



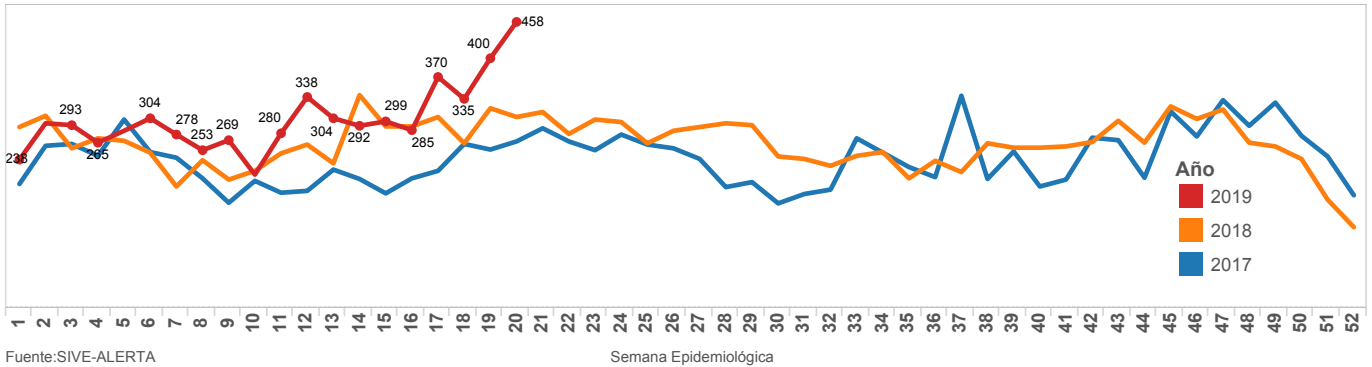
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

INMUNOPREVENIBLES VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9 Ecuador, SE 01 - 20, 2019



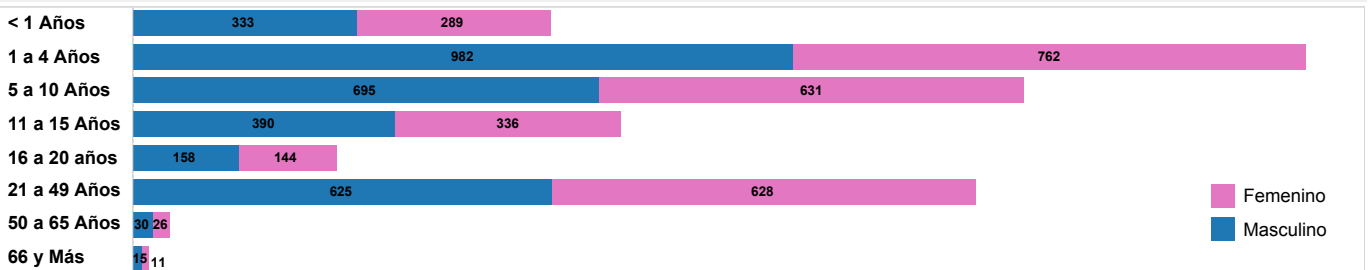
Tendencia de B010-B019 Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semana Epidemiológica

Caso de B010-B019 Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 20)



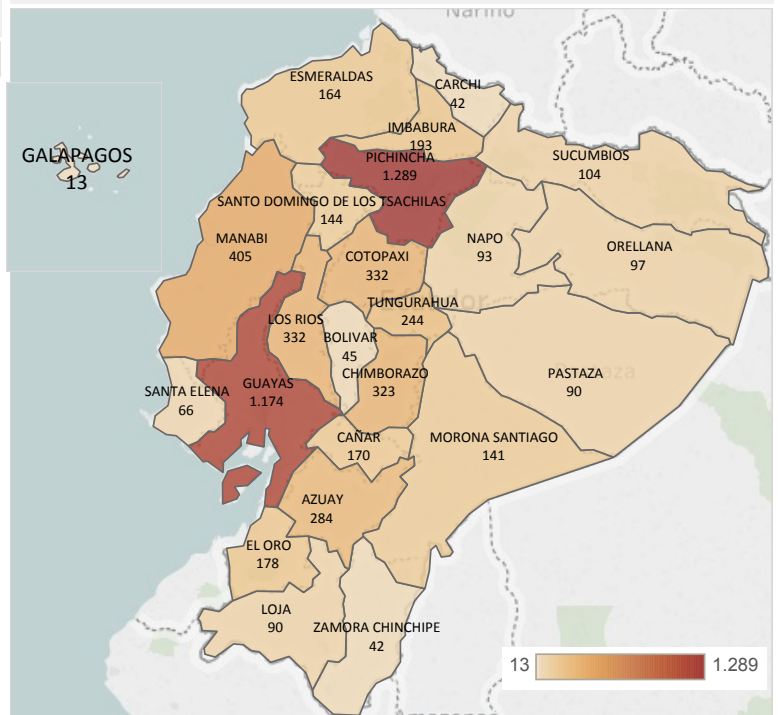
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B010-B019 Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 20, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-19	SE 20	Total
PICHINCHA	1.216	73	1.289
GUAYAS	1.072	102	1.174
MANABI	360	45	405
COTOPAXI	291	41	332
LOS RIOS	314	18	332
CHIMBORAZO	299	24	323
AZUAY	272	12	284
TUNGURAHUA	232	12	244
IMBABURA	189	4	193
EL ORO	147	31	178
CAÑAR	161	9	170
ESMERALDAS	144	20	164
SANTO DOMINGO DE LOS ..	130	14	144
MORONA SANTIAGO	133	8	141
SUCUMBIOS	101	3	104
ORELLANA	90	7	97
NAPO	88	5	93
LOJA	82	8	90
PASTAZA	88	2	90
SANTA ELENA	53	13	66
BOLIVAR	41	4	45
CARCHI	42	0	42
ZAMORA CHINCHIPE	39	3	42
GALAPAGOS	13	0	13
Total general	5.597	458	6.055

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B010-B019 Varicela, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 20)



La varicela aunque es considerada una enfermedad benigna, en ocasiones pueden 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.

En el Ecuador comparando el año 2018 en donde hasta la SE 20 se reportaron 5.362 casos de varicela, para el año 2019 hasta la SE 20 se reporta 6.055 casos, esto equivale a un **12,92% de incremento** (693 casos más),

Del total de los casos reportados la provincia con el mayor número de casos hasta la SE 20 es la de Pichincha acumulando el **21,29%** (1.289), de casos notificados a nivel nacional.

Los casos de Varicela notificados en la SE 20 son de **458** casos, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia del Guayas con 102 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**.



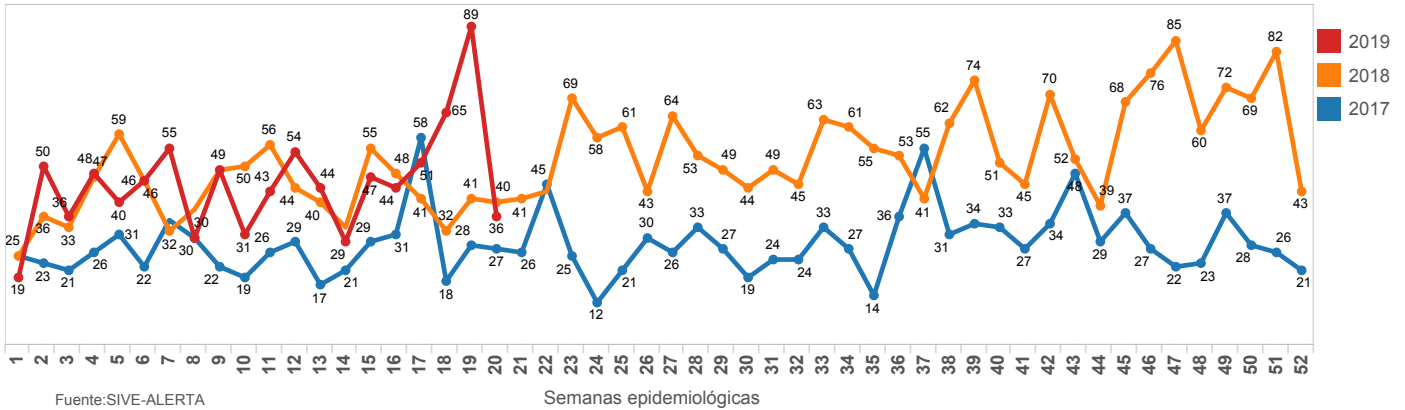
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



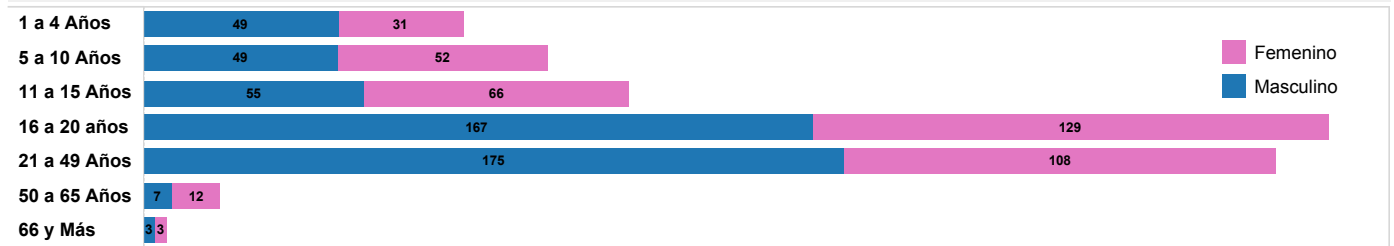
INMUNOPREVENIBLES PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9 Ecuador, SE 01- 20, 2019

Tendencia de B260-B269 Parotiditis por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Caso de B260-B269 Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 20)



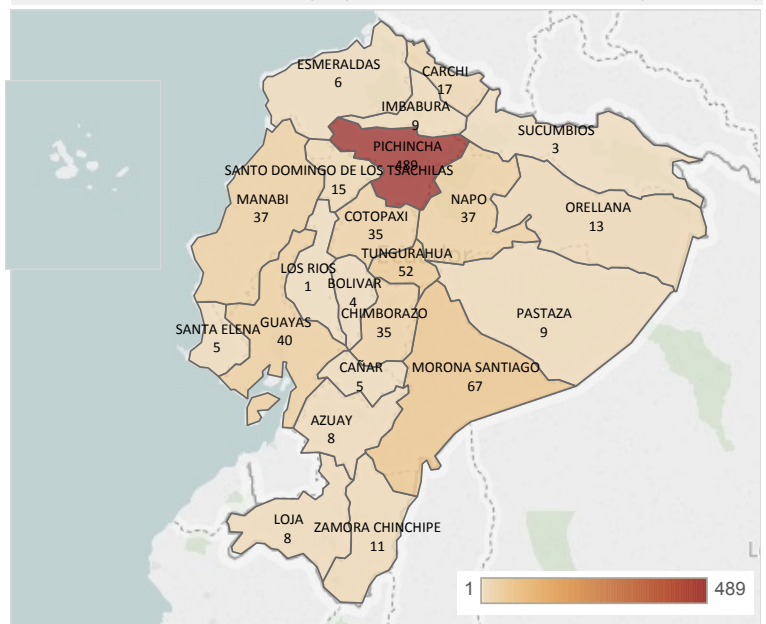
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B260-B269 Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 20, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-19	SE 20	Total
PICHINCHA	467	22	489
MORONA SANTIAGO	64	3	67
TUNGURAHUA	49	3	52
GUAYAS	39	1	40
MANABI	36	1	37
NAPO	37	0	37
CHIMBORAZO	33	2	35
COTOPAXI	35	0	35
CARCHI	17	0	17
SANTO DOMINGO DE LOS ..	15	0	15
ORELLANA	13	0	13
ZAMORA CHINCHIPE	11	0	11
IMBABURA	8	1	9
PASTAZA	8	1	9
AZUAY	8	0	8
LOJA	8	0	8
ESMERALDAS	4	2	6
CAÑAR	5	0	5
SANTA ELENA	5	0	5
BOLIVAR	4	0	4
SUCUMBIOS	3	0	3
LOS RIOS	1	0	1
Total	870	36	906

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B260-B269 Parotiditis, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 20)



Fuente: SIVE-ALERTA

La parotiditis es una enfermedad inmunoprevenible que por lo general no presenta complicaciones, sin embargo los casos fatales en encefalitis por parotiditis es bajo y la mortalidad en general es de 1/10000 casos, secuelas permanentes ocurren en alrededor del 25% de casos de encefalitis. En el Ecuador hasta la SE 20 se reportan 906 casos de Parotiditis a nivel nacional. La provincia que reporta el mayor número de casos es Pichincha con 53.97% (489) de los casos notificados a nivel nacional. En relación al año 2018 en la SE 20 se reportaron 40 casos para este año en la misma semana se notifican 36 casos que equivale a un 10% de decremento en esta semana. En la SE 19 se reportaron 89 casos de parotiditis a nivel nacional, incrementándose en un 36.92% en relación a la SE 18, debido a la notificación de brotes en tres zonas del país (zona 2: 18 casos, zona 3: 26 casos y zona 9: 5 casos). Los grupos de edad más afectados son los de 16 a 20 años (32.67%), seguido del grupo de edad de 21 a 49 años (31.24%).

Actualmente en el Ecuador desde la SE 01 del año 2019 la vigilancia epidemiológica se cambio de modalidad grupal a individual con el objetivo de tener una caracterización clínico epidemiológica de este evento.



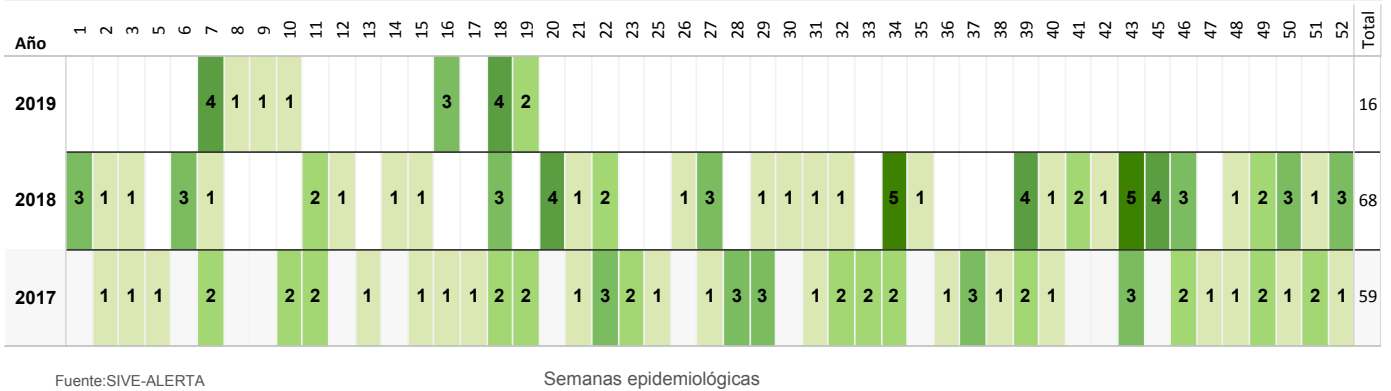
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 01- 20, 2019

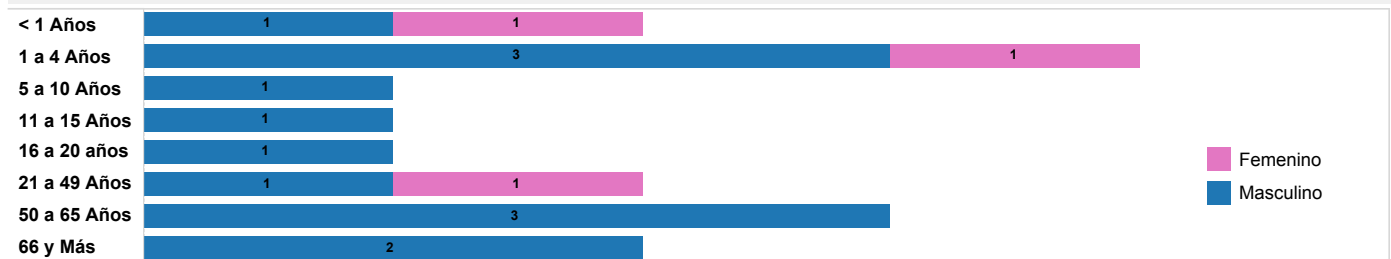
Tendencia de A35X Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de A35X Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 20)



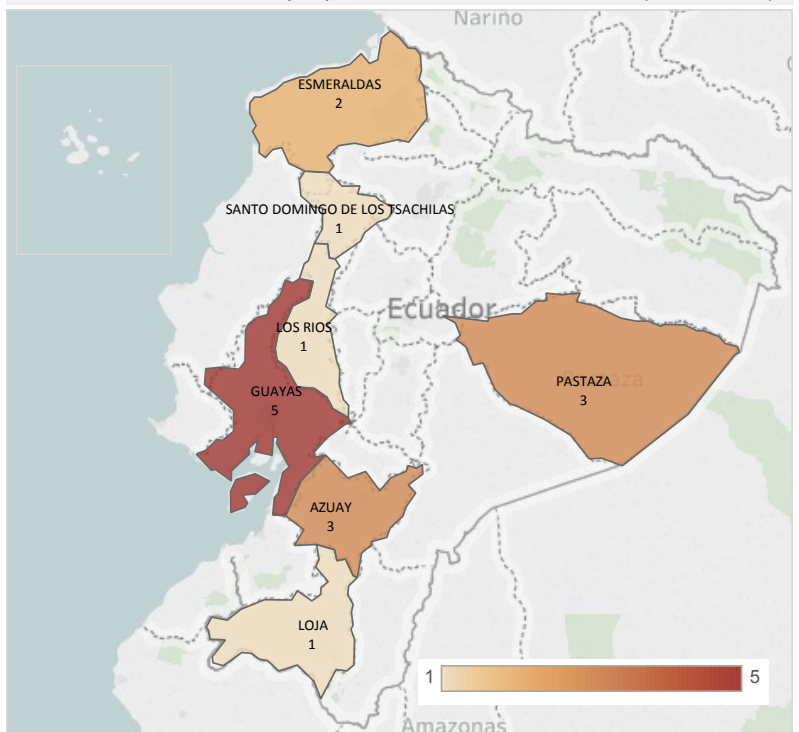
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A35X Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 20/, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-19	Total
GUAYAS	5	5
AZUAY	3	3
PASTAZA	3	3
ESMERALDAS	2	2
LOJA	1	1
LOS RIOS	1	1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1	1
Total general	16	16

Fuente: SIVE-ALERTA

7Casos de A35X Tétanos, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 20)



El tétanos se adquiere tras la infección de cortes o heridas por las esporas de la bacteria Clostridium tetani, y la mayoría de los casos aparecen a los 14 días de la infección. El tétanos no se transmite de persona a persona.

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.

En comparación al año 2018 en donde en la SE 20 se reportaron 4 casos, para el año 2019 no se reportan casos.

El grupo de edad más afectado es de 1 a 4 años.



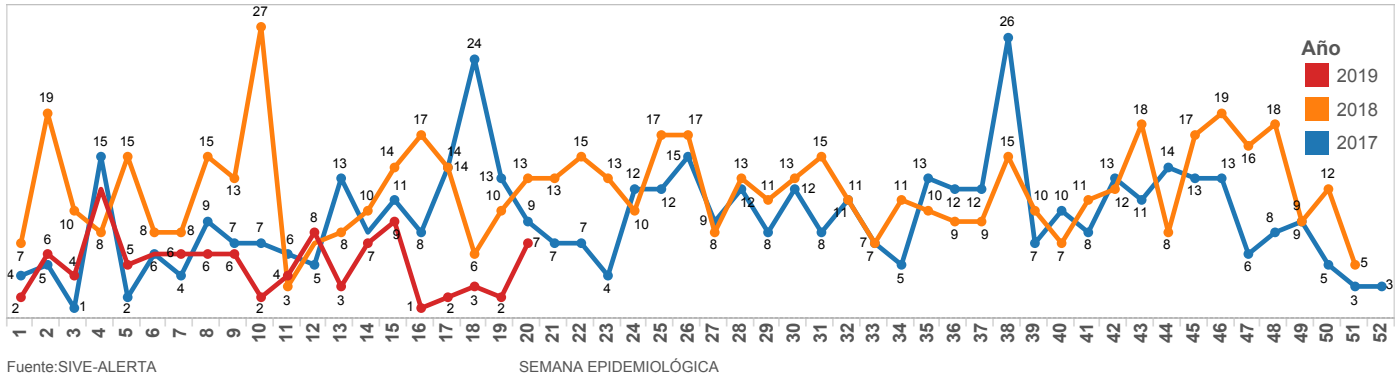
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9 Ecuador, SE 01-20, 2019

Tendencia de B160-B169 Hepatitis B, por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Caso de B160-B169 Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 20)



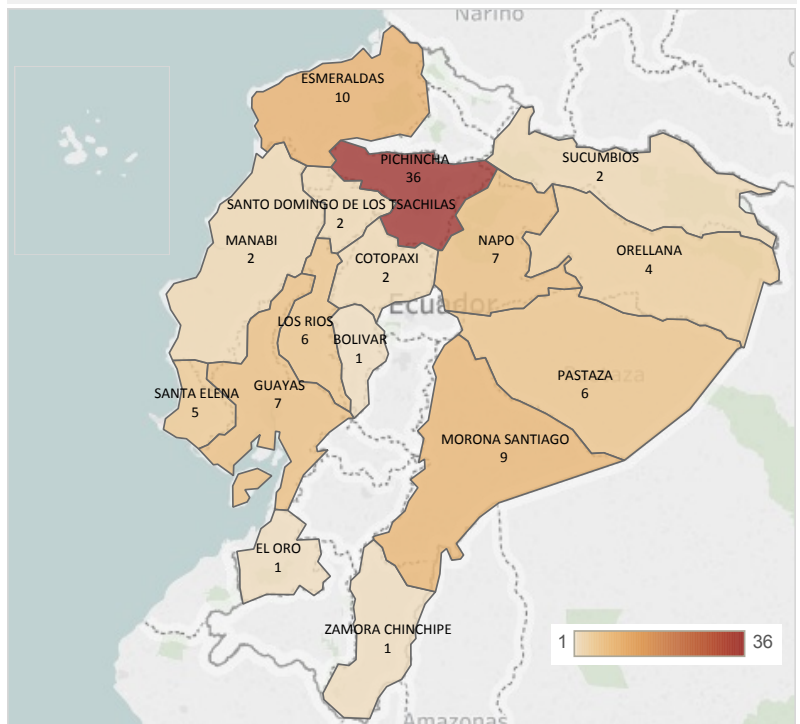
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B160-B169 Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 20, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-19	SE 20	Total
PICHINCHA	32	4	36
ESMERALDAS	9	1	10
MORONA SANTIAGO	9		9
GUAYAS	7		7
NAPO	6	1	7
LOS RIOS	5	1	6
PASTAZA	6		6
SANTA ELENA	5		5
ORELLANA	4		4
COTOPAXI	2		2
MANABI	2		2
SANTO DOMINGO DE LOS ..	2		2
SUCUMBIOS	2		2
BOLIVAR	1		1
EL ORO	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
Total	94	7	101

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B160-B169 Hepatitis B, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 20)



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 de la OMS 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.

En el Ecuador hasta la **SE 20** se reportan 101 casos de hepatitis B a nivel nacional. La provincia de Pichincha notifica el 35,64% (36) de los casos notificados a nivel nacional.

En la SE 20 del año 2019 se reporta 7 casos de Hepatitis B, en relación al año anterior 2018 en donde se notificaron en esta semana 13 casos.

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

De los 101 casos notificados hasta la SE 20, fueron captados 11 casos en este año pero presentaron inicio de síntomas el año 2018.



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 - 20, 2019

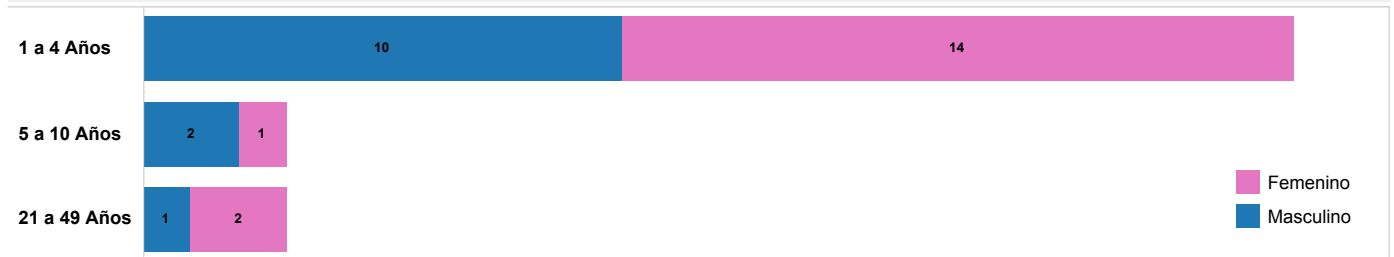
Tendencia de A370-A379 Tosferina, por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019

Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	35	36	39	40	41	43	45	46	47	48	49	50	51	52	Total		
2019	1	2	1	3	1	1	1	4	2	3	7	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30
2018		1	1		1			1			1	1	2	1	1	2				1	1					2	1	1		2	2	1		1			1	1					1				27	
2017	1	2					2		1	1		2		1	2	1			1	1	2	3	1	1	1			2	1		1	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	5	1	3	1	57

Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de A370-A379 Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 20)



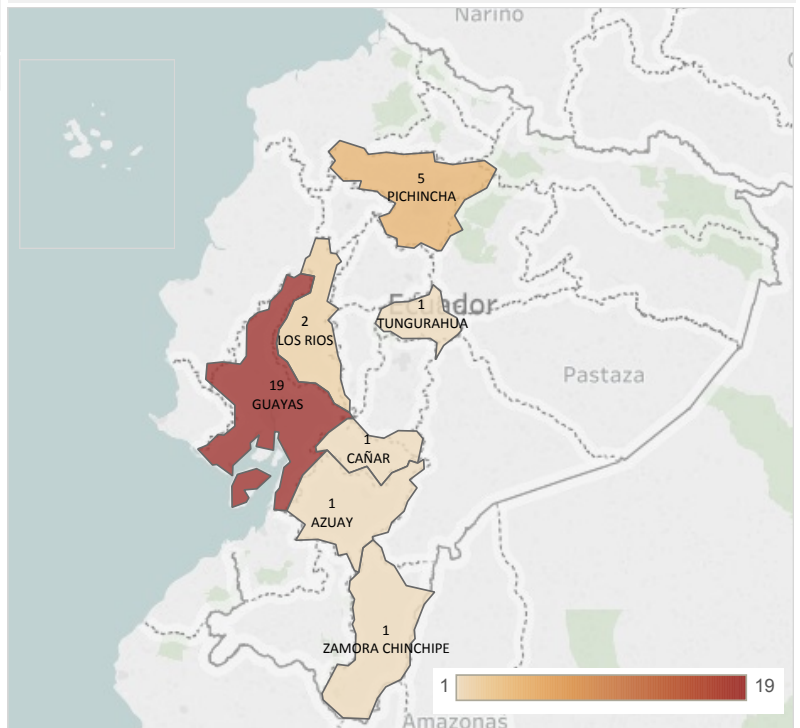
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A370-A379 Tosferina, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 20, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-19	Total
GUAYAS	19	19
PICHINCHA	5	5
LOS RIOS	2	2
AZUAY	1	1
CAÑAR	1	1
TUNGURAHUA	1	1
ZAMORA CHINCHIPE	1	1
Total	30	30

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A370-A379 Tosferina, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 20)



Fuente: SIVE-ALERTA

La tos ferina, conocida también como coqueluche, es una causa importante de morbilidad y 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. En comparación al año anterior 2018 en la SE 20, en donde se notificó 1 caso de tosferina, para el año 2019 en la misma semana epidemiológica **NO** se notifican casos de este evento, hasta el momento el número de casos notificados es en la provincia de Guayas con 19 casos, Pichincha con 5 casos, Los Ríos con 2 casos, Cañar, Azuay, Tungurahua, y Zamora Chinchipe con 1 caso respectivamente. El mayor número de casos esta en el grupo de edad es de 1 a 4 años en el sexo femenino.