



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES DENGUE. Ecuador, SE 10 / 2019

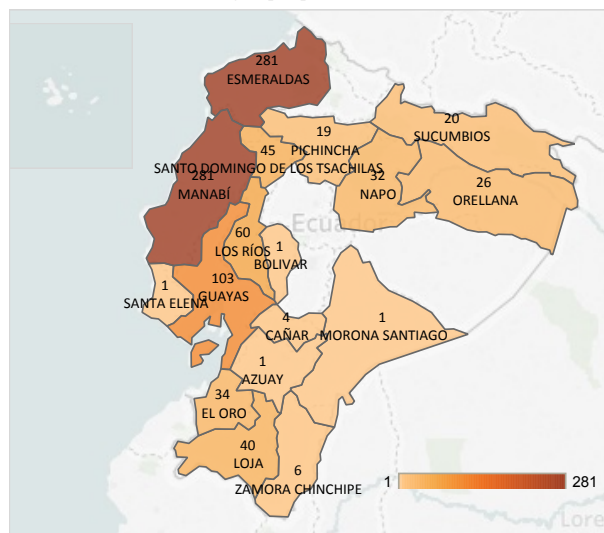
Actualizado: 13/03/2019 SE 10

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; de los cuales, 2.965 casos (95,83%) son dengue sin signos de alarma (DSSA), 123 casos (3,98%) son dengue con signos de alarma (DCSA) y 6 casos (0,19%) son dengue grave (DG). Se identificó la circulación de los serotipos DENV-1 y DENV-4.

Casos de Dengue por semana epidemiológica. Ecuador SE 10/ 2019.

| Provincia | SE 01-09 | SE 10 | Total |
|--------------------------------|------------|-----------|------------|
| ESMERALDAS | 257 | 24 | 281 |
| MANABÍ | 273 | 8 | 281 |
| GUAYAS | 92 | 11 | 103 |
| LOS RÍOS | 55 | 5 | 60 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS | 44 | 1 | 45 |
| LOJA | 36 | 4 | 40 |
| EL ORO | 33 | 1 | 34 |
| NAPO | 26 | 6 | 32 |
| ORELLANA | 25 | 1 | 26 |
| SUCUMBIOS | 20 | | 20 |
| PICHINCHA | 15 | 4 | 19 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 5 | 1 | 6 |
| CAÑAR | 3 | 1 | 4 |
| AZUAY | 1 | | 1 |
| BOLIVAR | 1 | | 1 |
| MORONA SANTIAGO | 1 | | 1 |
| SANTA ELENA | 1 | | 1 |
| Total | 888 | 67 | 955 |

Total de casos de Dengue, por provincias. Ecuador SE 10/ 2019.



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

FALLECIDOS:

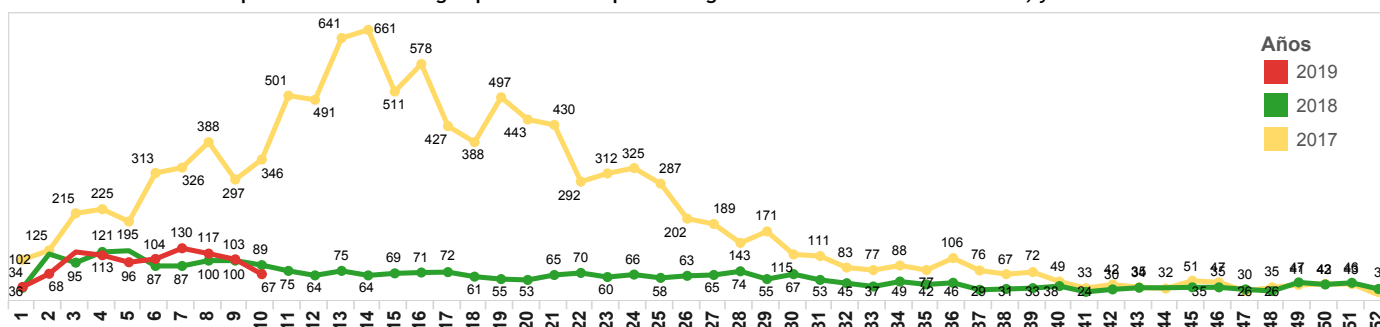
Hasta la SE 10 -2019 no se ha reportado fallecidos por dengue grave

Casos confirmados de Dengue sin signos de alarma (DSSA), Dengue con signos de alarma (DCSA) y Dengue grave (DG), por provincias. Ecuador SE 10/2019

| Provincia (grupo) | A90X Dengue sin complicaciones | A91X Dengue con signos de alarma | A91X Dengue grave | A90X Dengue sin complicaciones | A91X Dengue con signos de alarma | A91X Dengue grave | Total | Total |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|------------|
| ESMERALDAS | 23,25% | 6,18% | | 222 | 59 | | 29,42% | 281 |
| MANABÍ | 28,48% | 0,94% | | 272 | 9 | | 29,42% | 281 |
| GUAYAS | 10,47% | 0,31% | | 100 | 3 | | 10,79% | 103 |
| LOS RÍOS | 6,07% | 0,21% | | 58 | 2 | | 6,28% | 60 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS | 4,50% | 0,10% | 0,10% | 43 | 1 | 1 | 4,71% | 45 |
| LOJA | 3,87% | 0,31% | | 37 | 3 | | 4,19% | 40 |
| EL ORO | 3,56% | | | 34 | | | 3,56% | 34 |
| NAPO | 3,25% | 0,10% | | 31 | 1 | | 3,35% | 32 |
| ORELLANA | 2,41% | 0,31% | | 23 | 3 | | 2,72% | 26 |
| SUCUMBIOS | 0,84% | 1,26% | | 8 | 12 | | 2,09% | 20 |
| PICHINCHA | 1,88% | 0,10% | | 18 | 1 | | 1,99% | 19 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 0,63% | | | 6 | | | 0,63% | 6 |
| CAÑAR | 0,42% | | | 4 | | | 0,42% | 4 |
| AZUAY | 0,10% | | | 1 | | | 0,10% | 1 |
| BOLIVAR | 0,10% | | | 1 | | | 0,10% | 1 |
| MORONA SANTIAGO | 0,10% | | | 1 | | | 0,10% | 1 |
| SANTA ELENA | 0,10% | | | 1 | | | 0,10% | 1 |
| Total | 90,05% | 9,84% | 0,10% | 860 | 94 | 1 | 100,00% | 955 |

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

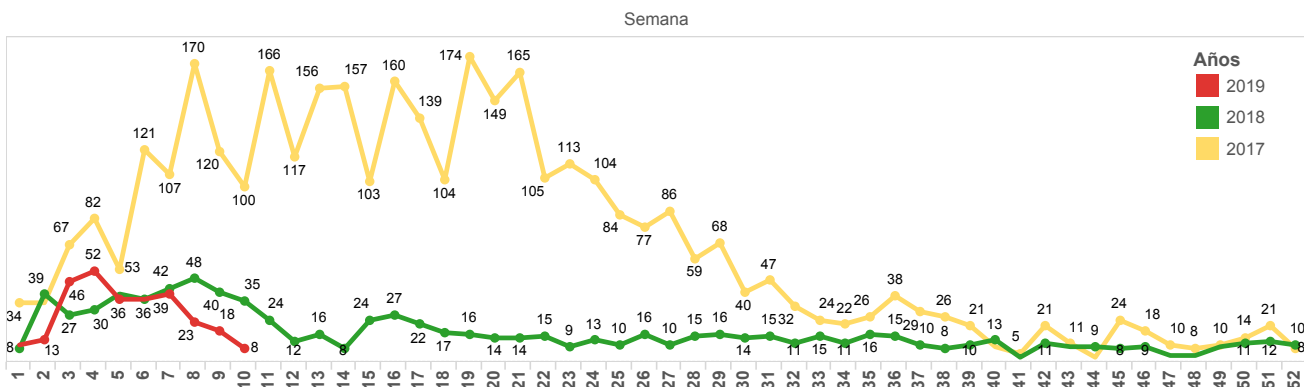
Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2017-2018; y SE 10 año 2019



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

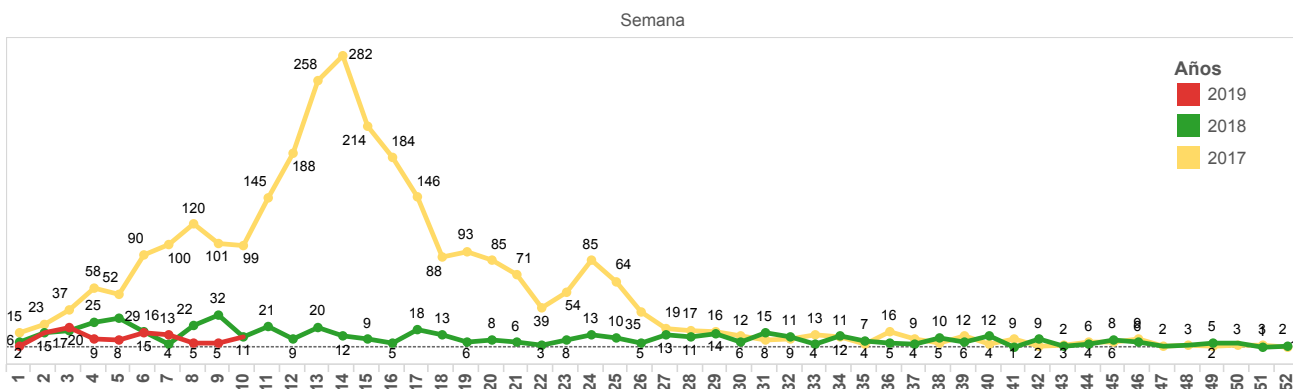
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES DENGUE. Ecuador, SE 10/ 2019

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas MANABÍ. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2017,2018 y SE 10/ 2019



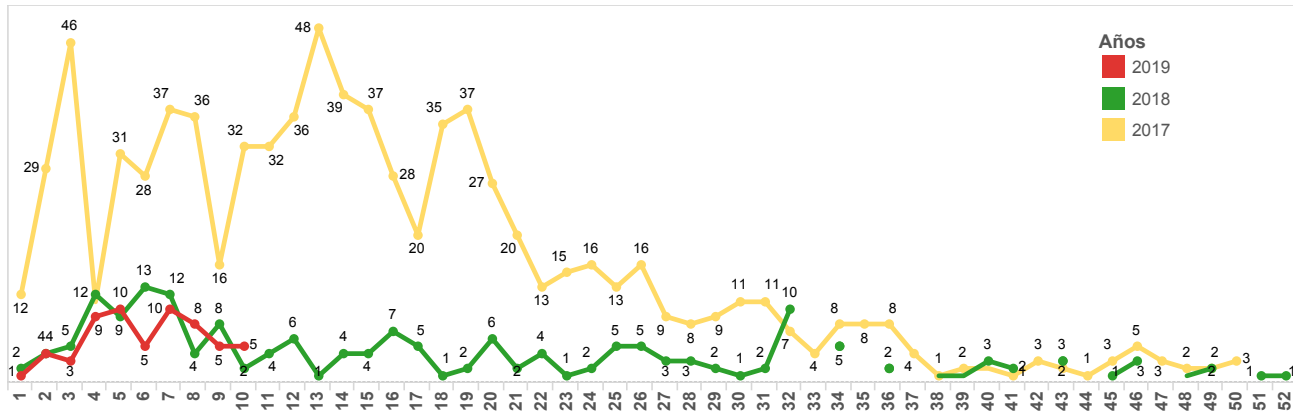
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas GUAYAS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2017,2018 y SE 10/ 2019



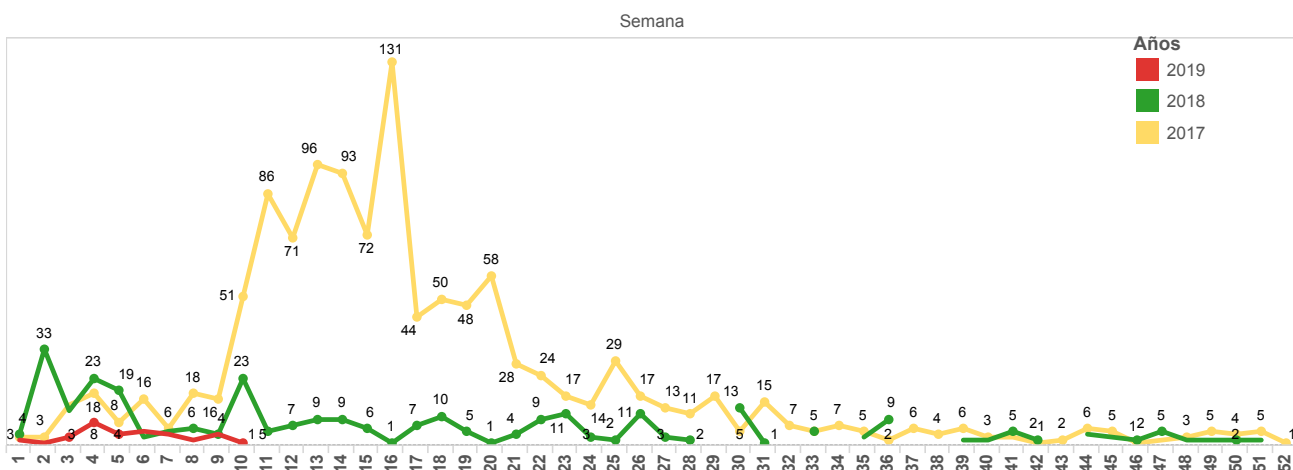
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas LOS RIOS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2017,2018 y SE 10/ 2019



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas EL ORO. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2017,2018 y SE 10/ 2019



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

DENGUE. Ecuador, SE 10 / 2019

Casos de dengue por cantones. MANABÍ SE 10/2019

| Provincia | Cantón | SE 01-09 | SE 10 | Total |
|--------------|--------------|----------|-------|-------|
| MANABÍ | PORTOVIEJO | 100 | 5 | 105 |
| | MANTA | 46 | 3 | 49 |
| | PAJAN | 42 | | 42 |
| | CHONE | 13 | | 13 |
| | 24 DE MAYO | 11 | | 11 |
| | ROCAFUERT.. | 10 | | 10 |
| | MONTECRIS.. | 9 | | 9 |
| | BOLIVAR | 8 | | 8 |
| | EL CARMEN | 8 | | 8 |
| | JIPIJAPA | 8 | | 8 |
| | FLAVIO ALF.. | 6 | | 6 |
| | SUCRE | 3 | | 3 |
| | TOSAGUA | 3 | | 3 |
| | JUNIN | 2 | | 2 |
| | SANTA ANA | 2 | | 2 |
| | JARAMIJO | 1 | | 1 |
| | SAN VICENTE | 1 | | 1 |
| Total | | 273 | 8 | 281 |

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones. GUAYAS SE 10/2019

| Provincia | Cantón | SE 01-09 | SE 10 | Total |
|-----------|---------------------|----------|-------|-------|
| GUAYAS | GUAYAQUIL | 61 | 2 | 63 |
| | DURAN | 10 | 4 | 14 |
| | EMPALME | 6 | | 6 |
| | MILAGRO | | 5 | 5 |
| | NARANJAL | 5 | | 5 |
| | DAULE | 3 | | 3 |
| | SAMBORONDON | 3 | | 3 |
| | BALAO | 2 | | 2 |
| | SAN JACINTO DE YA.. | 2 | | 2 |
| | Total | | 92 | 11 |

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones. ORELLANA SE 10/2019

| Provincia | Cantón | SE 01-09 | SE 10 | Total |
|--------------|-----------------------|----------|-------|-------|
| ORELLANA | ORELLANA | 20 | 1 | 21 |
| | LA JOYA DE LOS SACHAS | 5 | | 5 |
| Total | | 25 | 1 | 26 |

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones. SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS SE 10/ 2019

| Provincia | Cantón | SE 01-09 | SE 10 | Total |
|--------------------------------|---------------|----------|-------|-------|
| SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS | SANTO DOMINGO | 31 | 1 | 32 |
| | LA CONCORDIA | 13 | | 13 |
| Total | | 44 | 1 | 45 |

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones. EL ORO SE 10/2019

| Provincia | Cantón | SE 01-09 | SE 10 | Total |
|-----------|--------------|----------|-------|-------|
| EL ORO | MACHALA | 20 | | 20 |
| | SANTA ROSA | 5 | | 5 |
| | PORTOVELO | 3 | 1 | 4 |
| | HUAQUILLAS | 3 | | 3 |
| | EL GUABO | 1 | | 1 |
| | PASAJE | 1 | | 1 |
| | Total | | 33 | 1 |

Casos de dengue por cantones. ESMERALDAS SE 10/2019

| Provincia | Cantón | SE 01-09 | SE 10 | Total |
|------------|--------------|----------|-------|-------|
| ESMERALDAS | ESMERALDAS | 196 | 17 | 213 |
| | ATACAMES | 16 | 2 | 18 |
| | SAN LORENZO | 16 | 2 | 18 |
| | QUININDE | 13 | | 13 |
| | ELOY ALFARO | 8 | | 8 |
| | RIOVERDE | 4 | 3 | 7 |
| | MUISNE | 4 | | 4 |
| | Total | | 257 | 24 |

Casos de dengue por cantones. MORONA SANTIAGO SE 10/2019

| Provincia | Cantón | SE 01-09 | Total |
|-----------------|--------|----------|-------|
| MORONA SANTIAGO | MORONA | 1 | 1 |
| Total | | 1 | 1 |

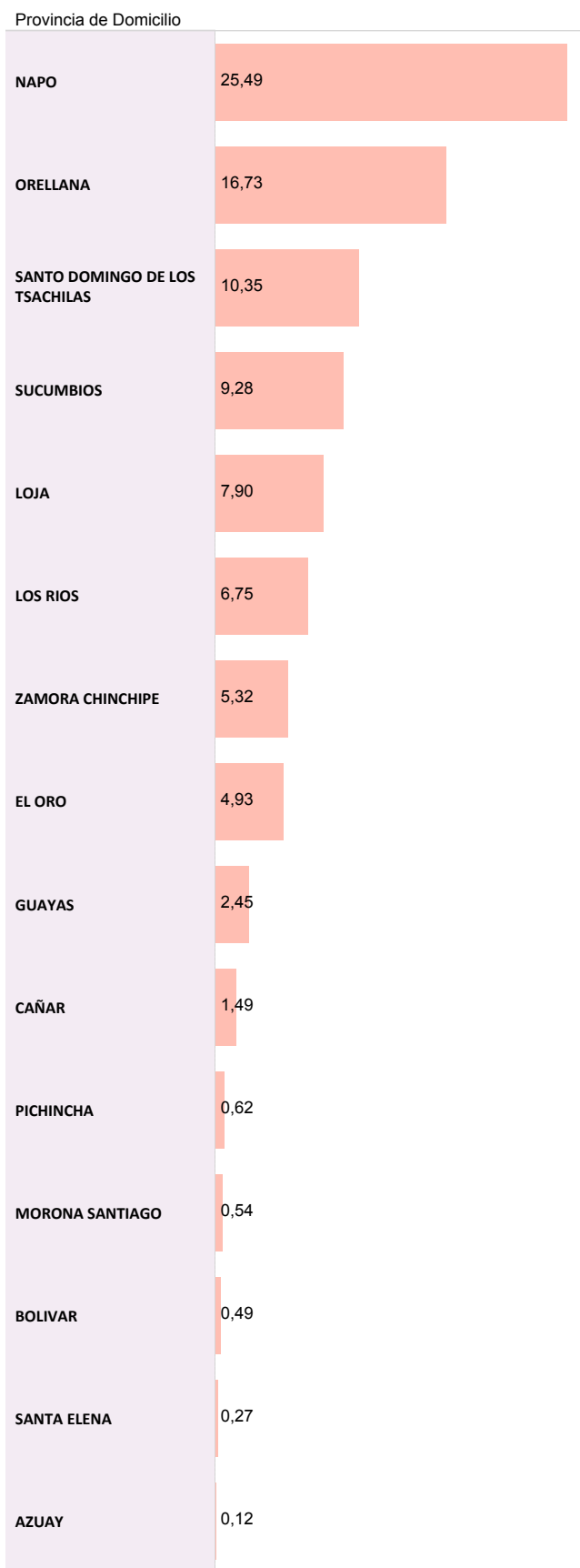
Casos de dengue por cantones. LOS RIOS SE 10/2019

| Provincia | Cantón | SE 01-09 | SE 10 | Total |
|--------------|----------|----------|-------|-------|
| LOS RIOS | BABAHOYO | 37 | 4 | 41 |
| | BUENA FE | 2 | | 2 |
| | MONTALVO | 5 | 1 | 6 |
| | QUEVEDO | 2 | | 2 |
| | VALENCIA | 8 | | 8 |
| | VINCES | 1 | | 1 |
| Total | | 55 | 5 | 60 |

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE. Ecuador, SE 10/ 2019

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes a Nivel Nacional casos de DSSA - DG - DCSA confirmados, por provincia. Ecuador SE 10 del 2019



Tasa de incidencia por 100.000 habitantes a Nivel Nacional casos de DSSA - DG - DCSA confirmados, por cantones. Ecuador SE 10 del 2019

| Cantón | Tasa de incidencia por 100.000 habitantes |
|-------------------------|---|
| CATAMAYO | 111,9 |
| PAJAN | 111,3 |
| TENA | 43,2 |
| QUININDE | 42,2 |
| 24 DE MAYO | 37,8 |
| ATACAMES | 34,9 |
| PORTOVIEJO | 33,5 |
| PORTOVELO | 29,3 |
| ROCAFUERTE | 27,2 |
| LA CONCORDIA | 25,9 |
| FLAVIO ALFARO | 24,4 |
| BABAHOYO | 24,0 |
| ORELLANA | 23,8 |
| RIOVERDE | 22,9 |
| MONTALVO | 21,7 |
| YANTZAZA | 20,0 |
| MANTA | 19,1 |
| ELOY ALFARO | 18,0 |
| BOLIVAR | 17,9 |
| PUTUMAYO | 13,5 |
| MUISNE | 13,0 |
| SAN LORENZO | 12,8 |
| LA JOYA DE LOS SACHAS | 12,7 |
| PUERTO QUITO | 12,6 |
| PEDRO VICENTE MALDONADO | 12,5 |
| LAGO AGRIO | 12,5 |
| JIPIJAPA | 10,7 |
| CUYABENO | 10,3 |
| TOSAGUA | 9,9 |
| CHONE | 9,9 |
| MONTECRISTI | 9,4 |
| BALAO | 7,9 |
| EL CARMEN | 7,6 |
| SANTO DOMINGO | 7,4 |
| EMPALME | 7,2 |
| MACHALA | 7,1 |
| SANTA ROSA | 6,3 |
| NARANJAL | 5,7 |
| LA TRONCAL | 5,7 |
| SHUSHUFINDI | 5,5 |
| SANTA ANA | 5,3 |
| HUAQUILLAS | 5,1 |
| SUCRE | 4,9 |
| DURAN | 4,8 |
| QUEVEDO | 4,7 |
| JARAMIJO | 4,0 |
| VALENCIA | 3,9 |
| SAMBORONDON | 3,3 |
| ZAMORA | 3,2 |
| SAN JACINTO DE YAGUACHI | 2,7 |
| MILAGRO | 2,6 |
| BUENA FE | 2,6 |
| GUAYAQUIL | 2,4 |
| VINCES | 1,9 |
| DAULE | 1,9 |
| MORONA | 1,9 |
| EL GUABO | 1,7 |
| PASAJE | 1,2 |
| GUARANDA | 0,9 |
| SANTA ELENA | 0,6 |
| QUITO | 0,5 |
| SAN VICENTE | 0,4 |
| LOJA | 0,4 |

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
INFORME MALARIA
Semana Epidemiológica (SE) 10/ 2019. Ecuador



La malaria o paludismo es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembra de *Anopheles*, infectados con los parásitos *Plasmodium vivax*, *P. falciparum*, *P. malariae* y *P. ovale*. En Ecuador las infecciones se dan por *P. vivax* y *P. falciparum*, siendo este último el que más complicaciones o muertes puede producir. En el último informe mundial de OMS sobre el Paludismo, publicado en noviembre 2018, se reporta que en el año 2017 la Región de Las Américas tuvo 976.000 casos (723.000 por *P. vivax* y 252.784 por *P. falciparum*) y 630 fallecimientos. En Ecuador, en el 2017 se notificaron 1380 casos y en el 2018 hubo 1806 casos.

Total de casos confirmados de Malaria SE 10 /2019

| PROVINCIA DE DOMICILIO | B519 Malaria no complicada por Plasmodium vivax | B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum | Total |
|-----------------------------|---|--|------------|
| MORONA SANTIAGO | 153 | | 153 |
| PASTAZA | 120 | | 120 |
| ORELLANA | 55 | 4 | 59 |
| ESMERALDAS | 1 | 19 | 20 |
| CARCHI | 1 | 12 | 13 |
| GUAYAS | 2 | | 2 |
| NAPO | 2 | | 2 |
| CHIMBORAZO | 1 | | 1 |
| MANABÍ | 1 | | 1 |
| PICHINCHA | 1 | | 1 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSAC.. | 1 | | 1 |
| TUNGURAHUA | 1 | | 1 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 1 | | 1 |
| Total | 340 | 35 | 375 |

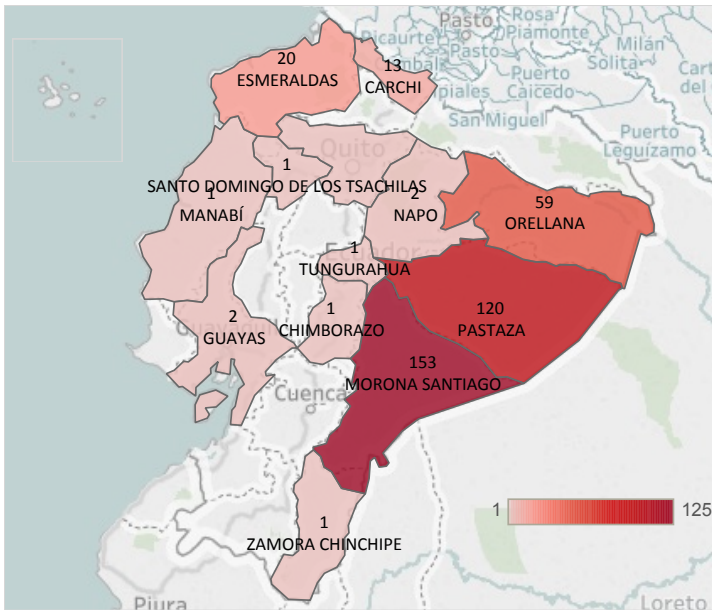
Fuente: SIVE-Alerta

Total de casos confirmados de Malaria por provincia y cantón SE 10/2019

| Cantón Domicilio | SE 01-09 | SE 10 | Total |
|----------------------|------------|-----------|------------|
| TAISHA | 124 | 1 | 125 |
| PASTAZA | 117 | 1 | 118 |
| AGUARICO | 40 | 6 | 46 |
| MORONA | 17 | | 17 |
| ORELLANA | 13 | | 13 |
| SAN LORENZO | 8 | 5 | 13 |
| TULCÁN | 11 | 2 | 13 |
| TIWINTZA | 11 | | 11 |
| ESMERALDAS | 7 | | 7 |
| ARCHIDONA | 2 | | 2 |
| MERA | 2 | | 2 |
| AMBATO | 1 | | 1 |
| COLTA | 1 | | 1 |
| EL PANGUI | 1 | | 1 |
| GUAYAQUIL | 1 | | 1 |
| NARANJITO | 1 | | 1 |
| PEDERNALES | 1 | | 1 |
| QUITO | 1 | | 1 |
| SANTO DOMINGO | 1 | | 1 |
| Total general | 360 | 15 | 375 |

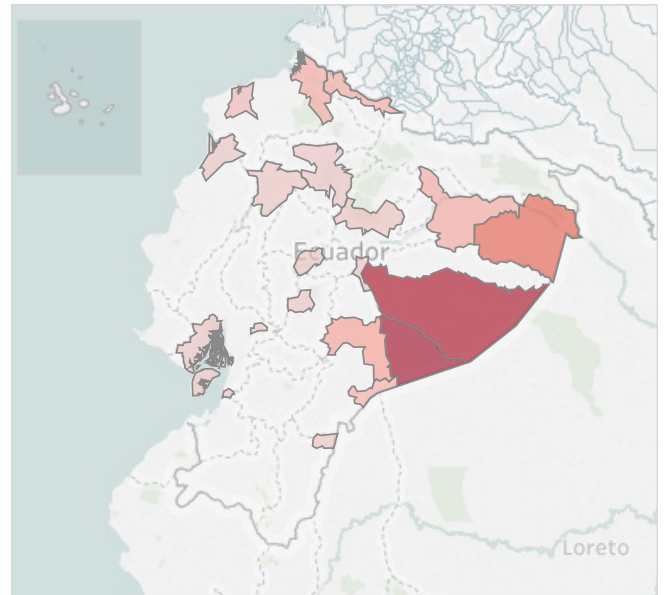
Fuente: SIVE-Alerta

Casos confirmados de Malaria por Provincia. Ecuador SE 10/2019



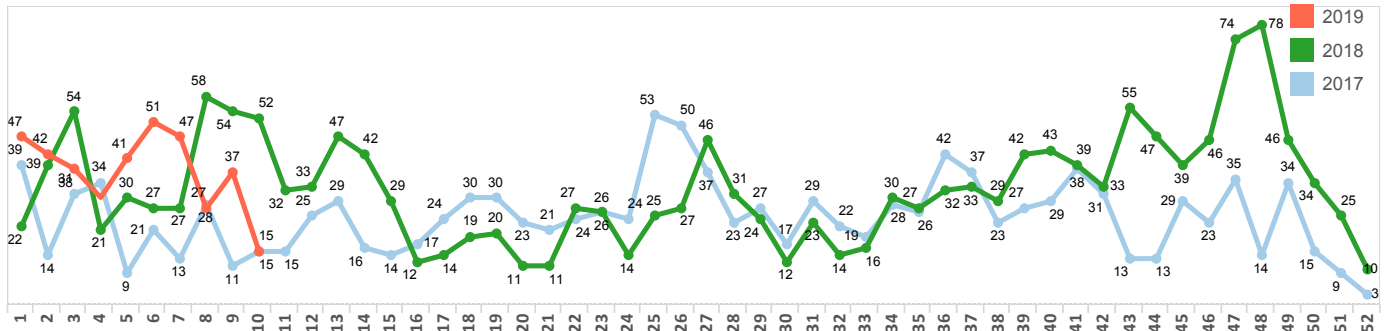
Fuente: SIVE-Alerta

Casos confirmados de Malaria por Cantón Ecuador SE 10/2019



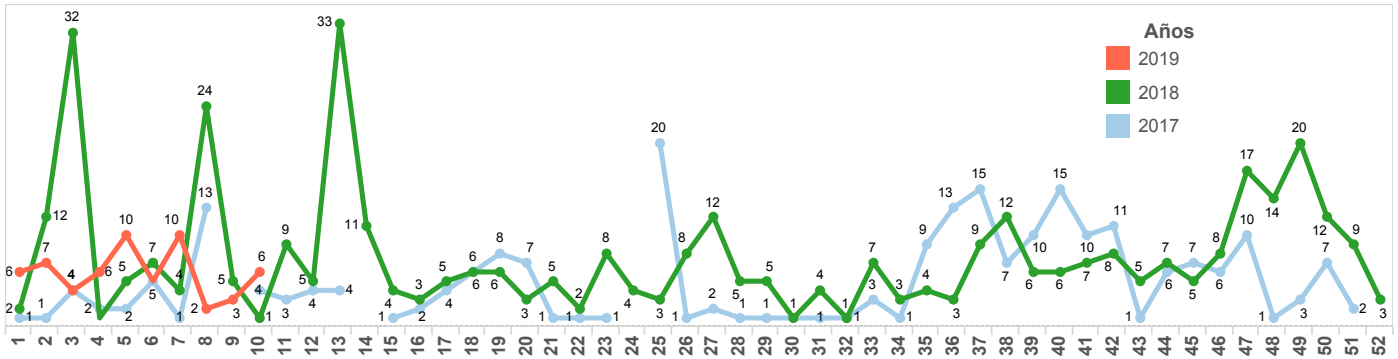
Fuente: SIVE-Alerta

Comportamiento de Malaria por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2017-2018; SE 10/2019



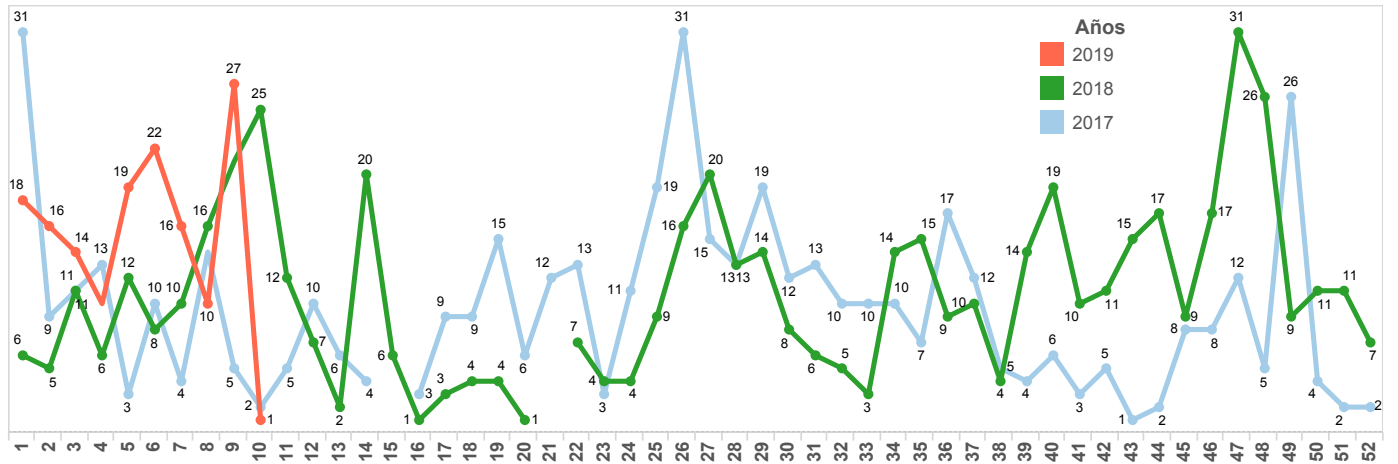
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
TENDENCIAS MALARIA

Comportamiento de Malaria provincia de ORELLANA por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 de los años 2017-2018; SE 10 año 2019



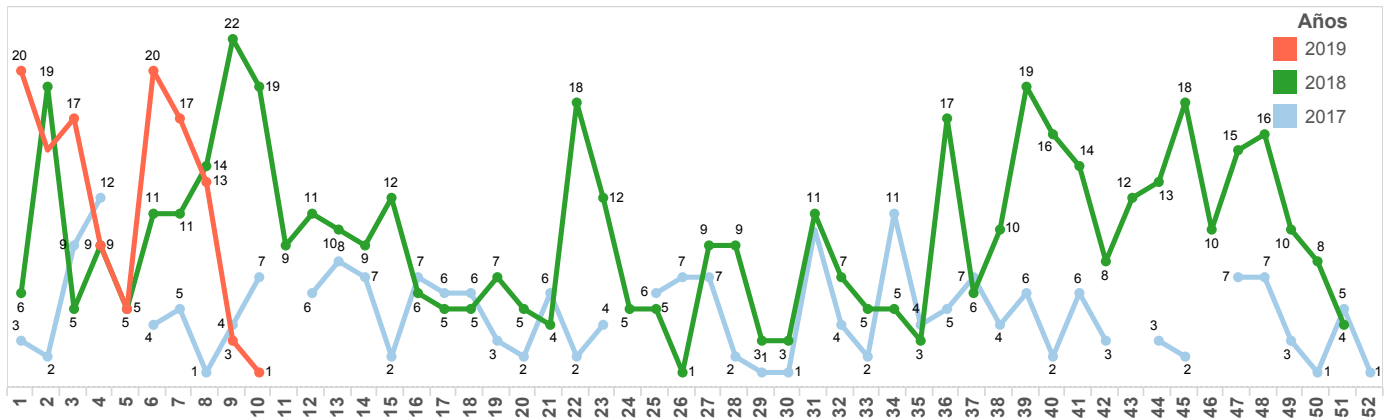
Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA, Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Comportamiento de Malaria provincia de MORONA SANTIAGO por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 de los años 2017-2018; SE 10 año 2019



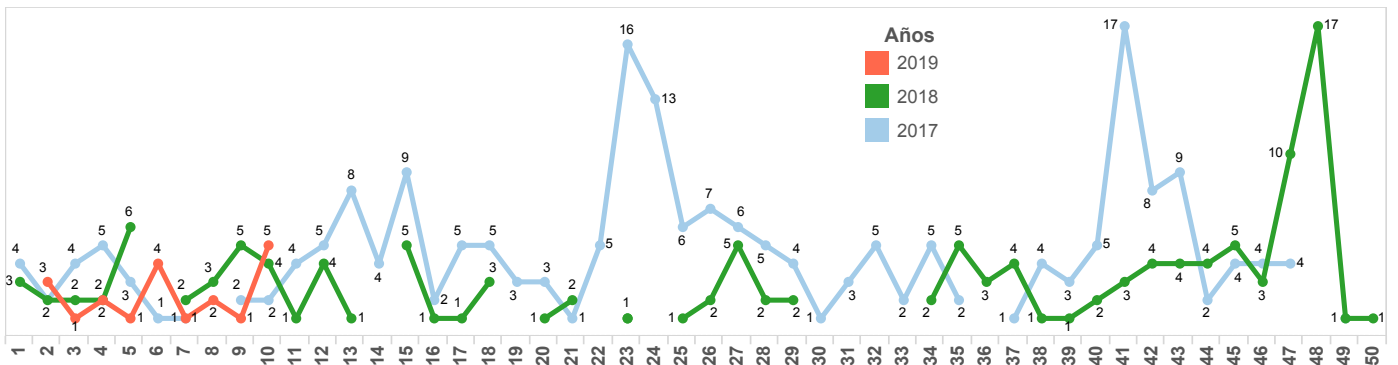
Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA, Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Comportamiento de Malaria provincia de PASTAZA por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 de los años 2017-2018; SE 10 año 2019



Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA, Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Comportamiento de Malaria provincia de ESMERALDAS por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 de los años 2017-2018; SE 10 año 2019



Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA, Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

CASOS DE MALARIA NO COMPLICADA POR *P. vivax* SE 10/2019

| PROVINCIA DE DOMICILIO | Cantón Domicilio | Parroq Domicilio | B519 Malaria no complicada por Plasmodium vivax | Total |
|------------------------|------------------|--|---|------------|
| CARCHI | TULCÁN | TULCÁN | 1 | 1 |
| CHIMBORAZO | COLTA | CAJABAMBA | 1 | 1 |
| ESMERALDAS | ESMERALDAS | ESMERALDAS | 1 | 1 |
| GUAYAS | GUAYAQUIL | PASCUALES | 1 | 1 |
| | NARANJITO | NARANJITO | 1 | 1 |
| MANABÍ | PEDERNALES | COJIMIES | 1 | 1 |
| MORONA SANTIAGO | TAISHA | TUUTINENTZA | 71 | 71 |
| | | HUASAGA (CAB EN WAMPUIK) | 47 | 47 |
| | | TAISHA | 5 | 5 |
| | | PUMPUENTSA | 2 | 2 |
| | MORONA | SEVILLA DON BOSCO | 17 | 17 |
| | TIWINTZA | SANTIAGO | 9 | 9 |
| | | SAN JOSE DE MORONA | 2 | 2 |
| NAPO | ARCHIDONA | SAN PABLO DE USHPAYACU | 2 | 2 |
| ORELLANA | AGUARICO | SANTA MARIA DE HUIRIRIMA | 23 | 23 |
| | | TIPUTINI | 11 | 11 |
| | | NUEVO ROCAFUERTE | 6 | 6 |
| | | CAPITAN AUGUSTO RIVADENEYRA | 1 | 1 |
| | | YASUNI | 1 | 1 |
| | ORELLANA | ALEJANDRO LABAKA | 9 | 9 |
| | | EL EDEN | 3 | 3 |
| | | PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA) | 1 | 1 |
| PASTAZA | PASTAZA | MONTALVO (ANDOAS) | 74 | 74 |
| | | RIO CORRIENTES | 20 | 20 |
| | | RIO TIGRE | 20 | 20 |
| | | PUYO | 4 | 4 |
| | MERA | MERA | 1 | 1 |
| | | SHELL | 1 | 1 |
| PICHINCHA | QUITO | CALDERON (CARAPUNGO) | 1 | 1 |
| SANTO DOMING.. | SANTO DOMINGO | ZARACAY | 1 | 1 |
| TUNGURAHUA | AMBATO | LA PEN?NSULA | 1 | 1 |
| ZAMORA CHINC.. | EL PANGUI | EL PANGUI | 1 | 1 |
| Total general | | | 340 | 340 |

Fuente: SIVE-Alerta

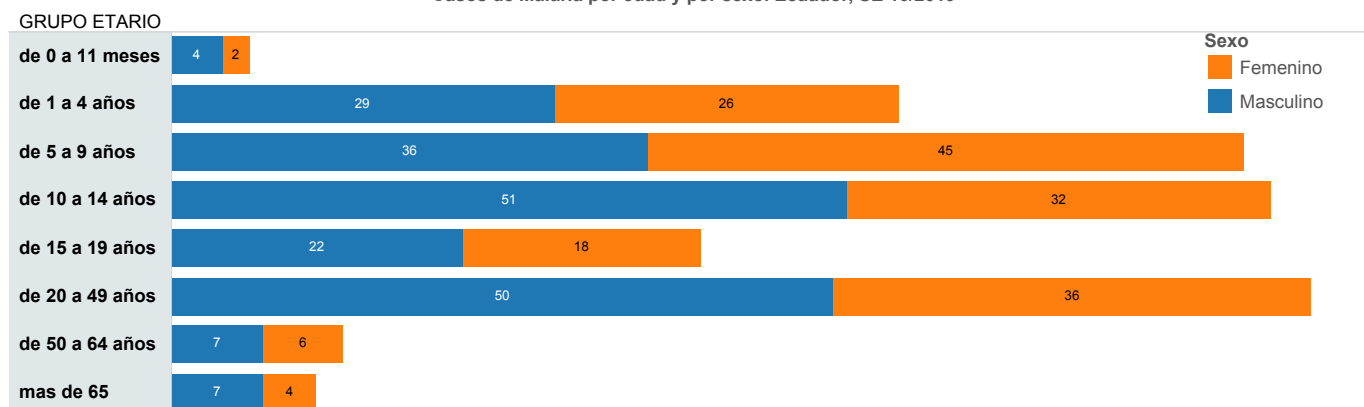
CASOS DE MALARIA NO COMPLICADA POR *P. falciparum* SE 10/2019

| PROVINCIA DE DOMICILIO | Cantón Domicilio | Parroq Domicilio | B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum | Total |
|------------------------|------------------|--|--|-----------|
| CARCHI | TULCÁN | TOBAR DONOSO (LA BOCANA DE CAMUMBI) | 12 | 12 |
| ESMERALDAS | SAN LORENZO | SAN LORENZO | 6 | 6 |
| | | MATAJE (CAB. EN SANTANDER) | 4 | 4 |
| | | ANCON (PICHANGAL) (CAB. EN PALMA REAL) | 2 | 2 |
| | | CALDERON | 1 | 1 |
| | ESMERALDAS | 5 DE AGOSTO | 5 | 5 |
| | | SIMÓN PLATA TORRES | 1 | 1 |
| | | | | |
| ORELLANA | AGUARICO | YASUNI | 4 | 4 |
| Total general | | | 35 | 35 |

Fuente: SIVE-Alerta

SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
INFORME MALARIA
 Semana Epidemiológica (SE) 10/ 2019. Ecuador

Casos de Malaria por edad y por sexo. Ecuador, SE 10/2019



Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA , Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Tasa de incidencia de malaria por 1.000 habitantes a nivel nacional, por provincias Ecuador SE 10 /2019

Tasa de incidencia de malaria por 1.000 habitantes a nivel nacional, por cantones. Ecuador SE 10/2019

| Cantón | Tasa de incidencia |
|---------------|--------------------|
| AGUARICO | 11,7888 |
| TAISHA | 5,5682 |
| PASTAZA | 1,4735 |
| TIWINTZA | 0,4513 |
| MORONA | 0,3179 |
| SAN LORENZO | 0,2219 |
| ORELLANA | 0,1444 |
| TULCÁN | 0,1299 |
| ARCHIDONA | 0,1239 |
| MERA | 0,1222 |
| EL PANGUI | 0,0929 |
| ESMERALDAS | 0,0326 |
| COLTA | 0,0220 |
| PEDERNALES | 0,0159 |
| NARANJITO | 0,0108 |
| AMBATO | 0,0026 |
| SANTO DOMINGO | 0,0023 |
| GUAYAQUIL | 0,0004 |
| QUITO | 0,0004 |

| Provincia | Tasa de incidencia |
|--------------------------------|--------------------|
| PASTAZA | 1,10737 |
| MORONA SANTIAGO | 0,81371 |
| ORELLANA | 0,37456 |
| CARCHI | 0,07060 |
| ESMERALDAS | 0,03192 |
| NAPO | 0,01559 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 0,00848 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS | 0,00226 |
| CHIMBORAZO | 0,00194 |
| TUNGURAHUA | 0,00173 |
| MANABI | 0,00065 |
| GUAYAS | 0,00047 |
| PICHINCHA | 0,00032 |

Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA , Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Casos de malaria en embarazadas Ecuador SE 10/2019

| Provincia de Domicilio | Cantón Domicilio | Parroquia Domicilio | Semanas Gestación | B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum | B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax | Total |
|------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------|--|---|-------|
| CARCHI | TULCAN | TOBAR DONOSO (LA BOCANA DE CAMUMBI) | 20 | 1 | | 1 |
| | | | 32 | 1 | | 1 |
| MORONA SANTIAGO | TAISHA | TAISHA | 9 | | 1 | 1 |
| | | TUUTINENTZA | 23 | | 1 | 1 |
| PASTAZA | PASTAZA | MONTALVO (ANDOAS) | 36 | | 1 | 1 |
| | | RIO TIGRE | 39 | | 1 | 1 |
| Total | | | | 2 | 4 | 6 |

Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA , Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

FIEBRE CHIKUNGUNYA

Semana Epidemiológica 10 /2019, Ecuador



La Fiebre Chikungunya es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembra de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectados con el virus CHIKV. En la región de Las Américas, la transmisión de esta enfermedad comenzó en las islas del Caribe a fines del año 2013, necesitando ocho meses para diseminarse a toda América Latina. Existe un serotipo del virus CHIKV con tres genotipos: uno de Asia y dos de África. La epidemia que inició en el 2013 en América se produjo por el genotipo asiático. Los últimos datos disponibles de OPS, correspondiente a la SE 1-51/2017, indican que en la Región de Las Américas hubo 123.087 casos, con una tasa de 18,27 por cada 100.000 habitantes y hubo 101 fallecidos. En Ecuador, en el año 2017 se notificaron 196 casos; mientras que, en el 2018 hubo 8 casos.

Número de casos confirmados de Chikungunya en Ecuador SE 01-52 años 2016-2017-2018 SE 10/ 2019

| Provincia | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Total |
|----------------------|--------------|------------|----------|----------|--------------|
| EL ORO | 420 | 8 | 1 | 0 | 429 |
| GUAYAS | 307 | 100 | 5 | | 412 |
| MANABI | 339 | 22 | | | 361 |
| ESMERALDAS | 301 | 13 | | | 314 |
| SANTO DOMINGO DE LO. | 124 | 12 | | | 136 |
| SANTA ELENA | 95 | 4 | | | 99 |
| PICHINCHA | 85 | 11 | | | 96 |
| ORELLANA | 50 | 4 | | | 54 |
| CAÑAR | 30 | 1 | | | 31 |
| LOS RIOS | 26 | 3 | | | 29 |
| CHIMBORAZO | 24 | | 1 | | 25 |
| LOJA | 8 | 9 | | | 17 |
| AZUAY | 13 | 3 | | | 16 |
| SUCUMBIOS | 13 | | | | 13 |
| COTOPAXI | 7 | 2 | | | 9 |
| MORONA SANTIAGO | 7 | 1 | | | 8 |
| BOLIVAR | 3 | | 1 | | 4 |
| TUNGURAHUA | 4 | | | | 4 |
| NAPO | 1 | 2 | | | 3 |
| CARCHI | 1 | 1 | | | 2 |
| IMBABURA | 1 | | | | 1 |
| PASTAZA | 1 | | | | 1 |
| Total | 1.860 | 196 | 8 | 0 | 2.064 |

Fuente: SIVE-ALERTA

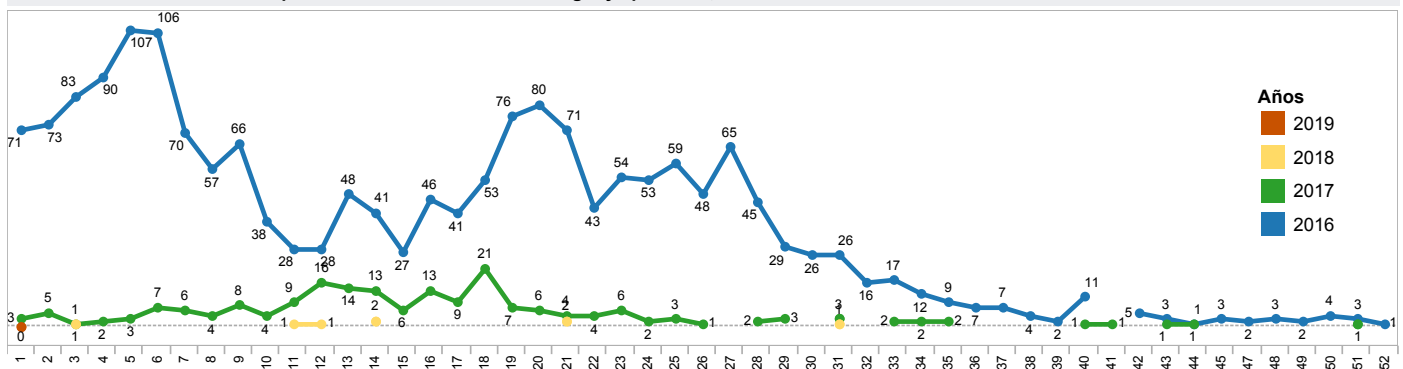
Chikungunya por provincia y cantón

| Prov Domicilio | Cantón Domicilio | 2018 | Año 2019 | Total |
|----------------|--------------------------|----------|----------|----------|
| GUAYAS | GUAYAQUIL | 2 | | 2 |
| | ALFREDO BAQUERIZO MORENO | 1 | | 1 |
| | DURAN | 1 | | 1 |
| | SAMBORONDON | 1 | | 1 |
| EL ORO | MACHALA | 1 | | 1 |
| CHIMBORAZO | CUMANDA | 1 | | 1 |
| BOLIVAR | GUARANDA | 1 | | 1 |
| Total | | 8 | | 8 |

En la semana epidemiológica 10 del año 2019 no se han reportado casos de Fiebre Chikungunya

FALLECIDOS: En la semana epidemiológica 53/2015 se notificaron 2 defunciones relacionadas con Fiebre Chikungunya. En el año 2017, de la SE 01 hasta la SE 52 no se han reportado fallecidos por este evento, lo mismo sucede hasta la SE 10 del 2019

Comparación casos de Fiebre Chikungunya por años; SE 01-52 años 2016-2017-2018 SE 10 / 2019



Fuente: SIVE-ALERTA



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

ZIKA

Semana epidemiológica 10 /2019



Fecha de reporte: 18 de marzo de 2019

Casos de ZIKA, por provincias SE 52 /2015 - SE 01-52 /2016, 2017, 2018 y SE 10, 2019

| Prov Domic | 2015 | 2016 | | 2017 | | | 2018 | | 2019 | Total | |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|--------------|---|-----------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------|-----------|-------|--------------|
| | ZIKA | U069 Microcefalia asociada a zika | ZIKA | Síndrome de Guillain- Barré asociado a ZIKA | U069 Microcefalia asociada a zika | ZIKA | ZIKA, Labio fisurado | U069 Microcefalia asociada a zika | U069 ZIKA | | ZIKA |
| MANABI | 1 | 1 | 2.509 | | 3 | 820 | | 1 | 2 | | 3.337 |
| GUAYAS | | | 113 | | 5 | 1.175 | | 3 | 2 | | 1.298 |
| ESMERALDAS | | | 192 | | | 16 | | | | | 208 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TS.. | | | 47 | | | 158 | 1 | | 2 | | 208 |
| LOS RIOS | | | 24 | | 2 | 99 | | | | | 125 |
| EL ORO | | | 12 | | 2 | 66 | | | | | 80 |
| PICHINCHA | | | 35 | | 2 | 10 | | | | | 47 |
| SANTA ELENA | | | | 2 | | 28 | | | | | 30 |
| SUCUMBIOS | | | 8 | 1 | 1 | 6 | | | | | 16 |
| GALAPAGOS | | | 2 | | | 3 | | | | | 5 |
| CHIMBORAZO | | | 1 | | | 3 | | | | | 4 |
| AZUAY | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 |
| BOLIVAR | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| CAÑAR | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| IMBABURA | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 |
| ORELLANA | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 |
| COTOPAXI | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| ZAMORA CHINCHIPE | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Total | 1 | 1 | 2.946 | 3 | 15 | 2.394 | 1 | 4 | 6 | | 5.371 |

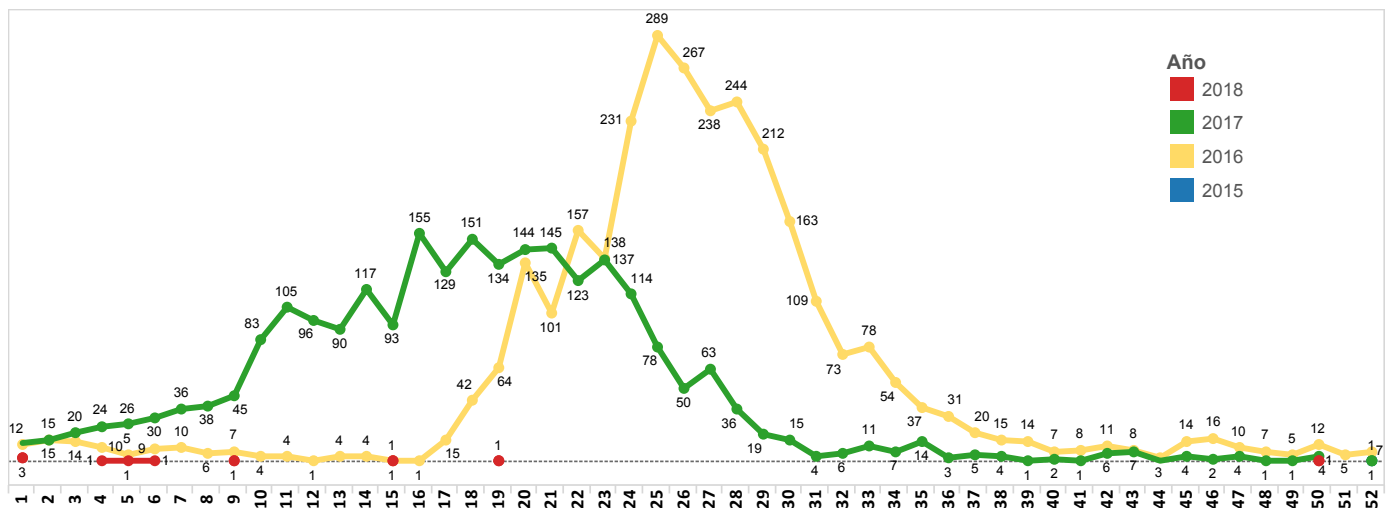
FUENTE: SIVE-ALERTA

Total de casos de Zika , SE 01-52 año 2018, SE 10 año 2019

| Provincia Domicilio | SE 01-52 /2018 | | SE 01-10 /2019 | | Total | |
|---------------------------------------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| | 2018 | | 2019 | | | |
| | % de Total Casos | Casos | % de Total Casos | Casos | % de Total Casos | Casos |
| GUAYAS | 50,00% | 5 | | | 50,00% | 5 |
| MANABI | 30,00% | 3 | | | 30,00% | 3 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS | 20,00% | 2 | | | 20,00% | 2 |
| Total | 100,00% | 10 | | | 100,00% | 10 |

FUENTE: SIVE-ALERTA

Comparación casos de Zika por años Casos SE 52, 2015 - SE 01-52 años 2016, 2017, 2018 y SE 10, 2019



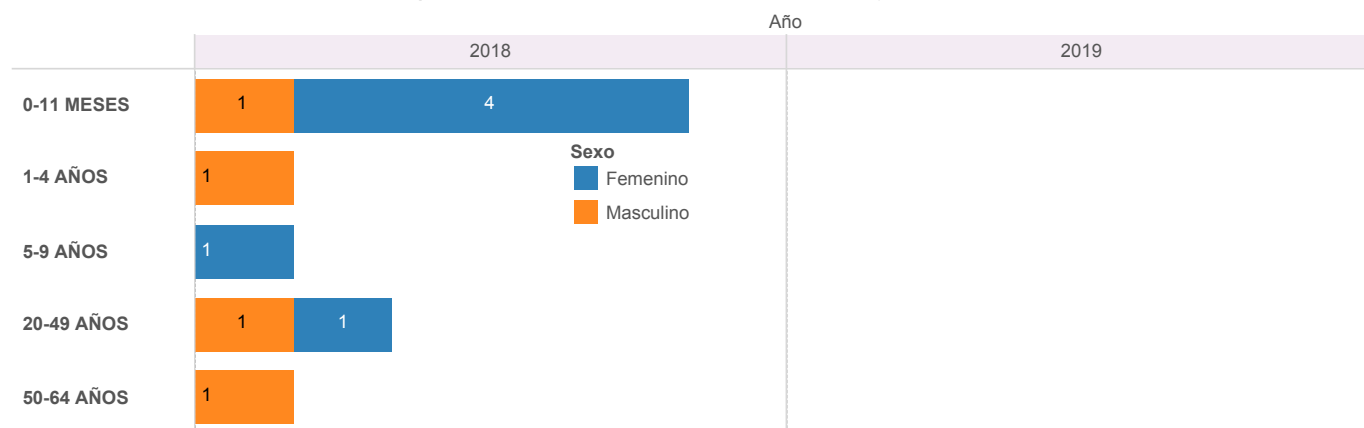
FUENTE: SIVE-ALERTA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

ZIKA

Semana epidemiológica 10 /2019, Ecuador

Grupos de edad con ZIKA. Ecuador SE 01 - 52, 2018 y SE 10, 2019



Total de casos por semana de trimestre en mujeres embarazadas , SE01-52, 2016, 2017, 2018 y SE 10,2019

| Provincia Domicilio | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | 2019 | Total |
|--------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------|
| | Primer trimestre | Segundo trimestre | Tercer trimestre | Primer trimestre | Segundo trimestre | Tercer trimestre | Segundo trimestre | Segundo trimestre | |
| GUAYAS | 5 | 3 | 1 | 66 | 175 | 99 | | | 349 |
| MANABI | 38 | 85 | 60 | 25 | 68 | 39 | | | 315 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS | 2 | 3 | 3 | 12 | 56 | 41 | 1 | | 118 |
| LOS RIOS | | 4 | 3 | 18 | 39 | 18 | | | 82 |
| EL ORO | | 4 | 2 | 10 | 18 | 8 | | | 42 |
| ESMERALDAS | 6 | 15 | 2 | 2 | 3 | 1 | | | 29 |
| SANTA ELENA | | | | 2 | 12 | 3 | | | 17 |
| SUCUMBIOS | 2 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | 7 |
| BOLIVAR | | | | | | 1 | | | 1 |
| CAÑAR | | | | | 1 | | | | 1 |
| COTOPAXI | | | | 1 | | | | | 1 |
| GALAPAGOS | | 1 | | | | | | | 1 |
| ORELLANA | | | | | 1 | | | | 1 |
| PICHINCHA | | | | | 1 | | | | 1 |
| Total | 53 | 116 | 73 | 136 | 375 | 211 | 1 | | 965 |

FUENTE:SIVE-ALERTA



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES INFORME LESHMANIASIS Semana Epidemiológica (SE) 10/ 2019. Ecuador

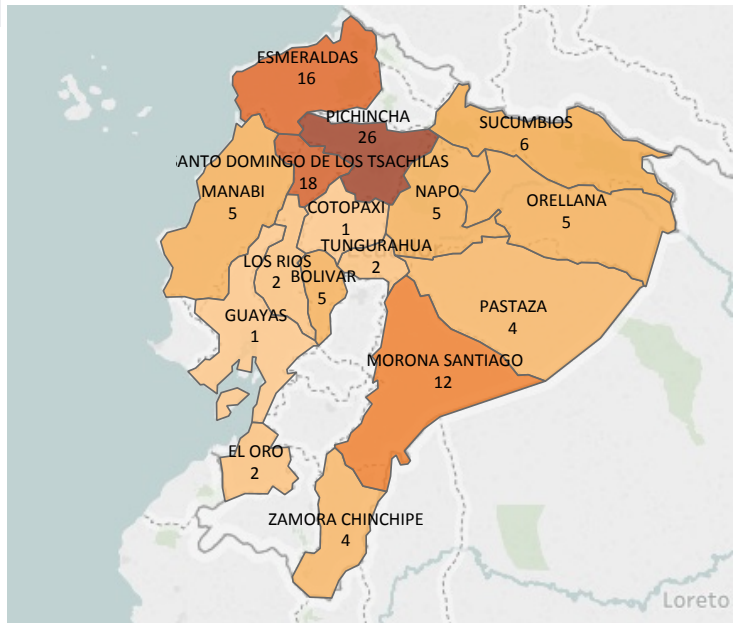
Fecha de reporte: 13 / 03 / 2019, 14h30

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; mientras que en Ecuador se han identificado las formas 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 mortalidad. Se estima que en la Región de Las Américas, cada año se diagnostican 60.000 casos de leishmaniasis cutánea y mucocutánea; y, 4.000 casos de leishmaniasis visceral. En Ecuador, en el año 2018 se notificaron 1.268 casos: de leishmaniasis cutánea son 1.241 y de leishmaniasis mucocutánea son 27.

Total de casos confirmados de Nulo, B551 Leishmaniasis Cutánea, B552 Leishmaniasis mucocutánea por provincia y cantón SE 10/2019

| Prov Domic | % de total casos | Número de casos | % de total casos | Número de casos |
|----------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | SE 01-09 | SE 01-09 | Total | Total |
| PICHINCHA | 22,81% | 26 | 22,81% | 26 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TS... | 15,79% | 18 | 15,79% | 18 |
| ESMERALDAS | 14,04% | 16 | 14,04% | 16 |
| MORONA SANTIAGO | 10,53% | 12 | 10,53% | 12 |
| SUCUMBIOS | 5,26% | 6 | 5,26% | 6 |
| BOLIVAR | 4,39% | 5 | 4,39% | 5 |
| MANABI | 4,39% | 5 | 4,39% | 5 |
| NAPO | 4,39% | 5 | 4,39% | 5 |
| ORELLANA | 4,39% | 5 | 4,39% | 5 |
| PASTAZA | 3,51% | 4 | 3,51% | 4 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 3,51% | 4 | 3,51% | 4 |
| EL ORO | 1,75% | 2 | 1,75% | 2 |
| LOS RIOS | 1,75% | 2 | 1,75% | 2 |
| TUNGURAHUA | 1,75% | 2 | 1,75% | 2 |
| COTOPAXI | 0,88% | 1 | 0,88% | 1 |
| GUAYAS | 0,88% | 1 | 0,88% | 1 |
| Total | 100,00% | 114 | 100,00% | 114 |

Mapa de casos Leshmaniasis SE 10/2019



Fuente: SIVE-Alerta notificación individual

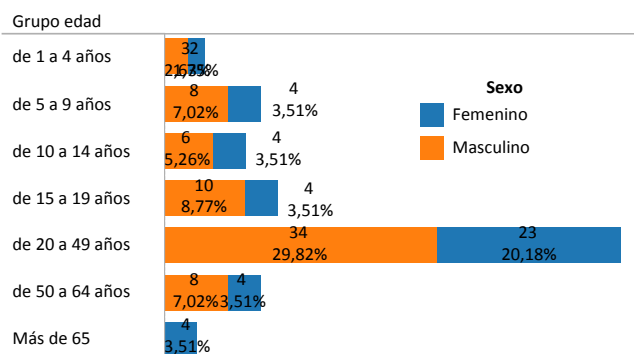
Fuente: SIVE-Alerta notificación individual

Total de casos confirmados de B551 Leishmaniasis Cutánea SE 10/2019

| Prov Domic | B551 Leishmaniasis Cutánea | Total |
|------------------------------|----------------------------|------------|
| PICHINCHA | 26 | 26 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSACH.. | 18 | 18 |
| ESMERALDAS | 16 | 16 |
| MORONA SANTIAGO | 12 | 12 |
| SUCUMBIOS | 6 | 6 |
| BOLIVAR | 5 | 5 |
| MANABI | 5 | 5 |
| NAPO | 5 | 5 |
| ORELLANA | 5 | 5 |
| PASTAZA | 4 | 4 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 4 | 4 |
| EL ORO | 2 | 2 |
| LOS RIOS | 2 | 2 |
| TUNGURAHUA | 2 | 2 |
| COTOPAXI | 1 | 1 |
| GUAYAS | 1 | 1 |
| Total general | 114 | 114 |

Fuente: SIVE-Alerta notificación individual

Casos de Leshmaniasis por grupo de edad y sexo SE 10/2019



Fuente: SIVE-Alerta notificación individual

CASOS DE B551 Leishmaniasis Cutánea SE 10/2019

| Prov Domic | Canton Domic | B551 Leishmaniasis Cutánea |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| PICHINCHA | SAN MIGUEL DE LOS BANCOS | 12 |
| | PEDRO VICENTE MALDONADO | 7 |
| | PUERTO QUITO | 4 |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSACH.. | QUITO | 3 |
| | SANTO DOMINGO | 14 |
| | LA CONCORDIA | 4 |
| ESMERALDAS | QUININDE | 6 |
| | MUISNE | 3 |
| | ELOY ALFARO | 2 |
| | ESMERALDAS | 2 |
| | ATACAMES | 1 |
| | RIOVERDE | 1 |
| | SAN LORENZO | 1 |
| MORONA SANTIAGO | TAISHA | 5 |
| | TIWINTZA | 4 |
| | MORONA | 3 |
| SUCUMBIOS | CUYABENO | 3 |
| | CASCALES | 3 |
| | LAGO AGRIO | 1 |
| | SHUSHUFINDI | 1 |
| BOLIVAR | CALUMA | 2 |
| | SAN MIGUEL | 2 |
| | CHIMBO | 1 |
| MANABI | FLAVIO ALFARO | 2 |
| | PORTOVIEJO | 1 |
| | PUERTO LOPEZ | 1 |
| NAPO | SANTA ANA | 1 |
| | CARLOS JULIO AROSEMENA TOLA | 3 |
| | ARCHIDONA | 1 |
| ORELLANA | TENA | 1 |
| | LA JOYA DE LOS SACHAS | 3 |
| | ORELLANA | 2 |
| PASTAZA | PASTAZA | 2 |
| | MERA | 1 |
| ZAMORA CHINCHIPE | SANTA CLARA | 1 |
| | NANGARITZA | 2 |
| | PAQUISHA | 2 |
| EL ORO | SANTA ROSA | 2 |
| | MOCACHE | 2 |
| LOS RIOS | QUEVEDO | 1 |
| | AMBATO | 1 |
| TUNGURAHUA | PATATE | 1 |
| | LA MANA | 1 |
| COTOPAXI | LA MANA | 1 |
| GUAYAS | NARANJITO | 1 |
| Total | | 114 |