



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



Gaceta Epidemiológica Semanal No. 48
del 25 de noviembre al 01 de diciembre año 2018

Martes 04 de diciembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el cuatrigésima octava 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

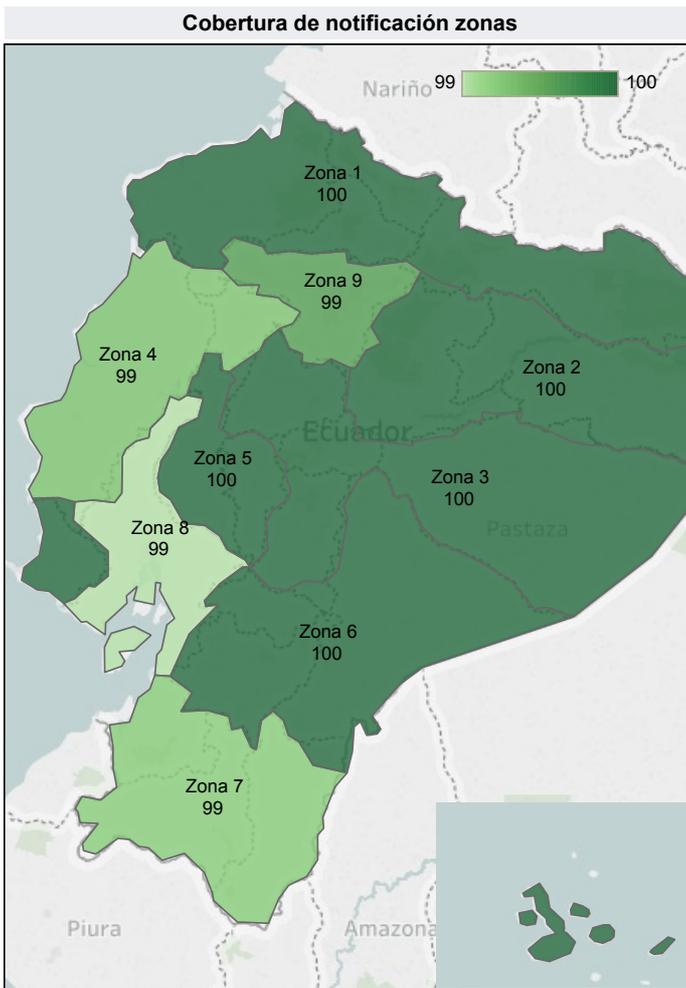
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

Monitoreo de indicadores

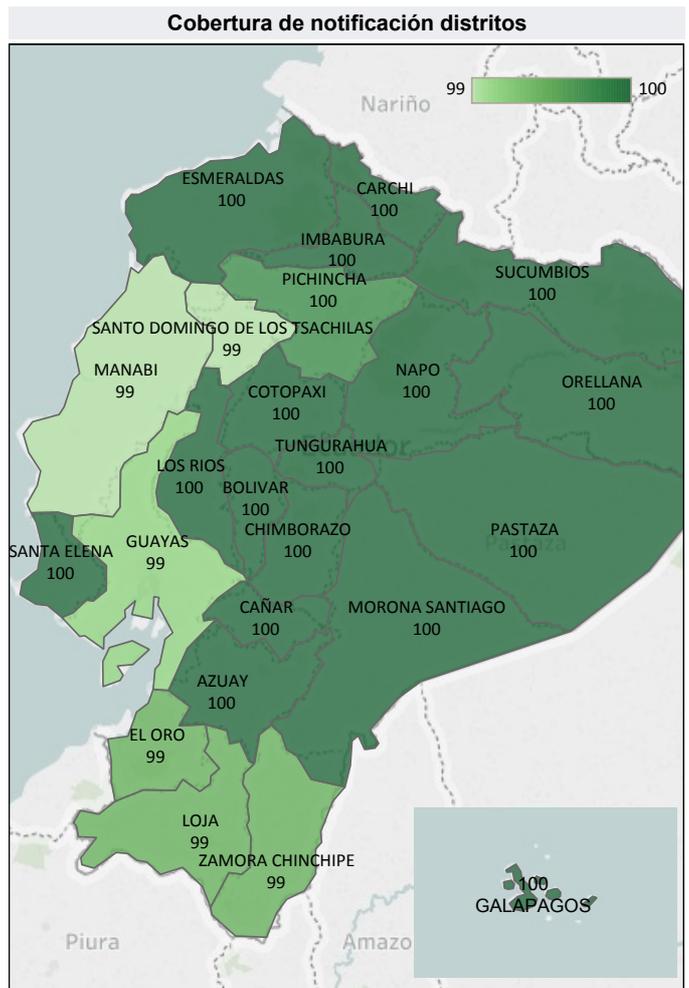
Cada semana se realiza el seguimiento y monitoreo de los indicadores de desempeño del SIVE- ALERTA obteniéndose los siguientes resultados:

1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 48 la cobertura de notificación con corte al martes 04 de diciembre del 2018 **alcanza el 99,66%** 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



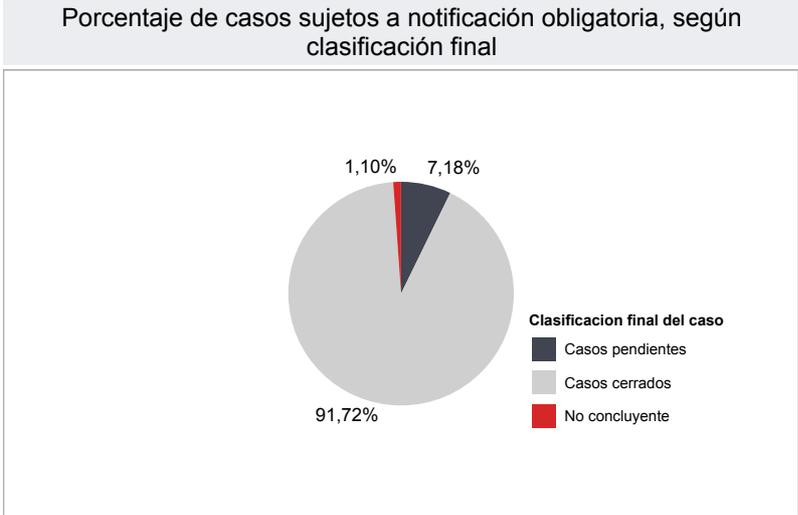
Fuente: SIVE-ALERTA

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

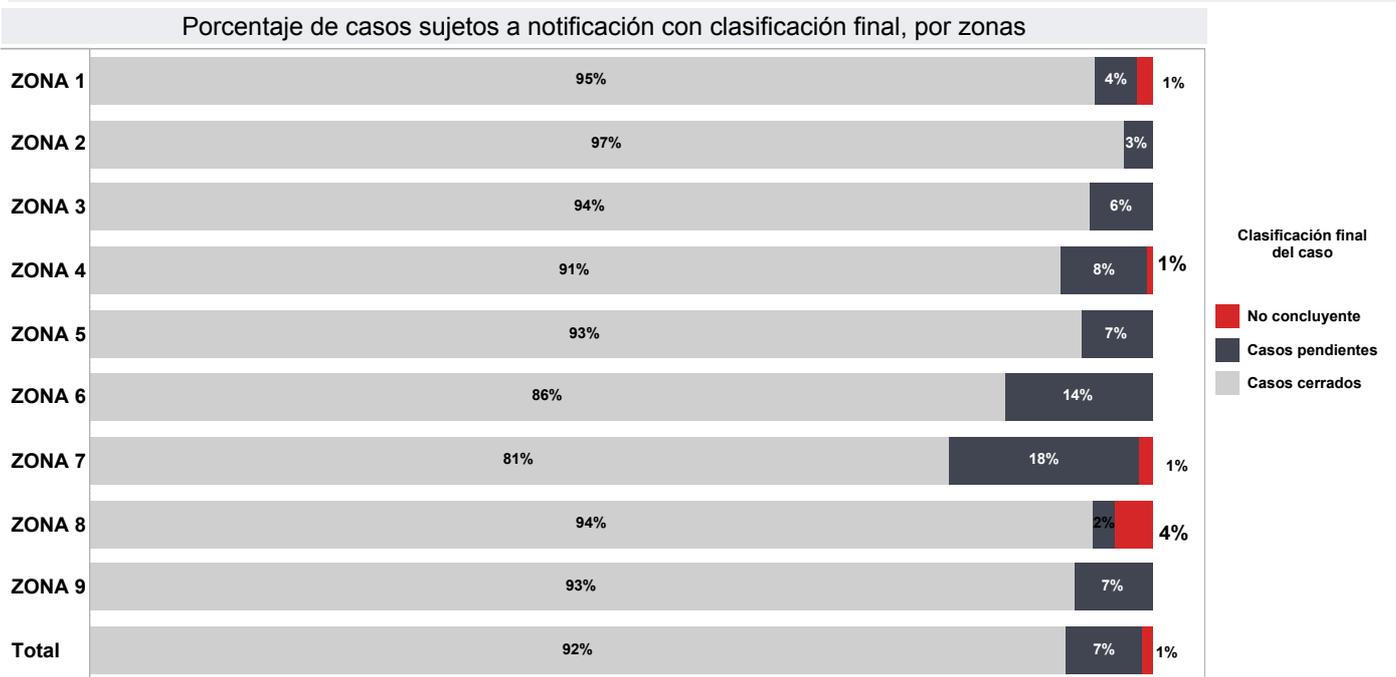
Hasta la SE 48 se han notificado 22.767 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

Número de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final		
Clasificación final del caso	% de total	Suma de Número de registros
Confirmado	67,08%	15.273
Descartado	24,64%	5.609
Pendientes	7,18%	1.634
No concluyente	1,10%	251
Total	100,00%	22.767



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **91,72%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 251 que corresponde al **1,10%** 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.



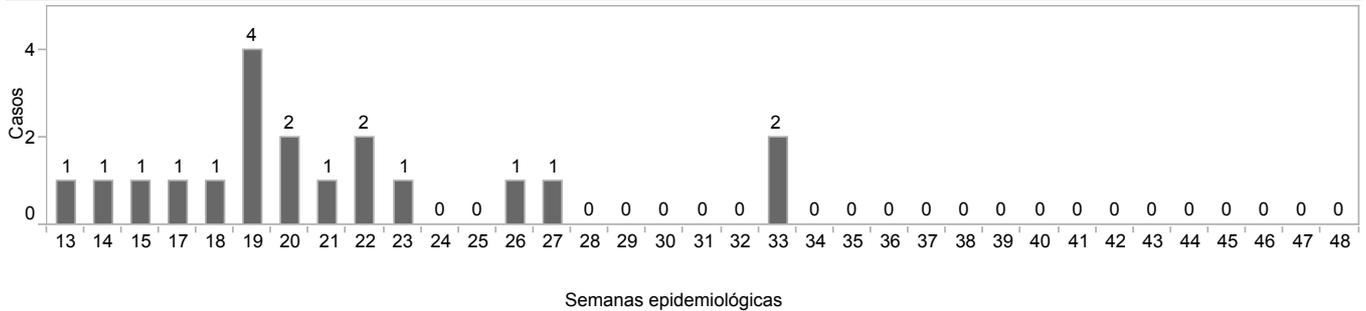
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

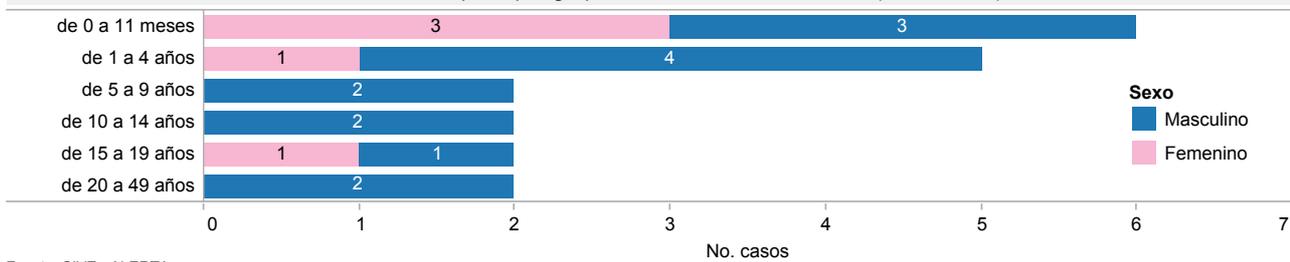
INMUNOPREVENIBLES SARAMPiÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 48, 2018



Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE48)



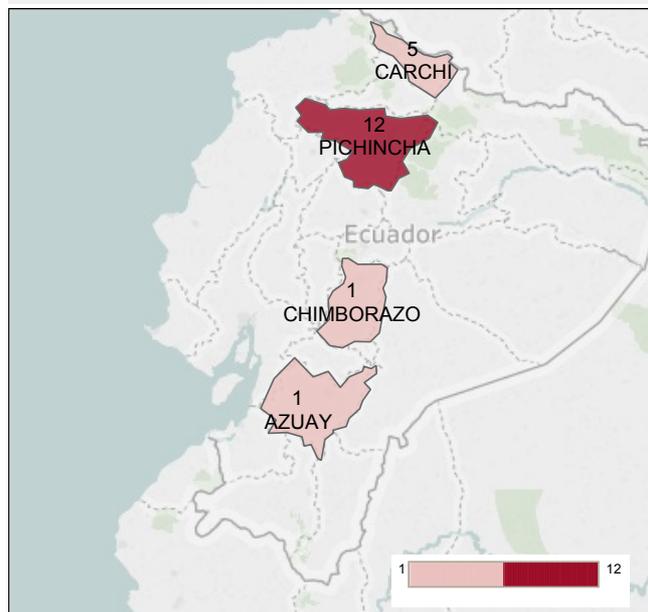
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 48, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 44	SE 48	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 48)



Hasta la SE 48 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.



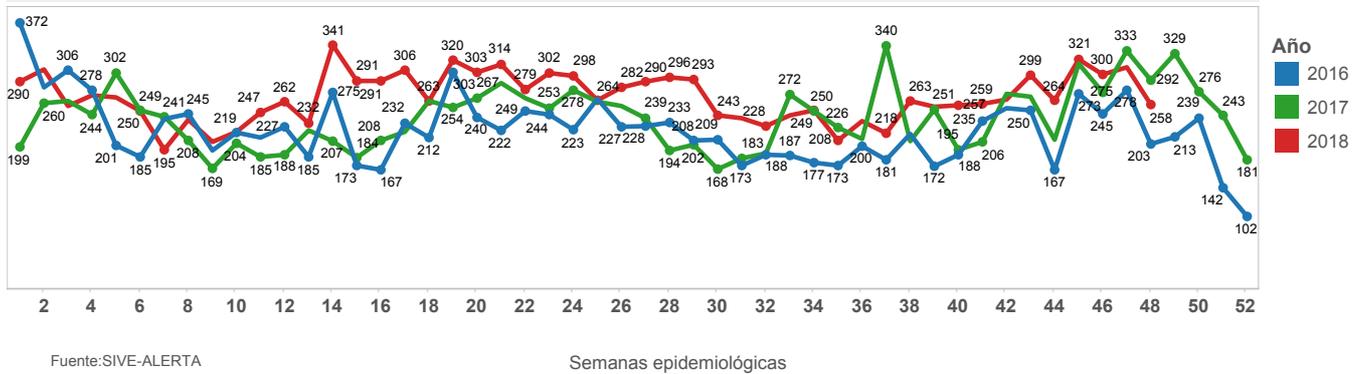
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES
VARICELA CIE-10 B01.0†<->B01.9
Ecuador, SE 1 - 48, 2018

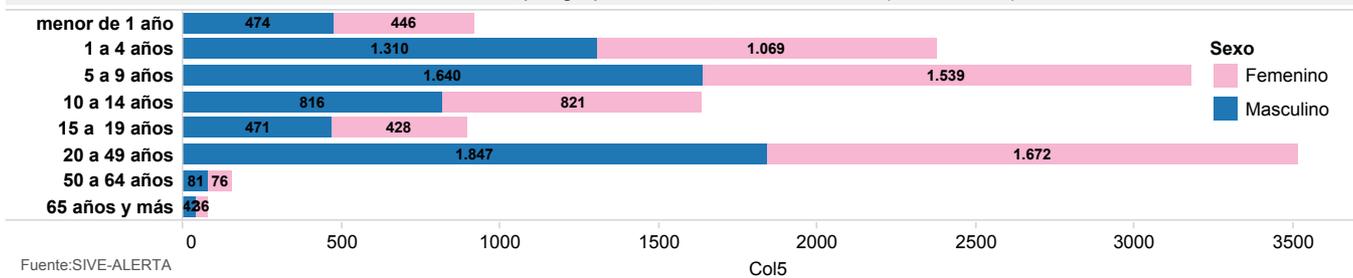
Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 48)



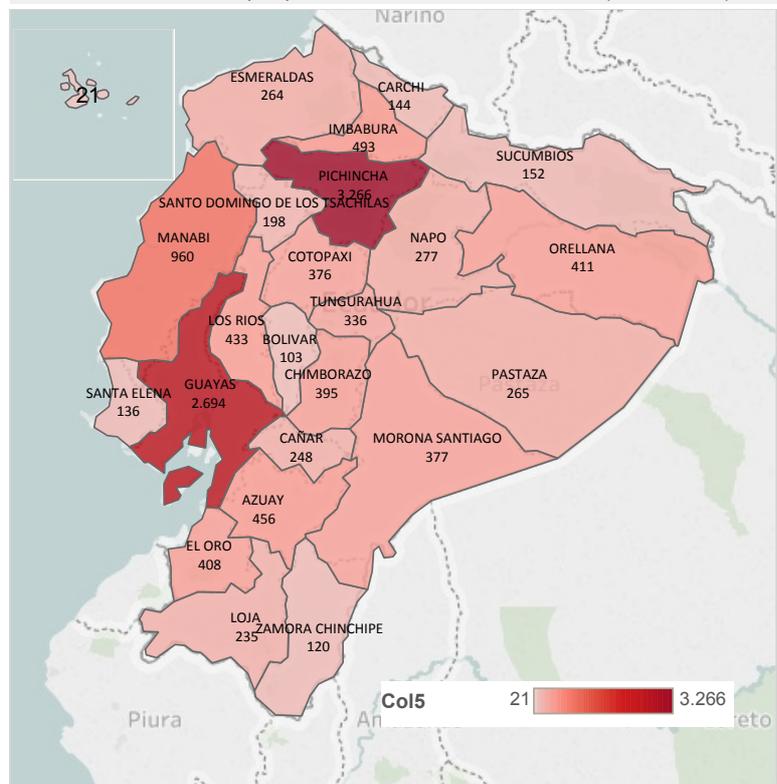
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 48, año 2018

Provincia	SE 01 - 47/2018	SE 48	Total general
PICHINCHA	3.204	62	3.266
GUAYAS	2.654	40	2.694
MANABI	949	11	960
IMBABURA	489	4	493
AZUAY	450	6	456
LOS RIOS	431	2	433
ORELLANA	407	4	411
EL ORO	406	2	408
CHIMBORAZO	386	9	395
MORONA SANTIAGO	374	3	377
COTOPAXI	369	7	376
TUNGURAHUA	329	7	336
NAPO	276	1	277
PASTAZA	265		265
ESMERALDAS	249	15	264
CAÑAR	245	3	248
LOJA	228	7	235
SANTO DOMINGO DE LOS ..	197	1	198
SUCUMBIOS	146	6	152
CARCHI	143	1	144
SANTA ELENA	136		136
ZAMORA CHINCHIPE	118	2	120
BOLIVAR	103		103
GALAPAGOS	21		21
Total general	12.575	193	12.768

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE48)



Fuente: SIVE-ALERTA

De los 12.768 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 193 casos han sido notificados en la SE 48, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (3.266). Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

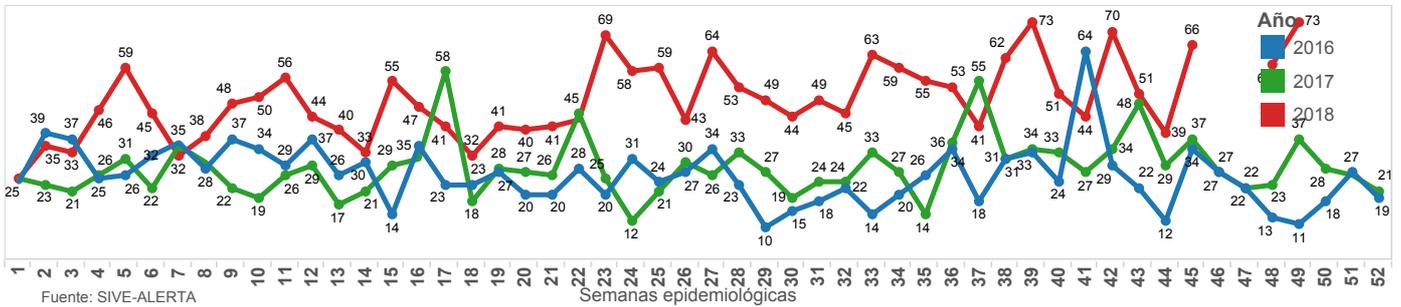
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

INMUNOPREVENIBLES

PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†->B26.9
Ecuador, SE 1- 48, 2018

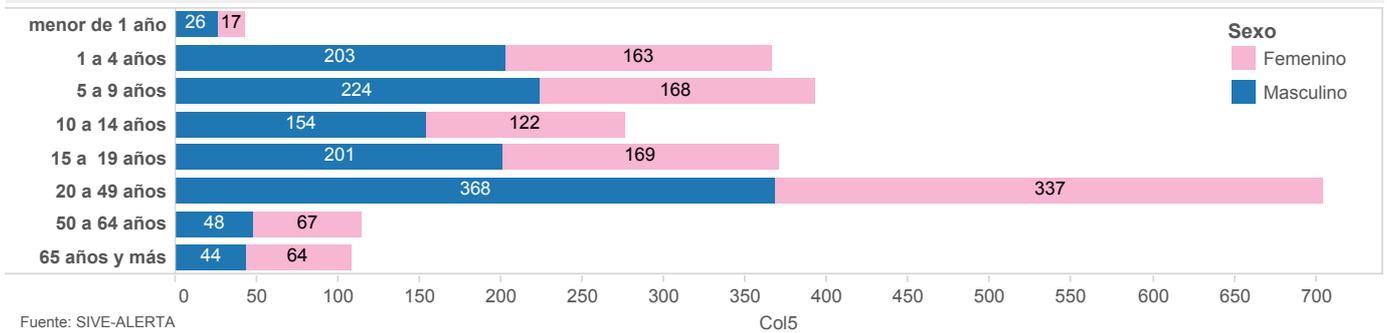


Tendencia de Parotiditis por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE48)



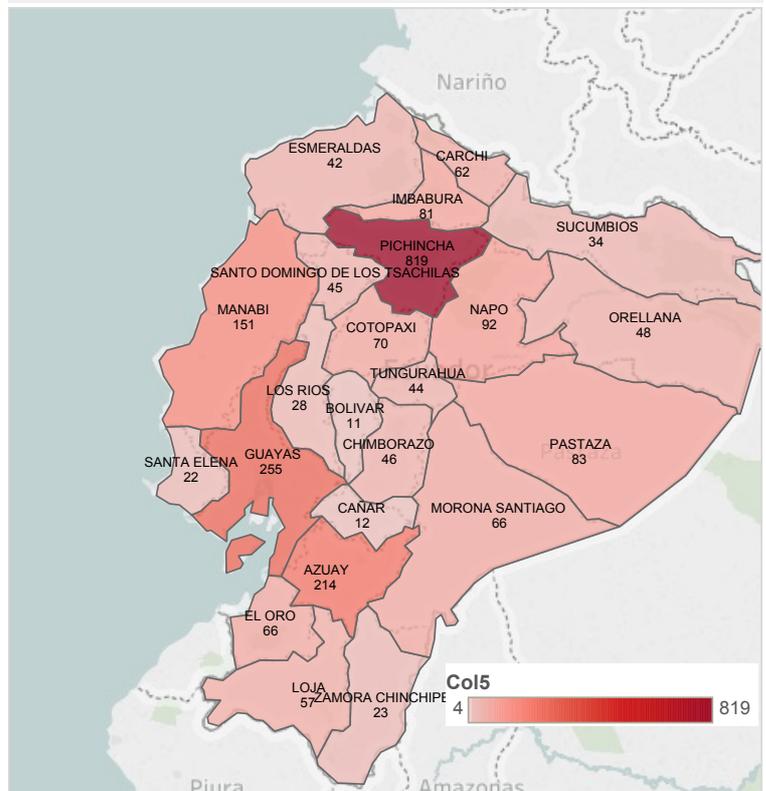
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 48, año 2018

Provincia	SE 01 - 47/2018	SE 48	Total general
PICHINCHA	802	17	819
GUAYAS	254	1	255
AZUAY	209	5	214
MANABI	150	1	151
NAPO	91	1	92
PASTAZA	83		83
IMBABURA	81		81
COTOPAXI	66	4	70
EL ORO	65	1	66
MORONA SANTIAGO	61	5	66
CARCHI	62		62
LOJA	54	3	57
ORELLANA	47	1	48
CHIMBORAZO	46		46
SANTO DOMINGO DE LOS ..	44	1	45
TUNGURAHUA	43	1	44
ESMERALDAS	41	1	42
SUCUMBIOS	34		34
LOS RIOS	27	1	28
ZAMORA CHINCHIPE	22	1	23
SANTA ELENA	21	1	22
CAÑAR	12		12
BOLIVAR	11		11
GALAPAGOS	4		4
Total general	2.330	45	2.375

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE48)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 48 se han notificado 45 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 2.375.

La provincia de Pichincha notifica 17 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **34,48%** (819 casos) seguida de Guayas que acumula el **10,73%** (255 casos).

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



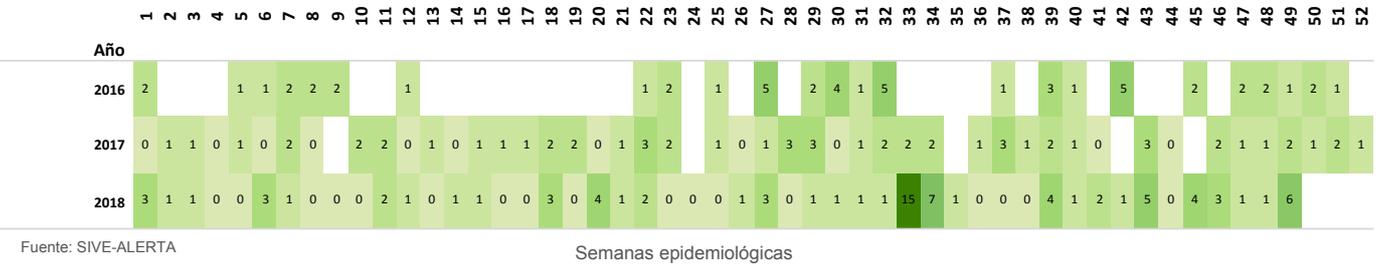
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 48, 2018

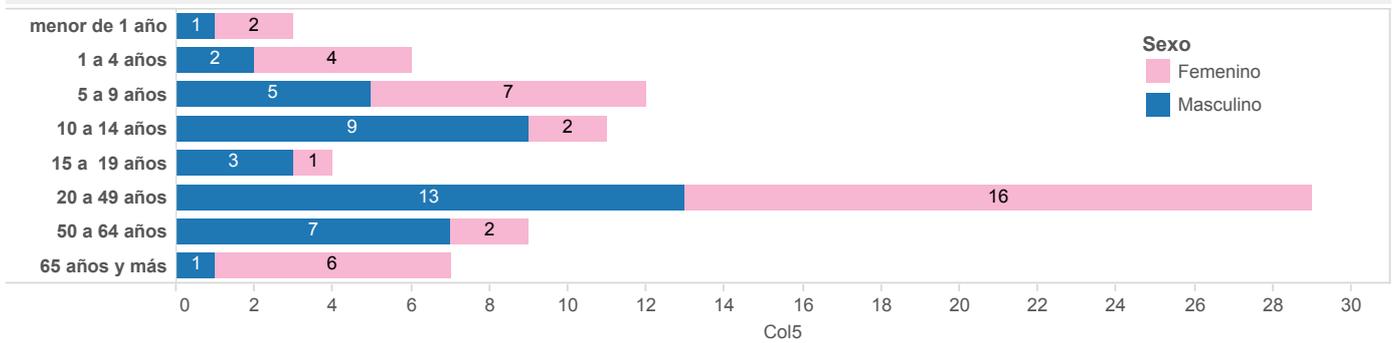
Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE48)



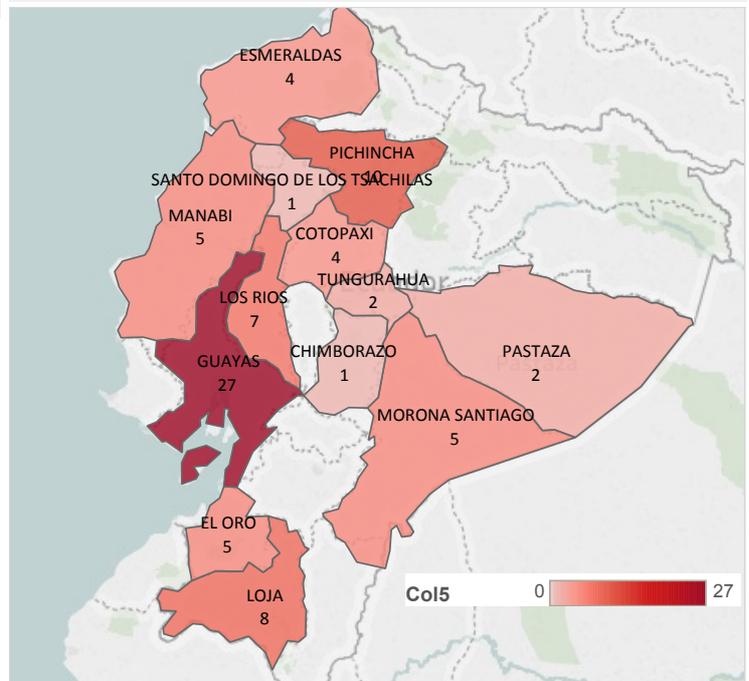
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 48, año 2018

Provincia	SE 01 - 47/2018	SE 48	Total general
GUAYAS	27		27
PICHINCHA	10		10
LOJA	8		8
LOS RIOS	2	5	7
EL ORO	5		5
MANABI	4	1	5
MORONA SANTIAGO	5		5
COTOPAXI	4		4
ESMERALDAS	4		4
PASTAZA	2		2
TUNGURAHUA	2		2
CHIMBORAZO	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
AZUAY	0		0
BOLIVAR	0		0
CAÑAR	0		0
CARCHI	0		0
GALAPAGOS	0		0
IMBABURA	0		0
ORELLANA	0		0
SANTA ELENA	0		0
SUCUMBIOS	0		0
Total general	75	6	81

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE48)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 48 se han notificado 81 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 48 del año 2017 existe un incremento de casos.



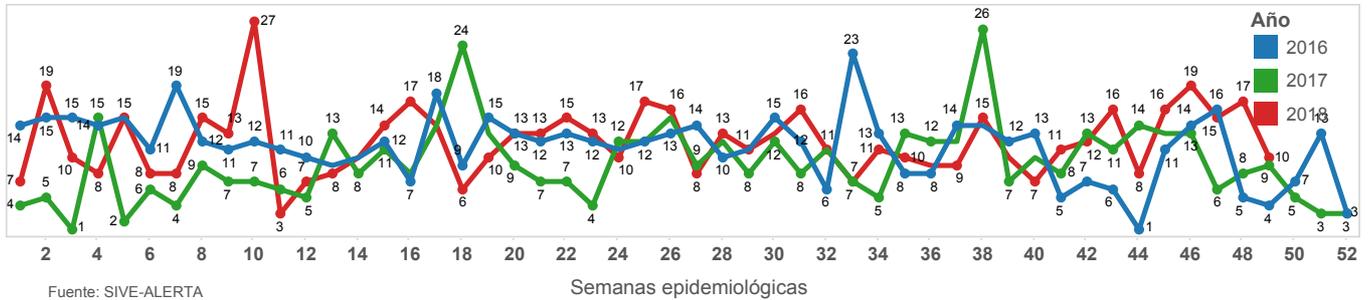
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



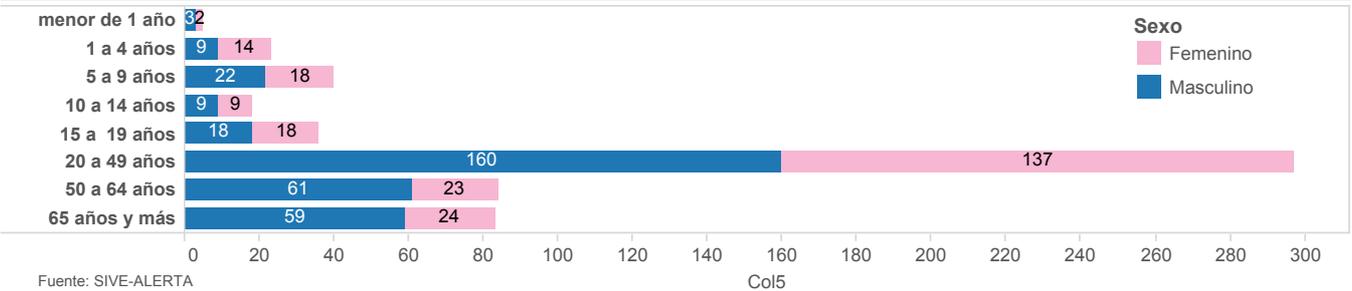
INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0<->B16.9 Ecuador, SE 1- 48, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 48)



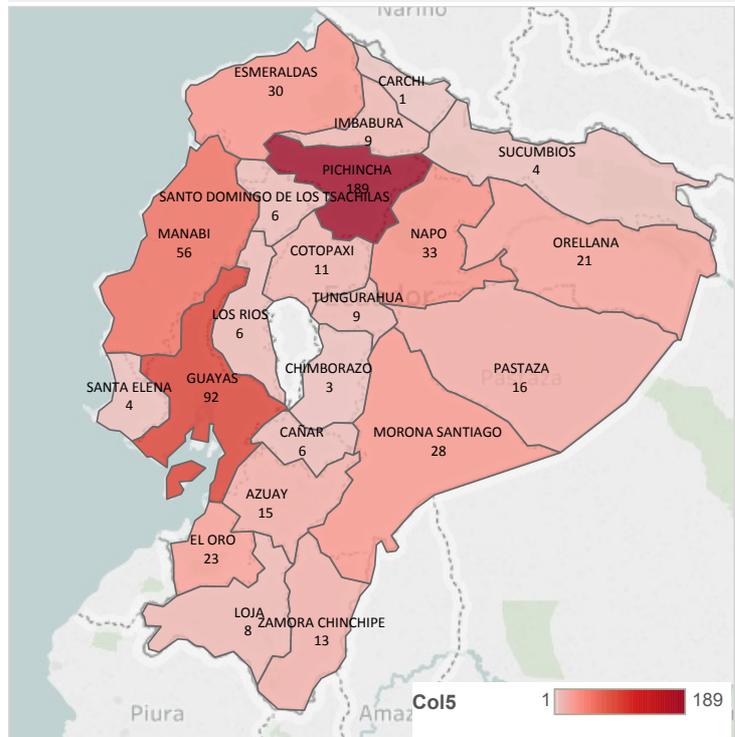
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 48, año 2018

Provincia	SE 01 - 47/2018	SE 48	Total general
PICHINCHA	184	5	189
GUAYAS	90	2	92
MANABI	55	1	56
NAPO	33	0	33
ESMERALDAS	30	0	30
MORONA SANTIAGO	27	1	28
EL ORO	23	0	23
ORELLANA	19	2	21
PASTAZA	16	0	16
AZUAY	13	2	15
ZAMORA CHINCHIPE	13	0	13
COTOPAXI	11	0	11
IMBABURA	9	0	9
TUNGURAHUA	8	1	9
LOJA	6	2	8
CAÑAR	5	1	6
LOS RIOS	6	0	6
SANTO DOMINGO DE LOS ..	6	0	6
SANTA ELENA	4	0	4
SUCUMBIOS	4	0	4
CHIMBORAZO	3	0	3
CARCHI	1	0	1
GALAPAGOS	1	0	1
Total general	567	17	584

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 48)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 48 se ha notificado 584 casos de Hepatitis B. El **32.36%** (189 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

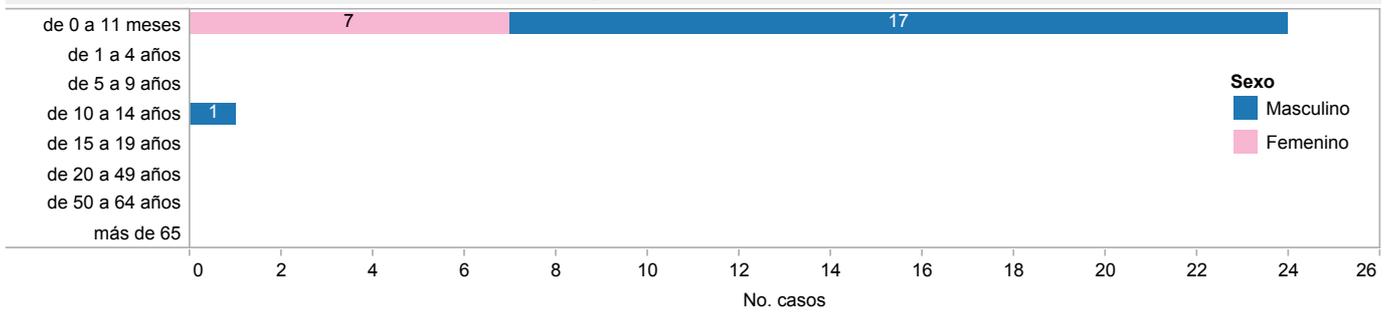
INMUNOPREVENIBLES TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9 Ecuador, SE 1 - 48, 2017



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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE48)



Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 48, año 2018

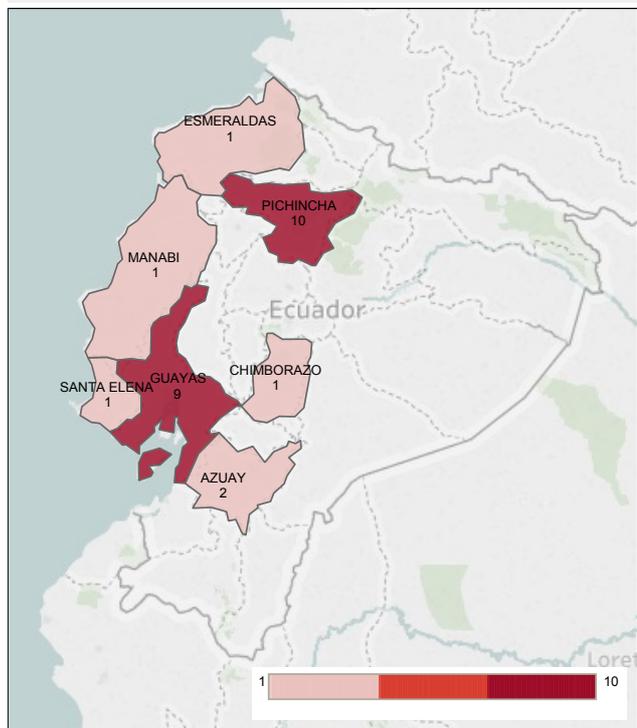
Prov Domic	SE 1-47	SE 48	Total general
PICHINCHA	10		10
GUAYAS	9		9
AZUAY	2		2
CHIMBORAZO	1		1
ESMERALDAS	1		1
MANABI	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total general	25		25

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Número de casos confirmados de Varicela, por provincias y semana epidemiológica. Ecuador, SE 1 - 48, 2018

Prov Domic	Condición final		Total general
	Muerto	Vivo	
AZUAY		2	2
CHIMBORAZO	1		1
ESMERALDAS	1		1
GUAYAS		9	9
MANABI		1	1
PICHINCHA		10	10
SANTA ELENA		1	1
Total general	2	23	25

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE48)



En la SE 48 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Pichincha y Guayas. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de 23 casos es vivo y dos fallecidos uno en la provincia de Chimborazo y uno en la provincia de Esmeraldas.



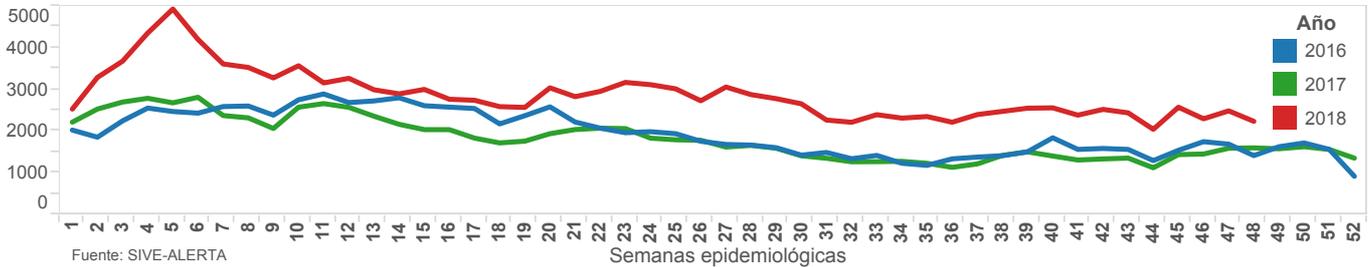
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



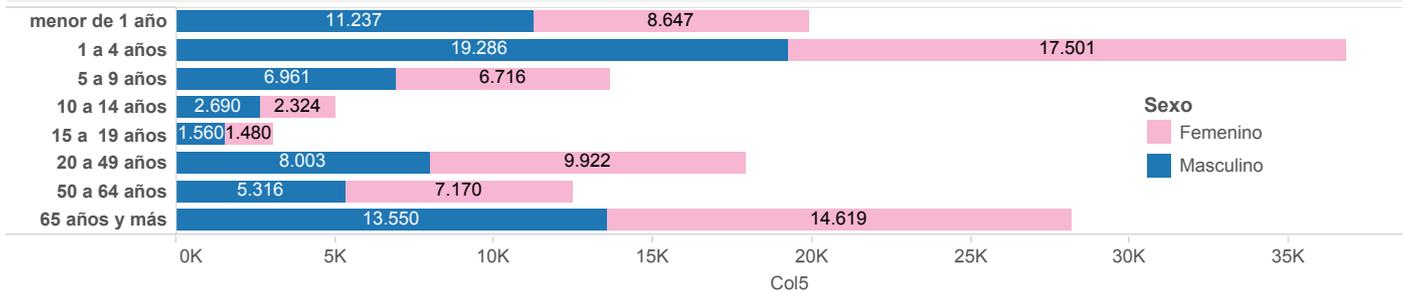
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 1- 48, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE48)



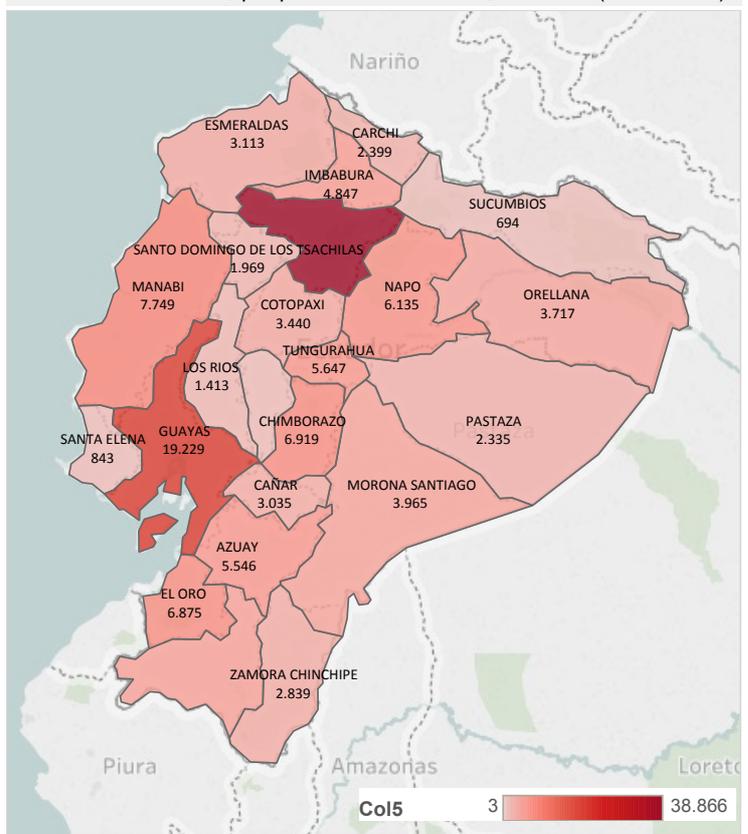
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 48, año 2018

Provincia	SE 01 - 47/2018	SE 48	Total general
PICHINCHA	38.346	520	38.866
GUAYAS	19.080	149	19.229
MANABI	7.680	69	7.749
CHIMBORAZO	6.840	79	6.919
EL ORO	6.842	33	6.875
NAPO	6.048	87	6.135
TUNGURAHUA	5.599	48	5.647
AZUAY	5.459	87	5.546
IMBABURA	4.789	58	4.847
LOJA	4.194	57	4.251
MORONA SANTIAGO	3.882	83	3.965
ORELLANA	3.678	39	3.717
COTOPAXI	3.387	53	3.440
ESMERALDAS	3.090	23	3.113
CAÑAR	2.960	75	3.035
ZAMORA CHINCHIPE	2.812	27	2.839
CARCHI	2.362	37	2.399
PASTAZA	2.290	45	2.335
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	1.958	11	1.969
LOS RIOS	1.403	10	1.413
BOLIVAR	995	25	1.020
SANTA ELENA	828	15	843
SUCUMBIOS	676	18	694
GALAPAGOS	131	2	133
ZONA NO DELIMITADA	2	1	3
Total general	135.331	1.651	136.982

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE48)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 48, se han notificado **1.651** 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 **28.37%** (38.866) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.



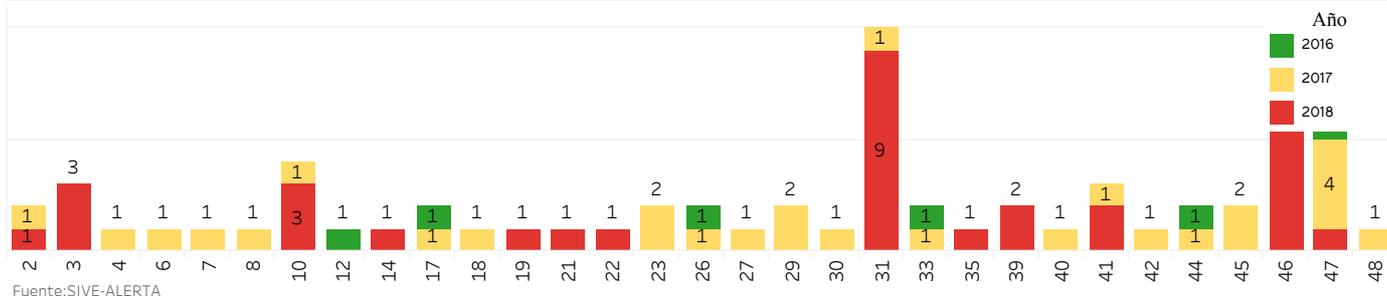
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES ZONÓTICAS
BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9
Ecuador, SE 1 - 48, 2018

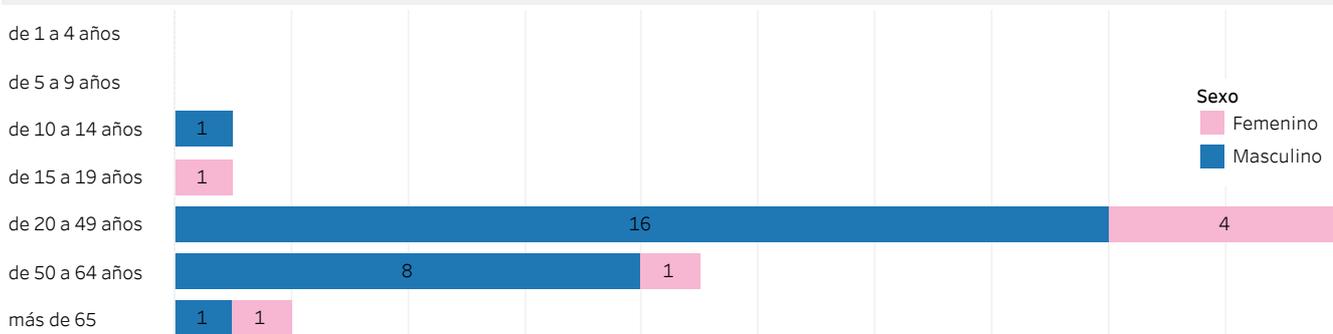


Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-48/2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 48)



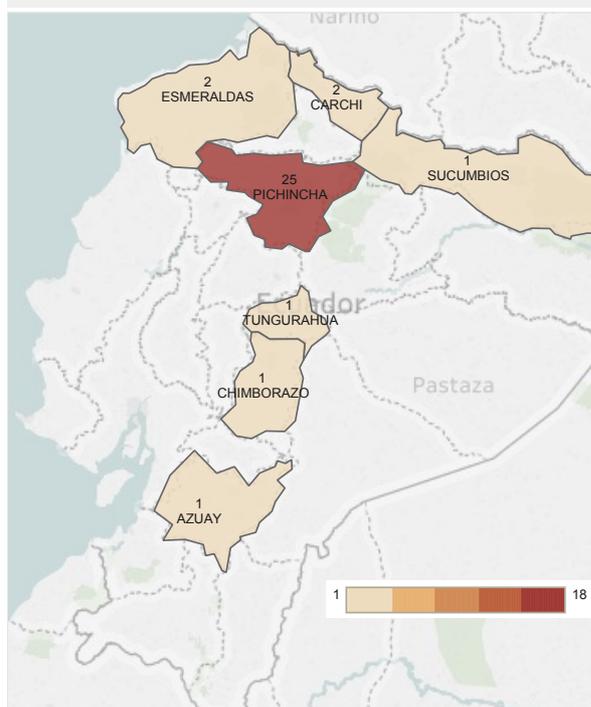
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 48, año 2018

Provincia Domicilio	% de total		Casos		% de total	
	SE 1-47	SE 48	SE 1-47	SE 48	Total	Total
PICHINCHA	72,73%	3,03%	24	1	75,76%	25
CARCHI	6,06%	0,00%	2	0	6,06%	2
ESMERALDAS	6,06%	0,00%	2	0	6,06%	2
AZUAY	3,03%	0,00%	1	0	3,03%	1
CHIMBORAZO	3,03%	0,00%	1	0	3,03%	1
SUCUMBIOS	3,03%	0,00%	1	0	3,03%	1
TUNGURAHUA	3,03%	0,00%	1	0	3,03%	1
Total	96,97%	3,03%	32	1	100,00%	33

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, año 2018 (SE 48)



Fuente: SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 48 del año 2018, se han reportado 33 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Pichincha con 25 casos (75.76%).



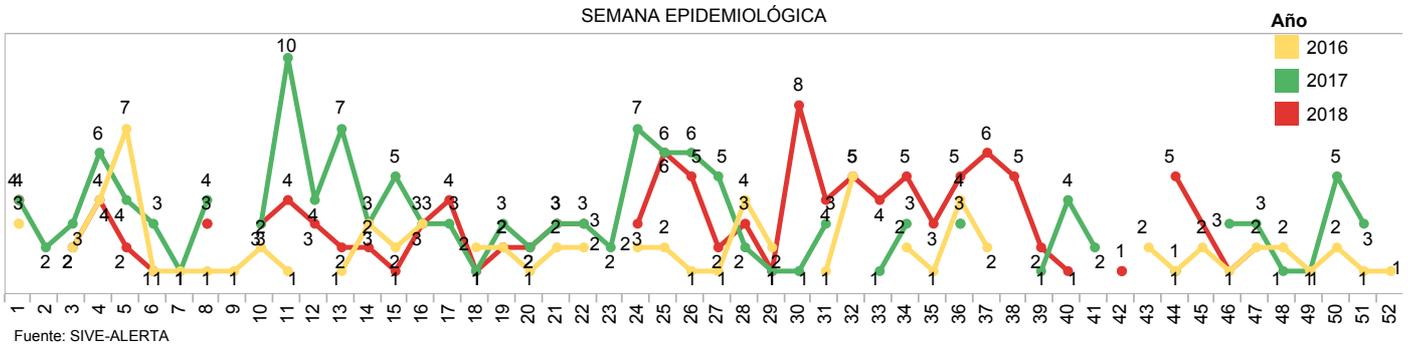
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

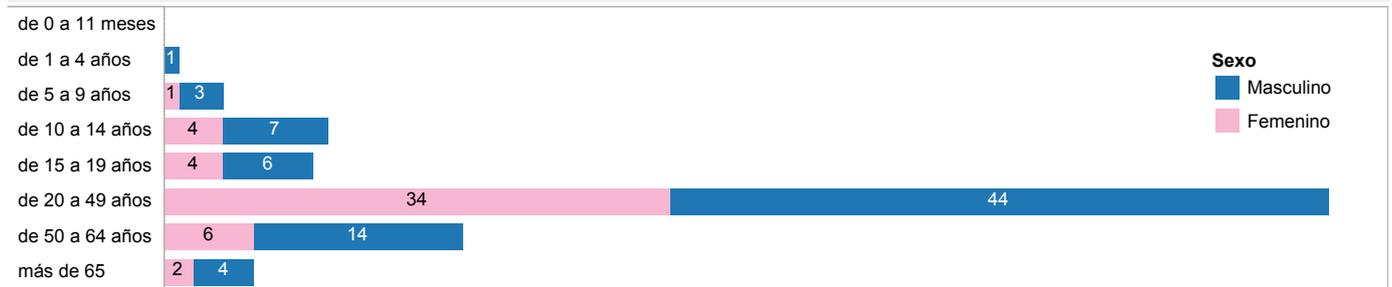


ENFERMEDADES ZONÓTICAS LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9 Ecuador, SE 01- 48 año 2018

Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-48 año 2018



Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 01-48 año 2018

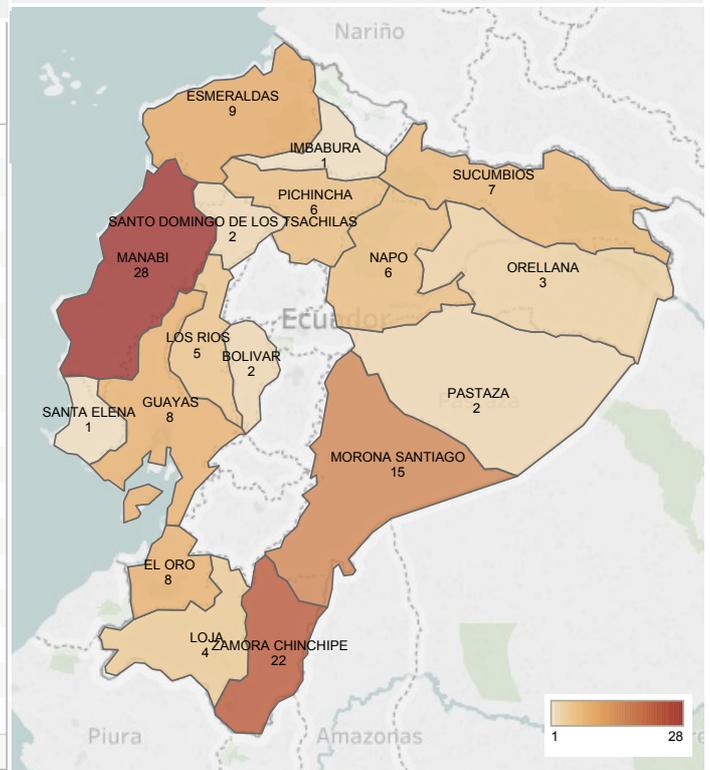


Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 48, año 2018

Provincia Domicilio	% de Casos SE 1-48	Casos SE 1-48	% de Casos Total	Casos Total
MANABI	21,71%	28	21,71%	28
ZAMORA CHINCHIPE	17,05%	22	17,05%	22
MORONA SANTIAGO	11,63%	15	11,63%	15
ESMERALDAS	6,98%	9	6,98%	9
EL ORO	6,20%	8	6,20%	8
GUAYAS	6,20%	8	6,20%	8
SUCUMBIOS	5,43%	7	5,43%	7
NAPO	4,65%	6	4,65%	6
PICHINCHA	4,65%	6	4,65%	6
LOS RIOS	3,88%	5	3,88%	5
LOJA	3,10%	4	3,10%	4
ORELLANA	2,33%	3	2,33%	3
BOLIVAR	1,55%	2	1,55%	2
PASTAZA	1,55%	2	1,55%	2
SANTO DOMINGO DE LOS T..	1,55%	2	1,55%	2
IMBABURA	0,78%	1	0,78%	1
SANTA ELENA	0,78%	1	0,78%	1
Total	100,00%	129	100,00%	129

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 48)



De la semana 01 a la 48 del año 2018, se han reportado 129 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Manabí con 28 casos (que representan un 21,71%).



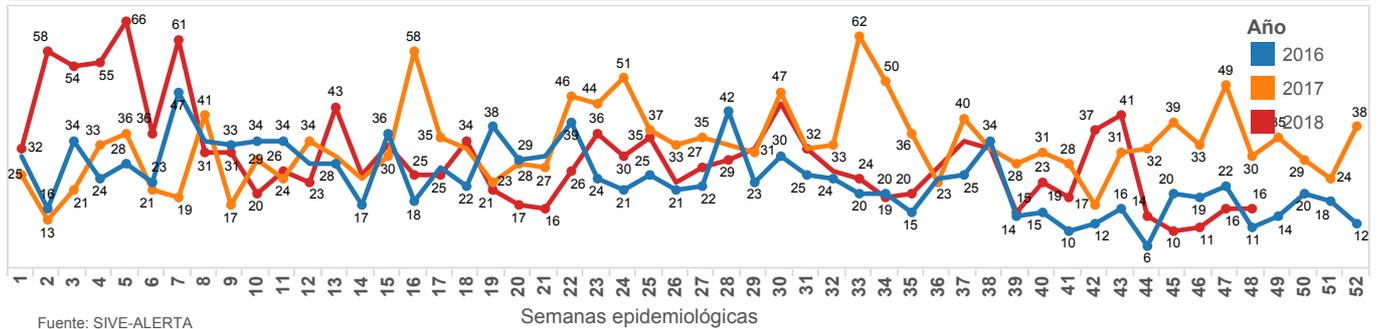
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



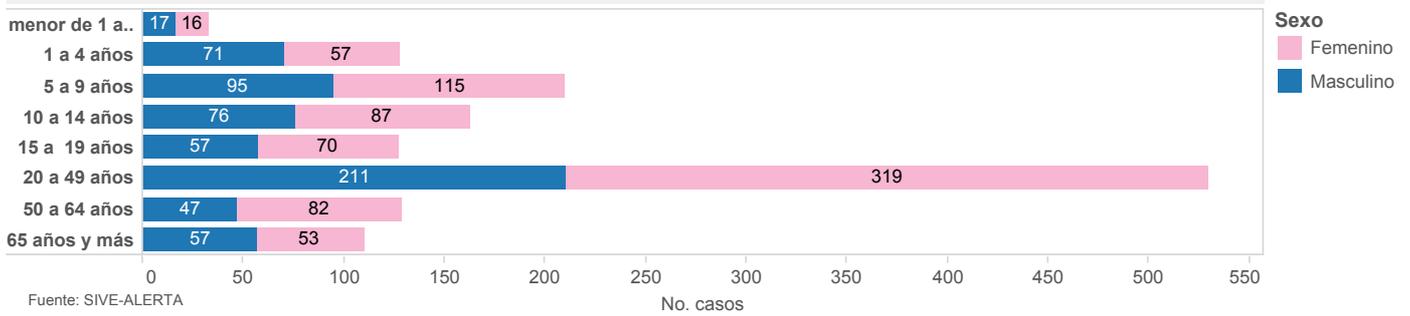
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 48, 2018

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 48)



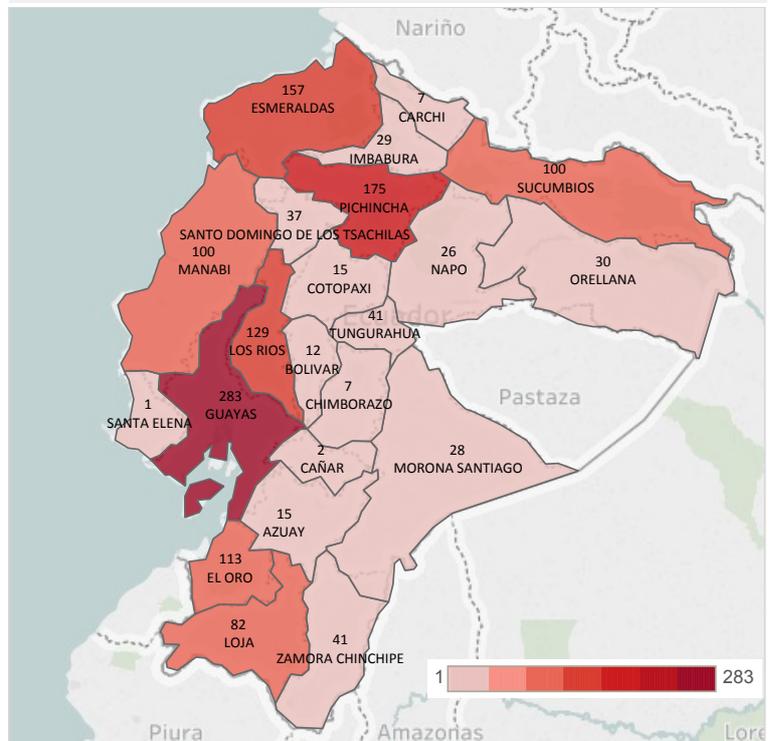
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 48, año 2018

Provincia	SE 1 - 47	SE 48	Total
GUAYAS	280	3	283
PICHINCHA	175		175
ESMERALDAS	157		157
LOS RIOS	129		129
EL ORO	113		113
MANABI	100		100
SUCUMBIOS	94	6	100
LOJA	82		82
TUNGURAHUA	41		41
ZAMORA CHINCHIPE	41		41
SANTO DOMINGO D..	36	1	37
ORELLANA	30		30
IMBABURA	29		29
MORONA SANTIAGO	23	5	28
NAPO	25	1	26
AZUAY	15		15
COTOPAXI	15		15
BOLIVAR	12		12
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	7		7
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	1		1
Total	1.414	16	1.430

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 48)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 48 se han notificado **1.430** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 283 casos para la SE 48. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.



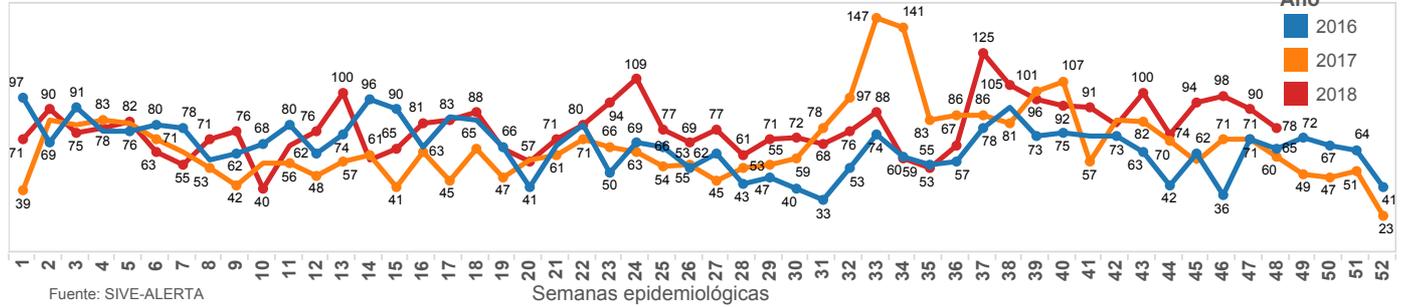
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



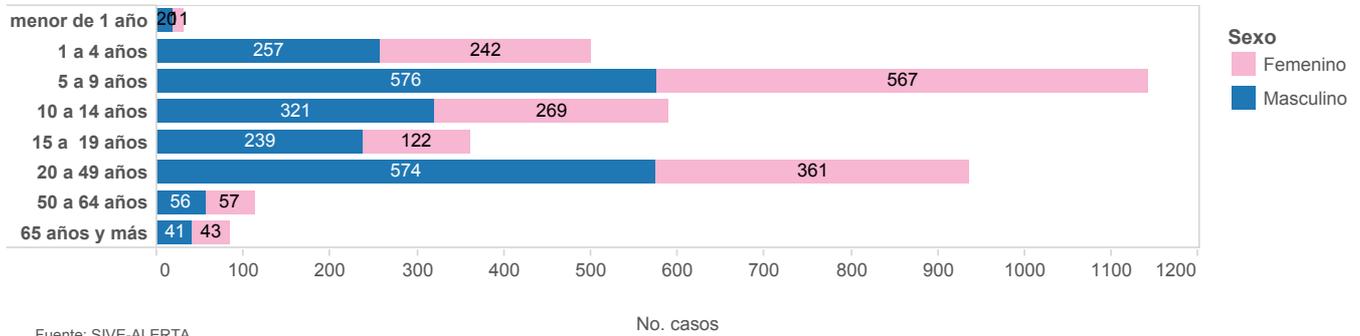
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 1 - 48, 2018

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 48)



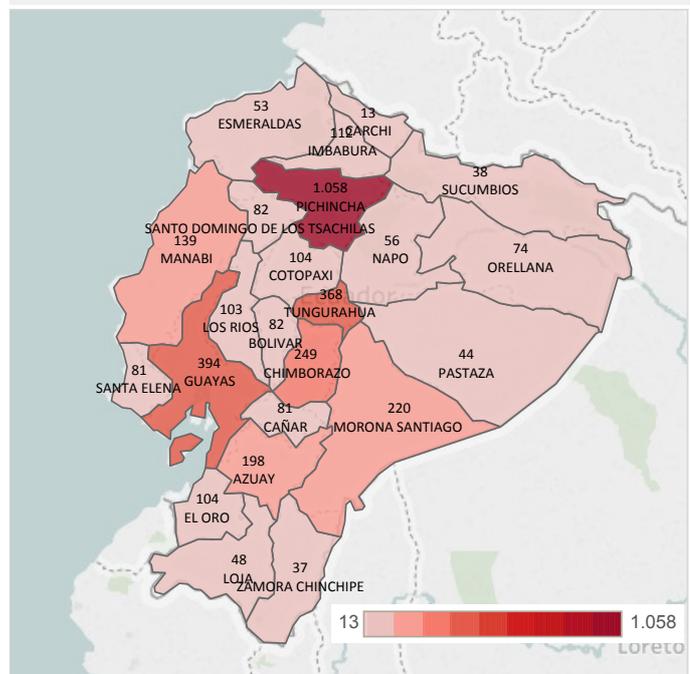
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 48, año 2018

Provincia	SE 1 - 47	SE 48	Total
PICHINCHA	1.042	16	1.058
GUAYAS	382	12	394
TUNGURAHUA	362	6	368
CHIMBORAZO	244	5	249
MORONA SANTIAGO	211	9	220
AZUAY	193	5	198
MANABI	135	4	139
IMBABURA	110	2	112
COTOPAXI	101	3	104
EL ORO	102	2	104
LOS RIOS	101	2	103
BOLIVAR	76	6	82
SANTO DOMINGO DE L..	82		82
CAÑAR	81		81
SANTA ELENA	79	2	81
ORELLANA	74		74
NAPO	55	1	56
ESMERALDAS	53		53
LOJA	47	1	48
PASTAZA	43	1	44
SUCUMBIOS	37	1	38
ZAMORA CHINCHIPE	37		37
GALAPAGOS	18		18
CARCHI	13		13
Total	3.678	78	3.756

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 48)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 48 se han notificado 3.756 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 16 casos notificados en la SE 48. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.



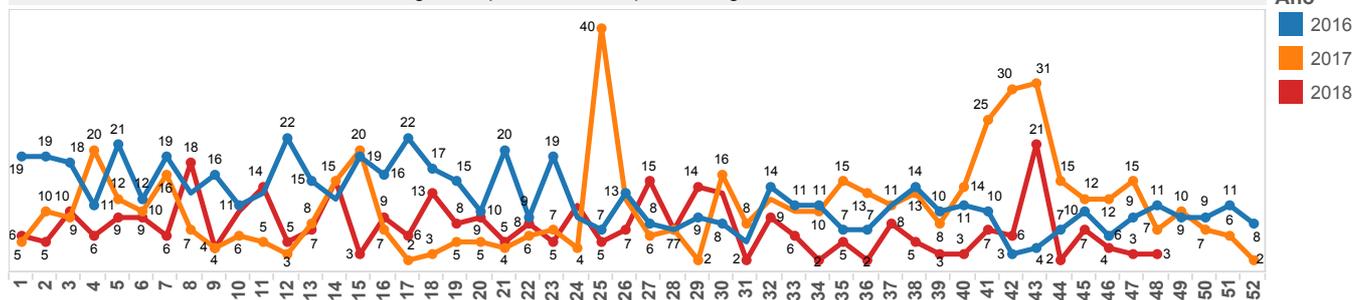
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



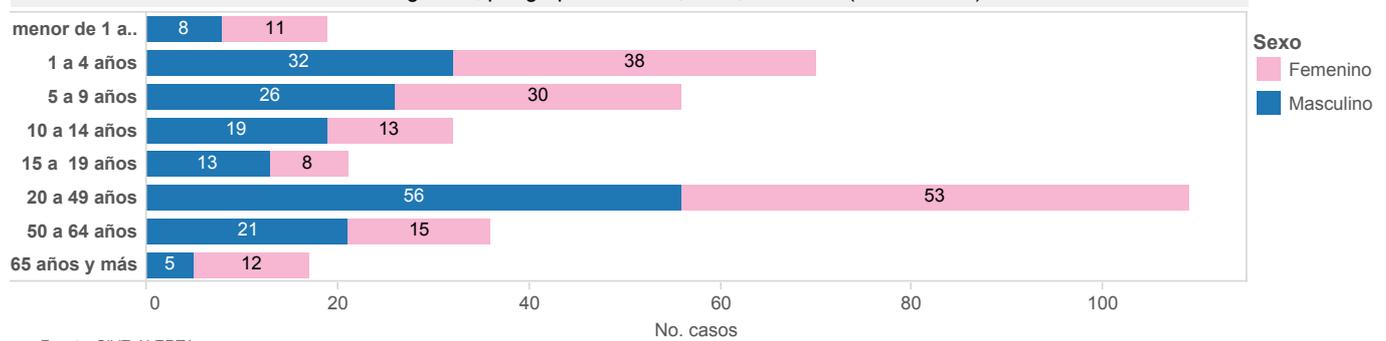
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 1- 48, 2018

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 48)



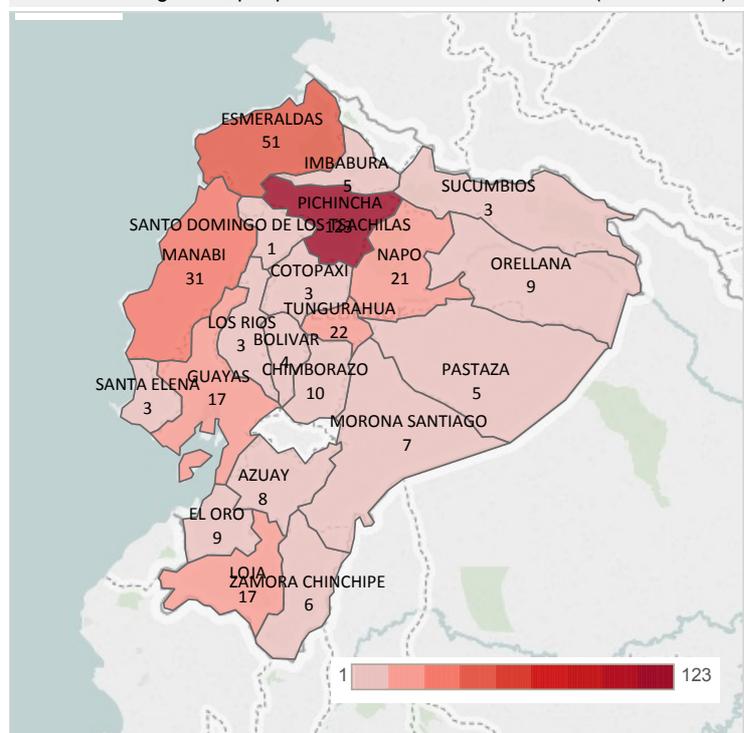
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 48, año 2018

Provincia	SE 1 - 47	SE 48	Total
PICHINCHA	123		123
ESMERALDAS	51		51
MANABI	31		31
TUNGURAHUA	20	2	22
NAPO	21		21
GUAYAS	17		17
LOJA	17		17
CHIMBORAZO	10		10
EL ORO	9		9
ORELLANA	9		9
AZUAY	8		8
MORONA SANTIAGO	7		7
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
IMBABURA	5		5
PASTAZA	5		5
BOLIVAR	4		4
COTOPAXI	3		3
LOS RIOS	3		3
SANTA ELENA	2	1	3
SUCUMBIOS	3		3
GALAPAGOS	2		2
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
Total	357	3	360

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 48)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 48 se han notificado 360 casos de Shigelosis, en la misma semana la provincia de Tungurahua notificó 2 casos. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años. La provincia de Pichincha acumula el 34.2 % (123 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

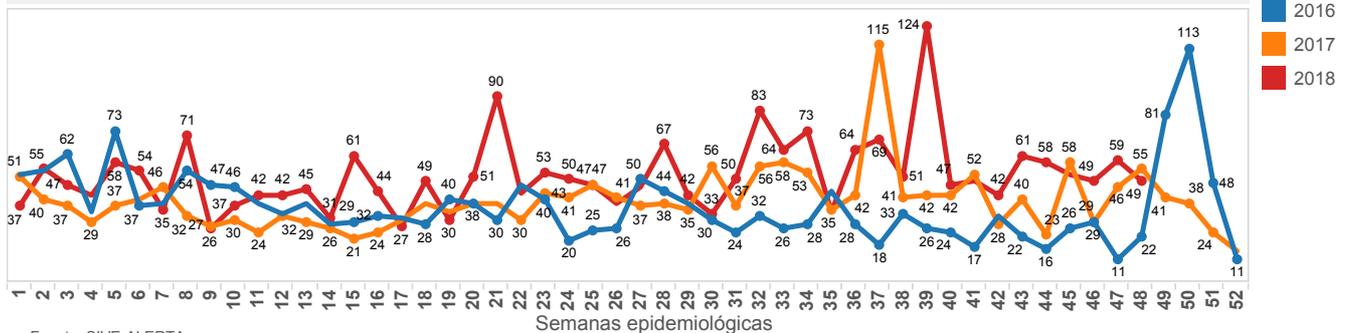
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



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

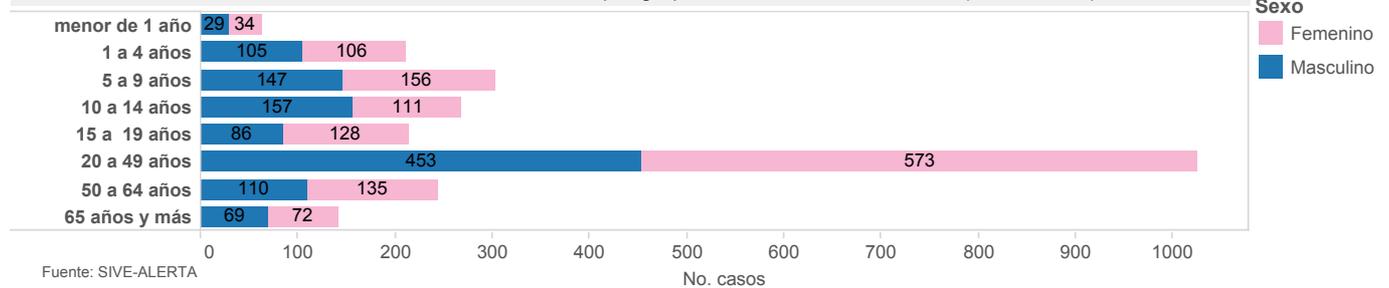
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 48, 2018

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 48)



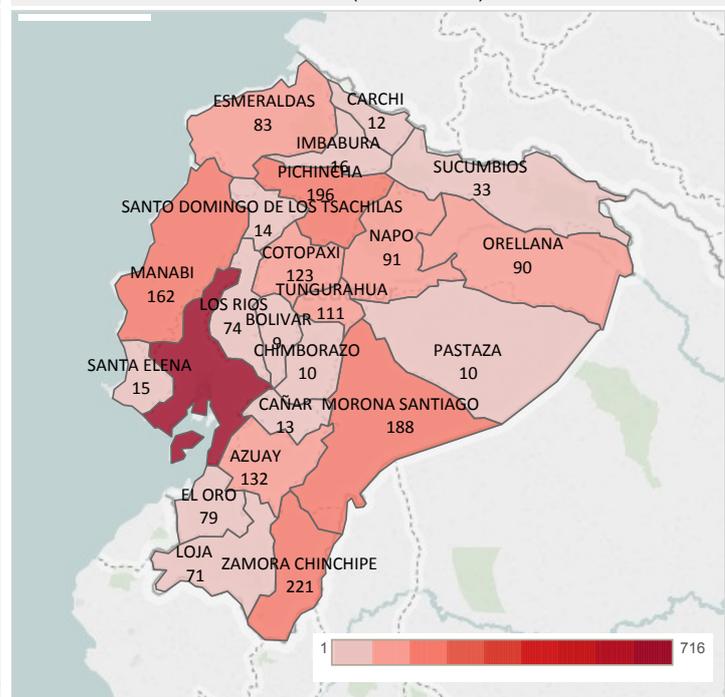
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 48, año 2018

Provincia	SE 1 - 47	SE 48	Total
GUAYAS	702	14	716
ZAMORA CHINCHIPE	217	4	221
PICHINCHA	196		196
MORONA SANTIAGO	185	3	188
MANABI	155	7	162
AZUAY	131	1	132
COTOPAXI	123		123
TUNGURAHUA	108	3	111
NAPO	91		91
ORELLANA	90		90
ESMERALDAS	75	8	83
EL ORO	77	2	79
LOS RIOS	73	1	74
LOJA	67	4	71
SUCUMBIOS	33		33
IMBABURA	15	1	16
SANTA ELENA	14	1	15
SANTO DOMINGO DE L..	14		14
CAÑAR	13		13
CARCHI	12		12
CHIMBORAZO	10		10
PASTAZA	10		10
BOLIVAR	9		9
GALAPAGOS	2		2
Total	2.422	49	2.471

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 48)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 48, se han notificado 2.471 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (716 casos) acumulando el 29% 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.



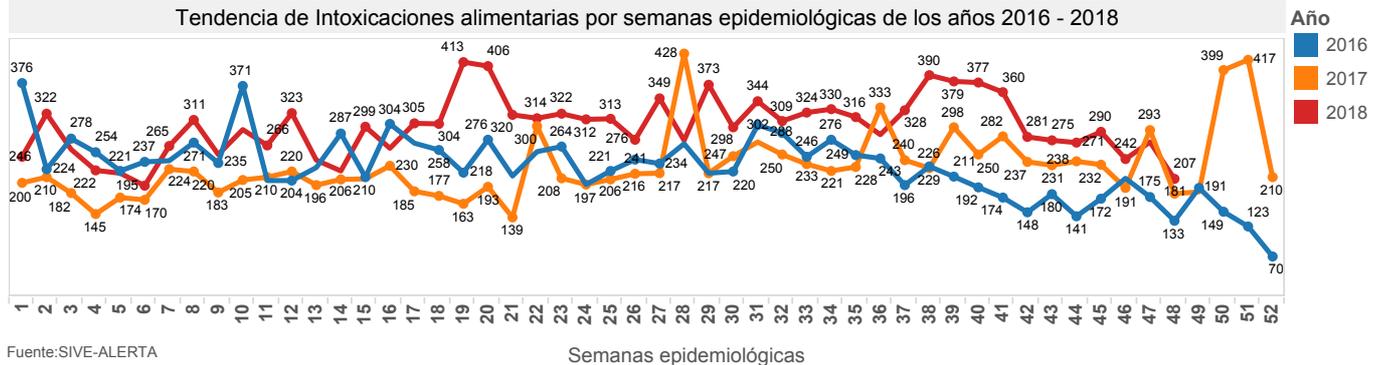
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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- 48, 2018

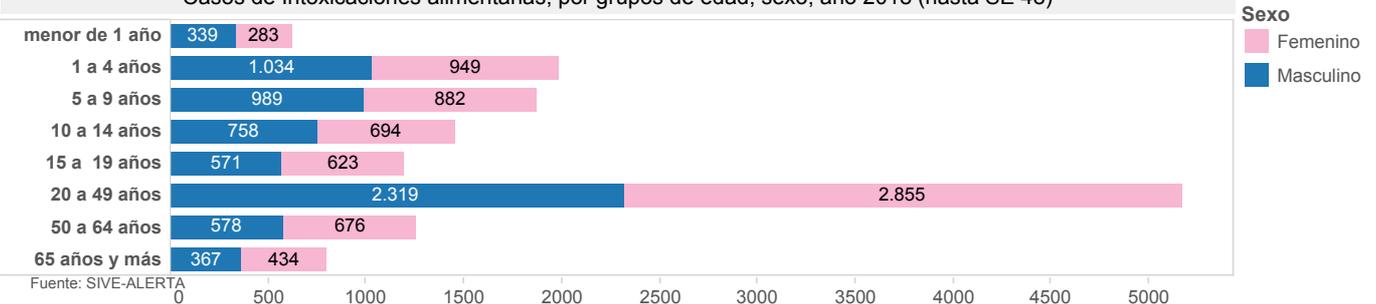
Tendencia de Intoxicaciones alimentarias por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 48)



Fuente: SIVE-ALERTA

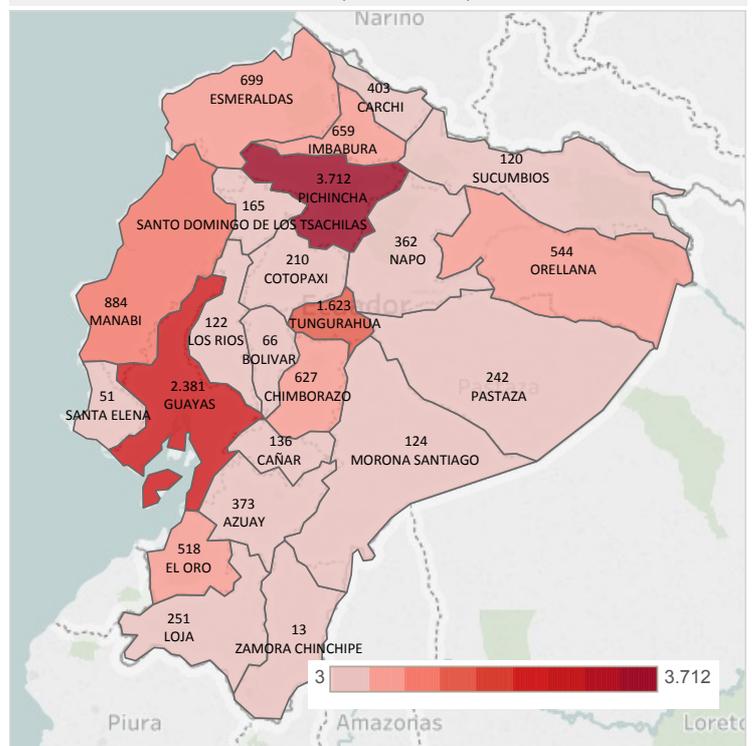
Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 48, año 2018

Provincia	SE 1 - 47	SE 48	Total
PICHINCHA	3.650	62	3.712
GUAYAS	2.363	18	2.381
TUNGURAHUA	1.612	11	1.623
MANABI	864	20	884
ESMERALDAS	678	21	699
IMBABURA	656	3	659
CHIMBORAZO	618	9	627
ORELLANA	536	8	544
EL ORO	511	7	518
CARCHI	389	14	403
AZUAY	373	0	373
NAPO	352	10	362
LOJA	248	3	251
PASTAZA	237	5	242
COTOPAXI	210	0	210
SANTO DOMINGO DE L...	165	0	165
CAÑAR	132	4	136
MORONA SANTIAGO	117	7	124
LOS RIOS	121	1	122
SUCUMBIOS	118	2	120
BOLIVAR	66	0	66
GALAPAGOS	63	0	63
SANTA ELENA	49	2	51
ZAMORA CHINCHIPE	13	0	13
ZONA NO DELIMITADA	3	0	3
Total	14.144	207	14.351

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

No. casos

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 48)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 48, se han notificado 14.351 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 62 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **25.9%** (3.712 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

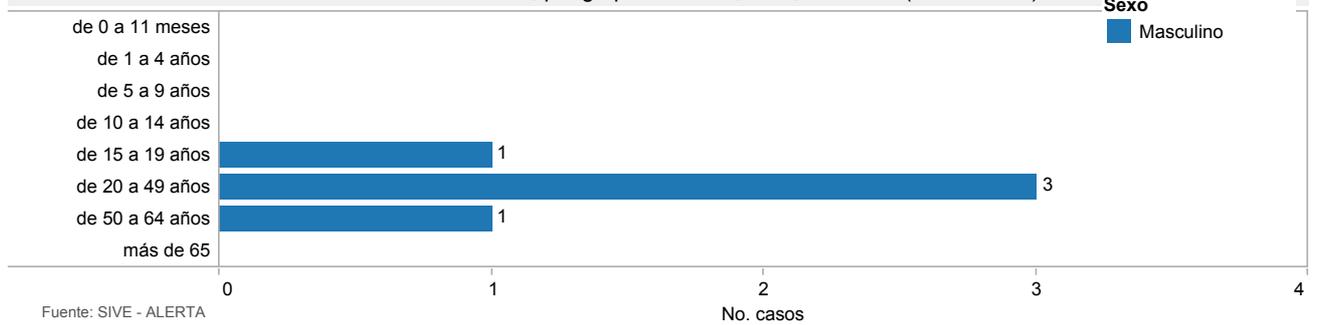


EFFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 48, 2018

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 48)

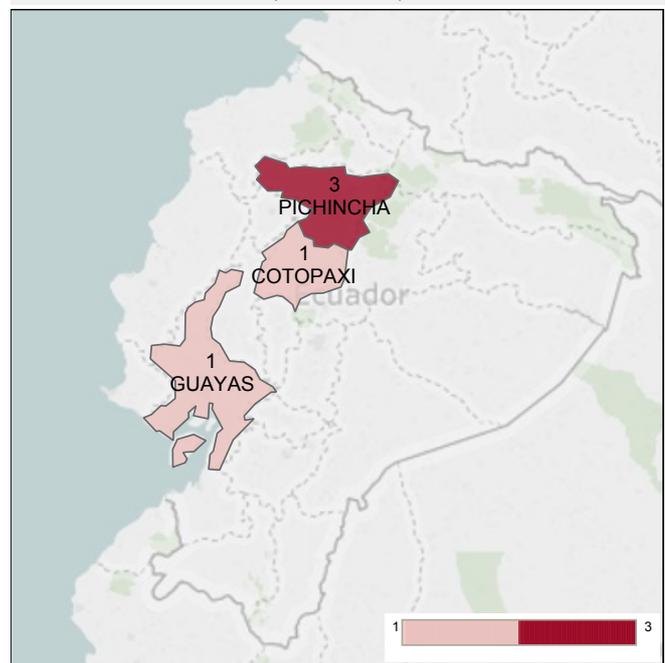


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 48, año 2018

Prov Domic	SE 1-47	SE 48	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 48)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 48 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.



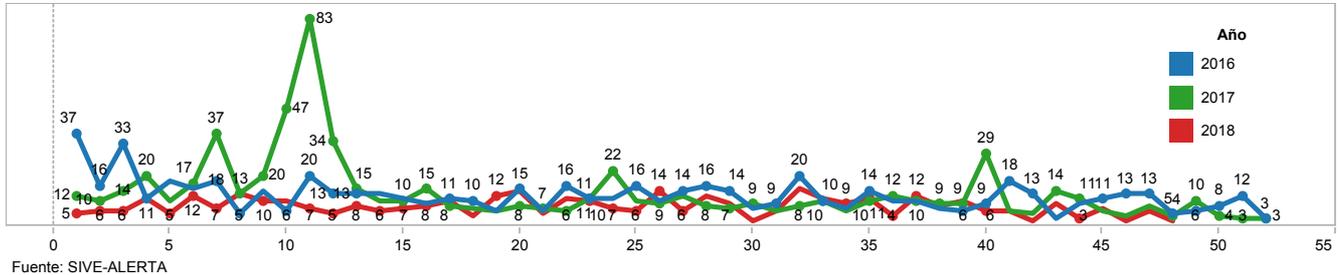
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



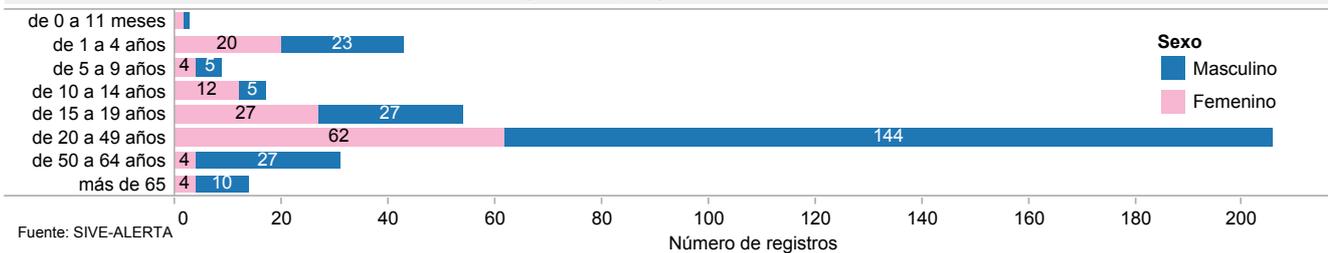
EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 48, 2018

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 48)



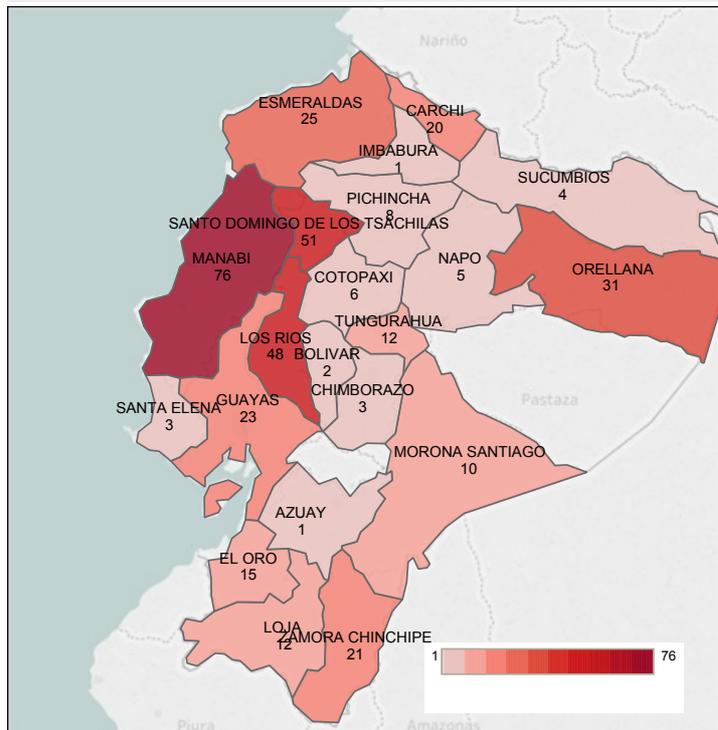
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 48, año 2018

Prov Domic	SE 1-47	SE 48	Total
MANABI	74	2	76
SANTO DOMINGO DE LOS T...	51		51
LOS RIOS	48		48
ORELLANA	31		31
ESMERALDAS	25		25
GUAYAS	23		23
ZAMORA CHINCHIPE	21		21
CARCHI	20		20
EL ORO	15		15
LOJA	12		12
TUNGURAHUA	12		12
MORONA SANTIAGO	10		10
PICHINCHA	8		8
COTOPAXI	6		6
NAPO	5		5
SUCUMBIOS	4		4
CHIMBORAZO	3		3
SANTA ELENA	3		3
BOLIVAR	2		2
AZUAY	1		1
IMBABURA	1		1
Total	375	2	377

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 48)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE 48)

Diagnostico final	T603	T600	T602	T604	T601	Total
Intoxicación por herbicidas y fungicidas	177					
Intoxicación por organos fosforados y carbamatos		118				
Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)			41			
Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)				25		
Intoxicación por halogenados					16	
Total	177	118	41	25	16	377

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 48 se ha notificado 2 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 377 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **46.94%** (177 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.



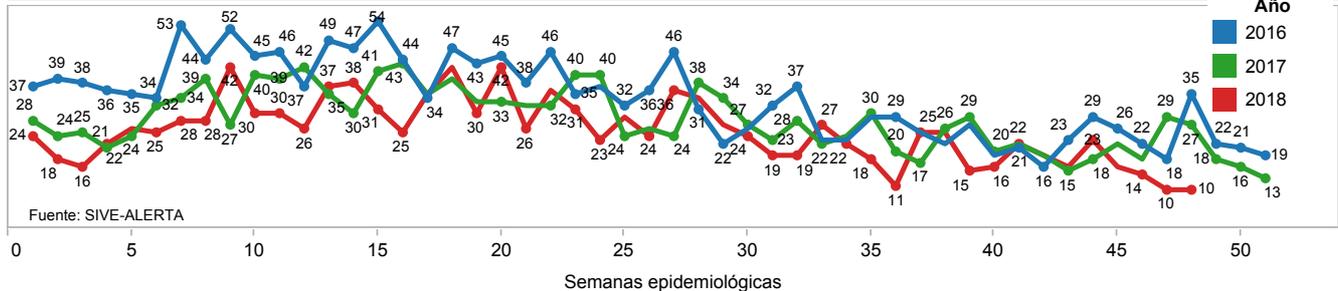
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



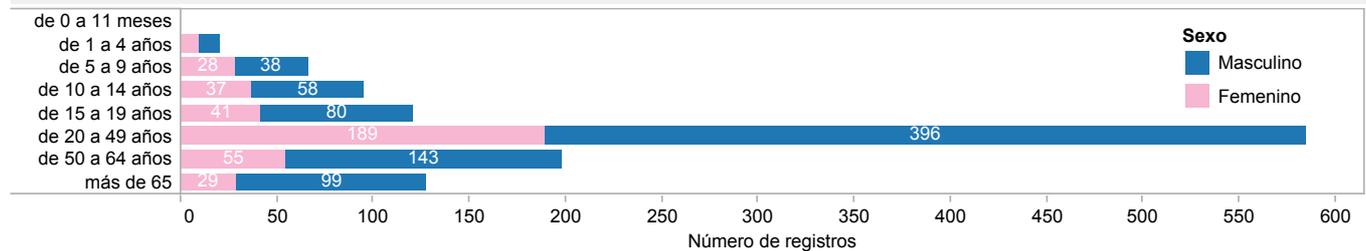
EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 1 - 48, 2018

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 48)



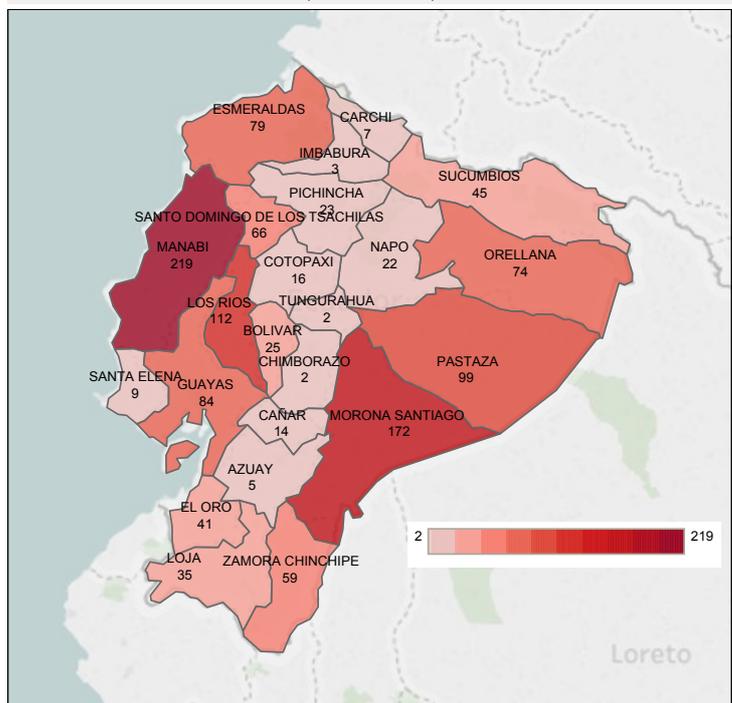
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 48, año 2018

Prov Domic	SE 1-47	SE 48	Total
MANABI	218	1	219
MORONA SANTIAGO	171	1	172
LOS RIOS	111	1	112
PASTAZA	98	1	99
GUAYAS	81	3	84
ESMERALDAS	78	1	79
ORELLANA	74	1	74
SANTO DOMINGO DE LO..	65	1	66
ZAMORA CHINCHIPE	58	1	59
SUCUMBIOS	45	0	45
EL ORO	41	0	41
LOJA	35	0	35
BOLIVAR	25	0	25
PICHINCHA	23	0	23
NAPO	22	0	22
COTOPAXI	16	0	16
CAÑAR	14	0	14
SANTA ELENA	9	0	9
CARCHI	7	0	7
AZUAY	5	0	5
IMBABURA	3	0	3
CHIMBORAZO	2	0	2
TUNGURAHUA	2	0	2
Total	1.203	10	1.213

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 48)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 48)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-47	SE 48	
T630 Mordedura de serpientes - grave	170	4	174
T630 Mordedura de serpientes - mode..	396	0	396
T630 Mordedura de serpientes - leve	637	6	643
Total general	1.203	10	1.213

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 48 se reportan 10 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **18.05% (219 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, 174 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14.34%** 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 48, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Síndrome Enfermedad (grupo)															Total general				
		B010-B019 Varicela	H103 Conjuntivitis aguda no específica..	A040-A049 Otras intoxicaciones alime..	B084 Síndrome mano, pie, boca	B150-B159 Hepatitis A	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A020 - A029 Infecciones debidas ..	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	B500 Malaria no complicada por Plas..	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias..	B519 Malaria no complicada por Plas..	A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea	A270-A279 Leptospirosis	B519 Paludismo (Malaria no complica..	J09-J11 Influenza B		A030-A039 Shigelosis	A91X Dengue con signos de alarma	Otro diagnóstico	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicid..
SE 1 - 47	MANABI	2		4																	6
	PICHINCHA	8	1	2	1	2	6								1			1			22
	ESMERALDAS	8		3					4	5				2						1	23
	IMBABURA	11		1	15		1				1										29
	GUAYAS	8	11	2			1														22
	SANTO DOMINGO ..	4		2			3					1						1			11
	EL ORO	2	2	1																	5
	BOLIVAR	3	2	2			2														9
	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			2	1		1					1							6
	ORELLANA				1																1
	TUNGURAHUA	2			1	2			3												8
	AZUAY	3			2				1												6
	COTOPAXI				3	1			3		1										8
	CARCHI	1				1			1												3
	GALAPAGOS				1	1															2
SUCUMBIOS														2						2	
NAPO										2										2	
SE 48	IMBABURA				1																1
Total general		66	34	30	26	13	13	5	5	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	216

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 48 se ha notificado un brote en la provincia de Imbabura relacionado con el Síndrome Pie, Mano, Boca 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



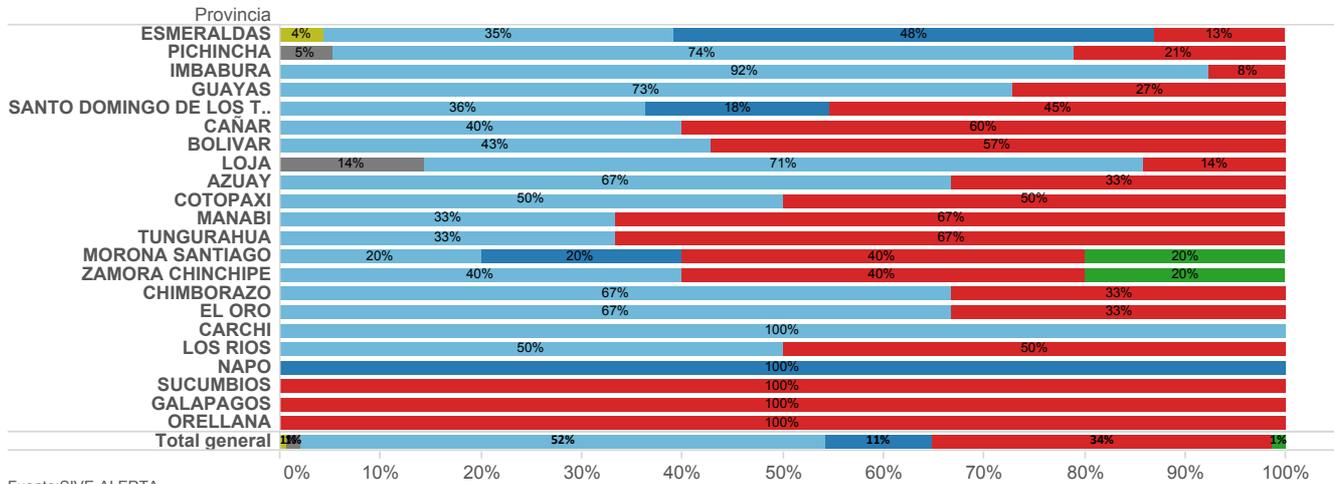
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 48, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad

- T603 Intoxicación por her..
- Enf. Zoonóticas
- Respiratorias
- Inmunoprevenibles
- ETV
- ETAS

Del total de brotes notificados hasta la SE 48 suman 216, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **34.57% (79)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **23.61% (51)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	848
ZAMORA CHINCHIPE	1	581
IMBABURA	0	254
CAÑAR	0	176
COTOPAXI	0	173
ESMERALDAS	0	160
TUNGURAHUA	0	127
MANABI	0	119
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	110
CHIMBORAZO	0	95
AZUAY	0	94
BOLIVAR	0	85
EL ORO	0	78
LOS RIOS	0	46
MORONA SANTIAGO	0	43
CARCHI	0	21
GALAPAGOS	0	13
NAPO	0	13
ORELLANA	0	13
SUCUMBIO	0	12
Total general	1	3.061

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	6.201	133
GUAYAS	GUAYAQUIL	967	70
	SAMBORONDON	37	20
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	6	3
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	284	30
	OTAVALO	211	34
CAÑAR	CAÑAR	629	49
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
	GUALACEO	5	5
	SIGSIG	2	2
COTOPAXI	LATACUNGA	363	42
	PUJILI	29	2
BOLIVAR	GUARANDA	285	14
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
MANABI	BOLIVAR	49	49
	PICHINCHA	84	15
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	LA CONCORDIA	21	8
	SANTO DOMINGO	83	4
ESMERALDAS	ESMERALDAS	50	8
	SAN LORENZO	44	14
LOJA	CELICA	2	2
	GONZANAMA	60	5
	LOJA	15	4
	SARAGURO	9	9
CARCHI	MIRA	44	6
	MONTUFAR	26	6
EL ORO	MACHALA	64	27
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
CHIMBORAZO	GUANO	12	4
MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	10	3
TUNGURAHUA	SAN PEDRO DE PELILEO	5	3
Total general		10.649	673

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **15.82** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica