

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el cuatrigésima sexta 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.

1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

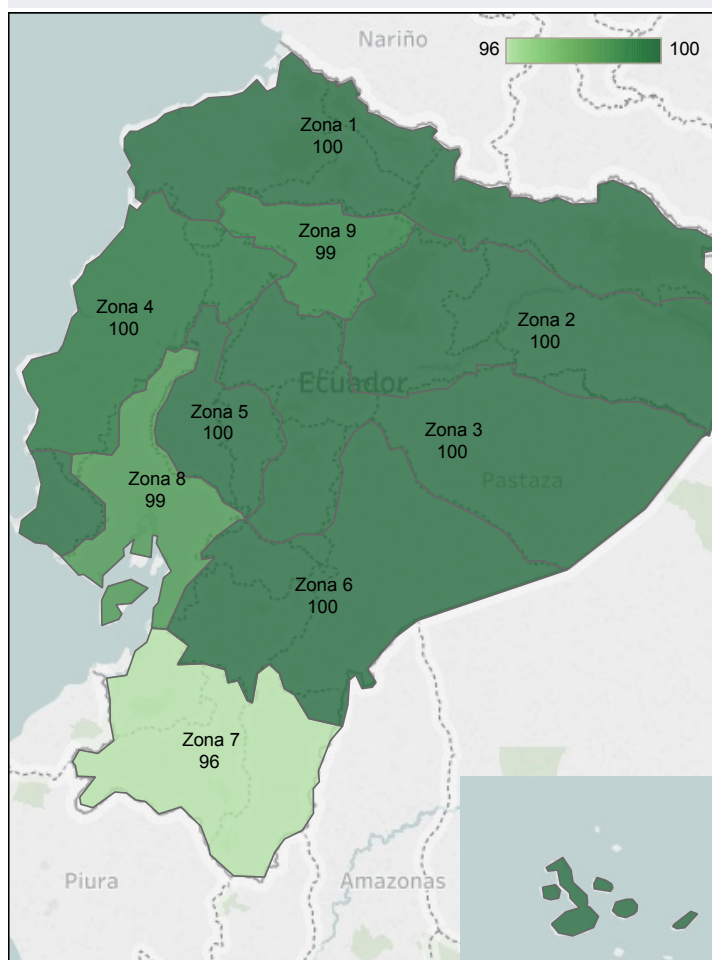
Monitoreo de indicadores

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

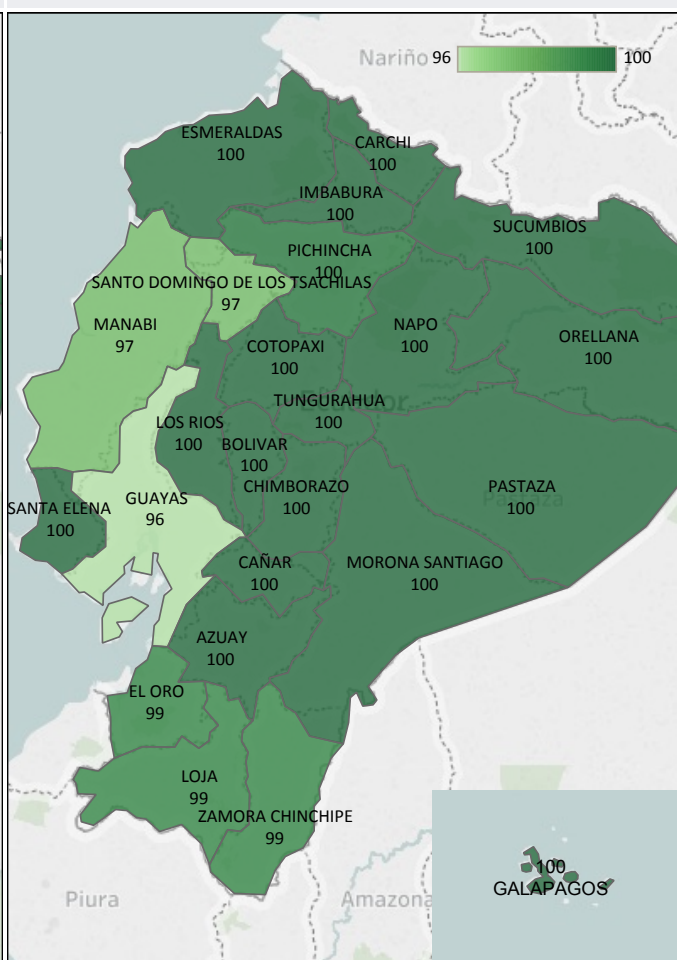
Para la SE 46 la cobertura de notificación con corte al martes 20 de noviembre del 2018 **alcanza el 99,14%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE- ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.

Cobertura de notificación zonas



Fuente: SIVE-ALERTA

Cobertura de notificación distritos



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.

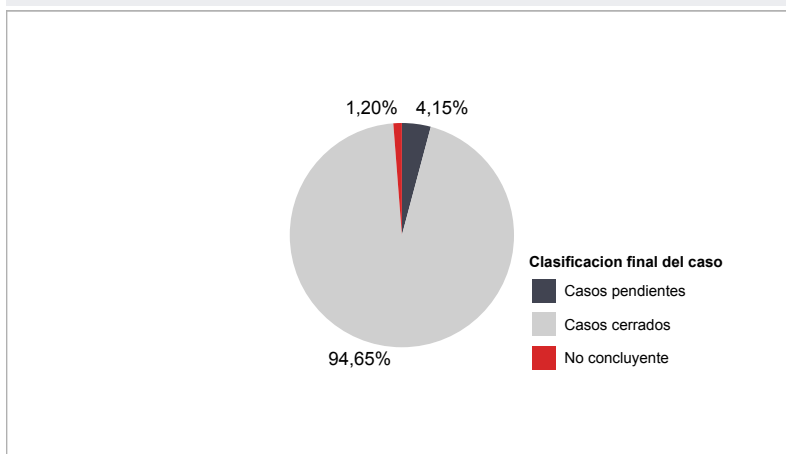
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 46 se han notificado 20.764 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	68,50%	14.223
Descartado	26,16%	5.431
Pendientes	4,15%	861
No concluyente	1,20%	249
Total	100,00%	20.764

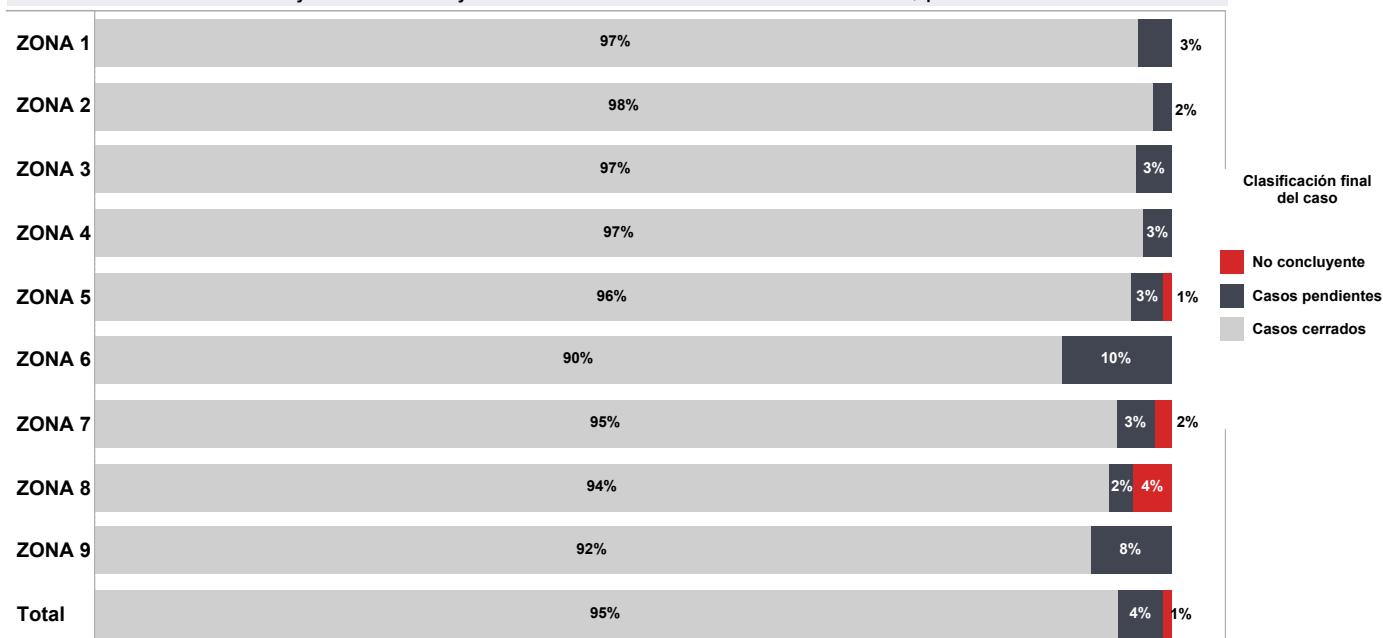
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **94,65%** del total de los casos notificados como sospechosos.

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

Porcentaje de casos sujetos a notificación con clasificación final, por zonas



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.



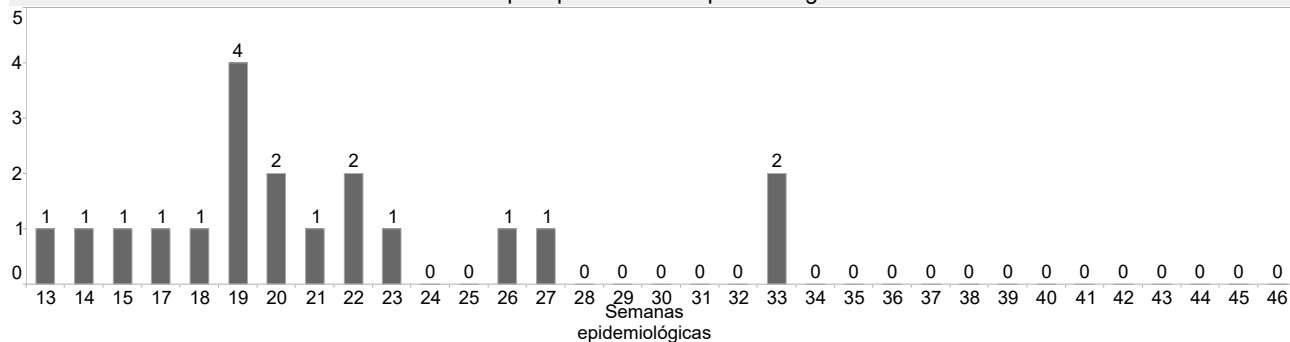
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

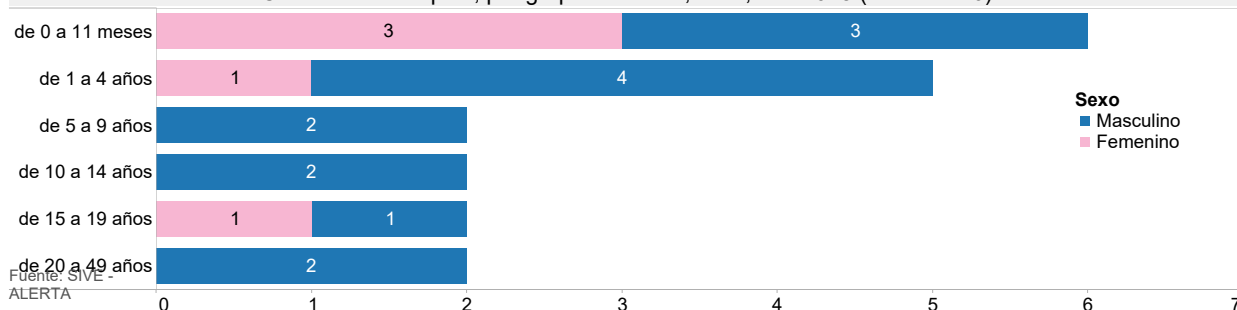
INMUNOPREVENIBLES SARAMPIÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 46, 2018



Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE46)



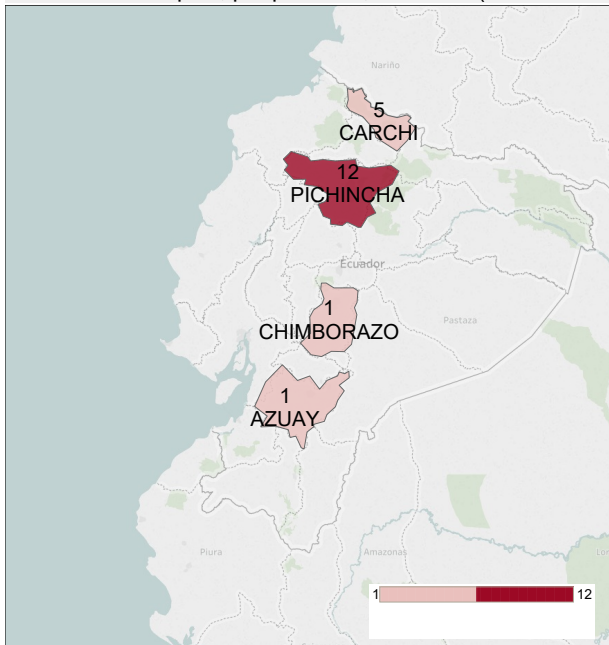
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 46, año 2018

Prov. Domic	SE 01 - 45	SE 46	Total general
PICHINCHA	12		12
CARCHI	5		5
AZUAY	1		1
CHIMBOR..	1		1
Total	19		19

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 46)



Hasta la SE 46 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.



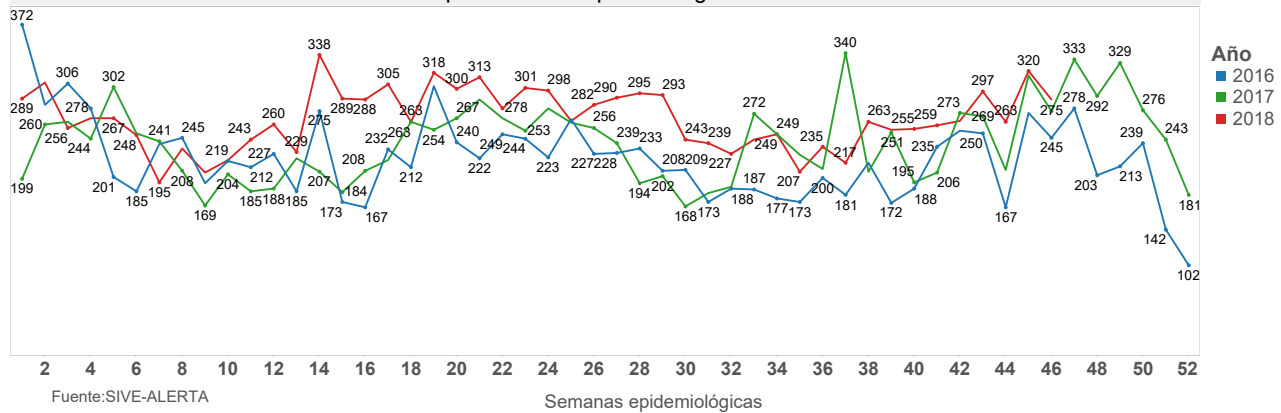
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

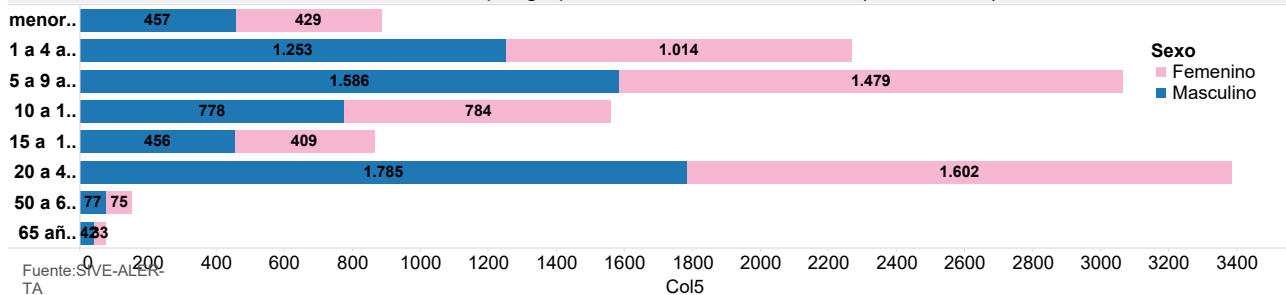


INMUNOPREVENIBLES VARICELA CIE-10 B01.0†<->B01.9 Ecuador, SE 1 - 46, 2018

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



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 46)

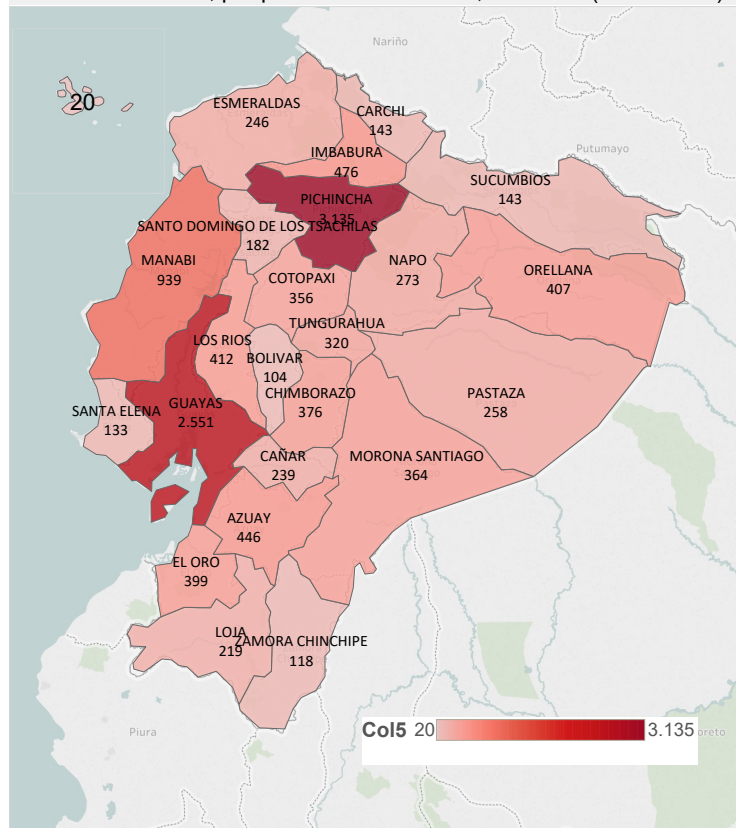


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 45, año 2018

Provincia	SE 01 - 45/2018	SE 46	Total general
PICHINCHA	3.049	86	3.135
GUAYAS	2.482	69	2.551
MANABI	917	22	939
IMBABURA	472	4	476
AZUAY	440	6	446
LOS RIOS	396	16	412
ORELLANA	401	6	407
EL ORO	395	4	399
CHIMBOR..	367	9	376
MORONA ..	358	6	364
COTOPAXI	349	7	356
TUNGURA..	305	15	320
NAPO	270	3	273
PASTAZA	257	1	258
ESMERAL..	237	9	246
CAÑAR	235	4	239
LOJA	216	3	219
SANTO D..	172	10	182
CARCHI	142	1	143
SUCUMBI..	141	2	143
SANTA EL..	131	2	133
ZAMORA ..	117	1	118
BOLIVAR	101	3	104
GALAPAG..	20		20
Total gene..	11.970	289	12.259

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE46)



Fuente:
SIVE-ALERTA

De los 12.259 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 289 casos han sido notificados en la SE 46, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (3.135).
Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.



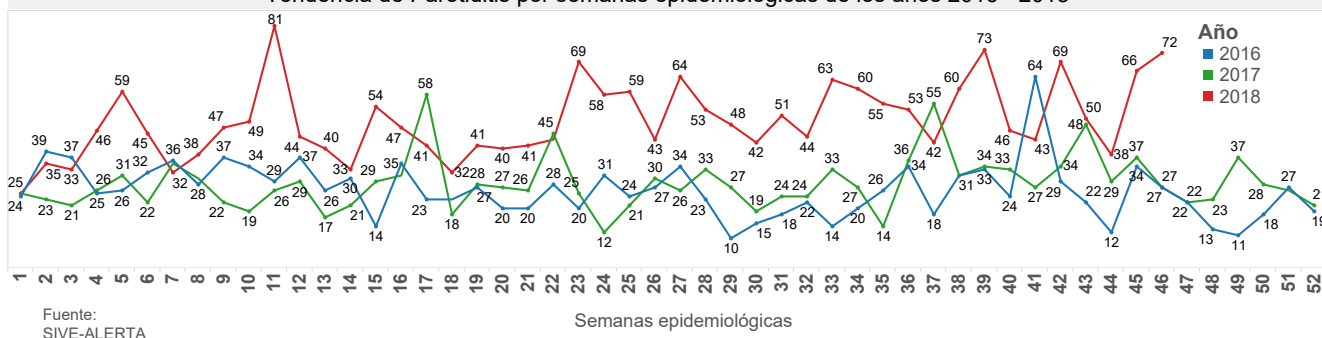
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



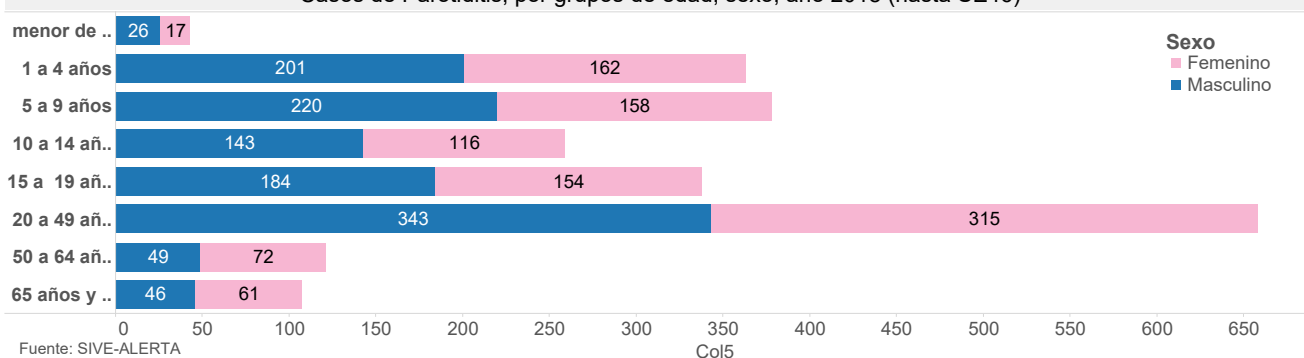
INMUNOPREVENIBLES PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†<->B26.9 Ecuador, SE 1- 46, 2018

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 SE46)



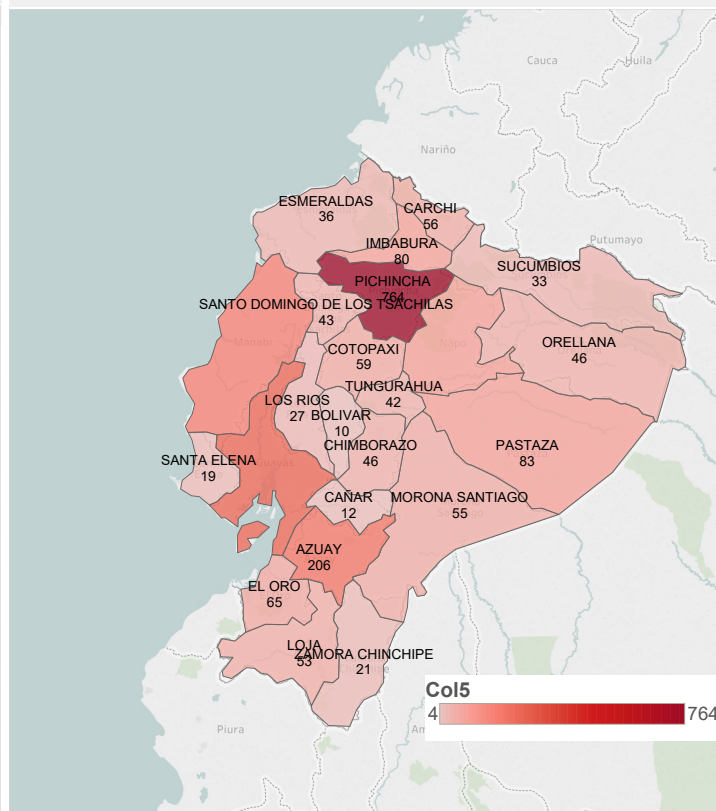
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 46, año 2018

Provincia	SE 01 - 45/2018	SE 46	Total general
PICHINCHA	741	23	764
GUAYAS	244	5	249
AZUAY	201	5	206
MANABI	168	5	173
NAPO	82	3	85
PASTAZA	82	1	83
IMBABURA	79	1	80
EL ORO	65		65
COTOPAXI	55	4	59
CARCHI	45	11	56
MORONA ..	51	4	55
LOJA	52	1	53
CHIMBOR..	45	1	46
ORELLANA	43	3	46
SANTO D..	43		43
TUNGURA..	39	3	42
ESMERAL..	36		36
SUCUMBI..	32	1	33
LOS RIOS	26	1	27
ZAMORA ..	21		21
SANTA EL..	19		19
CAÑAR	12		12
BOLIVAR	10		10
GALAPAG..	4		4
Total gene..	2.195	72	2.267

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE46)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 46 se han notificado 72 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 2.267. La provincia de Pichincha notifica 23 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **33,70%** (764 casos) seguida de Guayas que acumula el **10,98%** (249 casos).

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



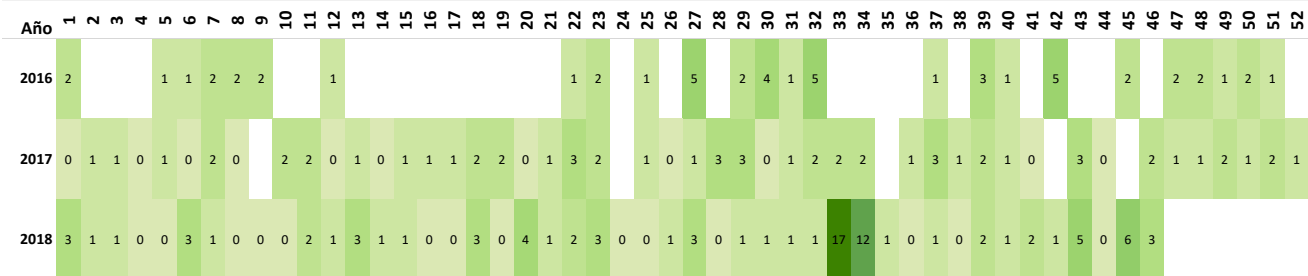
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 46, 2018

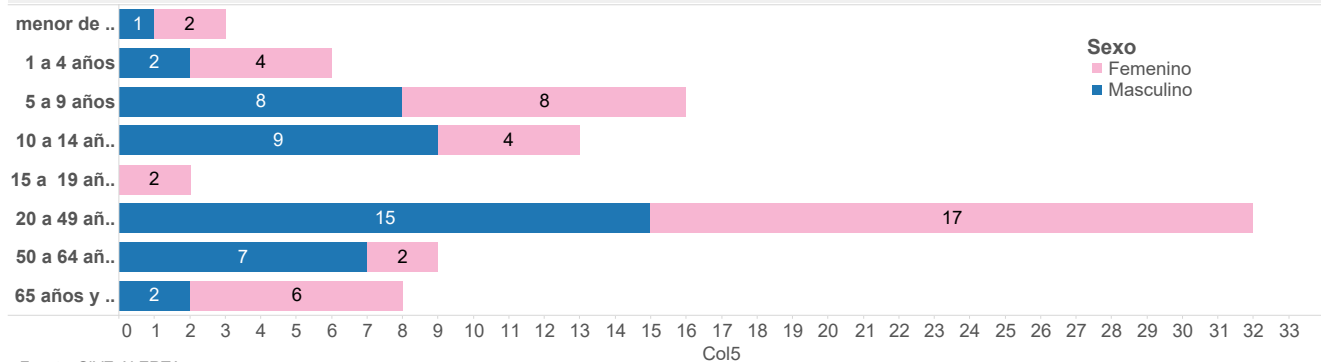
Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE46)



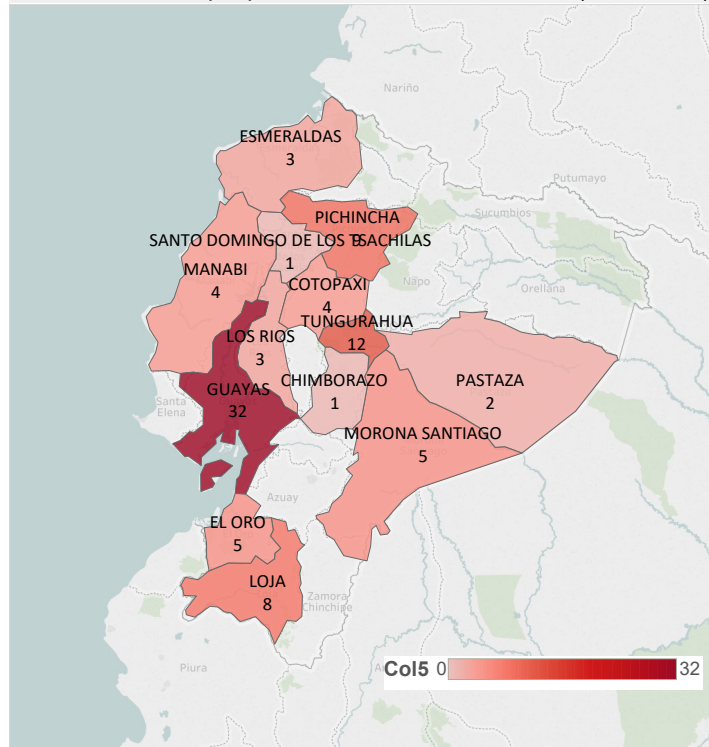
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 46, año 2018

Provincia	SE 01 - 45/2018	SE 46	Total general
GUAYAS	29	3	32
TUNGURA..	12		12
PICHINCHA	9		9
LOJA	8		8
EL ORO	5		5
MORONA SANTIAGO	5		5
COTOPAXI	4		4
MANABI	4		4
ESMERAL..	3		3
LOS RIOS	3		3
PASTAZA	2		2
CHIMBOR..	1		1
Total general	85	3	88

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE46)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 46 se han notificado 88 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 46 del año 2017 existe un incremento de casos.



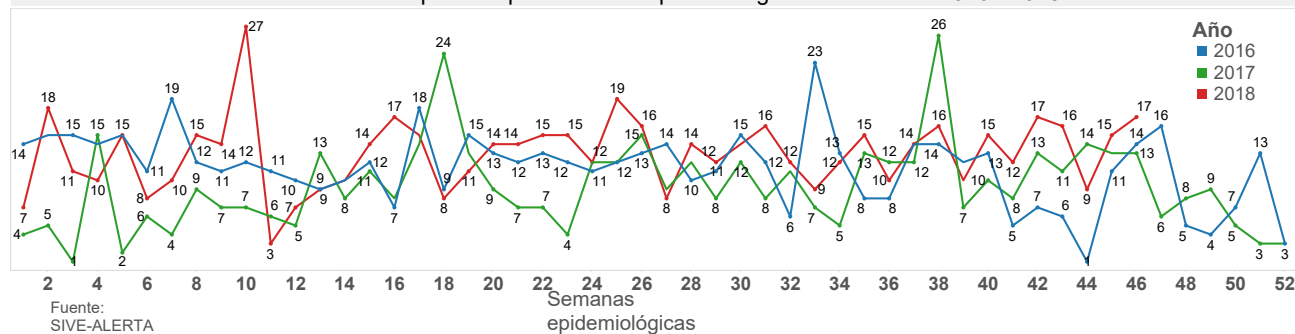
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

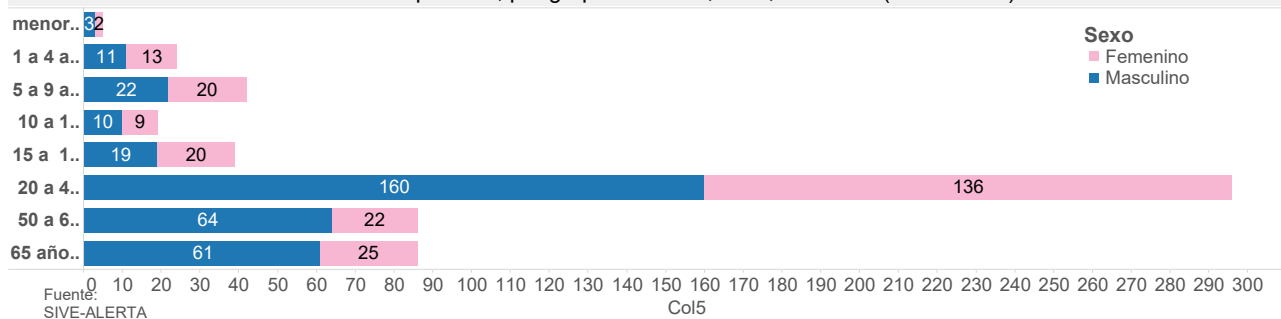


INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0->B16.9 Ecuador, SE 1- 46, 2018

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



Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE46)

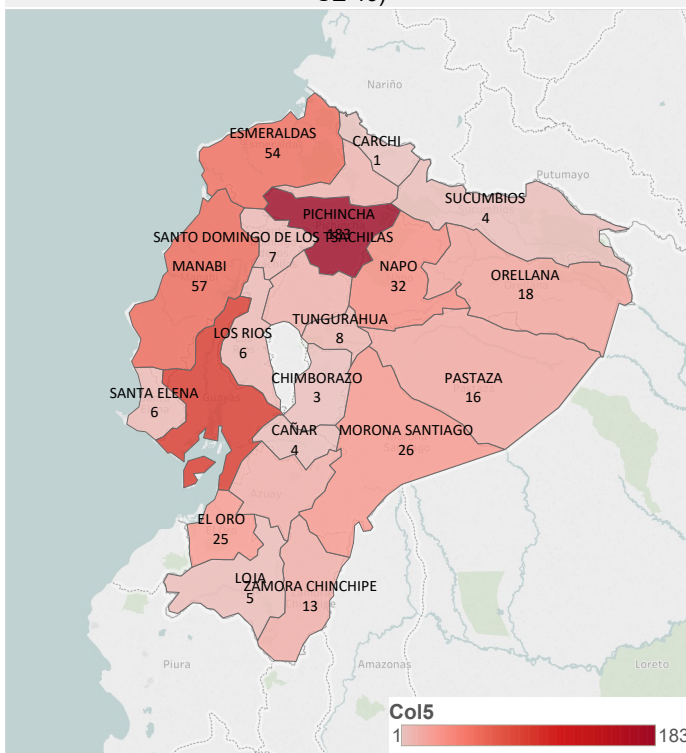


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 46, año 2018

Provincia	SE 01 - 45/2018	SE 46	Total general
PICHINCHA	177	6	183
GUAYAS	89	4	93
MANABI	55	2	57
ESMERALDA	53	1	54
NAPO	32		32
MORONA SANTIAGO	26		26
EL ORO	25		25
ORELLANA	18		18
PASTAZA	16		16
AZUAY	13		13
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
COTOPAXI	9	2	11
IMBABURA	9		9
TUNGURAHUA	8		8
SANTO DOMINGO DE LOS RÍOS	7		7
LOS RÍOS	6		6
SANTA ELENA	5	1	6
LOJA	5		5
CAÑAR	3	1	4
SUCUMBIOS	4		4
CHIMBORAZO	3		3
CARCHI	1		1
GALAPAGOS	1		1
BOLÍVAR		0	0
Total general	578	17	595

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 46)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 46 se ha notificado 595 casos de Hepatitis B. El **30.75%** (183 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincia de Pichincha.

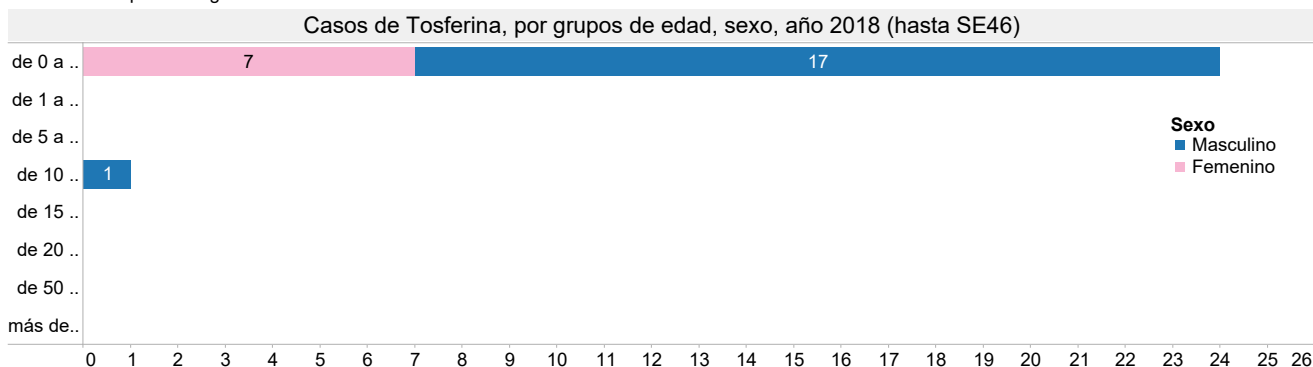
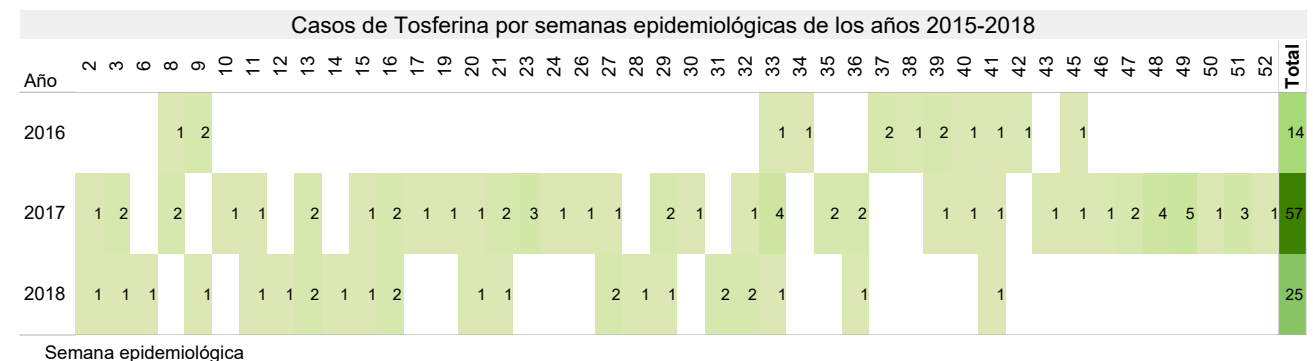
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.



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 - 46, 2017



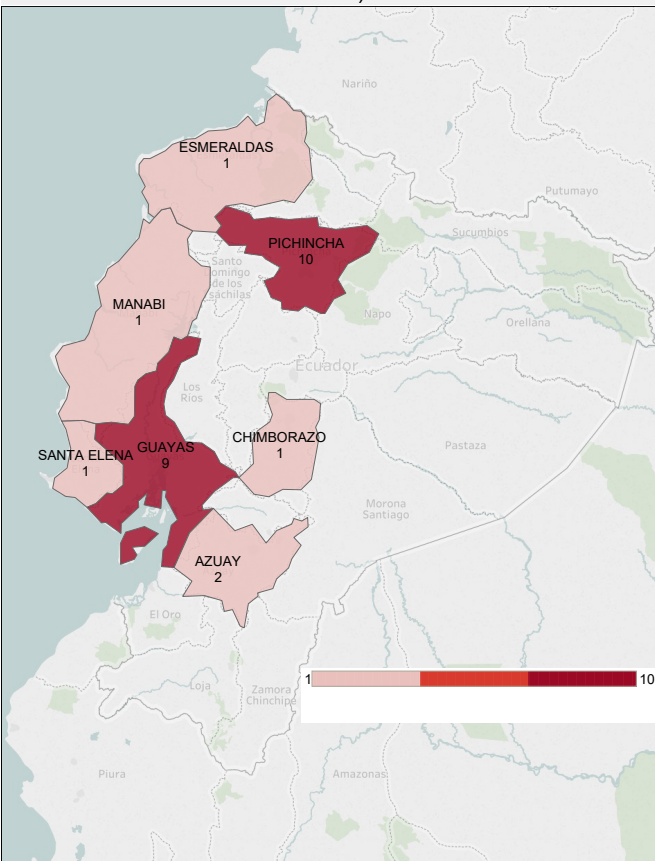
Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 46, año 2018			
Prov Do..	SE 1-45	SE 46	Total general
PICHIN..	10		10
GUAYAS	9		9
AZUAY	2		2
CHIMB..	1		1
ESMER..	1		1
MANABI	1		1
SANTA ..	1		1
Total g..	25		25

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Número de casos confirmados y condición final de Tosferina, por provincias y semana epidemiológica. Ecuador, SE 1 - 46, 2018

Prov Domic1	Condición final1		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 SE46)



En la SE 46 **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.



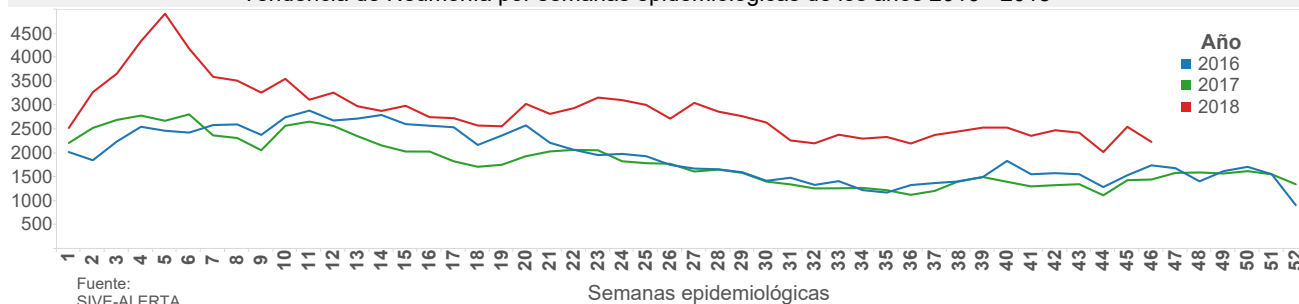
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

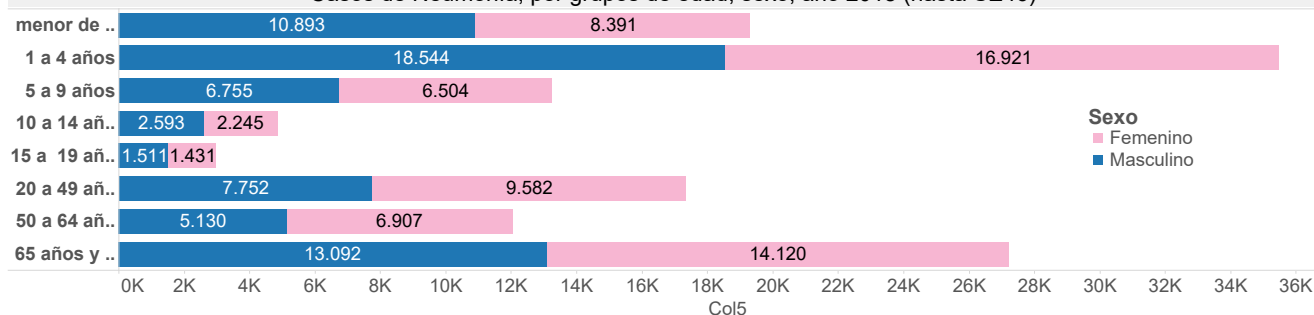


ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 1- 46, 2018

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



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE46)



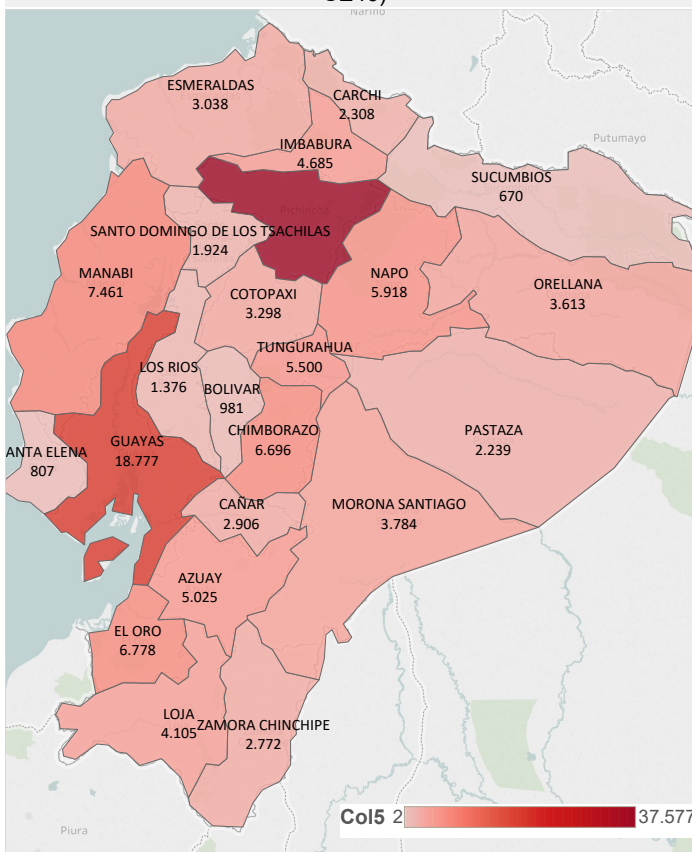
Fuente:
SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 46, año 2018

Provincia	SE 01 - 45/2018	SE 46	Total general
PICHINCHA	36.900	677	37.577
GUAYAS	18.488	289	18.777
MANABI	7.368	93	7.461
EL ORO	6.746	32	6.778
CHIMBORAZO	6.559	137	6.696
NAPO	5.834	84	5.918
TUNGURAHUA	5.397	103	5.500
AZUAY	4.940	85	5.025
IMBABURA	4.617	68	4.685
LOJA	4.049	56	4.105
MORONA S...	3.687	97	3.784
ORELLANA	3.526	87	3.613
COTOPAXI	3.225	73	3.298
ESMERALDAS	2.994	44	3.038
CAÑAR	2.855	51	2.906
ZAMORA CH..	2.730	42	2.772
CARCHI	2.258	50	2.308
PASTAZA	2.204	35	2.239
SANTO DO..	1.883	41	1.924
LOS RIOS	1.346	30	1.376
BOLIVAR	959	22	981
SANTA ELENA	785	22	807
SUCUMBIOS	660	10	670
GALAPAGOS	130	1	131
ZONA NO D..	2		2
Total general	130.142	2.229	132.371

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE46)



Fuente:
SIVE-ALERTA

En la SE 46, se han notificado **2.229** 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 **28.29%** (35.577) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.



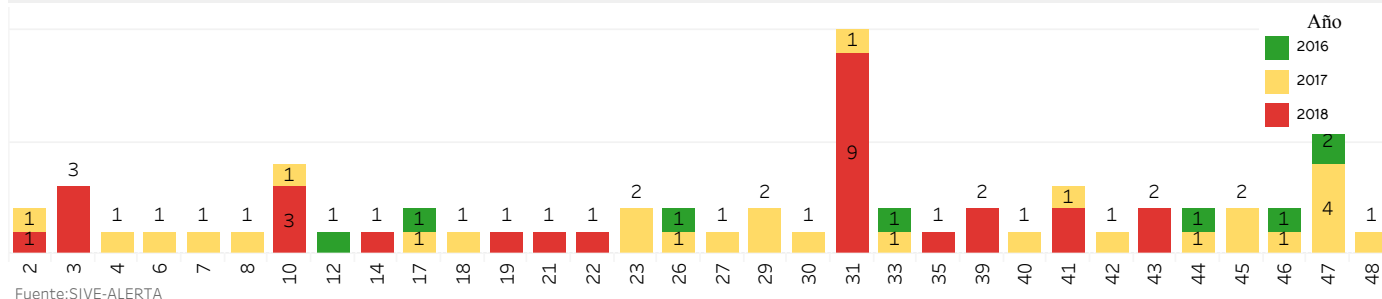
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES ZOONÓTICAS
BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9
Ecuador, SE 1 - 46, 2018

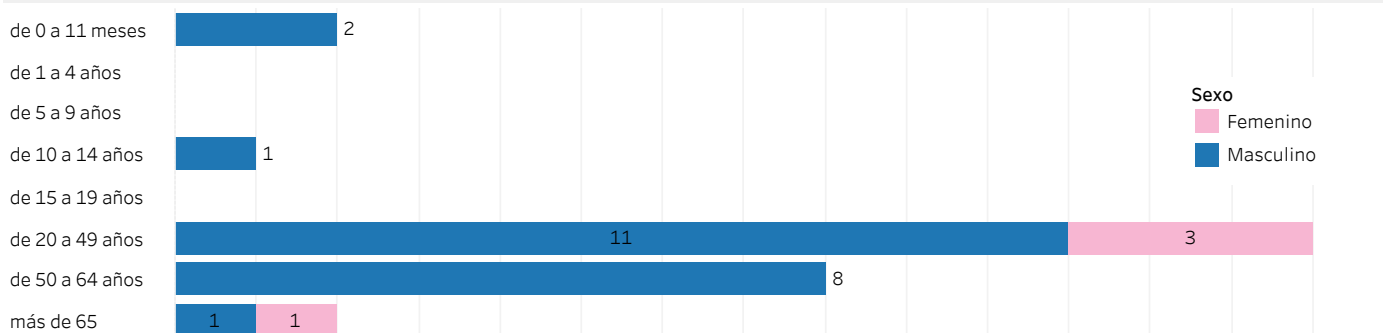


Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-46/2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 46)



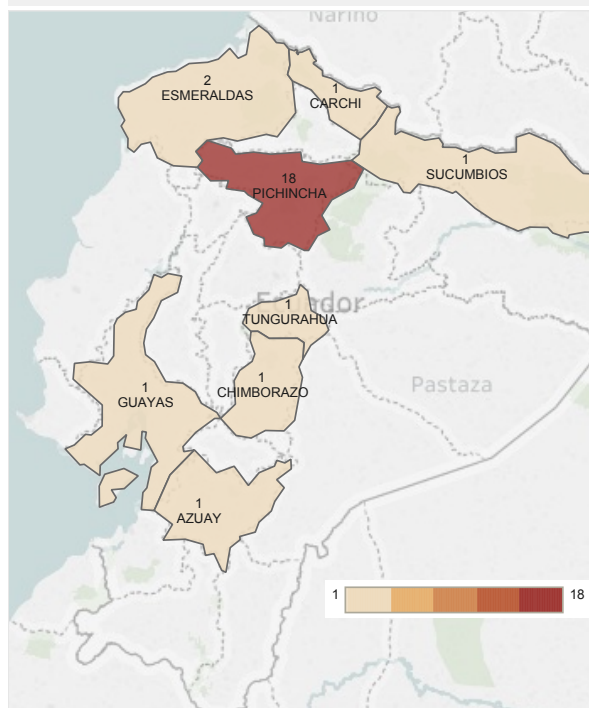
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 46, año 2018

Provincia Domicilio	% de total		Casos		% de total	Casos
	SE 1-45	SE 46	SE 1-45	SE 46	Total	Total
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 46)



Fuente: SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 46 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%).



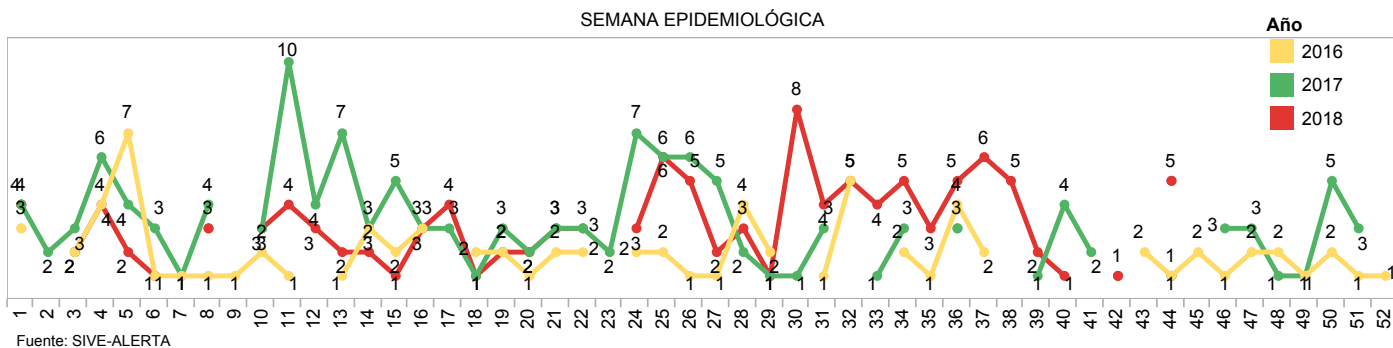
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

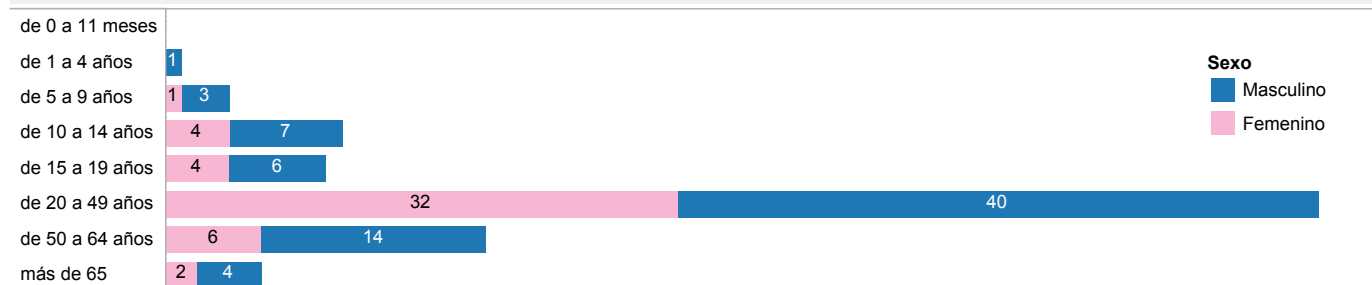


ENFERMEDADES ZONÓTICAS LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9 Ecuador, SE 01- 46 año 2018

Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-46 año 2018



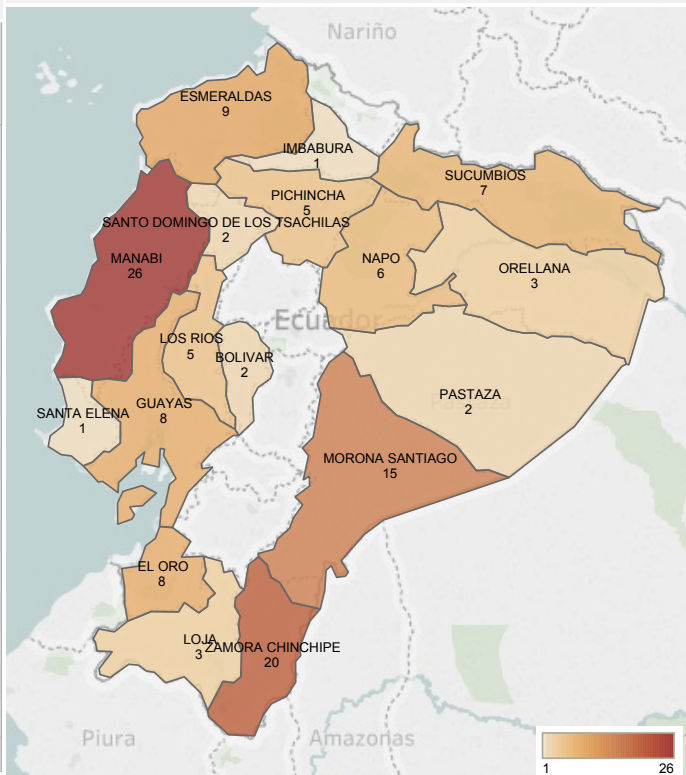
Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 01-46 año 2018



Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 46, año 2018

Provincia Do..	% de total Casos		Casos		% de total Casos	Casos
	SE 1-45	SE 46	SE 1-45	SE 46	Total	Total
MANABI	21,14%		26		21,14%	26
ZAMORA CH..	16,26%		20		16,26%	20
MORONA SA..	12,20%		15		12,20%	15
ESMERALDA..	7,32%		9		7,32%	9
EL ORO	6,50%		8		6,50%	8
GUAYAS	6,50%		8		6,50%	8
SUCUMBIOS	5,69%		7		5,69%	7
NAPO	4,88%		6		4,88%	6
LOS RIOS	4,07%		5		4,07%	5
PICHINCHA	4,07%		5		4,07%	5
LOJA	2,44%		3		2,44%	3
ORELLANA	2,44%		3		2,44%	3
BOLIVAR	1,63%		2		1,63%	2
PASTAZA	1,63%		2		1,63%	2
SANTO DOM..	1,63%		2		1,63%	2
IMBABURA	0,81%		1		0,81%	1
SANTA ELEN..	0,81%		1		0,81%	1
Total	100,00%		123		100,00%	123

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 46)



Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 46 del año 2018, se han reportado 123 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Manabí con 26 casos (que representan un 21,14%).



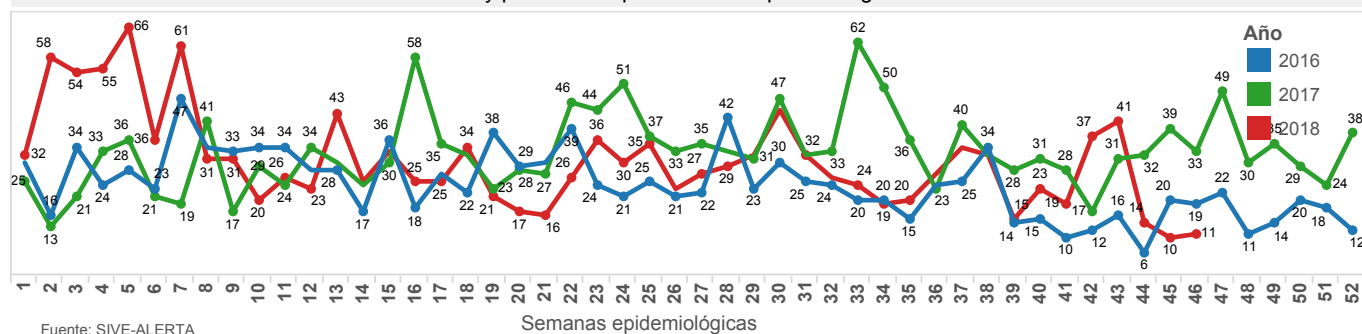
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

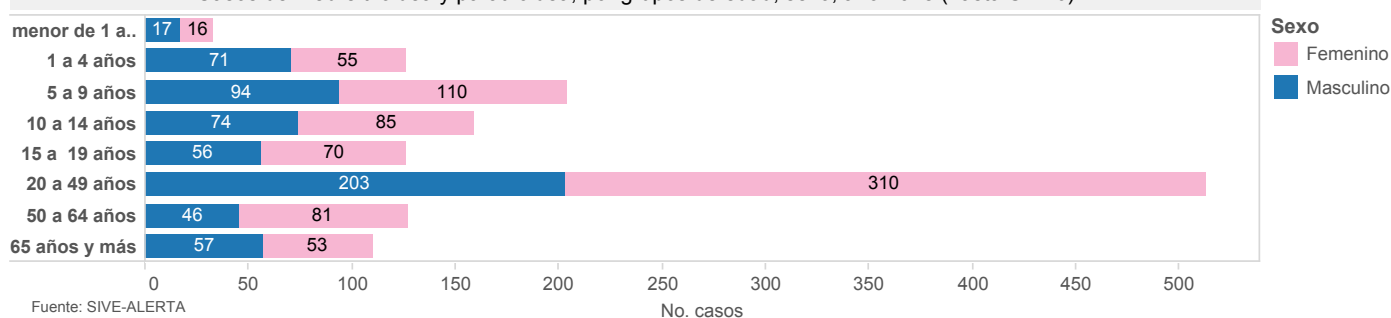


ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 46, 2018

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



Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 46)

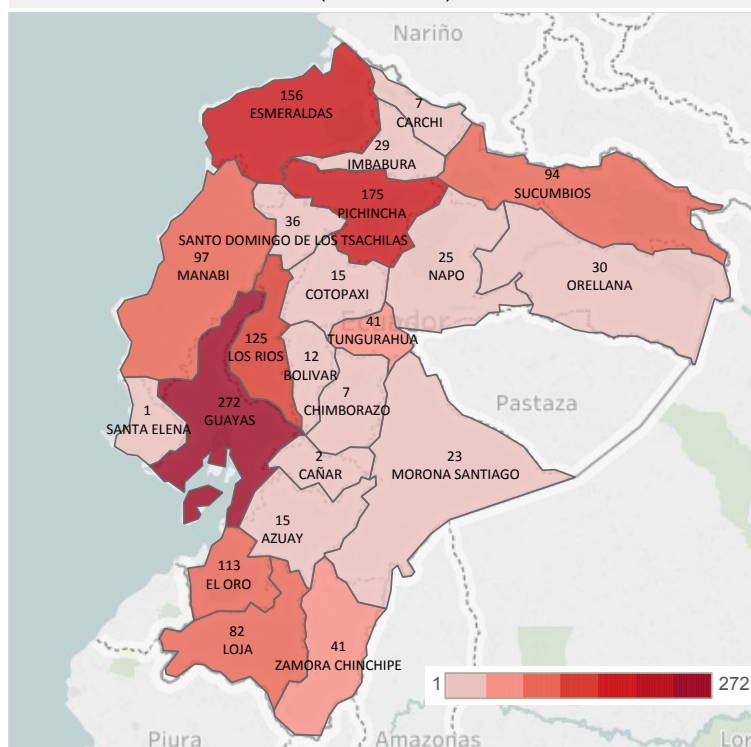


Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 46, año 2018

Provincia	SE 1 - 45	SE 46	Total
GUAYAS	270	2	272
PICHINCHA	170	5	175
ESMERALDAS	156		156
LOS RIOS	123	2	125
EL ORO	113		113
MANABI	97		97
SUCUMBIOS	94		94
LOJA	82		82
TUNGURAHUA	40	1	41
ZAMORA CHINCHIPE	41		41
SANTO DOMINGO D..	36		36
ORELLANA	30		30
IMBABURA	29		29
NAPO	25		25
MORONA SANTIAGO	22	1	23
AZUAY	15		15
COTOPAXI	15		15
BOLIVAR	12		12
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	7		7
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	1		1
Total	1.387	11	1.398

Fonte: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 46)



Hasta la SE 46 se han notificado **1.398** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 272 casos para la SE 46. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.



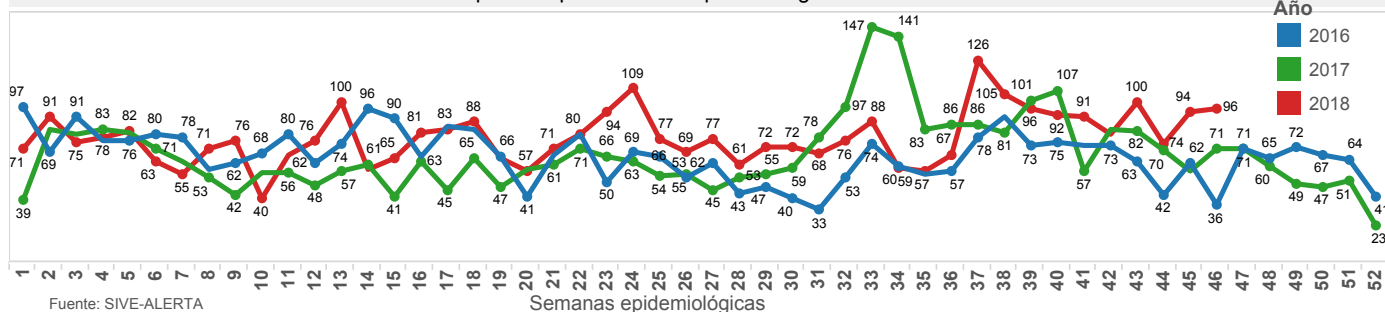
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

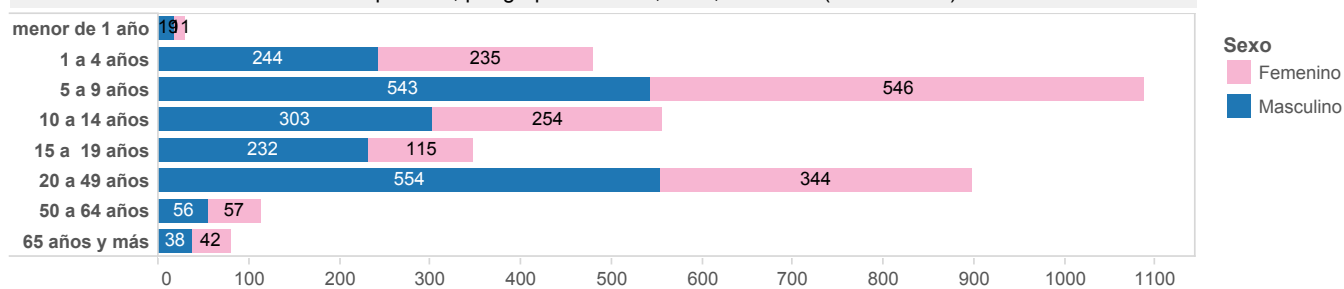
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9
Ecuador, SE 1 - 46, 2018



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



Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 46)

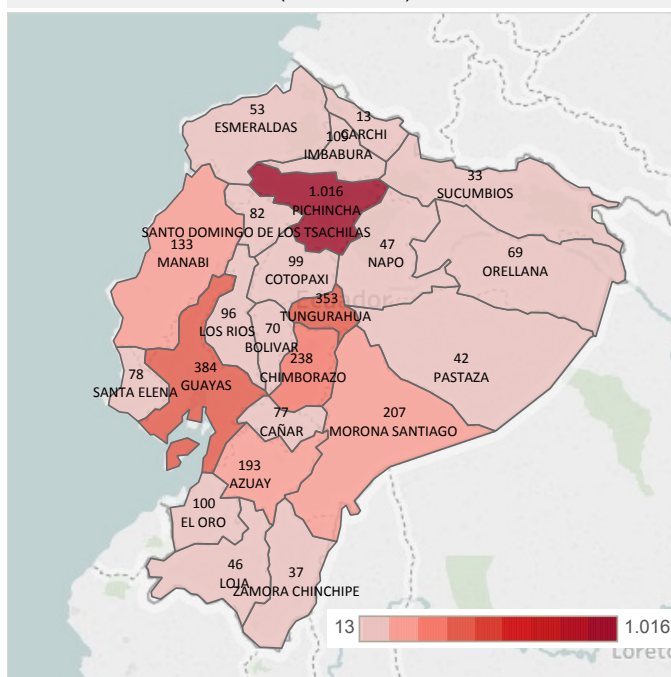


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 46, año 2018

Provincia	SE 1 - 45	SE 46	Total
PICHINCHA	985	31	1.016
GUAYAS	376	8	384
TUNGURAHUA	346	7	353
CHIMBORAZO	232	6	238
MORONA SANTIAGO	205	2	207
AZUAY	187	6	193
MANABI	131	2	133
IMBABURA	108	1	109
EL ORO	99	1	100
COTOPAXI	95	4	99
LOS RIOS	89	7	96
SANTO DOMINGO DE L...	82		82
SANTA ELENA	78		78
CAÑAR	73	4	77
BOLIVAR	66	4	70
ORELLANA	65	4	69
ESMERALDAS	50	3	53
NAPO	47		47
LOJA	43	3	46
PASTAZA	41	1	42
ZAMORA CHINCHIPE	36	1	37
SUCUMBIOS	32	1	33
GALAPAGOS	18		18
CARCHI	13		13
Total	3.497	96	3.593

Fonte: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 46)



Hasta la SE 46 se han notificado 3.593 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 31 casos notificados en la SE 46. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.



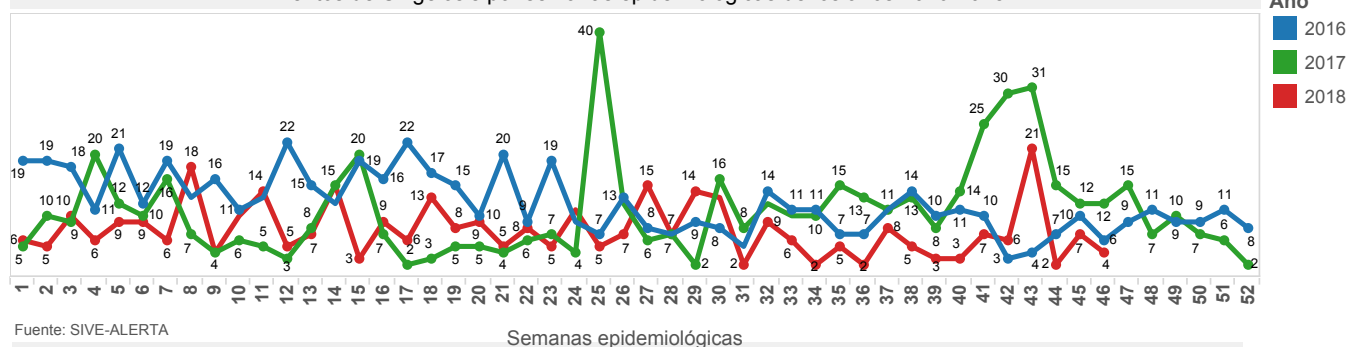
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

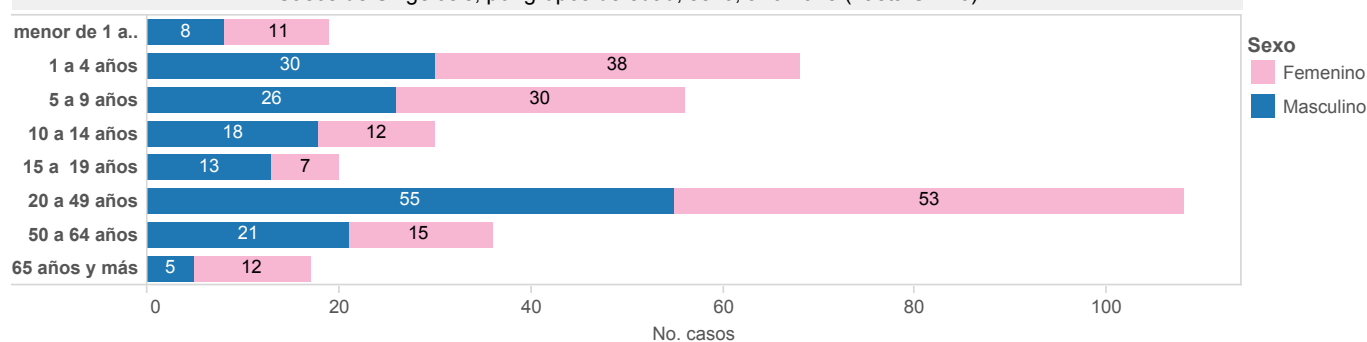
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 1- 46, 2018



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



Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 46)

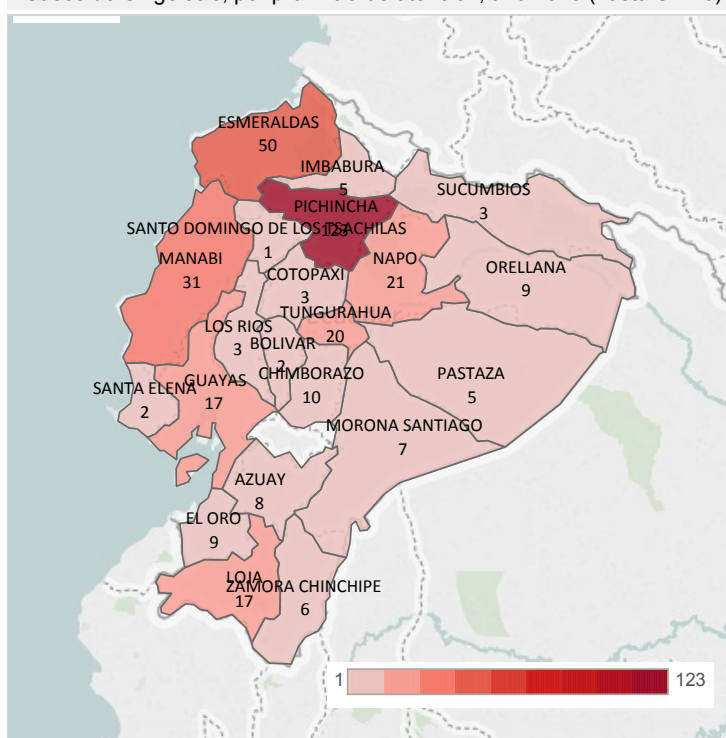


Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 46, año 2018

Provincia	SE 1 - 45	SE 46	Total
PICHINCHA	121	2	123
ESMERALDAS	50		50
MANABI	30	1	31
NAPO	21		21
TUNGURAHUA	20		20
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
COTOPAXI	2	1	3
LOS RIOS	3		3
SUCUMBIOS	3		3
BOLIVAR	2		2
GALAPAGOS	2		2
SANTA ELENA	2		2
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
Total	350	4	354

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 46)



Hasta la SE 46 se han notificado 354 casos de Shigelosis, en la misma semana la provincia de Pichincha notificó 2 casos. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años. La provincia de Pichincha acumula el 34.7 % (123 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

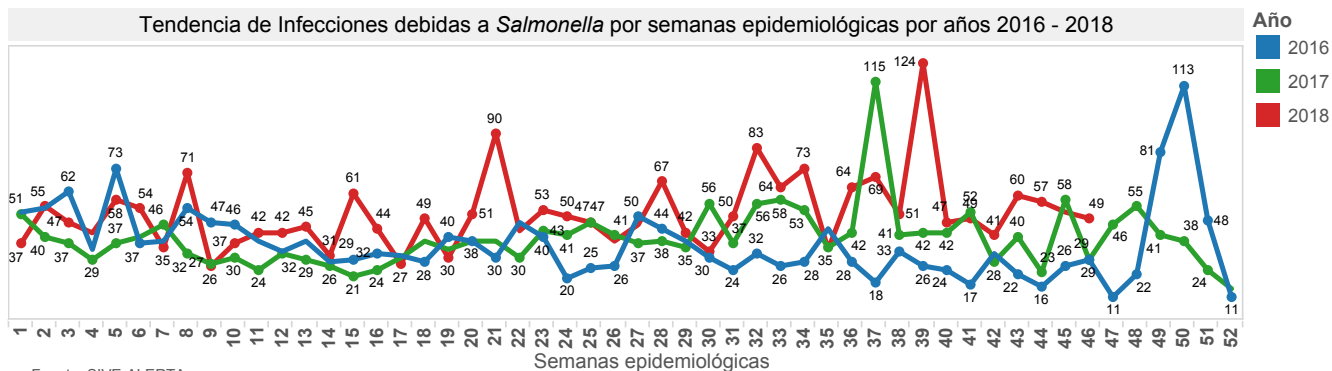
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

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

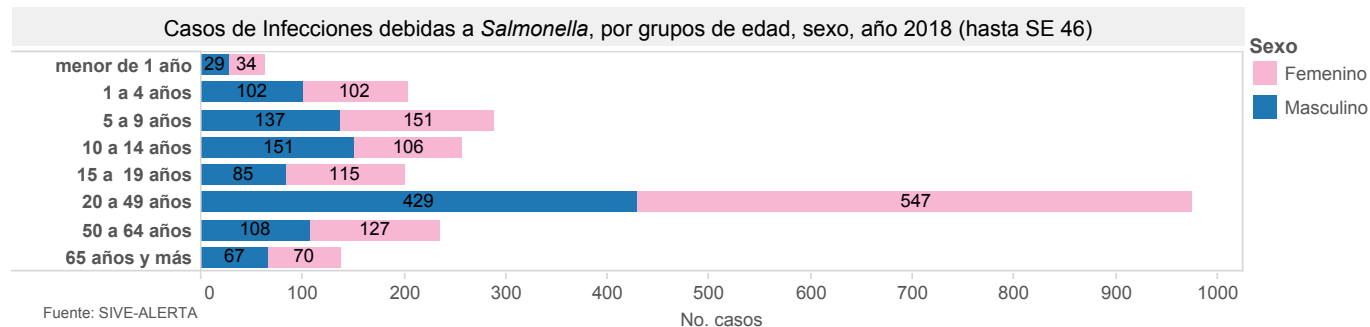
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 46, 2018



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



Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 46)

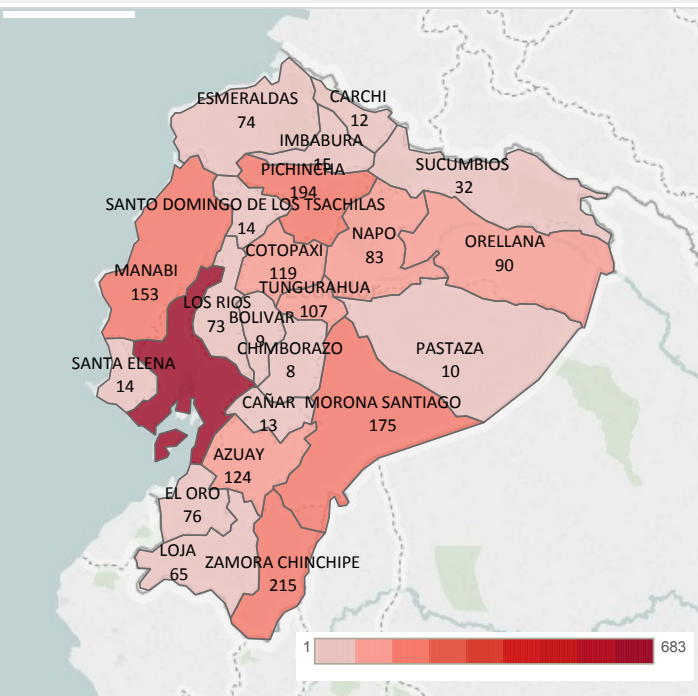


Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 46, año 2018

Provincia	SE 1 - 45	SE 46	Total
GUAYAS	660	23	683
ZAMORA CHINCHIPE	214	1	215
PICHINCHA	191	3	194
MORONA SANTIAGO	171	4	175
MANABI	152	1	153
AZUAY	123	1	124
COTOPAXI	119		119
TUNGURAHUA	107		107
ORELLANA	90		90
NAPO	79	4	83
EL ORO	75	1	76
ESMERALDAS	69	5	74
LOS RIOS	71	2	73
LOJA	65		65
SUCUMBIO	30	2	32
IMBABURA	14	1	15
SANTA ELENA	13	1	14
SANTO DOMINGO DE L...	14		14
CAÑAR	13		13
CARCHI	12		12
PASTAZA	10		10
BOLIVAR	9		9
CHIMBORAZO	8		8
GALAPAGOS	2		2
Total	2.311	49	2.360

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 46)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 46, se han notificado 2.360 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (683 casos) acumulando el **28.9%** 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.



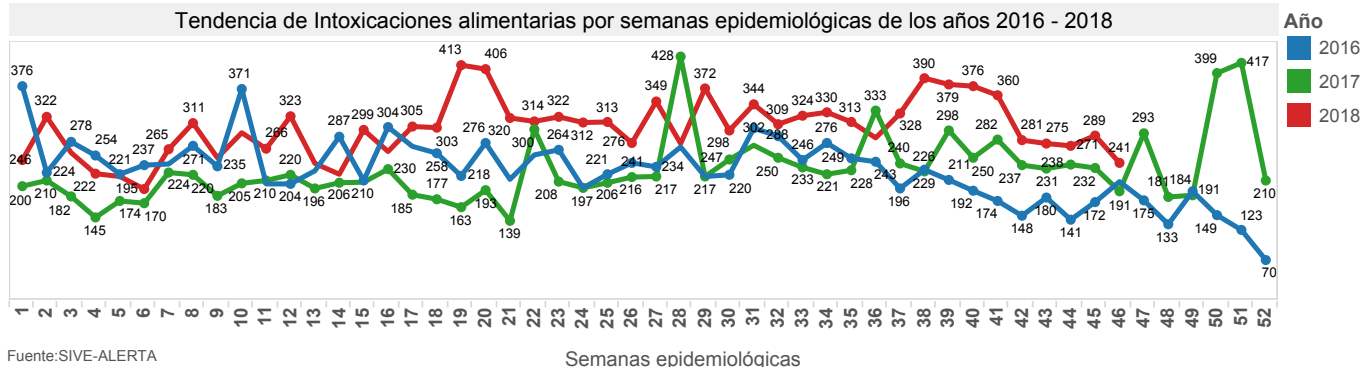
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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- 46, 2018

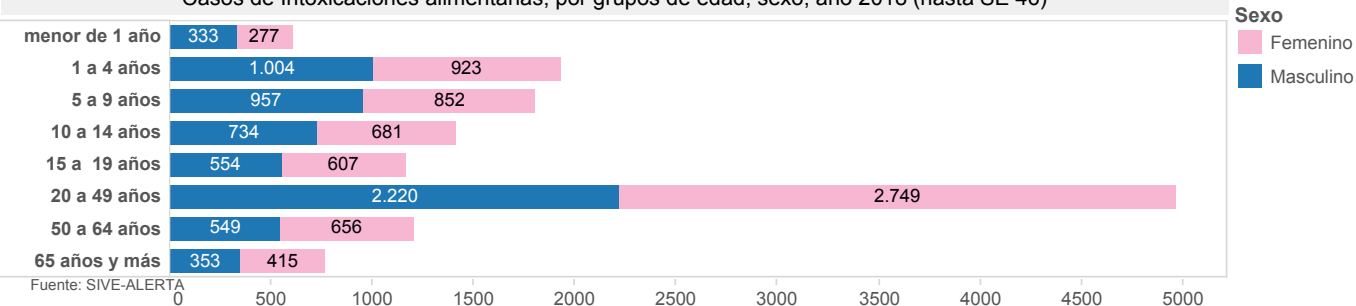
Tendencia de Intoxicaciones alimentarias por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 46)



Fuente: SIVE-ALERTA

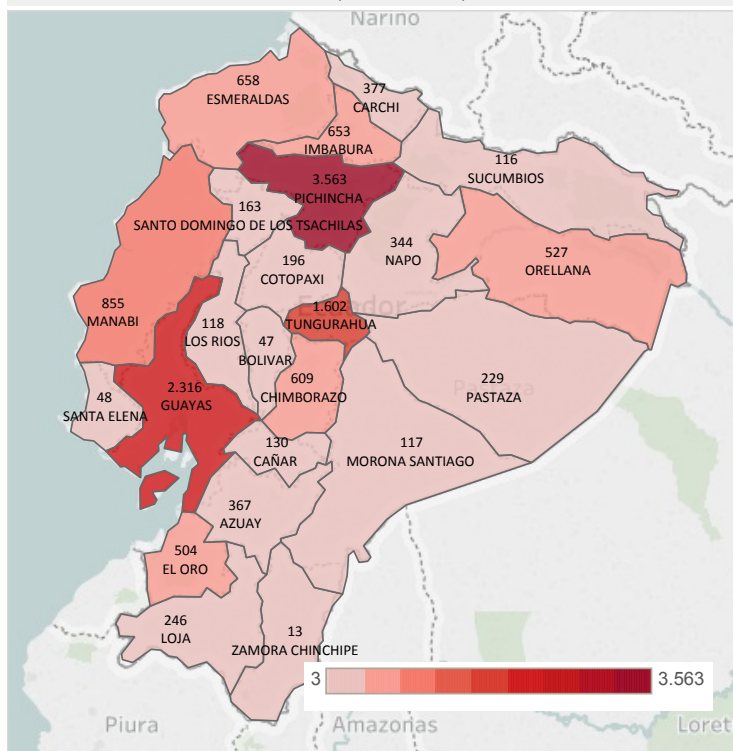
No. casos

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 46, año 2018

Provincia	SE 1 - 45	SE 46	Total
PICHINCHA	3.482	81	3.563
GUAYAS	2.289	27	2.316
TUNGURAHUA	1.589	13	1.602
MANABI	836	19	855
ESMERALDAS	637	21	658
IMBABURA	647	6	653
CHIMBORAZO	595	14	609
ORELLANA	525	2	527
EL ORO	497	7	504
CARCHI	359	18	377
AZUAY	362	5	367
NAPO	341	3	344
LOJA	241	5	246
PASTAZA	227	2	229
COTOPAXI	194	2	196
SANTO DOMINGO DE L...	161	2	163
CAÑAR	127	3	130
LOS RIOS	116	2	118
MORONA SANTIAGO	115	2	117
SUCUMBIOS	109	7	116
GALAPAGOS	63		63
SANTA ELENA	48		48
BOLIVAR	47		47
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	13.623	241	13.864

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 46)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 46, se han notificado 13.864 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 81 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **25.7%** (3.563 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

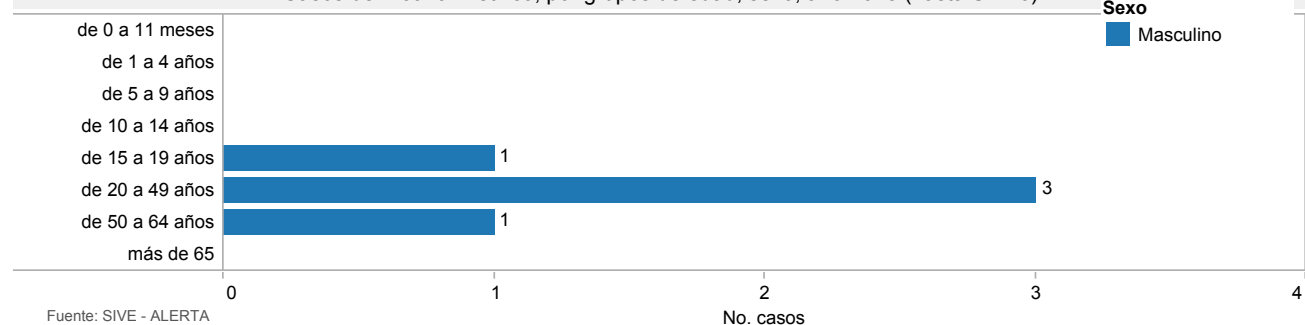


EFFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 46, 2018

Casos de Alcohol metílico por semanas epidemiológicas 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 46)

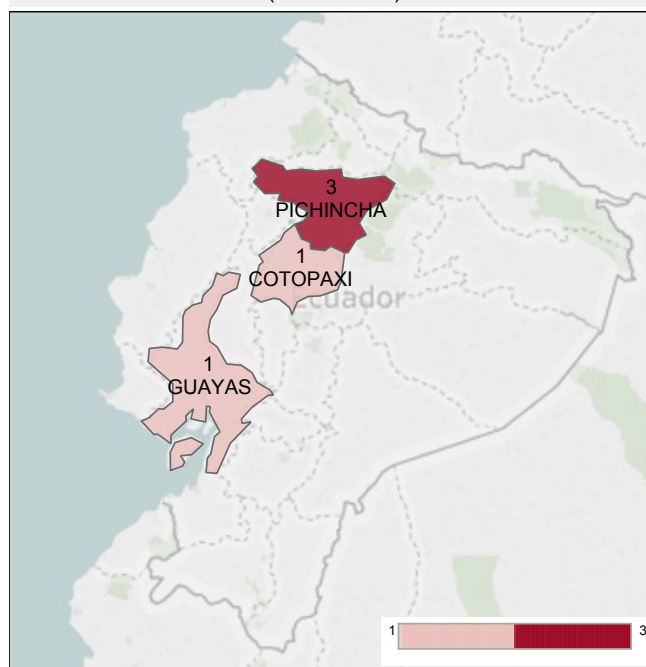


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 46, año 2018

Prov Domic	SE 1-45	SE 46	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 46)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 46 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.



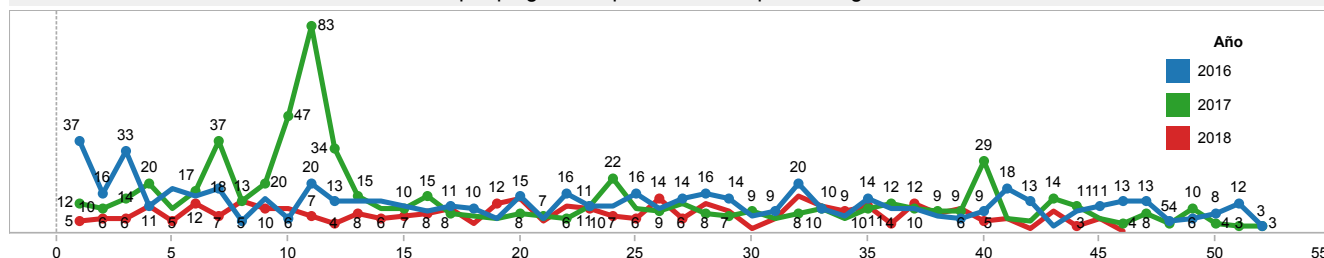
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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 - 46, 2018

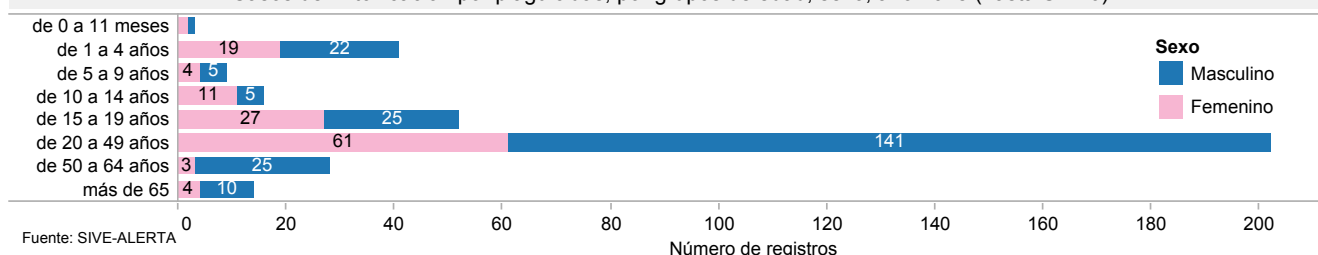


Tendencia de Intoxicación por plaguicidas por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 46)



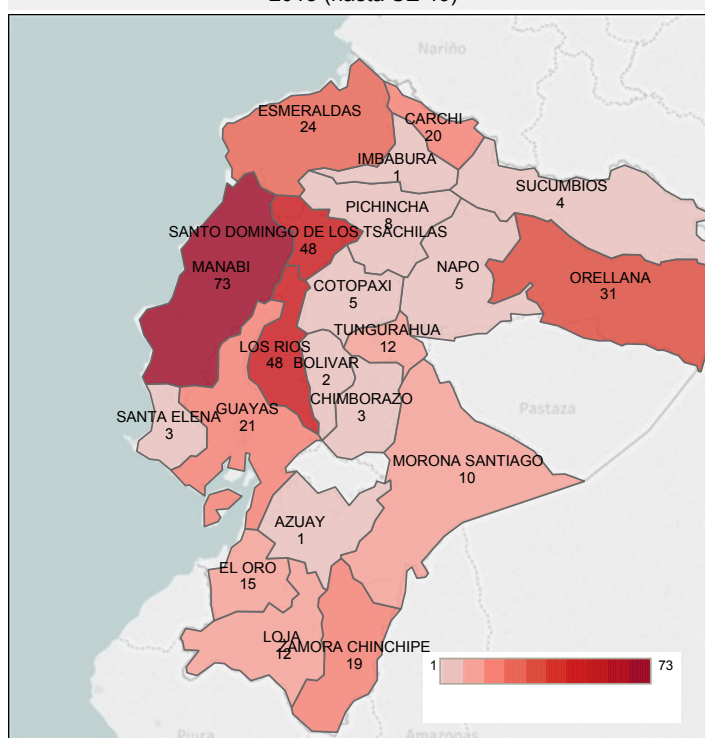
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 46, año 2018

Prov Domic	SE 1-45	SE 46	Total
MANABI	72	1	73
LOS RIOS	48		48
SANTO DOMINGO DE LOS T..	48		48
ORELLANA	31		31
ESMERALDAS	24		24
GUAYAS	21		21
CARCHI	20		20
ZAMORA CHINCHIPE	19		19
EL ORO	15		15
LOJA	12		12
TUNGURAHUA	12		12
MORONA SANTIAGO	10		10
PICHINCHA	8		8
COTOPAXI	5		5
NAPO	5		5
SUCUMBIOS	4		4
CHIMBORAZO	3		3
SANTA ELENA	3		3
BOLIVAR	2		2
AZUAY	1		1
IMBABURA	1		1
Total	364	1	365

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 46)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE 46)

Diagnostico final					Total
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	T604 Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)	T601 Intoxicación por halogenados	
171	113	40	25	16	365

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 46 se ha notificado 1 caso de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 365 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **46.84%** (171 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.



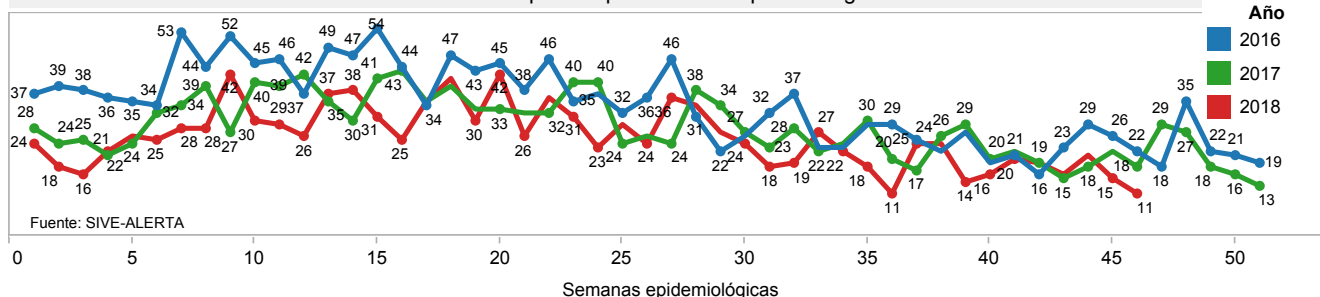
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



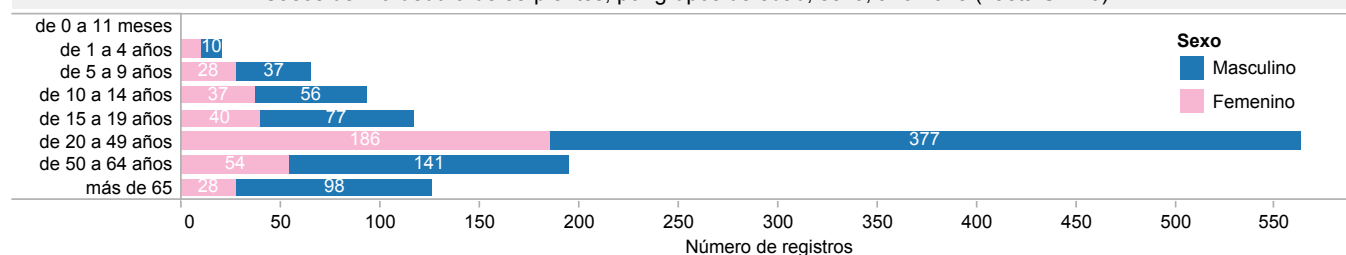
EFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 1 - 46, 2018

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 46)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 46, año 2018

Prov Domic	SE 1-45	SE 46	Total
MANABI	212	3	215
MORONA SANTIAGO	165	1	166
LOS RIOS	105	1	106
PASTAZA	97	1	98
GUAYAS	79	1	80
ESMERALDAS	75	1	76
ORELLANA	72	1	73
SANTO DOMINGO DE LO..	64	1	65
ZAMORA CHINCHIPE	57	1	58
SUCUMBIOS	45	1	46
EL ORO	41	1	42
LOJA	35	1	36
PICHINCHA	23	1	24
BOLIVAR	22	1	23
NAPO	21	1	22
COTOPAXI	15	1	16
CAÑAR	13	1	14
SANTA ELENA	8	1	9
CARCHI	7	1	8
AZUAY	5	1	6
IMBABURA	3	1	4
CHIMBORAZO	2	1	3
TUNGURAHUA	2	1	3
Total	1.168	11	1.179

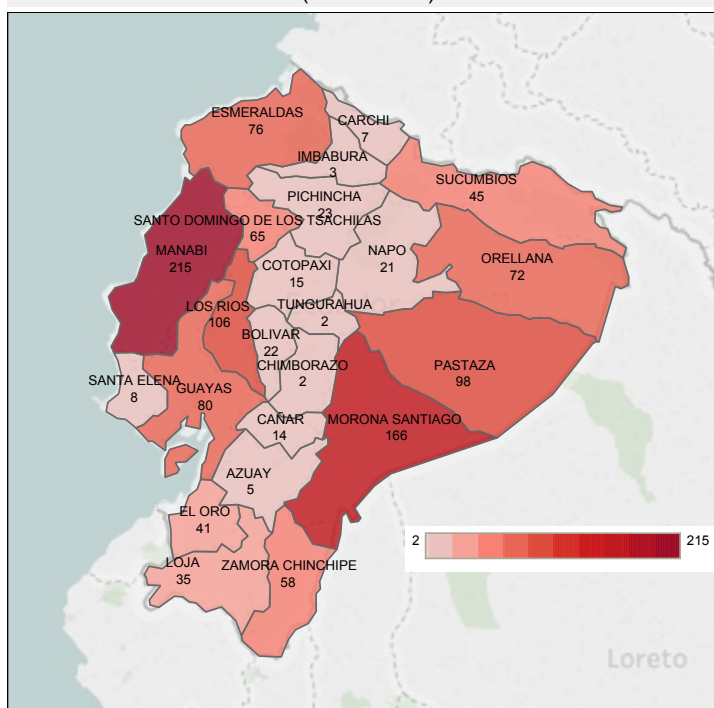
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 46)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-45	SE 46	
W59 Mordedura de serpientes - grave	170	4	174
W59 Mordedura de serpientes - moder..	382	7	389
W59 Mordedura de serpientes - leve	616	11	627
Total general	1.168	22	1.190

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 46)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 46 se reportan 11 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **18.23% (215 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, 170 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14.41%** 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 46, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

		Síndrome Enfermedad (grupo)																			
SE (grupo) 1	Provincia	B010-B019 Varicela	H103 Conjuntivitis aguda no especifica..	A05X Otras intoxicaciones alime..	B084 Síndrome mano, pie, boca	B15X Hepatitis A	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A02X Infecciones debidas a salmonella	B50 Malaria no complicada por Plas..	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	T692 Efecto tóxico de diversas substancias..	B519 Malaria no complicada por Plas..	A01 Fiebre tifoidea y paratifoidea	A270-A279 Leptospirosis	B519 Paludismo (Malaria no complica..	J09-J11 Influenza B	A03X Shigelosis	A91X Dengue con signos de alarma	Otro diagnóstico	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicid..	Total general
SE 1 - 45	MANABI	1		4																	5
	PICHINCHA	7	1	2	1	2	2									1			1		17
	ESMERALDAS	8		3					5	3					2					1	22
	IMBABURA	11		1	14		1				1										28
	GUAYAS	7	11	2		1															21
	SANTO DOMINGO ..	2		2		3						1						1			9
	EL ORO	2	2	1																	5
	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	2				3												8
	AZUAY	2		2			1														5
	COTOPAXI			3	1		2				1										7
	CARCHI	1			1		1														3
	GALAPAGOS			1	1																2
	SUCUMBIOS													2							2
	NAPO												2								2
SE 46	IMBABURA				1																1
	AZUAY	1																			1
	COTOPAXI						1														1
Total general		61	34	30	25	10	9	5	5	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	202

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 46 se han notificado brotes tres brotes; uno en la provincia de Imbabura relacionado con el Síndrome Pie, Mano, Boca, uno en la provincia de Azuay relacionado con Parotiditis infecciosa y uno en la provincia de Cotopaxi relacionado con Varicela; 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



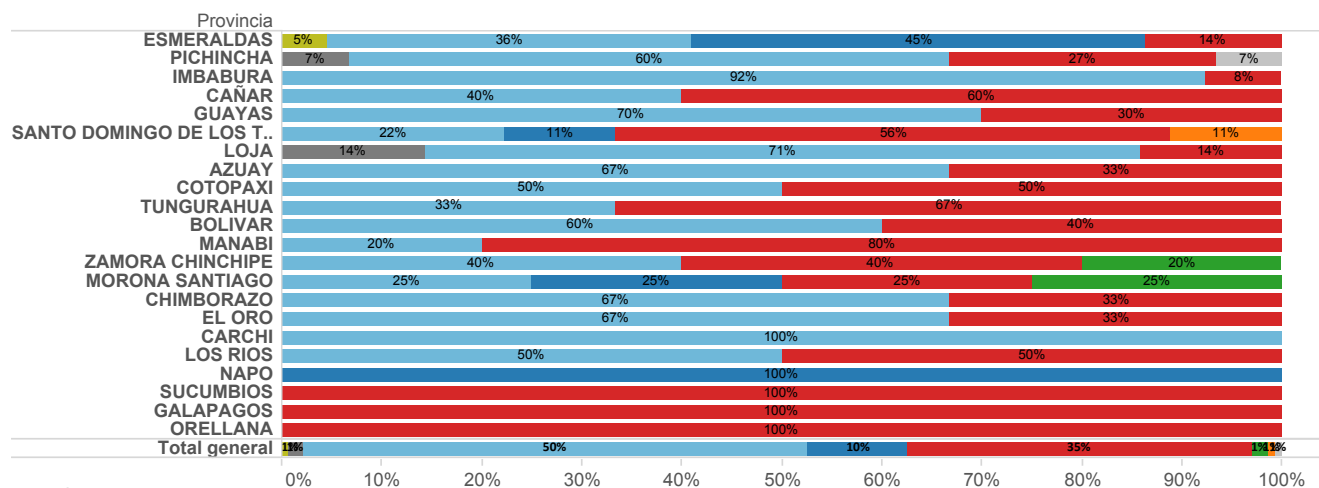
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



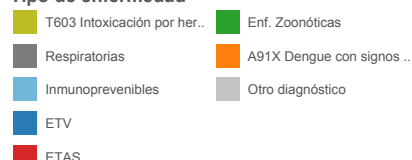
SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 46, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad



Del total de brotes notificados hasta la SE 46 suman 202, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **34.65% (70)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **23.76% (48)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	820
ZAMORA CHINCHIPE	1	581
IMBABURA	0	254
CAÑAR	0	176
COTOPAXI	0	173
ESMERALDAS	0	158
TUNGURAHUA	0	127
MANABI	0	104
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	104
CHIMBORAZO	0	95
AZUAY	0	94
EL ORO	0	78
BOLIVAR	0	75
LOS RIOS	0	46
MORONA SANTIAGO	0	40
CARCHI	0	21
GALAPAGOS	0	13
NAPO	0	13
ORELLANA	0	13
SUCUMBIO	0	12
Total general	1	2.997

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	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
ESMERALDAS	ESMERALDAS	50	8
	SAN LORENZO	44	14
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	LA CONCORDIA	5	2
	SANTO DOMINGO	83	4
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
MANABI	BOLIVAR	49	49
CHIMBORAZO	GUANO	12	4
MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	10	3
TUNGURAHUA	SAN PEDRO DE PELILEO	5	3
Total general		7.895	592

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **13.33** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica