

Año 2024 - SE 1 a SE 17

Ecuador 2024 SE 1 a SE 17

Introducción

El comportamiento de las enfermedades vectoriales en el Ecuador se ve influenciado por la distribución y densidad de diferentes especies de vectores, sobre todo de arbovirus transmitidos por los mosquitos *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus* (Dengue, Zika, Chikungunya, Mayaro) y de parasitosis transmitidas por mosquitos *Anopheles* (Malaria), flebotomos (*Leishmania*) y chinches triatominos (Enfermedad de Chagas). Las condiciones poblacionales de los vectores vinculadas a variables de orden socio-económico, ambiental y ecológico, así como la provisión de servicios básicos y el acceso a la atención oportuna en salud, condicionan la aparición de repuntes epidémicos y el mantenimiento de la transmisión endémica de las enfermedades vectoriales

**DENGUE:** En el Ecuador durante el 2023 se notificaron 27.838 casos. En el año 2024 hasta la SE 17 se notifican 25.224 casos confirmados de Dengue.

**LEISHMANIASIS:** En el año 2023 se notificaron 1.040 casos y en el 2024 hasta la SE 17, se han notificado 296 casos confirmados.

**MALARIA:** En el año 2023 se notificaron 690 casos y en el año 2024 hasta la SE 17, se notifican 172 casos confirmados.

**ENFERMEDAD DE CHAGAS:** En el año 2023 se han notificado 118 casos confirmados y en el año 2024 hasta la SE 17 se reportan 41 casos confirmados.

**CHIKUNGUNYA:** En el año 2023 se ha notificado 1 caso importado. En lo que va del año 2024 no se han notificado casos nuevos.

**BARTONELOSIS (Verruga peruana):** En el año 2022 se notificaron dos casos confirmados de Bartonelosis en el Ecuador, sin reportarse casos posteriores en el 2023. Durante el año 2024 no se han reportado casos nuevos.

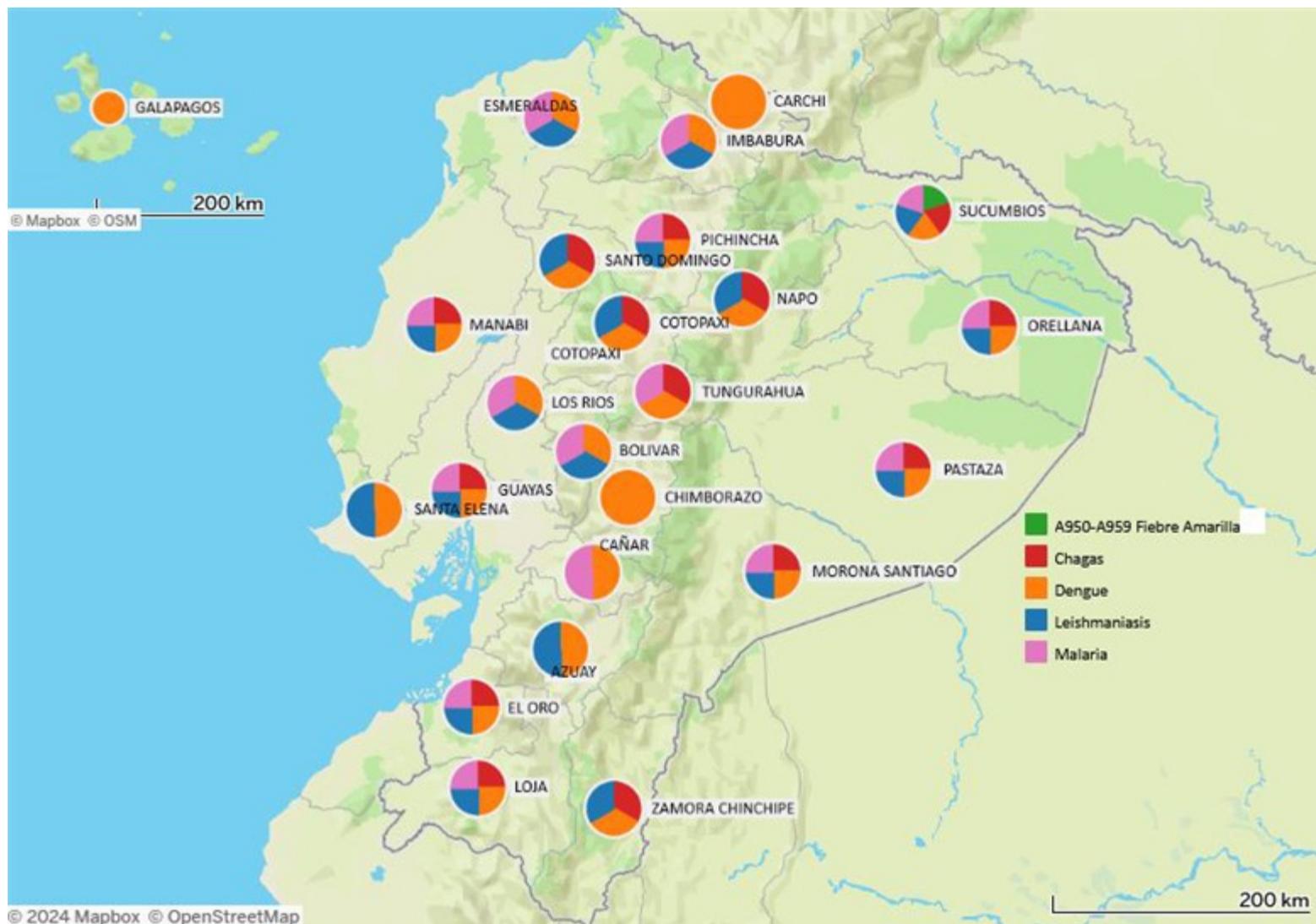
**ZIKA:** En el Ecuador los últimos casos confirmados fueron reportados en el año 2018. En lo que va del año 2024 no se han notificado casos.

**FIEBRE AMARILLA:** El último reporte en Ecuador correspondía a 3 casos notificados en la provincia de Sucumbios, en el año 2017; sin embargo en el 2024 se reporta un caso confirmado en esta misma provincia de un paciente de 25 años proveniente de Colombia.(Valle de Guamuez)

Enfermedades Vectoriales notificadas por año 2019 - 2024\*

Enfermedades vectoriales	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Dengue	8.568	16.741	20.689	16.402	27.838	25.224
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	1.040	296
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	690	172
Chagas	169	110	172	110	118	41
Otras fiebres virales especificadas transmitidas por mosquitos	2	4		2	3	
Fiebre Chikungunya	2	1			1	
Fiebre Amarilla						1
Bartonelosis (Verruga peruana)				2		

\* Corte hasta la semana epidemiológica 17- Año 2024

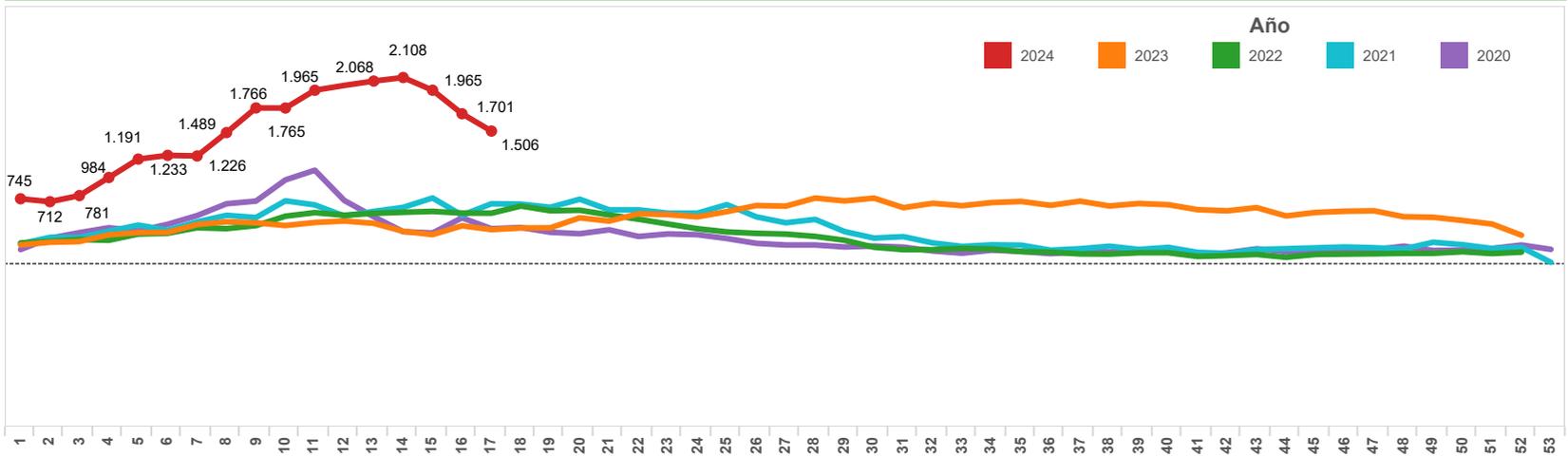


El Dengue es una enfermedad producida por la picadura de los mosquitos hembras *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectados con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En la región de las Américas existen cuatro serotipos circulantes (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4).

Durante el año 2023 en el Ecuador se notificaron 27.838 casos confirmados de dengue, de los cuales 24.089 (86,53%) fueron dengue sin signos de alarma, 3637 casos (13,06%) dengue con signos de alarma y 112 casos (0,40%) dengue grave, con serotipos circulantes DENV-1 y DENV-2.

Para el año 2024, hasta la SE 17 se notificaron 25.224 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

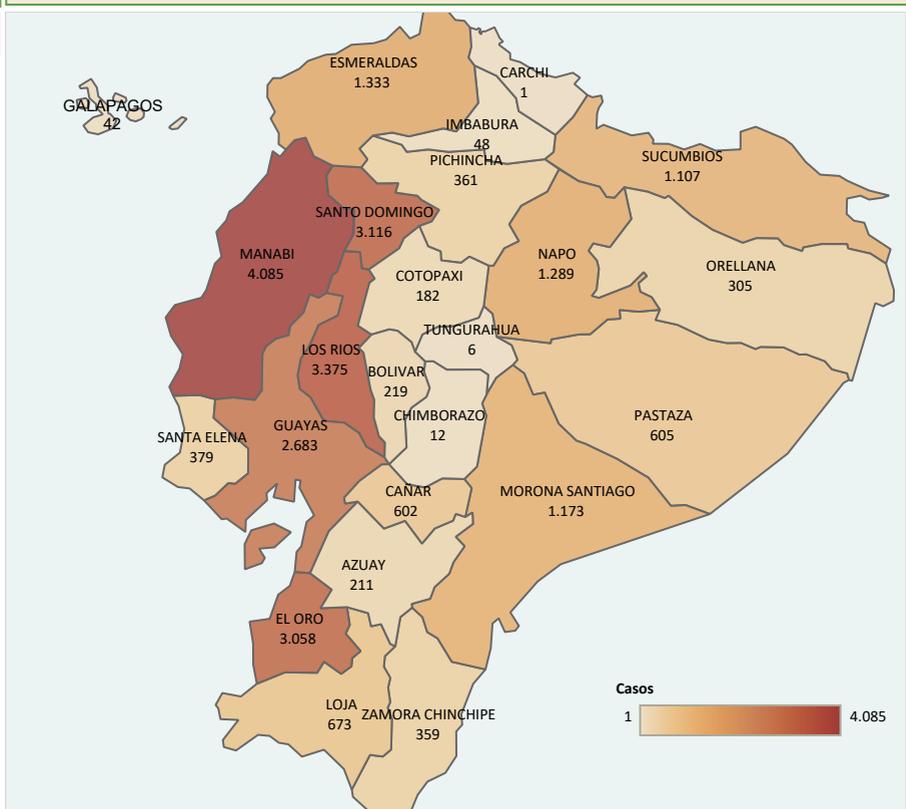
Tendencia de casos de Dengue años 2020 al 2024/ SE 1 a SE 17



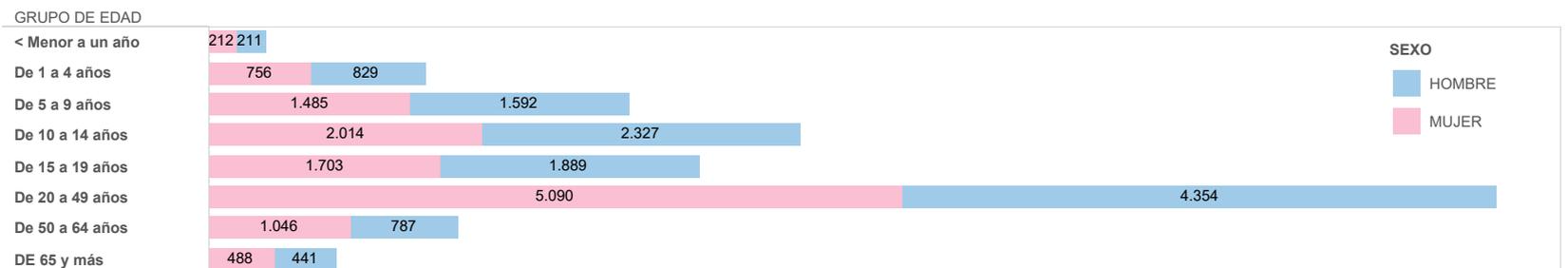
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 17- 2024

PROVINCIA	SE 01-16	SE 17	Total
ZAMORA CHINCHI..	330	29	359
TUNGURAHUA	6		6
SUCUMBIOS	1.045	62	1.107
SANTO DOMINGO	2.915	201	3.116
SANTA ELENA	375	4	379
PICHINCHA	354	7	361
PASTAZA	565	40	605
ORELLANA	293	12	305
NAPO	1.229	60	1.289
MORONA SANTIA..	1.100	73	1.173
MANABI	3.946	139	4.085
LOS RIOS	3.233	142	3.375
LOJA	662	11	673
IMBABURA	47	1	48
GUAYAS	2.625	58	2.683
GALAPAGOS	42		42
ESMERALDAS	1.292	41	1.333
EL ORO	3.019	39	3.058
COTOPAXI	170	12	182
CHIMBORAZO	11	1	12
CARCHI		1	1
BOLIVAR	217	2	219
AZUAY	210	1	211
CAÑAR	554	48	602
<b>Total</b>	<b>24.240</b>	<b>984</b>	<b>25.224</b>

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 17 - 2024



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 17 - 2024

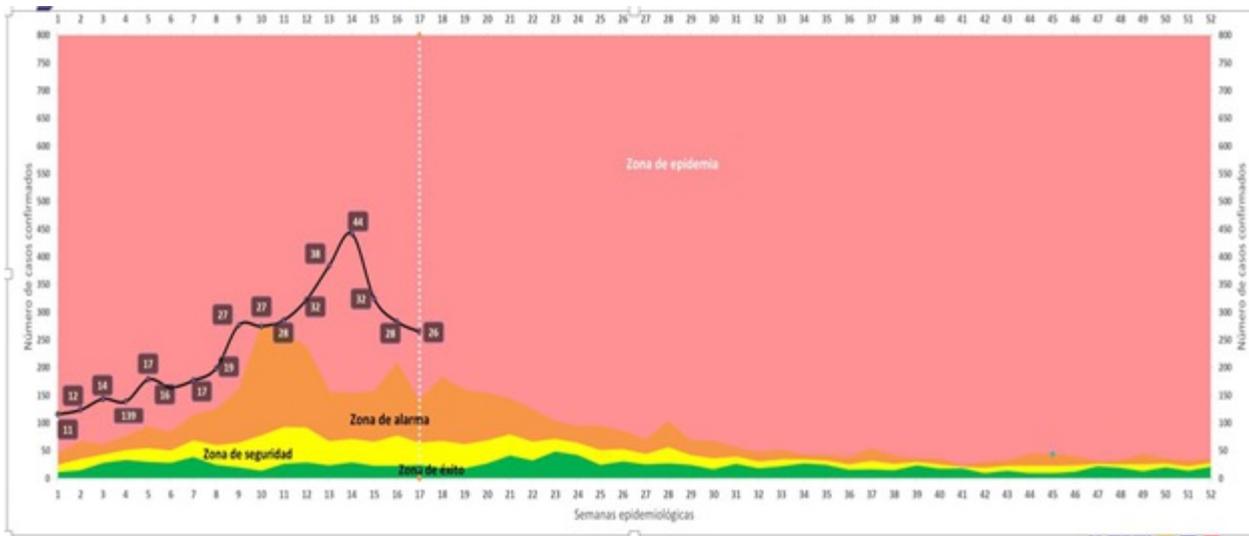


Casos de Dengue según su clasificación y sexo/ SE 1 a SE 17- 2024

A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
10.678	10.858	1.702	1.883	50	53	25.224

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..		21.536	21.536
A91X Dengue con signos de alarma	3	3.582	3.585
A91X Dengue grave	25	78	103
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>25.196</b>	<b>25.224</b>



Canal Endémico Manabí  
SE 1 a SE 17- 2024



Canal Endémico Los Rios  
SE 1 a SE 17- 2024



Canal Endémico Santo Domingo de los Tsáchilas  
SE 1 a SE 17- 2024

**Comparativo de Tasas de Incidencia de Dengue x 100 mil Hab.**

Provincia	Tasa de Incidencia Dengue SSA x 100000 hab	Tasa de Incidencia Dengue CSA x 100000 hab	Tasa de Incidencia Dengue Grave x 100000 hab
NAPO	687,3	122,9	5,7
EL ORO	302,6	62,3	2,1
SUCUMBIOS	439,2	41,0	1,4
ESMERALDAS	215,8	35,1	1,2
LOS RIOS	259,5	51,9	1,2
ORELLANA	132,9	19,7	1,1
BOLIVAR	71,6	16,5	0,9
CAÑAR	172,0	75,1	0,9
ZAMORA CHINCHIPE	235,3	24,7	0,8
STO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	457,0	57,4	0,7
MANABI	194,5	32,7	0,6
GUAYAS	43,2	9,4	0,5
SANTA ELENA	60,4	15,8	0,5
LOJA	96,8	9,6	0,2
PICHINCHA	9,7	1,6	0,1
TUNGURAHUA	0,3	0,3	0,0
PASTAZA	434,2	10,5	0,0
MORONA SANTIAGO	452,0	25,8	0,0
IMBABURA	8,7	0,2	0,0
GALAPAGOS	148,6	0,0	0,0
COTOPAXI	33,8	3,3	0,0
CHIMBORAZO	2,2	0,2	0,0
CARCHI	0,6	0,0	0,0
AZUAY	23,1	0,6	0,0

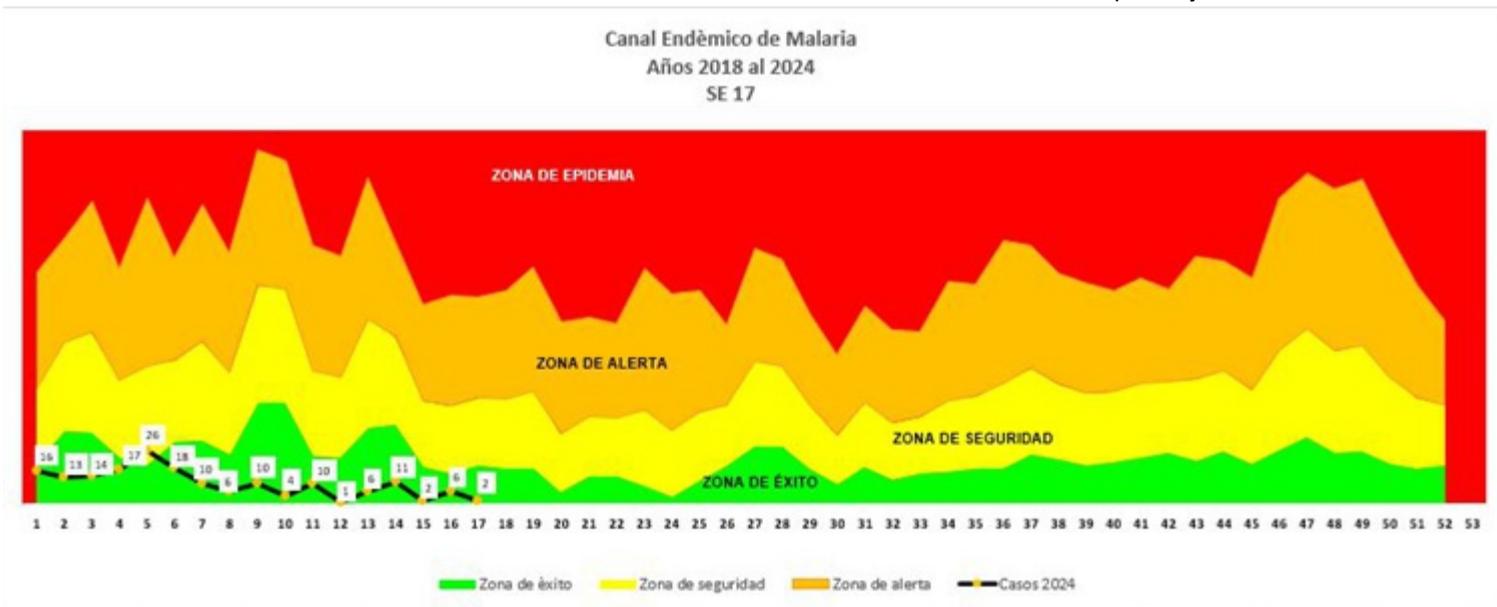
**Nombres de medidas**

- Tasa de Incidencia Dengue SSA x 100000 hab
- Tasa de Incidencia Dengue CSA x 100000 hab
- Tasa de Incidencia Dengue Grave x 100000 hab

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 por: P. vivax y P. falciparum son las comunes, siendo este último el que más complicaciones o muertes produce. En el año 2023 se han notificado 690 casos asociados en su mayoría a P. vivax

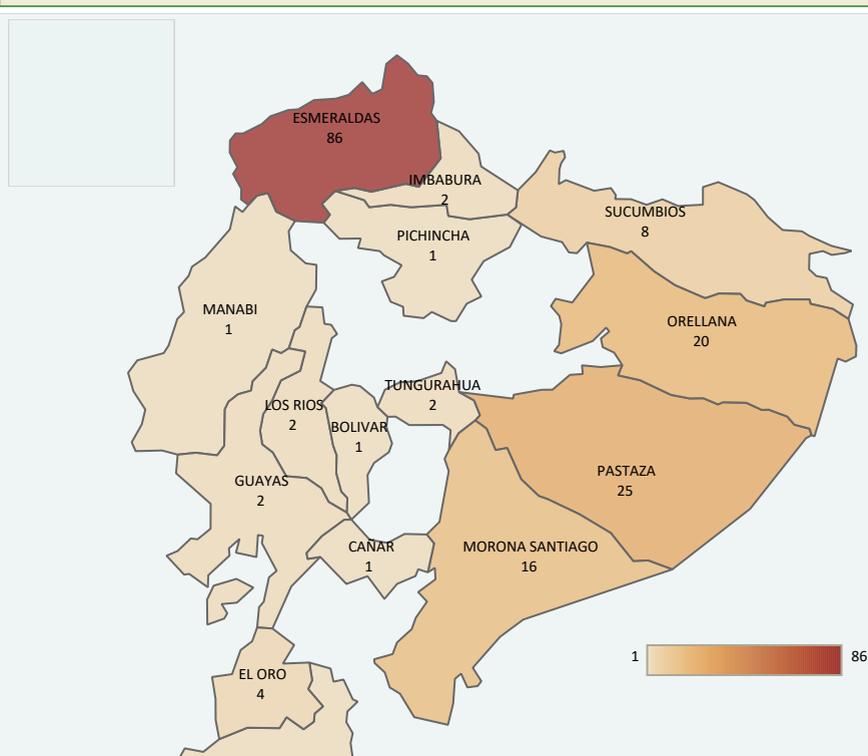
En la SE 17 del año 2024 se han notificado 172 casos confirmados de Malaria; 93 de ellos asociados a P. falciparum y 79 casos asociados a P. vivax



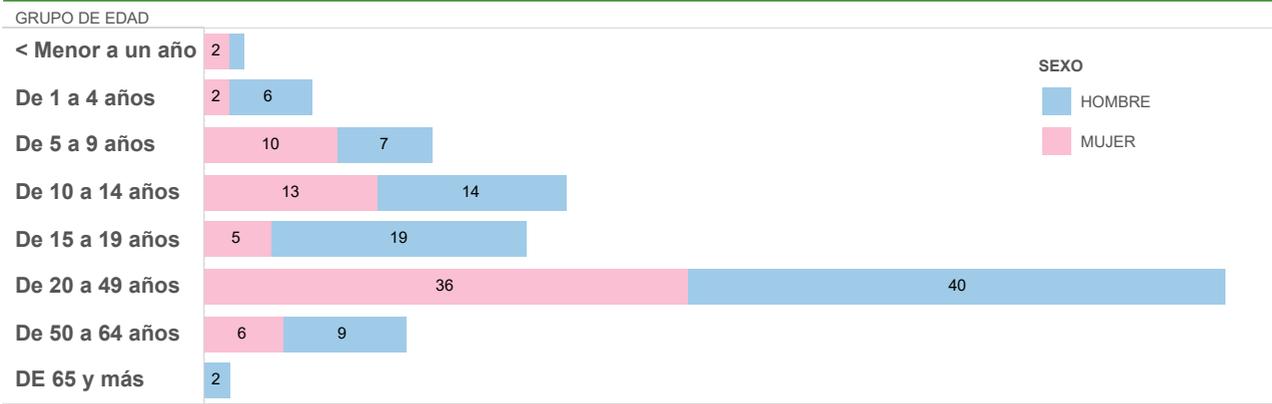
Número de casos confirmados de Malaria por vector SE 1 a SE 17- 2024

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodium falciparum		B500-B509 Malaria complicada por Plasm..	Total
	SE 01-16	SE 17	SE 01-16	SE 17	SE 01-16	
ESMERALDAS	2		70	14		86
PASTAZA	25					25
ORELLANA	18	1	1			20
MORONA SANTIAGO	15		1			16
SUCUMBIOS	6	1	1			8
EL ORO	4					4
TUNGURAHUA	1			1		2
LOS RIOS			1		1	2
IMBABURA	1		1			2
GUAYAS	2					2
PICHINCHA	1					1
MANABI	1					1
LOJA					1	1
BOLIVAR			1			1
CAÑAR	1					1
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>172</b>

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias SE 1 a SE 17 - 2024



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 17- 2024



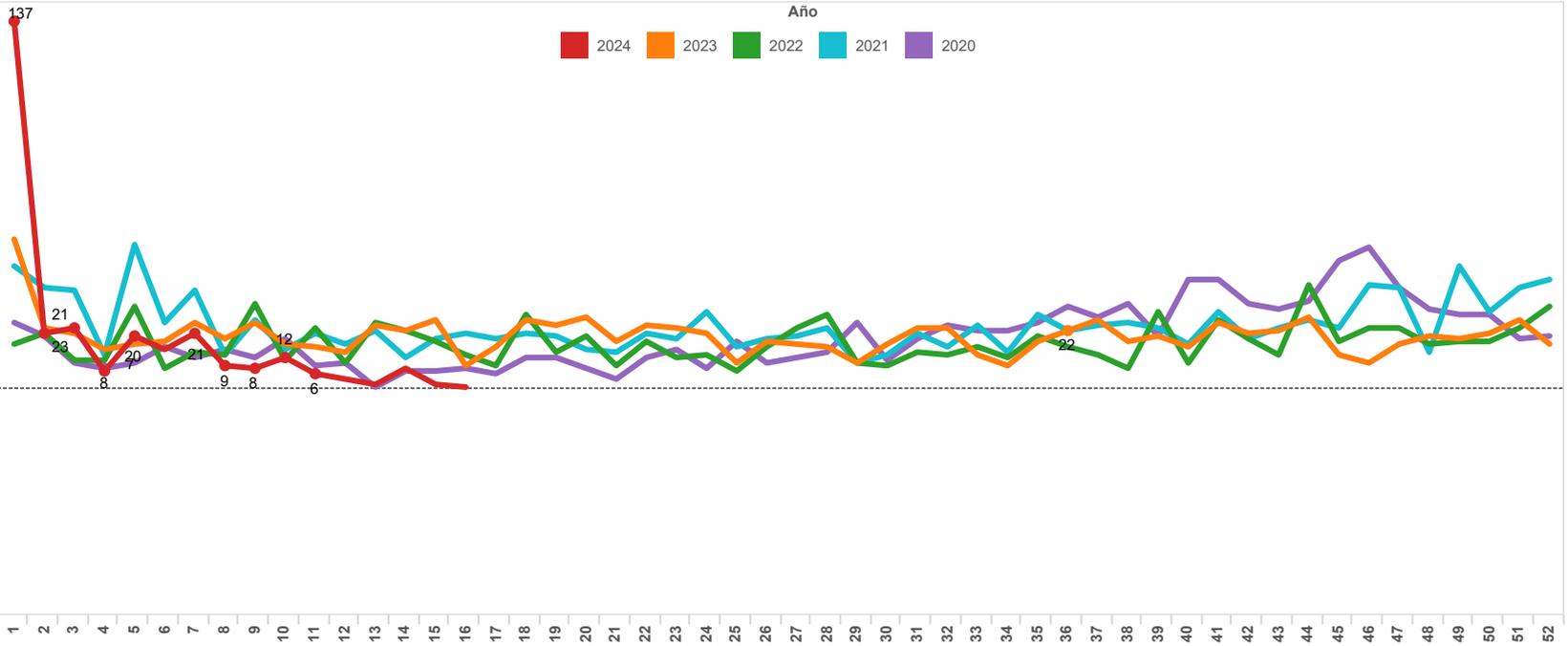
Número de casos de Malaria por condición final y sexo SE 1 a SE 17- 2024

Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	56,98%	98
	MUJER	43,02%	74

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 esta 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 2023 se reportaron 1.040 casos confirmados, de estos L. Cutánea 1.011 casos (97,21%) y 29 casos de L. mucocutánea (2,78%). En la SE 17 del año 2024, se ha notificado 296 casos confirmados de Leishmaniasis a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

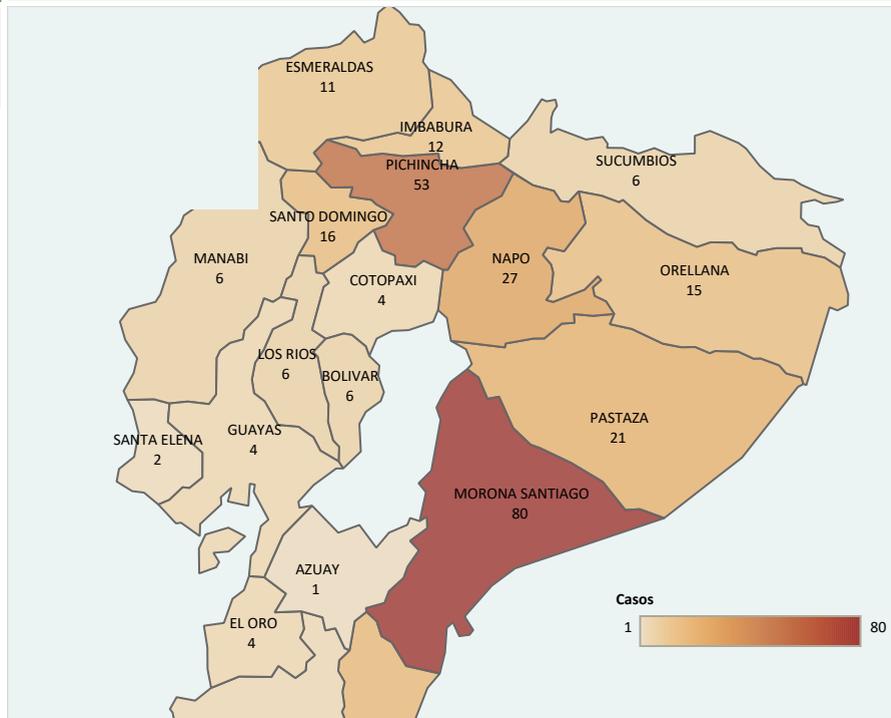
Tendencia de casos de Leishmaniasis años 2020 al 2024 - SE 1 a SE 17



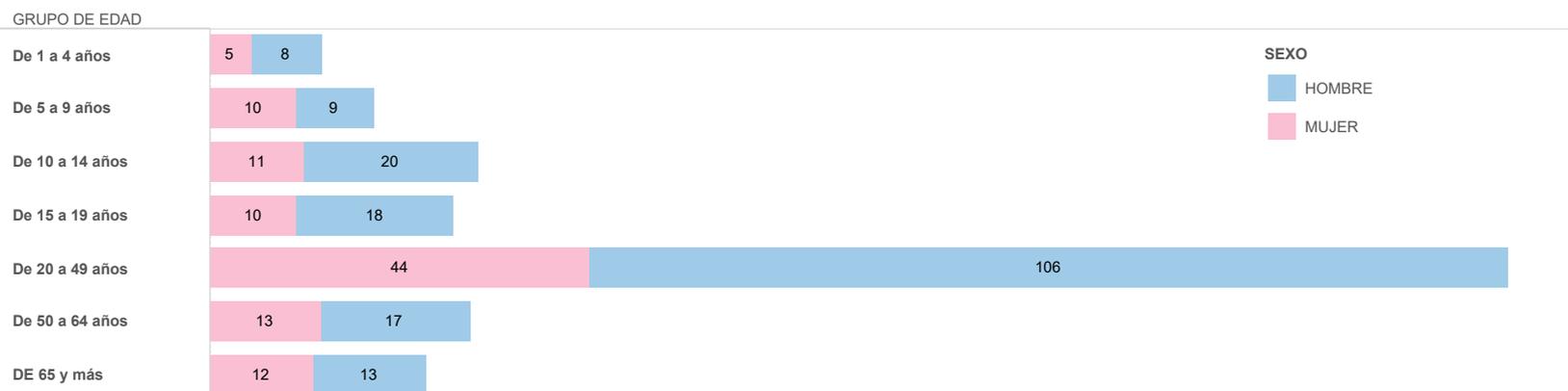
Número de casos confirmados de Leishmaniasis por provincia SE 1 a SE 17 -2024

Distribución Espacial de Casos de Leishmaniasis por provincias SE 1 a SE 17- 2024

PROVINCIA	B551 Leishmaniasis		B551 Leishmaniasis Cutánea		B552 Leishmaniasis mucocut.	Total
	SE 01-16	SE 17	SE 01-16	SE 17		
ZONA NO DELIMI..			1		1	2
ZAMORA CHINCH..			16	1		17
SUCUMBIOS			6			6
SANTO DOMINGO			15	1		16
SANTA ELENA			2			2
PICHINCHA	8		42	3		53
PASTAZA	3		17		1	21
ORELLANA	2		12		1	15
NAPO			26	1		27
MORONA SANTIA..			75		5	80
MANABI	2		4			6
LOS RIOS	2	1	3			6
LOJA			3			3
IMBABURA	1		11			12
GUAYAS			4			4
ESMERALDAS			11			11
EL ORO			4			4
COTOPAXI			4			4
BOLIVAR			6			6
AZUAY	1					1
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>262</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>296</b>

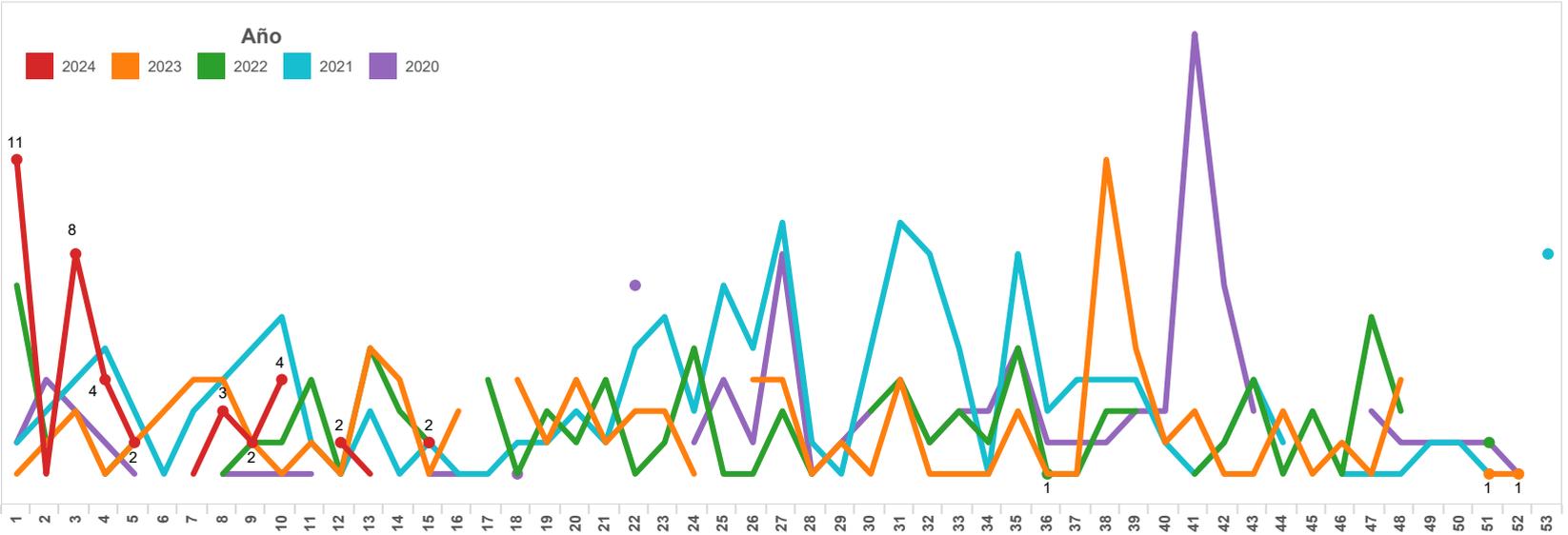


Casos de Leishmaniasis por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 17 / 2024



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 con mayor notificación de casos son: Guayas, El Oro, Loja, Pichincha y Manabí. En el año 2023 se notificaron 118 casos confirmados de chagas, de los cuales 113 (95,7%) fueron Chagas Crónico y 5 casos (4,2%) Chagas Agudo. En la SE 17 del año 2024 se reportan 41 casos confirmados de Enfermedad de Chagas a nivel nacional

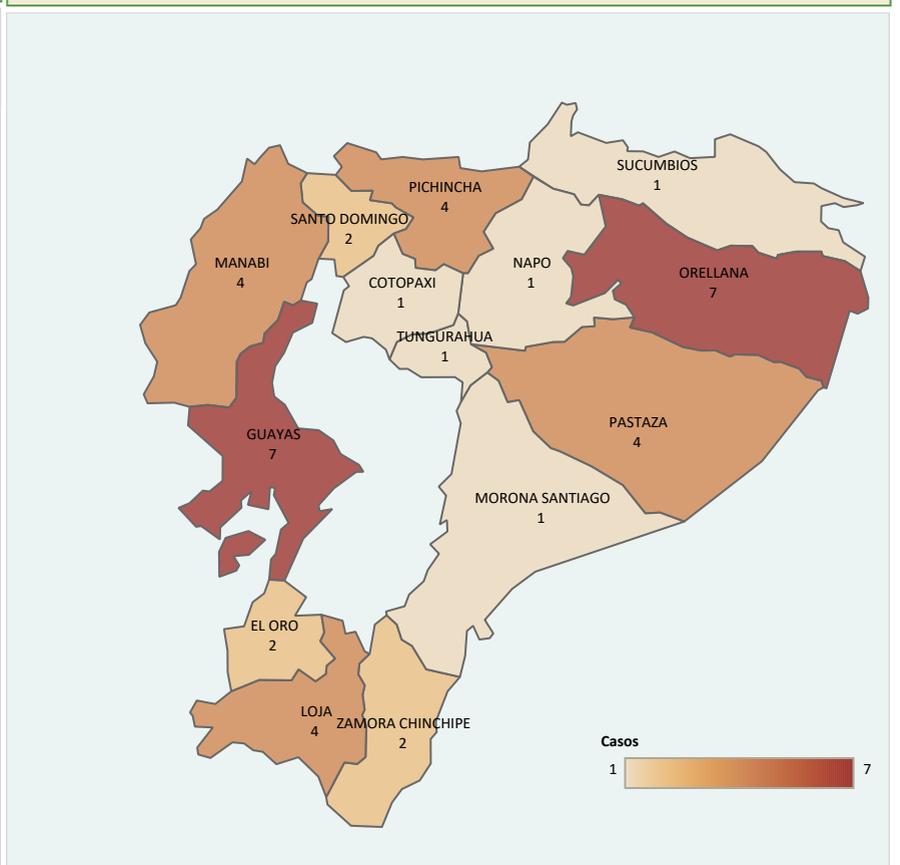
Tendencia de Casos de Chagas por años 2020 al 2024- SE 1 a SE 17



Número de casos confirmados de Enf. de Chagas por provincia SE 1 a SE 17 - 2024

Distribución Espacial de Casos de Enf. de Chagas por provincias SE 1 a SE 17 -2024

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo		B572-B575 Chagas Crónico		Total general
	SE 01-16	SE 17	SE 01-16	SE 17	
ZAMORA CHINCHIPE			2		2
TUNGURAHUA			1		1
SUCUMBIOS			1		1
SANTO DOMINGO			1	1	2
PICHINCHA			3	1	4
PASTAZA	3		1		4
ORELLANA	3		3	1	7
NAPO	1				1
MORONA SANTIAGO			1		1
MANABI	1		3		4
LOJA			4		4
GUAYAS			6	1	7
EL ORO			2		2
COTOPAXI			1		1
<b>Total</b>	<b>8</b>		<b>29</b>	<b>4</b>	<b>41</b>



Casos de Enf. de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 17- 2024

GRUPO DE EDAD

