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

Gaceta Epidemiológica Semanal No. 38
del 16 de septiembre al 22 de septiembre año 2018

Martes 25 de septiembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el trigésimo 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 estan 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

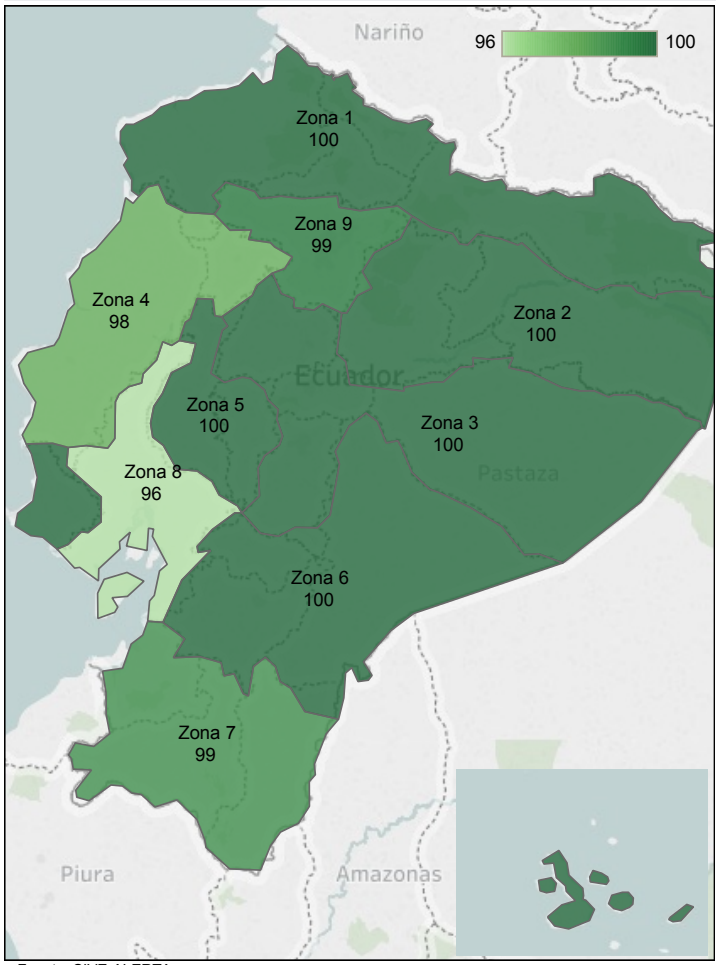
Monitoreo de indicadores

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

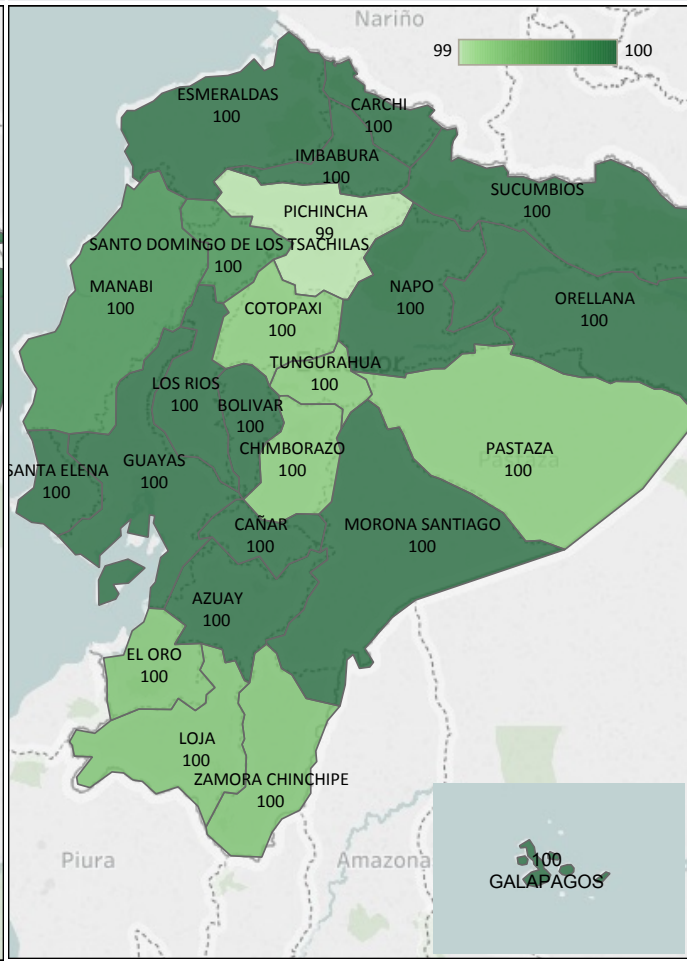
Para la SE 38 la cobertura de notificación con corte al martes 18 de septiembre del 2018 **alcanza** el **98,92%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE- ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.

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.

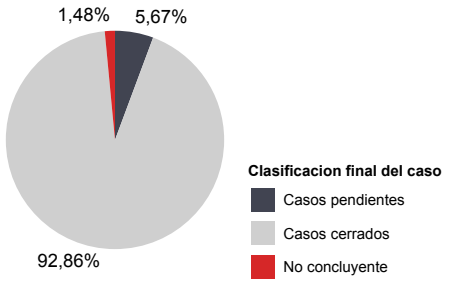
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 38 se han notificado 17.313 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

Clasificacion final del caso	% de total	Número de registros
Pendientes	5,67%	981
Confirmado	66,60%	11.530
Descartado	26,26%	4.546
No concluyente	1,48%	256
Total	100,00%	17.313

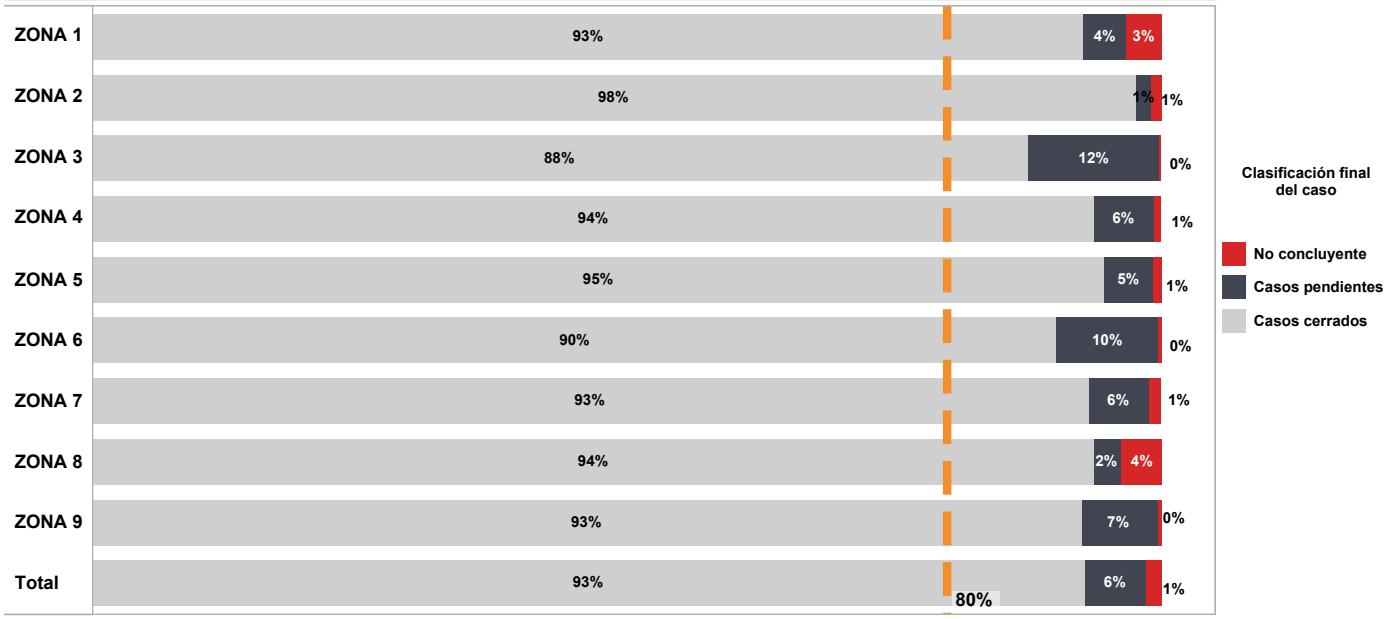
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **92,86%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 256 que corresponde al **1,48%** 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.

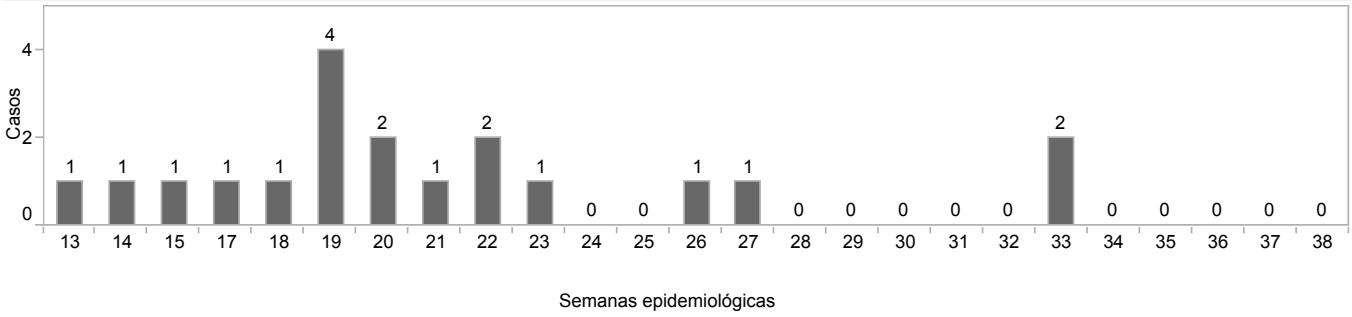
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis.
El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

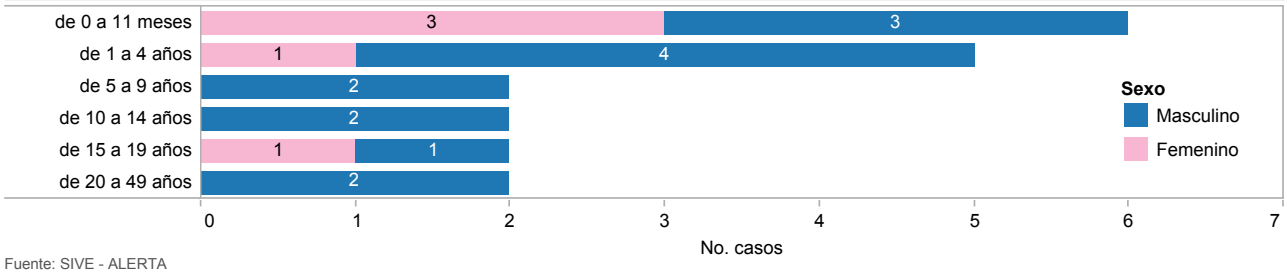
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

INMUNOPREVENIBLES
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9
SE 1 - 38, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE38)



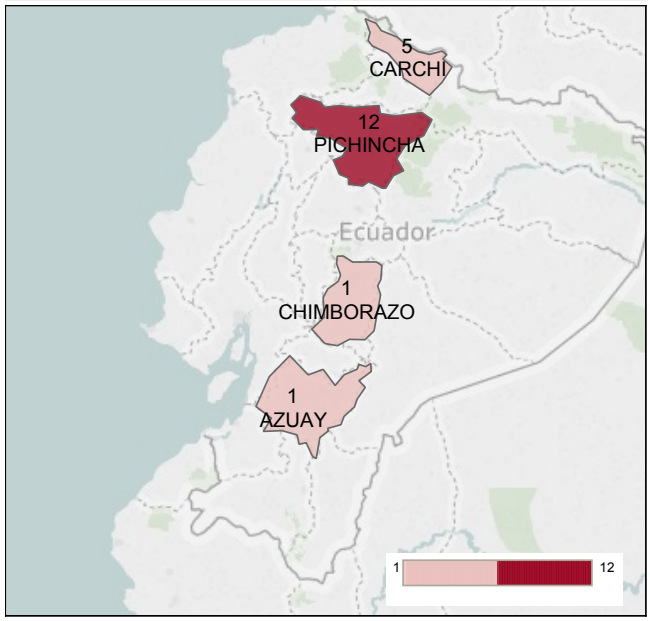
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 38, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 37	SE 38	**Total general**
PICHINCHA	12		12
CARCHI	5		5
AZUAY	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	19		19

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 38)



Hasta la SE 38 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.

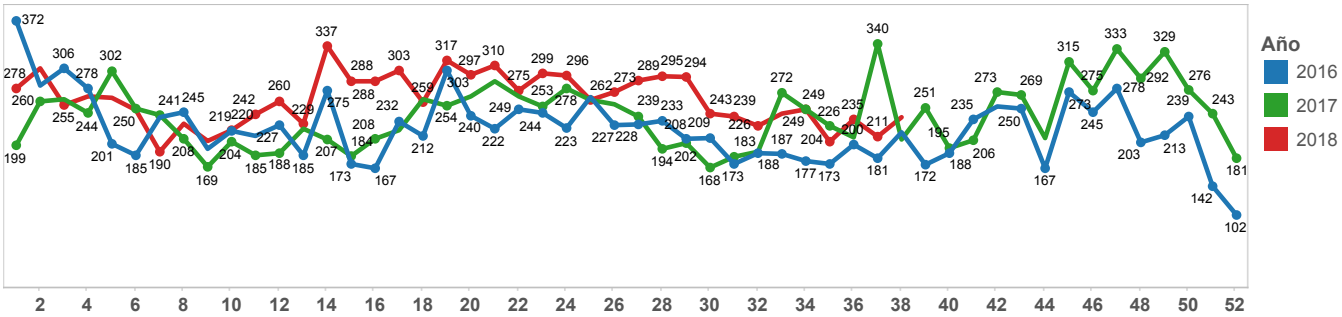
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

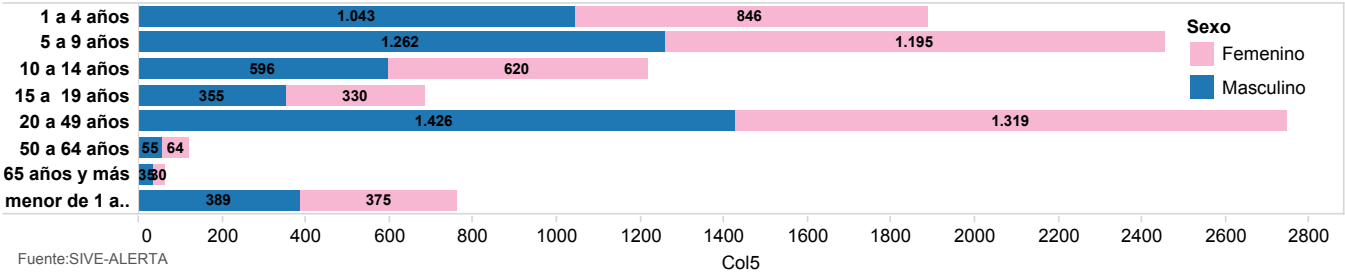
INMUNOPREVENIBLES
VARICELA CIE-10 B01.0†<->BO1.9
Ecuador, SE 1 - 38, 2018

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



Fuente:SIVE-ALERTA

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 38)



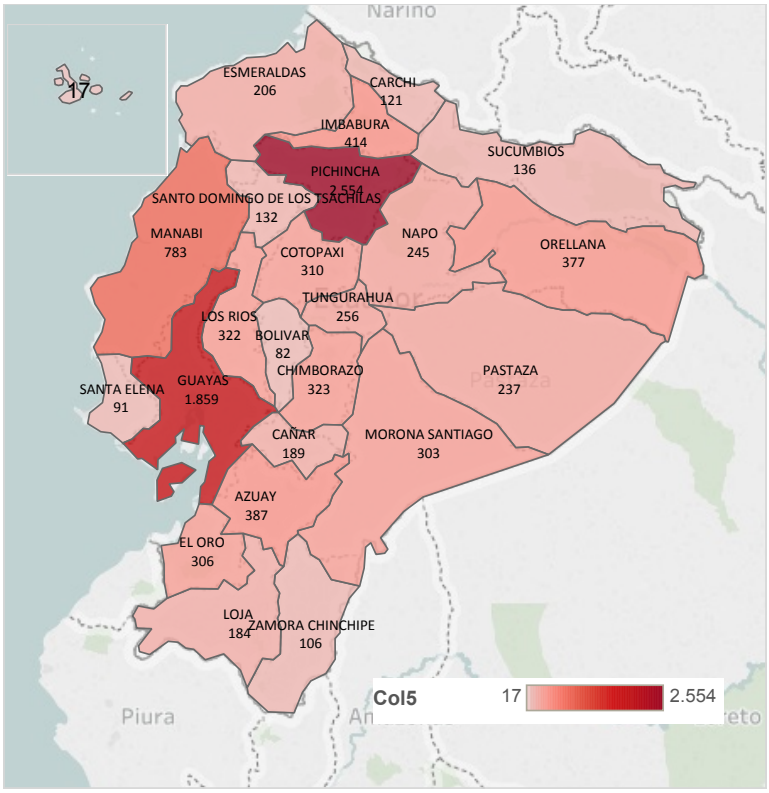
Fuente:SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 38, año 2018

Provincia	SE 01 - 3..	SE 38	Total ge..
PICHINCHA	2.504	50	2.554
GUAYAS	1.785	74	1.859
MANABI	770	13	783
IMBABURA	407	7	414
AZUAY	384	3	387
ORELLANA	373	4	377
CHIMBORAZO	321	2	323
LOS RIOS	310	12	322
COTOPAXI	301	9	310
EL ORO	289	17	306
MORONA SANTIAGO	294	9	303
TUNGURAHUA	253	3	256
NAPO	240	5	245
PASTAZA	233	4	237
ESMERALDAS	198	8	206
CAÑAR	186	3	189
LOJA	181	3	184
SUCUMBIOS	136		136
SANTO DOMINGO DE LOS ..	126	6	132
CARCHI	120	1	121
ZAMORA CHINCHIPE	106		106
SANTA ELENA	89	2	91
BOLIVAR	79	3	82
GALAPAGOS	17		17
Total general	9.702	238	9.940

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE38)



Fuente: SIVE-ALERTA

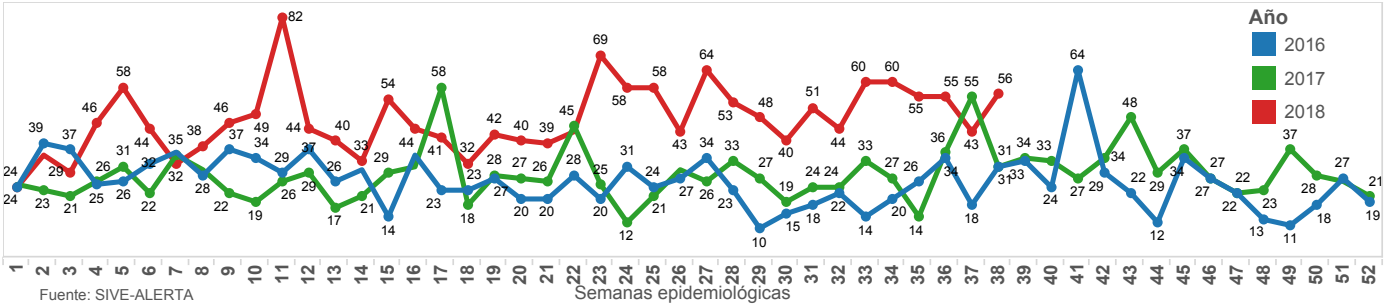
De los 9.940 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 238 casos han sido notificados en la SE 38, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha **(2.554)**.
Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

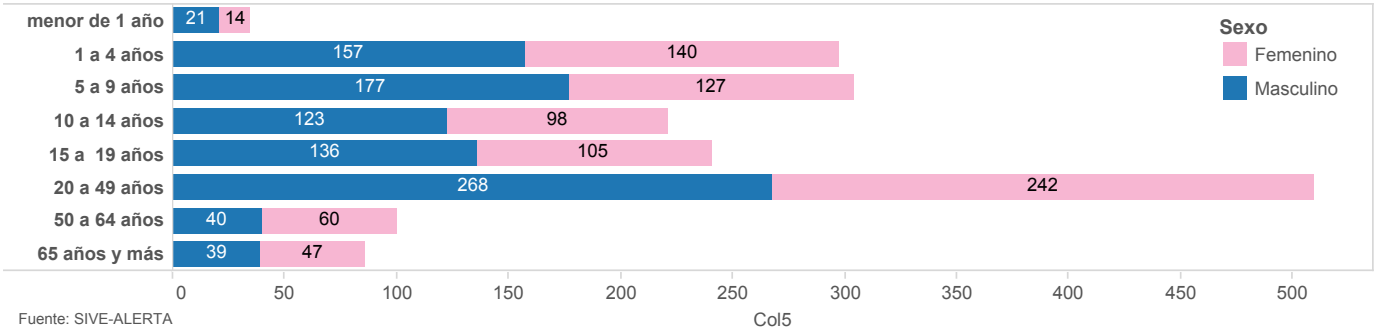
INMUNOPREVENIBLES
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†<->B26.9
Ecuador, SE 1- 38, 2018

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 SE38)



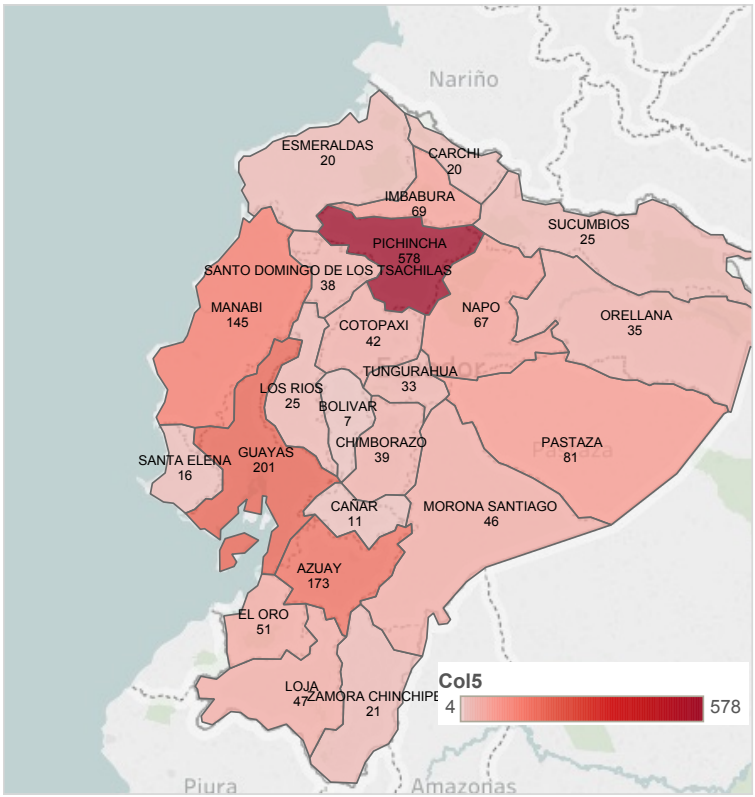
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 38, año 2018

Provincia	SE 01 - 37/2018	SE 38	Total general
PICHINCHA	560	18	578
GUAYAS	194	7	201
AZUAY	169	4	173
MANABI	141	4	145
PASTAZA	79	2	81
IMBABURA	68	1	69
NAPO	63	4	67
EL ORO	51		51
LOJA	46	1	47
MORONA SANTIAGO	45	1	46
COTOPAXI	42		42
CHIMBORAZO	38	1	39
SANTO DOMINGO DE LOS ..	36	2	38
ORELLANA	35		35
TUNGURAHUA	33		33
LOS RIOS	22	3	25
SUCUMBIOS	20	5	25
ZAMORA CHINCHIPE	20	1	21
CARCHI	18	2	20
ESMERALDAS	20		20
SANTA ELENA	16		16
CAÑAR	11		11
BOLIVAR	7		7
GALAPAGOS	4		4
Total general	1.738	56	1.794

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE38)



Fuente: SIVE-ALERTA

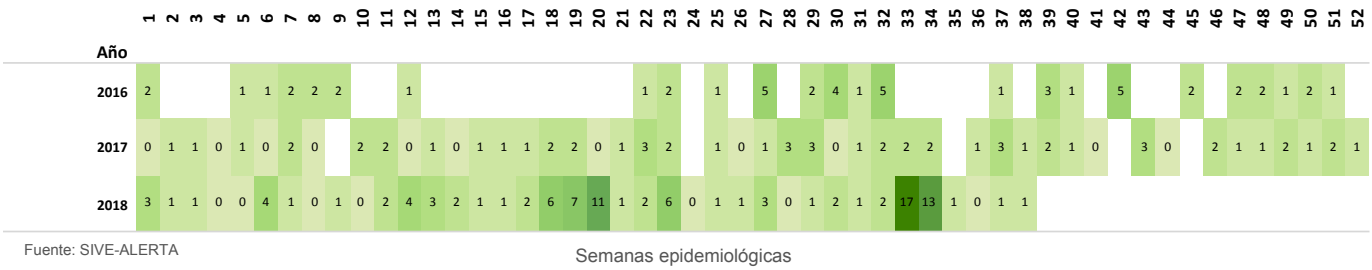
En la SE 38 se han notificado 56 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.794.
La provincia de Pichincha notifica 18 casos es el mayor número de casos para esta semana.
Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **32,21%** (578 casos) seguida de Guayas que acumula el **11,20%** (201 casos).
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

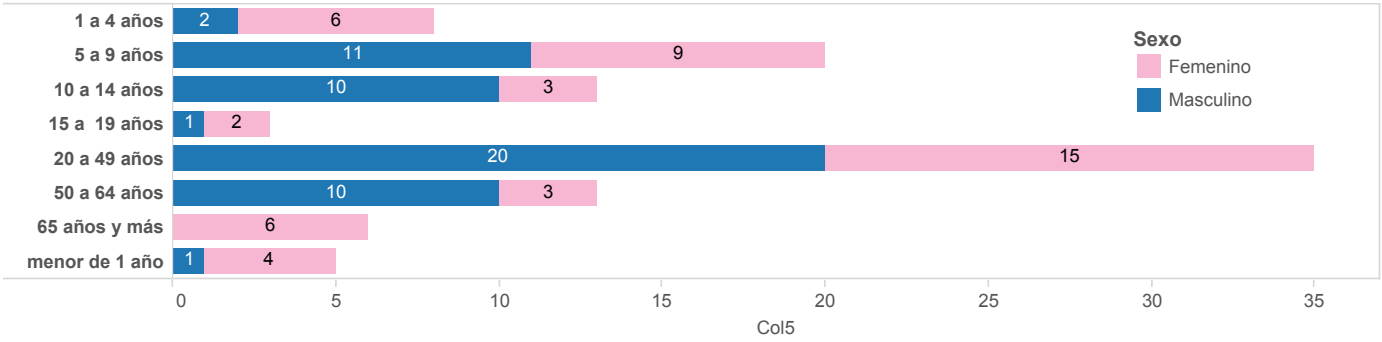
INMUNOPREVENIBLES
TÉTANOS CIE-10 A35
Ecuador, SE 1- 38, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE38)



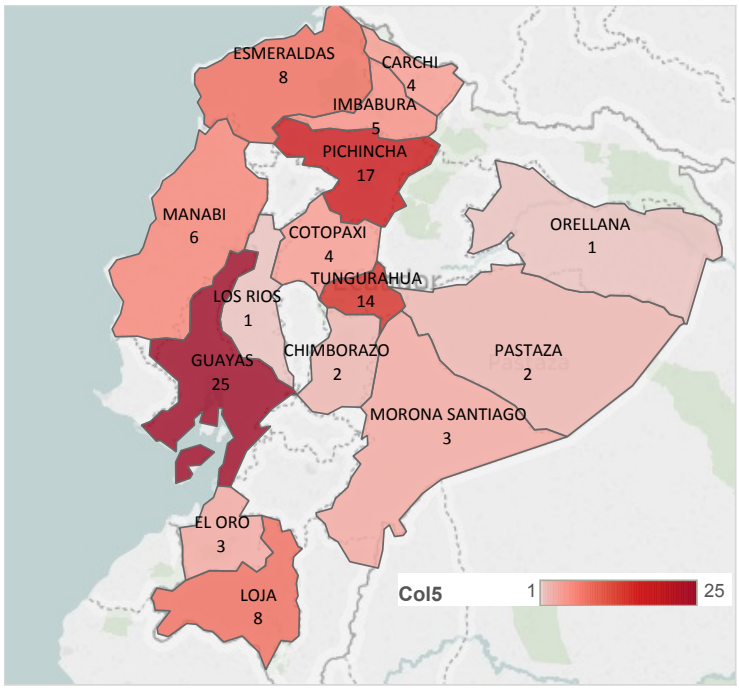
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 38, año 2018

Provincia	SE 01 - 37/2018	SE 38	Total general
GUAYAS	25		25
PICHINCHA	17		17
TUNGURAHUA	14		14
ESMERALDAS	8		8
LOJA	8		8
MANABI	6		6
IMBABURA	5		5
CARCHI	4		4
COTOPAXI	4		4
EL ORO	3		3
MORONA SANTIAGO	3		3
CHIMBORAZO	1	1	2
PASTAZA	2		2
LOS RIOS	1		1
ORELLANA	1		1
Total general	102	1	103

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE38)



Fuente: SIVE-ALERTA

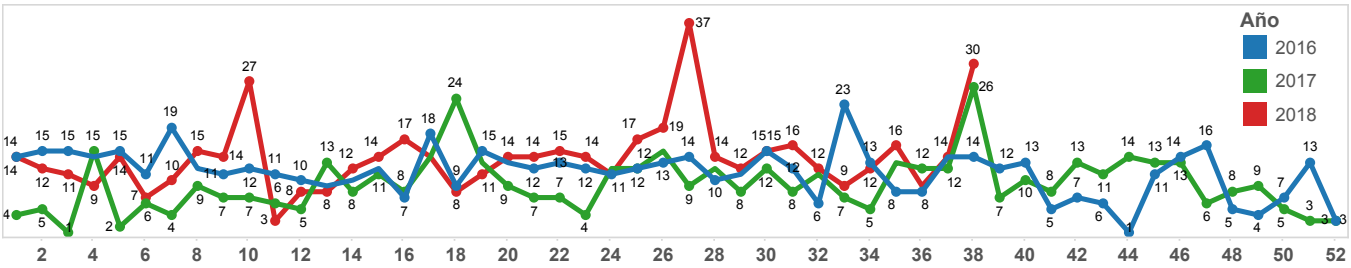
Hasta la SE 38 se han notificado 103 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 38 del año 2017 se evidencia la misma tendencia de casos.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

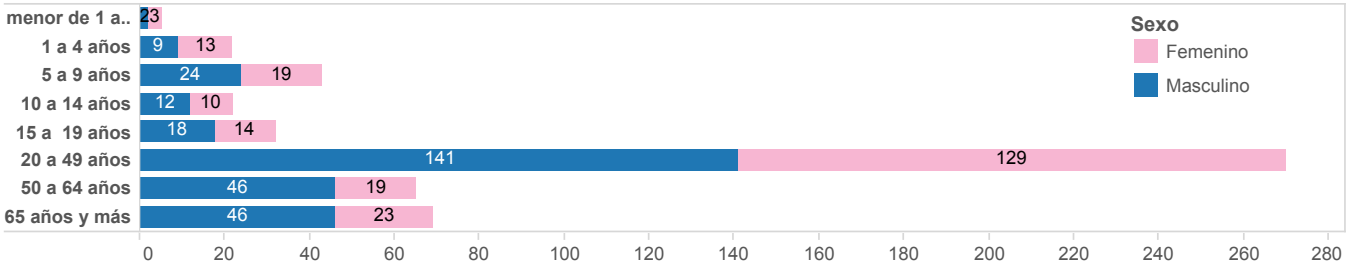
INMUNOPREVENIBLES
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0<->B16.9
Ecuador, SE 1- 38, 2018

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 SE38)



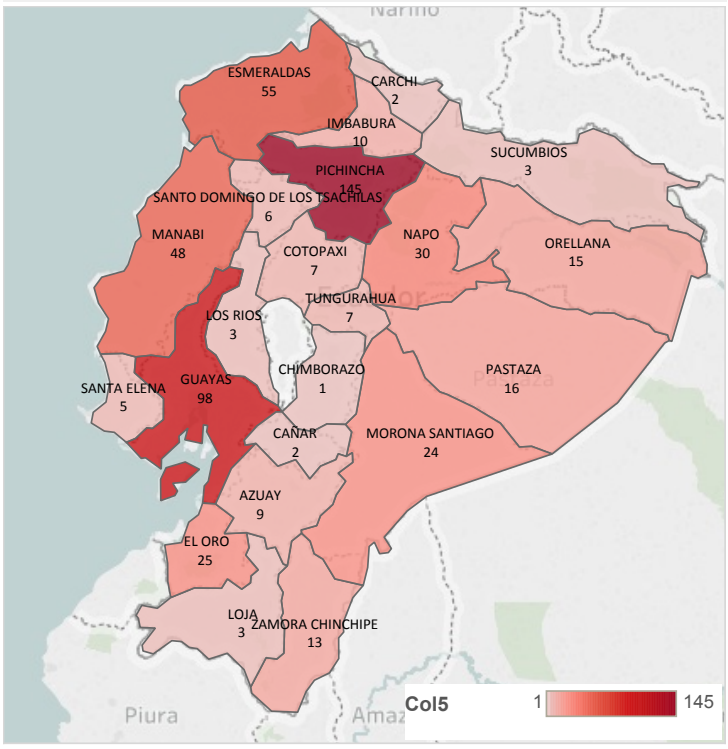
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 38, año 2018

Provincia	SE 01 - 37/2018	SE 38	Total general
PICHINCHA	135	10	145
GUAYAS	81	17	98
ESMERALDAS	54	1	55
MANABI	48		48
NAPO	30		30
EL ORO	25		25
MORONA SANTIAGO	24		24
PASTAZA	16		16
ORELLANA	15		15
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
IMBABURA	10		10
AZUAY	9		9
COTOPAXI	7		7
TUNGURAHUA	7		7
SANTO DOMINGO DE LOS ..	6		6
SANTA ELENA	5		5
LOJA	3		3
LOS RIOS	3		3
SUCUMBIOS	3		3
CAÑAR	1	1	2
CARCHI	2		2
CHIMBORAZO	1		1
GALAPAGOS		1	1
BOLIVAR	0		0
Total general	498	30	528

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE38)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 38 se ha notificado 528 casos de Hepatitis B. El **27.46%** (145 casos) de los casos notificados a nivel nacional correspon-den a la provincias de Pichincha.
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

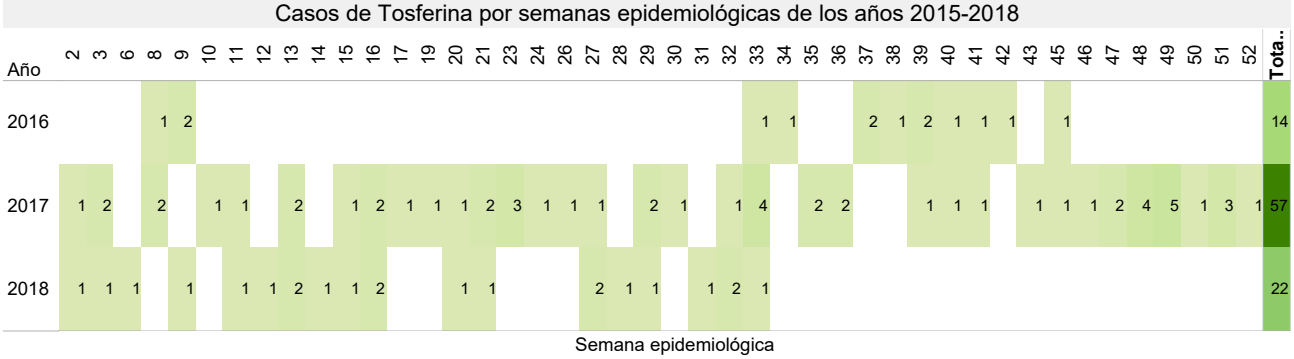
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

INMUNOPREVENIBLES

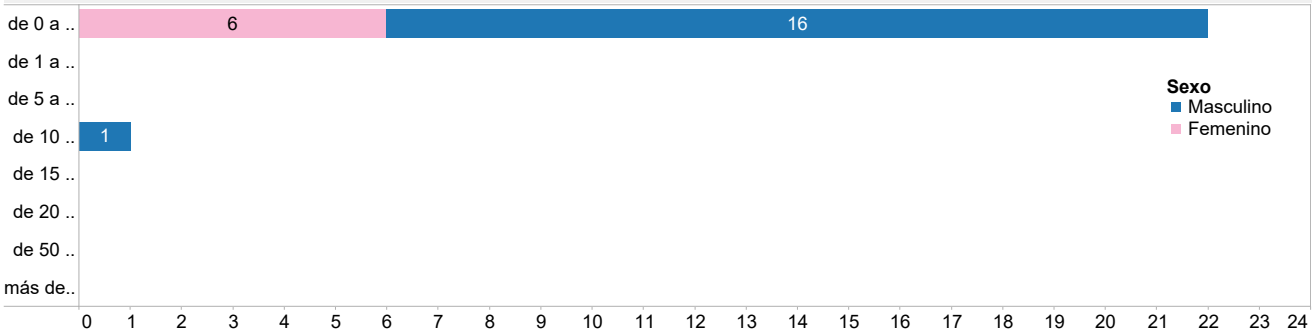
TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9

Ecuador, SE 1 - 38, 2017

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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE38)

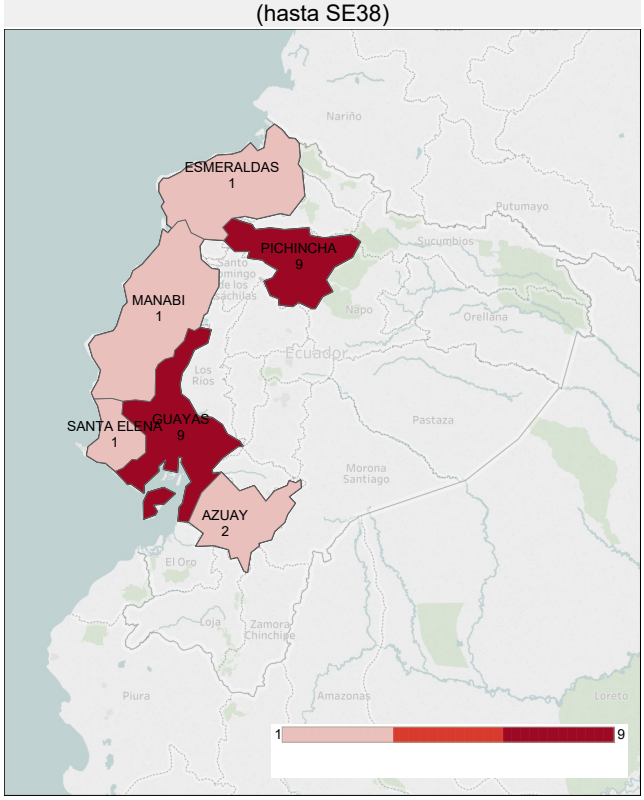


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 38, año 2018

Prov Domic1	SE 1-37	SE 38	**Total**
GUAYAS	9		9
PICHINCHA	9		9
AZUAY	2		2
ESMERALDAS	1		1
MANABI	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total	23		23

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE38)



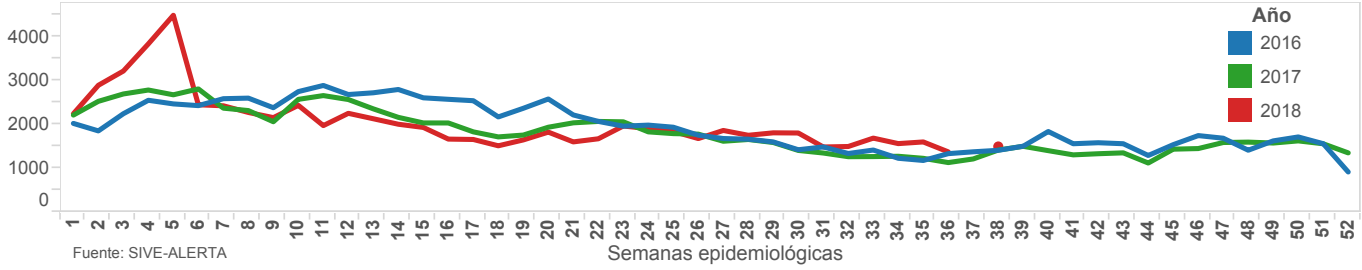
En la SE 38 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas y Pichincha. El grupo de edad afectado es de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

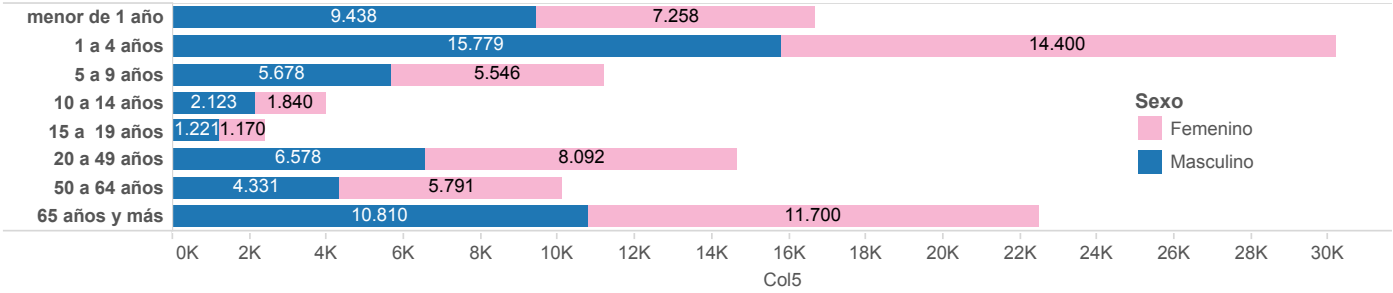
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22
Ecuador, SE 1- 38, 2018

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 SE38)



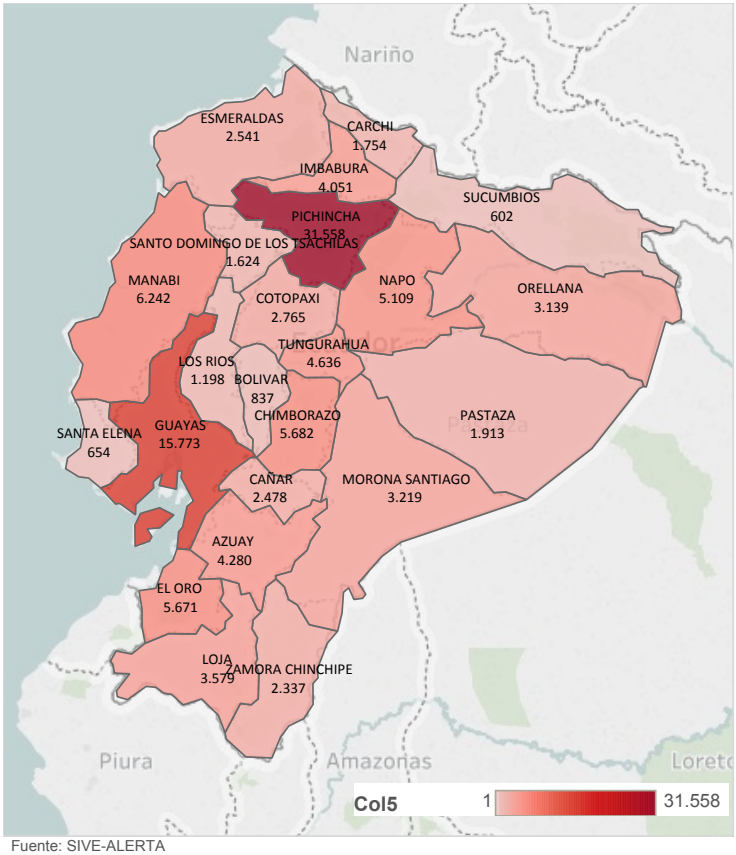
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 38, año 2018

Provincia	SE 01 - 37/2018	SE 38	Total general
PICHINCHA	31.018	540	31.558
GUAYAS	15.390	383	15.773
MANABI	6.127	115	6.242
CHIMBORAZO	5.575	107	5.682
EL ORO	5.509	162	5.671
NAPO	5.006	103	5.109
TUNGURAHUA	4.522	114	4.636
AZUAY	4.186	94	4.280
IMBABURA	4.001	50	4.051
LOJA	3.527	52	3.579
MORONA SANTIAGO	3.135	84	3.219
ORELLANA	3.092	47	3.139
COTOPAXI	2.710	55	2.765
ESMERALDAS	2.490	51	2.541
CAÑAR	2.424	54	2.478
ZAMORA CHINCHIPE	2.293	44	2.337
PASTAZA	1.851	62	1.913
CARCHI	1.716	38	1.754
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	1.582	42	1.624
LOS RIOS	1.179	19	1.198
BOLIVAR	824	13	837
SANTA ELENA	647	7	654
SUCUMBIOS	590	12	602
GALAPAGOS	107	5	112
ZONA NO DELIMITADA	1		1
Total general	109.502	2.253	111.755

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE38)



Fuente: SIVE-ALERTA

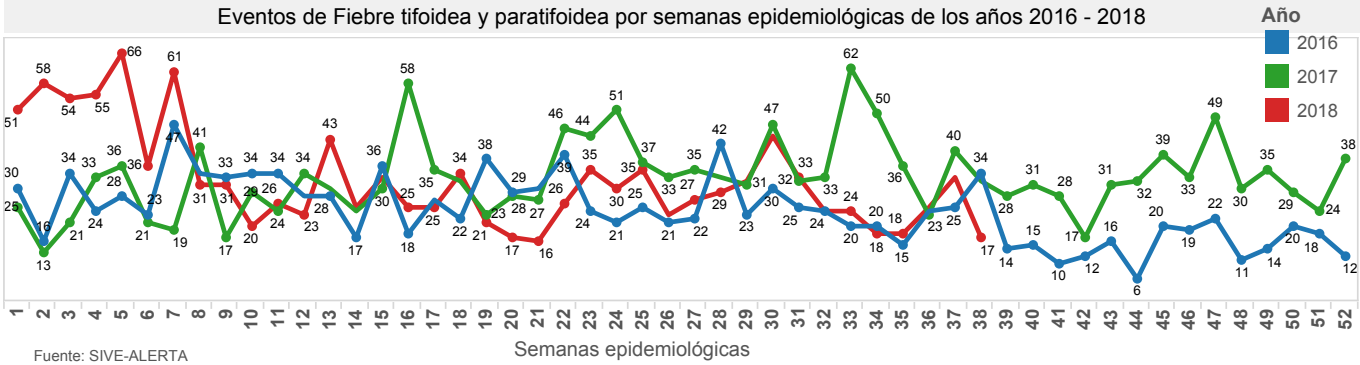
En la SE 38, se han notificado **2.253** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas.
De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **28.23%** (31.558) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

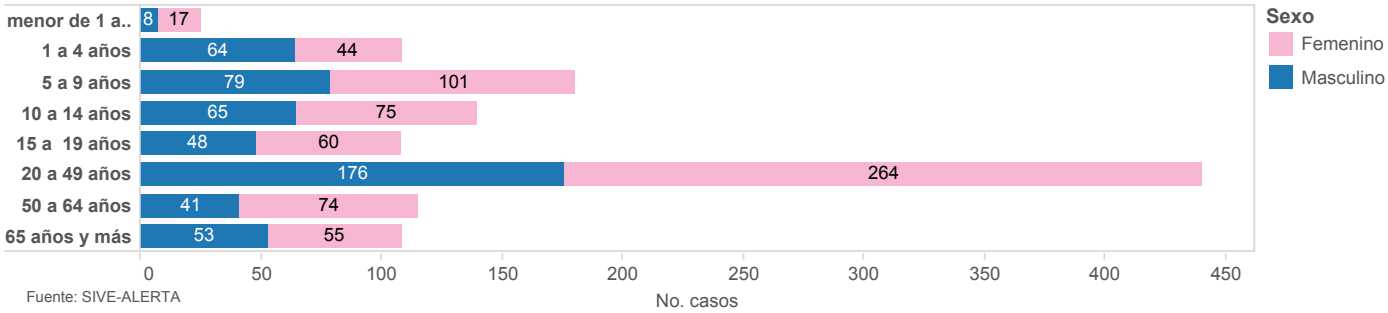
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4
Ecuador, SE 1 - 38, 2018

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 38)



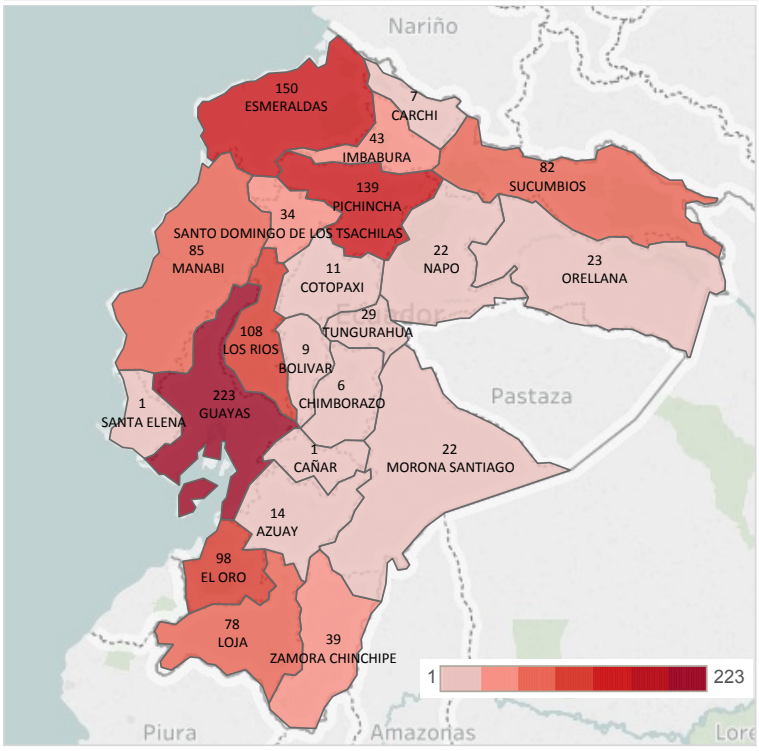
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 38, año 2018

Provincia	SE 1 - 37	SE 38	Total
GUAYAS	221	2	223
ESMERALDAS	150		150
PICHINCHA	134	5	139
LOS RIOS	108		108
EL ORO	94	4	98
MANABI	83	2	85
SUCUMBIOS	81	1	82
LOJA	78		78
IMBABURA	43		43
ZAMORA CHINCHIPE	39		39
SANTO DOMINGO D..	34		34
TUNGURAHUA	27	2	29
ORELLANA	23		23
MORONA SANTIAGO	22		22
NAPO	22		22
AZUAY	13	1	14
COTOPAXI	11		11
BOLIVAR	9		9
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	6		6
CAÑAR	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total	1.207	17	1.224

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 38)



Fuente: SIVE-ALERTA

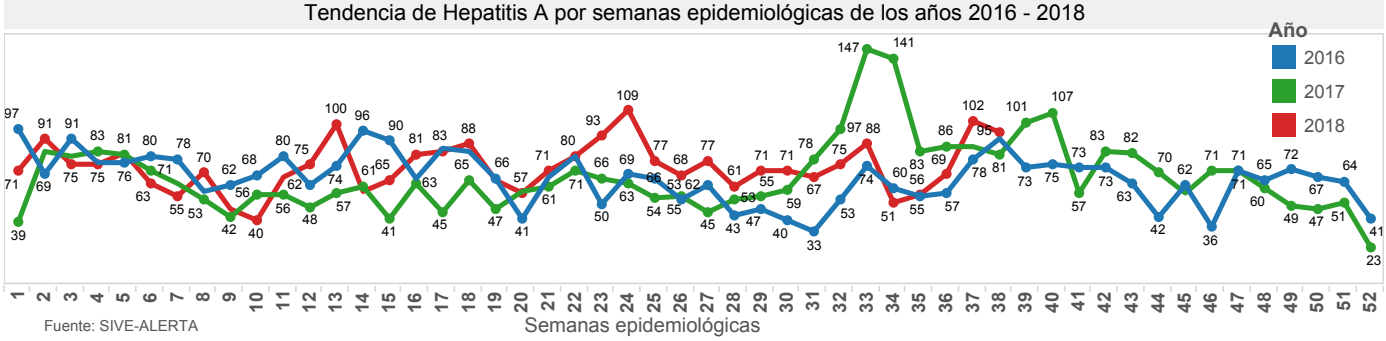
Hasta la SE 38 se han notificado **1.224** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 223 casos para la SE 38. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

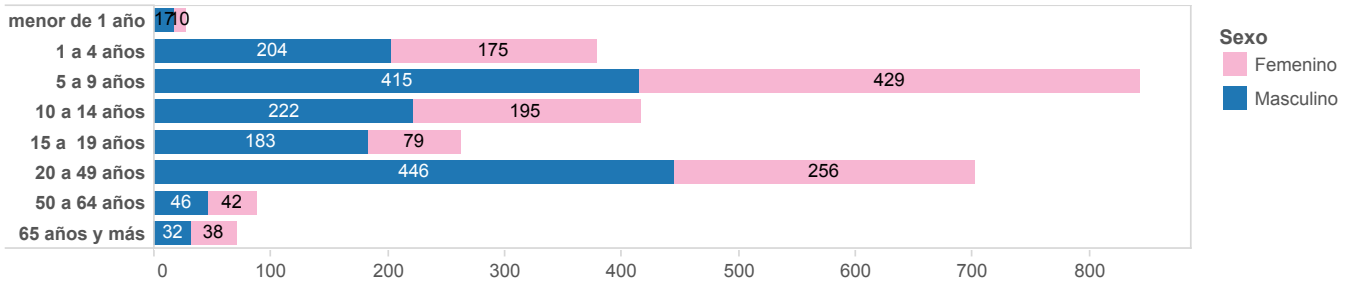
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9
Ecuador, SE 1 - 38, 2018

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 38)



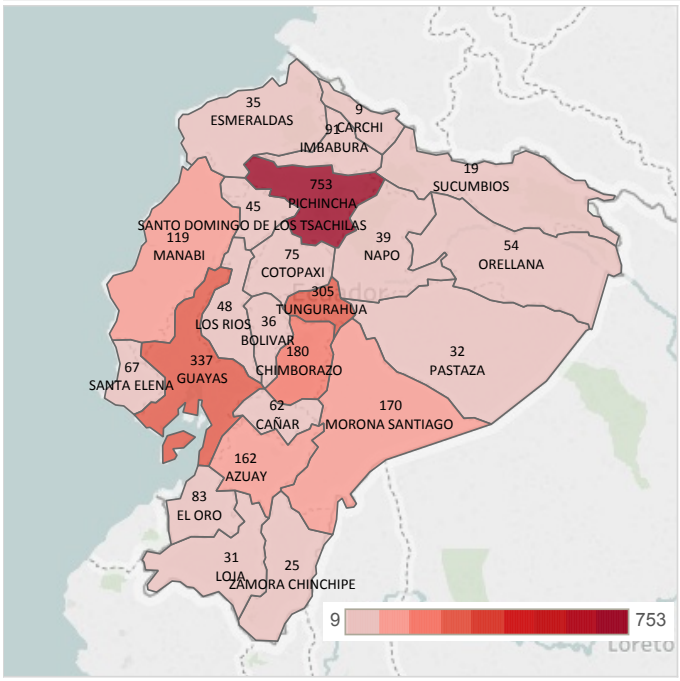
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 38, año 2018

Provincia	SE 1 - 37	SE 38	Total
PICHINCHA	716	37	753
GUAYAS	335	2	337
TUNGURAHUA	299	6	305
CHIMBORAZO	175	5	180
MORONA SANTIAGO	166	4	170
AZUAY	155	7	162
MANABI	113	6	119
IMBABURA	89	2	91
EL ORO	80	3	83
COTOPAXI	72	3	75
SANTA ELENA	65	2	67
CAÑAR	59	3	62
ORELLANA	53	1	54
LOS RIOS	48		48
SANTO DOMINGO DE L..	41	4	45
NAPO	38	1	39
BOLIVAR	35	1	36
ESMERALDAS	32	3	35
PASTAZA	30	2	32
LOJA	29	2	31
ZAMORA CHINCHIPE	24	1	25
SUCUMBIOS	19		19
GALAPAGOS	12		12
CARCHI	9		9
Total	2.694	95	2.789

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 38)



Fuente: SIVE-ALERTA

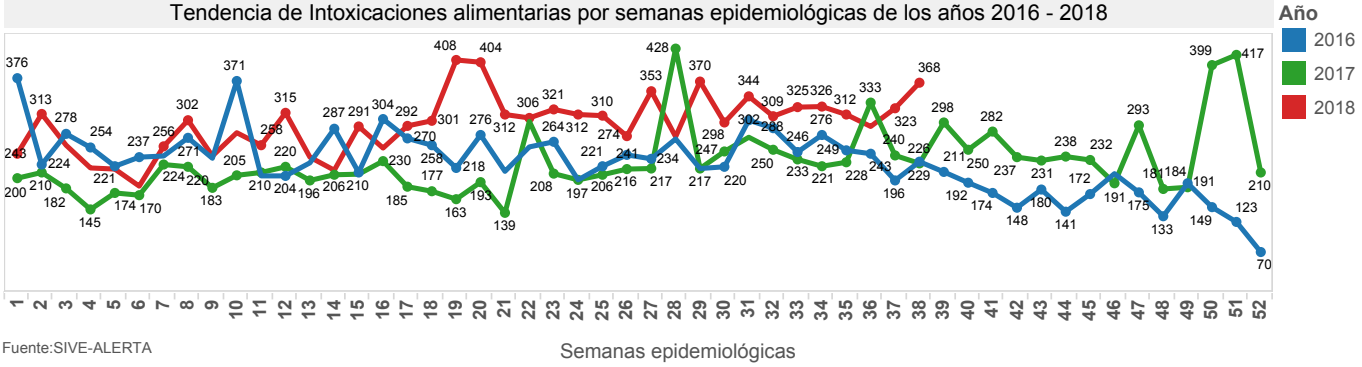
Hasta la SE 38 se han notificado 2.789 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 37 casos notificados en la SE 38. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

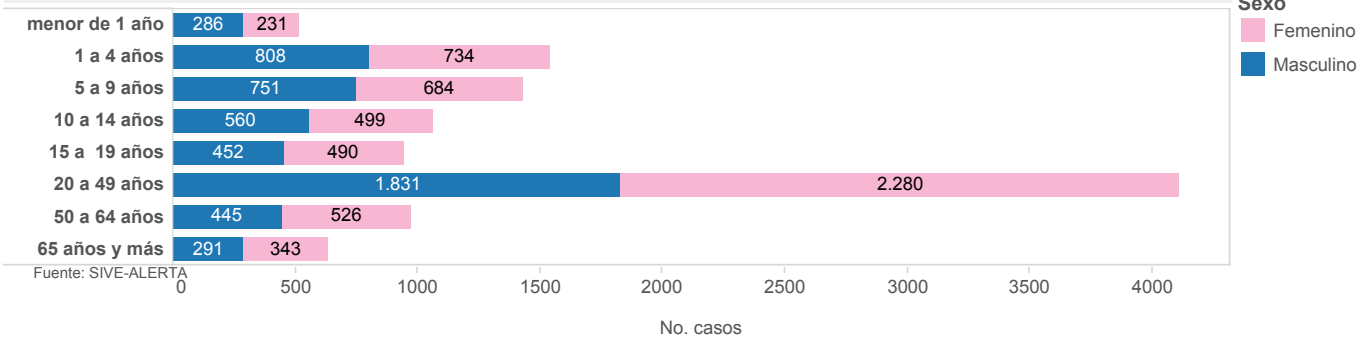
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 38, 2018

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 38)



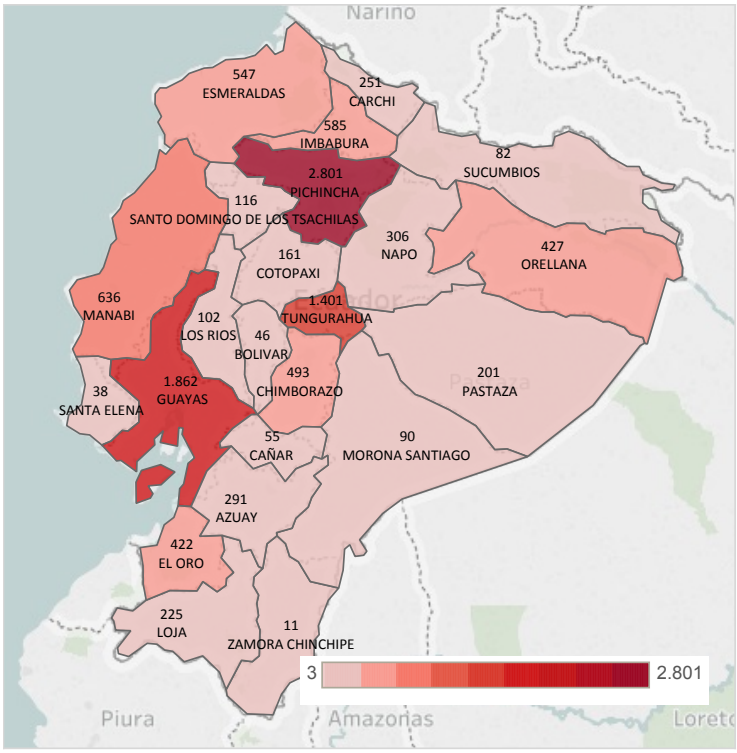
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 38, año 2018

Provincia	SE 1 - 37	SE 38	Total
PICHINCHA	2.719	82	2.801
GUAYAS	1.796	66	1.862
TUNGURAHUA	1.328	73	1.401
MANABI	607	29	636
IMBABURA	574	11	585
ESMERALDAS	543	4	547
CHIMBORAZO	473	20	493
ORELLANA	413	14	427
EL ORO	420	2	422
NAPO	297	9	306
AZUAY	280	11	291
CARCHI	243	8	251
LOJA	219	6	225
PASTAZA	197	4	201
COTOPAXI	158	3	161
SANTO DOMINGO DE L..	112	4	116
LOS RIOS	102		102
MORONA SANTIAGO	90		90
SUCUMBIOS	77	5	82
GALAPAGOS	58	1	59
CAÑAR	40	15	55
BOLIVAR	46		46
SANTA ELENA	37	1	38
ZAMORA CHINCHIPE	11		11
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	10.843	368	11.211

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 38)



Fuente: SIVE-ALERTA

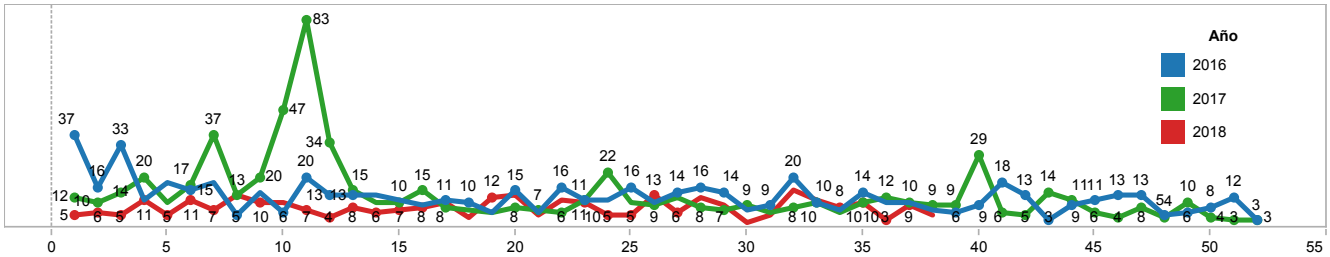
Hasta la SE 38, se han notificado 11.211 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 82 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **25%** (2.801 casos) del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años de edad con mayor frecuencia en el sexo femenino.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

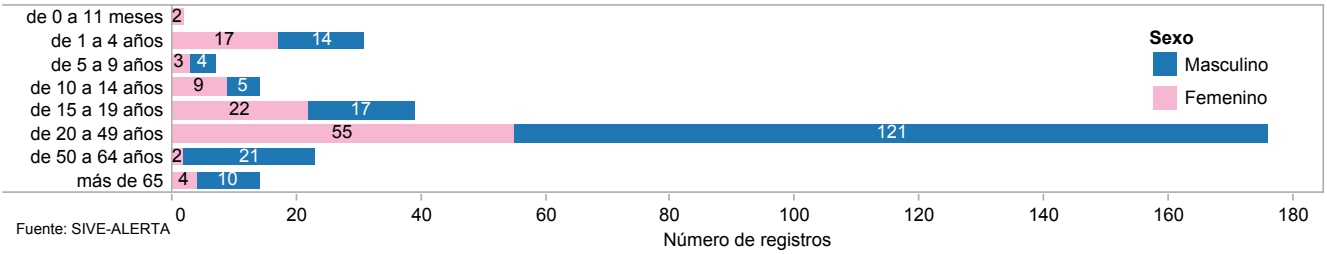
EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO
INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS
Ecuador, SE 1 - 38, 2018

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 38)



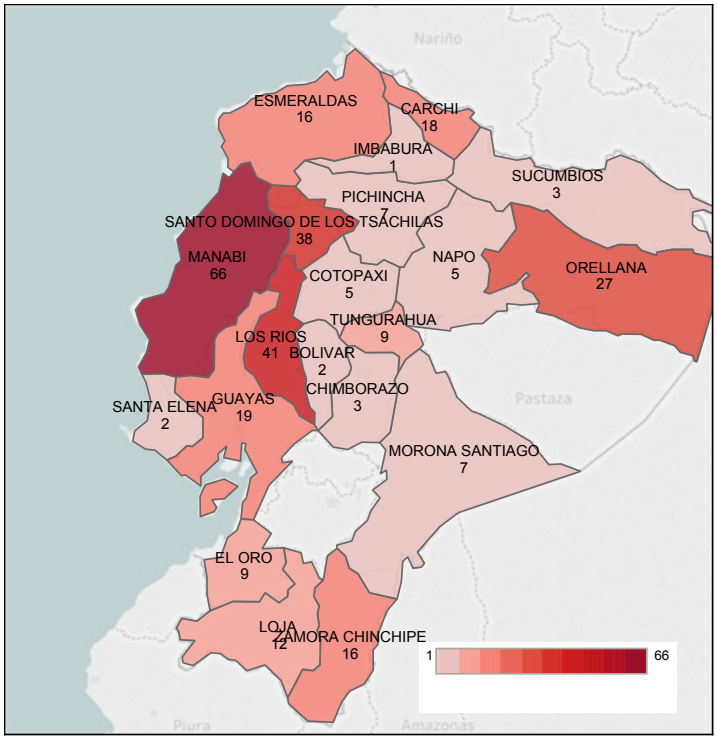
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 38, año 2018

Prov Domic	SE 1-37	SE 38	Total
MANABI	63	3	66
LOS RIOS	41		41
SANTO DOMINGO DE LOS T..	37	1	38
ORELLANA	27		27
GUAYAS	18	1	19
CARCHI	18		18
ESMERALDAS	16		16
ZAMORA CHINCHIPE	16		16
LOJA	12		12
EL ORO	9		9
TUNGURAHUA	9		9
MORONA SANTIAGO	7		7
PICHINCHA	7		7
COTOPAXI	5		5
NAPO	5		5
CHIMBORAZO	3		3
SUCUMBIOS	3		3
BOLIVAR	2		2
SANTA ELENA	2		2
IMBABURA	1		1
Total	301	5	306

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE38)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 38 se han notificado 5 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 306 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **46.40%** (142 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE38)

Diagnostico final

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	Total
142	96	32	25	11	306

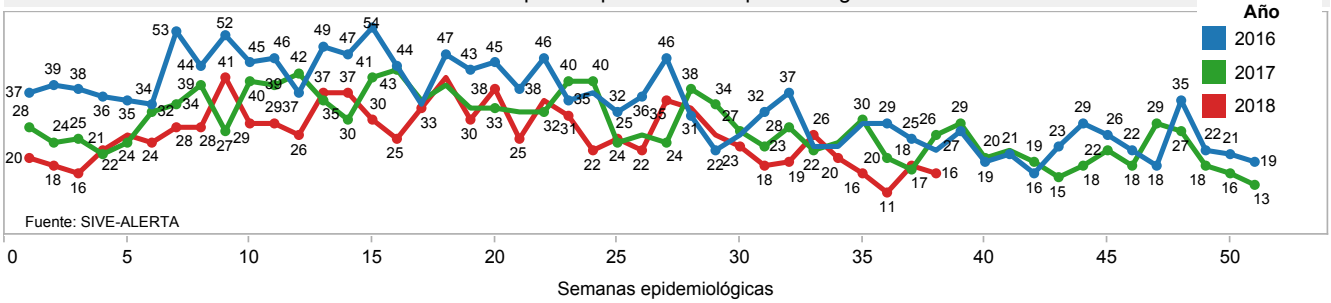
Fuente: SIVE-ALERTA

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

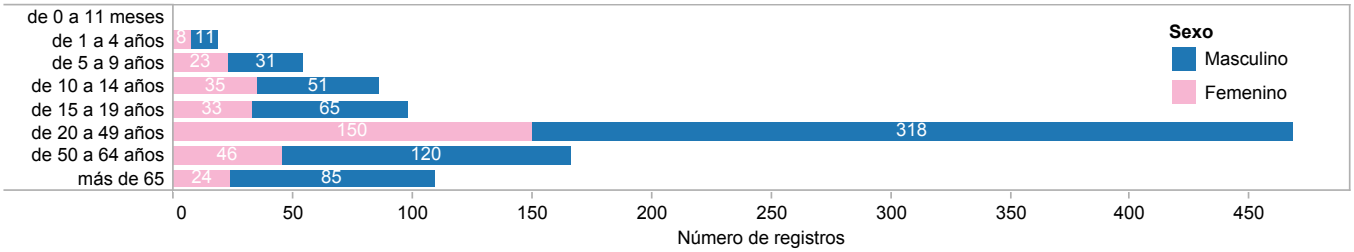
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EFECTOS TÓXICOS
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0
Ecuador, SE 1 - 38, 2018

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



Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 38)



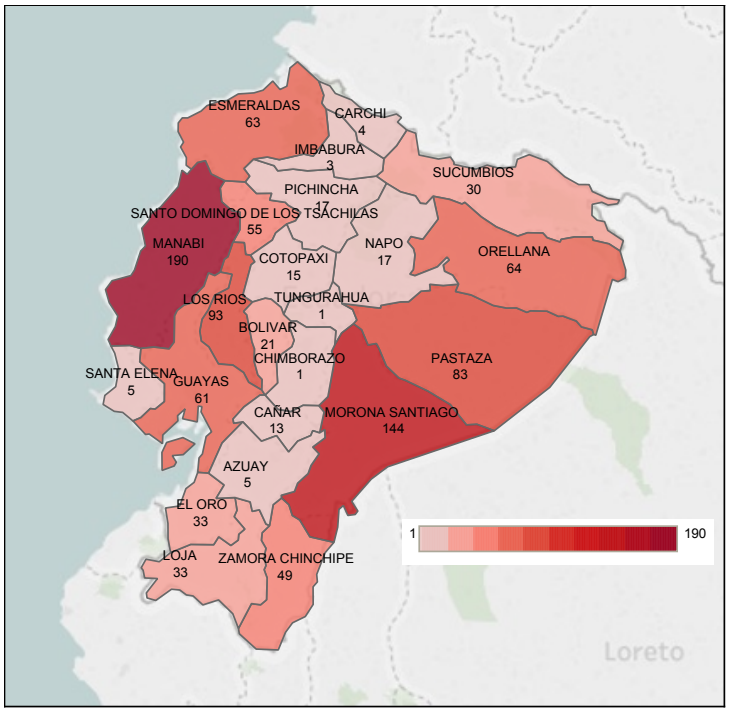
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 38, año 2018

Prov Domic	SE 1-37	SE 38	**Total**
MANABI	186	4	190
MORONA SANTIAGO	142	2	144
LOS RIOS	91	2	93
PASTAZA	81	2	83
ORELLANA	64		64
ESMERALDAS	63		63
GUAYAS	60	1	61
SANTO DOMINGO DE LO..	55		55
ZAMORA CHINCHIPE	48	1	49
EL ORO	32	1	33
LOJA	32	1	33
SUCUMBIOS	28	2	30
BOLIVAR	21		21
NAPO	17		17
PICHINCHA	17		17
COTOPAXI	15		15
CAÑAR	13		13
AZUAY	5		5
SANTA ELENA	5		5
CARCHI	4		4
IMBABURA	3		3
CHIMBORAZO	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	984	16	1.000

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE38)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 38)

	SE (grupo)		
	SE 1-37	SE 38	**Total**
W59 Mordedura de serpientes - grave	144	1	145
W59 Mordedura de serpientes - moder..	335	2	337
W59 Mordedura de serpientes - leve	505	13	518
Total general	984	16	1.000

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 38 se reportan 16 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **19%** (**190 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, 145 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14.5%** del total de casos.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 37, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

Sindrome Enfermedad (grupo)

SE (grupo) 1	Provincia	B010-B019 Varicela	Conjuntivitis aguda no especificada	A05X Otras intoxicaciones alime..	B341 Sindrome mano,pie,boca	B15X Hepatitis A	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A02X Infecciones debidas a salmonella	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	Efecto tóxico de diversas substancias..	Otro diagnóstico	B50 Malaria no complicada por Plas..	A01 Fiebre tifoidea y paratifoidea	A270-A279 Leptospirosis	B519 Malaria no complicada por Plas..	B519 Paludismo (Malaria no complica..	Influenza B	J09-J18.9-J20-J22 Neumonia	Total general
SE 1 - 37	MANABI	1		3															4
	PICHINCHA	6	1	1	1	1					4							1	15
	ESMERALDAS	8		3					3			3			1	1			19
	IMBABURA	9			14		1			1									25
	GUAYAS	5	11	1		1													18
	SANTO DOMINGO ..	1		1		2									1				5
	EL ORO	1	2	1															4
	BOLIVAR	3	2	1															6
	LOJA	5	2		1					1							1		10
	CHIMBORAZO	2	1	1															4
	CAÑAR	1		3		1		1		1									7
	ZAMORA CHINCHIPE	2	13	1	2	1								1					20
	LOS RIOS	1	1																2
	MORONA SANTIAGO		1			1	1		1					1					5
	ORELLANA			1															1
	TUNGURAHUA	1		1	1			3											6
	AZUAY	1		1			1												3
	COTOPAXI			1	1		2			1									5
	CARCHI	1			1														2
	GALAPAGOS			1	1														2
	SUCUMBIOS												2						2
SE 38	PICHINCHA						1												1
	AZUAY			1															1
Total general		48	34	22	22	7	6	4	4	4	4	3	2	2	2	1	1	1	167

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE **38** se han notificado dos brotes; uno en la provincia de Azuay relacionado con infección Alimentaria y otro en la provincia de Pichincha de Parotiditis Infecciosa ; 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:
a) *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.
b) *Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual*.- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.
c) *La enfermedad parece tener una fuente común*.- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.
d) *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.
e) La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.
f) 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.

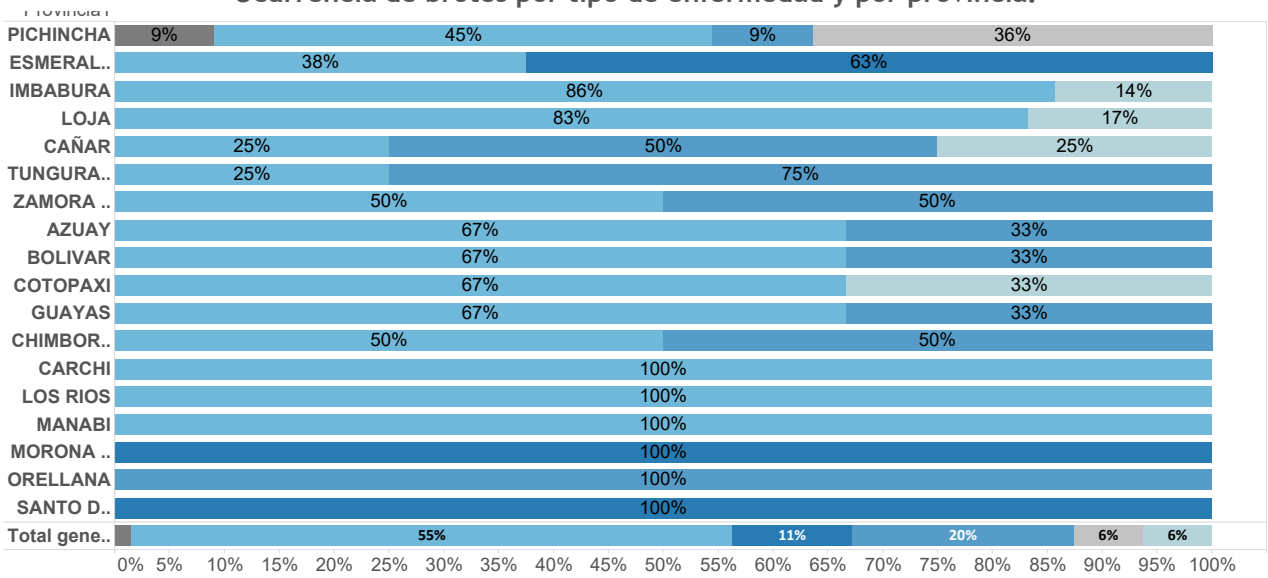
Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE - ALERTA. 2014

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 38, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad
- Respirato..
- Inmunopr..
- ETV
- ETAS
- Otro diag..
- Efectos t..

Del total de brotes notificados hasta la SE 38 suman 131, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **41,98% (55),** seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **25,19% (33).**

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

Provincia1	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	762
ZAMORA CHINCHIPE	1	581
IMBABURA	0	228
ESMERALDAS	0	133
TUNGURAHUA	0	116
AZUAY	0	87
MANABI	0	86
CAÑAR	0	79
EL ORO	0	72
BOLIVAR	0	55
CHIMBORAZO	0	44
MORONA SANTIAGO	0	40
LOS RIOS	0	35
COTOPAXI	0	31
SANTO DOMINGO DE ..	0	18
CARCHI	0	15
GALAPAGOS	0	13
ORELLANA	0	13
SUCUMBIOS	0	12
Total general	1	2.420

Fuente:SIVE-ALERTA

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

Provincia1	Canton1	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	QUITO	1.405	46
IMBABURA	ANTONIO A..	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	44	8
	OTAVALO	206	32
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
BOLIVAR	GUARANDA	165	9
CAÑAR	CA?AR	150	32
COTOPAXI	LATACUNGA	43	4
	PUJILI	29	2
LOJA	CELICA	2	2
	LOJA	50	9
	SARAGURO	9	9
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
MANABI	BOLIVAR	49	49
CARCHI	MIRA	44	6
ESMERALD..	ESMERALDA..	7	2
	SAN LOREN..	24	9
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
Total general		3.267	329

Fuente:SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **11,18** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica