

**ENFERMEDADES ZONOTICAS: MORDEDURA DE ANIMALES SUSCEPTIBLES A RABIA
ECUADOR 2022 SE 1 A 42**

La rabia es una enfermedad viral casi siempre mortal que se transmite a los humanos mediante el contacto con la saliva de animales infectados, tanto domésticos como salvajes. Las primeras manifestaciones son la fiebre, que a menudo se acompaña de dolor o parestesias (sensación inusual o inexplicada de hormigueo, picor o quemazón) en el lugar de la herida, cefaleas y malestar general. A medida que el virus se extiende por el sistema nervioso central se produce una inflamación progresiva del cerebro y la médula espinal que termina en la muerte. (1)

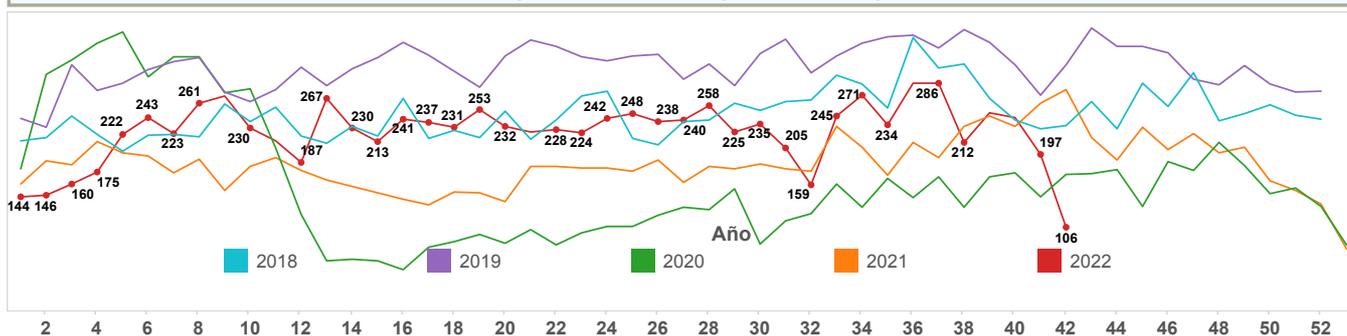
La vigilancia de esta enfermedad está relacionada a su alta letalidad que alcanza el 100% como consecuencia de la Encefalitis aguda. (1) Se calcula que en todo el mundo se producen anualmente 10 millones de exposiciones en seres humanos y 55 defunciones por rabia, casi todas en los países en desarrollo, 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)

Durante el año 2022 la notificación de mordeduras por animales susceptibles de rabia, han aumentado con relación al año 2021. La provincia con mayor notificación es Pichincha con 1.911, seguidos de Guayas 1.075 y Manabí con 974 casos.

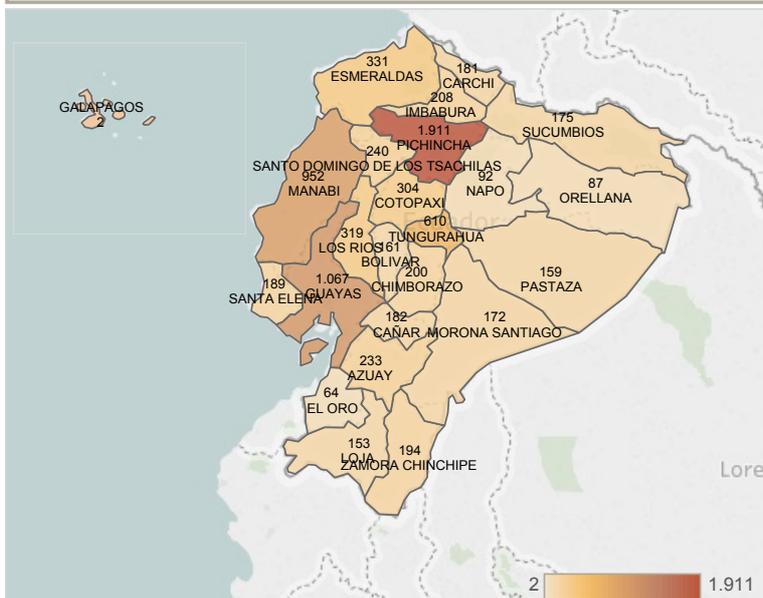
Casos de mordeduras por animales susceptibles a rabia por años 2018-2022*



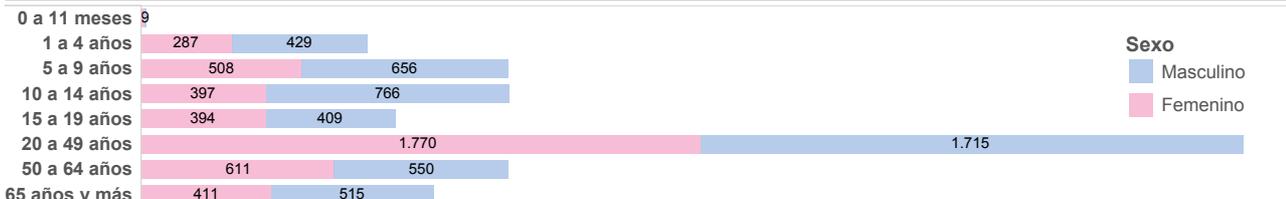
Casos de mordedura por animales susceptibles a rabia por provincia de domicilio SE 1-42

Prov Domic	SE 1-41	SE 42	Total
AZUAY	243		243
BOLIVAR	168		168
CAÑAR	185		185
CARCHI	189		189
CHIMBORAZO	208		208
COTOPAXI	321		321
EL ORO	65	2	67
ESMERALDAS	332		332
GALAPAGOS	2		2
GUAYAS	1.073	2	1.075
IMBABURA	214	3	217
LOJA	158	3	161
LOS RIOS	323		323
MANABI	974		974
MORONA SANTIAGO	174	3	177
NAPO	93		93
ORELLANA	89		89
PASTAZA	170		170
PICHINCHA	1.961	1	1.962
SANTA ELENA	189		189
SANTO DOMINGO D..	240		240
SUCUMBIOS	176		176
TUNGURAHUA	708		708
ZAMORA CHINCHIPE	193	2	195
Total	8.448	16	8.464

Casos de mordedura por animales susceptibles a rabia por provincia de domicilio SE 1-42



Casos de mordeduras por animales susceptibles a rabia por edad y sexo SE 1-42



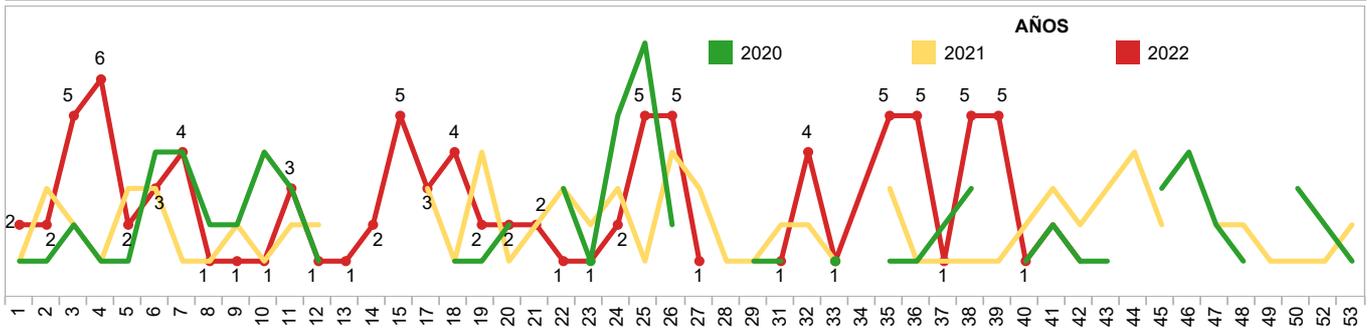
Fuente: SIVE ALERTA; Elaborado: DNVE; Datos sujetos a variación

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 America Latina; Análisis de Situación, Washintong D.C: OPS 2005

La Leptospirosis es una zoonosis, que se encuentra dentro de los eventos bajo vigilancia epidemiológica dentro del Sistema SIVE ALERTA, de notificación obligatoria inmediata individual. Es una enfermedad ampliamente difundida por todo el mundo, que afecta a los animales tanto de sangre fría, como caliente, los mamíferos cumplen un rol muy importante dentro de la epidemiología en la transmisión hacia los humanos, la enfermedad puede producir brotes con alta tasa de morbilidad y se están reconociendo nuevas formas clínicas de elevada letalidad. En Ecuador la Leptospirosis, se ha estimado una media anual de 1 caso por 100.000 habitantes, entre los años 2016 al 2018 se han confirmado 363 casos, con mayor predominio en las provincias de la costa (Manabí, Esmeraldas y Los Ríos) con un porcentaje de 43% del total de provincias donde se presentaron casos. Comparando los casos presentados en el año 2020 se notificaron 137 casos, en el año 2021 se notificaron 75 casos, hasta la SE 42 del 2022 se han notificado 101 casos.

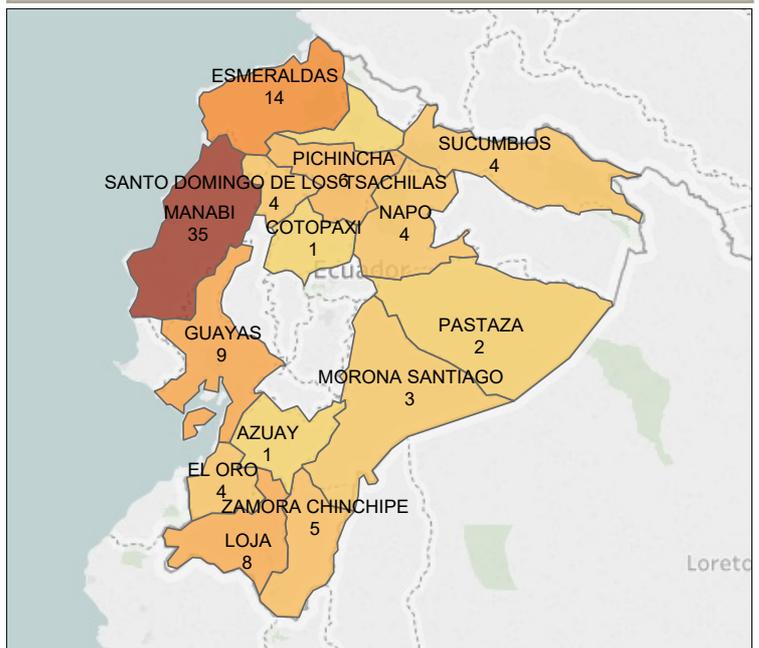
Número de casos de Leptospira años 2020 al 2022 SE 1 a SE 42



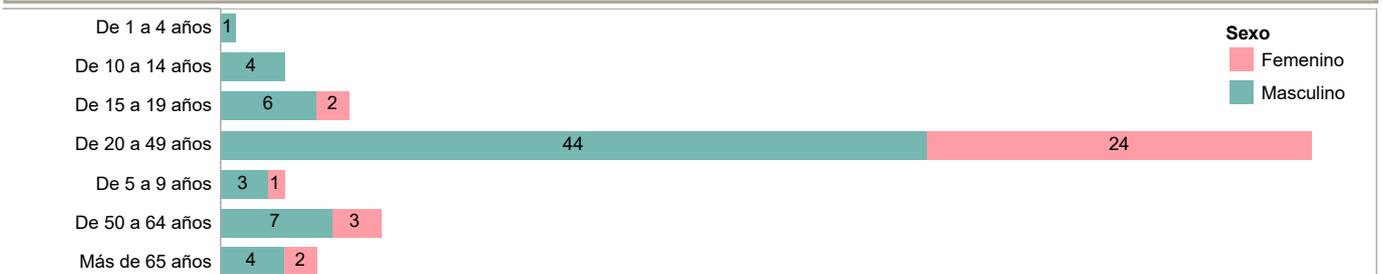
Casos de Leptospira por provincia SE 1 a SE 42

Prov Domic1	SE 1 a SE 41	SE 42	Total
AZUAY	1		1
COTOPAXI	1		1
EL ORO	4		4
ESMERALDAS	14		14
GUAYAS	9		9
IMBABURA	1		1
LOJA	8		8
MANABI	34	1	35
MORONA SANTIAGO	3		3
NAPO	4		4
PASTAZA	2		2
PICHINCHA	6		6
SANTO DOMINGO DE L...	4		4
SUCUMBIOS	4		4
ZAMORA CHINCHIPE	5		5
Total	100	1	101

Casos de Leptospira por provincia SE 1 a SE 42



Casos de Leptospira por grupos de edad y sexo SE 1 a 42



Fuente: Sistema de vigilancia SIVE-VIEPI
 Elaborado por: DNVE
 Datos sujetos a variación

ENFERMEDADES ZONÓTICAS **BRUCELOSIS**
ECUADOR 2022
SE 1 a SE 42

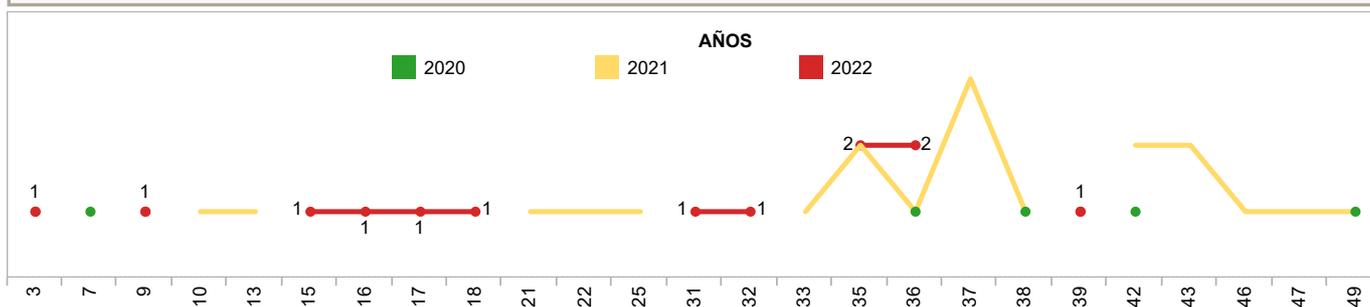
La Brucelosis es un evento de salud pública que se encuentra bajo vigilancia dentro del Sistema SIVE-ALERTA, de notificación individual inmediata; es una de las zoonosis de mayor difusión en el mundo en seres humanos y animales domésticos. La enfermedad se adquiere por el contacto directo por vía cutánea o por aerosoles procedente de sangre, placenta, fetos o secreciones uterinas o por el consumo de productos de origen animal infectados, crudos o mal cocidos (leche, productos lácteos y cárnicos). Se considera una enfermedad profesional en ganaderos, veterinarios y otras profesiones expuestas. Producida por bacterias del género *Brucella*, que ataca a varias especies de mamíferos, dentro de los cuales se encuentra el ser humano. La brucelosis presenta dos patrones epidemiológicos:

Patrón urbano-alimentario, por consumo de leche cruda y quesos frescos,

Patrón rural-laboral, por exposición profesional al ganado infectado o sus productos bien sea por contacto o inhalación.

De acuerdo a la notificación en el SIVE-ALERTA, en el año 2021 se tuvo 20 casos, en tanto que en lo que va del año 2022, se han presentado 13 casos hasta la SE 42 los grupos más afectados son de 20 a 49 años.

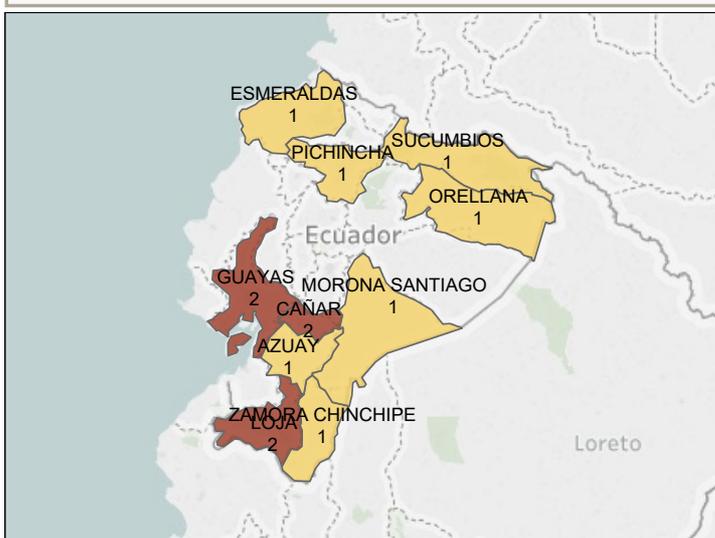
Número de casos de Brucelosis años 2020 al 2022 SE 1 a SE 42



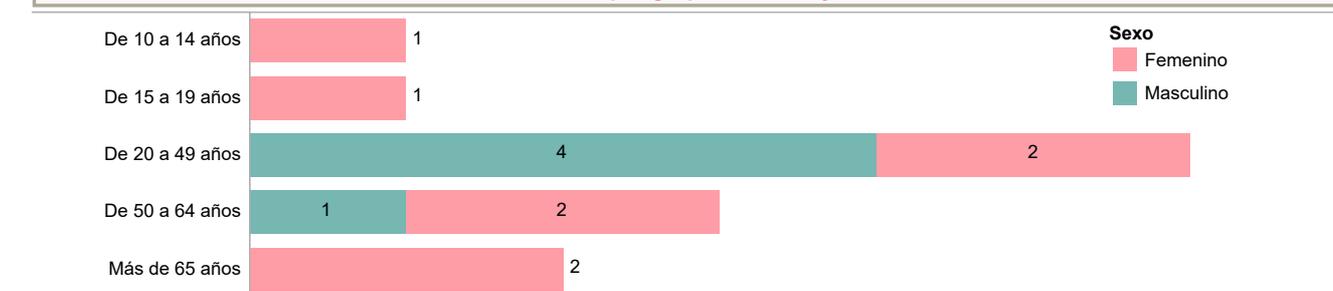
Casos de Brucelosis por provincia SE 1 a SE 42

Prov Domic1	SE 1 a SE 42	Total
AZUAY	1	1
CAÑAR	2	2
ESMERALDAS	1	1
GUAYAS	2	2
LOJA	2	2
MORONA SANTIAGO	1	1
ORELLANA	1	1
PICHINCHA	1	1
SUCUMBIOS	1	1
ZAMORA CHINCHIPE	1	1
Total	13	13

Casos de Brucelosis por provincia SE 1 a SE 42



Casos de Brucelosis por grupos de edad y sexo SE 1 a 42



Fuente: Sistema de vigilancia SIVE-VIEPI
Elaborado por: DNVE
Datos sujetos a variación