

Año 2024 - SE 1 a SE 15

Ecuador 2024 SE 1 a SE 15

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 15 se notifican 21.147 casos confirmados de Dengue.

LEISHMANIASIS: En el año 2023 se notificaron 1.040 casos y en el 2024 hasta la SE 15, se han notificado 262 casos confirmados.

MALARIA: En el año 2023 se notificaron 690 casos y en el año 2024 hasta la SE 15, se notifican 144 casos confirmados.

ENFERMEDAD DE CHAGAS: En el año 2023 se han notificado 118 casos confirmados y en el año 2024 hasta la SE 15 se reportan 37 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.

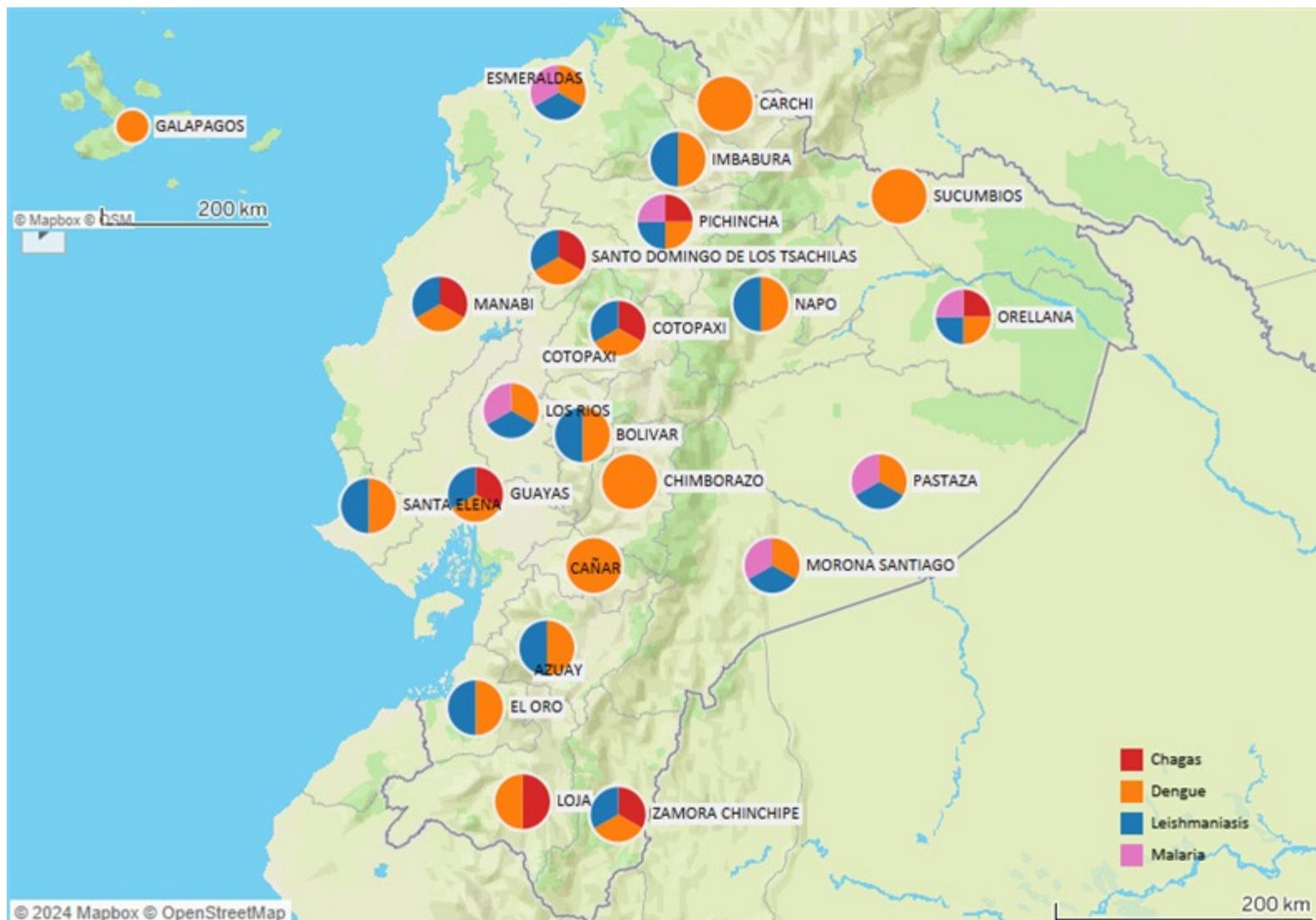
ZIKA: En el Ecuador los últimos casos confirmados fueron reportados en el año 2018. En lo que va del año 2024 no se han notificado casos.

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	21.147
Leishmaniasis	1.133	1.020	1.295	916	1.040	262
Malaria	2.205	2.028	2.467	1.528	690	144
Chagas	169	110	172	110	118	37
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 15- Año 2024

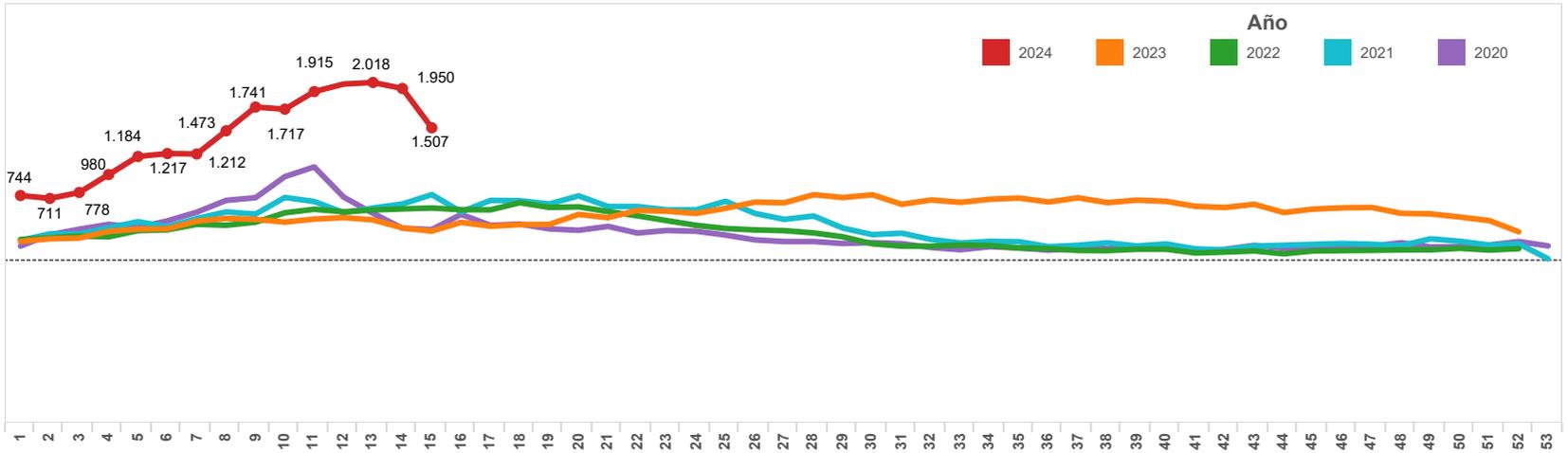


El Dengue es una enfermedad producida por la picadura de los mosquitos hembras *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectados con el virus DENV. Puede ser mortal sin un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En la región de las Américas existen cuatro 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 15 se notificaron 21.147 casos, mayormente asociados a Dengue Sin Signos de Alarma

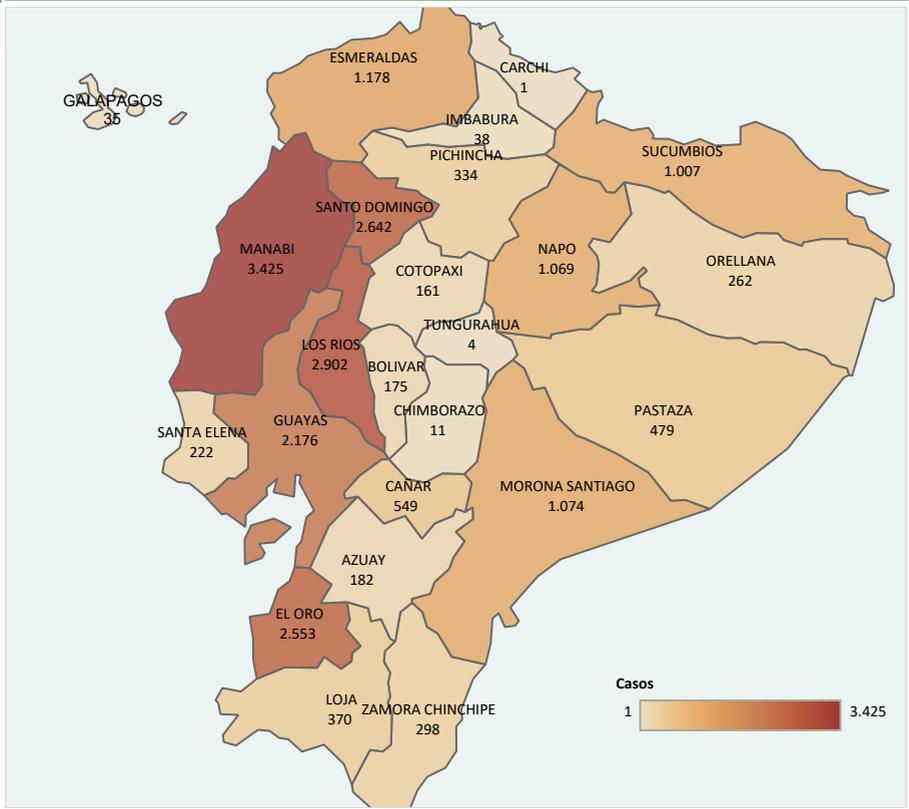
Tendencia de casos de Dengue años 2020 al 2024/ SE 1 a SE 15



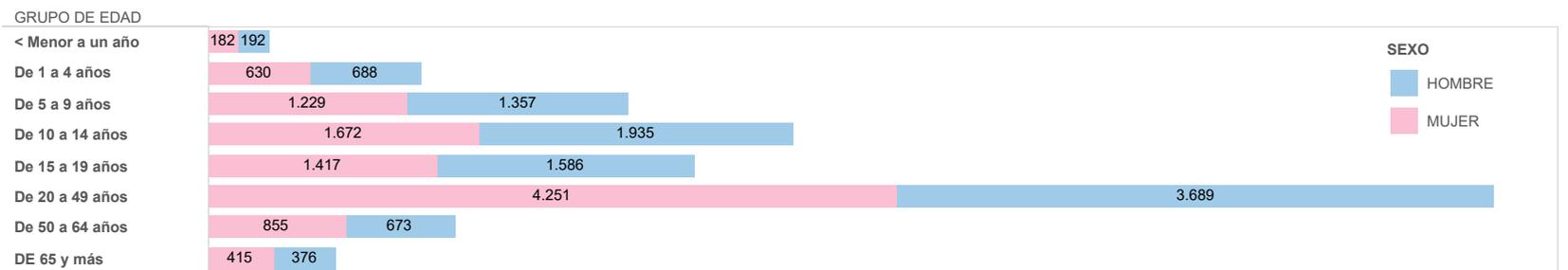
Número de casos confirmados de Dengue por provincia SE 1 a SE 15- 2024

PROVINCIA	SE 01-14	SE 15	Total
ZAMORA CHINCHI..	269	29	298
TUNGURAHUA	4		4
SUCUMBIOS	945	62	1.007
SANTO DOMINGO	2.441	201	2.642
SANTA ELENA	218	4	222
PICHINCHA	327	7	334
PASTAZA	440	39	479
ORELLANA	250	12	262
NAPO	1.009	60	1.069
MORONA SANTIA..	1.001	73	1.074
MANABI	3.286	139	3.425
LOS RIOS	2.760	142	2.902
LOJA	362	8	370
IMBABURA	37	1	38
GUAYAS	2.118	58	2.176
GALAPAGOS	35		35
ESMERALDAS	1.137	41	1.178
EL ORO	2.514	39	2.553
COTOPAXI	149	12	161
CHIMBORAZO	10	1	11
CARCHI		1	1
BOLIVAR	173	2	175
AZUAY	181	1	182
CAÑAR	501	48	549
Total	20.167	980	21.147

Distribución espacial de Casos de Dengue por provincias SE 1 a SE 15 - 2024



Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 15 - 2024



Casos de Dengue según su clasificación y sexo/ SE 1 a SE 15- 2024

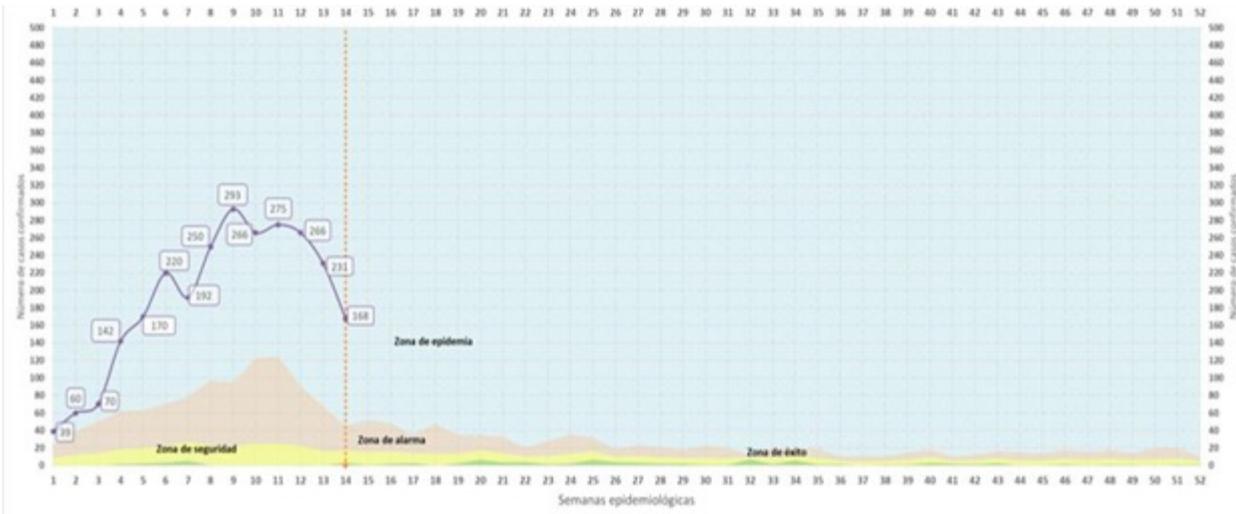
A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)		A91X Dengue con signos de alarma		A91X Dengue grave		Total
HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
9.048	9.094	1.406	1.516	42	41	21.147

CASOS DE DENGUE FALLECIDOS

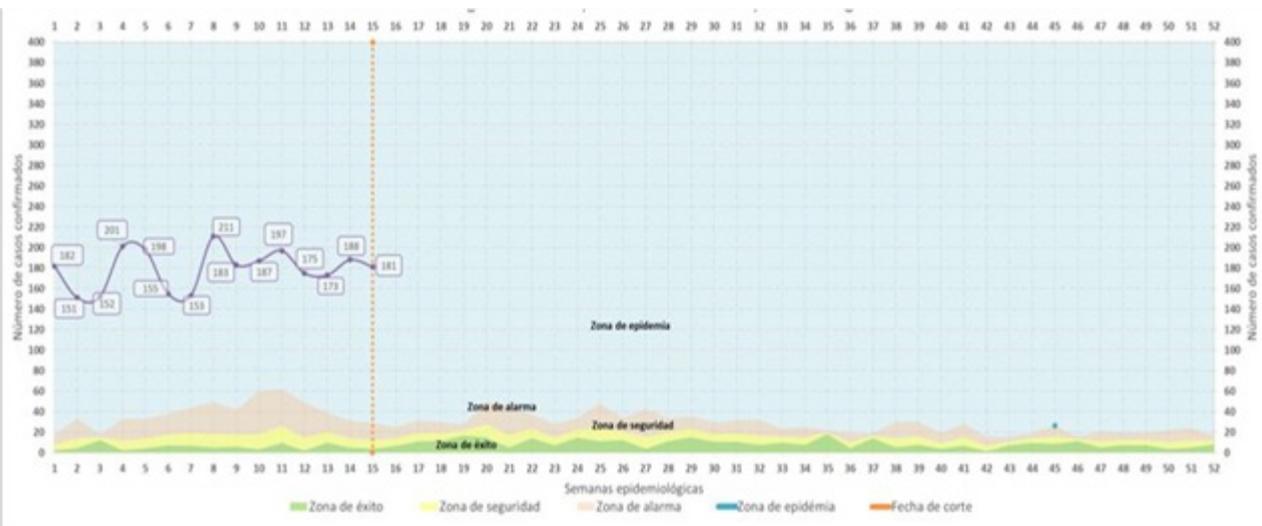
	Muerto	Vivo	Total
A90X Dengue sin complicaciones (si..		18.142	18.142
A91X Dengue con signos de alarma	3	2.919	2.922
A91X Dengue grave	22	61	83
Total	25	21.122	21.147



Canal Endémico Manabí
SE 1 a SE 15- 2024



Canal Endémico Los Rios
SE 1 a SE 15- 2024



Canal Endémico Santo Domingo de los Tsáchilas
SE 1 a SE 15- 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	627,3	122,2	5,7
EL ORO	275,9	56,2	2,1
SUCUMBIOS	418,7	38,7	1,4
ESMERALDAS	203,7	32,9	1,2
ORELLANA	123,0	19,1	1,1
LOS RIOS	238,3	44,7	1,0
CAÑAR	160,5	73,0	0,9
ZAMORA CHINCHIPE	220,5	23,9	0,8
STO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	416,5	52,6	0,7
MANABI	176,8	28,8	0,5
SANTA ELENA	43,7	8,8	0,5
BOLIVAR	67,0	12,9	0,5
GUAYAS	38,4	8,0	0,4
LOJA	64,4	7,6	0,2
PICHINCHA	9,4	1,5	0,1
TUNGURAHUA	0,3	0,3	0,0
PASTAZA	381,1	4,0	0,0
MORONA SANTIAGO	430,0	25,0	0,0
IMBABURA	7,7	0,2	0,0
GALAPAGOS	126,9	0,0	0,0
COTOPAXI	32,7	2,9	0,0
CHIMBORAZO	2,2	0,2	0,0
CARCHI	0,6	0,0	0,0
AZUAY	21,1	0,5	0,0

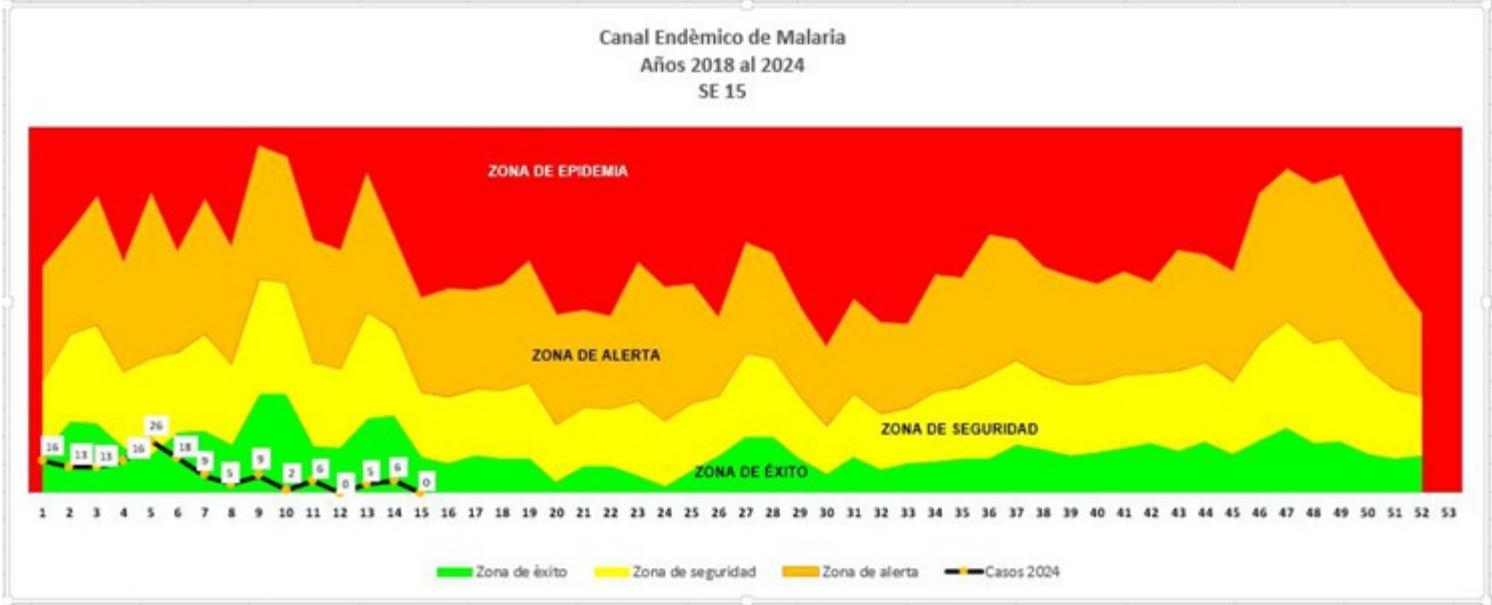
Nombres de medidas

- 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

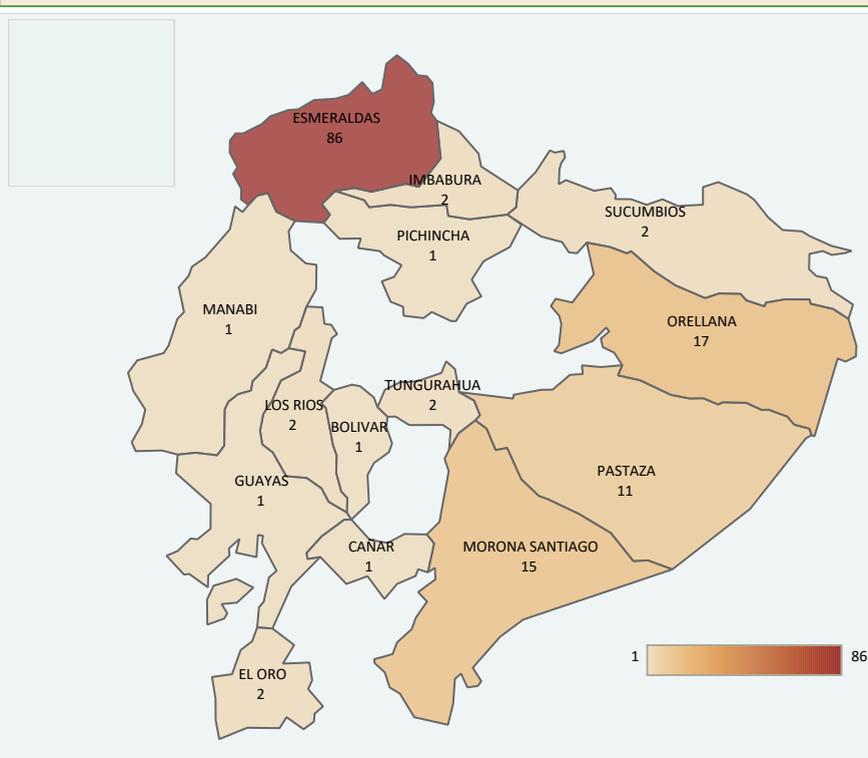
En la SE 15 del año 2024 se han notificado 144 casos confirmados de Malaria; 92 de ellos asociados a P. falciparum y 52 casos asociados a P. vivax



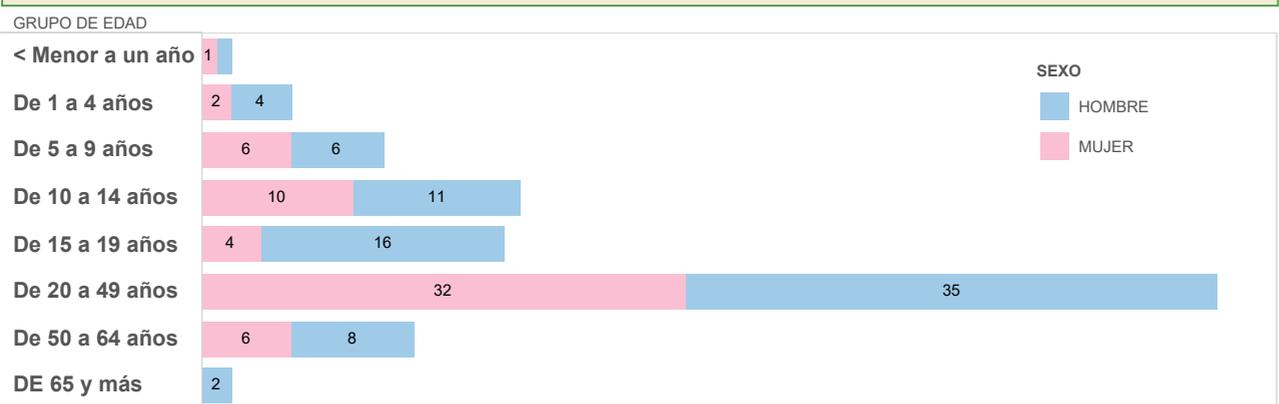
Número de casos confirmados de Malaria por vector
SE 1 a SE 15- 2024

PROVINCIA	B519 Malaria no complicada por Plasmodium vivax		B500 Malaria no complicada por Plasmodium falciparum		B500-B509 Malaria complicada por Plasm..	Total
	SE 01-14	SE 15	SE 01-14	SE 15		
ESMERALDAS	2		70	14		86
ORELLANA	15	1	1			17
MORONA SANTIAGO	14		1			15
PASTAZA	11					11
TUNGURAHUA	1			1		2
SUCUMBIOS	1		1			2
LOS RIOS			1		1	2
IMBABURA	1		1			2
EL ORO	2					2
PICHINCHA	1					1
MANABI	1					1
GUAYAS	1					1
BOLIVAR			1			1
CAÑAR	1					1
Total	51	1	76	15	1	144

Distribución Espacial de Casos de Malaria por provincias
SE 1 a SE 15 - 2024



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo
SE 1 a SE 15- 2024



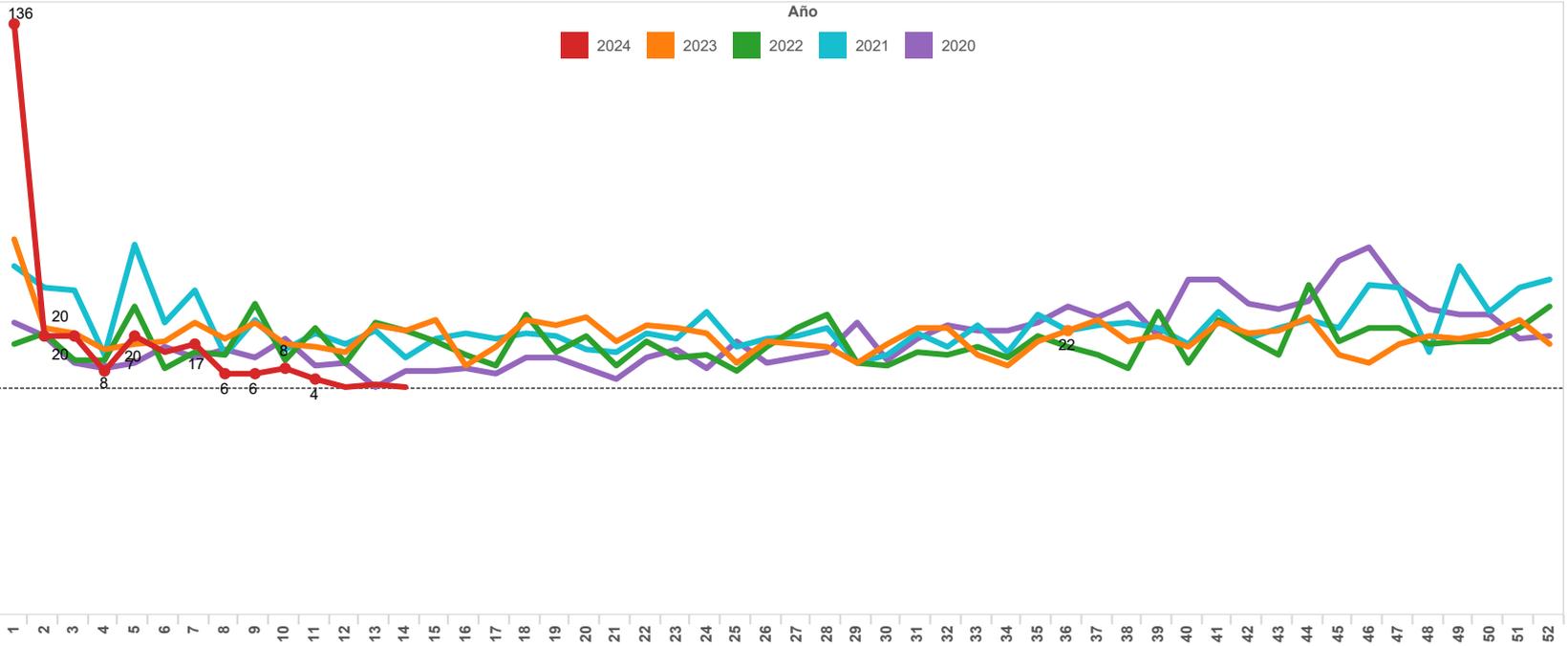
Número de casos de Malaria por condición final y sexo
SE 1 a SE 15- 2024

Condición final	SEXO	% de Casos	Casos
Vivo	HOMBRE	57,64%	83
	MUJER	42,36%	61

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 15 del año 2024, se ha notificado 262 casos confirmados de Leishmaniasis a nivel nacional, mayormente asociados a Leishmaniasis Cutánea

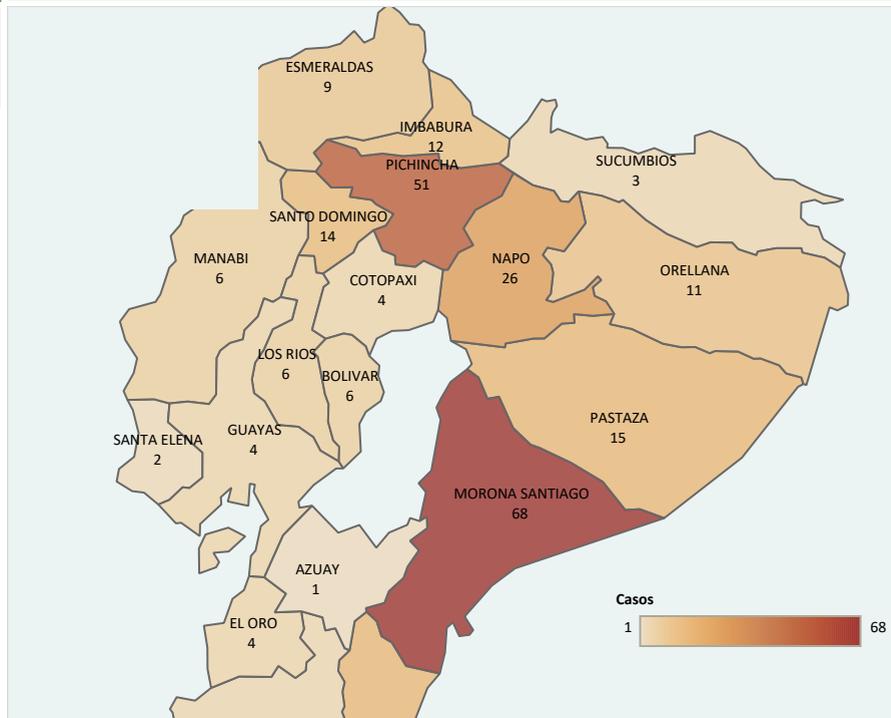
Tendencia de casos de Leishmaniasis años 2020 al 2024 - SE 1 a SE 15



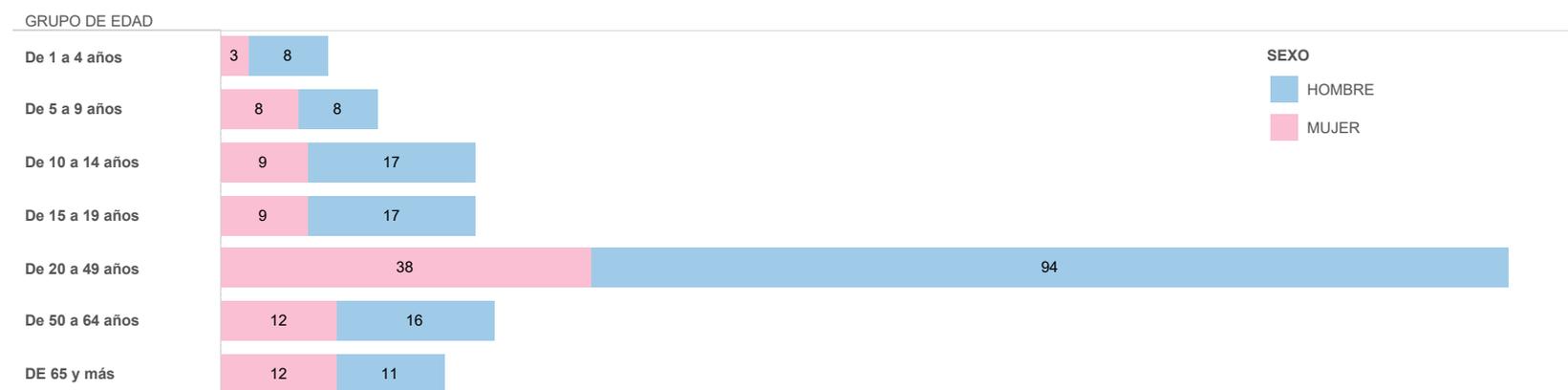
Número de casos confirmados de Leishmaniasis por provincia SE 1 a SE 15 - 2024

Distribución Espacial de Casos de Leishmaniasis por provincias SE 1 a SE 15 - 2024

PROVINCIA	B551 Leishmaniasis		B551 Leishmaniasis Cutánea		B552 Leishmaniasis mucocut.	Total
	SE 01-14	SE 15	SE 01-14	SE 15		
ZONA NO DELIMI..			1		1	2
ZAMORA CHINCH..			14	1		15
SUCUMBIOS			3			3
SANTO DOMINGO			13	1		14
SANTA ELENA			2			2
PICHINCHA	6		42	3		51
PASTAZA	3		11		1	15
ORELLANA	1		9		1	11
NAPO			25	1		26
MORONA SANTIA..			64		4	68
MANABI	2		4			6
LOS RIOS	2	1	3			6
LOJA			3			3
IMBABURA	1		11			12
GUAYAS			4			4
ESMERALDAS			9			9
EL ORO			4			4
COTOPAXI			4			4
BOLIVAR			6			6
AZUAY	1					1
Total	16	1	232	6	7	262

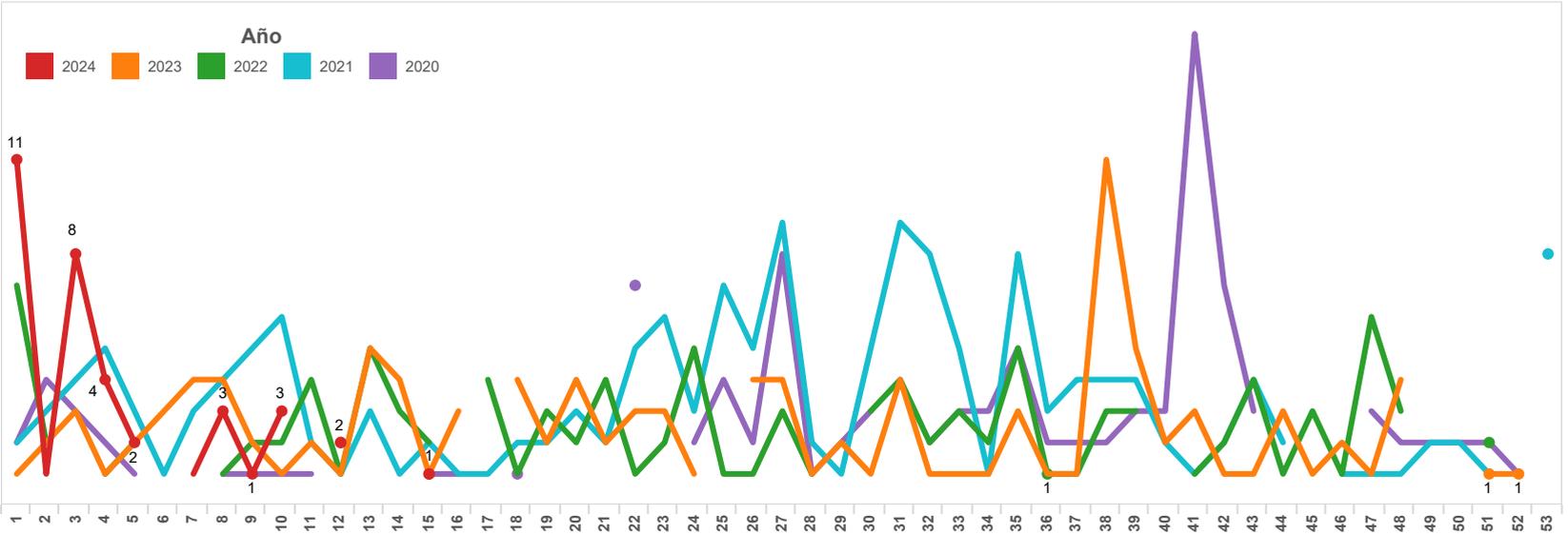


Casos de Leishmaniasis por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 15 / 2024



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 15 del año 2024 se reportan 37 casos confirmados de Enfermedad de Chagas a nivel nacional

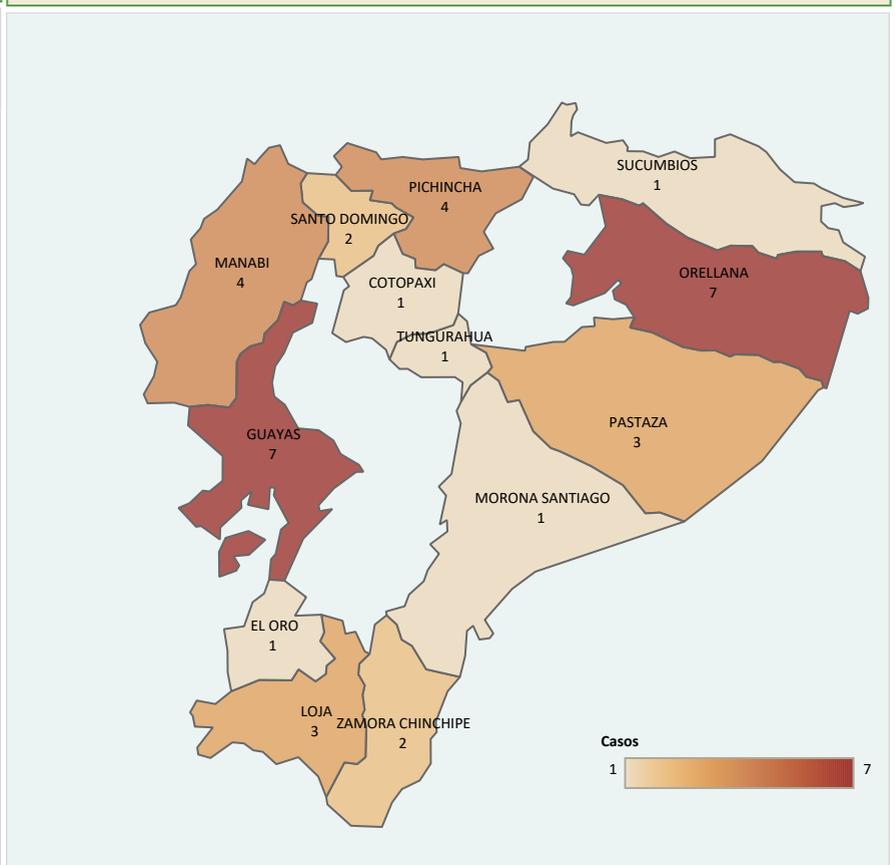
Tendencia de Casos de Chagas por años 2020 al 2024- SE 1 a SE 15



Número de casos confirmados de Enf. de Chagas por provincia SE 1 a SE 15 - 2024

Distribución Espacial de Casos de Enf. de Chagas por provincias SE 1 a SE 15 -2024

PROVINCIA	B570-B571 Chagas Agudo		B572-B575 Chagas Crónico		Total general
	SE 01-14	SE 15	SE 01-14	SE 15	
ZAMORA CHINCHIPE			2		2
TUNGURAHUA			1		1
SUCUMBIOS			1		1
SANTO DOMINGO			1	1	2
PICHINCHA			3	1	4
PASTAZA	2		1		3
ORELLANA	3		3	1	7
MORONA SANTIAGO			1		1
MANABI	1		3		4
LOJA			3		3
GUAYAS			6	1	7
EL ORO			1		1
COTOPAXI			1		1
Total	6		27	4	37



Casos de Enf. de Chagas por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 15- 2024

