

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
ECUADOR, SE 01- 52 - 2020

Actualizado: 31/12/2020

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 las arbovirosis transmitidas por los mosquitos *Aedes aegypti* y *Ae. albopictus* (DENGUE, ZIKA, CHIKUNGUNYA, MAYARO), y de parasitosis transmitidas por mosquitos *Anopheles* spp. (MALARIA), flebótomos (LEISHMANIASIS) 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: Entre la semana epidemiológica (SE) 1 y la SE 52 de 2019 en la Región de las Américas se notificaron 3.139.335 casos de dengue (incidencia de 321,58 casos por 100.000 habitantes), incluidas 1.538 defunciones. Del total de casos notificados, 1.367.353 (43,6%) fueron confirmados por criterio de laboratorio y 28.169 (0,9%) fueron clasificados como dengue grave. La tasa de letalidad fue 0,049%. En Ecuador, durante el 2019 se notificaron 8.416 casos con una tasa de incidencia de 49 por 100.000 habitantes; 6 fallecidos confirmados, tasa de letalidad de 0,071%, en el año **2020 (SE 01-52)** se han notificado 16.409 casos: 14.221 por DSSA, 2.135 por DCSA y 51 casos de Dengue Grave.

Zika: Durante el 2018 en la Región de Las Américas hubo 55.328 casos con una incidencia de 2,94 por cada 100.000 habitantes, mientras que en Ecuador se confirmaron 10 casos, de los cuales 4 corresponden a microcefalia asociada a Zika, en el año **2020 no** se han notificado casos.

Chikungunya: Los últimos datos disponibles de OPS corresponden a la SE 1-51/2017 e indican que en la Región de Las Américas hubo 123.087 casos, la tasa de incidencia fue de 18,27 por cada 100.000 habitantes y hubo 101 fallecidos. En Ecuador, en el año 2017 se notificaron 196 casos, en el 2018 hubo 8 casos y en 2019 se presentan 2 casos confirmados por laboratorio. En el año **2020** se han notificado 1 caso confirmado en la SE 10.

Fiebre amarilla: Durante el año 2019, los países de Bolivia, Brasil y Perú han notificado casos confirmados de fiebre amarilla. Brasil reporta 1206 casos sospechosos, 81 confirmados, 348 en investigación y 14 fallecimientos durante la temporada estacional de noviembre 2018 a mayo 2019. Perú reporta 1 caso confirmado, 8 en investigación y 2 muertes; mientras que, Bolivia notifica un caso. El último reporte que se tiene de Ecuador corresponde a 3 casos notificados en la provincia de Sucumbíos, en el año 2017.

Malaria: El último reporte mundial de OMS sobre el Paludismo (diciembre 2019) notifica en el 2018 para la Región de las Américas 867.000 casos de malaria: 657.000 por *P. vivax*, 210.000 por *P. falciparum* y 577 fallecimientos. En Ecuador hubo 1.806 casos en el 2018 y 2081 para el año 2019: 1.813 por *P. vivax*, y 261 por *P. falciparum*. Durante el **2020 (SE 01-52)** se han notificado 1881 casos: 213 por *P. falciparum* y 1.668 por *P. vivax*.

Leishmaniasis: Durante el año 2019 se reportaron 1108 casos: 1086 son de tipo cutáneo y 21 de tipo mucocutáneo. En el año **2020 (SE 01-52)** se han notificado 843 casos: 816 son de tipo cutáneo y 29 de tipo mucocutáneo.

Enfermedad de Chagas: Durante el año 2018 se han confirmado un total de 79 casos de enfermedad de Chagas; de los cuales, 21 casos (26,6%) son Chagas agudo y 58 casos (73,4%) Chagas crónico. No hubo fallecimientos por este evento. Durante el 2019 se han notificado 167 casos de

| Evento | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020* |
|-----------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|
| Dengue | 42.459 | 14.159 | 11.387 | 3.094 | 8.416 | 16.409 |
| Chikungunya | 33.619 | 1.860 | 196 | 8 | 2 | 1 |
| Zika | 1 | 2.947 | 2.413 | 10 | 0 | 0 |
| Fiebre amarilla | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Malaria | 686 | 1.191 | 1.380 | 1.806 | 2.081 | 1.881 |
| Leishmaniasis | 1.382 | 1.397 | 1.654 | 1.336 | 1.108 | 843 |
| Mal de Chagas | 45 | 44 | 61 | 79 | 167 | 105 |
| Mayaro | - | - | - | - | 5 | - |

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

*Datos 2020 correspondientes a las semanas epidemiológicas 01-52

Enfermedades transmitidas por vectores**Tabla de contenido:**

1. Dengue
2. Malaria
3. Leishmaniasis

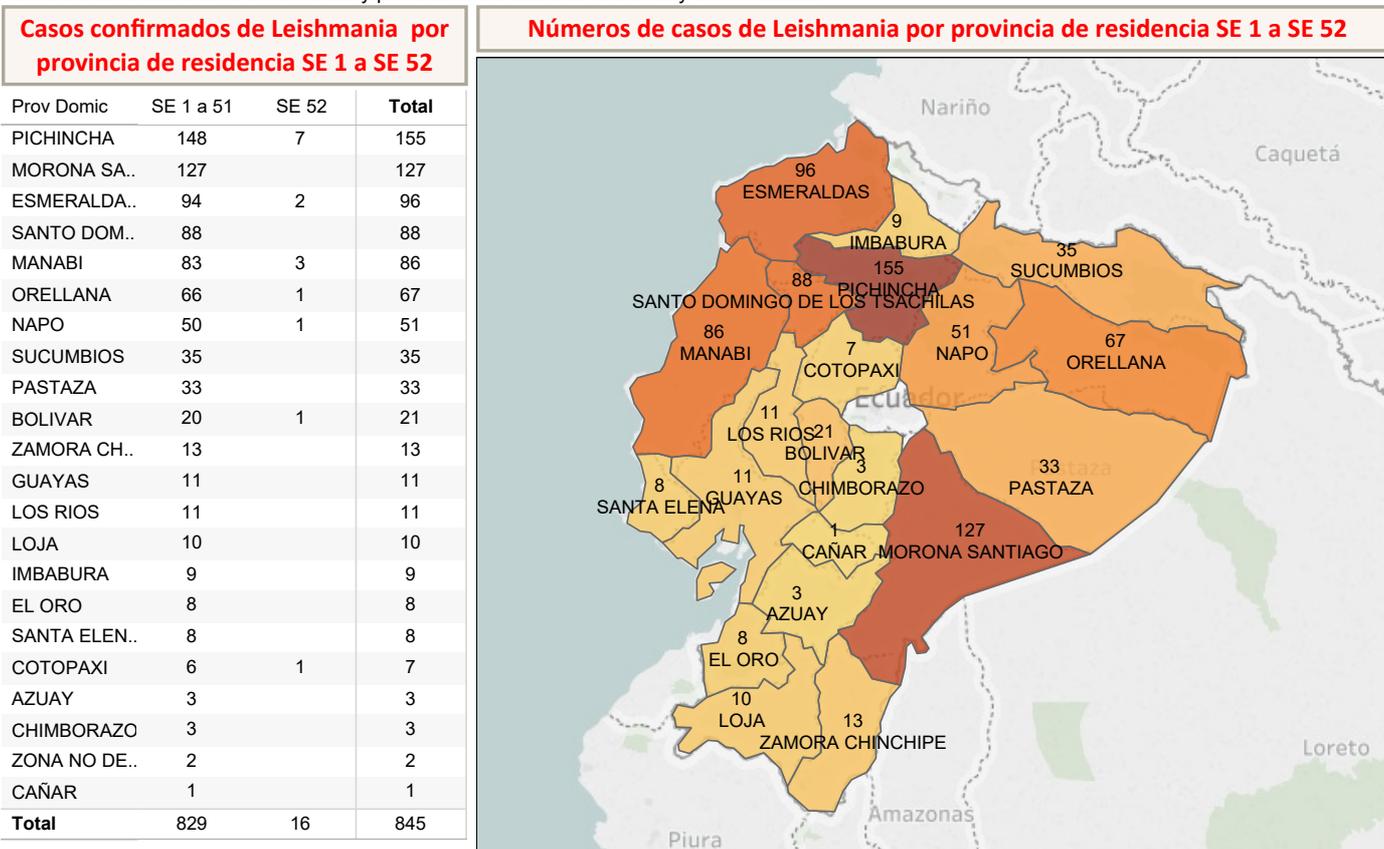
Tema Central:

DENGUE: Enfermedad viral, febril y aguda producida por los serotipos 1, 2, 3 y 4 del virus del dengue. Transmitida por la picadura de mosquitos *Aedes aegypti*. Se caracteriza por comienzo repentino con presentaciones clínicas diferentes y a menudo con evolución clínica y resultados impredecibles. Los síntomas son una fiebre elevada (40°C) acompañada de dos de los síntomas siguientes: dolor de cabeza muy intenso, dolor detrás de los globos oculares, dolores musculares y articulares, náuseas, vómitos, agrandamiento de ganglios linfáticos o sarpullido. El dengue grave es una complicación potencialmente mortal porque cursa con extravasación de plasma, acumulación de líquidos, dificultad respiratoria, hemorragias graves o falla orgánica. No hay tratamiento específico del dengue ni del dengue grave, pero la detección oportuna y el acceso a la asistencia médica adecuada disminuyen las tasas de mortalidad por debajo del 1%. Según una estimación reciente, se producen 390 millones de infecciones por dengue cada año (intervalo creíble del 95%: 284 a 528 millones), de los cuales 96 millones (67 a 136 millones) se manifiestan clínicamente (cualquiera que sea la gravedad de la enfermedad). En 2017 hubo una reducción significativa del número de casos de dengue notificados en las Américas: lo que representa una reducción del 73%. El SIVE ALERTA, vigila 3 tipos de Dengue: dengue sin signos de alarma (Epi grupal), dengue con signos de alarma, dengue grave (epi individual confirmado por laboratorio).

¹Organización Mundial para la Salud. Dengue y Dengue Grave <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>

**ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 1 A SE 52
ECUADOR 2020**

La Leishmaniasis es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de dípteros de la subfamilia Phlebotominae (manta blanca), 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.



| Prov Domic | Canton Domic | SE 1 a 51 | SE 52 | Total |
|--------------|--------------|------------|----------|------------|
| AZUAY | CUENCA | 3 | | 3 |
| | CALUMA | 5 | | 5 |
| | CHILLANES | | 1 | 1 |
| BOLIVAR | CHIMBO | 3 | | 3 |
| | ECHEANDIA | 2 | | 2 |
| | GUARANDA | 4 | | 4 |
| | SAN MIGUEL | 6 | | 6 |
| CAÑAR | CAÑAR | 1 | | 1 |
| | ALAUZI | 1 | | 1 |
| CHIMBORAZO | COLTA | 1 | | 1 |
| | RIOBAMBA | 1 | | 1 |
| COTOPAXI | LA MANA | 6 | 1 | 7 |
| EL ORO | MACHALA | 3 | | 3 |
| | SANTA ROSA | 5 | | 5 |
| | ATACAMES | 1 | | 1 |
| ESMERALDAS | ELOY ALFAR.. | 2 | | 2 |
| | ESMERALDA.. | 20 | | 20 |
| | QUININDE | 22 | | 22 |
| | RIOVERDE | 38 | 2 | 40 |
| | SAN LOREN.. | 11 | | 11 |
| GUAYAS | GUAYAQUIL | 7 | | 7 |
| | MILAGRO | 1 | | 1 |
| | NARANJAL | 2 | | 2 |
| | NARANJITO | 1 | | 1 |
| IMBABURA | COTACACHI | 6 | | 6 |
| | IBARRA | 1 | | 1 |
| | OTAVALO | 2 | | 2 |
| LOJA | CHAGUARP.. | 7 | | 7 |
| | OLMEDO | 3 | | 3 |
| LOS RIOS | BABAHOYO | 4 | | 4 |
| | BUENA FE | 6 | | 6 |
| | MONTALVO | 1 | | 1 |
| | BOLIVAR | 4 | | 4 |
| | CHONE | 12 | | 12 |
| | EL CARMEN | 6 | | 6 |
| | FLAVIO ALF.. | 20 | 1 | 21 |
| MANABI | JIPUJAPA | 4 | | 4 |
| | JUNIN | 7 | | 7 |
| | MANTA | 1 | | 1 |
| | PEDERNALES | 1 | | 1 |
| | PICHINCHA | 2 | | 2 |
| | PORTOVIEJO | 26 | 2 | 28 |
| Total | | 259 | 7 | 266 |

| Prov Domic | Canton Domic | SE 1 a 51 | SE 52 | Total |
|------------------|------------------|------------|----------|------------|
| MORONA SANTIAGO | MORONA | 24 | | 24 |
| | PALORA | 1 | | 1 |
| | SUCUA | 2 | | 2 |
| | TAISHA | 89 | | 89 |
| | TIWINTZA | 11 | | 11 |
| NAPO | ARCHIDONA | 6 | | 6 |
| | CARLOS JULIO .. | 5 | | 5 |
| | QUIJOS | 3 | | 3 |
| | TENA | 36 | 1 | 37 |
| ORELLANA | AGUARICO | 11 | | 11 |
| | LA JOYA DE LOS.. | 9 | | 9 |
| | LORETO | 14 | 1 | 15 |
| | ORELLANA | 32 | | 32 |
| PASTAZA | ARAJUNO | 9 | | 9 |
| | MERA | 2 | | 2 |
| | PASTAZA | 22 | | 22 |
| | PEDRO VICENT.. | 62 | 5 | 67 |
| | PUERTO QUITO | 22 | | 22 |
| PICHINCHA | QUITO | 37 | 1 | 38 |
| | RUMI?AHUI | 1 | | 1 |
| SANTA ELE.. | SANTA ELENA | 26 | 1 | 27 |
| | SANTA ELENA | 8 | | 8 |
| SANTO DO.. | LA CONCORDIA | 9 | | 9 |
| | SANTO DOMINGO | 79 | | 79 |
| | CASCALES | 2 | | 2 |
| | CUYABENO | 2 | | 2 |
| SUCUMBIO | GONZALO PIZA.. | 5 | | 5 |
| | LAGO AGRIO | 21 | | 21 |
| | PUTUMAYO | 5 | | 5 |
| | EL PANGUI | 2 | | 2 |
| ZAMORA CHINCHIPE | NANGARITZA | 3 | | 3 |
| | PALANDA | 1 | | 1 |
| | YANTZAZA | 6 | | 6 |
| | ZAMORA | 1 | | 1 |
| ZONA NO D.. | EL PIEDRERO | 2 | | 2 |
| Total | | 570 | 9 | 579 |

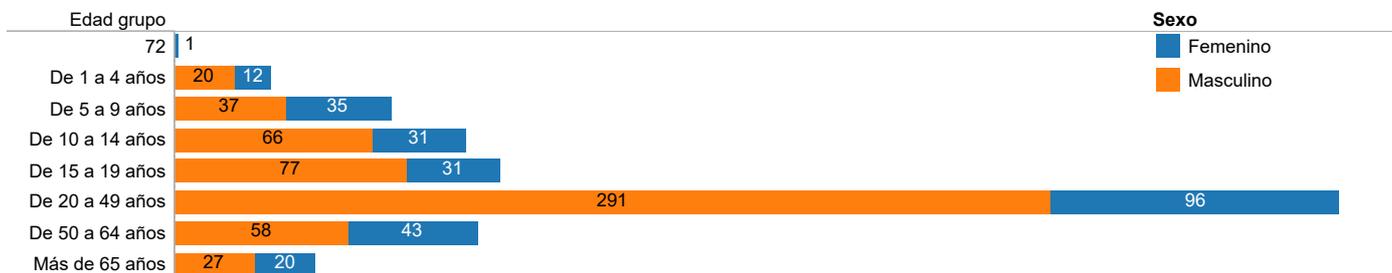
Número de casos confirmados por provincia de Leishmania cutánea y mucocutánea SE 1 a SE 52

| Provincia | Cantón | L.Cutánea | L.mucocu.. | Total |
|--------------|------------------|------------|------------|------------|
| AZUAY | CUENCA | 3 | | 3 |
| | CALUMA | 5 | | 5 |
| | CHILLANES | 1 | | 1 |
| BOLIVAR | CHIMBO | 3 | | 3 |
| | ECHEANDIA | 2 | | 2 |
| | GUARANDA | 4 | | 4 |
| | SAN MIGUEL | 6 | | 6 |
| CAÑAR | CAÑAR | 1 | | 1 |
| | ALAUSI | 1 | | 1 |
| CHIMBORAZO | COLTA | 1 | | 1 |
| | RIOBAMBA | 1 | | 1 |
| COTOPAXI | LA MANA | 7 | | 7 |
| EL ORO | MACHALA | 3 | | 3 |
| | SANTA ROSA | 5 | | 5 |
| | ATACAMES | 1 | | 1 |
| | ELOY ALFARO | 2 | | 2 |
| ESMERALDAS | ESMERALDAS | 20 | | 20 |
| | QUININDE | 22 | | 22 |
| | RIOVERDE | 40 | | 40 |
| | SAN LORENZO | 11 | | 11 |
| | GUAYAQUIL | 7 | | 7 |
| GUAYAS | MILAGRO | 1 | | 1 |
| | NARANJAL | 2 | | 2 |
| | NARANJITO | 1 | | 1 |
| | COTACACHI | 6 | | 6 |
| IMBABURA | IBARRA | 1 | | 1 |
| | OTAVALO | 2 | | 2 |
| LOJA | CHAGUARPAMBA | 7 | | 7 |
| | OLMEDO | 3 | | 3 |
| LOS RIOS | BABAHOYO | 4 | | 4 |
| | BUENA FE | 6 | | 6 |
| | MONTALVO | 1 | | 1 |
| | ARCHIDONA | 5 | 1 | 6 |
| NAPO | CARLOS JULIO AR. | 5 | | 5 |
| | QUIJOS | 3 | | 3 |
| | TENA | 36 | 1 | 37 |
| Total | | 229 | 2 | 231 |

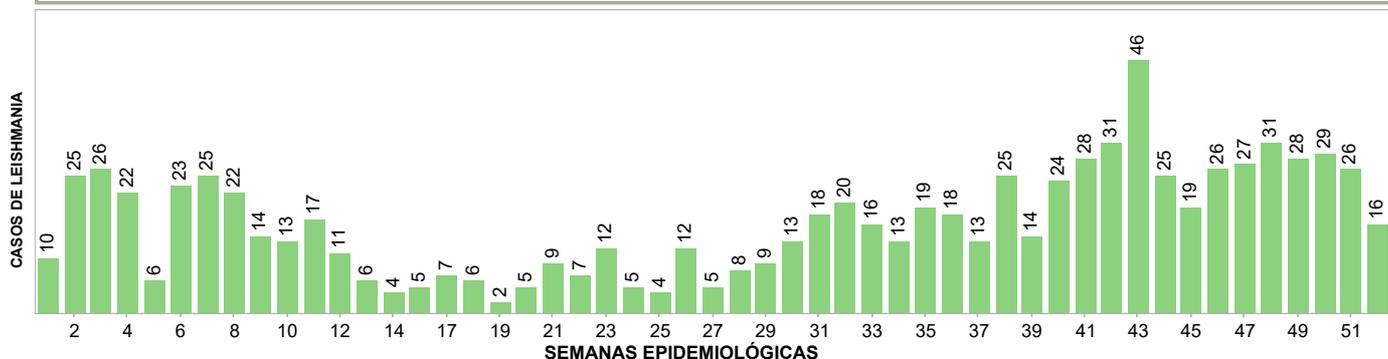
Número de casos confirmados por provincia de Leishmania cutánea y mucocutánea SE 1 a SE 52

| Provincia | Cantón | L.Cutánea | L.mucocu.. | Total |
|-------------------|-----------------------|------------|------------|------------|
| BOLIVAR | BOLIVAR | 4 | | 4 |
| CHONE | CHONE | 11 | 1 | 12 |
| EL CARMEN | EL CARMEN | 6 | | 6 |
| FLAVIO ALFARO | FLAVIO ALFARO | 21 | | 21 |
| JUPIJAPA | JUPIJAPA | 4 | | 4 |
| JUNIN | JUNIN | 7 | | 7 |
| MANTA | MANTA | 1 | | 1 |
| PEDERNALES | PEDERNALES | 1 | | 1 |
| PICHINCHA | PICHINCHA | 2 | | 2 |
| PORTOVIEJO | PORTOVIEJO | 28 | | 28 |
| MORONA SANTIAGO | MORONA | 24 | | 24 |
| | PALORA | 1 | | 1 |
| | SUCUA | 2 | | 2 |
| | TAISHA | 67 | 22 | 89 |
| | TIWINTZA | 11 | | 11 |
| ORELLANA | AGUARICO | 11 | | 11 |
| | LA JOYA DE LOS SACH.. | 9 | | 9 |
| | LORETO | 15 | | 15 |
| | ORELLANA | 31 | 1 | 32 |
| PASTAZA | ARAJUNO | 9 | | 9 |
| | MERA | 2 | | 2 |
| | PASTAZA | 22 | | 22 |
| | PEDRO VICENTE MALD.. | 67 | | 67 |
| | PUERTO QUITO | 22 | | 22 |
| PICHINCHA | QUITO | 36 | 2 | 38 |
| | RUMI?AHUI | 1 | | 1 |
| | SAN MIGUEL DE LOS B.. | 27 | | 27 |
| SANTA ELENA | SANTA ELENA | 8 | | 8 |
| SANTO DOMINGO D.. | LA CONCORDIA | 9 | | 9 |
| | SANTO DOMINGO | 79 | | 79 |
| | CASCALES | 2 | | 2 |
| | CUYABENO | 2 | | 2 |
| SUCUMBIOS | GONZALO PIZARRO | 5 | | 5 |
| | LAGO AGRIO | 20 | 1 | 21 |
| | PUTUMAYO | 5 | | 5 |
| | EL PANGUI | 2 | | 2 |
| ZAMORA CHINCHIPE | NANGARITZA | 3 | | 3 |
| | PALANDA | 1 | | 1 |
| | YANTZAZA | 6 | | 6 |
| | ZAMORA | 1 | | 1 |
| ZONA NO DE.. | EL PIEDRERO | 2 | | 2 |
| Total | | 587 | 27 | 614 |

Grupos de edad y sexo de Leishmania SE 1 a SE 52



Número de casos de Leishmania por semanas epidemiológicas SE 1 a SE 52



Hasta la SE 52 se han notificado 845 casos de Leishmaniasis de las cuales 816 casos (95,96%) es Leishmania Cutánea; 29 casos (4,04%) es Leishmania Mucocutánea. La Provincia de Pichincha en los cantones rurales de Puerto Quito, San Miguel de los Bancos es donde se presenta el mayor número de leishmaniasis, seguida de la provincia de Morona Santiago en los cantones Taisha y Morona se presenta el mayor número de casos de leishmania tanto cutánea como mucocutánea; seguida de las provincias de Esmeraldas, Orellana, Manabí y Napo en el cantón Tena. El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años, predominando el sexo masculino

Fuente: Sive Alerta
 Todos los datos estan sujetos a variación
 Fecha de corte: 29-12-2020

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

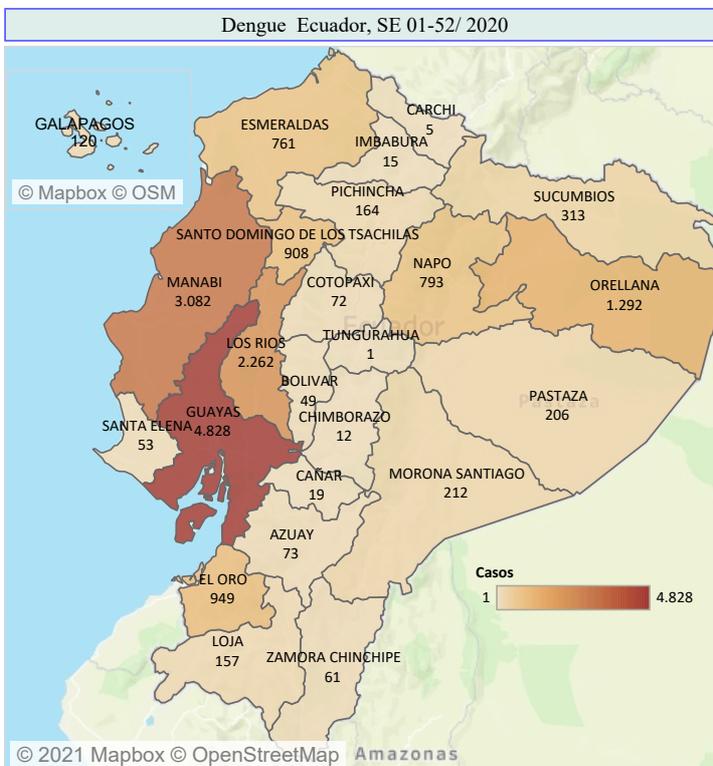
GACETA EPIDEMIOLÓGICA ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

DENGUE. Ecuador, SE 01-52/ 2020

El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembra de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectados con el virus DENV. Puede ser mortal si no tiene un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En la Región de Las Américas existen cuatro serotipos circulando (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4); durante el 2018 se notificaron en toda la región 560.586 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. En Ecuador, durante el 2018 se notificaron 3.094 casos; En el 2019 8.416 caso 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). Hasta la SE 50 del año 2020 se notifican 16.407 casos, de los serotipos DENV-1 y DENV-2.

Número de casos confirmados de Dengue por provincia Ecuador, SE 01-52/2020

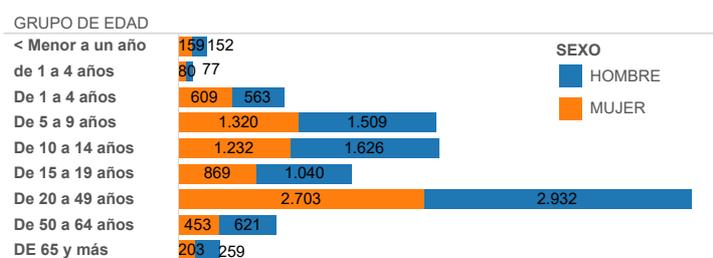
| PROVINCIA | SE 01-51 | SE 52 | Total |
|--------------|---------------|------------|---------------|
| GUAYAS | 4.735 | 93 | 4.828 |
| MANABI | 3.061 | 21 | 3.082 |
| LOS RIOS | 2.256 | 6 | 2.262 |
| ORELLANA | 1.278 | 14 | 1.292 |
| EL ORO | 942 | 7 | 949 |
| SANTO DOMI.. | 897 | 11 | 908 |
| NAPO | 774 | 19 | 793 |
| ESMERALDAS | 746 | 15 | 761 |
| SUCUMBIO | 308 | 5 | 313 |
| MORONA SA.. | 208 | 4 | 212 |
| PASTAZA | 188 | 18 | 206 |
| PICHINCHA | 164 | | 164 |
| LOJA | 157 | | 157 |
| GALAPAGOS | 119 | 1 | 120 |
| AZUAY | 73 | | 73 |
| COTOPAXI | 70 | 2 | 72 |
| ZAMORA CHI.. | 61 | | 61 |
| SANTA ELENA | 53 | | 53 |
| BOLIVAR | 46 | 3 | 49 |
| CAÑAR | 19 | | 19 |
| IMBABURA | 15 | | 15 |
| CHIMBORAZO | 12 | | 12 |
| CARCHI | 5 | | 5 |
| TUNGURAHUA | 1 | | 1 |
| Total | 16.188 | 219 | 16.407 |



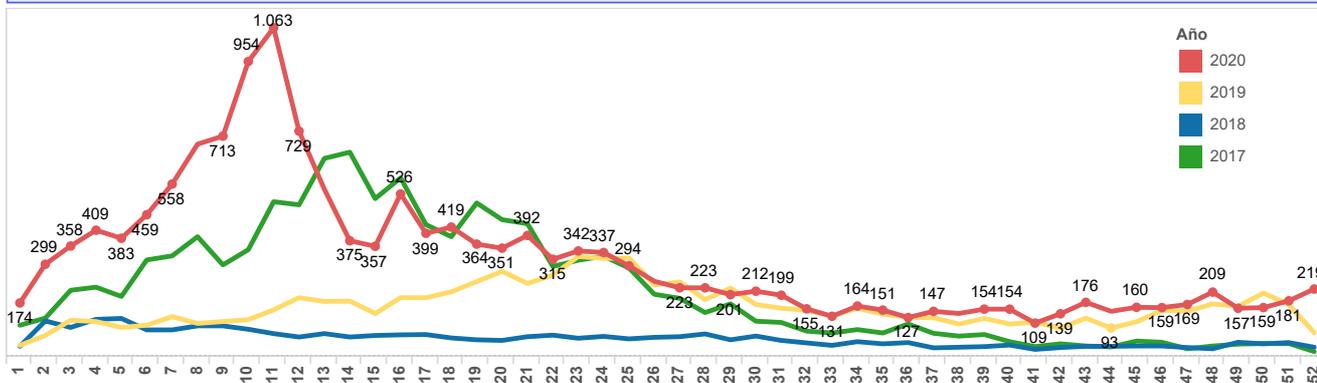
Número de casos confirmados de Dengue por provincia y tipo Ecuador, SE 01-52/2020

| PROVINCIA | A90X Dengue e sin compli cacion.. | A91X Dengue con signos de alarma | A91X Dengue grave | Total general |
|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------|
| GUAYAS | 4.161 | 645 | 22 | 4.828 |
| MANABI | 2.673 | 393 | 16 | 3.082 |
| LOS RIOS | 1.985 | 271 | 6 | 2.262 |
| ORELLANA | 1.146 | 146 | | 1.292 |
| EL ORO | 852 | 97 | | 949 |
| SANTO DOMINGO.. | 833 | 75 | | 908 |
| NAPO | 698 | 94 | 1 | 793 |
| ESMERALDAS | 583 | 178 | | 761 |
| SUCUMBIO | 208 | 105 | | 313 |
| MORONA SANTIA.. | 209 | 3 | | 212 |
| PASTAZA | 201 | 4 | 1 | 206 |
| PICHINCHA | 125 | 38 | 1 | 164 |
| LOJA | 124 | 33 | | 157 |
| GALAPAGOS | 114 | 6 | | 120 |
| AZUAY | 66 | 6 | 1 | 73 |
| COTOPAXI | 67 | 5 | | 72 |
| ZAMORA CHINCHI.. | 55 | 6 | | 61 |
| SANTA ELENA | 51 | 2 | | 53 |
| BOLIVAR | 33 | 16 | | 49 |
| CAÑAR | 15 | 4 | | 19 |
| IMBABURA | 10 | 3 | 2 | 15 |
| CHIMBORAZO | 9 | 3 | | 12 |
| CARCHI | 3 | 2 | | 5 |
| TUNGURAHUA | | | 1 | 1 |
| Total | 14.221 | 2.135 | 51 | 16.407 |

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 01-52/2020



Número de Casos de Dengue por Semana Epidemiologica. 01 a 52 año 2020



SECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES: MALARIA SE 1 A SE 52
ECUADOR 2020

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 Ecuador las infecciones son por P. vivax y P. falciparum, siendo este último el que más complicaciones o muertes produce. 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 en el año 2017, se notificaron 1.380; en el año 2018 se notificaron 1.806 y en el año 2019 se notifican 2081. Hasta la SE 52 del año 2020 se han notificado 1881 casos.

Número de casos confirmados de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a SE 52

| Prov Domic | SE 1 a SE 51 | SE 52 | Total general |
|----------------------|--------------|----------|---------------|
| AZUAY | 1 | | 1 |
| BOLIVAR | 2 | | 2 |
| CARCHI | 2 | | 2 |
| COTOPAXI | 359 | | 359 |
| EL ORO | 43 | | 43 |
| ESMERALDAS | 174 | | 174 |
| GUAYAS | 7 | | 7 |
| IMBABURA | 2 | | 2 |
| LOS RIOS | 4 | | 4 |
| MANABI | 8 | | 8 |
| MORONA SANTIAGO | 534 | | 534 |
| NAPO | 5 | | 5 |
| ORELLANA | 349 | | 349 |
| PASTAZA | 323 | | 323 |
| PICHINCHA | 2 | | 2 |
| SANTA ELENA | 15 | | 15 |
| SANTO DOMINGO DE L.. | 4 | | 4 |
| SUCUMBIOS | 45 | 1 | 46 |
| TUNGURAHUA | 1 | | 1 |
| Total general | 1.880 | 1 | 1.881 |

Número de casos confirmados por provincia y tipo de Malaria SE 1 a SE 52

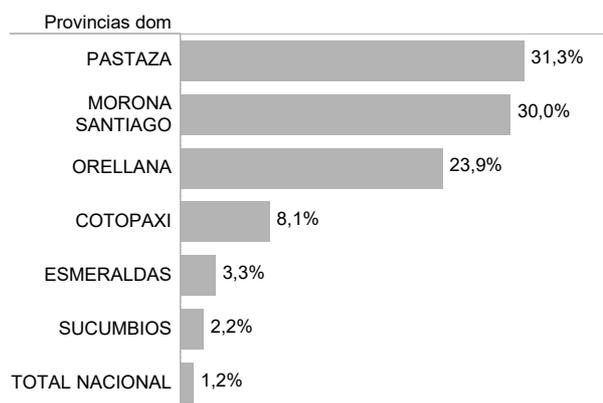
| Prov Domic | B500 | B500-B509 | B519 | Total general |
|--------------------------|------------|-----------|--------------|---------------|
| AZUAY | | | 1 | 1 |
| BOLIVAR | | | 2 | 2 |
| CARCHI | 2 | | | 2 |
| COTOPAXI | 1 | | 358 | 359 |
| EL ORO | 1 | | 42 | 43 |
| ESMERALDAS | 170 | 1 | 3 | 174 |
| GUAYAS | 1 | | 6 | 7 |
| IMBABURA | 1 | | 1 | 2 |
| LOS RIOS | | | 4 | 4 |
| MANABI | | | 8 | 8 |
| MORONA SANTIAGO | 26 | | 508 | 534 |
| NAPO | | | 5 | 5 |
| ORELLANA | | | 349 | 349 |
| PASTAZA | 10 | | 313 | 323 |
| PICHINCHA | | | 2 | 2 |
| SANTA ELENA | | | 15 | 15 |
| SANTO DOMINGO DE LOS T.. | | | 4 | 4 |
| SUCUMBIOS | | | 46 | 46 |
| TUNGURAHUA | | | 1 | 1 |
| Total general | 212 | 1 | 1.668 | 1.881 |

B500: Malaria No complicada por P. Falciparum

B519: Malaria No complicada por P. vivax

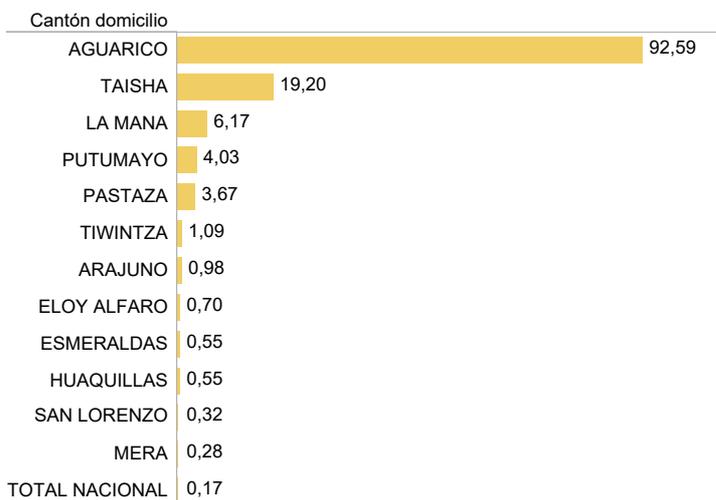
B500- B509: Malaria complicada por P. Falciparum

Tasa de Malaria por provincias de domicilio SE 1 a SE 52 Ecuador 2020



Hasta la SE 52 de este año, el 94% de los casos se encuentran distribuidos en 6 provincias: Pastaza, Morona Santiago, Orellana, Cotopaxi, Esmeraldas y Sucumbios, las mismas que se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional de 1,2 X 1000 Hab: Pastaza 323 X 1000 Hab, Morona 534 X 1000 Hab, Orellana 349 X 1000 Hab; Cotopaxi 359 X 1000 Hab, Esmeraldas 174 X 1000 Hab, Sucumbios 46 X 1000 Hab.

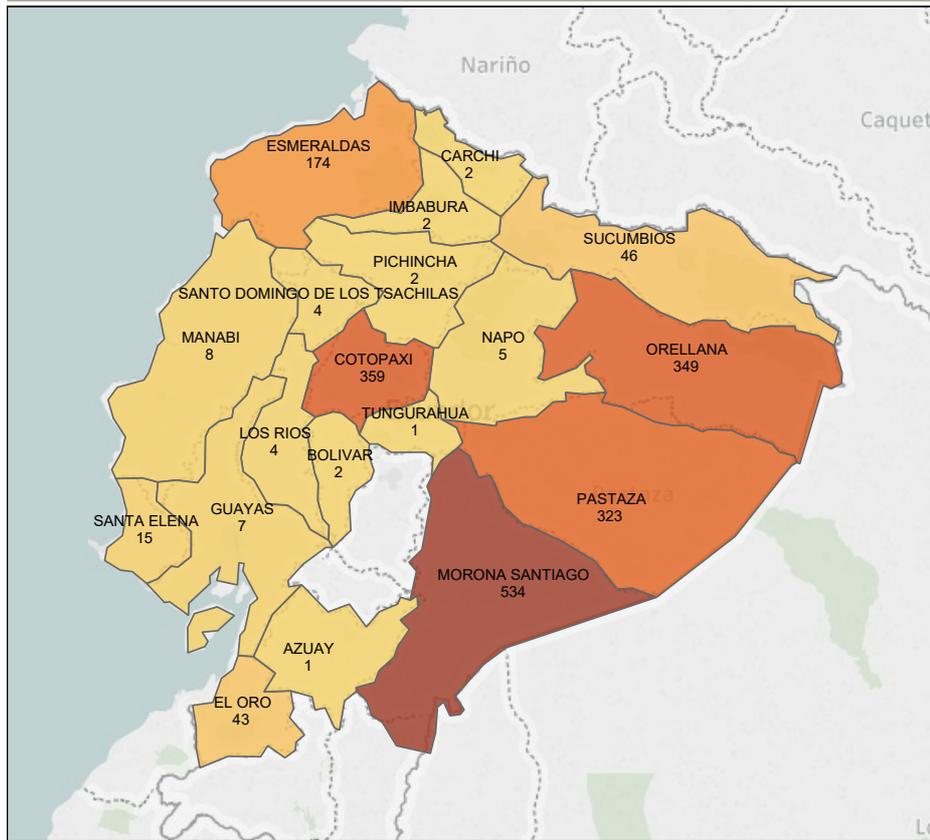
Tasa de Malaria por cantón de domicilio SE 1 a SE 52 Ecuador 2020



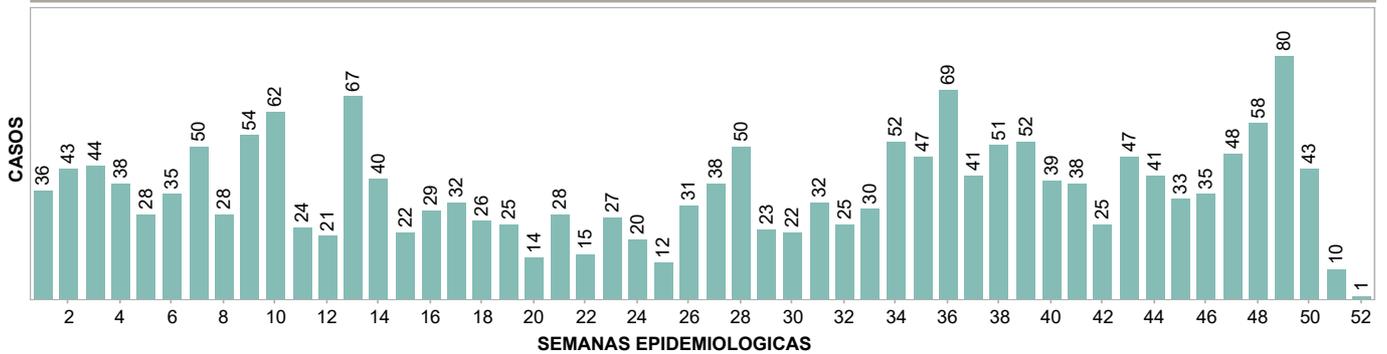
Hasta la SE 52 del presente año, el 96 % de los casos se encuentran distribuidos en 12 cantones de las 6 provincias: Aguarico, Taisha, La Mana, Pastaza, Putumayo, Tiwintza, Arajuno, Esmeraldas, Eloy Alfaro, Huaquillas, San Lorenzo y Mera; que corresponden a 1783 casos del total de 1881 casos de malaria; los mismos que sus tasas se encuentran sobre al promedio de la tasa nacional del país de 0.17 X 1000 Hab.



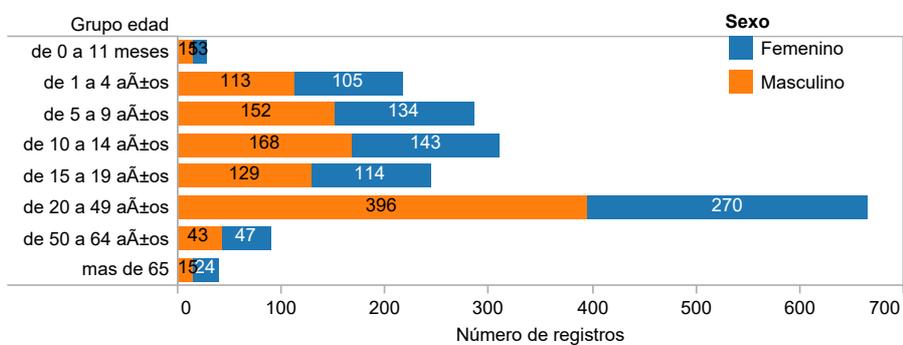
Número de casos de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a SE 52 Ecuador 2020



Número de casos de Malaria por semanas epidemiológicas SE 1 a SE 52 Ecuador 2020



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 52



El mayor número de casos de Malaria se observa en las edades comprendidas entre 20 a 49 años. El sexo masculino predomina más hasta la SE 52