



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



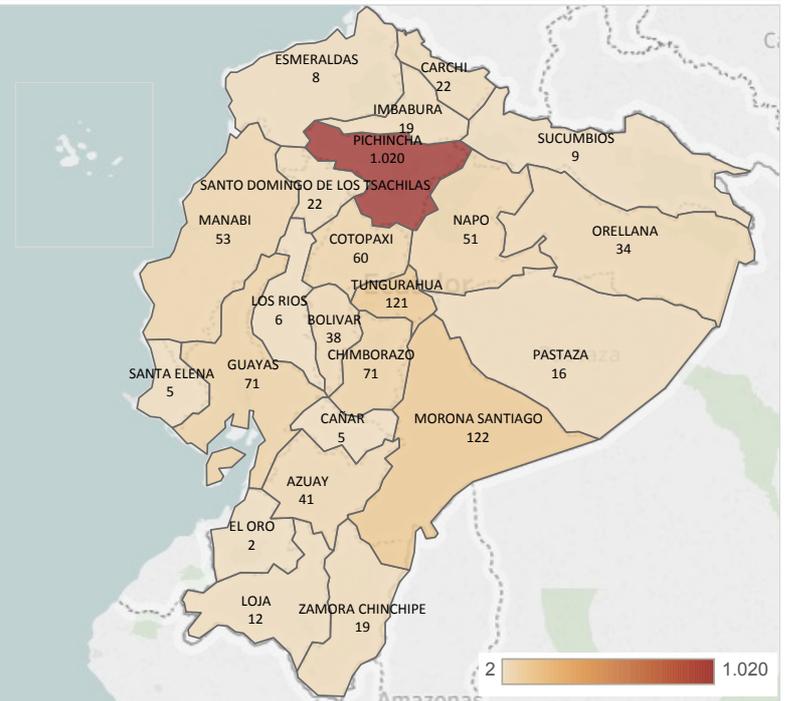
INMUNOPREVENIBLES PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9 Ecuador, SE 01-30, 2019

La parotiditis es una enfermedad inmunoprevenible que afecta fundamentalmente a las glándulas salivales; si bien, antes de la introducción de la vacuna, se trata de una infección infantil benigna, cuya incidencia máxima se registraba entre los 5 a 9 años de edad, en la actualidad la presencia de casos de parotiditis se ha desplazado a grupos de mayor edad, con la particularidad que suele ser más grave al presentar mayor frecuencia de complicaciones. La encefalitis secundaria a parotiditis es rara (1 a 2 por cada 10 000 casos), pero puede dejar secuelas permanentes, como parálisis, convulsiones e hidrocefalia. La letalidad de esta encefalitis es de aproximadamente 1% (1). En el Ecuador para el año 2019 se cambia la modalidad de vigilancia de agrupada a individual con el fin de caracterizar epidemiológica a la enfermedad. En el año 2016 se reportaron 1344 casos de parotiditis, en el 2017 se notifican 1472 casos y en el 2018 se notificaron 2685 casos, alcanzando una tasa de incidencia de 15.70 por cada 100.00 habitantes en relación a los años anteriores 2016 y 2017, con 8.13 y 8.54 por cada 100.000 habitantes respectivamente. En el 2019 hasta la SE 30 se reportan 1.827 casos de Parotiditis a nivel nacional. La provincia que reporta el mayor número de casos es Pichincha con 55.83% (1.020) de los casos notificados a nivel nacional. En la SE 30 se reportan 23 casos de parotiditis, siendo la provincia de Pichincha quien notifica el 62,22% (15 casos) de casos en esta semana. Los grupos de edad más afectados son de 16 a 20 años, seguido del grupo de 21 a 49.

Casos de Parotiditis, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 a 30, año 2019

Provincia	SE 01-29	SE 30	Total
PICHINCHA	1.005	15	1.020
MORONA SANTIAGO			122
TUNGURAHUA	119	2	121
CHIMBORAZO	71		71
GUAYAS	71		71
COTOPAXI	60		60
MANABI	53		53
NAPO	50	1	51
AZUAY	40	1	41
BOLIVAR	37	1	38
ORELLANA	34		34
CARCHI	22		22
SANTO DOMINGO DE LOS ..	21	1	22
IMBABURA	19		19
ZAMORA CHINCHIPE	18	1	19
PASTAZA	16		16
LOJA	11	1	12
SUCUMBIOS	9		9
ESMERALDAS	8		8
LOS RIOS	6		6
CAÑAR	5		5
SANTA ELENA	5		5
EL ORO	2		2
Total	1.804	23	1.827

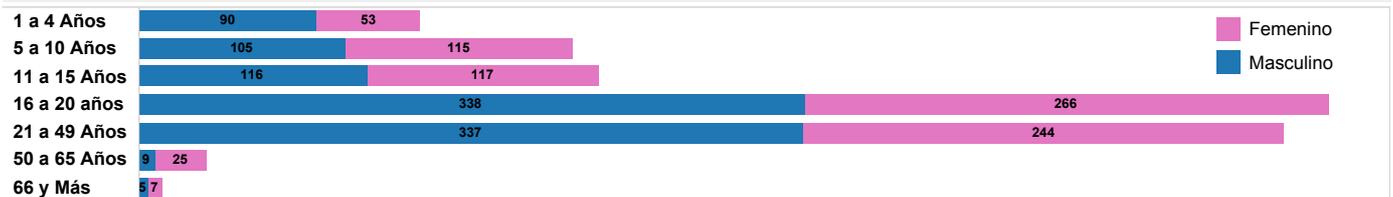
Casos de Parotiditis, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-30)



Fuente: SIVE-ALERTA

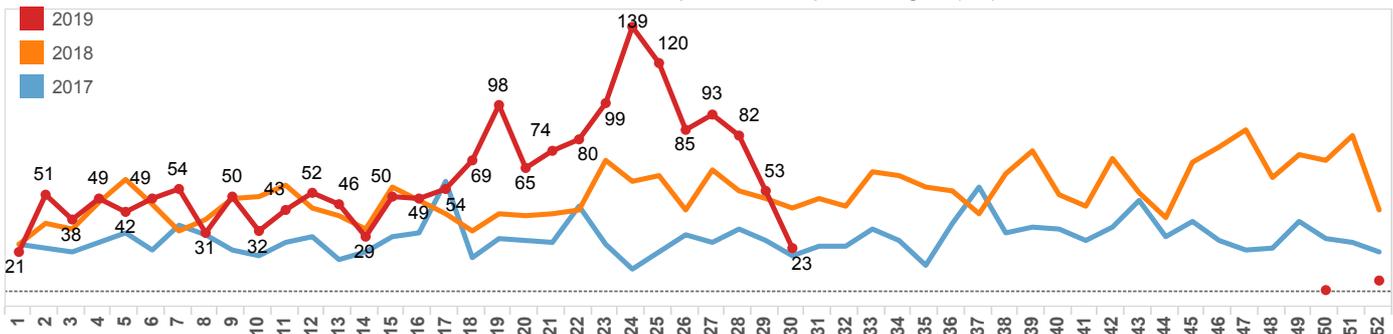
Fuente: SIVE-ALERTA

Caso de Parotiditis, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-30)



Fuente: SIVE-ALERTA

Tendencia de B260-B269 Parotiditis infecciosa por semana epidemiológica (SE), años 2017 - 2019



1. Chin J, American Public Health Association. El control de las enfermedades transmisibles. Decimonove. L HD, editor. ops; 2011. 748 p



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9 Ecuador, SE 01 - 30, 2019

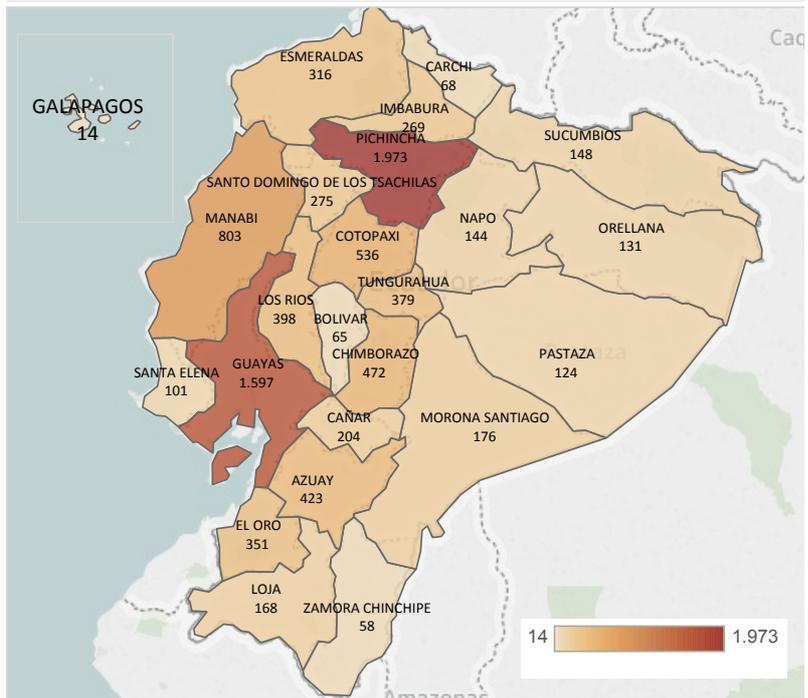
La varicela aunque es considerada una enfermedad benigna, en ocasiones puede presentarse complicaciones por la aparición de neumonía o encefalitis inducidas por el VZV, que a veces pueden llevar a secuelas persistentes o a la muerte; con una tasa de letalidad por 100 000 defunciones en los adultos sanos 30 a 40 veces mayor que en los niños de 5-9 años. La incidencia global de varicela en América Latina y el Caribe en menores de 15 años es de 42,9 casos por cada 1 000 individuos, con una mortalidad 0,5 muertes por millón de niños entre 5 y 14 años (1).

En el Ecuador, la modalidad de vigilancia de esta enfermedad es agrupada. Desde el año 2016 el número de casos reportados a nivel nacional fue de 11.439, para el año 2018 se reportan 13.769 casos, evidenciándose un incremento del 20.37% (2.330). En el 2019 hasta la SE 30 se han reportado 9.193 casos a nivel nacional, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la Provincia de Pichincha acumulando el 21,46% (1.973), de casos notificados a nivel nacional. Los casos de Varicela notificados en la SE 30 son 196 casos, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha con 41 casos, seguidos de Guayas con 26 casos. Los grupos de edad más afectados son los de 1 a 4 años, de 5 a 10 años y de 21 a 49 años.

Casos de Varicela, por provincia de atención Ecuador, SE 01 a 30, año 2019

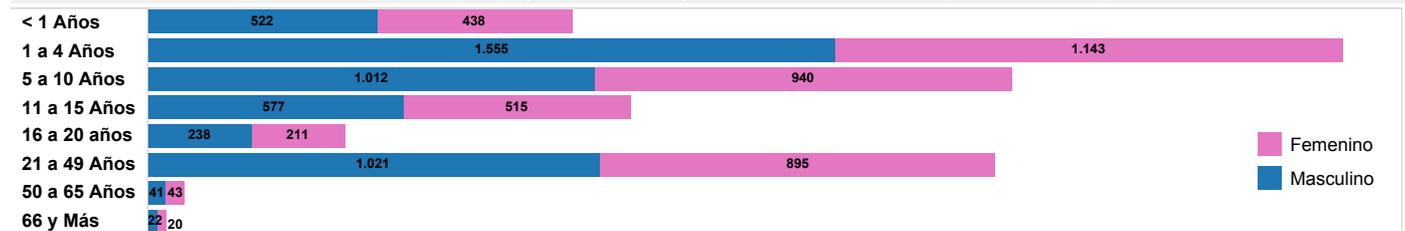
Provincia	SE 01-29	SE 30	Total
PICHINCHA	1.932	41	1.973
GUAYAS	1.571	26	1.597
MANABI	781	22	803
COTOPAXI	530	6	536
CHIMBORAZO	464	8	472
AZUAY	417	6	423
LOS RIOS	388	10	398
TUNGURAHUA	373	6	379
EL ORO	340	11	351
ESMERALDAS	307	9	316
SANTO DOMINGO DE LOS ..	267	8	275
IMBABURA	266	3	269
CAÑAR	203	1	204
MORONA SANTIAGO	172	4	176
LOJA	165	3	168
SUCUMBIOS	144	4	148
NAPO	139	5	144
ORELLANA	128	3	131
PASTAZA	117	7	124
SANTA ELENA	99	2	101
CARCHI	66	2	68
BOLIVAR	61	4	65
ZAMORA CHINCHIPE	54	4	58
GALAPAGOS	13	1	14
Total general	8.997	196	9.193

Casos de Varicela, por provincia de atención Ecuador, SE 01 a 30, año 2019



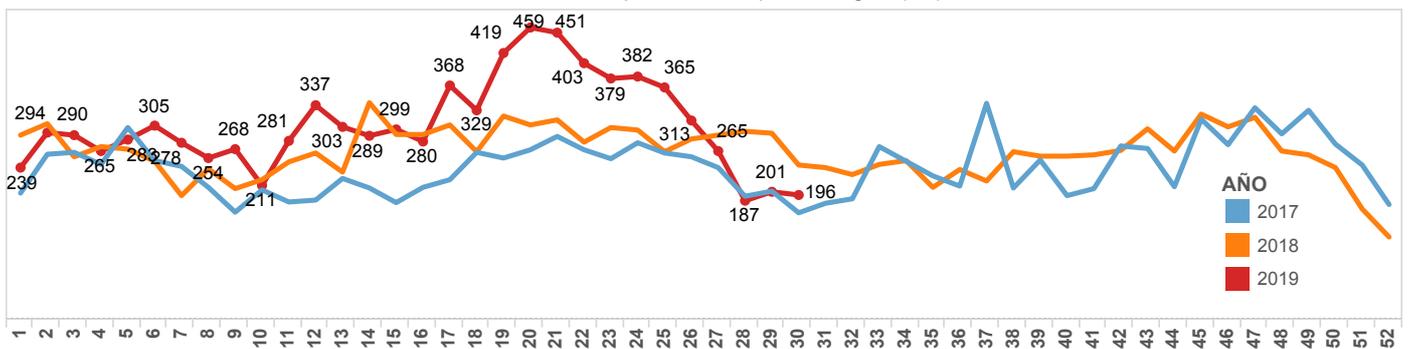
Fuente: SIVE-ALERTA

Caso de Varicela, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-30)



Fuente: SIVE-ALERTA

Tendencia de B010-B019 Varicela por semana epidemiológica (SE), años 2017 - 2019



1. Aranguren Segura SL, Zuleta Dueñas LP, Castañeda-Porras O. Situación epidemiológica de la Varicela, Casanare (Colombia), 2010-2014 TT - Epidemiological situation of varicella at Casanare (Colombia), 2010-2014. Rev Salud Uninorte [Internet]. 2017;33(3):336-43. Available from: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-55522017000300336&lang=es%0Ahttp://www.scielo.org.co/pdf/sun/v33n3/2011-753.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

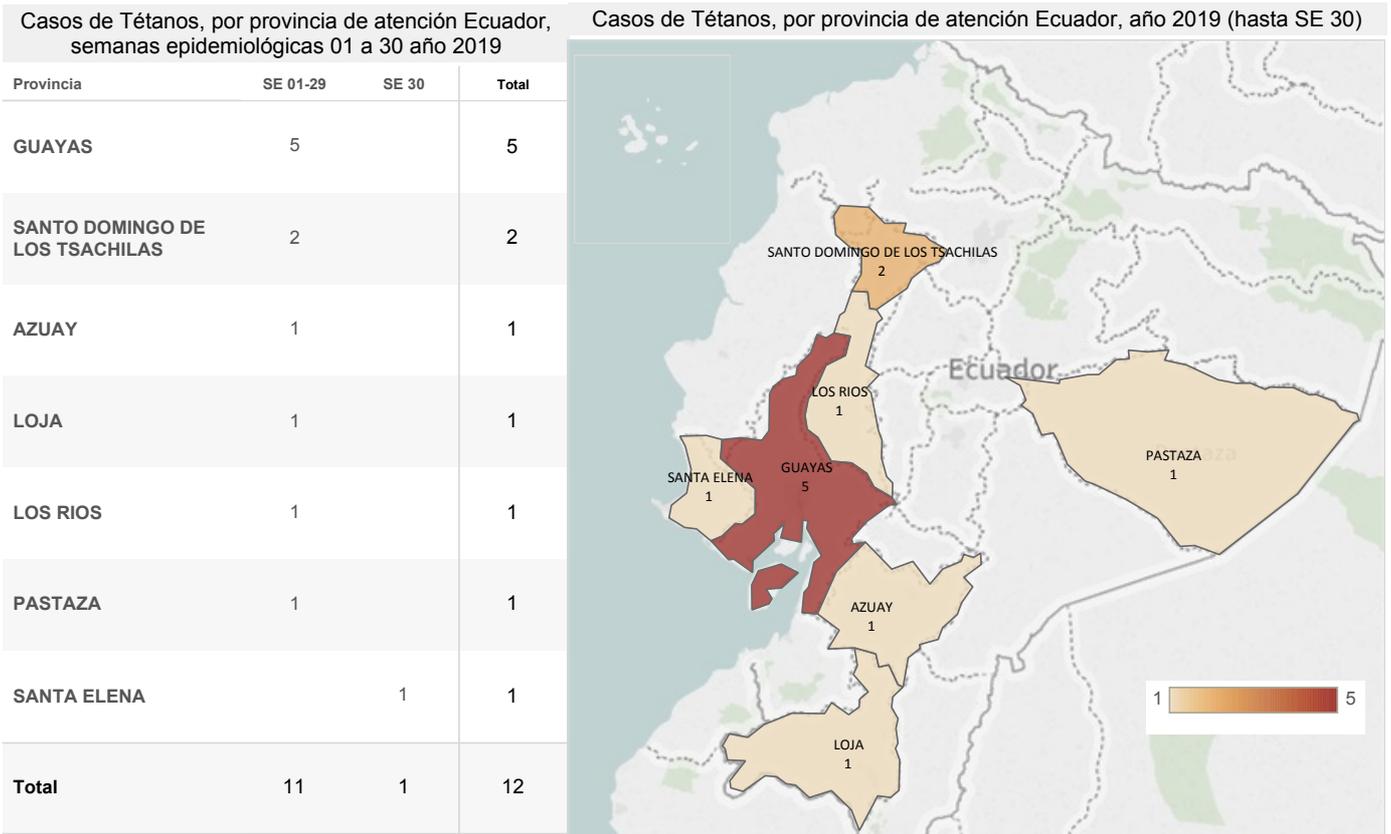
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 01- 30, 2019

El tétanos es una enfermedad infecciosa aguda causada por las esporas de la bacteria *Clostridium tetani*. Las esporas se encuentran en cualquier parte del medio ambiente, particularmente en el suelo, las cenizas, los intestinos y heces de animales y humanos, y en la superficie de la piel y de herramientas oxidadas como clavos, agujas, alambre de púas, etc. Las esporas son muy resistentes al calor y a la mayoría de los antisépticos, y pueden sobrevivir durante años y la mayoría de los casos aparecen a los 14 días de la infección. El tétanos no se transmite de persona a persona. Cualquiera puede contraer el tétanos, pero la mayoría de los casos de tétanos están relacionados con el parto y pueden afectar tanto a recién nacidos como a madres que no se hayan vacunado (1).

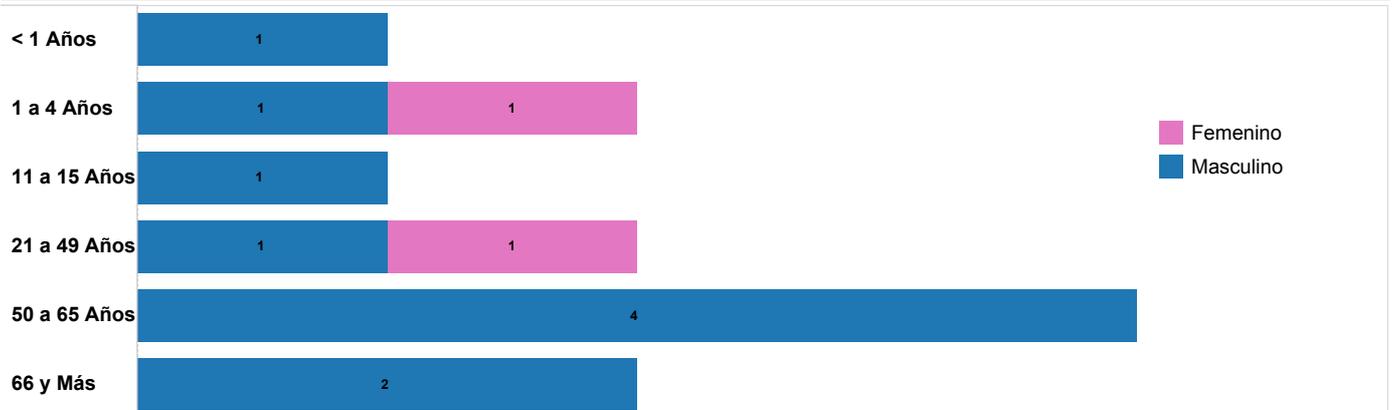
En el Ecuador la modalidad de vigilancia de la enfermedad es agrupada. En el periodo 2017 – 2018 se han reportado 59 y 68 casos respectivamente evidenciándose un incremento del 15.25% (9 casos). Para el año 2019 hasta la SE 30, se notifican 12 casos de tétanos, para la SE 30 no se reportan casos de tétanos, El mayor número de casos notificados a nivel nacional corresponde a la provincia del Guayas con 5 casos, seguido de Santo Domingo con 2 casos. el grupos de edad más afectado es de 50 a 65 años.



Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 30)



Fuente: SIVE-ALERTA

1. Organización Panamericana de la Salud. Tétanos. Available from: https://www.paho.org/cub/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=publicaciones-sobre-enfermedades-transmisibles&alias=1345-tetanos-esp&Itemid=226



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES TOSFERINA CIE-10 A37 <-> A37.9 Ecuador, SE 1 - 30, 2019

La tosferina, conocida también como coqueluche, es una causa importante de morbi-mortalidad infantil con un estimado de 50 millones de casos y 300.000 defunciones anuales registradas a nivel global. La tasa de letalidad en países en desarrollo puede llegar hasta un 4% en los lactantes menores de 12 meses (1). En el Ecuador la modalidad de vigilancia de esta enfermedad es individual. En el periodo 2017 – 2018, se notificaron 57 y 27 casos respectivamente, evidenciándose un decremento del 52.63% (30 casos).

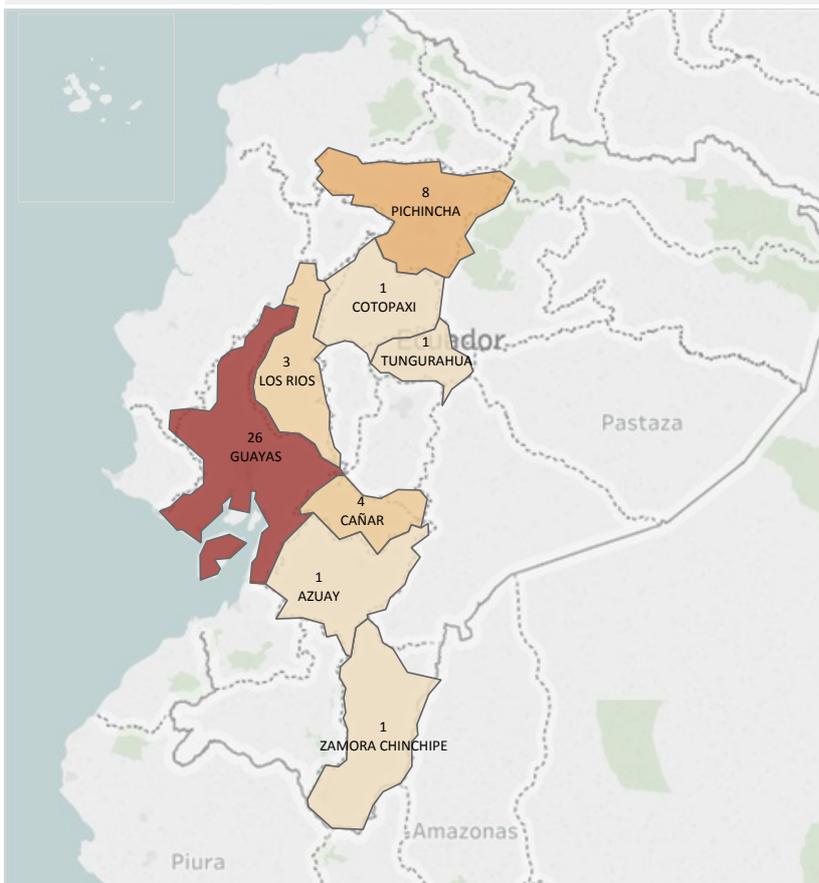
Para el 2019 hasta la SE 30 se han reportado 45 casos a nivel nacional.

En la SE 30 se notifican 2 casos de este evento, hasta el momento el número de casos notificados es en la provincia de Guayas con 26 casos, Pichincha con 8 casos, Cañar 4 casos, Los Ríos 3 casos, Azuay, Cotopáxi, Tungurahua y Zamora Chinchipe con un caso ,respectivamente. El mayor número de casos esta en el grupo de edad de 1 a 4 años en el sexo femenino.

Casos de Tosferina, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 a 30, año 2019

Provincia	SE 01-29	SE 30	Total
GUAYAS	24	2	26
PICHINCHA	8		8
CAÑAR	4		4
LOS RÍOS	3		3
AZUAY	1		1
COTOPAXI	1		1
TUNGURAHUA	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
Total	43	2	45

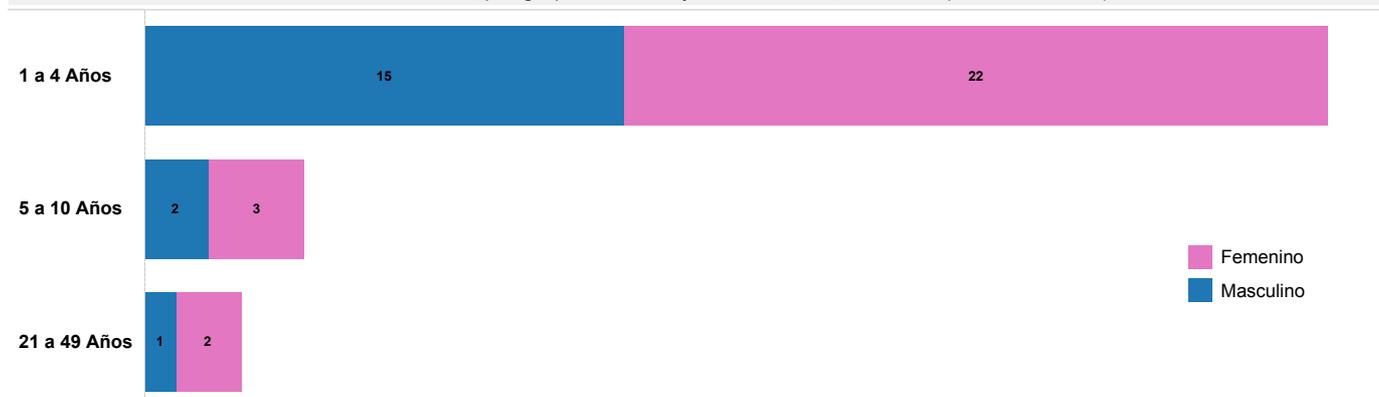
Casos de Tosferina, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-30)



Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA

Caso de Tosferina, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-30)



Semanas epidemiológicas

1. Miembros E, Unidos E, Unidos E, Unido R, Prevenibles E, Reuni XX. Alerta Epidemiológica de Tosferina. 2012;2-4.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9 Ecuador, SE 01-30, 2019

La hepatitis B es una infección hepática potencialmente mortal causada por el virus de la hepatitis B (VHB). Constituye un importante problema de salud a nivel mundial. La máxima prevalencia de la hepatitis B se registra en las regiones del Pacífico Occidental y de África, en las que el 6,2% y el 6,1% de la población adulta, respectivamente, están infectados.

En las regiones de la OMS del Mediterráneo Oriental, de Asia Sudoriental y de Europa se calcula que, un 3,3%, un 2,0% y un 1,6% de la población, respectivamente, padecen infección. En la región de la OMS de las Américas, el porcentaje de personas con hepatitis B es del 0,7% (1).

En el Ecuador la vigilancia hasta el 2018 se realizó con modalidad grupal, con el objetivo de lograr una caracterización epidemiológica del evento para el 2019, se cambió a modalidad individual.

En el 2019 hasta la SE 30, se reporta 184 casos de Hepatitis B, de los cuales la provincia de Pichincha notifica el 32.61% (60 casos) del total a nivel nacional. En la SE 30 se notifica un caso.

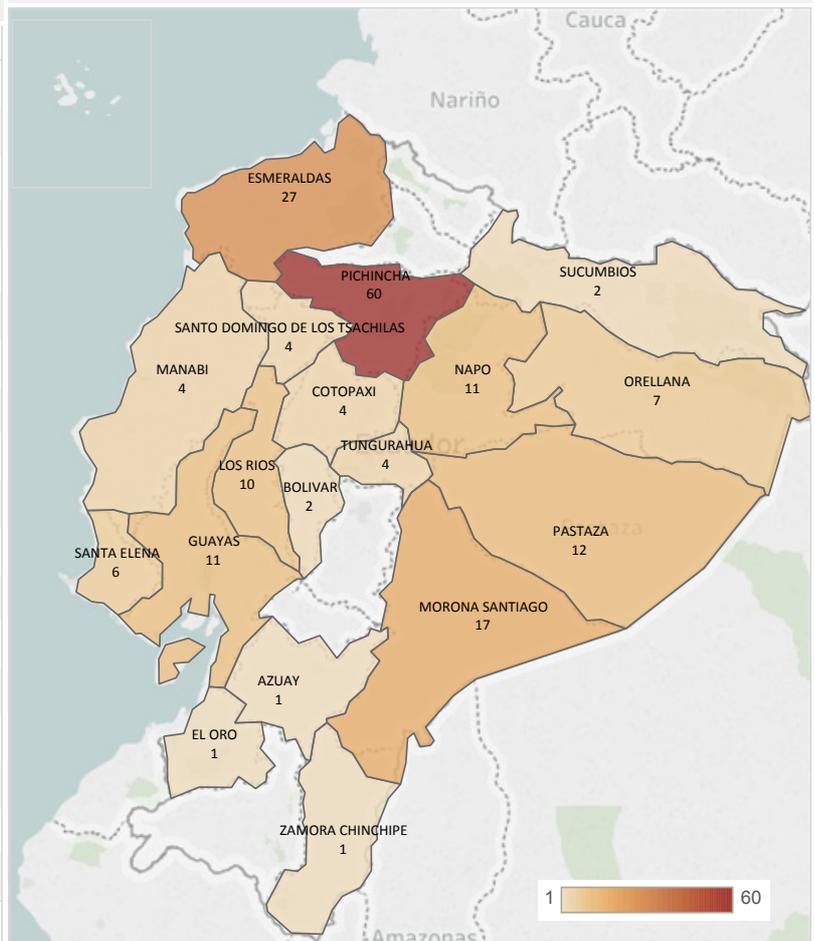
El grupo de edad más afectado es el de 21 a 49 años de edad.

De los 184 casos notificados hasta la SE 30, fueron captados 11 casos en este año pero iniciaron síntomas en el año 2018.

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 a 30, año 2019

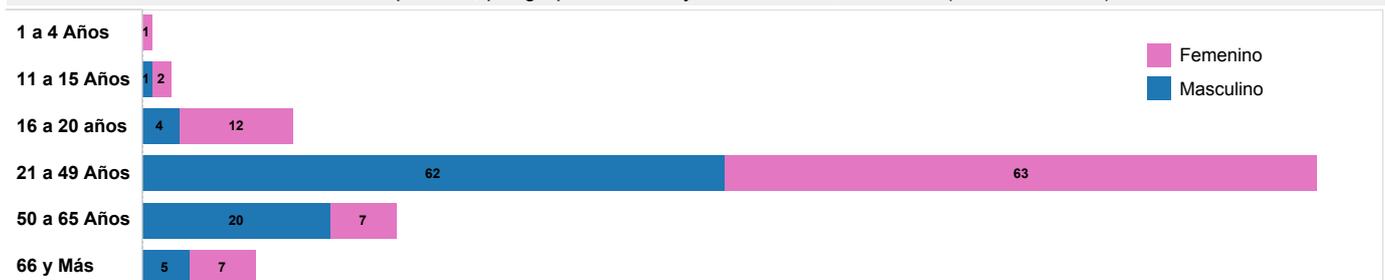
Provincia	SE 01-29	SE 30	Total
PICHINCHA	60		60
ESMERALDAS	27		27
MORONA SANTIAGO	17		17
PASTAZA	12		12
GUAYAS	11		11
NAPO	10	1	11
LOS RIOS	10		10
ORELLANA	7		7
SANTA ELENA	6		6
COTOPAXI	4		4
MANABI	4		4
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	4		4
TUNGURAHUA	4		4
BOLIVAR	2		2
SUCUMBIOS	2		2
AZUAY	1		1
EL ORO	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
Total	183	1	184

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-30)



Fuente: SIVE-ALERTA

Caso de Hepatitis B, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-30)



Fuente: SIVE-ALERTA

1. Organización Mundial de la Salud. Hepatitis B [Internet]. OPS/OMS. 2018. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hepatitis-b>