



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



Gaceta Epidemiológica Semanal No. 06
del 03 de febrero al 09 de febrero año 2019

martes 12 de febrero del 2019

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el sexto número de la Gaceta Epidemiológica del año 2019.

La Gaceta Epidemiológica tiene como fin proporcionar información nacional oportuna que es generada desde los establecimientos operativos de la Red Pública de Salud y Complementaria.

Esta información se recoge del subsistemas de vigilancia **SIVE- Alerta** en el que se vigilan los eventos de alto potencial epidémico, brotes y epidemias.

Los datos presentados son provisionales y están sujetos a variación debido a que nos encontramos en un proceso de validación de la información.

CONTENIDO

1.- Subsistema de vigilancia SIVE- ALERTA

Monitoreo de indicadores

Panorama de las enfermedades de notificación obligatoria

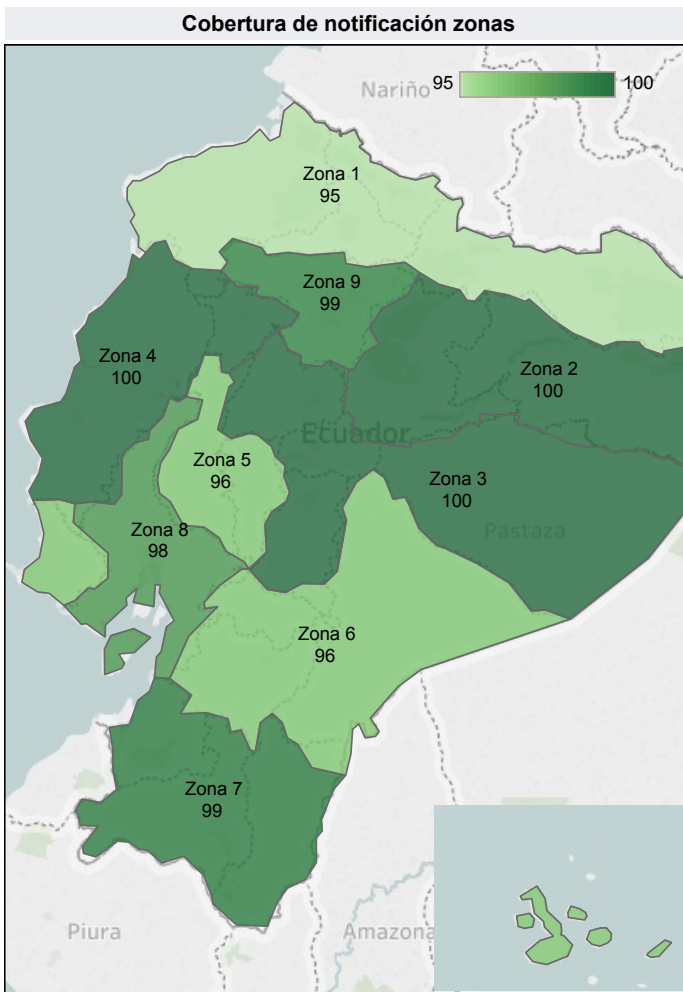
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

Monitoreo de indicadores

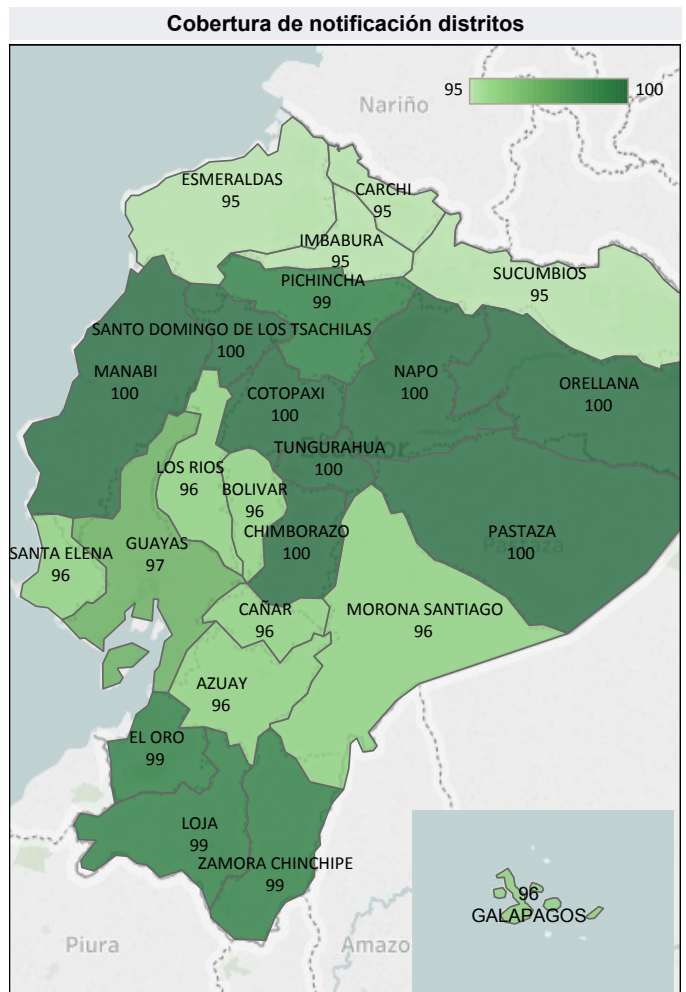
Cada semana se realiza el seguimiento y monitoreo de los indicadores de desempeño del SIVE- ALERTA obteniéndose los siguientes resultados:

1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 06 la cobertura de notificación con corte al martes 12 de febrero del 2019 **alcanza el 98.12%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE- ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.



Fuente: SIVE-ALERTA

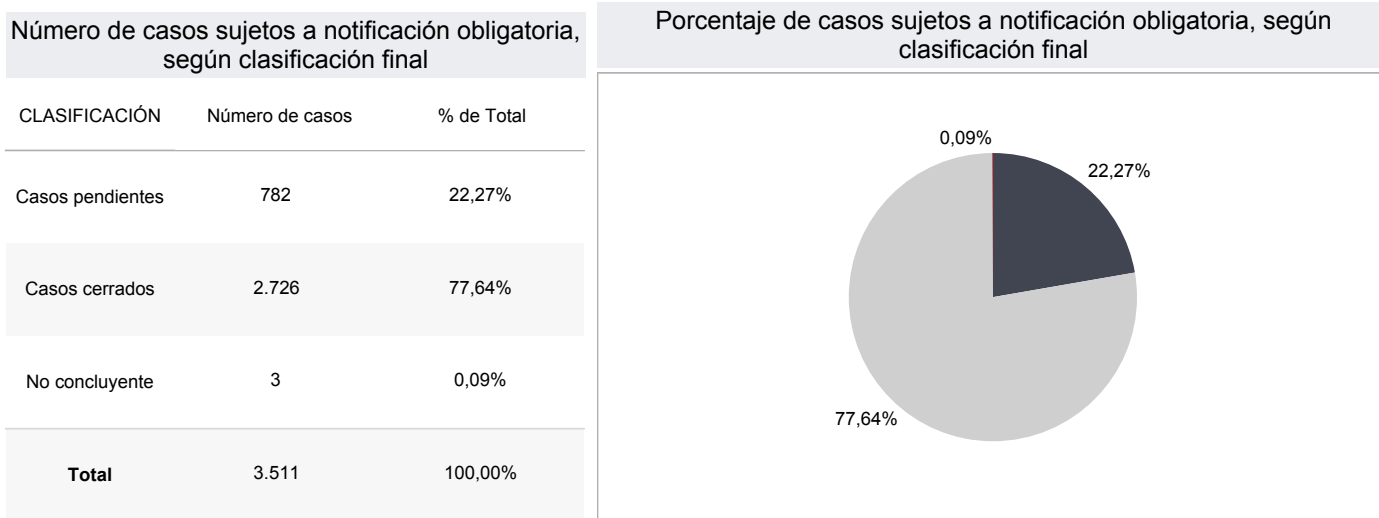


Fuente: SIVE-ALERTA

NOTA ACLARATORIA: Los establecimientos notificantes corresponden a las unidades que fueron ingresadas al Sistema SIVE - ALERTA. Cabe mencionar que las unidades operativas que se fusionaron se mantienen en el Sistema mostrándose como sin reporte hasta finales de año cuando se realizan los cambios pertinentes. Los establecimientos que se encuentran en las zonas no delimitadas no se toman en cuenta para el cálculo del porcentaje.

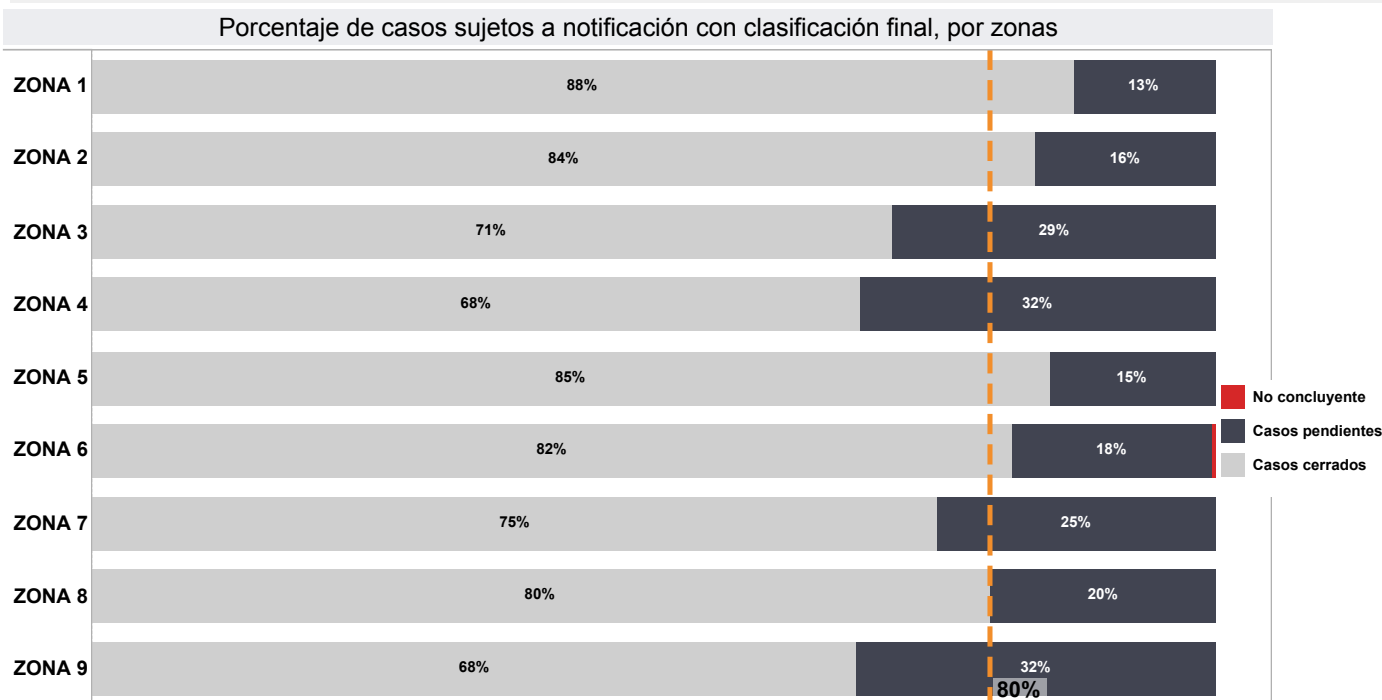
1.2 Indicadores de desempeño

En la SE 06 del año 2019 se han notificado 3.511 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **77,64%** del total de los casos notificados como sospechosos.

Para la SE 06 del año 2019 se reportan 3 casos como no concluyentes esto equivale a un 0.09%. esto se encuentra dentro de lo establecido por la norma que debe ser menor o igual al **3%**. En este mismo periodo de análisis acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes es de 782 casos que equivale a un 22,27%, este valor se encuentra sobre el permitido que es menor o igual al 20%.



En relación al indicador de porcentaje de casos cerrados la meta se ha establecido en 80%, solo las zonas uno, dos, cinco, seis y ocho cumple con esta meta.

En relación al indicador porcentaje de casos no concluyentes, cuyo límite permitido que es menor o igual al 3%; todas las Zonas cumplen con este indicador.

NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.



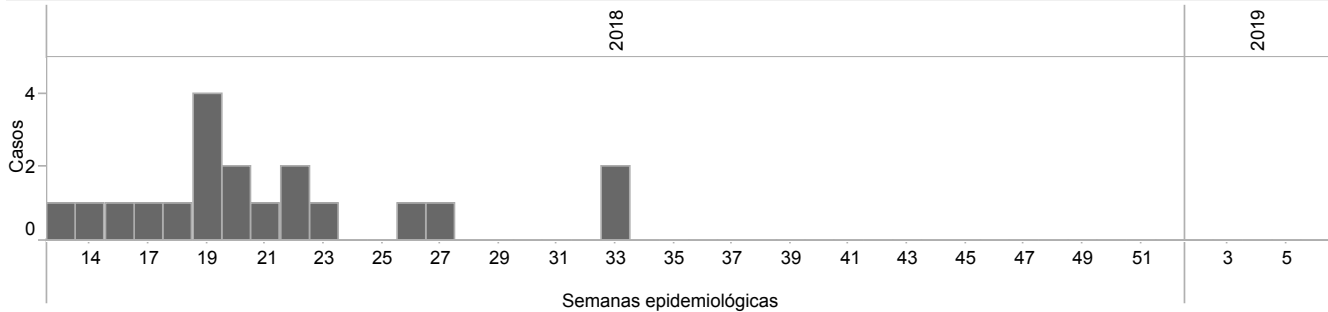
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

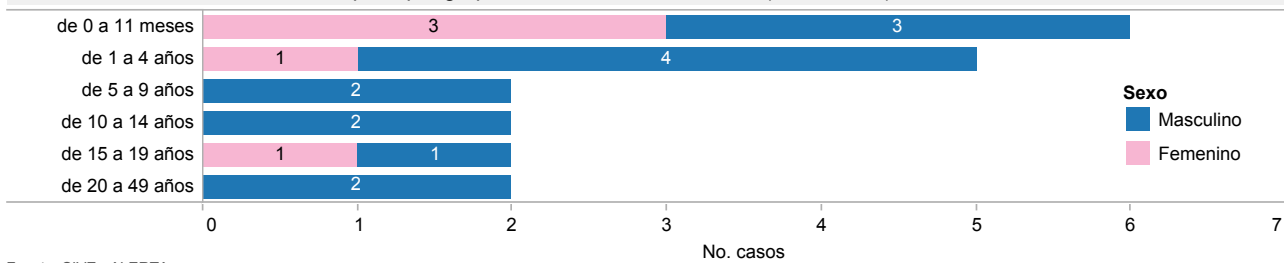


INMUNOPREVENIBLES SARAMPiÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 52, 2018, SE 01 - SE 6, 2019

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2019*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE52), SE 01 - SE 05, 2019



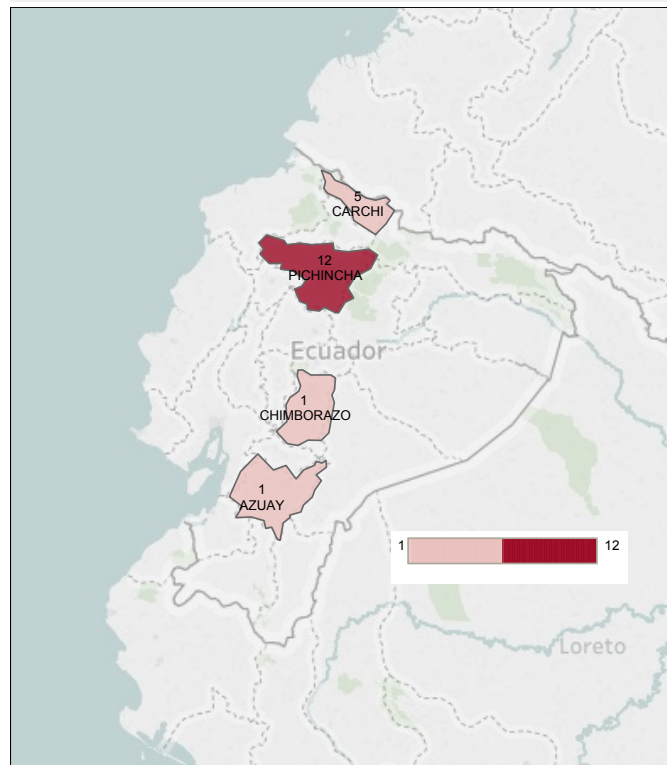
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018, SE 01 -SE 06, 2019

Prov Domic	SE 13 a la 52, 2018	SE 1 - 6, 2019	Total general
AZUAY	1	0	1
CARCHI	5	0	5
CHIMBORAZO	1	0	1
PICHINCHA	12	0	12
Total	19	0	19

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 52) , SE 01 - SE 06, 2019



El Sarampión es una enfermedad altamente contagiosa que en el Ecuador desde el 9 de marzo del año 2018 tras la Emisión de la alerta de la OPS/OMS se encuentra en alerta nacional para sensibilizar la captación de casos a partir de la sospecha.

Hasta la SE 06, 2019 se han notificado 19 casos de Sarampión se trata de 14 pacientes de sexo masculino y 5 casos de sexo femenino, de los cuales 11 casos son importados, 8 casos asociados a importación. 16 de los casos corresponden al Genotipo D8, pendiente resultado de 3 muestras.

* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.



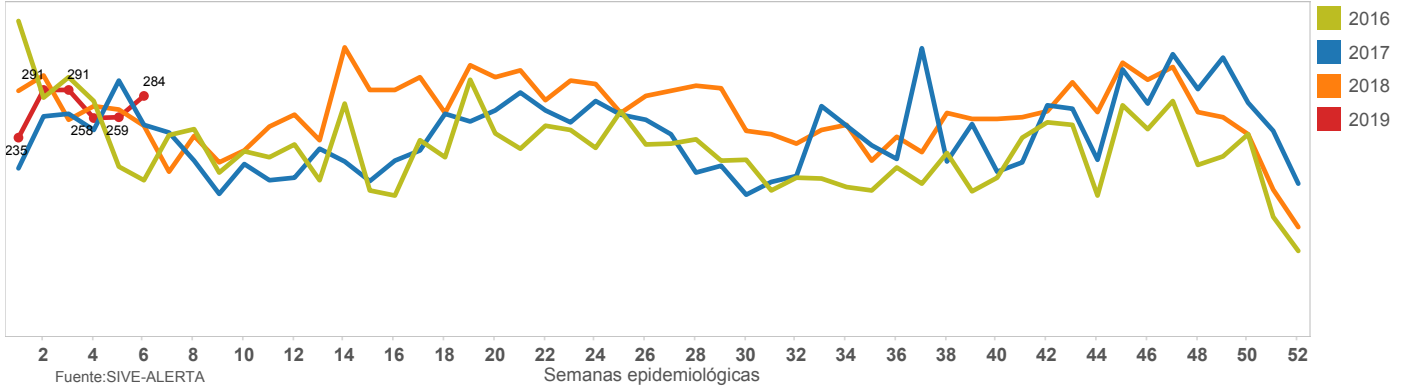
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

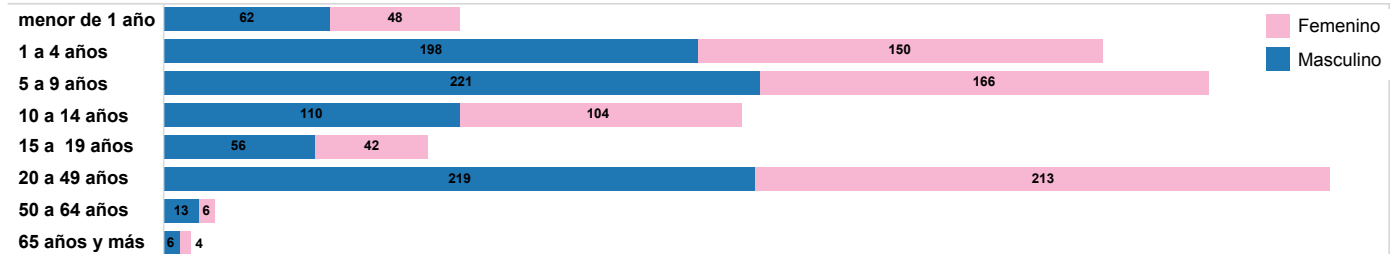
INMUNOPREVENIBLES VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9 Ecuador, SE 1 - 6, 2019



Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 6)



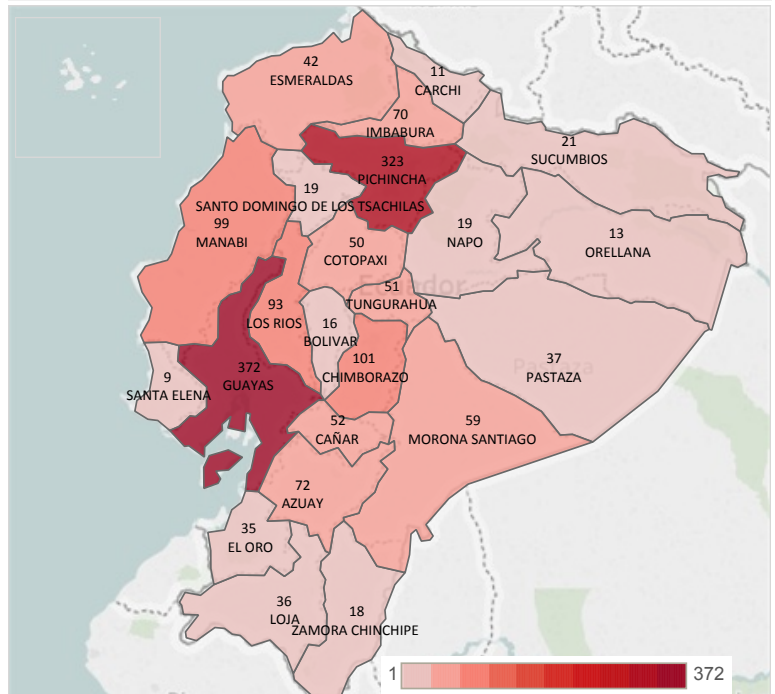
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 6, año 2019

Provincia	SE 1 - 5	SE 6	Total
GUAYAS	341	31	372
PICHINCHA	270	53	323
CHIMBORAZO	47	54	101
MANABI	88	11	99
LOS RIOS	77	16	93
AZUAY	59	13	72
IMBABURA	53	17	70
MORONA SANTIAGO	44	15	59
CAÑAR	52		52
TUNGURAHUA	45	6	51
COTOPAXI	44	6	50
ESMERALDAS	35	7	42
PASTAZA	26	11	37
LOJA	32	4	36
EL ORO	26	9	35
SUCUMBIOS	17	4	21
NAPO	11	8	19
SANTO DOMINGO DE LOS TSACH..	16	3	19
ZAMORA CHINCHIPE	16	2	18
BOLIVAR	12	4	16
ORELLANA	10	3	13
CARCHI	4	7	11
SANTA ELENA	9		9
Total	1.334	284	1.618

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 6)



Fuente: SIVE-ALERTA

En comparación al año 2018 en donde hasta la SE 6 se reportaron 1643 casos de varicela, para el año 2019 hasta la SE 6 se reporta 1618 casos.

Del total de los casos reportados la Provincia del Guayas acumula el **22.99%** de casos notificados a nivel nacional

Los casos de Varicela notificados en la SE 6 son de **284** casos, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**53**), seguido de Guayas (**31**).

Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

INMUNOPREVENIBLES

TÉTANOS CIE-10 A35

Ecuador, SE 1-6, 2019

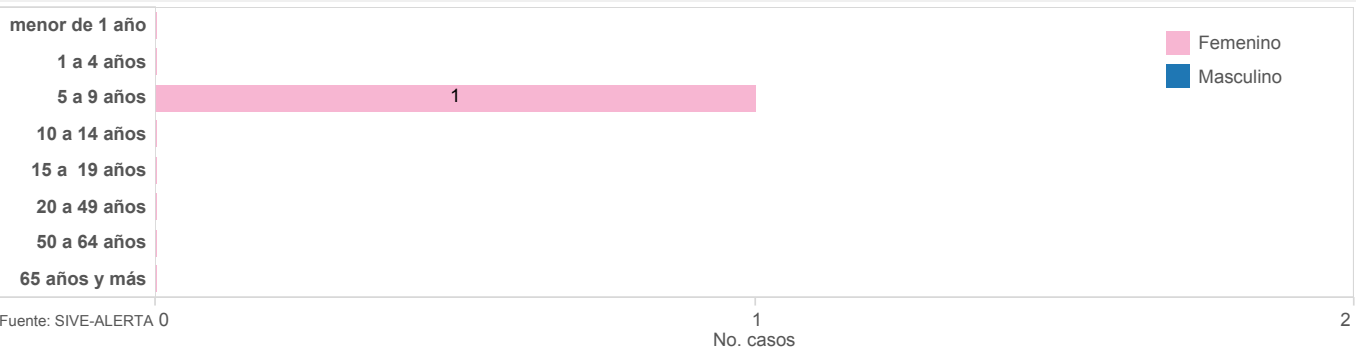


Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019

Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Total			
2016	2				1	1	2	2	2			1										1	2			1		5		2	4	1	5					1		3	1		5		2		2	2	1	2	1	52				
2017	0	1	1	0	1	0	2	0		2	2	0	1	0	1	1	1	2	2	0	1	3	2			1	0	1	3	3	0	1	2	2	2			1	3	1	2	1	0		3	0		2	1	1	1	2	1	2	1	59
2018	3	1	1	0	0	3	1	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	3	0	4	1	2	0	0	0	1	3	0	1	1	1	1	0	5	1	0	0	0	4	1	2	1	5	0	4	3	0	1	2	3	1	3	68			
2019	0	0	0	0	1	0																																														1				

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 6)



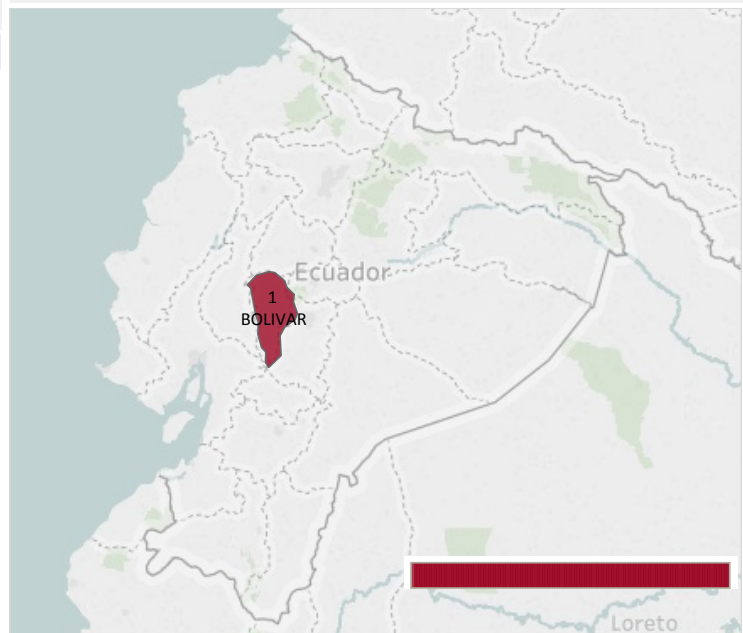
Fuente: SIVE-ALERTA 0

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 6, año 2019

Provincia	SE 1 - 5	SE 6	Total general
BOLIVAR	1	0	1
Total	1	0	1

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 6)



Fuente: SIVE-ALERTA

En comparación al año 2018 en donde hasta la SE 6 se reportaron un total de 8 casos, para este año 2019 se ha notificado 1 caso hasta la SE 6, se puede observar que **el número de casos han disminuido en un 87.5%**. El grupo de edad afectado (1 caso) es de 5 a 9 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

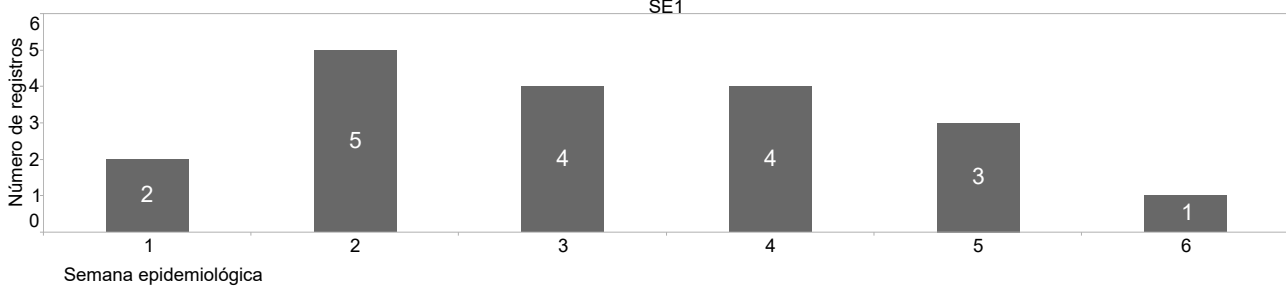


INMUNOPREVENIBLES

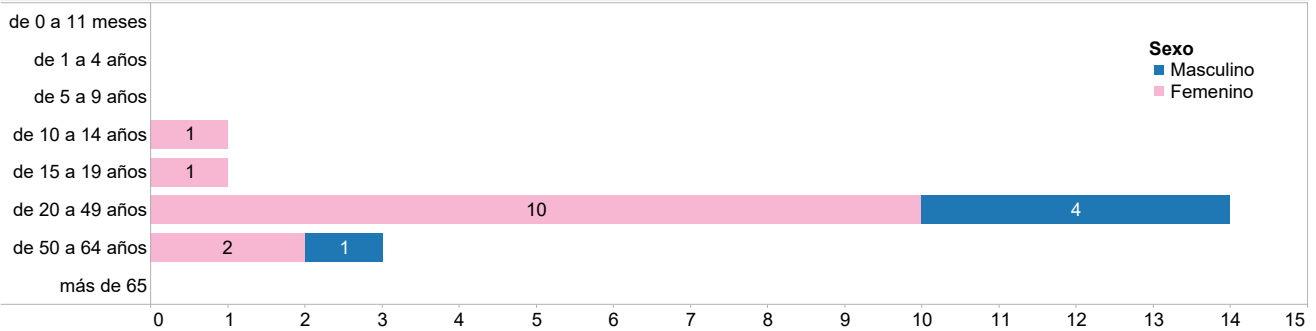
HEPATITIS B CIE-10 B160 <->B169

Ecuador, SE 1 - 6, 2019

Tendencia de Hepatitis B, por semana epidemiológica.



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 06)

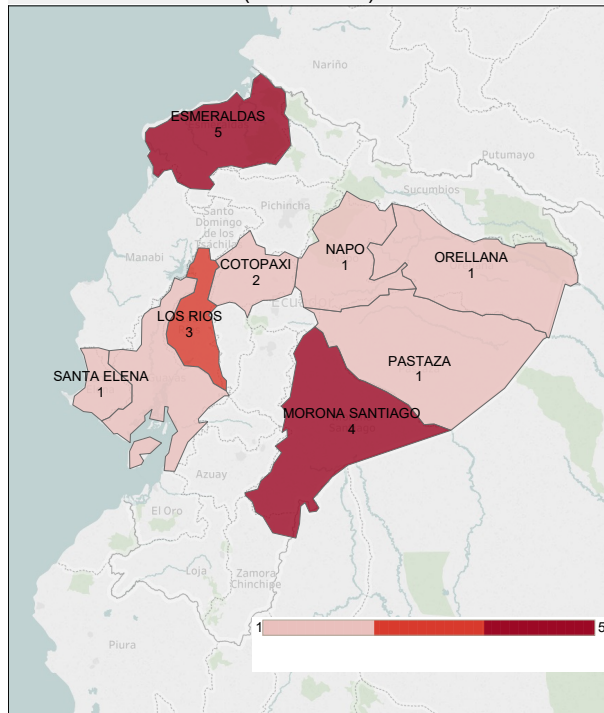


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 5, año 2019

Prov Domic1	SE 1 - 5, 2019	SE 6	Total general
ESMERALDAS	5		5
MORONA SANTIAGO	4		4
LOS RIOS	3		3
COTOPAXI	1	1	2
GUAYAS	1		1
NAPO	1		1
ORELLANA	1		1
PASTAZA	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total general	18	1	19

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE06)



En la SE 06 se ha notificado 1 caso de Hepatitis B en la provincia de Cotopaxi, hasta el momento los casos notificados son de la provincia de Esmeraldas, Morona Santiago, Los Ríos, Cotopaxi, Guayas, Napo, Orellana, Pastaza y Santa Elena.

La mayoría de casos se encuentran en el grupo de edad de 20 a 49 años, la condición final de los casos es vivo.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

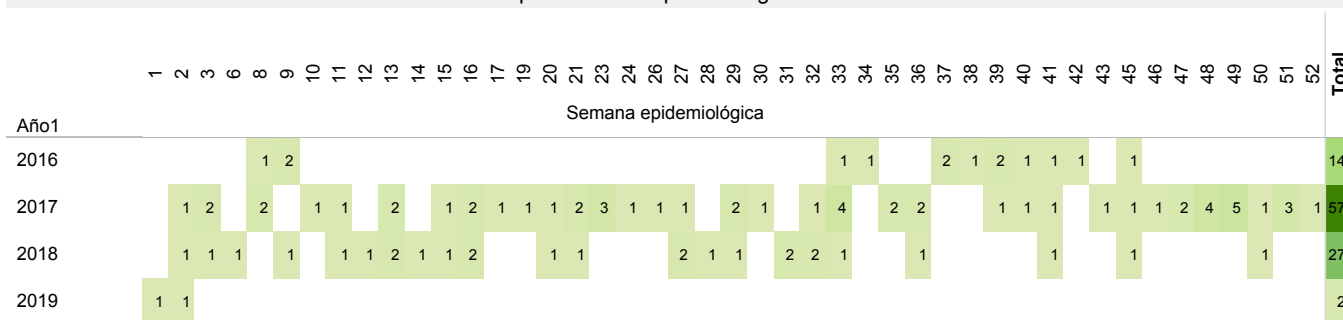


INMUNOPREVENIBLES

TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9

Ecuador, SE 1 - 6, 2019

Casos de Tosferina por semanas epidemiológicas de los años 2016-2019



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 6)

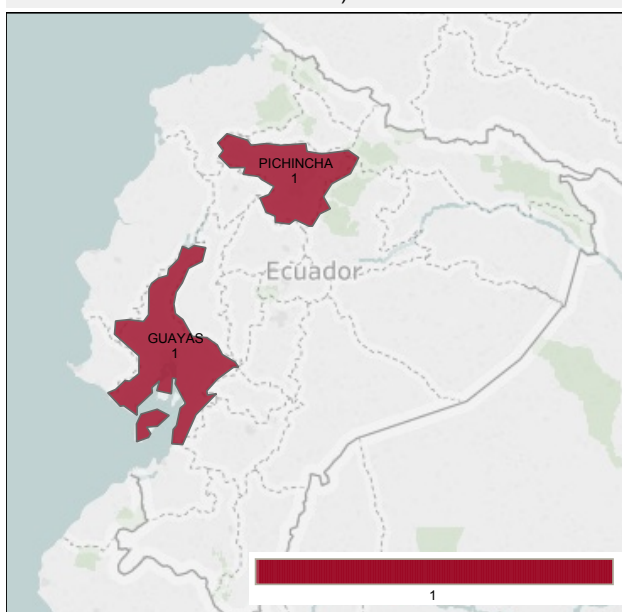


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 6, año 2019

Prov Domic1	SE 1 - 5	SE 6	Total general
GUAYAS	1		1
PICHINCHA	1		1
Total	2		2

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 6)



En comparación al año anterior 2018 en la SE 6, en donde se notificó 1 caso de tosferina, para este año 2019 en la misma semana epidemiológica **NO** se ha notificado caso de este evento, hasta el momento el número de casos notificados es en la provincia de Pichincha y Guayas con 1 caso cada uno.
El mayor número de casos afecta al grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.



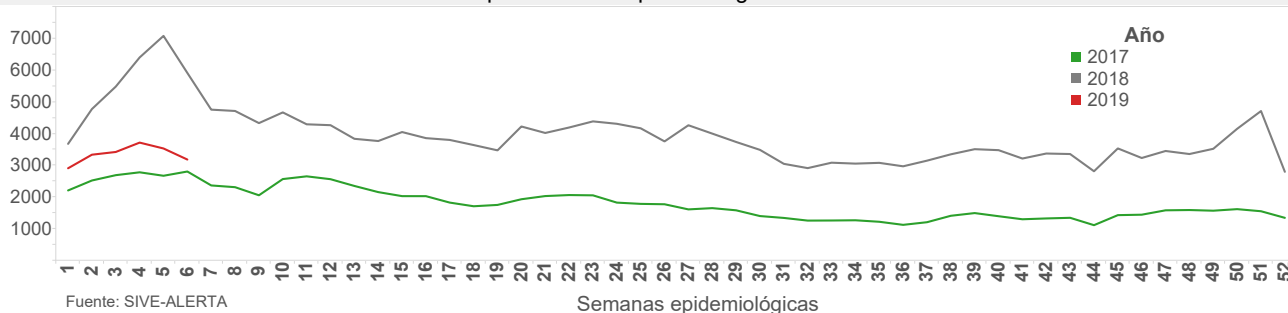
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



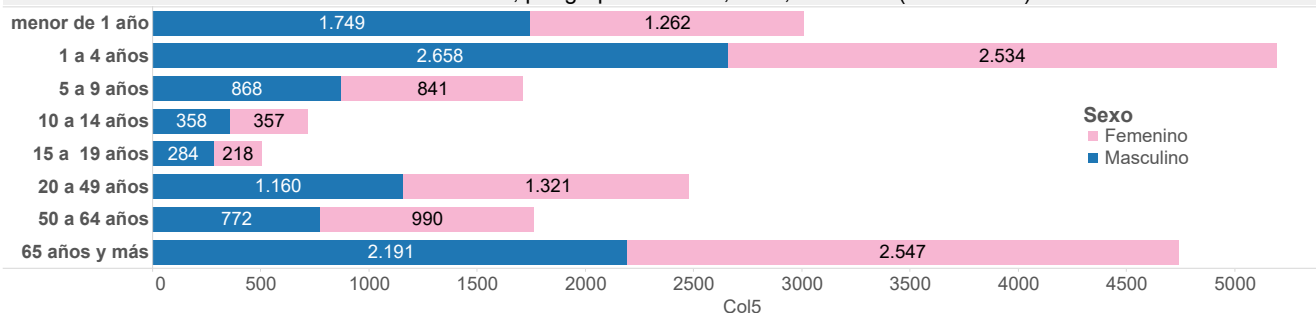
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 01- 06, 2019

Tendencia de Neumonía por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE06)



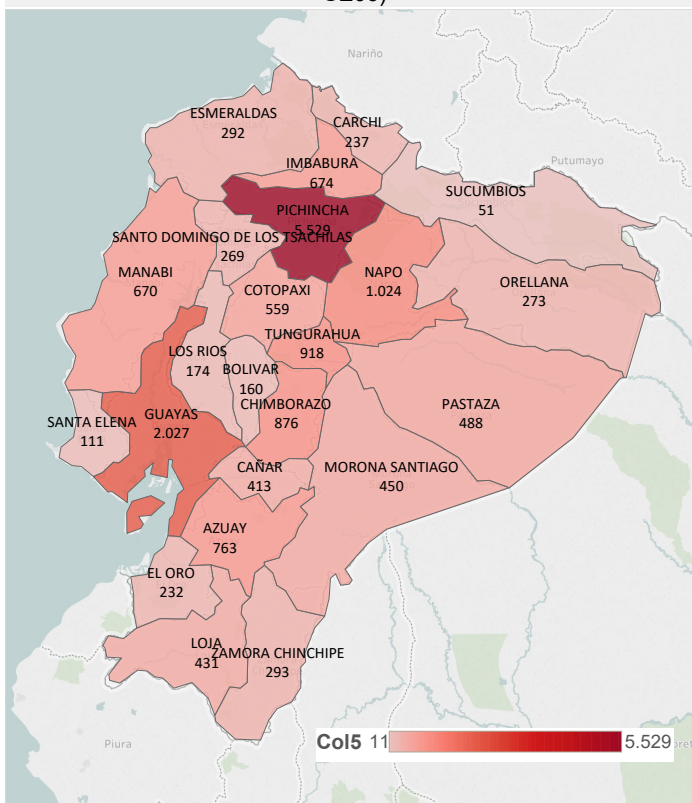
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 06, año 2019

Provincia	SE 1 a la SE 5	SE 6	Total general
PICHINCHA	5.529	980	6.509
GUAYAS	2.027	498	2.525
NAPO	1.024	156	1.180
TUNGURAH..	918	176	1.094
CHIMBORAZ..	876	175	1.051
AZUAY	763	140	903
IMBABURA	674	119	793
MANABI	670	89	759
COTOPAXI	559	85	644
PASTAZA	488	110	598
LOJA	431	94	525
MORONA S..	450	70	520
CAÑAR	413	96	509
ZAMORA CH..	293	92	385
ESMERALDAS	292	48	340
ORELLANA	273	55	328
CARCHI	237	66	303
SANTO DO..	269	24	293
EL ORO	232	39	271
LOS RIOS	174	28	202
BOLIVAR	160	31	191
SANTA ELENA	111	13	124
SUCUMBIOS	51	1	52
GALAPAGOS	11		11
Total general	16.925	3.185	20.110

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE06)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la **SE 06**, se han notificado **3.185** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas.
De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **32.36%** (6.509) del total nacional. Los grupos de edad más afectados son de 1 a 4 años de edad y el de mayor de 65 años de edad.
En comparación con la SE 6 del año 2017 existe un incremento del **13%** y en relación a la SE 6 del año 2018 existe una disminución del **46%**.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

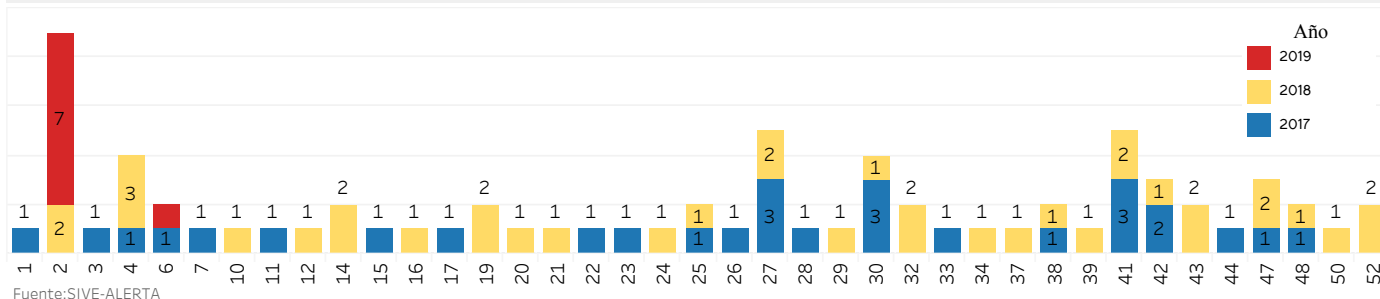
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

ENFERMEDADES ZONÓTICAS
BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9

Ecuador, SE 06, 2018

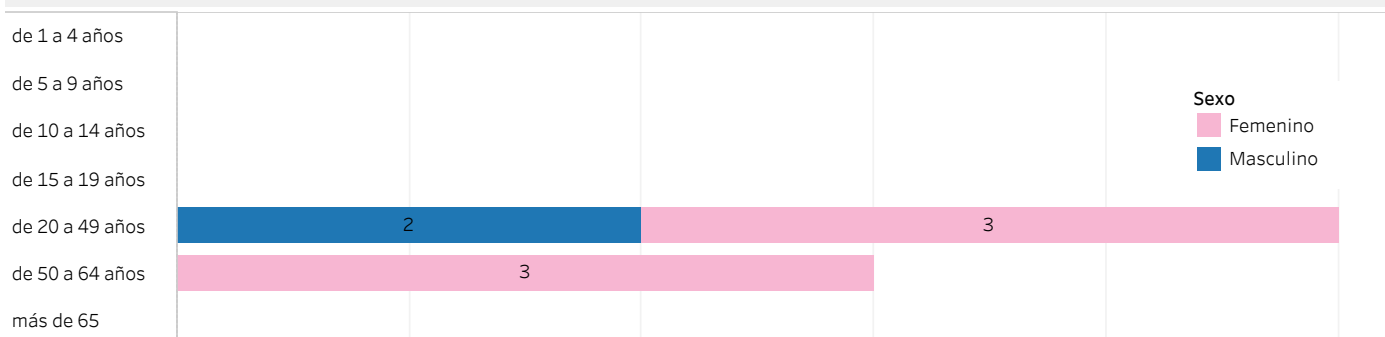


Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017-2018 SE 06/2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por grupos de edad, sexo, SE 06 / 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 06 año 2019

Provincia Domicilio	SE 01-04	Total
PICHINCHA	8	8
Total	8	8

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, SE 06 / 2019



Hasta la semana 06 del año 2019, se han reportado 8 casos de esta patología



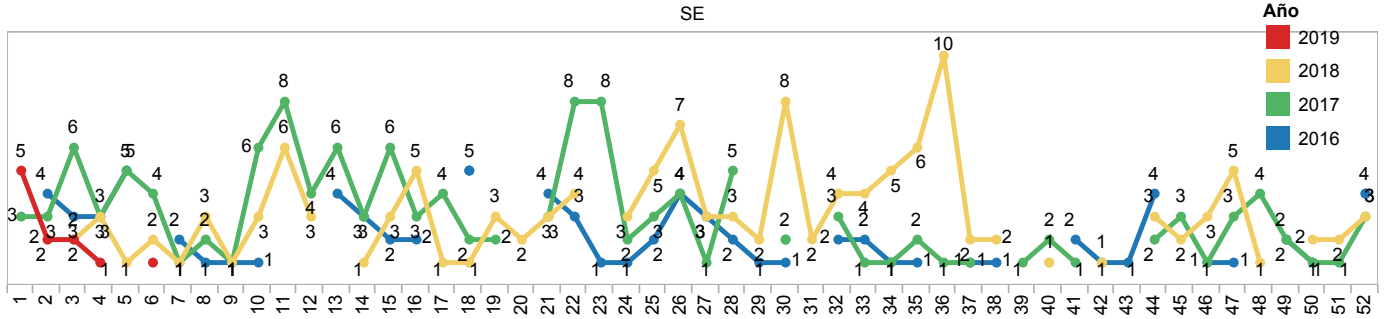
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



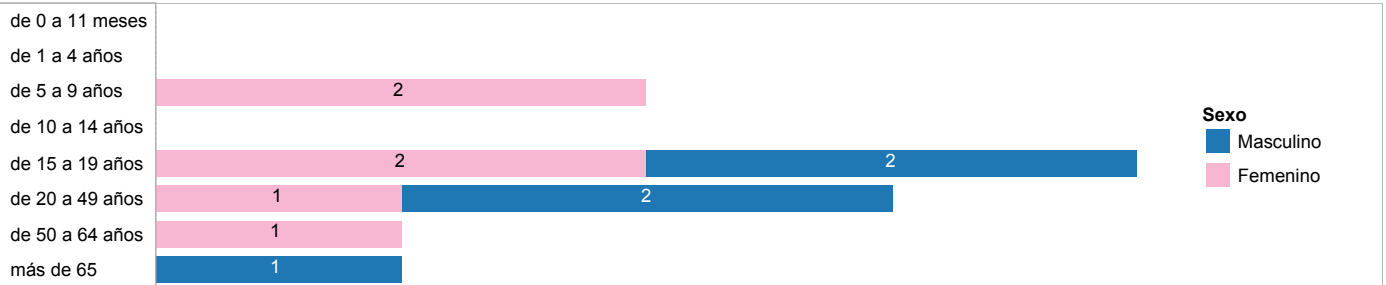
ENFERMEDADES ZONÓTICAS
LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9
Ecuador, SE 06 año 2019

Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017-2018 y SE 06 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 06 año 2019



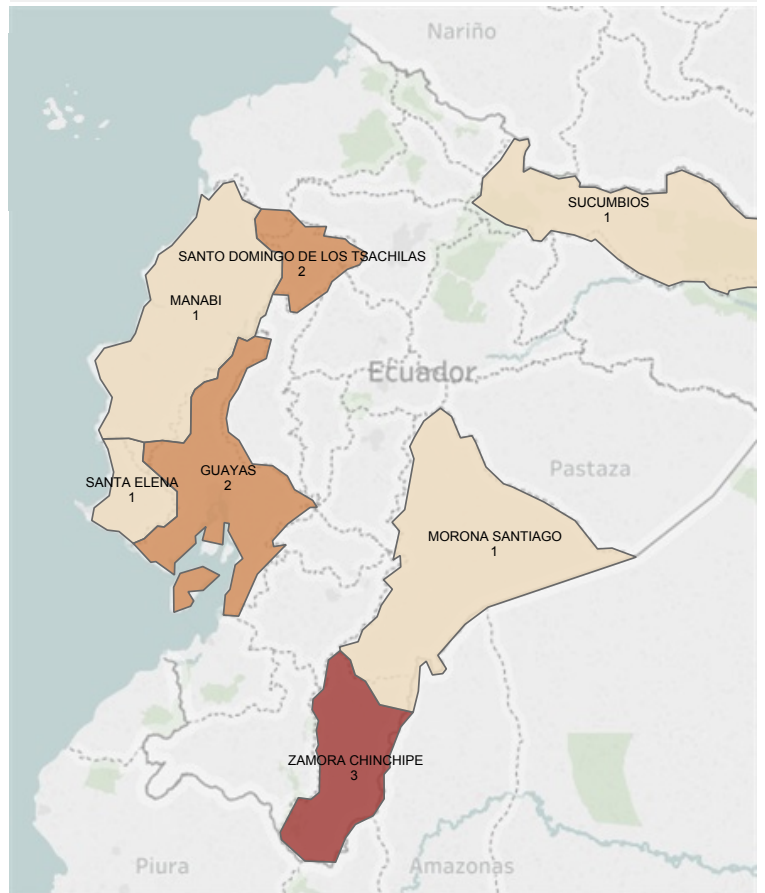
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas SE 06 año 2019

Provincia Domicilio	SE 01-05	SE 06	Total
ZAMORA CHINCHIPE	3	0	3
GUAYAS	2	0	2
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1	1	2
MANABI	1	0	1
MORONA SANTIAGO	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
SUCUMBIOS	1	0	1
Total	10	1	11

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, SE 06 / 2019



Hasta la semana 06 del año 2019, se han reportado 11 casos de esta patología.



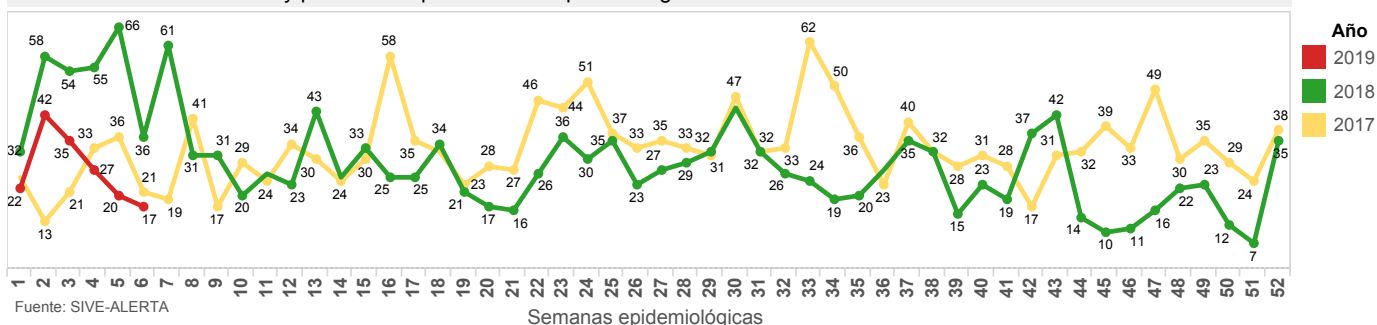
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



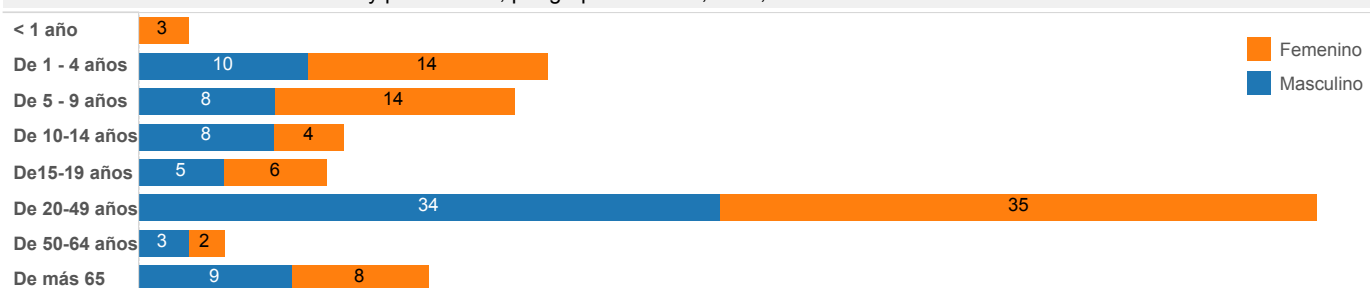
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 06, 2019

Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 06



Fuente: SIVE-ALERTA

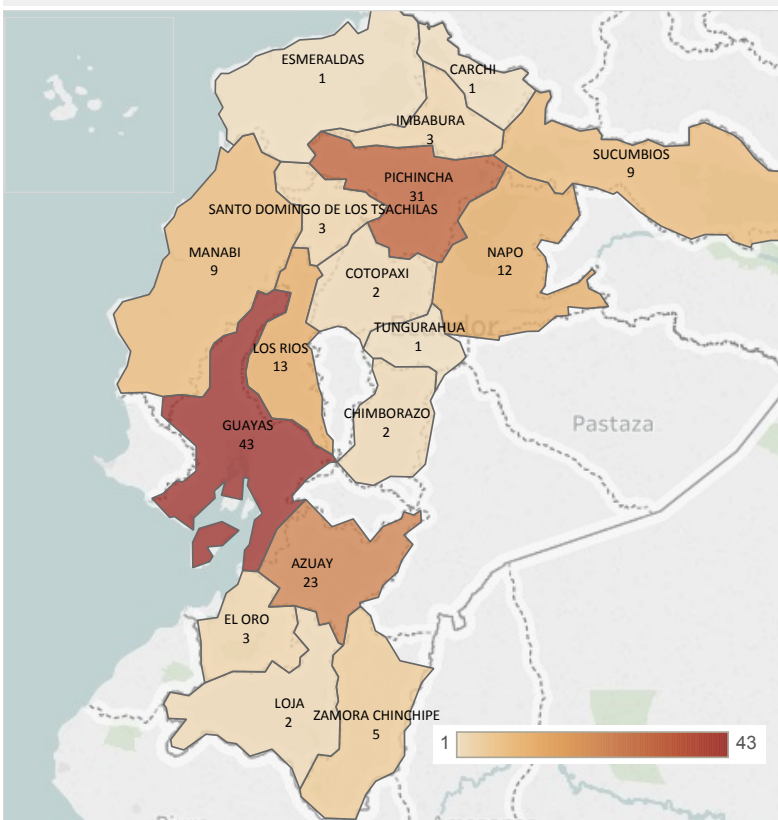
Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 06



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, SE 06 - año 2019

PROVINCIA	SE 01-05	SE 06	Total
GUAYAS	43		43
PICHINCHA	28	3	31
AZUAY	23		23
LOS RIOS	11	2	13
NAPO	12		12
MANABI	8	1	9
SUCUMBIOS	9		9
ZAMORA CHINCHIPE		5	5
EL ORO	1	2	3
IMBABURA	1	2	3
SANTO DOMINGO D..	3		3
CHIMBORAZO	1	1	2
COTOPAXI	2		2
LOJA	2		2
CARCHI		1	1
ESMERALDAS	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	146	17	163



Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

En la SE 06 del 2019 se han notificado **163** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia del Guayas acumula 43 casos para la SE 06. El grupo de edad más afectado es el comprendido de 20 a 49 años



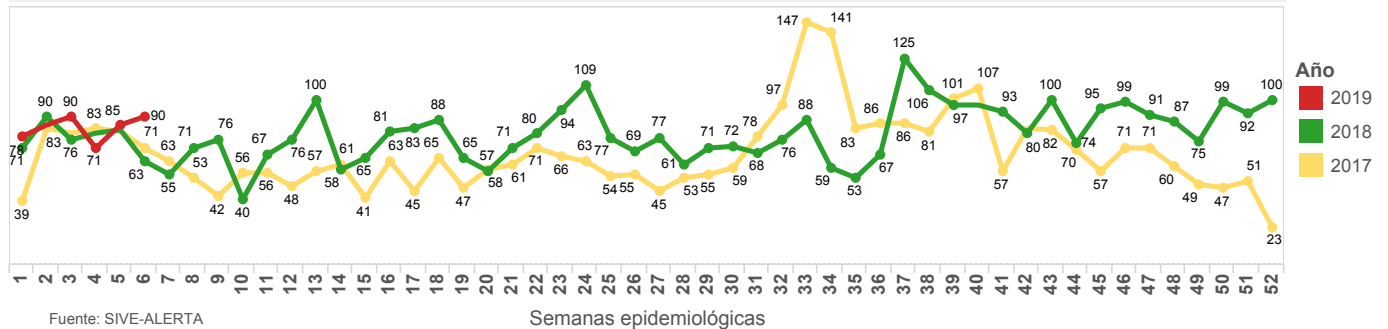
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



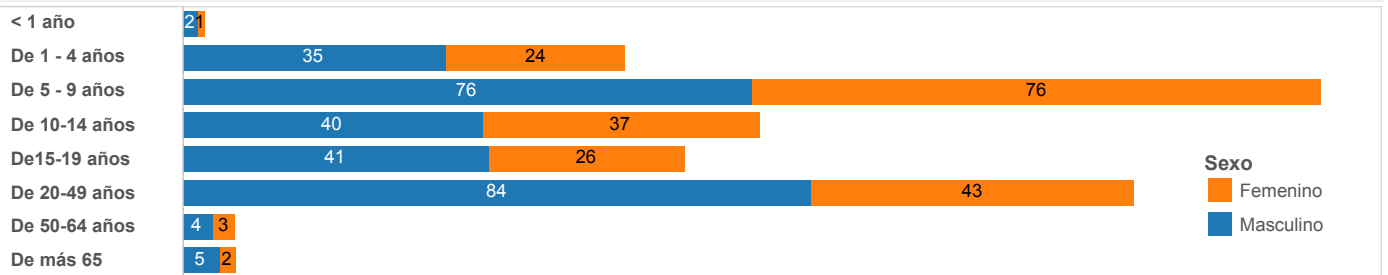
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 06, 2019

Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 06



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, SE 06 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por provincia de atención, SE 06 año 2019

PROVINCIA	SE 01-05	SE 06	Total
PICHINCHA	145	30	175
GUAYAS	41	12	53
MORONA SANTIAGO	21	10	31
LOS RIOS	25	4	29
PASTAZA	23	3	26
TUNGURAHUA	23	3	26
CHIMBORAZO	16	7	23
COTOPAXI	15	2	17
ESMERALDAS	17	0	17
IMBABURA	12	1	13
CAÑAR	11	1	12
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	8	4	12
AZUAY	11	0	11
ZAMORA CHINCHIPE	6	5	11
LOJA	7	2	9
MANABI	5	3	8
SANTA ELENA	7	0	7
EL ORO	5	1	6
NAPO	5	0	5
BOLIVAR	2	1	3
ORELLANA	2	1	3
SUCUMBIOS	2	0	2
Total	409	90	499

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por provincia de atención, SE 06 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 06 del 2019 se han notificado 499 casos de Hepatitis A. La provincia con mayor incidencia es Pichincha con 175 casos que representan un 35,07%, notificados en la SE 06 del 2019. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.



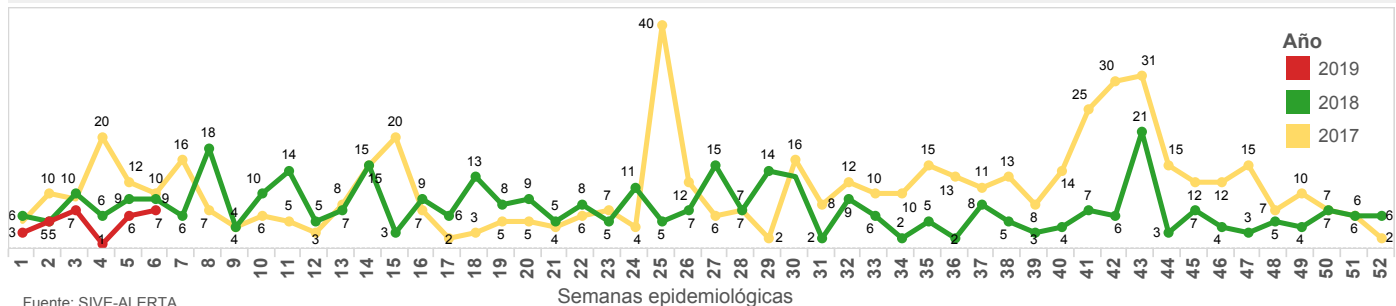
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



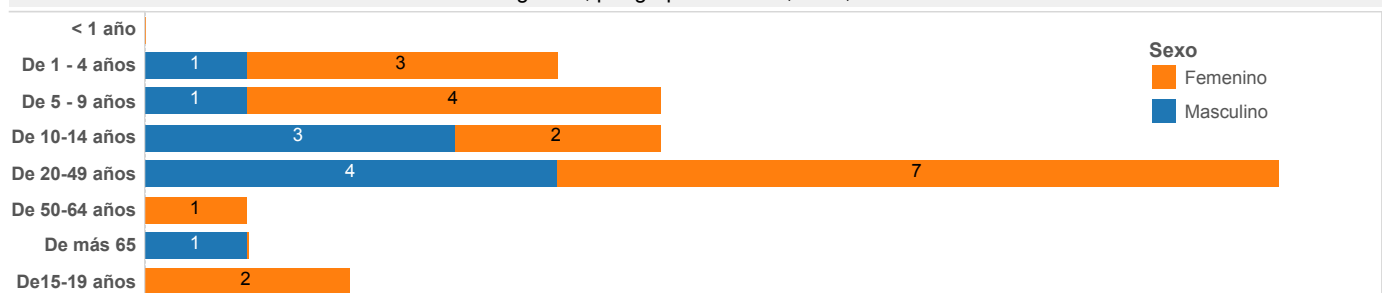
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 06, 2019

Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 06



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, SE 06 año 2019



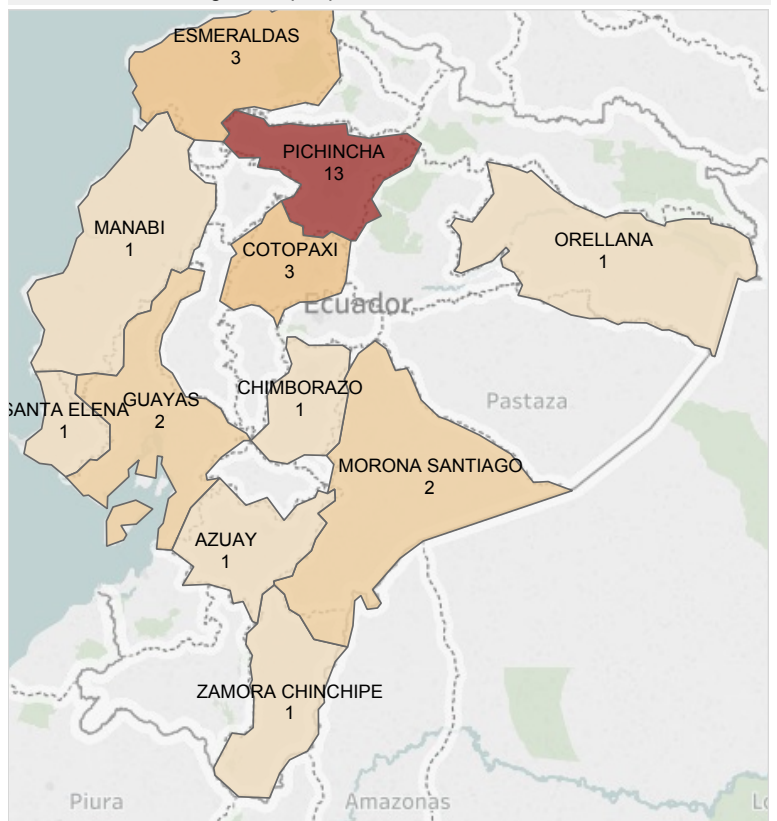
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, SE 06 año 2019

PROVINCIA	SE 01-05	SE 06	Total
PICHINCHA	9	4	13
COTOPAXI	2	1	3
ESMERALDAS	3	0	3
GUAYAS	1	1	2
MORONA SANTIAGO	2	0	2
AZUAY	0	1	1
CHIMBORAZO	1	0	1
MANABI	1	0	1
ORELLANA	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
ZAMORA CHINCHIPE	1	0	1
Total	22	7	29

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención SE 06 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 06 del 2019 se han notificado 29 casos de Shigelosis, siendo la provincia de Pichincha la de mayor incidencia con 13 casos que representan un 44,83%.

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.



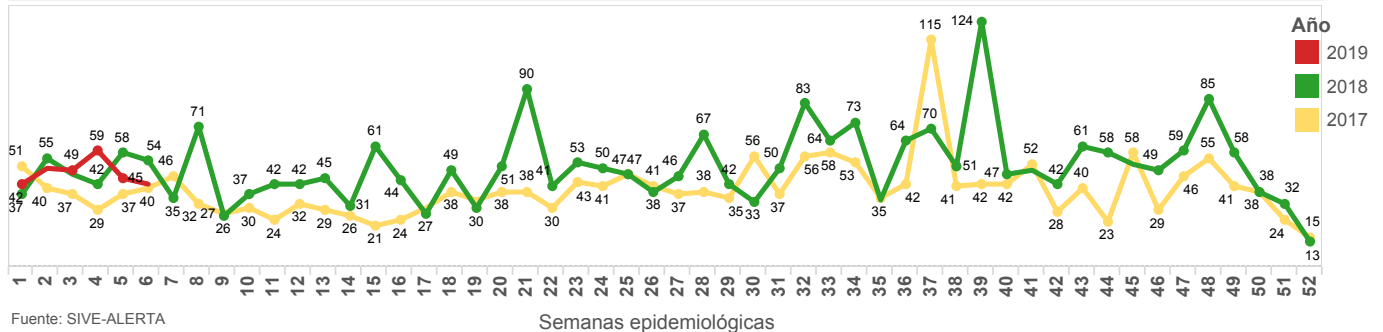
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella* CIE - 10 A02.0 <-> A02.9 Ecuador, SE 06 , 2019

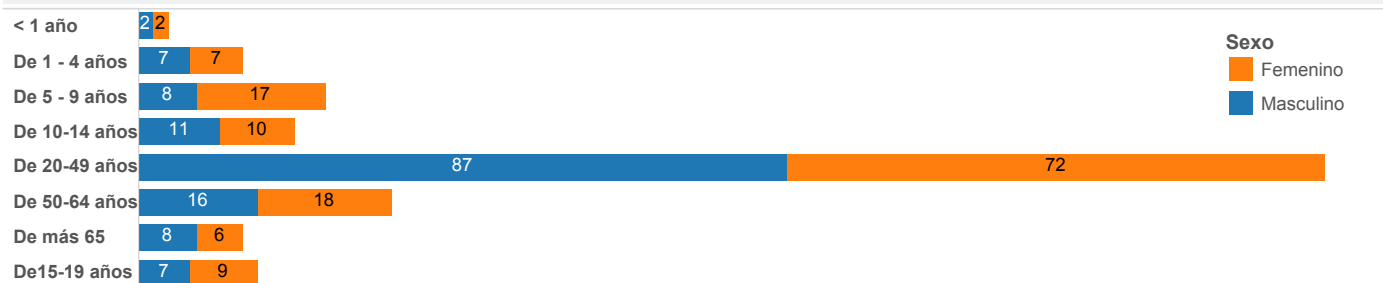
Tendencia de Infecciones debidas a *Salmonella* por semanas epidemiológicas años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 06



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Infecciones debidas a A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella, por grupos de edad, sexo, SE 06 año 2019

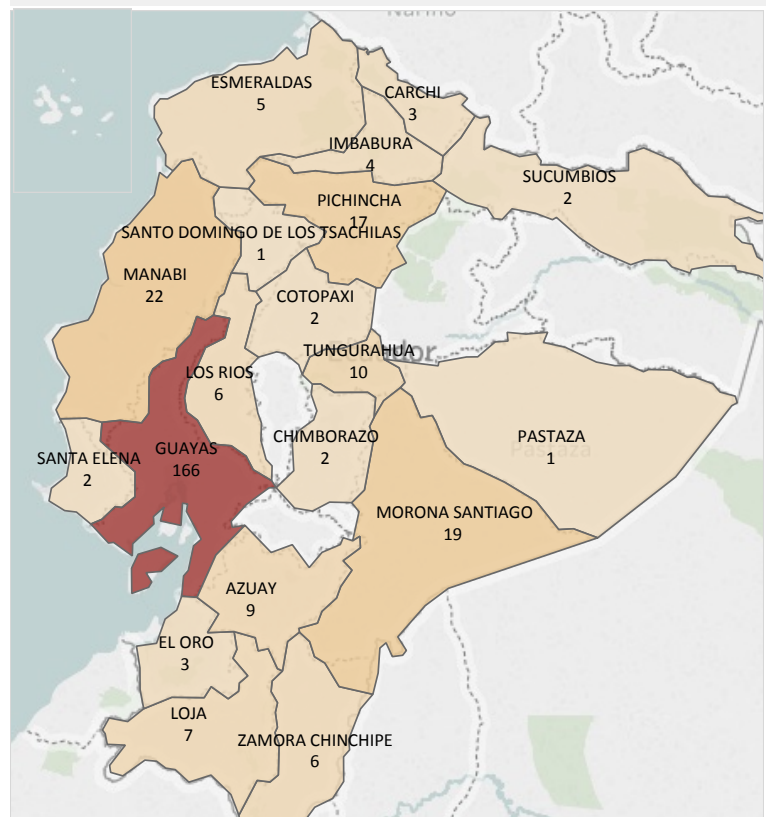


Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, SE 06 año 2019

PROVINCIA	SE 01-05	SE 06	Total
GUAYAS	141	25	166
MANABI	22		22
MORONA SANTIAGO	17	2	19
PICHINCHA	14	3	17
TUNGURAHUA	10		10
AZUAY	8	1	9
LOJA	7		7
LOS RIOS	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	3	3	6
ESMERALDAS	1	4	5
IMBABURA	3	1	4
CARCHI	2	1	3
EL ORO	3		3
CHIMBORAZO		2	2
COTOPAXI	2		2
SANTA ELENA	2		2
SUCUMBIOS	2		2
PASTAZA	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
Total	245	42	287

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, SE 06 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

FUENTE: SIVE-ALERTA

En la SE 06 del año 2019, se han notificado 287 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia del Guayas con 166 casos que representan un 57,84%, del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.



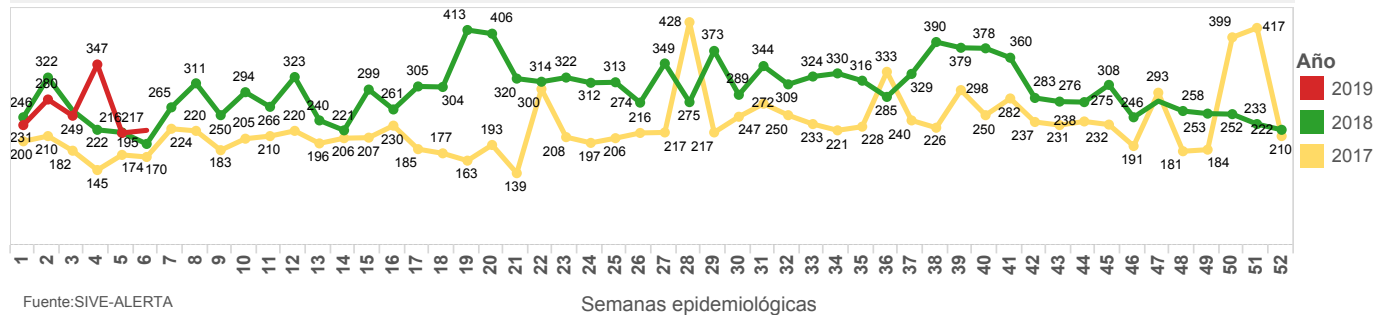
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 06/ 2019



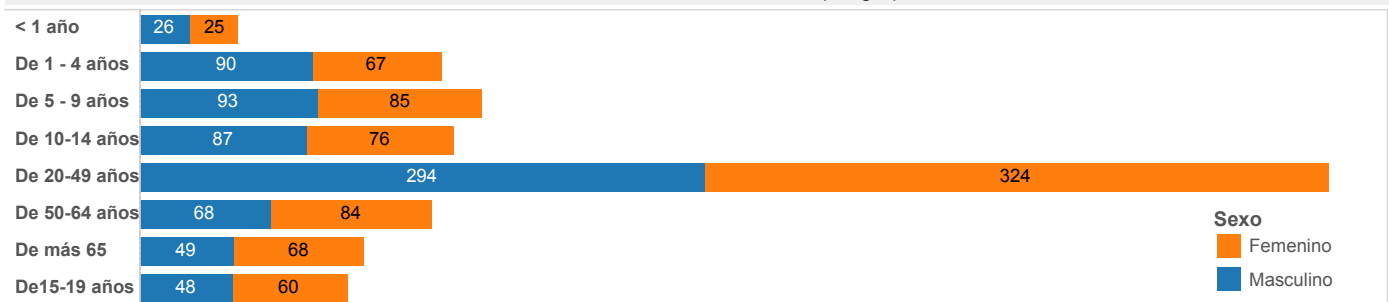
Tendencia de Intoxicaciones alimentarias por semanas epidemiológicas SE 06 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por grupos de edad, sexo, SE 06 año 2019



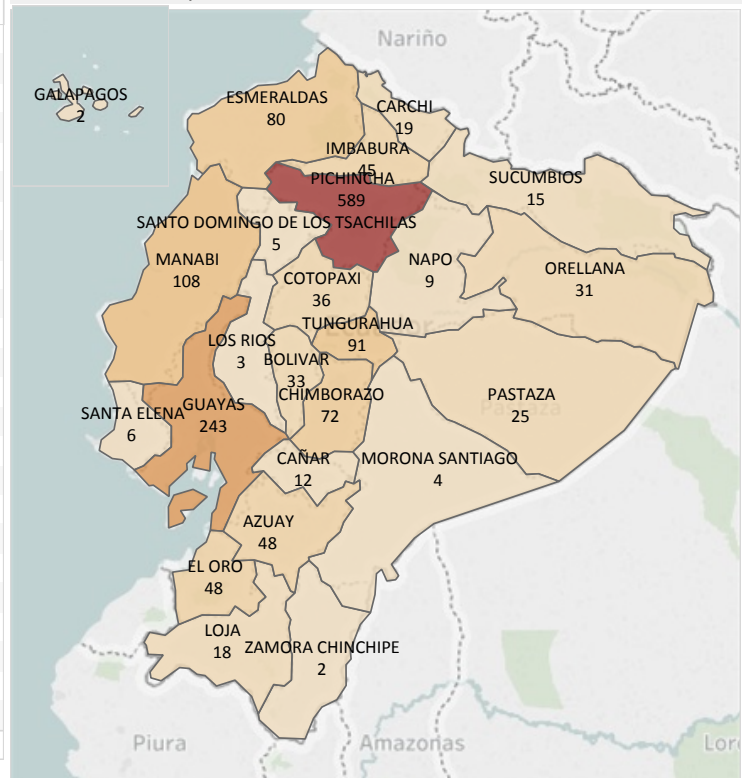
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por provincia de atención, SE 06 año 2019

PROVINCIA	SE 01-05	SE 06	Total
PICHINCHA	505	84	589
GUAYAS	205	38	243
MANABI	82	26	108
TUNGURAHUA	76	15	91
ESMERALDAS	70	10	80
CHIMBORAZO	62	10	72
AZUAY	35	13	48
EL ORO	43	5	48
IMBABURA	39	6	45
COTOPAXI	33	3	36
BOLIVAR	33	0	33
ORELLANA	30	1	31
PASTAZA	23	2	25
CARCHI	13	6	19
LOJA	16	2	18
SUCUMBIOS	15	0	15
CAÑAR	12	0	12
NAPO	9	0	9
SANTA ELENA	6	0	6
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	5	0	5
MORONA SANTIAGO	4	0	4
LOS RIOS	3	0	3
GALAPAGOS	2	0	2
ZAMORA CHINCHIPE	2	0	2
Total	1.323	221	1.544

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por provincia de atención, SE 06 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Hata la SE 06 del 2019, se han notificado 1.544 casos de intoxicaciones alimentarias, La provincia de Pichincha acumula el **38,15%** (589 casos) del total de casos notificados a nivel nacional.

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años de edad con mayor frecuencia en el sexo femenino.

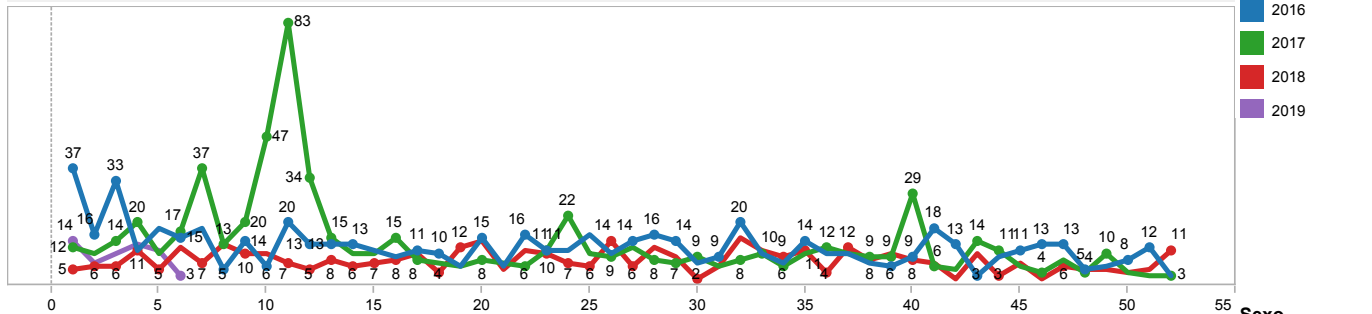
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 6, 2019

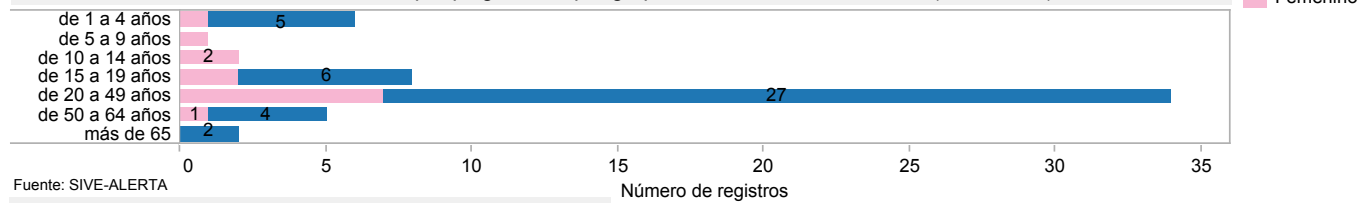


Tendencia de Intoxicación por plaguicidas por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 6)



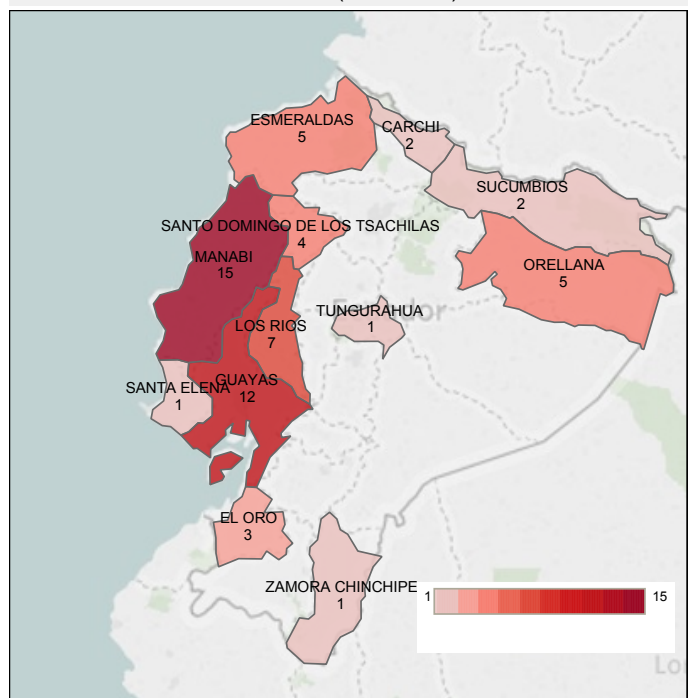
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1-6, año 2019

Prov Domic	SE 1-5	SE 6	Total
MANABI	14	1	15
GUAYAS	11	1	12
LOS RIOS	7	0	7
ESMERALDAS	5	0	5
ORELLANA	5	0	5
SANTO DOMINGO DE LOS T..	4	0	4
EL ORO	3	0	3
CARCHI	1	1	2
SUCUMBIOS	2	0	2
SANTA ELENA	1	0	1
TUNGURAHUA	1	0	1
ZAMORA CHINCHIPE	1	0	1
Total	55	3	58

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 6)



Fuente: SIVE-ALERTA

Los plaguicidas son tóxicos para los seres humanos y pueden producir intoxicaciones que se pueden afectar la piel y los sistemas: nervioso, gastrointestinal, renal, cardiopulmonar y reproductivo, sin embargo, las manifestaciones dependerán del grupo químico al que pertenece, mecanismo de acción, cantidad absorbida y susceptibilidad individual.

En la SE 6 se han notificado 3 casos de intoxicación por plaguicidas. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **43.10%** (25 casos) corresponden a intoxicaciones por órganos fosforados y carbamatos. El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años con predominio el sexo masculino.

Los datos de esta gaceta están sujetos a variación por normativa de investigación epidemiológica.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2019 (hasta SE 6)

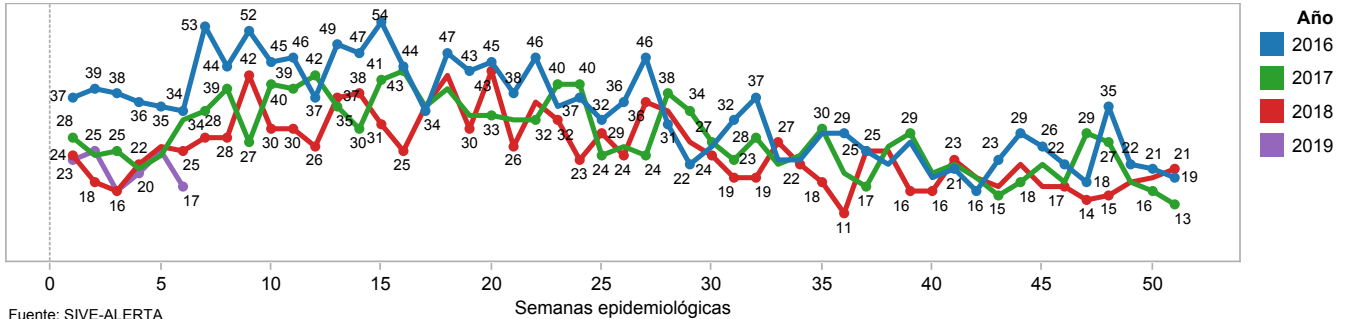
Diagnostico final	Total
T600 Intoxicación por órganos fosforados y carbamatos	25
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	22
T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	7
T601 Intoxicación por halogenados	4
Total	58

Fuente: SIVE-ALERTA



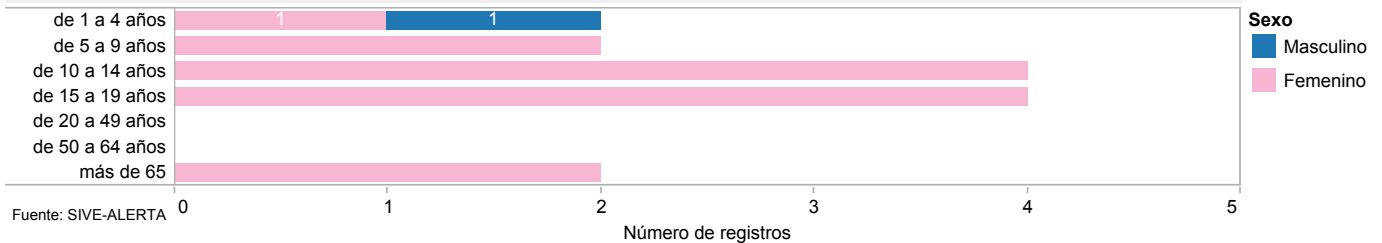
EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 6, 2019

Tendencia de Mordeduras de serpientes por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 6)



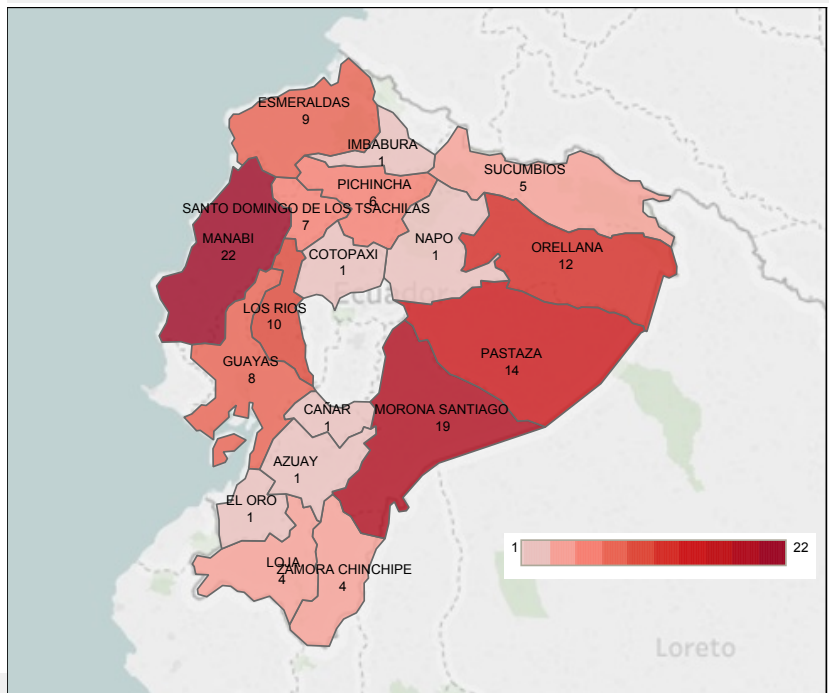
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1-6, año 2019

Prov Domic	SE 1-5	SE 6	Total
MANABI	14	8	22
MORONA SANTIAGO	19	0	19
PASTAZA	13	1	14
ORELLANA	11	1	12
LOS RIOS	5	5	10
ESMERALDAS	8	1	9
GUAYAS	8	0	8
SANTO DOMINGO DE...	7	0	7
PICHINCHA	6	0	6
SUCUMBIOS	5	0	5
LOJA	3	1	4
ZAMORA CHINCHIPE	4	0	4
AZUAY	1	0	1
CAÑAR	1	0	1
COTOPAXI	1	0	1
EL ORO	1	0	1
IMBABURA	1	0	1
NAPO	1	0	1
Total	109	17	126

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 6)



Fuente: SIVE-ALERTA

TIPO MORDEDURA

	SE (grupo)		Total
	SE 1-5	SE 6	
T630 Mordedura de serpientes - grave	21	1	22
T630 Mordedura de serpientes - mode..	33	6	39
T630 Mordedura de serpientes - leve	55	10	65
Total general	109	17	126

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En Ecuador existen alrededor de 230 especies de serpientes, de las cuales 35 son venenosas y altamente peligrosas para el ser humano. Están concentradas principalmente en áreas cuyas altitudes son menores a los 2.500 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.), en zonas de clima tropical y subtropical.

En la SE 6 se reportan 17 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabi con el **17.46 % (22 casos)** del total de casos reportados. El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años predominando el sexo masculino, que pudiera estar relacionado con factores de exposición laboral.

Del total de casos notificados, 22 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **17.46%** del total de casos.

Los datos presentados en esta gaceta están sujetos a variación por normativa de investigación epidemiológica.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 01 a SE 06, 2019

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Síndrome Enfermedad (grupo)									Total general
		B010-B019 Varicela	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B150-B159 Hepatitis A	B084 Síndrome mano, pie, boca	Otro diagnóstico	U50X Síndr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras complicacion..	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	
SE 01 a SE 05	PICHINCHA		2								2
	ESMERALDAS	2						1			3
	IMBABURA	1			1						2
	GUAYAS	2									2
	EL ORO		1								1
	BOLIVAR	1						1			2
	LOJA					1			1		2
	ZAMORA CHINCHIPE		1								1
	MORONA SANTIAGO							1			1
	NAPO			2							2
SE 6	ESMERALDAS								1		1
	CHIMBORAZO			1							1
	ORELLANA					1					1
	GALAPAGOS				1						1
Total general		6	4	3	2	2	2	1	1	1	22

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 6 se han notificado cuatro brotes, uno en la provincia de Chiumborazo por Hepatitis A; uno en la provincia de Galápagos por Síndrome de mano, pie, boca; uno en la provincia de Orellana por Herpervirus; y un brote en la provincia de Esmeraldas por Malaria no Complicada; para lo cual se ha implementado las acciones de control según la naturaleza del evento que corresponde principalmente a la identificación de la fuente de infección, identificación de expuestos -enfermos y seguimiento de casos que evolucionan gravemente.

RECUERDE:

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- Cuando la enfermedad es prioritaria.- estas son definidas por cada país en función de criterios epidemiológicos nacional o internacionalmente establecidos y en función del alcance de las medidas de control.
- Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual.- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.
- La enfermedad parece tener una fuente común.- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.
- La enfermedad parece tener una severidad mayor de la usual.- a partir del análisis de la letalidad y la tasa de hospitalización permite determinar si la enfermedad tiene una gravedad mayor de lo habitual.
- La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.
- La enfermedad es de interés público. La enfermedad está relacionada con emergencias en situaciones de desastres.- la aparición de emergencia o desastres conllevan a la aparición de brotes de distintas enfermedades, debido a la movilización de grupos de población afectada, en condiciones sanitarias deficientes lo cual aumenta el riesgo de enfermar.

Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE -ALERTA. 2014



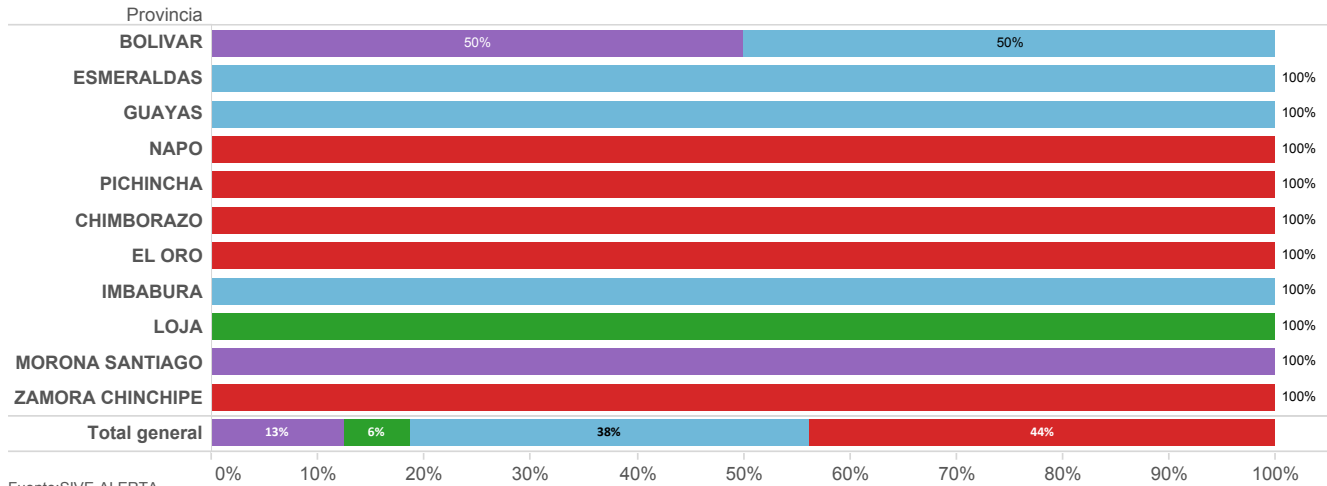
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 a SE 06, 2019

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad

- U50X Sindr. Diarreico agu..
- T692 Efecto tóxico de dive..
- Inmunoprevenibles
- ETAS

Del total de brotes notificados hasta la SE 6 suman 16, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **37.5% (6)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **43.75% (7)**.

Análisis de gravedad de brotes. Condición final de los casos.

Provincia	Muertos	Vivos
BOLIVAR	0	38
EL ORO	0	15
NAPO	0	14
ESMERALDAS	0	13
IMBABURA	0	11
MORONA SANTIAGO	0	11
GUAYAS	0	7
GALAPAGOS	0	4
ORELLANA	0	4
CHIMBORAZO	0	3
ZAMORA CHINCHIPE	0	2
Total general	0	122

Fuente: SIVE-ALERTA

Relación de expuestos vs. enfermos. Brote de enfermedades inmunoprevenibles.

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
IMBABURA	IBARRA	22	4
GUAYAS	MILAGRO	16	7
ESMERALDAS	RIOVERDE	7	4
Total general		91	20

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **21.97** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica