

**SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**  
**ENFERMEDADES ZOONÓTICAS: MORDEDURA DE ANIMALES SUSCEPTIBLES A RABIA**  
**ECUADOR 2024 SE 01-15**

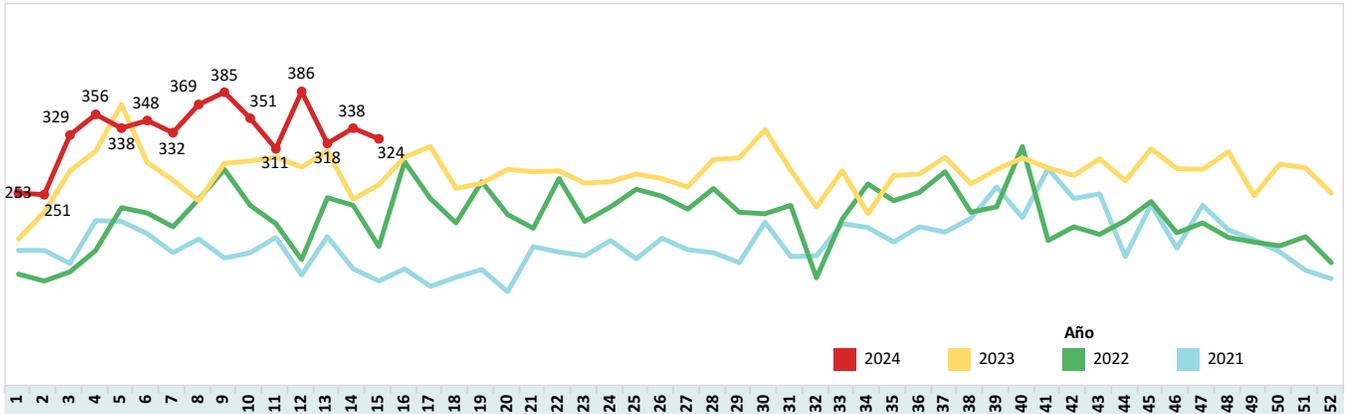
Anualmente 10 millones de exposiciones en seres humanos y 55 defunciones por rabia, casi todas en los países en desarrollo, en particular en Asia y África. (2) La mayoría de muertes en seres humanos son secundarias a mordeduras de perro en las cuales no se brindó una profilaxis adecuada después de la exposición. (3) En Ecuador el primer caso de rabia se notificó en 1941, en 1996 el país registro la más grave epidemia de rabia con 65 personas fallecidas con una tasa de mortalidad de 0.58 por 100.000 mil habitantes, una de las más altas de los países de las Américas. (3) El último caso registrado de rabia en caninos fue en el 2006 y en el 2011 se registró un caso de rabia silvestre en humanos. En el país se ha diagnosticado rabia en otras especies, de animales que incluyen, felinos, bovinos, porcinos, equinos y ovinos, en zonas rurales y urbanas marginales, así como también rabia silvestre en murciélagos. (3)

En el año 2022 la notificación de mordeduras por mamíferos susceptibles de rabia aumento en relación al año 2021. La provincia con mayor notificación en el año 2022 fue Pichincha con 2.398 casos, seguido de Guayas y Manabí con 1.384 y 1.2226 casos respectivamente.

Para el año 2023 se han reportado 14.461 exposiciones

Para el año 2024 hasta la semana epidemiológica (SE) 15 se han reportado 5.088 exposiciones siendo la provincia de Pichincha la que reporta el mayor número de exposiciones con 1336 el grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años en el sexo femenino con el 54.03%. sin embargo, estos datos son provisionales y sujetos a cambios por validación y cierre de los casos en el sistema de notificación.

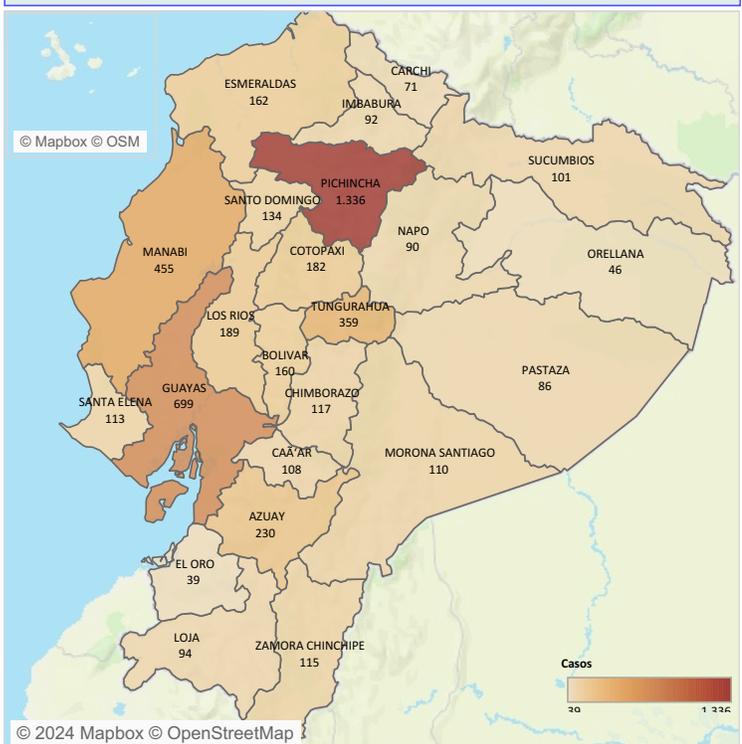
Casos de Mordedura de animales susceptibles a rabia por Semana Epidemiológica SE 01-14. Ecuador 2024



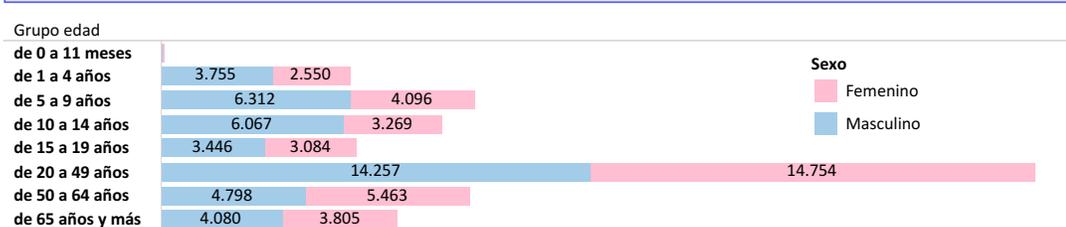
Casos de Mordedura de animales susceptibles a rabia por Provincia SE 01-15. Ecuador 2024

| Prov Domic       | SE 14      | SE 01-13     | Total        |
|------------------|------------|--------------|--------------|
| PICHINCHA        | 97         | 1.239        | 1.336        |
| GUAYAS           | 28         | 671          | 699          |
| MANABI           | 19         | 436          | 455          |
| TUNGURAHUA       | 33         | 326          | 359          |
| AZUAY            | 11         | 219          | 230          |
| LOS RIOS         | 8          | 181          | 189          |
| COTOPAXI         | 9          | 173          | 182          |
| ESMERALDAS       | 8          | 154          | 162          |
| BOLIVAR          | 10         | 150          | 160          |
| SANTO DOMINGO    | 9          | 125          | 134          |
| CHIMBORAZO       | 5          | 112          | 117          |
| ZAMORA CHINCHIPE | 6          | 109          | 115          |
| SANTA ELENA      | 8          | 105          | 113          |
| MORONA SANTIAGO  | 9          | 101          | 110          |
| CAÑAR            | 7          | 101          | 108          |
| SUCUMBIOS        | 6          | 95           | 101          |
| LOJA             | 8          | 86           | 94           |
| IMBABURA         | 5          | 87           | 92           |
| NAPO             | 6          | 84           | 90           |
| PASTAZA          | 7          | 79           | 86           |
| CARCHI           | 4          | 67           | 71           |
| ORELLANA         |            | 46           | 46           |
| EL ORO           | 2          | 37           | 39           |
| <b>Total</b>     | <b>305</b> | <b>4.783</b> | <b>5.088</b> |

Casos de Mordedura de animales susceptibles a rabia por Provincia SE 01-15 Ecuador 2024



Caso de Mordedura de animales susceptibles a rabia, por grupos de edad y sexo SE 01-15 Ecuador 2024



Fuente: SIVE ALERTA; Elaborado: DNVE; Datos sujetos a variación Bibliografía

- Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Quito: Manual de procedimientos del subsistema alerta acción SIVE-ALERTA, DNVE 2014
- El control de las enfermedades transmisibles; 20ava edición, Dr. David L. Heymann, OPS 2015
- Eliminación de la rabia humana transmitida por perros en América Latina; Análisis de Situación, Washintong D.C: OPS 2005

**SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD PÚBLICA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**  
**ENFERMEDADES ZONOTICAS: BRUCELOSIS**  
**ECUADOR 2024 SE 01-15**

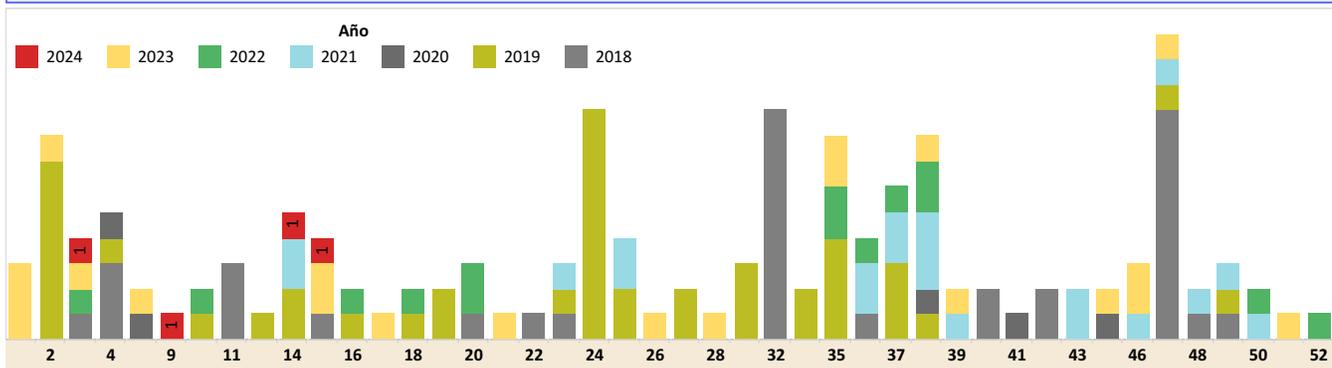
La Brucelosis es un enfermedad zoonótica, producida por varias especies de bacterias de género Brucella (Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis, Brucella canis, Brucella ceti y Brucella pinnipedialis, las tres primeras son las que principalmente afectan al hombre); en humanos puede ser de comienzo agudo o insidioso, se caracteriza por presentar fiebre continua, intermitente o irregular de duración variable, "sudoración profusa, artralgia, mialgia (triada clásica)", cefalea, debilidad, fatiga, anorexia y pérdida de peso. Puede durar días, meses o más de un año si no es tratada adecuadamente.

El reservorio más común es el ganado vacuno, porcino, caprino y ovino; el periodo de incubación puede ser de cinco a 60 días, más comúnmente de uno a dos meses. Entre los mecanismos de transmisión están el contacto directo con el animal infectado a través de la mucosas o piel lesionada con tejidos, sangre, orina, secreciones vaginales, fetos abortados, especialmente placentas. Consumir alimentos o bebidas contaminadas como carne poco cocida, productos lácteos no pasteurizados. La inhalación de agentes transmitidos por el aire.

La prevención más importante es eliminar la infección de los animales contaminados, así como la capacitación y entrenamiento del personal expuesto; la búsqueda activa de casos, la vigilancia epidemiológica, esta vigilancia que debe ser coordinada en territorio con Agrocalidad.

En el Ecuador de acuerdo a las cifras ingresadas al Sistema de Vigilancia la incidencia de la enfermedad en humanos para el año 2022 es de 0.16 por 100.000 habitantes; hasta la SE 15 de 2024 se ha notificado cuatro casos, en la provincia de Imbabura, Santo Domingo, Imbabura y Guayas

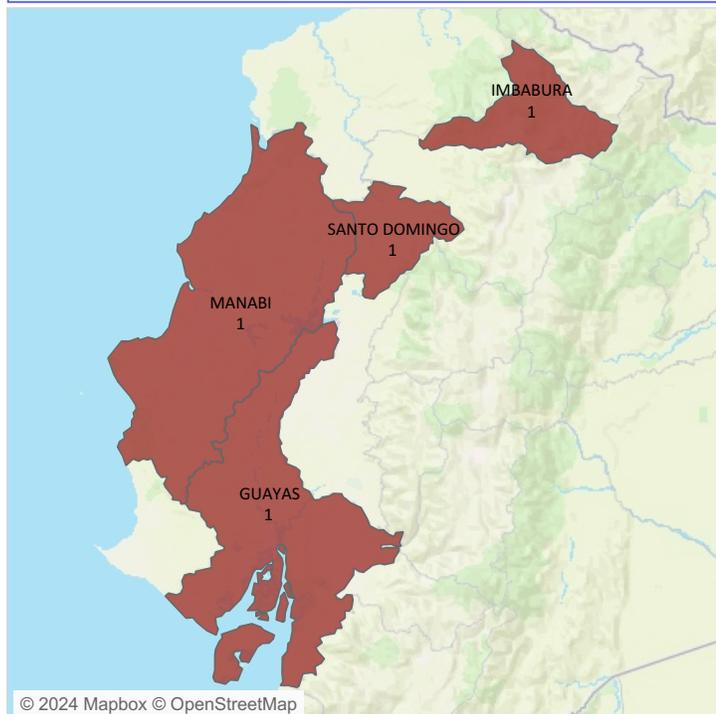
**Casos de A230-A239 Brucelosis, por Semana Epidemiológica SE 01-15. Ecuador 2024**



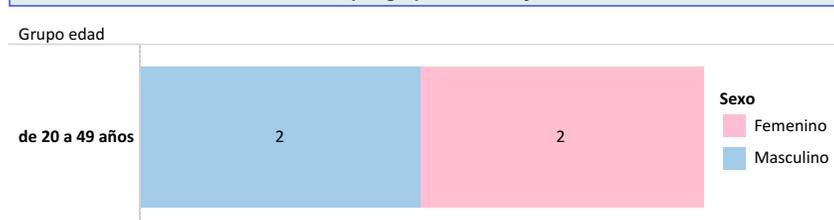
**Casos de A230-A239 Brucelosis, por Provincia SE 01-15. Ecuador 2024**

| Prov Domic    | SE 01-14 | SE 15    | Total    |
|---------------|----------|----------|----------|
| SANTO DOMINGO | 1        |          | 1        |
| MANABI        |          | 1        | 1        |
| IMBABURA      | 1        |          | 1        |
| GUAYAS        | 1        |          | 1        |
| <b>Total</b>  | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>4</b> |

**Casos de A230-A239 Brucelosis, por Provincia SE 01-15 Ecuador 2024**



**Caso de A230-A239 Brucelosis, por grupos de edad y sexo SE 01-15 Ecuador 2024**



Fuente: SIVE ALERTA; Elaborado: DNVE; Datos sujetos a variación

**Bibliografía**

1. Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Quito: Manual de procedimientos del subsistema alerta acción SIVE-ALERTA, DNVE 2014
2. El control de las enfermedades transmisibles; 20ava edición, Dr. David L. Heymann, OPS 2015
3. Eliminación de la rabia humana transmitida por perros en America Latina; Análisis de Situación, Washintong D.C: OPS 2005

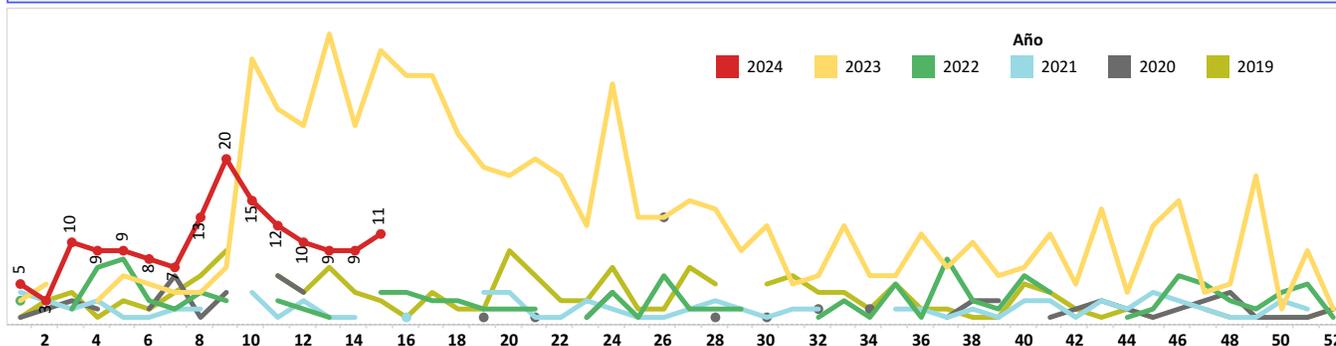
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD PÚBLICA  
 DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
 ENFERMEDADES ZOONÓTICAS Leptospira  
 ECUADOR 2024 SE 01-15

serovariedades agripadas en 26 serogrupos, que afectan sobre todo a animales salvajes y domésticos, lo mismo que son reservorios. El periodo de incubación por lo general es de 5 a 14 días con periodos de 2 a 30 días. Se transmite por contacto de las mucosas o piel lesionada con tierra húmeda o vegetación contaminada con orina o tejidos de animales infectados, agua contaminada. La enfermedad se presenta de cuatro formas clínicas, 1) Sd. Grippal leve 2) Síndrome de Weil, en el que se presenta ictericia, insuficiencia renal, hemorragia y miocarditis con arritmia, 3) Meningitis o meningoencefalitis y 4) Hemorragia pulmonar que lleva con insuficiencia respiratoria, en su fase aguda (primera fase) se presenta fiebre alta, mialgias, cefalea frontal y retro orbitaria, se acompaña de náuseas, vómito, dolor abdominal, diarrea, tos, fotofobia y erupción en tronco y región pretibial, en el 30% de pacientes de presenta enrojecimiento conjuntival. En la segunda fase (fase inmunitaria) tenemos fiebre prolongada, ictericia, insuficiencia renal, hemorragia, insuficiencia respiratoria, hipotensión miocarditis, meningitis, confusión mental y depresión. En el Ecuador la leptospirosis se vigila debido a que es potencialmente causa de enfermedad grave o muerte. En el 2022 entre la semana 1 a 12 de acuerdo la fecha de notificación se tiene 40 casos.

En el año 2023 se han registrado 663 casos

En el año 2024 hasta la semana epidemiológica (SE), 15 se han registrado 151 casos, 64 de ellos en la provincia del Guayas, el grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años en el sexo masculino con el 53.29%.

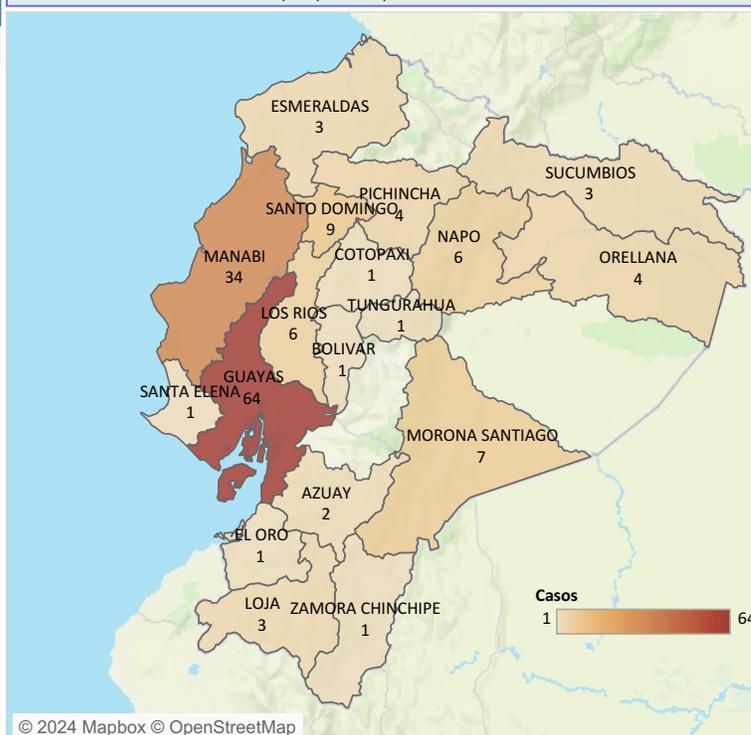
Casos de A270-A279 Leptospirisos por Semana Epidemiológica SE 01-15. Ecuador 2024



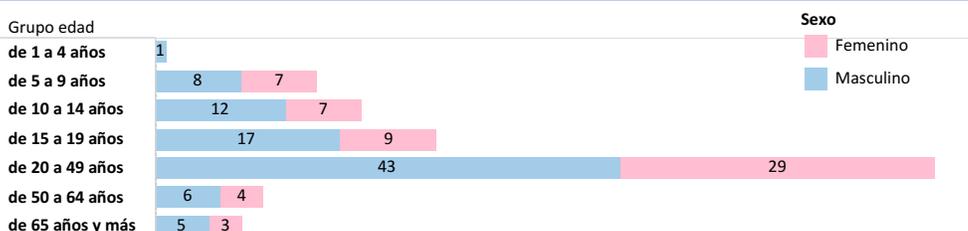
Casos de A270-A279 Leptospirisos por Provincia SE 01-15. Ecuador 2024

| Prov Domic       | SE 01-14   | SE 15     | Total      |
|------------------|------------|-----------|------------|
| GUAYAS           | 61         | 3         | 64         |
| MANABI           | 29         | 5         | 34         |
| SANTO DOMINGO    | 9          |           | 9          |
| MORONA SANTIAGO  | 6          | 1         | 7          |
| NAPO             | 6          |           | 6          |
| LOS RIOS         | 5          | 1         | 6          |
| PICHINCHA        | 4          |           | 4          |
| ORELLANA         | 4          |           | 4          |
| SUCUMBIOS        | 2          | 1         | 3          |
| LOJA             | 3          |           | 3          |
| ESMERALDAS       | 3          |           | 3          |
| AZUAY            | 2          |           | 2          |
| ZAMORA CHINCHIPE | 1          |           | 1          |
| TUNGURAHUA       | 1          |           | 1          |
| SANTA ELENA      | 1          |           | 1          |
| EL ORO           | 1          |           | 1          |
| COTOPAXI         | 1          |           | 1          |
| BOLIVAR          | 1          |           | 1          |
| <b>Total</b>     | <b>140</b> | <b>11</b> | <b>151</b> |

Casos de A270-A279 Leptospirisos, por Provincia SE 01-15 Ecuador 2024



Caso de A270-A279 Leptospirisos, por grupos de edad y sexo SE 01-15 Ecuador 2024



Fuente: SIVE ALERTA; Elaborado: DNVE; Datos sujetos a variación  
 Bibliografía  
 1. Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Quito: Manual de procedimientos del subsistema alerta acción SIVE-ALERTA, DNVE 2014  
 2. El control de las enfermedades transmisibles; 20ava edición, Dr. David L. Heymann, OPS 2015  
 3. Eliminación de la rabia humana transmitida por perros en América Latina; Análisis de Situación, Washington D.C: OPS 2005