

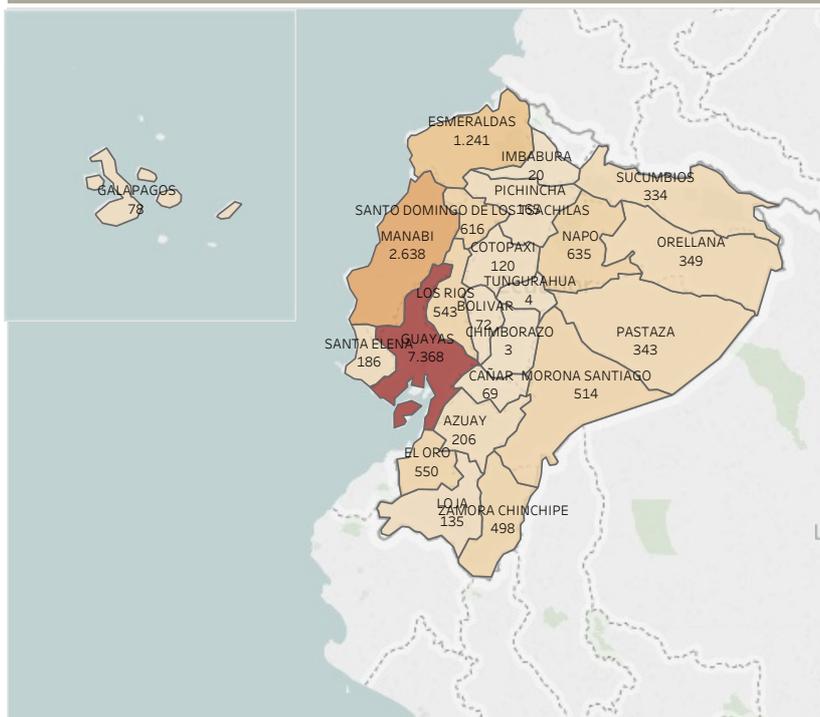
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE: SE 33 ECUADOR 2021

El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembras de *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 las región de las Americas existen cuatro serotipos circulantes (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4), durante el 2018 se notificaron en toda la región 560586 casos con una incidencia de 57,3 por cada 100.000 habitantes, de los cuales 3.535 casos (0,63%) fueron clasificados como dengue grave. Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 y SE 53 del 2020 en la Región de las Américas se notificaron 2.249.803 casos de dengue (incidencia de 230,6 casos por 100.000 habitantes), incluidas 983 defunciones. Del total de casos notificados, 987.765 (43,9%) fueron confirmados por criterio de laboratorio y 5.557 (0,25%) fueron clasificados como dengue grave. La tasa de letalidad fue 0,044%. En el Ecuador, durante el 2018 se notificaron 3.094 casos; En el 2019, 8.416 casos de los cuales, 6.660 casos (79,13%) dengue sin signos de alarma (DSSA), 1718 casos (20,47%) fueron dengue con signos de alarma (DCSA) y 38 casos (0,49%) fueron dengue grave (DG). En el 2020 se reportan 16.570 casos de los cuales 14.384 casos (86,80%) son dengue sin signos de alarma (DSSA), 2135 casos (12,88%) fueron casos de dengue con signos de alarma (DCSA), 51 casos (0,31 %) fueron casos de dengue grave (DG). Hasta la semana 33 del año 2021 se reportan 16.687 casos confirmados de dengue de los serotipos DENV-1 y DENV-2.

Número de casos confirmados de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 33

| Provincia | SE 1-32 | SE 33 | Total |
|----------------------|---------|-------|--------|
| GUAYAS | 7.321 | 47 | 7.368 |
| MANABI | 2.600 | 38 | 2.638 |
| ESMERALDAS | 1.230 | 11 | 1.241 |
| NAPO | 633 | 2 | 635 |
| SANTO DOMINGO DE L.. | 614 | 2 | 616 |
| EL ORO | 544 | 6 | 550 |
| LOS RIOS | 533 | 10 | 543 |
| MORONA SANTIAGO | 501 | 13 | 514 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 495 | 3 | 498 |
| ORELLANA | 343 | 6 | 349 |
| PASTAZA | 341 | 2 | 343 |
| SUCUMBIOS | 333 | 1 | 334 |
| AZUAY | 206 | | 206 |
| SANTA ELENA | 182 | 4 | 186 |
| PICHINCHA | 163 | 2 | 165 |
| LOJA | 135 | | 135 |
| COTOPAXI | 118 | 2 | 120 |
| GALAPAGOS | 73 | 5 | 78 |
| BOLIVAR | 72 | | 72 |
| CAÑAR | 69 | | 69 |
| IMBABURA | 20 | | 20 |
| TUNGURAHUA | 4 | | 4 |
| CHIMBORAZO | 3 | | 3 |
| Total | 16.533 | 154 | 16.687 |

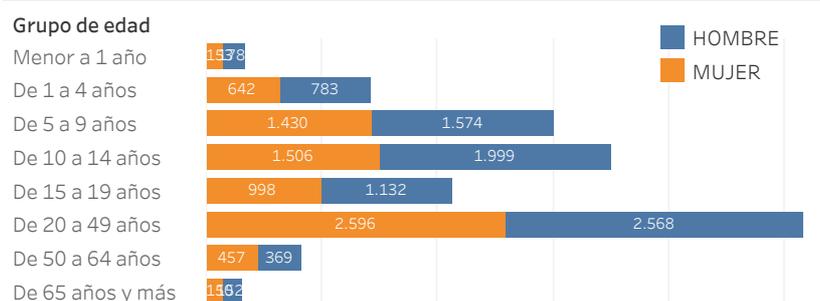
Casos de Dengue por provincia de residencia SE 1 a SE 33



Número de casos confirmados de Dengue por provincias y tipo SE 1- SE 33

| Provincia | A90X | A91X | A91X | Total |
|-------------|--------|------|-------|--------|
| GUAYAS | 6.456 | 54 | 858 | 7.368 |
| MANABI | 2.283 | 3 | 352 | 2.638 |
| ESMERALD.. | 1.150 | | 91 | 1.241 |
| NAPO | 580 | | 55 | 635 |
| SANTO DO.. | 557 | | 59 | 616 |
| EL ORO | 461 | 1 | 88 | 550 |
| LOS RIOS | 487 | 2 | 54 | 543 |
| MORONA S.. | 505 | | 9 | 514 |
| ZAMORA C.. | 457 | | 41 | 498 |
| ORELLANA | 333 | | 16 | 349 |
| PASTAZA | 342 | | 1 | 343 |
| SUCUMBIOS | 269 | | 65 | 334 |
| AZUAY | 202 | 1 | 3 | 206 |
| SANTA ELE.. | 160 | | 26 | 186 |
| PICHINCHA | 143 | 1 | 21 | 165 |
| LOJA | 79 | | 56 | 135 |
| COTOPAXI | 116 | | 4 | 120 |
| GALAPAGOS | 78 | | | 78 |
| BOLIVAR | 62 | | 10 | 72 |
| CAÑAR | 66 | | 3 | 69 |
| IMBABURA | 20 | | | 20 |
| TUNGURAH.. | 4 | | | 4 |
| CHIMBORA.. | 1 | | 2 | 3 |
| Total | 14.811 | 62 | 1.814 | 16.687 |

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 1- SE 33



A90X Dengue sin complicaciones (DSSA)
A91X Dengue con complicaciones (DCSA)
A91X Dengue Grave (DG)

Definiciones de Dengue:

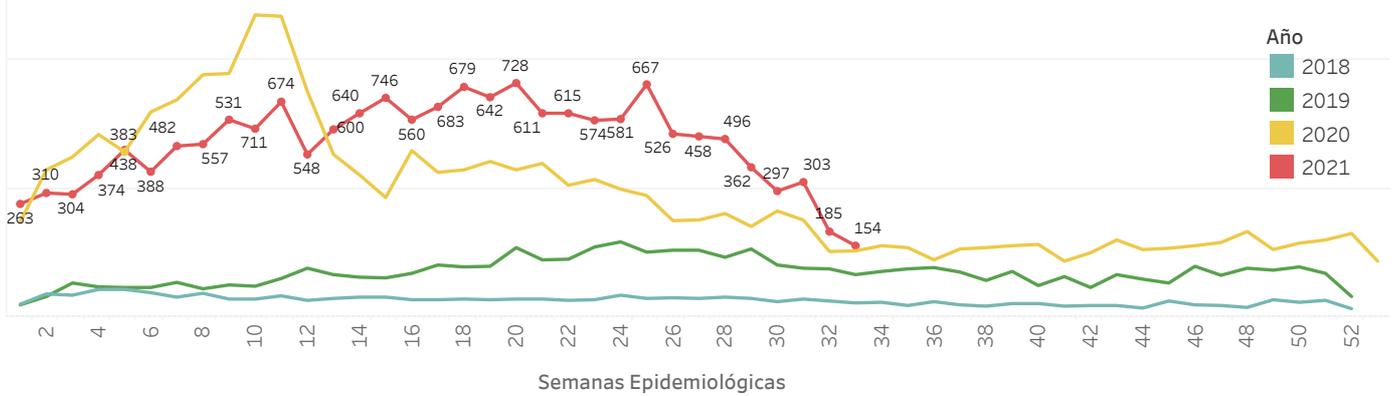
DSSA: Persona con fiebre de 1 a 7 días con dos o más de las siguientes manifestaciones
1. Molestias y dolores (cefaleas, dolor muscular o articular dolor retro orbitario), 2. Náusea, vómito,
3. Exantema (erupción cutánea), 4. Prueba de torniquete positiva, 5. Leucopenia.

DCSA: criterios de inclusión de casos de DSSA y una de las siguientes manifestaciones: 1. Dolor abdominal intenso, doloroso a la palpación o distensión abdominal. 2. Vómito persistente,
3. Acumulación clínica de líquidos, 4. Sangrado de mucosas, 5. Letargia, irritabilidad, 6. Hepatomegalia > 2 cm

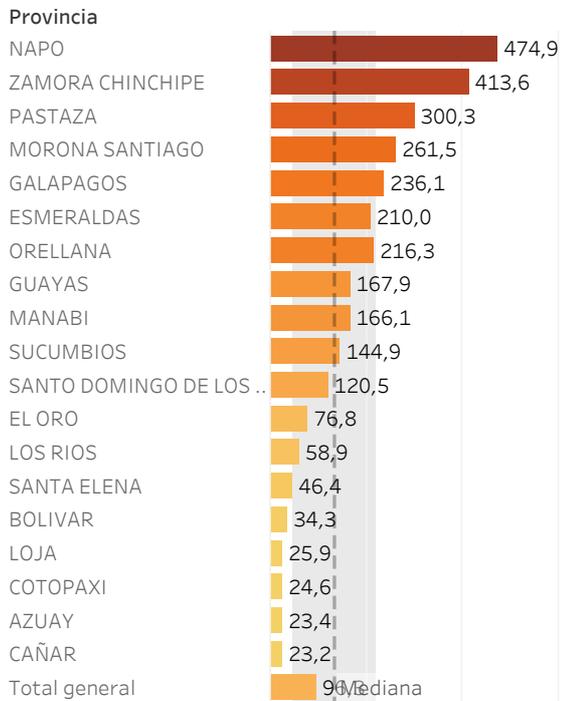
DG: paciente que cumpla con uno o más de los siguientes criterios: 1. Extravasación importante de plasma que lleva a: Choque, Sangrado Intenso, Acumulación de líquidos en pulmón y disnea,
2. Compromiso daño orgánico grave: Hígado, Sistema Nervioso Central

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE: SE 33 ECUADOR 2021

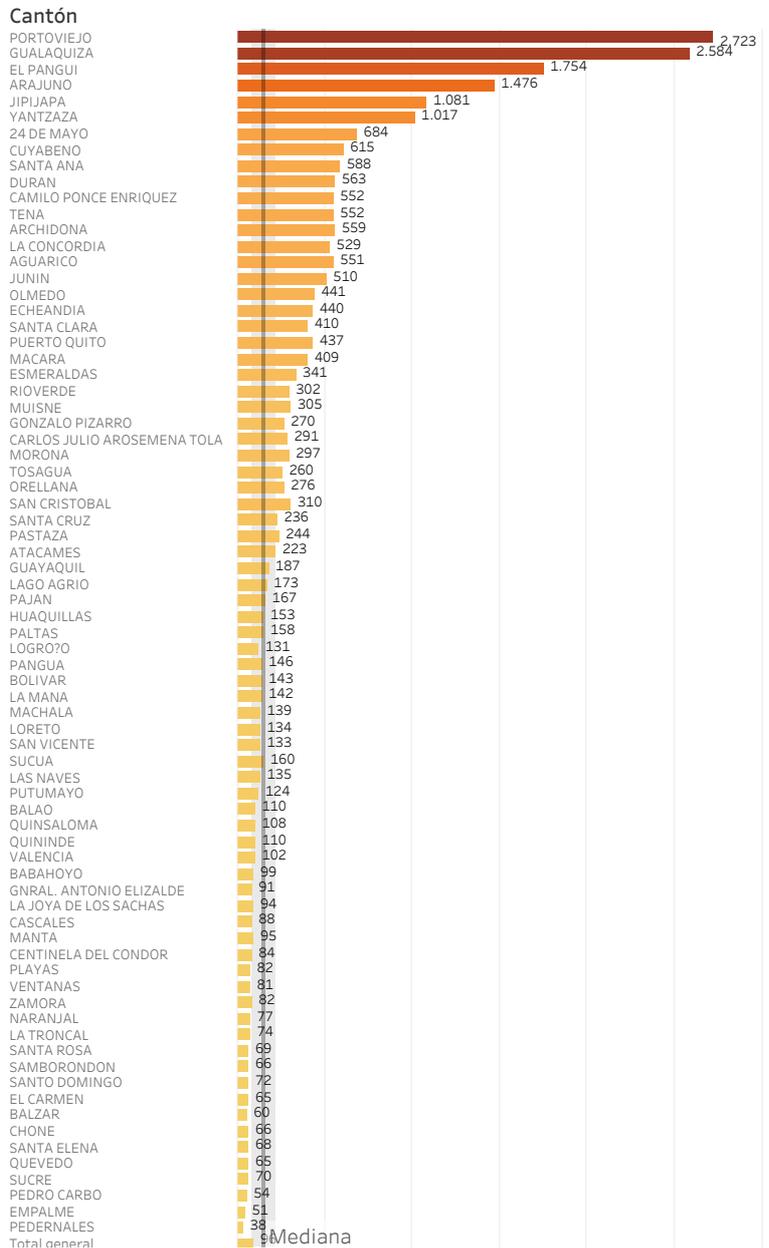
Número de Casos de Dengue por semana epidemiológica: SE 1 - SE 33



Tasa por provincia Dengue SE 33 por 100.000 habitantes



Tasa por cantones Dengue SE 33 por 100.000 habitantes



Fuente: SIVE ALERTA
Corte: 24 de Agosto 2021
Datos sujetos a variaciones

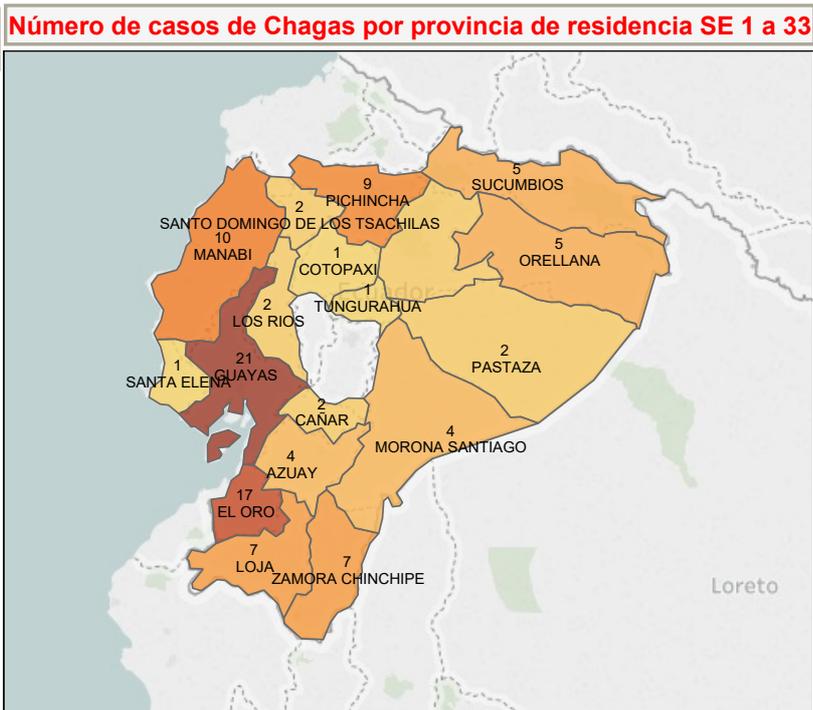
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
ENFERMEDAD DE CHAGAS SE 33
ECUADOR 2021

La enfermedad de Chagas fue descubierta por el Dr. Chagas en 1909. La OMS la declaró enfermedad infecciosa desatendida. Se considera que este tipo de enfermedades afectan a más de 1000 millones de personas en el mundo, especialmente a las más vulnerables. La Tripanosomiasis americana, conocida como enfermedad de Chagas, es una infección causada por el *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*), un parásito protozoario que se transmite a los seres humanos, principalmente, a través de las heces de insectos triatomínicos infectados.

Es endémica en el Ecuador y, a nivel país se ha confirmado casos en quince provincias: Guayas, El Oro, Manabí, Loja, Pichincha, Zamora, Sucumbios, Morona Santiago, Azuay, Orellana, Santo Domingo, Cañar, Los Ríos, Napo, Pastaza, Santa Elena y Tungurahua. La enfermedad de Chagas tiene dos formas clínicas de presentación una fase aguda y una crónica.

Número de casos de Chagas por provincia de domicilio SE 1 a SE 33

| Prov Domic | SE 1 a SE 33 |
|--------------------------|--------------|
| GUAYAS | 21 |
| EL ORO | 17 |
| MANABI | 10 |
| PICHINCHA | 9 |
| LOJA | 8 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 7 |
| ORELLANA | 5 |
| SUCUMBIOS | 5 |
| MORONA SANTIAGO | 4 |
| AZUAY | 3 |
| CAÑAR | 2 |
| LOS RIOS | 2 |
| NAPO | 2 |
| PASTAZA | 2 |
| SANTO DOMINGO DE LOS T.. | 2 |
| COTOPAXI | 1 |
| SANTA ELENA | 1 |
| TUNGURAHUA | 1 |
| Total | 102 |



Casos por tipo de Chagas SE 1 a SE 33

| Prov Domic | Ch. Agudo | Ch. Crónico | Total |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| GUAYAS | | 21 | 21 |
| EL ORO | 1 | 16 | 17 |
| MANABI | 6 | 4 | 10 |
| PICHINCHA | | 9 | 9 |
| LOJA | | 8 | 8 |
| ZAMORA CH.. | | 7 | 7 |
| ORELLANA | 3 | 2 | 5 |
| SUCUMBIOS | 1 | 4 | 5 |
| MORONA SA.. | | 4 | 4 |
| AZUAY | | 3 | 3 |
| CAÑAR | | 2 | 2 |
| LOS RIOS | | 2 | 2 |
| NAPO | | 2 | 2 |
| PASTAZA | | 2 | 2 |
| SANTO DOM.. | | 2 | 2 |
| COTOPAXI | | 1 | 1 |
| SANTA ELEN.. | | 1 | 1 |
| TUNGURAH.. | | 1 | 1 |
| Total | 11 | 91 | 102 |



CIE-10 Para la Enfermedad de Chagas
B57.0 - B57.1 CHAGAS AGUDO
B57.2 - B57.5 CHAGAS CRÓNICO



Fuente: Sive Alerta
Datos sujetos a variaciones semanales (SE 12, 16, 32 y 33 sin casos)
Fecha de corte: 24-08-2021

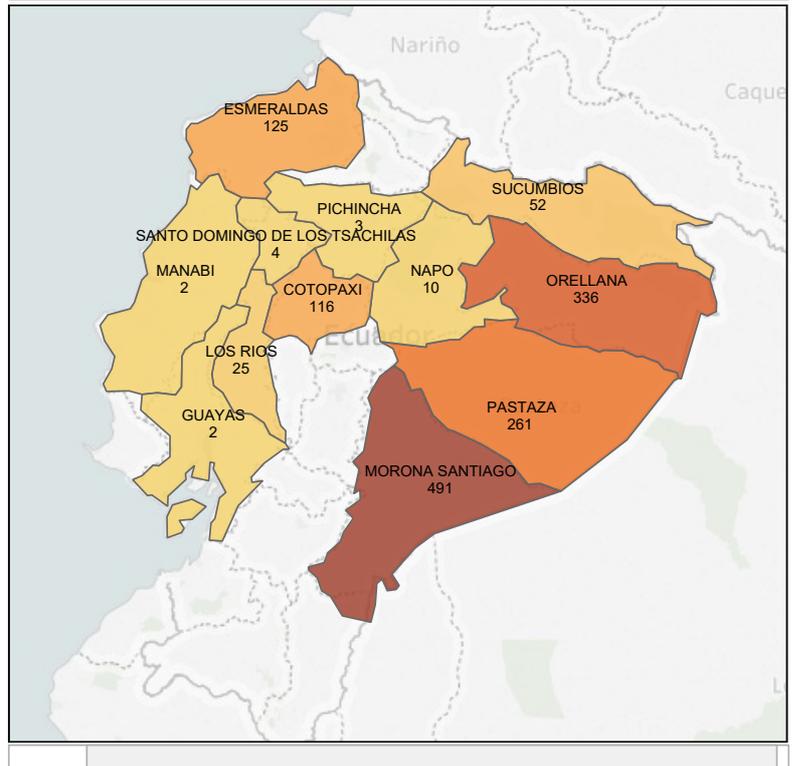
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
MALARIA SE 33 ECUADOR 2021**

La malaria o paludismo 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 OMS sobre el Paludismo, publicado en diciembre 2019, se reporta que en el año 2018 la Región de Las Américas tuvo 867.000 casos (657.000 por *P. vivax* y 210.000 por *P. falciparum*) y 577 fallecimientos. En Ecuador las infecciones son por *P. vivax* y *P. falciparum*, siendo este último el que más complicaciones o muertes produce; en el año 2017, se notificaron 1.380 casos; en el año 2018 se notificaron 1.806 casos; en el año 2019 se notifican 2109; en el año 2020 se han notificado 2.033 casos; en el año 2021 hasta la SE 33 se han notificado 1428 casos confirmados de Malaria

Número de casos confirmados de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a 33

| Provincia do.. | SE 1 a 32 | SE 33 | Total |
|----------------|--------------|----------|--------------|
| MORONA SA.. | 491 | | 491 |
| ORELLANA | 335 | 1 | 336 |
| PASTAZA | 261 | | 261 |
| ESMERALDA.. | 124 | 1 | 125 |
| COTOPAXI | 115 | 1 | 116 |
| SUCUMBIOS | 52 | | 52 |
| LOS RIOS | 25 | | 25 |
| NAPO | 10 | | 10 |
| SANTO DOM.. | 4 | | 4 |
| PICHINCHA | 3 | | 3 |
| GUAYAS | 2 | | 2 |
| MANABI | 2 | | 2 |
| ZONA NO DE.. | 1 | | 1 |
| Total | 1.425 | 3 | 1.428 |

Número de casos de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a 33



Número de casos confirmados por provincia y tipo de Malaria SE 1 a 33

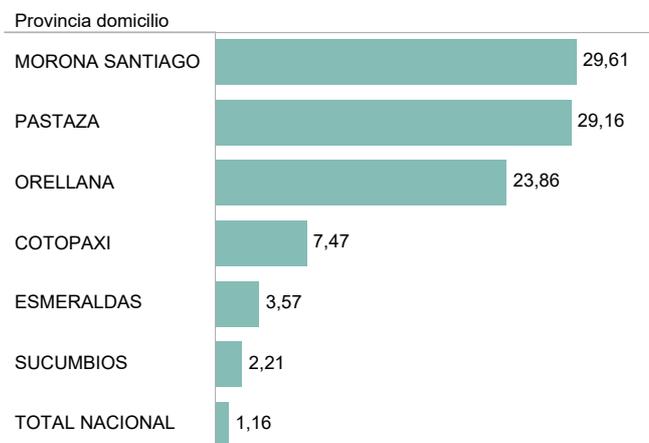
| Provincia domicilio | B500 | B500-B509 | B519 | Total |
|---------------------|------------|-----------|--------------|--------------|
| MORONA SANTI.. | 49 | 5 | 437 | 491 |
| ORELLANA | | | 336 | 336 |
| PASTAZA | 8 | | 253 | 261 |
| ESMERALDAS | 101 | 5 | 19 | 125 |
| COTOPAXI | | | 116 | 116 |
| SUCUMBIOS | 1 | | 51 | 52 |
| LOS RIOS | | | 25 | 25 |
| NAPO | | | 10 | 10 |
| SANTO DOMING.. | | | 4 | 4 |
| PICHINCHA | 1 | | 2 | 3 |
| GUAYAS | | | 2 | 2 |
| MANABI | | | 2 | 2 |
| ZONA NO DELIM.. | | | 1 | 1 |
| Total | 160 | 10 | 1.258 | 1.428 |

B500: Malaria No complicada por *P. Falciparum*

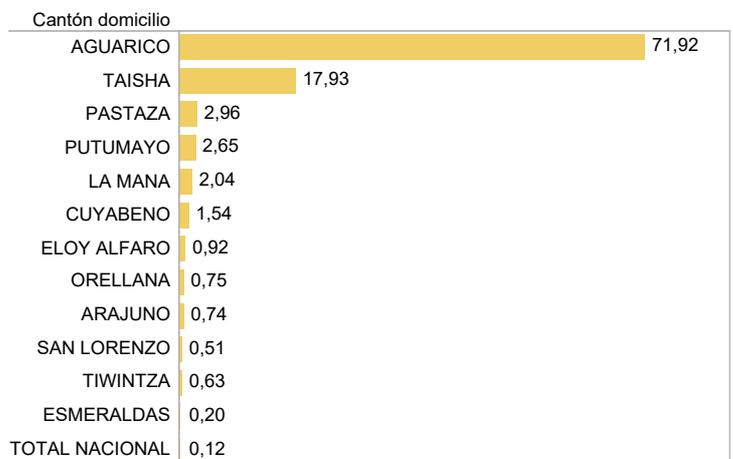
B519: Malaria No complicada por *P. vivax*

B500- B509: Malaria complicada por *P. Falciparum*

Tasa de Malaria por provincias de domicilio SE 1 a 33



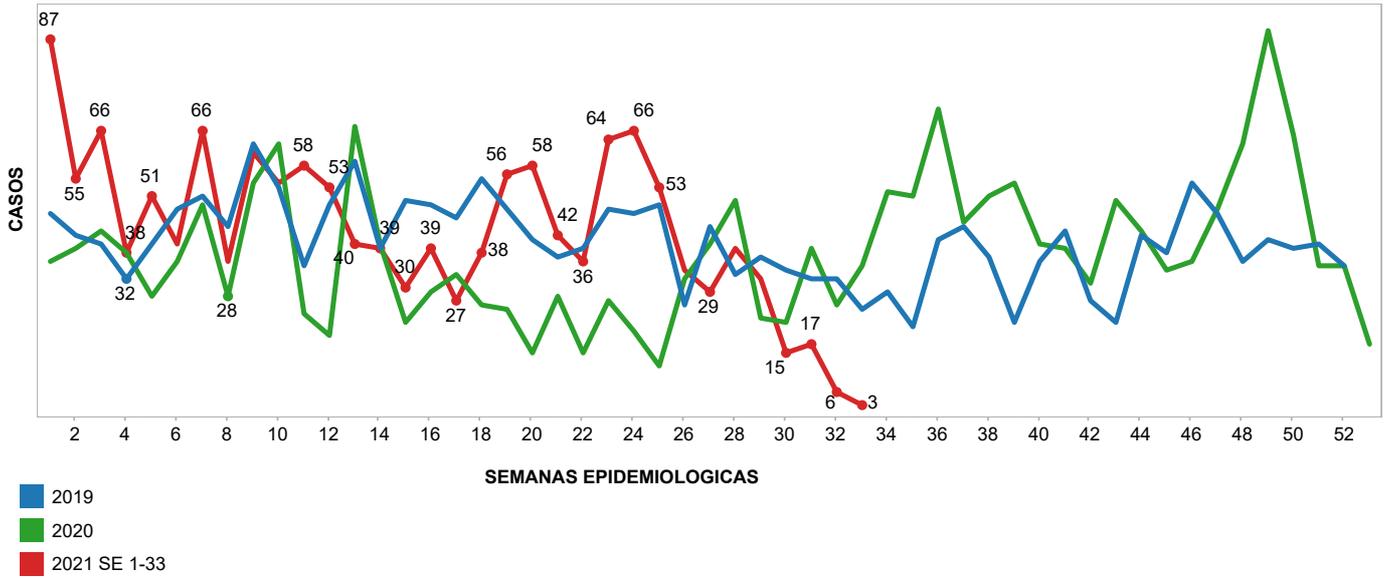
Tasa de Malaria por cantón de domicilio SE 1 a 33



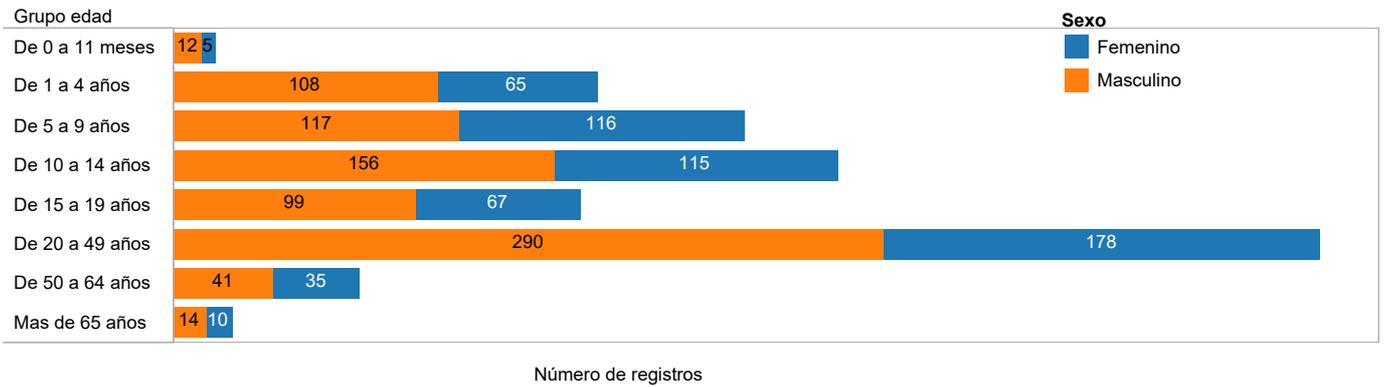
Hasta la SE 33 del año 2021, el 97% de los casos se encuentran distribuidos en 6 provincias: Morona Santiago, Pastaza, Orellana, Cotopaxi, Esmeraldas y Sucumbios, las mismas que se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional de 1,16 X 10000 hbts.

Hasta la SE 33 de este año, el 96 % de los casos se encuentran distribuidos en 12 cantones de las 6 provincias: Aguarico, Taisha, Pastaza, Putumayo, La Mana, Cuyabeno, Eloy Alfaro, Orellana, Arajuno, San Lorenzo, Tiwintza y Esmeraldas, los mismos que sus tasas se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional del país de 0.12 X 1000 hbts.

Número de casos de Malaria por semanas epidemiológicas años 2020 y 2021



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a 33



El mayor número de casos de Malaria se observa en las edades comprendidas entre 20 a 49 años. La Malaria es más frecuente en el grupo de hombres hasta la SE 33.

Fuente: Sive Alerta
 Datos sujetos a variaciones semanales
 Fecha de corte: 24-08-2021

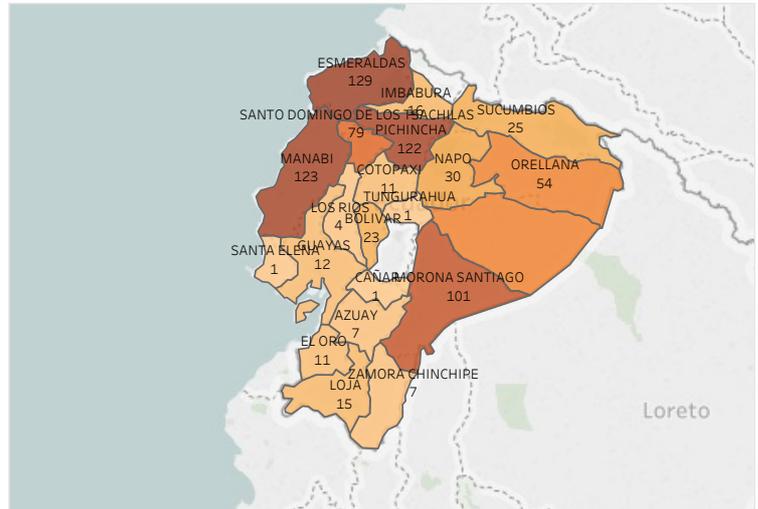
ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 33
ECUADOR 2021

La Leishmaniasis es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de dípteros de la subfamilia *Phlebotominae* (mantablanca), infectados con parásitos del género *Leishmania*. En la Región de las Américas existen tres tipos de Leishmaniasis: cutánea, mucocutánea y visceral; en Ecuador se han identificado las formas de cutánea y mucocutánea. La coinfección de leishmania y VIH tiene una alta probabilidad de producir formas diseminadas de la enfermedad y provocar altas tasas de recidivas y de mortalidad

Casos confirmados de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 33

| Prov Domic | SE 1 a SE 32 | SE 33 | Total |
|--------------------------------|--------------|-------|-------|
| ESMERALDAS | 128 | 1 | 129 |
| MANABI | 123 | | 123 |
| PICHINCHA | 122 | | 122 |
| MORONA SANTIAGO | 101 | | 101 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL.. | 79 | | 79 |
| PASTAZA | 55 | | 55 |
| ORELLANA | 54 | | 54 |
| NAPO | 30 | | 30 |
| SUCUMBIOS | 25 | | 25 |
| BOLIVAR | 23 | | 23 |
| IMBABURA | 16 | | 16 |
| LOJA | 15 | | 15 |
| GUAYAS | 12 | | 12 |
| COTOPAXI | 10 | 1 | 11 |
| EL ORO | 11 | | 11 |
| AZUAY | 7 | | 7 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 7 | | 7 |
| LOS RIOS | 4 | | 4 |
| CAÑAR | 1 | | 1 |
| SANTA ELENA | 1 | | 1 |
| TUNGURAHUA | 1 | | 1 |
| ZONA NO DELIMITADA | 1 | | 1 |
| Total | 826 | 2 | 828 |

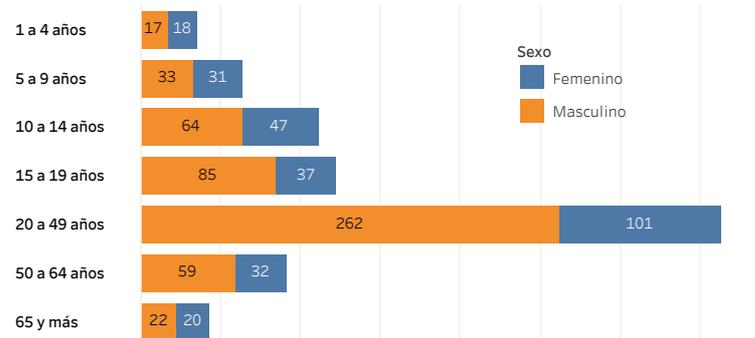
Número de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 33



Casos confirmados por tipo de leishmania SE 1 a SE 33

| Provincia | L. Cutánea | L. Mucocutánea | Total |
|----------------------------|------------|----------------|-------|
| PICHINCHA | 132 | 1 | 133 |
| ESMERALDAS | 127 | | 127 |
| MANABI | 120 | 1 | 121 |
| MORONA SANTIAGO | 88 | 13 | 101 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSA.. | 82 | | 82 |
| PASTAZA | 55 | | 55 |
| ORELLANA | 53 | 1 | 54 |
| NAPO | 29 | 1 | 30 |
| SUCUMBIOS | 25 | | 25 |
| BOLIVAR | 24 | | 24 |
| LOJA | 16 | | 16 |
| GUAYAS | 13 | | 13 |
| EL ORO | 11 | | 11 |
| COTOPAXI | 10 | | 10 |
| IMBABURA | 8 | | 8 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 6 | 1 | 7 |
| AZUAY | 5 | 1 | 6 |
| LOS RIOS | 3 | | 3 |
| CAÑAR | 1 | | 1 |
| SANTA ELENA | 1 | | 1 |
| Total | 809 | 19 | 828 |

Grupos de edad y sexo SE 1 a SE 33



Notificación de casos por SE años 2020 y 2021



Hasta la SE 33 se han notificado 828 casos de Leishmaniasis de las cuales los 809 casos son Leishmania Cutánea y 19 casos son Leishmania mucocutánea. Las provincias de Esmeraldas y Manabí reportan el mayor número de casos de leishmaniasis. El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años, predominando el sexo masculino.

Fuente: SiveAlerta
Datos sujetos a variación
Fecha de corte: 24-08-2021