

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 2 se notifican 460 casos confirmados de dengue.

MALARIA: En el año 2022 se notificaron 1214 casos y en el año 2023 hasta la SE 2, se notifican 6 casos confirmados.

LEISHMANIASIS: En el año 2022 se notificaron 844 casos y en el 2023 hasta la SE 2, se han notificado 3 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2022 se han notificado 99 casos y en el año 2023 hasta la SE 2, 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 la SE 1 del 2023 no se han notificados 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.

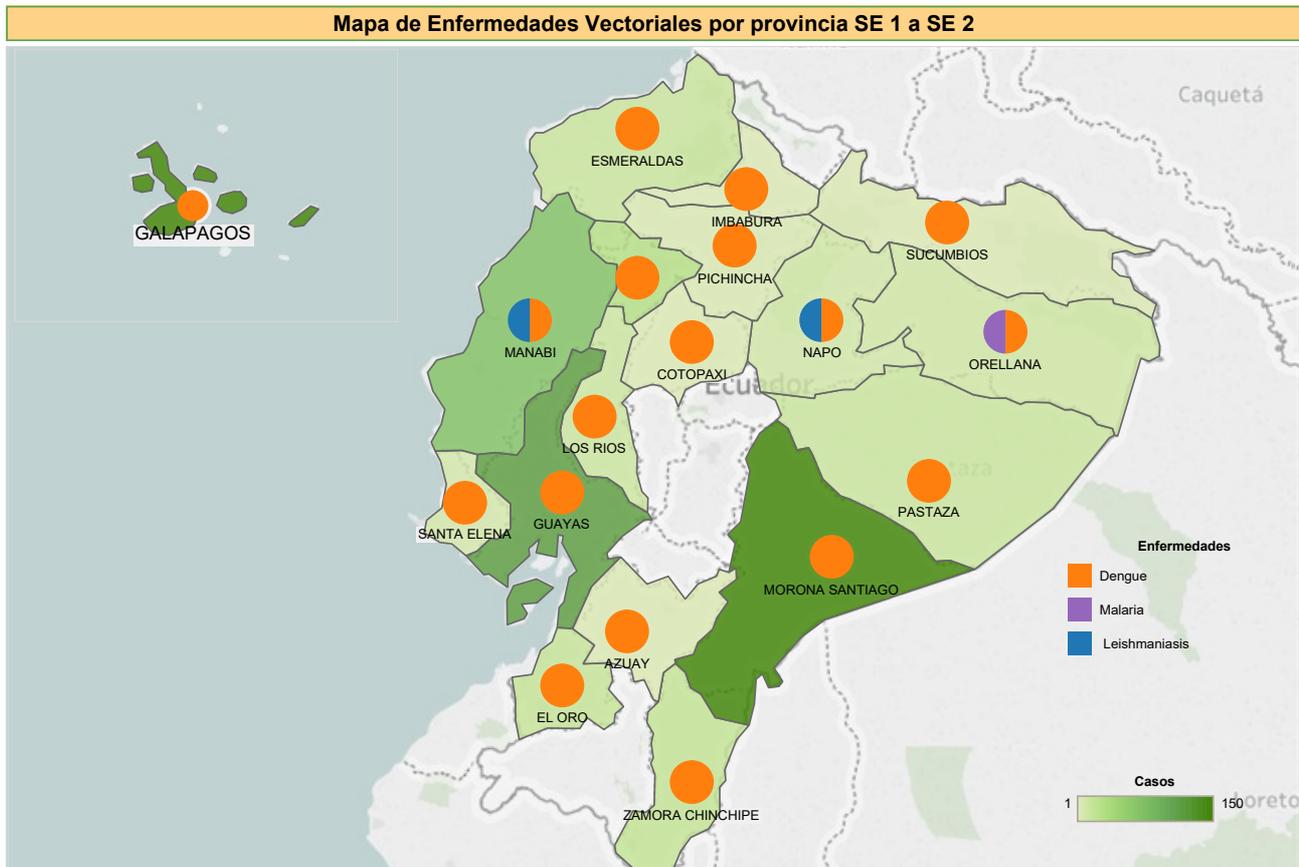
Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2019 - 2023*						
Enfermedad	2019	2020	2021	2022		2023
Dengue	8.366	16.446	20.430	16.017		460
Malaria	1.808	1.623	1.973	1.214		6
Leishmaniasis	1.106	982	1.247	844		3
Mal de Chagas	137	102	169	99		
Bartonelosis (Verruga peruana)				2		
Fiebre Chikungunya	2	1				

Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

*Hasta la SE 2 - Se toma en cuenta la fecha de atención.



Fuente: Sistema de Vigilancia SIVE - VIEPI.

Elaborado por: DNVE

Datos sujetos a variación

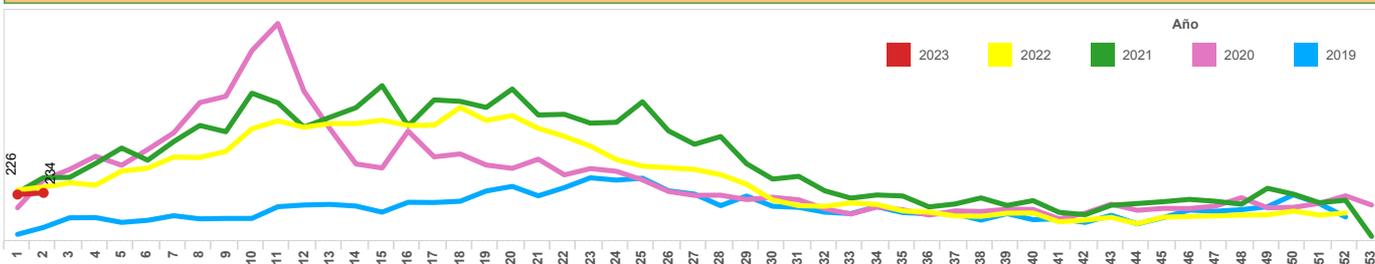
DENGUE - SE 1 a SE 2

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 2 se notificaron 234 casos de dengue.

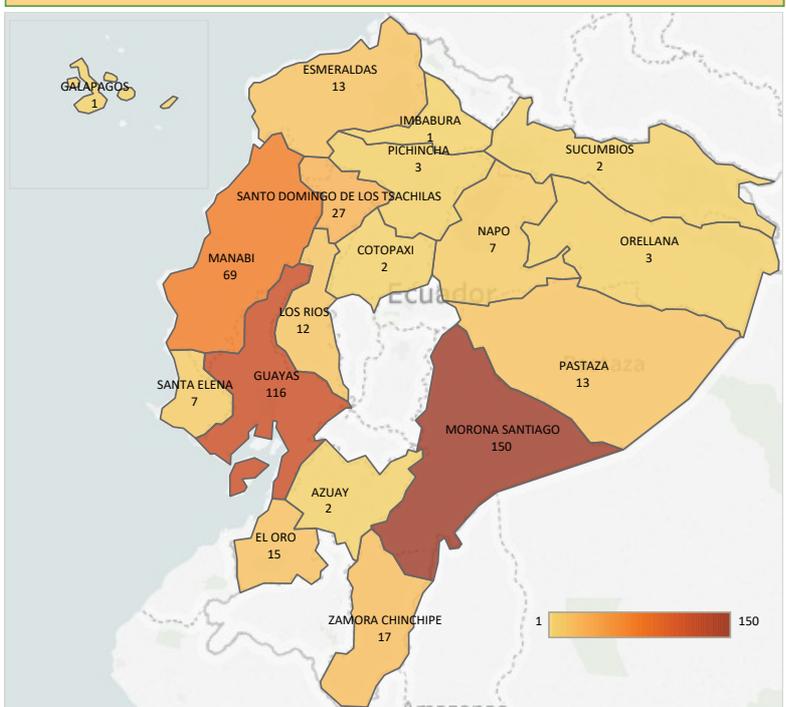
Número de Casos de Dengue años 2019 al 2023 por SE 1 a SE 2



Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 2

PROVINCIA	SE 1	SE 2	Total
MORONA SANTIAGO	73	77	150
GUAYAS	53	63	116
MANABI	34	35	69
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	16	11	27
ZAMORA CHINCHIPE	13	4	17
PASTAZA	6	7	13
LOS RIOS	6	6	12
ESMERALDAS	6	7	13
EL ORO	5	10	15
SANTA ELENA	4	3	7
NAPO	3	4	7
ORELLANA	2	1	3
COTOPAXI	2	2	4
PICHINCHA	1	2	3
GALAPAGOS	1	0	1
AZUAY	1	1	2
SUCUMBIOS	0	2	2
IMBABURA	0	1	1
Total	226	234	460

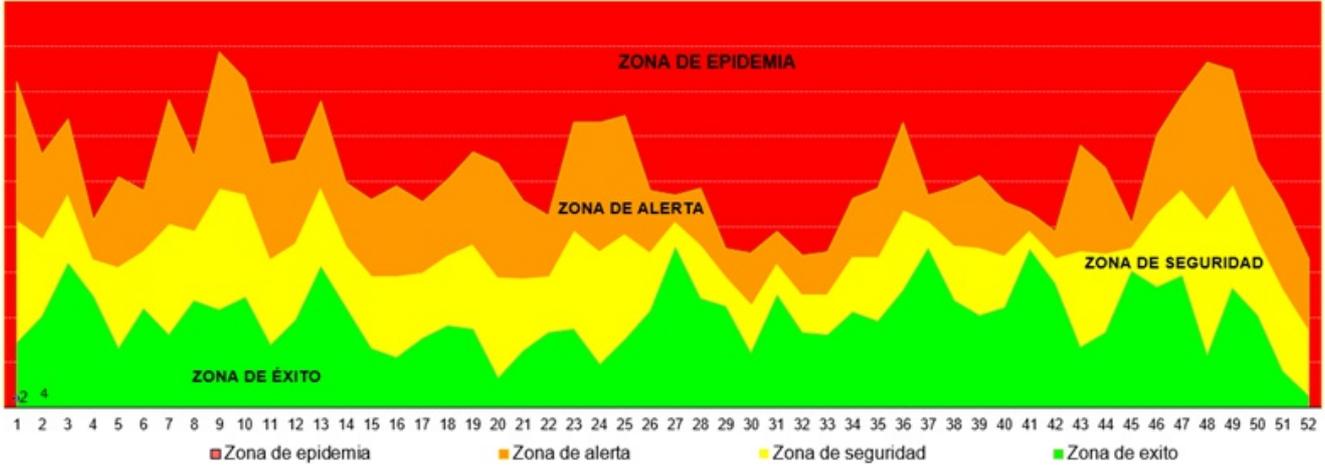
Número de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 2



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

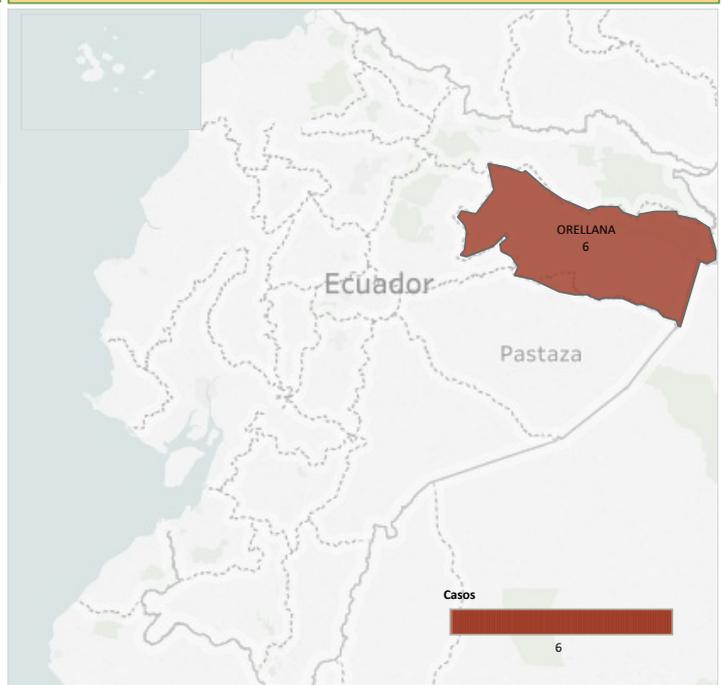
Corredor endémico de Malaria
 Años 2017 al 2023
 SE 1 a SE 2



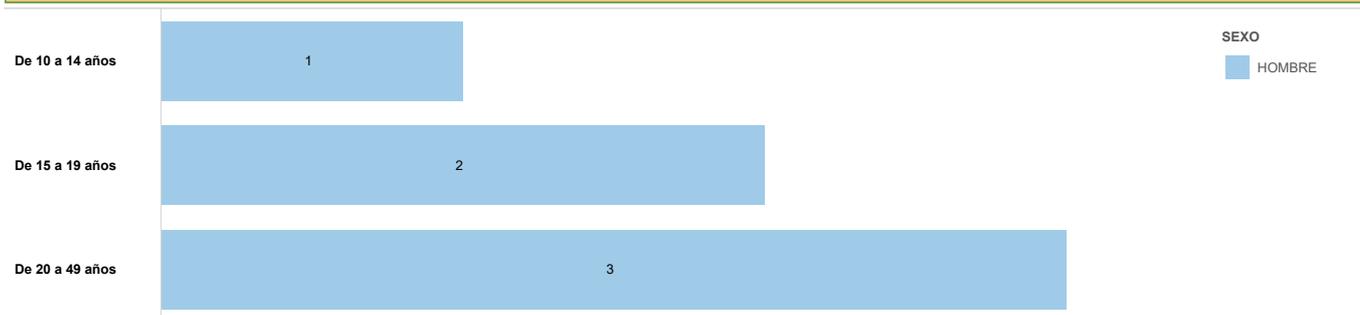
Número de casos confirmados de Malaria por vector
 SE 1 a SE 2

PROVINCIA	Malaria no complicada por <i>P. Vivax</i>		Total
	SE 1	SE 2	
ORELLANA	2	4	6
Total	2	4	6

Número de Casos de Malaria por provincias
 SE 1 a SE 2



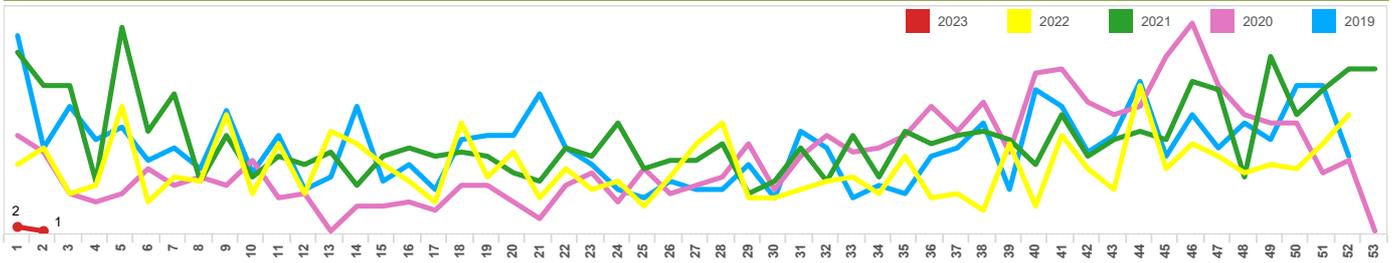
Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
 SE 1 a SE 2



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 2 del año 2023, se ha notificado 1 caso confirmados de Leishmania a nivel nacional.

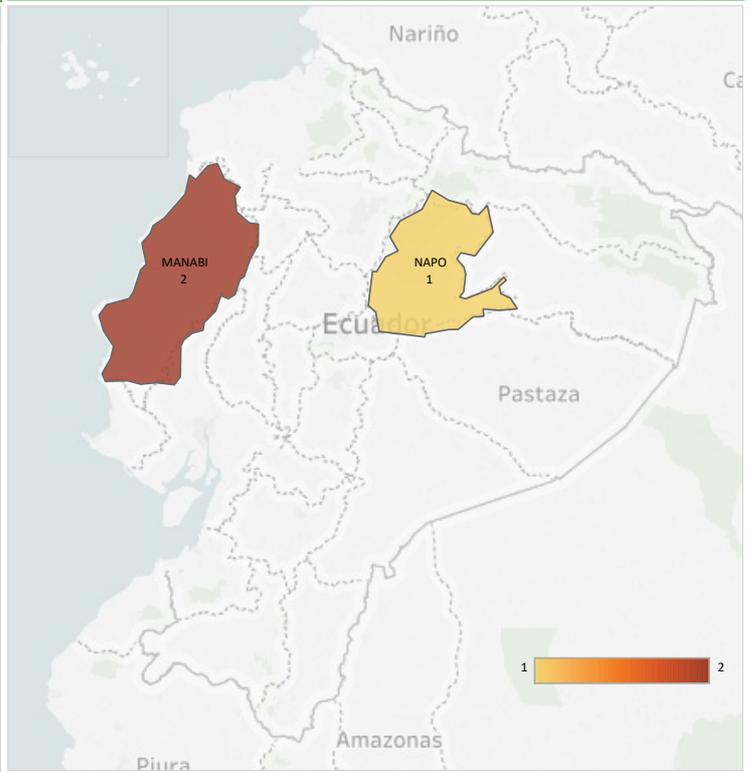
Número de Casos de Leishmania años 2019 al 2023 SE 1 a SE 2



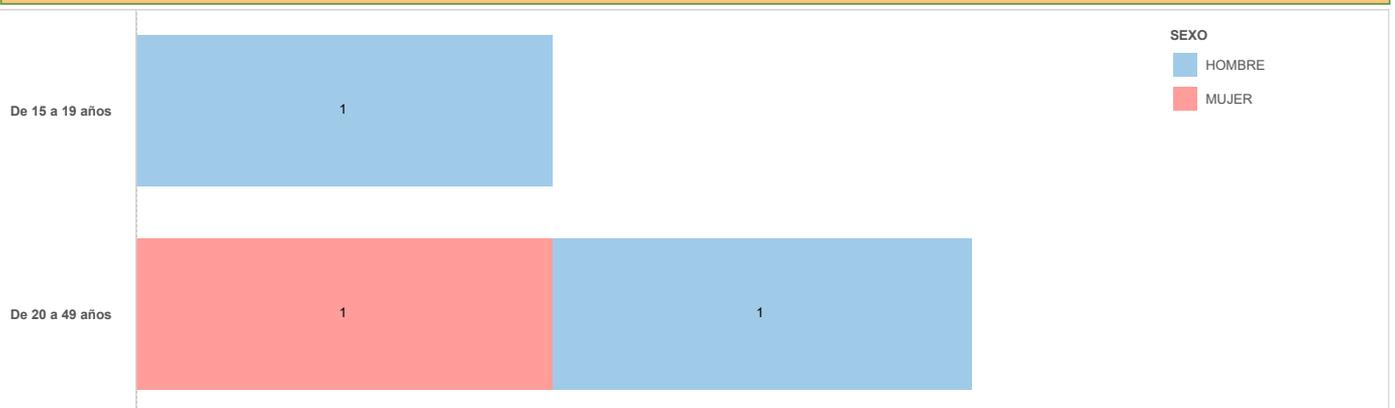
Número de casos confirmados de Leishmania por provincia SE 1 a SE 2

PROVINCIA	Leishmaniasis Cutánea	Leishmaniasis mucocutánea	Total general
MANABI	2		2
NAPO		1	1
Total	2	1	3

Número de casos de Leishmania por provincia SE 1 a SE 2



Número de casos de Leishmania por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 2



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