania por provincia SE 1 a SE 4**



**Número de casos de Leishmania por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 4**



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