



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



Gaceta Epidemiológica Semanal No. 44
del 28 de octubre al 03 de noviembre año 2018

Martes 06 de Noviembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el cuatrigésima cuarta número de la Gaceta Epidemiológica del año 2018.

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

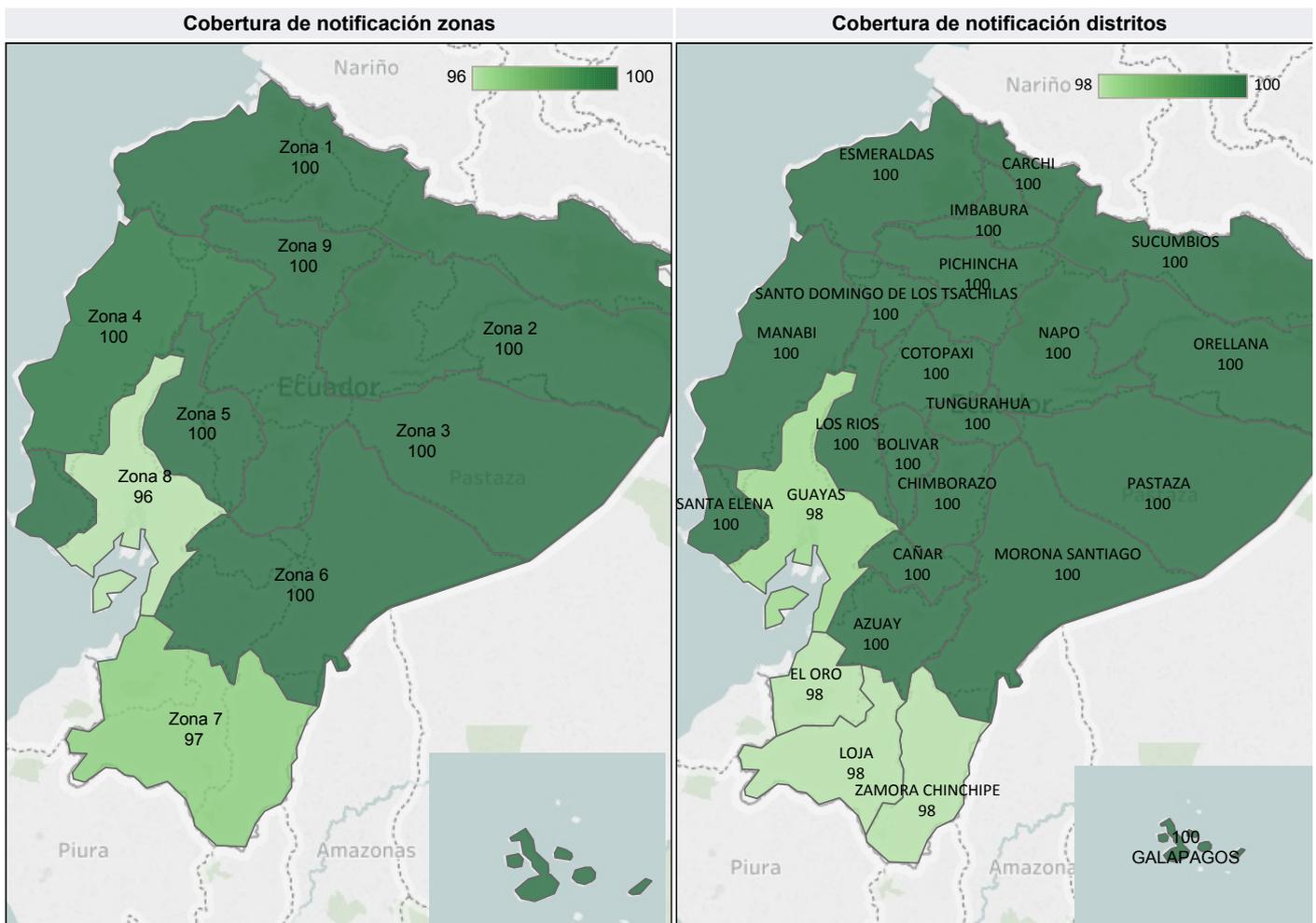
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

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 44 la cobertura de notificación con corte al martes 06 de noviembre del 2018 **alcanza el 99%** 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

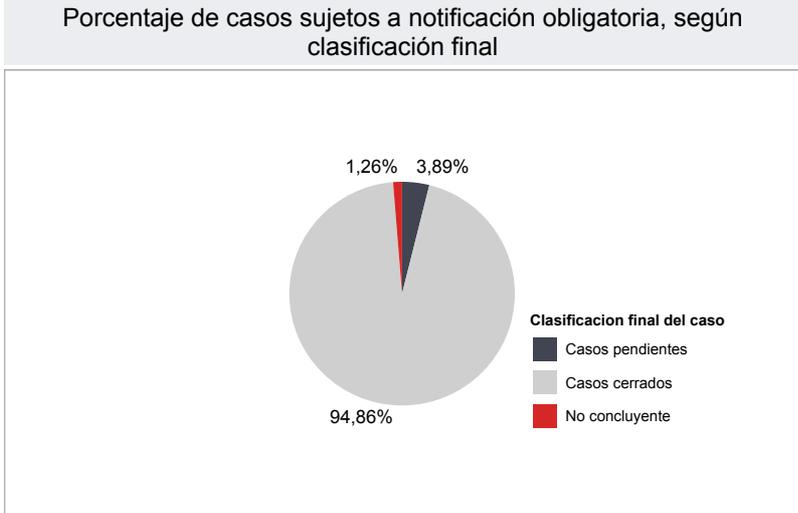
Fuente: SIVE-ALERTA

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

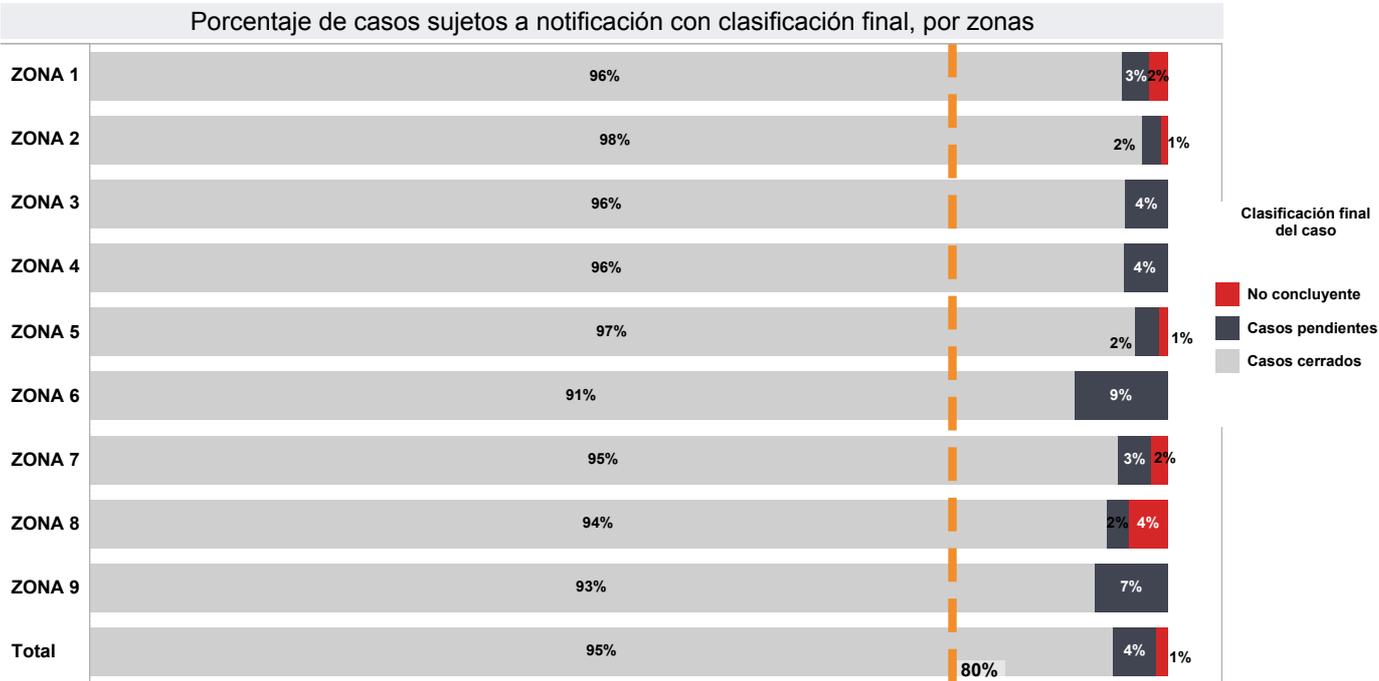
Hasta la SE 44 se han notificado 19.839 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

Número de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final		
Clasificación final del caso	% de total	Número de registros
Confirmado	68,46%	13.582
Descartado	26,40%	5.237
Pendientes	3,89%	771
No concluyente	1,26%	249
Total	100,00%	19.839



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **94,86%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 249 que corresponde al **1,26%** de acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes, este valor se encuentra dentro del porcentaje permisible que es menor o igual a 20%.



En relación al indicador de porcentaje de casos cerrados la meta se ha establecido en 80%, todas las zonas cumplen 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 este indicador a excepción de la zona 8, que con el 4% se encuentra sobre este límite, este indicador nos permite identificar dificultades en el proceso de investigación de los casos sospechosos.

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.



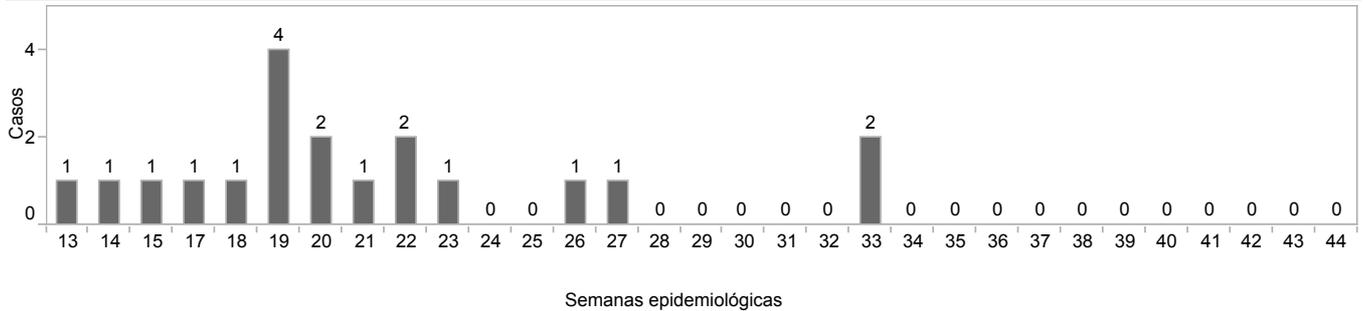
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

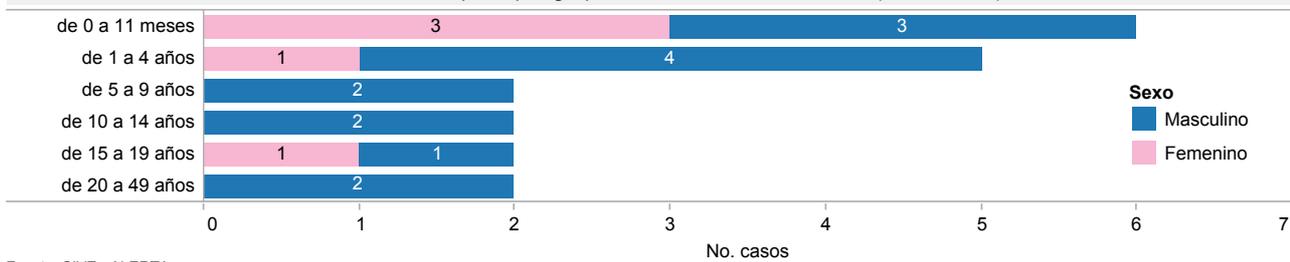
INMUNOPREVENIBLES SARAMPiÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 44, 2018



Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE44)



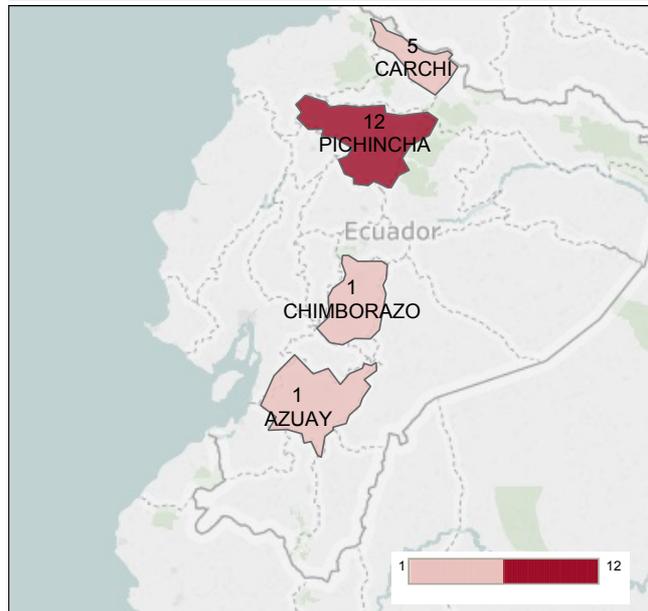
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 44, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 43	SE 44	Total general
PICHINCHA	12	0	12
CARCHI	5	0	5
AZUAY	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
Total	19	0	19

Fuente: SIVE - ALERTA

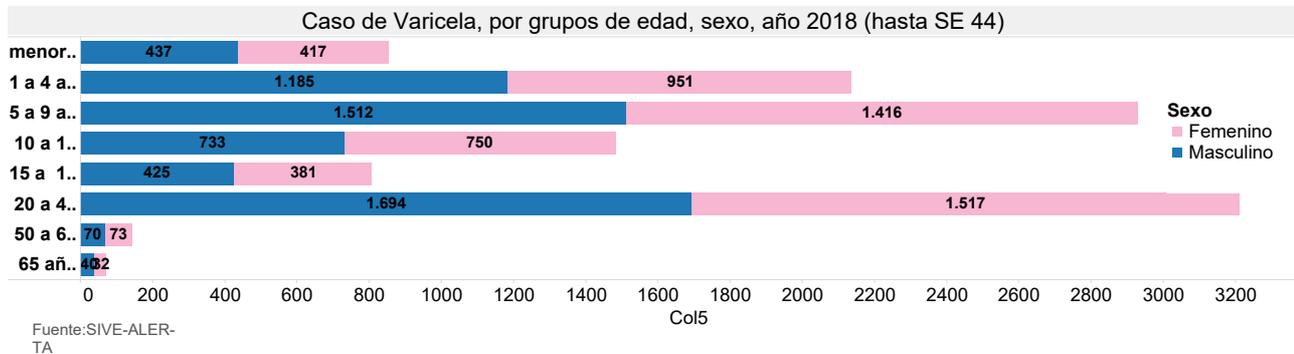
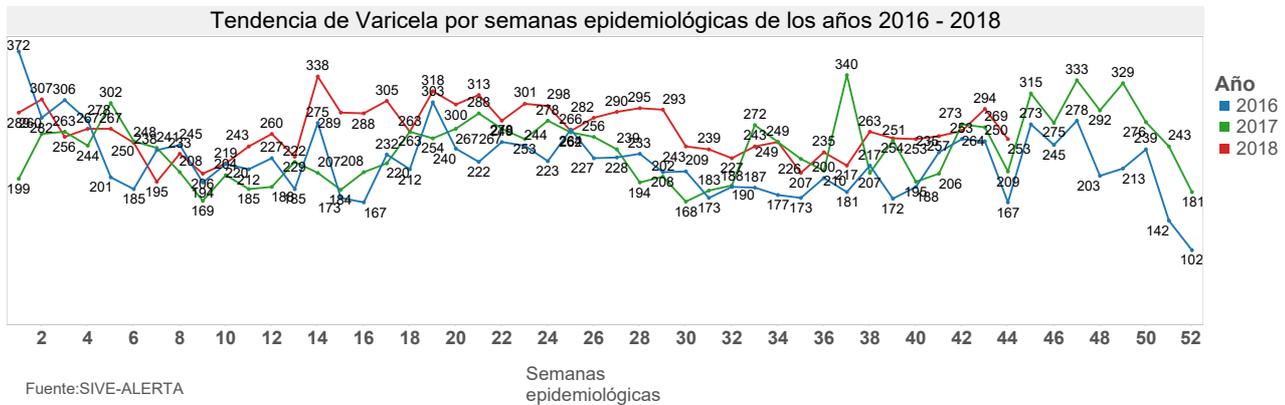
Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 44)



Hasta la SE 44 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.

**INMUNOPREVENIBLES
VARICELA CIE-10 B01.0†->B01.9
Ecuador, SE 1 - 44, 2018**

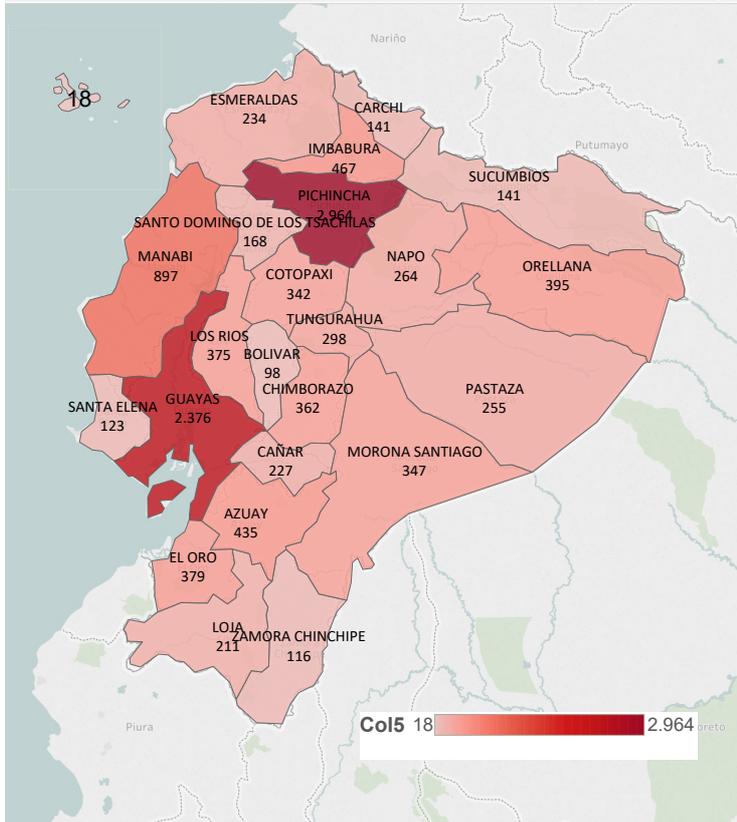


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 44, año 2018

Provincia	SE 01 - 43/2018	SE 44	Total general
PICHINCHA	2.886	78	2.964
GUAYAS	2.313	63	2.376
MANABI	884	13	897
IMBABURA	463	4	467
AZUAY	431	4	435
ORELLANA	391	4	395
EL ORO	366	13	379
LOS RIOS	368	7	375
CHIMBORAZO	356	6	362
MORONA SANTIAGO	341	6	347
COTOPAXI	338	4	342
TUNGURAHUA	291	7	298
NAPO	259	5	264
PASTAZA	252	3	255
ESMERALDAS	230	4	234
CAÑAR	220	7	227
LOJA	204	7	211
SANTO DOMINGO DE ..	160	8	168
CARCHI	139	2	141
SUCUMBIOS	140	1	141
SANTA ELENA	121	2	123
ZAMORA CHINCHIPE	116		116
BOLIVAR	93	5	98
GALAPAGOS	18		18
Total general	11.380	253	11.633

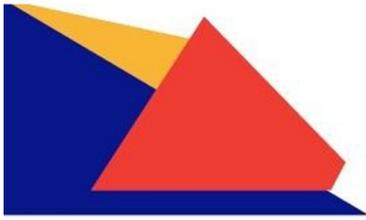
Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE44)



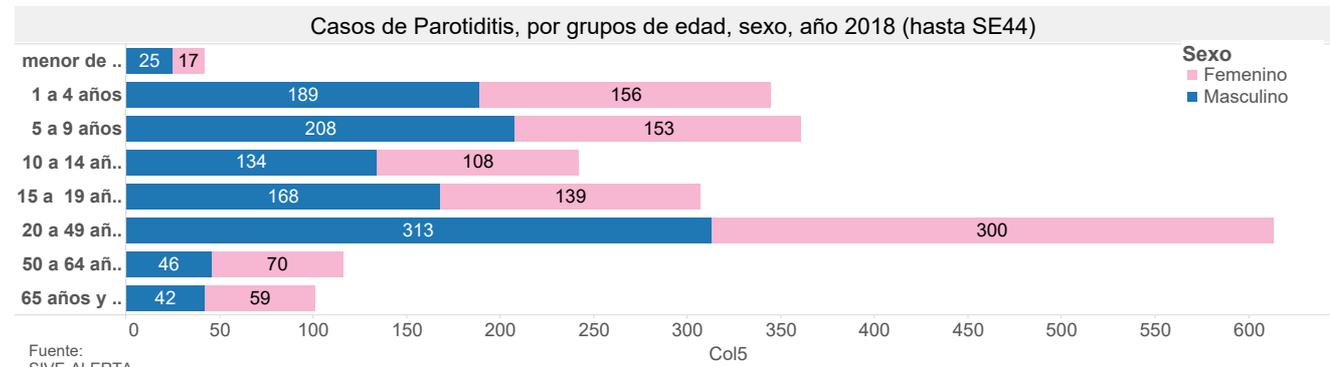
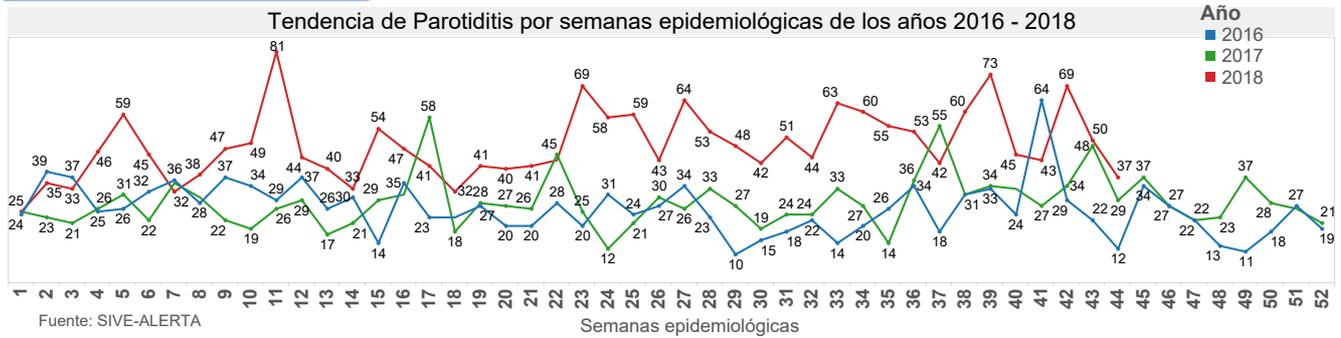
Fuente: SIVE-ALERTA

De los 11.633 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 253 casos han sido notificados en la SE 44, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**2.964**). Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

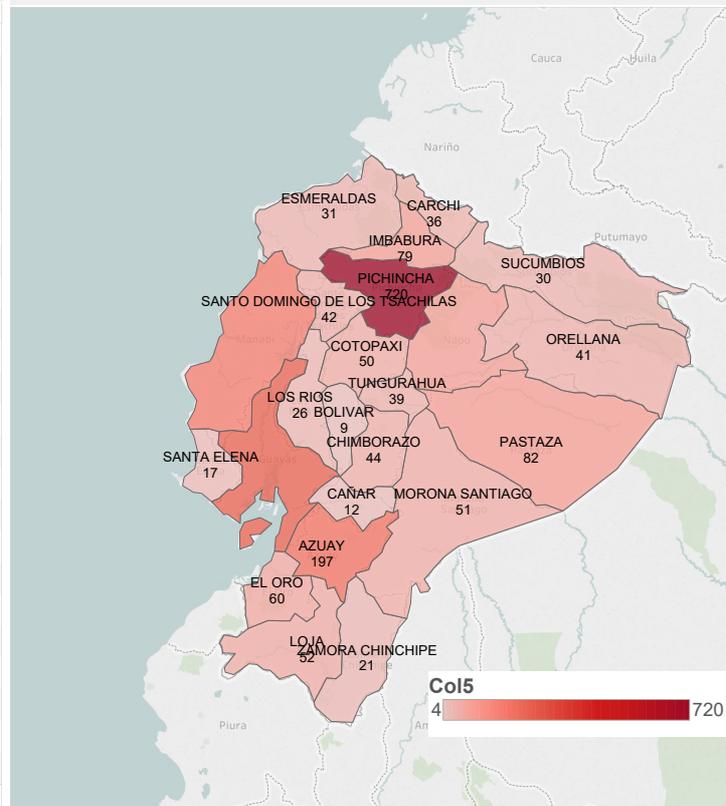
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
INMUNOPREVENIBLES
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†<->B26.9
Ecuador, SE 1- 44, 2018



Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 44, año 2018

Provincia	SE 01 - 43/2018	SE 44	Total general
PICHINCHA	705	15	720
GUAYAS	232	7	239
AZUAY	194	3	197
MANABI	163	3	166
PASTAZA	81	1	82
IMBABURA	79		79
NAPO	78	1	79
EL ORO	60		60
LOJA	50	2	52
MORONA ..	51	0	51
COTOPAXI	48	2	50
CHIMBOR..	44		44
SANTO D..	42		42
ORELLANA	39	2	41
TUNGURA..	38	1	39
CARCHI	36		36
ESMERAL..	31		31
SUCUMBI..	30		30
LOS RIOS	26		26
ZAMORA ..	21		21
SANTA EL..	17		17
CAÑAR	12		12
BOLIVAR	9		9
GALAPAG..	4		4
Total gene..	2.090	37	2.127

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE44)



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

En la SE 44 se han notificado 37 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 2.127.

La provincia de Pichincha notifica 15 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **33,85%** (705 casos) seguida de Guayas que acumula el **11,23%** (239 casos).

El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.



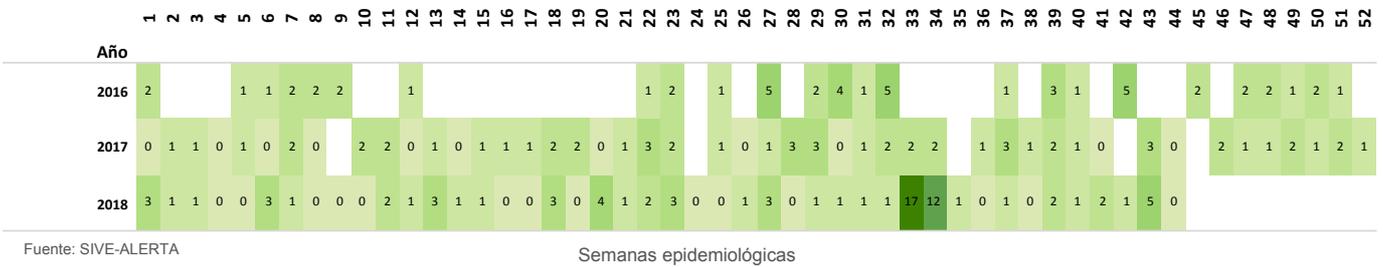
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 44, 2018

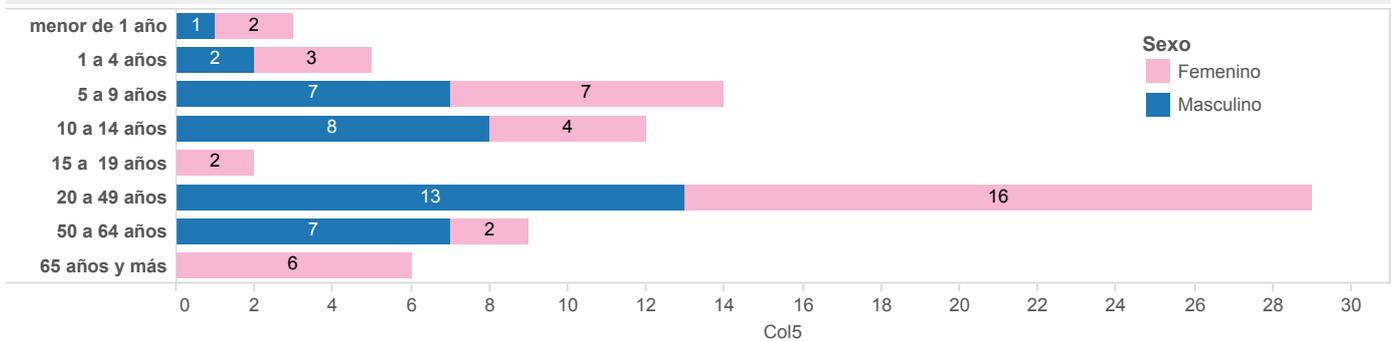
Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE44)



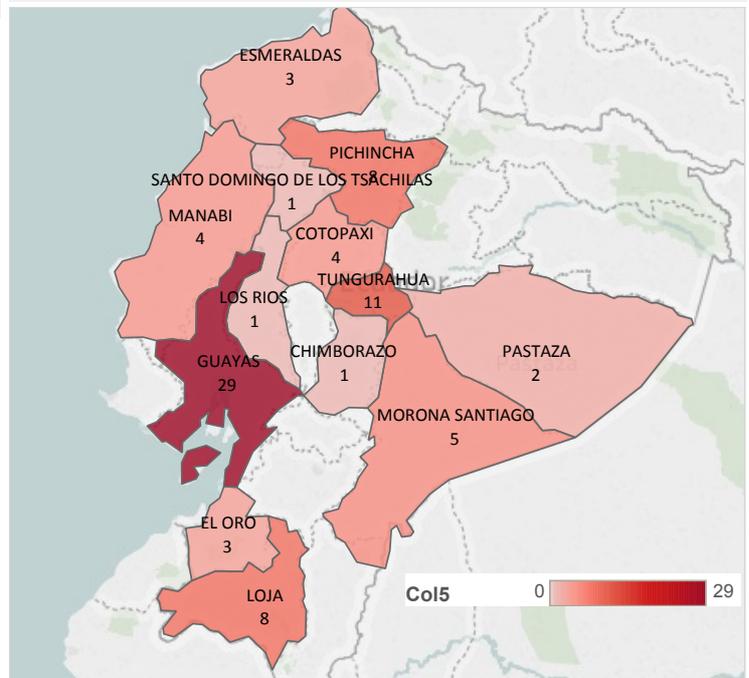
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 44, año 2018

Provincia	SE 01 - 43/2018	SE 44	Total general
GUAYAS	29	0	29
TUNGURAHUA	11	0	11
LOJA	8	0	8
PICHINCHA	8	0	8
MORONA SANTIAGO	5	0	5
COTOPAXI	4	0	4
MANABI	4	0	4
EL ORO	3	0	3
ESMERALDAS	3	0	3
PASTAZA	2	0	2
CHIMBORAZO	1	0	1
LOS RIOS	1	0	1
GALAPAGOS	0	0	0
Total general	79	0	79

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE44)

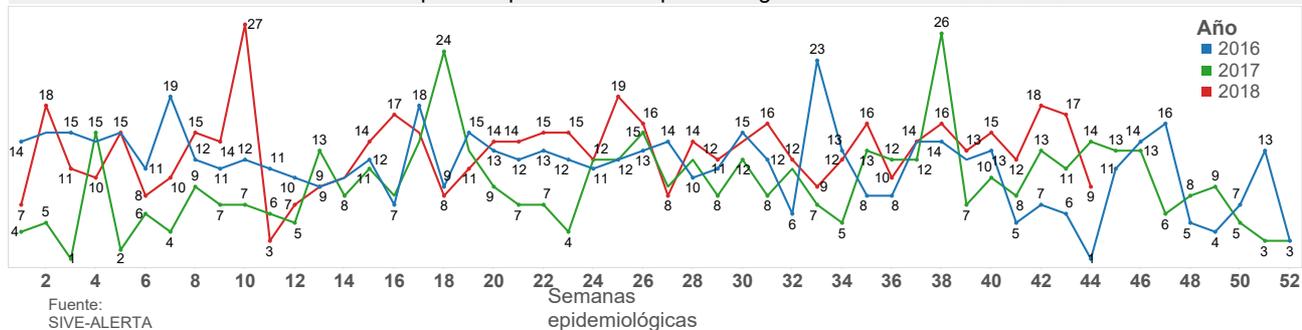


Fuente: SIVE-ALERTA

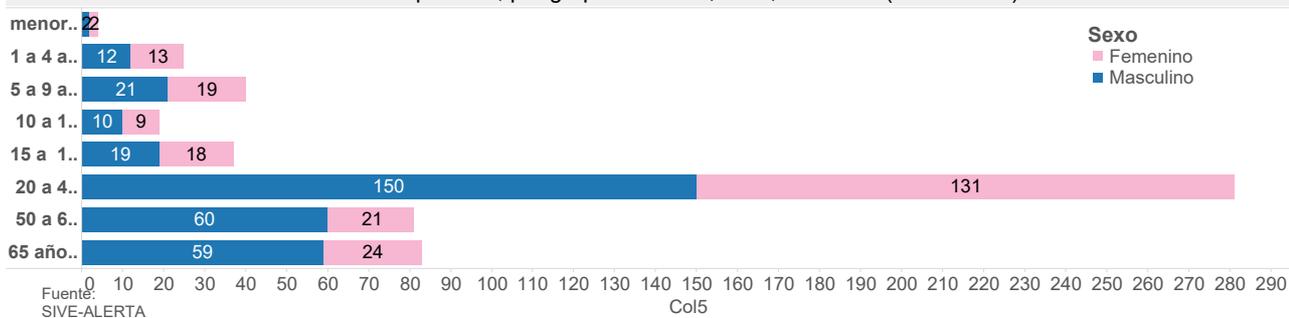
Hasta la SE 44 se han notificado 79 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 44 del año 2017 existe la misma tendencia de casos.

**INMUNOPREVENIBLES
HEPATITIS B CIE - 10
B16.0<->B16.9 ..**

Tendencia de Hepatitis B por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE44)

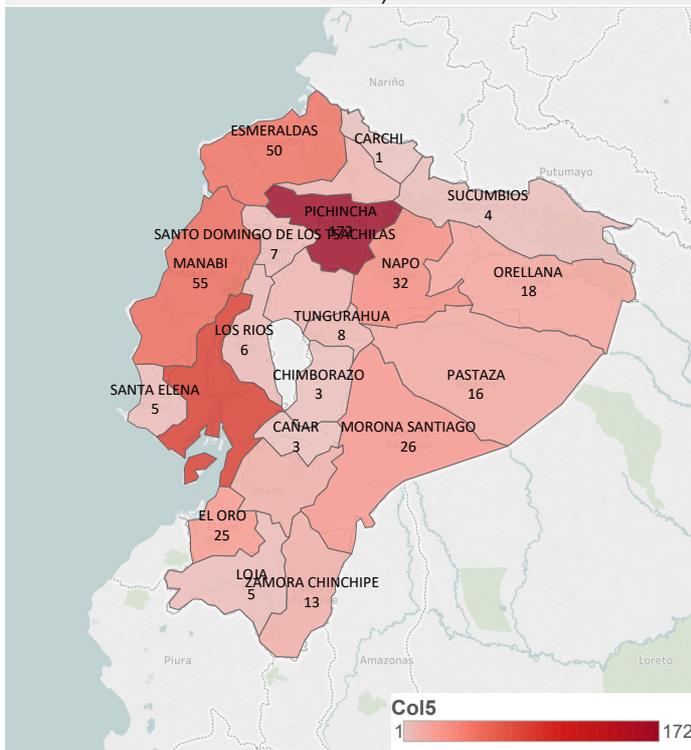


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 44, año 2018

Provincia	SE 01 - 43/2018	SE 44	Total general
PICHINCHA	166	6	172
GUAYAS	87		87
MANABI	55		55
ESMERALDAS	50		50
NAPO	31	1	32
MORONA SANTIAGO	26		26
EL ORO	25		25
ORELLANA	17	1	18
PASTAZA	16		16
AZUAY	13		13
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
COTOPAXI	9		9
IMBABURA	9		9
TUNGURAHUA	8		8
SANTO DOMINGO DE LOS RIOS	7		7
LOS RIOS	6		6
LOJA	5		5
SANTA ELENA	5		5
SUCUMBIOS	4		4
CAÑAR	2	1	3
CHIMBORAZO	3		3
CARCHI	1		1
GALAPAGOS	1		1
Total general	559	9	568

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 44)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 44 se ha notificado 568 casos de Hepatitis B. El **30.28%** (172 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincia de Pichincha.

El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.



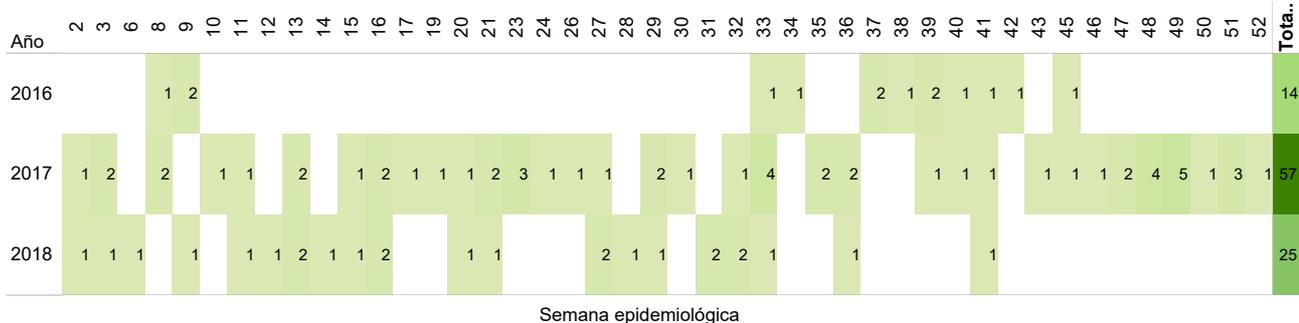
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

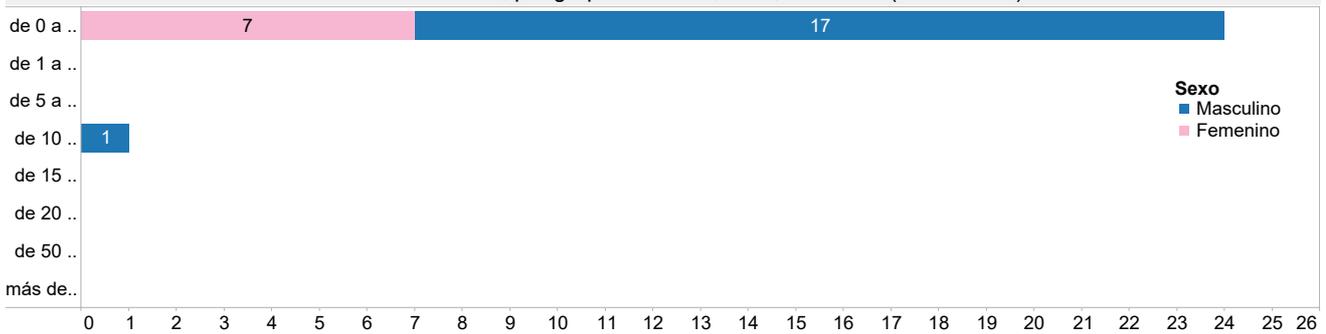


INMUNOPREVENIBLES TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9 Ecuador, SE 1 - 44, 2017

Casos de Tosferina por semanas epidemiológicas de los años 2015-2018



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE44)

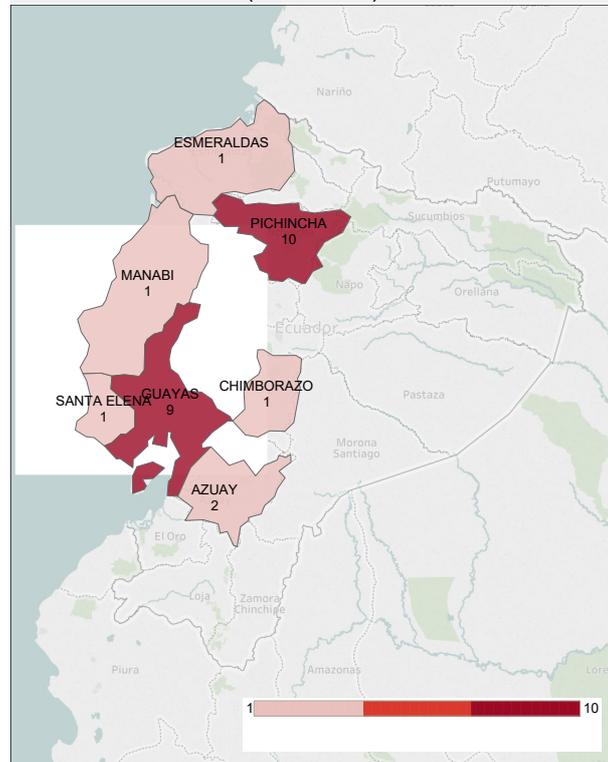


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 44, año 2018

Prov Do..	SE 1-43	SE 44	Total general
PICHIN..	10	0	10
GUAYAS	9	0	9
AZUAY	2	0	2
CHIMB..	1	0	1
ESMER..	1	0	1
MANABI	1	0	1
SANTA ..	1	0	1
Total g..	25	0	25

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE44)



En la SE 44 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas y Pichincha. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo...



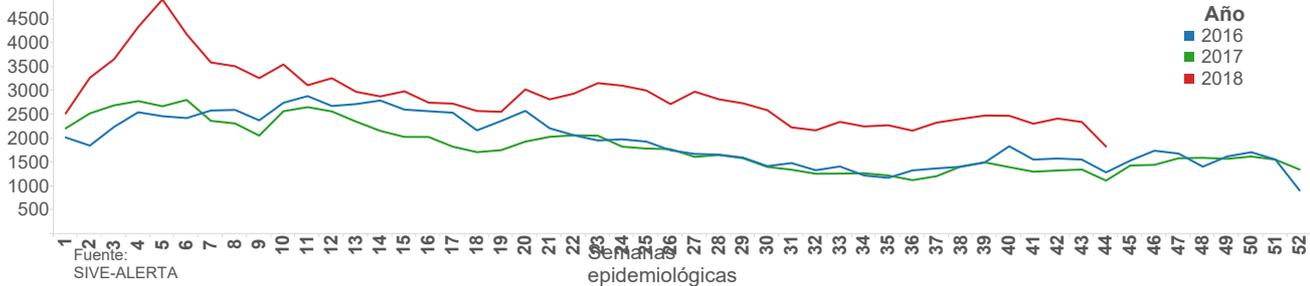
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

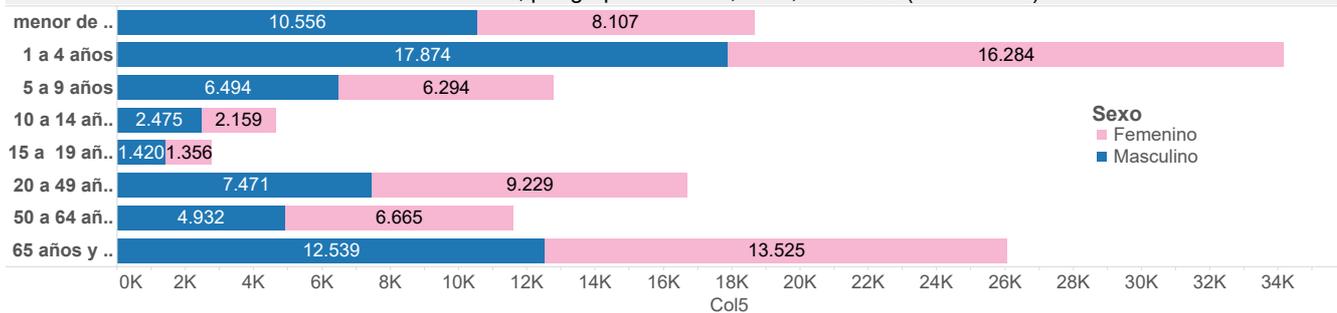


ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 1- 44, 2018

Tendencia de Neumonía por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE44)



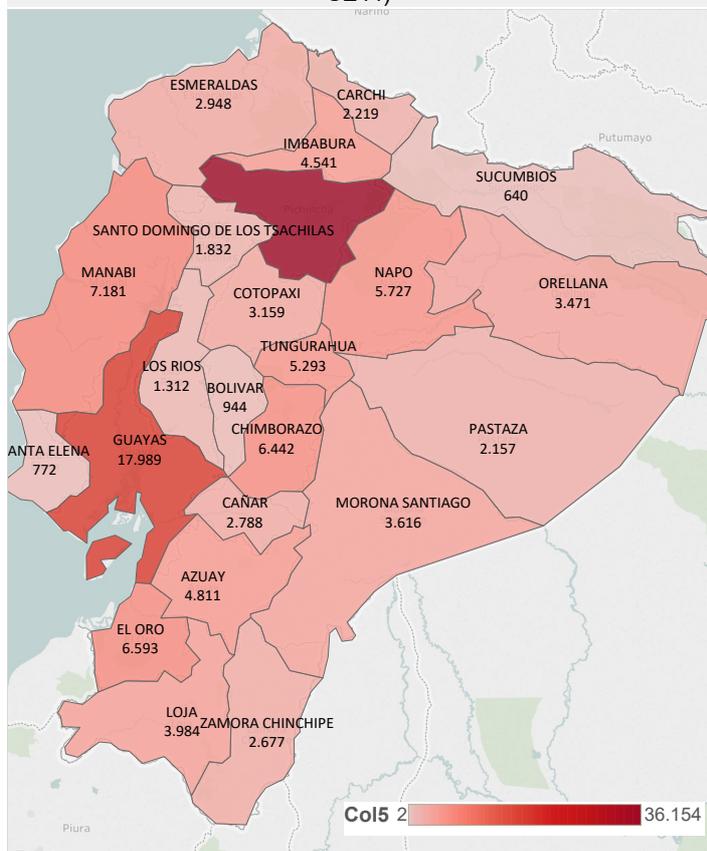
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 44, año 2018

Provincia	SE 01 - 43/2018	SE 44	Total general
PICHINCHA	35.569	585	36.154
GUAYAS	17.830	159	17.989
MANABI	7.019	162	7.181
EL ORO	6.519	74	6.593
CHIMBORAZO	6.325	117	6.442
NAPO	5.630	97	5.727
TUNGURAHUA	5.199	94	5.293
AZUAY	4.741	70	4.811
IMBABURA	4.473	68	4.541
LOJA	3.933	51	3.984
MORONA S...	3.559	57	3.616
ORELLANA	3.416	55	3.471
COTOPAXI	3.097	62	3.159
ESMERALDAS	2.919	29	2.948
CAÑAR	2.761	27	2.788
ZAMORA CH..	2.650	27	2.677
CARCHI	2.191	28	2.219
PASTAZA	2.125	32	2.157
SANTO DO..	1.811	21	1.832
LOS RIOS	1.292	20	1.312
BOLIVAR	937	7	944
SANTA ELENA	758	14	772
SUCUMBIO	639	1	640
GALAPAGOS	127	1	128
ZONA NO D..	2		2
Total general	125.522	1.858	127.380

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE44)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 44, se han notificado **1.858** 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 **28.38%** (36.154) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

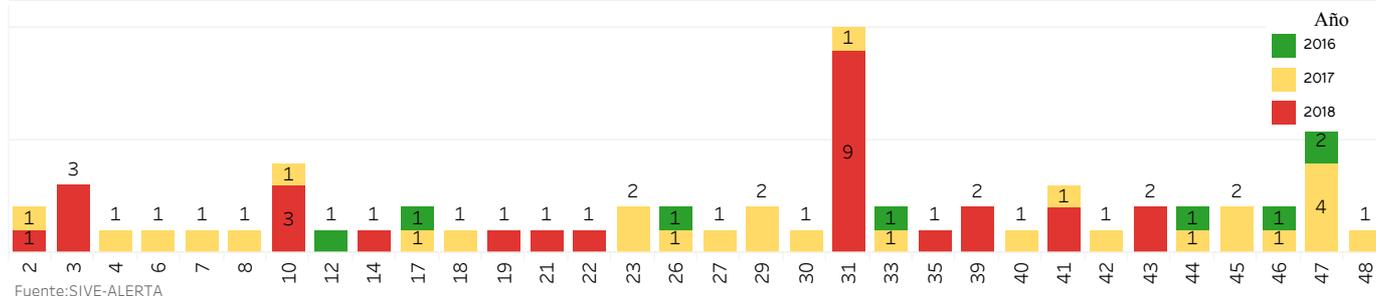
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

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

Ecuador, SE 1 - 44, 2018

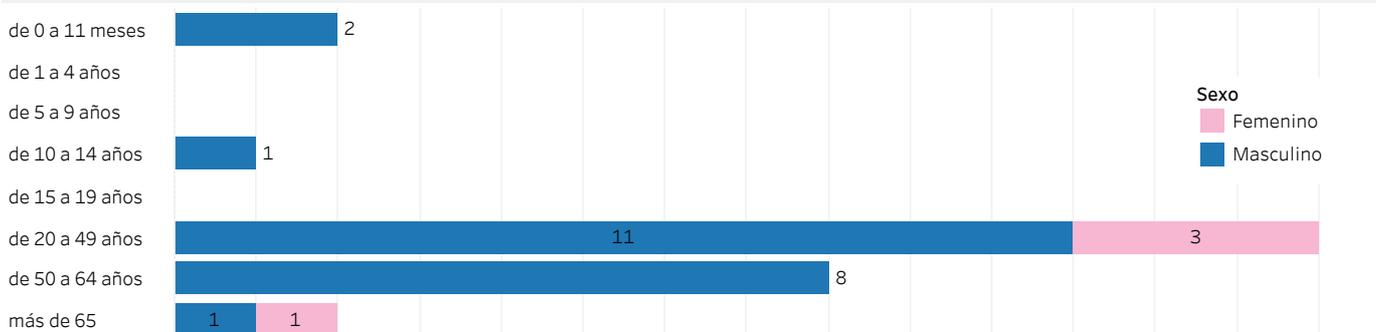


Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-44/2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 44)



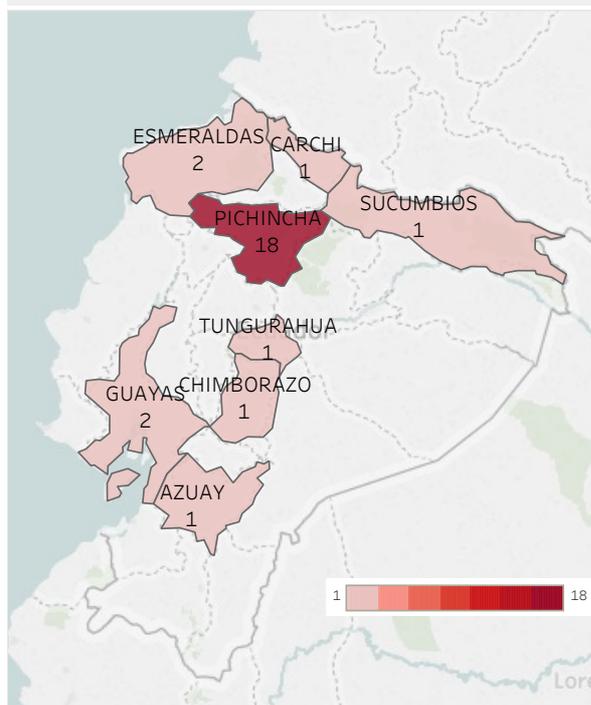
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 44, año 2018

Provincia Domicilio	% de total		Casos		% de total	Casos
	SE 1-43	SE 44	SE 1-43	SE 44		
PICHINCHA	69,23%		18		69,23%	18
ESMERALDAS	7,69%		2		7,69%	2
GUAYAS	3,85%		1		3,85%	1
AZUAY	3,85%		1		3,85%	1
CARCHI	3,85%		1		3,85%	1
CHIMBORAZO	3,85%		1		3,85%	1
SUCUMBIOS	3,85%		1		3,85%	1
TUNGURAHUA	3,85%		1		3,85%	1
Total	100,00%		26		100,00%	26

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, año 2018 (SE 44)



Fuente: SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 44 del año 2018, se han reportado 26 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Pichincha con 18 casos (69.23%).



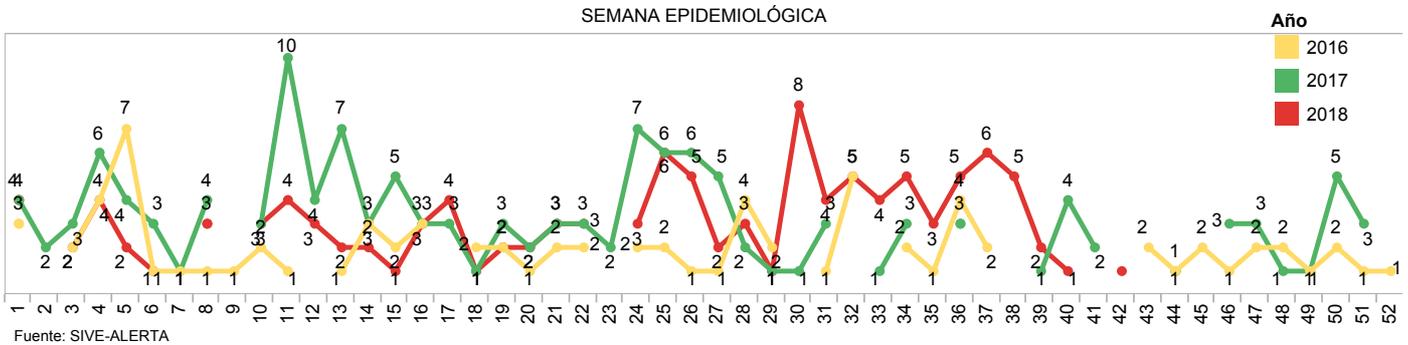
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

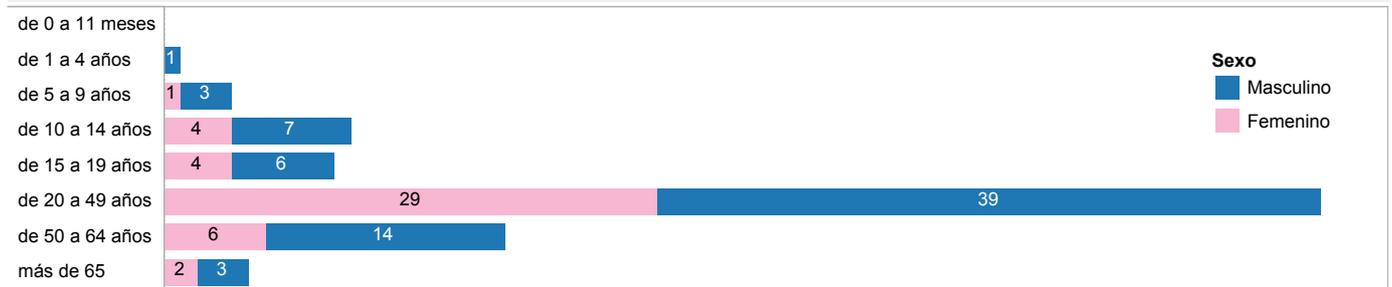


ENFERMEDADES ZONÓTICAS LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9 Ecuador, SE 01- 44 año 2018

Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-44 año 2018



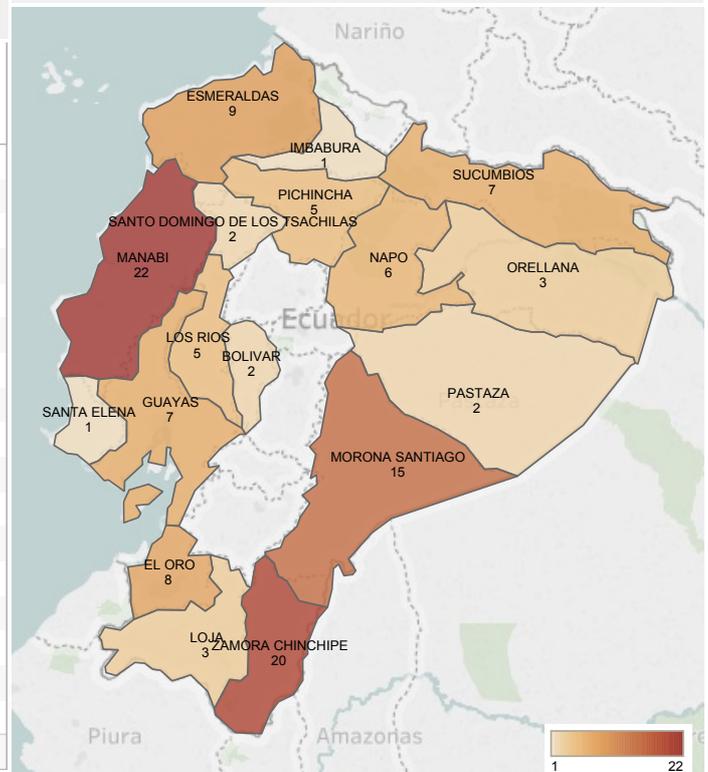
Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 01-44 año 2018



Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 44, año 2018

Provincia Do..	% de total Casos		Casos		% de total Casos	Casos Total
	SE 1-43	SE 44	SE 1-43	SE 44		
MANABI	18,64%		22		18,64%	22
ZAMORA CH..	16,95%		20		16,95%	20
MORONA SA..	12,71%		15		12,71%	15
ESMERALDA..	7,63%		9		7,63%	9
EL ORO	6,78%		8		6,78%	8
GUAYAS	5,93%		7		5,93%	7
SUCUMBIOS	5,93%		7		5,93%	7
NAPO	5,08%		6		5,08%	6
LOS RIOS	4,24%		5		4,24%	5
PICHINCHA	4,24%		5		4,24%	5
LOJA	2,54%		3		2,54%	3
ORELLANA	2,54%		3		2,54%	3
BOLIVAR	1,69%		2		1,69%	2
PASTAZA	1,69%		2		1,69%	2
SANTO DOM..	1,69%		2		1,69%	2
IMBABURA	0,85%		1		0,85%	1
SANTA ELEN..	0,85%		1		0,85%	1
Total	100,00%		118		100,00%	118

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 44)



Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 44 del año 2018, se han reportado 118 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Manabí con 22 casos (que representan el 18,64%).



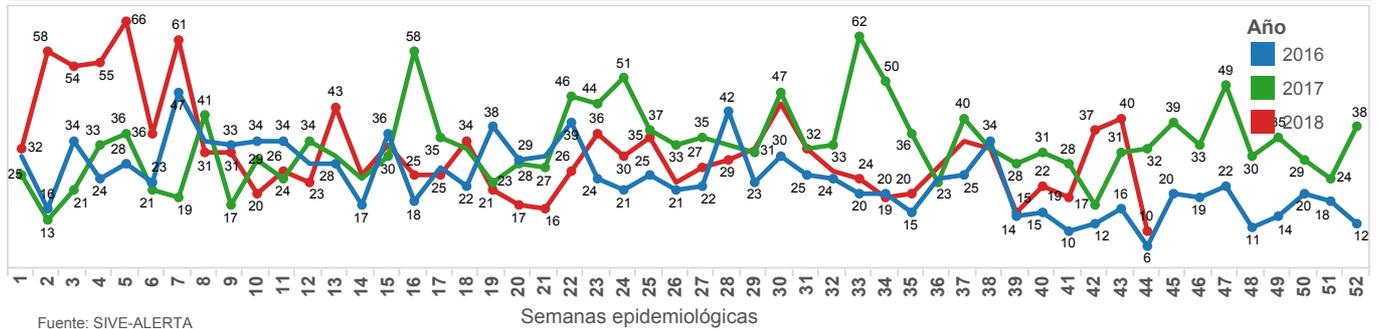
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



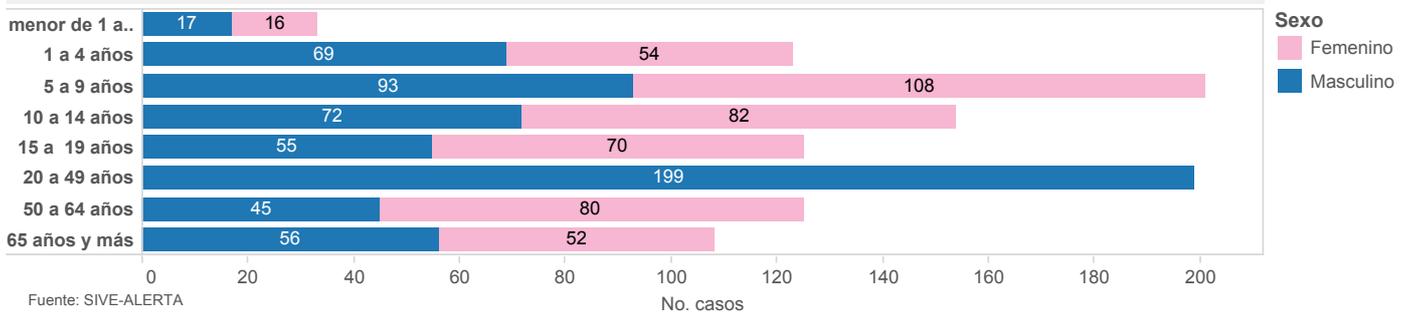
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 44, 2018

Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 44)



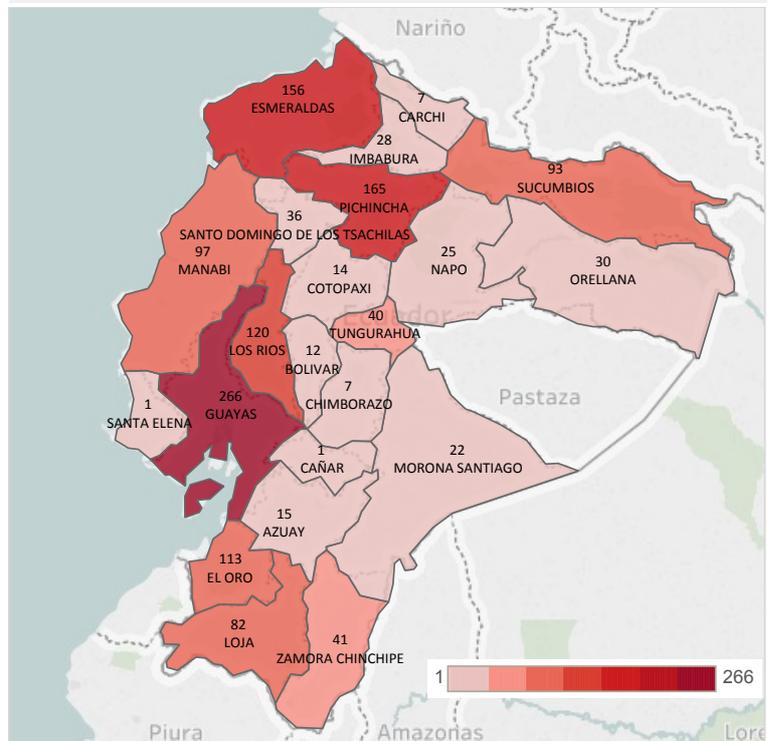
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 44, año 2018

Provincia	SE 1 - 43	SE 44	Total
GUAYAS	265	1	266
PICHINCHA	164	1	165
ESMERALDAS	156	0	156
LOS RIOS	120	0	120
EL ORO	110	3	113
MANABI	97	0	97
SUCUMBIOS	93	0	93
LOJA	81	1	82
ZAMORA CHINCHIPE	41	0	41
TUNGURAHUA	40	0	40
SANTO DOMINGO D..	36	0	36
ORELLANA	30	0	30
IMBABURA	28	0	28
NAPO	24	1	25
MORONA SANTIAGO	22	0	22
AZUAY	15	0	15
COTOPAXI	11	3	14
BOLIVAR	12	0	12
CARCHI	7	0	7
CHIMBORAZO	7	0	7
CAÑAR	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
Total	1.361	10	1.371

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 44)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 44 se han notificado **1.371** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 266 casos para la SE 44. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.



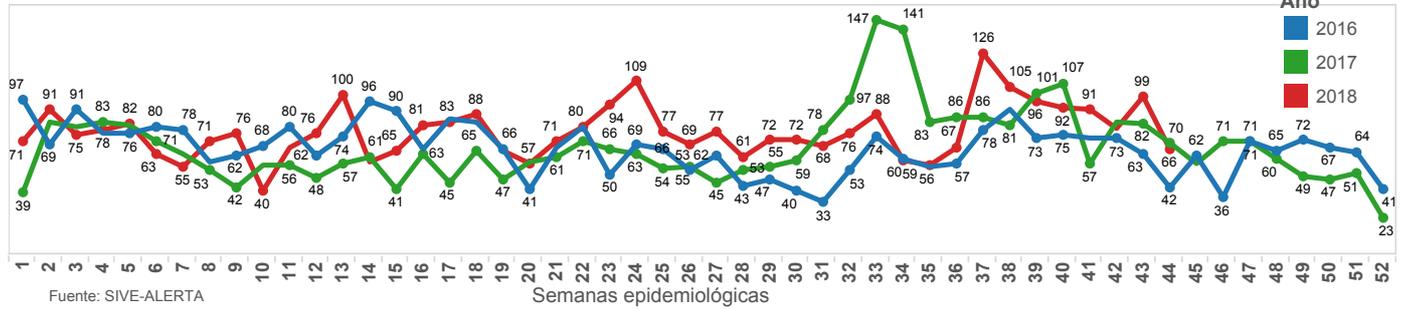
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



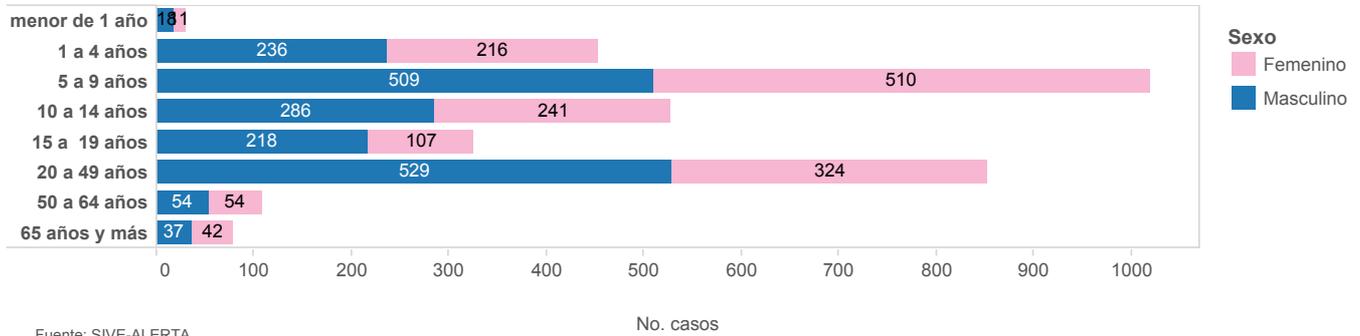
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 1 - 44, 2018

Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 44)



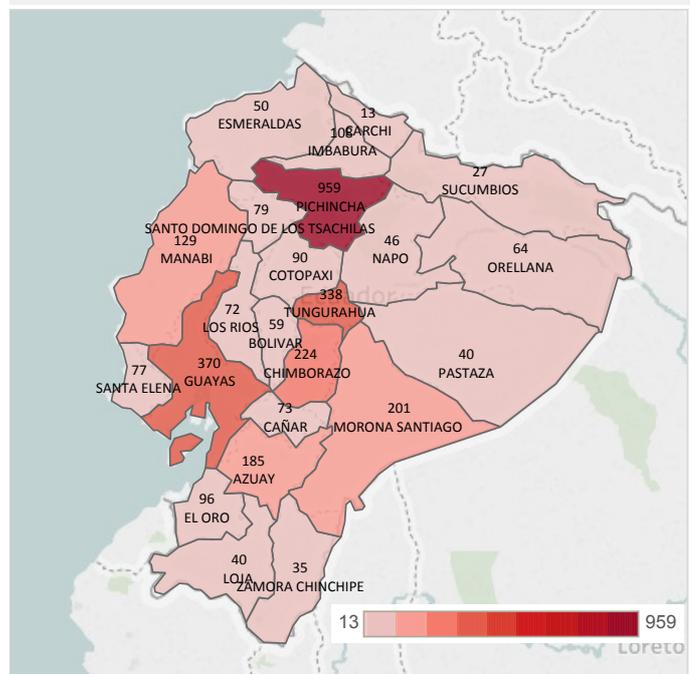
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 44, año 2018

Provincia	SE 1 - 43	SE 44	Total
PICHINCHA	937	22	959
GUAYAS	364	6	370
TUNGURAHUA	332	6	338
CHIMBORAZO	219	5	224
MORONA SANTIAGO	198	3	201
AZUAY	184	1	185
MANABI	128	1	129
IMBABURA	107	1	108
EL ORO	96	0	96
COTOPAXI	90	0	90
SANTO DOMINGO DE L...	76	3	79
SANTA ELENA	76	1	77
CAÑAR	73	0	73
LOS RIOS	69	3	72
ORELLANA	63	1	64
BOLIVAR	54	5	59
ESMERALDAS	46	4	50
NAPO	46	0	46
LOJA	40	0	40
PASTAZA	38	2	40
ZAMORA CHINCHIPE	35	0	35
SUCUMBIOS	25	2	27
GALAPAGOS	17	0	17
CARCHI	13	0	13
Total	3.326	66	3.392

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 44)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 44 se han notificado 3.392 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 22 casos notificados en la SE 44. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.



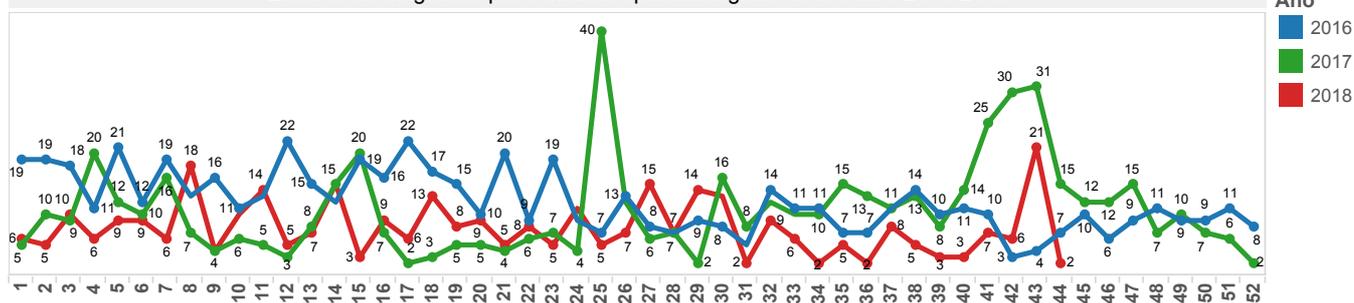
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



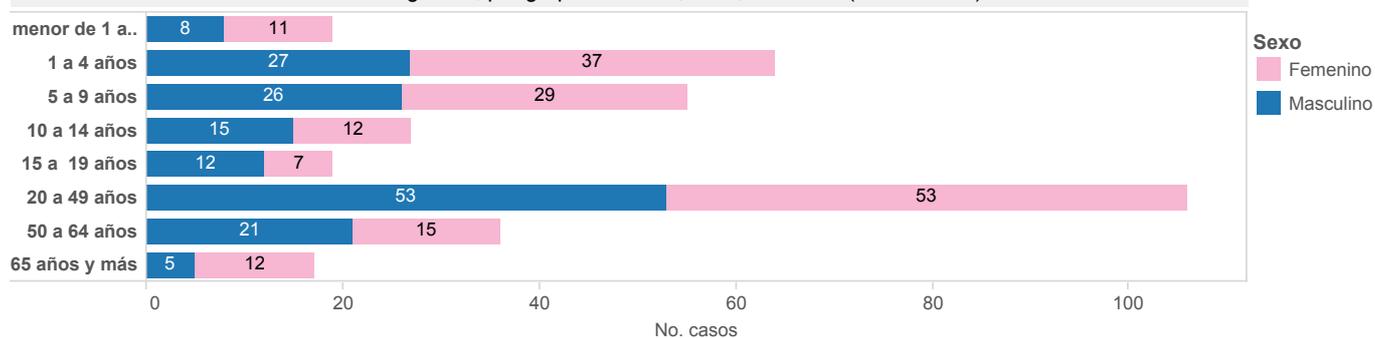
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 1- 44, 2018

Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2016-2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 44)



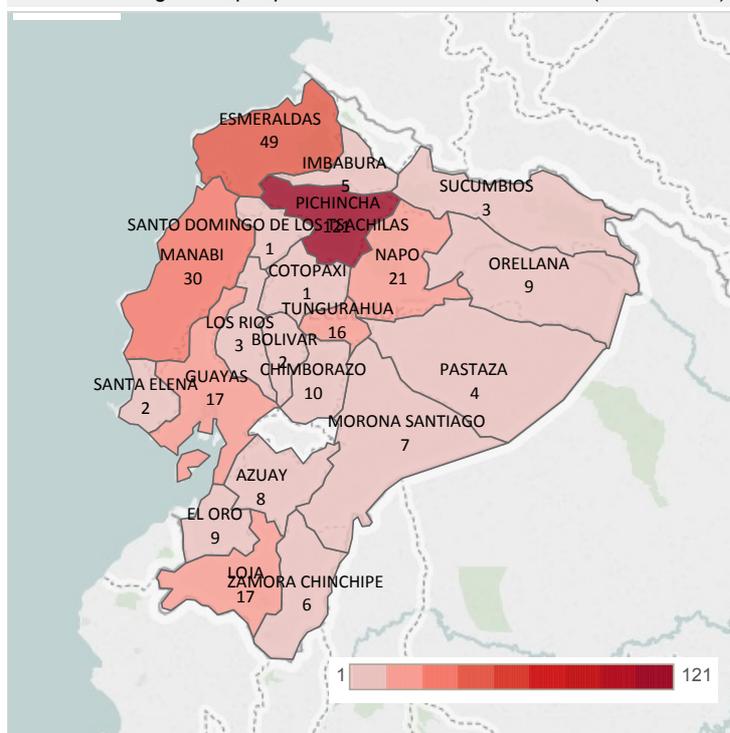
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 44, año 2018

Provincia	SE 1 - 43	SE 44	Total
PICHINCHA	121		121
ESMERALDAS	49		49
MANABI	30		30
NAPO	21		21
GUAYAS	17		17
LOJA	17		17
TUNGURAHUA	16		16
CHIMBORAZO	10		10
EL ORO	9		9
ORELLANA	9		9
AZUAY	8		8
MORONA SANTIAGO	6	1	7
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
IMBABURA	5		5
PASTAZA	4		4
LOS RIOS	3		3
SUCUMBIOS	3		3
BOLIVAR	1	1	2
GALAPAGOS	2		2
SANTA ELENA	2		2
COTOPAXI	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
Total	341	2	343

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 44)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 44 se han notificado 343 casos de Shigelosis, en la misma semana la provincia de Morona Santiago y Bolívar notificaron 1 caso.

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años. La provincia de Pichincha acumula el 35.3% (121 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

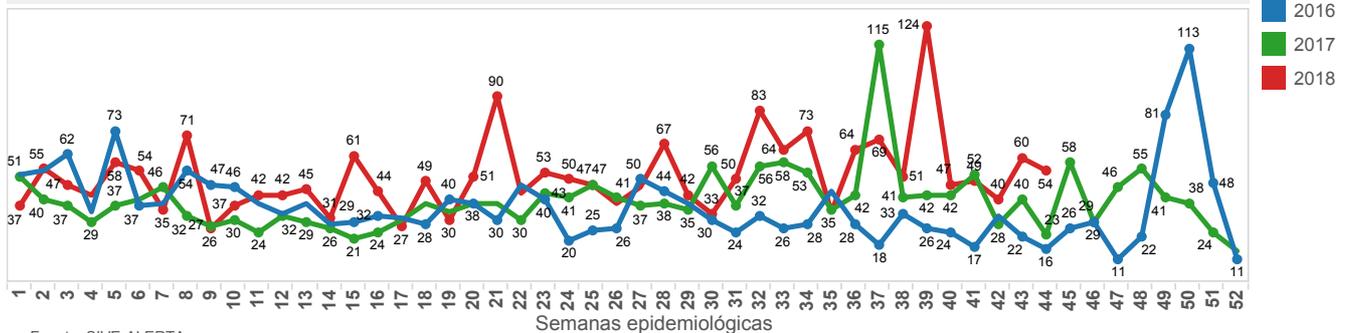
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*

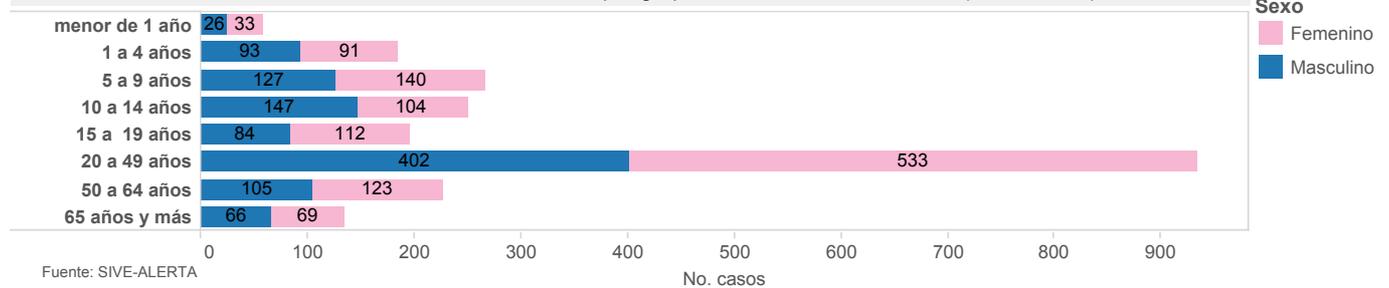
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 44, 2018

Tendencia de Infecciones debidas a *Salmonella* por semanas epidemiológicas por años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 44)



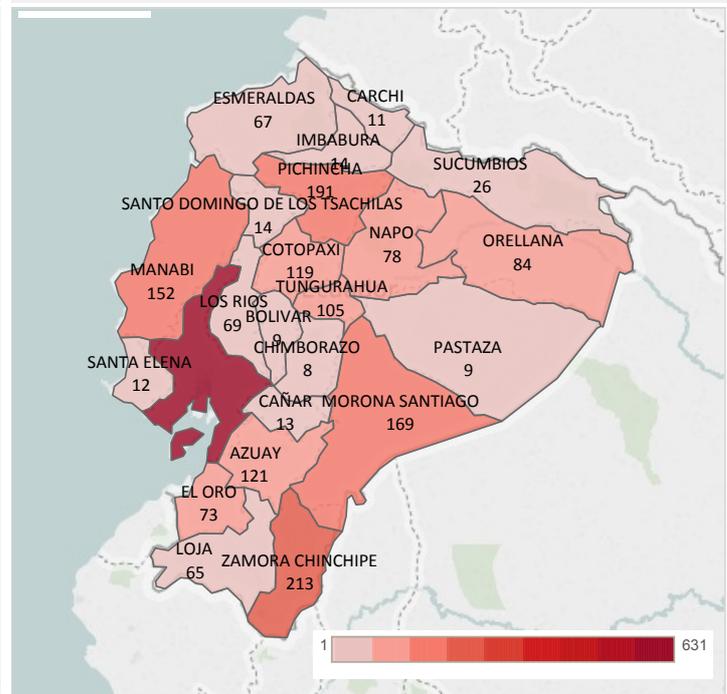
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 44, año 2018

Provincia	SE 1 - 43	SE 44	Total
GUAYAS	606	25	631
ZAMORA CHINCHIPE	206	7	213
PICHINCHA	189	2	191
MORONA SANTIAGO	166	3	169
MANABI	148	4	152
AZUAY	119	2	121
COTOPAXI	118	1	119
TUNGURAHUA	105	0	105
ORELLANA	79	5	84
NAPO	77	1	78
EL ORO	73	0	73
LOS RIOS	67	2	69
ESMERALDAS	67	0	67
LOJA	65	0	65
SUCUMBIOS	26	0	26
IMBABURA	12	2	14
SANTO DOMINGO DE L...	14	0	14
CAÑAR	13	0	13
SANTA ELENA	12	0	12
CARCHI	11	0	11
BOLIVAR	9	0	9
PASTAZA	9	0	9
CHIMBORAZO	8	0	8
GALAPAGOS	2	0	2
Total	2.201	54	2.255

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 44)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 44, se han notificado 2.255 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (631 casos) acumulando el **27.98%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.



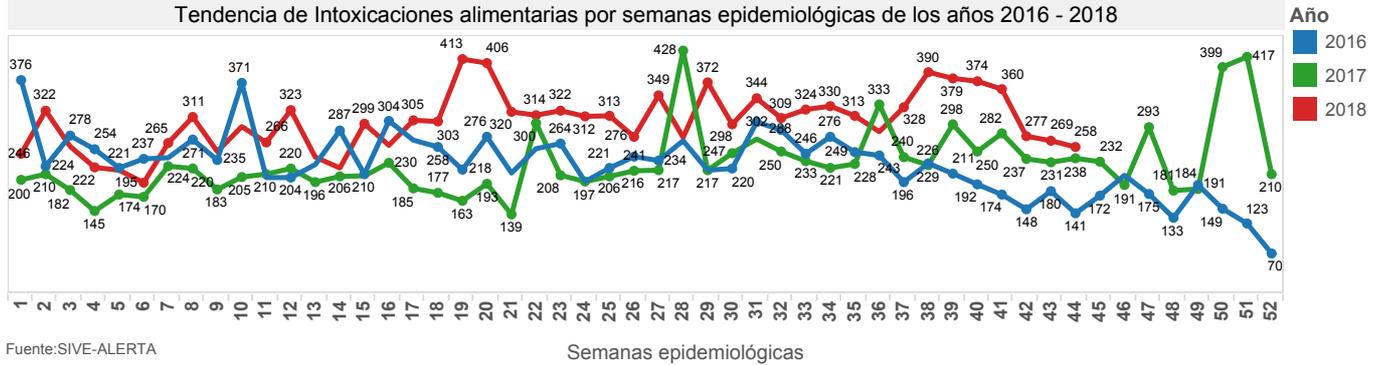
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



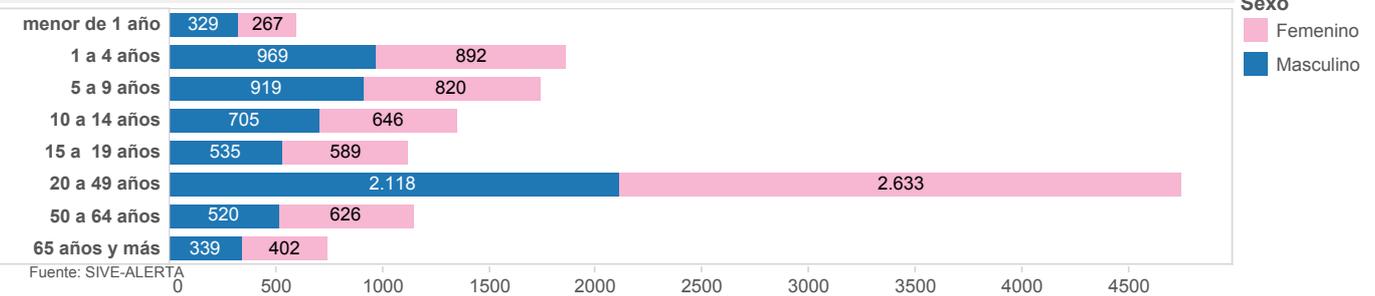
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9 Ecuador, SE 1- 44, 2018

Tendencia de Intoxicaciones alimentarias por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 44)



Fuente: SIVE-ALERTA

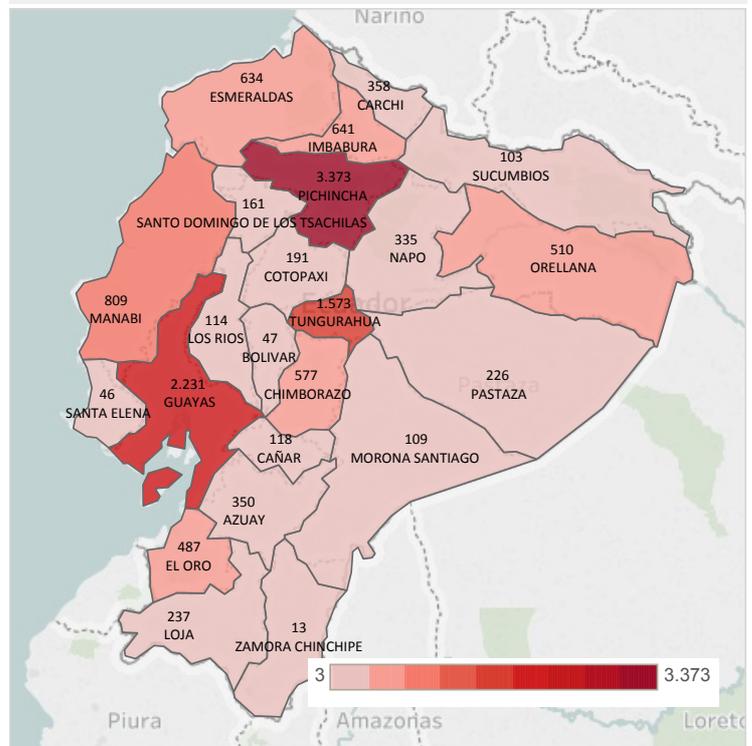
Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 44, año 2018

Provincia	SE 1 - 43	SE 44	Total
PICHINCHA	3.291	82	3.373
GUAYAS	2.196	35	2.231
TUNGURAHUA	1.569	4	1.573
MANABI	786	23	809
IMBABURA	632	9	641
ESMERALDAS	620	14	634
CHIMBORAZO	566	11	577
ORELLANA	492	18	510
EL ORO	474	13	487
CARCHI	354	4	358
AZUAY	335	15	350
NAPO	331	4	335
LOJA	237		237
PASTAZA	221	5	226
COTOPAXI	178	13	191
SANTO DOMINGO DE L..	160	1	161
CAÑAR	117	1	118
LOS RIOS	113	1	114
MORONA SANTIAGO	106	3	109
SUCUMBIOS	103		103
GALAPAGOS	63		63
BOLIVAR	47		47
SANTA ELENA	44	2	46
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	13.051	258	13.309

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

No. casos

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 44)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 44, se han notificado 13.309 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 82 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **25.34%** (3.373 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

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

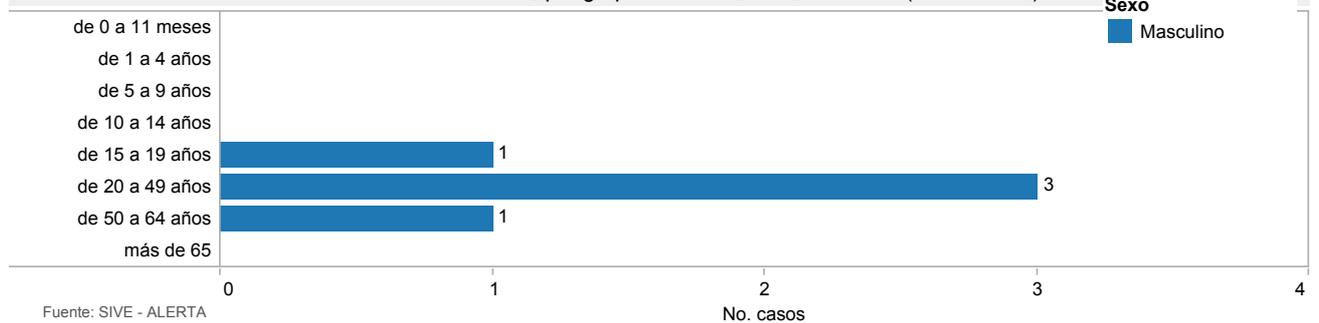


EFFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 44, 2018

Casos de Alcohol metílico por semanas epidemiológica de los años 2016-2018

Año	Semana epidemiológica														Total	
	1	3	5	7	8	24	43	44	45	46	48	49	50	51		
2016		1	1			1	1									4
2017					2			29	8	9	4	17	2	1	1	73
2018	3			1		1										5

Casos de Alcohol metílico, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 44)

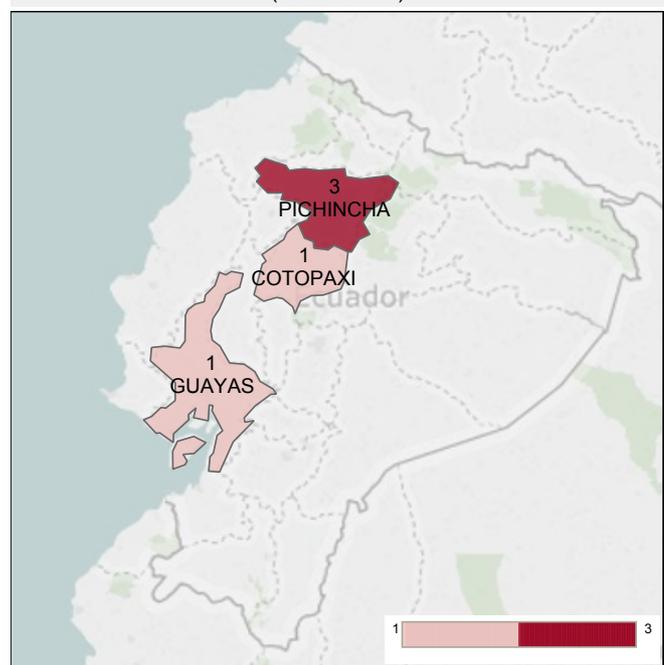


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 44, año 2018

Prov Domic	SE 1-43	SE 44	Total general
PICHINCHA	3		3
COTOPAXI	1		1
GUAYAS	1		1
Total	5		5

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 44)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 44 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.



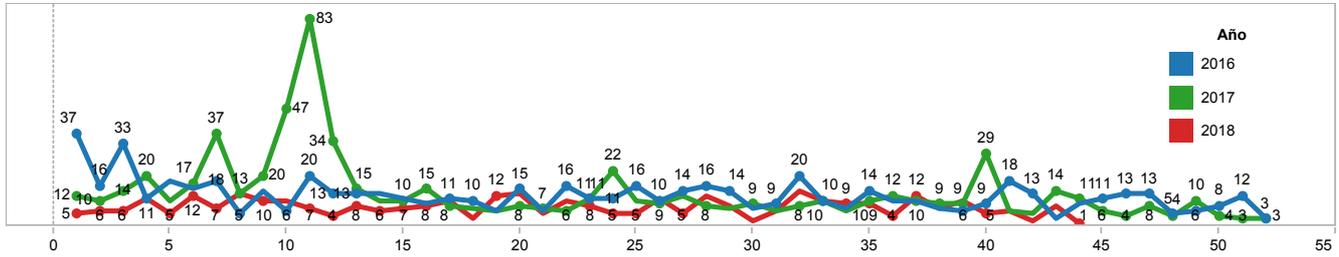
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



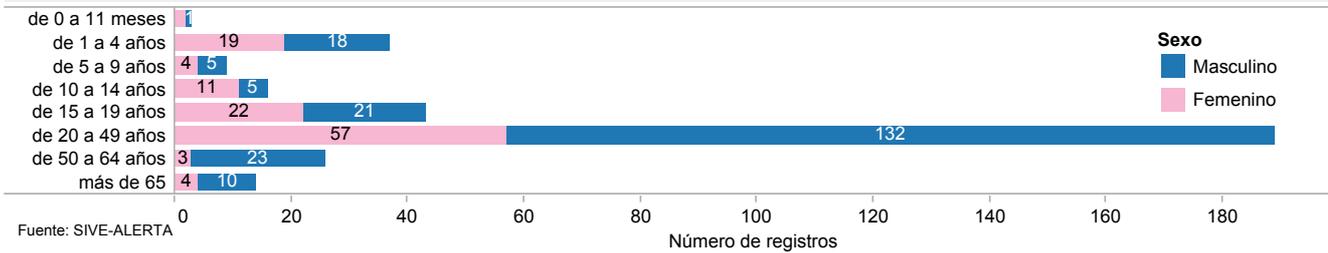
EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 44, 2018

Tendencia de Intoxicación por plaguicidas por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 44)



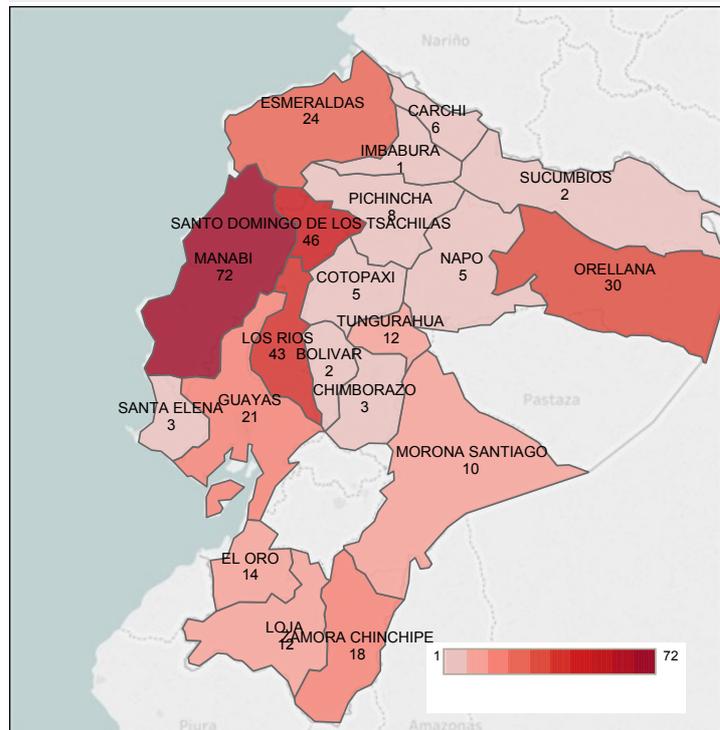
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 44, año 2018

Prov Domic	SE 1-43	SE 44	Total
MANABI	72	0	72
SANTO DOMINGO DE LOS T...	46	0	46
LOS RIOS	42	1	43
ORELLANA	30	0	30
ESMERALDAS	24	0	24
GUAYAS	21	0	21
ZAMORA CHINCHIPE	18	0	18
EL ORO	14	0	14
LOJA	12	0	12
TUNGURAHUA	12	0	12
MORONA SANTIAGO	10	0	10
PICHINCHA	8	0	8
CARCHI	6	0	6
COTOPAXI	5	0	5
NAPO	5	0	5
CHIMBORAZO	3	0	3
SANTA ELENA	3	0	3
BOLIVAR	2	0	2
SUCUMBIO	2	0	2
IMBABURA	1	0	1
Total	336	1	337

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 44)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE 44)

Diagnostico final	Total
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	150
T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	109
T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	37
T604 Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)	25
T601 Intoxicación por halogenados	16
Total	337

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 44 se ha notificado 1 caso de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 337 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **44.51%** (150 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.



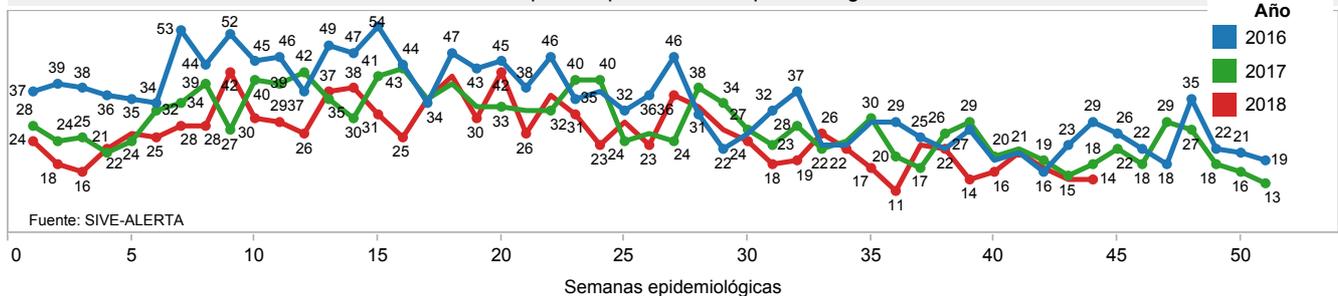
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



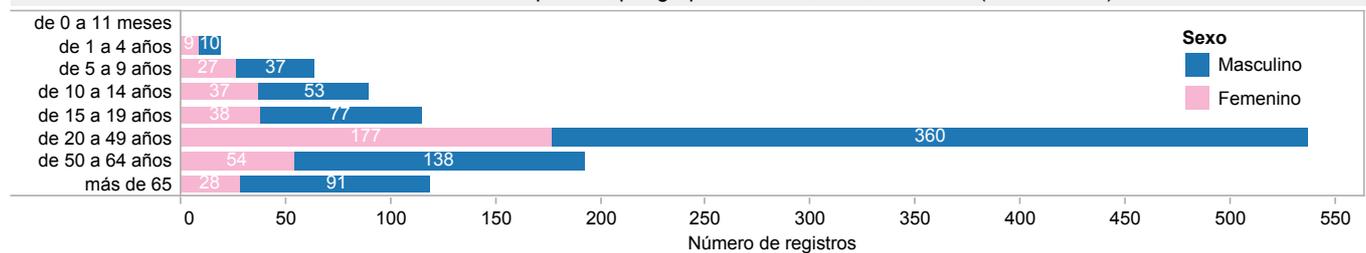
EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 1 - 44, 2018

Tendencia de Mordeduras de serpientes por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 44)



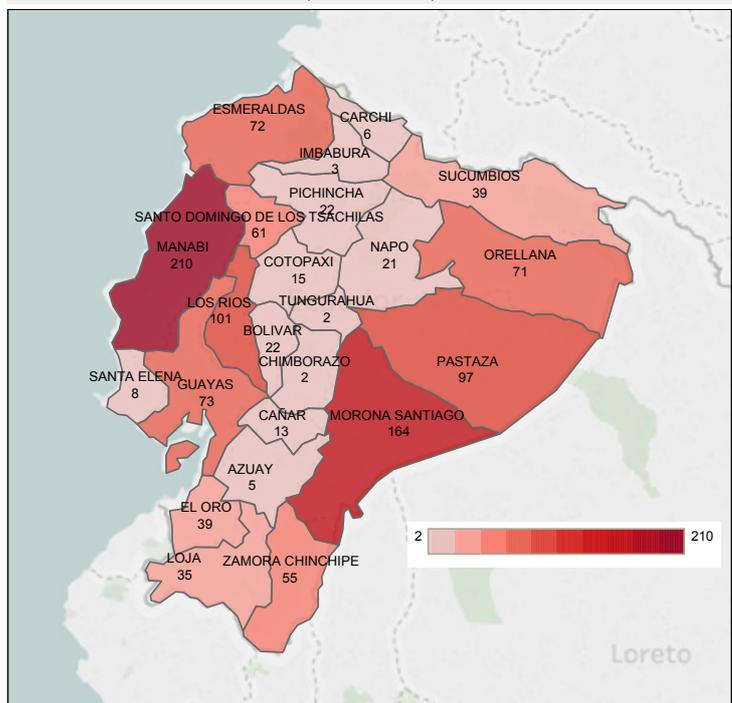
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 44, año 2018

Prov Domic	SE 1-43	SE 44	Total
MANABI	208	2	210
MORONA SANTIAGO	162	2	164
LOS RIOS	101	0	101
PASTAZA	95	2	97
GUAYAS	71	2	73
ESMERALDAS	70	2	72
ORELLANA	71	0	71
SANTO DOMINGO DE LO..	59	2	61
ZAMORA CHINCHIPE	54	1	55
EL ORO	39	0	39
SUCUMBIO	39	0	39
LOJA	35	0	35
BOLIVAR	22	0	22
PICHINCHA	22	0	22
NAPO	20	1	21
COTOPAXI	15	0	15
CAÑAR	13	0	13
SANTA ELENA	8	0	8
CARCHI	6	0	6
AZUAY	5	0	5
IMBABURA	3	0	3
CHIMBORAZO	2	0	2
TUNGURAHUA	2	0	2
Total	1.122	14	1.136

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 44)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 44)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-43	SE 44	
W59 Mordedura de serpientes - grave	165	2	167
W59 Mordedura de serpientes - moder..	368	6	374
W59 Mordedura de serpientes - leve	589	6	595
Total general	1.122	14	1.136

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 44 se reportan 14 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **18.48% (210 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, 167 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14.70%** del total de casos.



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 44, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Sindrome Enfermedad (grupo)														Total general				
		B010-B019 Varicela	H103 Conjuntivitis aguda no especifica...	A05X Otras intoxicaciones alime..	B084 Sindrome mano, pie, boca	B15X Hepatitis A	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A02X Infecciones debidas a salmonella	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	T692 Efecto toxico de diversas substancias..	B50 Malaria no complicada por Plas..	A01 Fiebre tifoidea y paratifidea	A270-A279 Leptospirosis	B519 Malaria no complicada por Plas..	J09-J11 Influenza B		A03X Shigelosis	B519 Paludismo (Malaria no complica..	Otro diagnóstico	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicid..
SE 1 - 43	MANABI	1		4																5
	PICHINCHA	7	1	2	1	2	2											1		16
	ESMERALDAS	8		3					3		3			1			1		1	20
	IMBABURA	10		1	14		1			1										27
	GUAYAS	7	11	2		1														21
	SANTO DOMINGO ..	1		2		2								1						6
	EL ORO	1	2	1																4
	BOLIVAR	3	2	2																7
	LOJA	5	2		1					1						1	1			11
	CHIMBORAZO	2	1	1	1															5
	CAÑAR	4		3		1		2		1										11
	ZAMORA CHINCHIPE	2	13	1	2	1								1						20
	LOS RIOS	1	1			1														3
	MORONA SANTIAGO		1			1	1		1					1						5
	ORELLANA			1																1
	TUNGURAHUA	2		1	1			3												7
	AZUAY	2		2			1													5
	COTOPAXI			2	1		2		1											6
	CARCHI	1			1															2
GALAPAGOS			1	1															2	
SUCUMBIOS										2									2	
SE 44	PICHINCHA													1						1
	COTOPAXI			1																1
Total general		57	34	30	23	9	7	5	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	188

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 44 se han notificado dos brotes, un brote por Influenza B en la provincia de Pichincha tipo ETI con dos casos afectados los mismos que presentan condición final vivos y un brote por otras intoxicaciones alimentaria en la provincia de Cotopaxi; 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



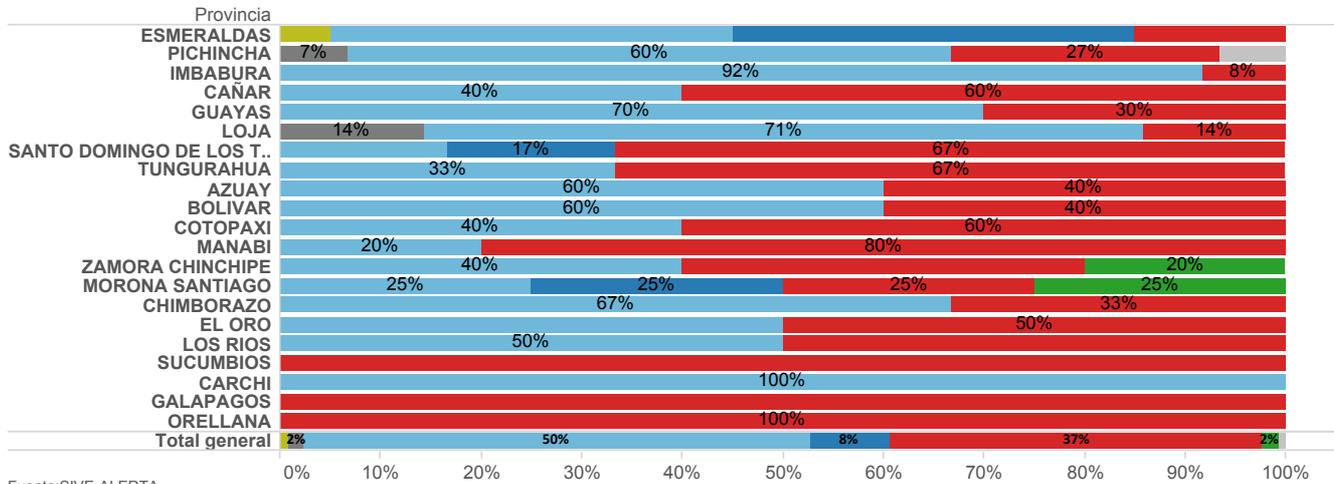
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



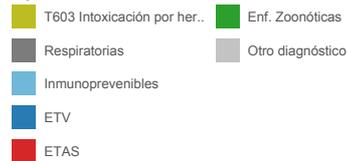
SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 44, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad



Del total de brotes notificados hasta la SE 44 suman 188, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **34.04% (64)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **25% (47)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	820
ZAMORA CHINCHIPE	1	581
IMBABURA	0	243
CAÑAR	0	176
ESMERALDAS	0	136
COTOPAXI	0	135
TUNGURAHUA	0	119
MANABI	0	104
CHIMBORAZO	0	95
AZUAY	0	92
BOLIVAR	0	75
EL ORO	0	72
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	47
LOS RIOS	0	46
MORONA SANTIAGO	0	40
CARCHI	0	15
GALAPAGOS	0	13
ORELLANA	0	13
SUCUMBIO	0	12
Total general	1	2.834

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: Se realiza validación de la calidad de datos de las fuentes de información y se excluyen 3 casos fallecidos por no cumplir con definición de caso y no corresponder a eventos de vigilancia epidemiológica.

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	MEJIA	25	5
	QUITO	3.739	101
GUAYAS	GUAYAQUIL	775	47
	SAMBORONDON	37	15
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	6	3
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	284	30
	OTAVALO	206	32
CAÑAR	CAÑAR	629	49
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
	GUALACEO	5	5
BOLIVAR	GUARANDA	285	14
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
ESMERALDAS	ESMERALDAS	50	8
	SAN LORENZO	44	14
LOJA	CELICA	2	2
	GONZANAMA	60	5
	LOJA	15	4
	SARAGURO	9	9
SANTO DOMINGO D..	SANTO DOMINGO	83	4
COTOPAXI	LATACUNGA	43	4
	PUJILI	29	2
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
MANABI	BOLIVAR	49	49
CARCHI	MIRA	44	6
EL ORO	MACHALA	31	21
CHIMBORAZO	GUANO	12	4
MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	10	3
TUNGURAHUA	SAN PEDRO DE PELILEO	5	3
Total general		7.504	536

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **14** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica