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

Gaceta Epidemiológica Semanal No. 35
del 19 de agosto al 25 de agosto año 2018

Martes 04 de septiembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el trigésimo quinta 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

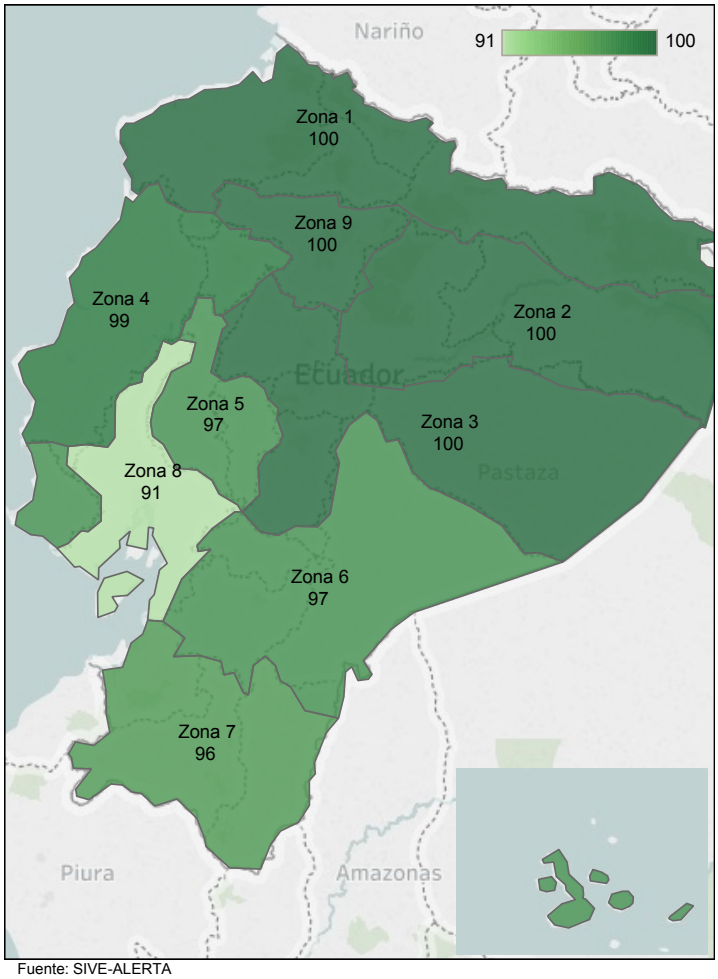
Monitoreo de indicadores

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

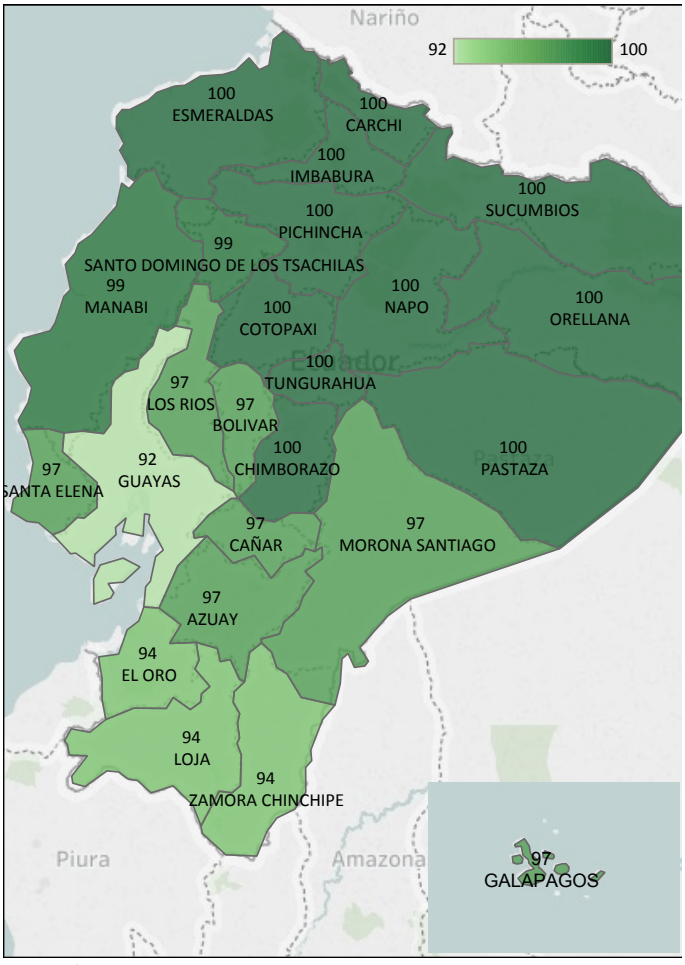
Para la SE 35 la cobertura de notificación con corte al martes 04 de septiembre del 2018 **alcanza** el **97,94%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE- ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.

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.

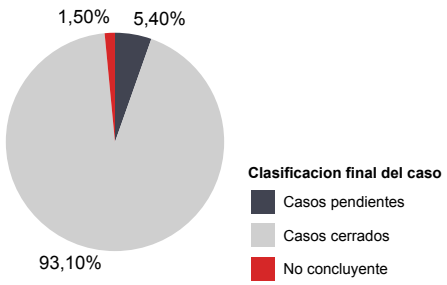
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 35 se han notificado 16.156 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	5,40%	872
Confirmado	66,19%	10.694
Descartado	26,91%	4.347
No concluyente	1,50%	243
Total	100,00%	16.156

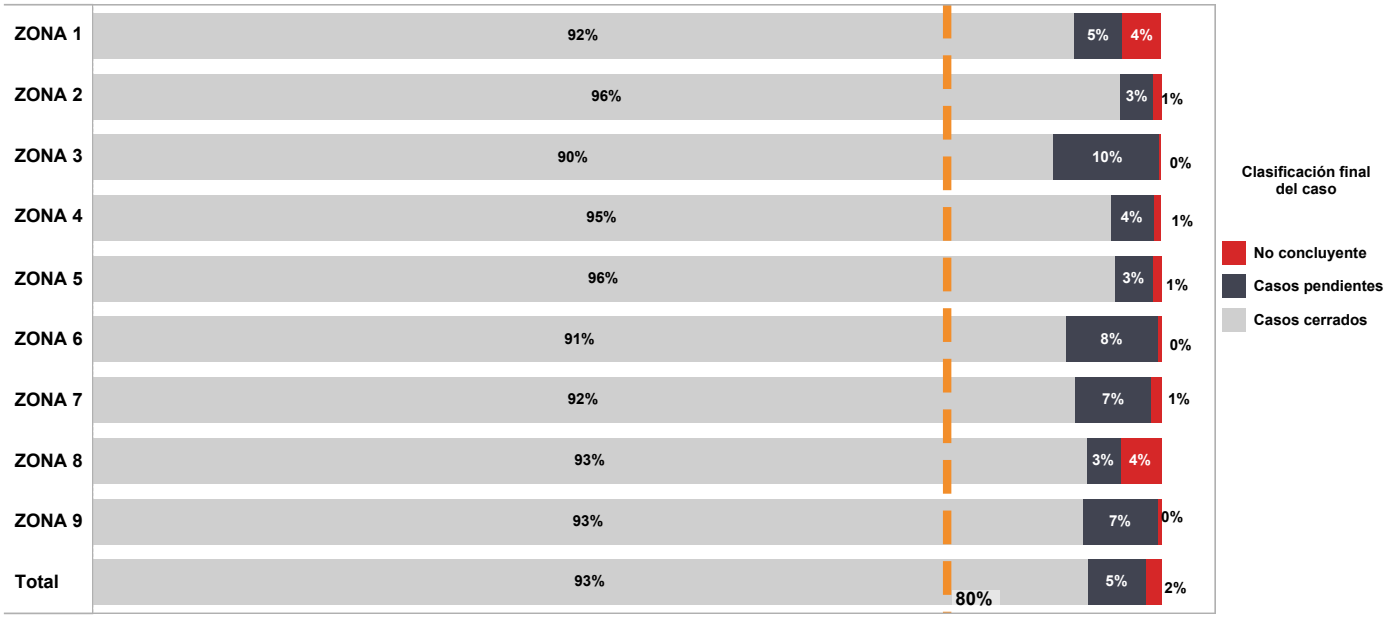
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **93,10%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 243 que corresponde al **1,50%** 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

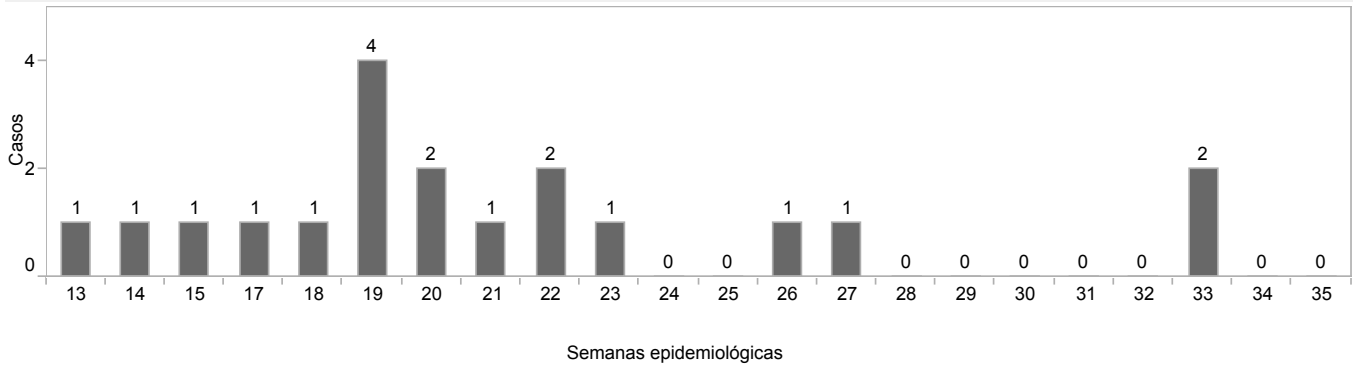


En relación al indicador de porcentaje de casos cerrados la meta se ha establecido en **80%,** todas las zonas cumplen con esta meta.
En relación al indicador porcentaje de casos no concluyentes, cuyo límite permitido que es menor o igual al 3%; todas las Zonas cumplen con este este indicador a excepción de la zona 1 y 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.

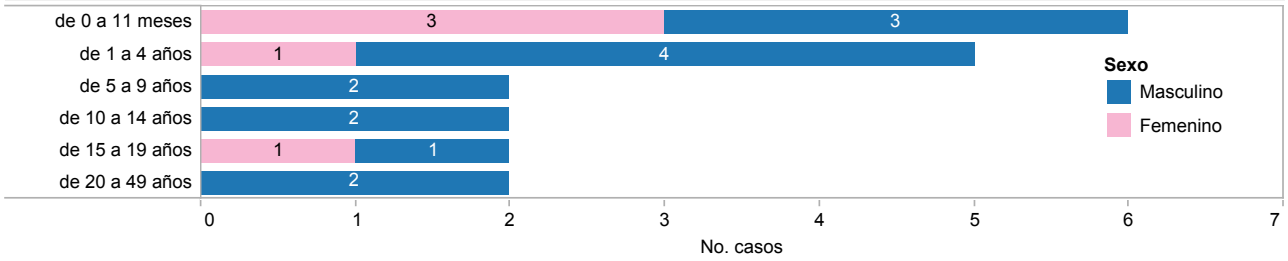
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis.
El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9
SE 1 - 35, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE35)



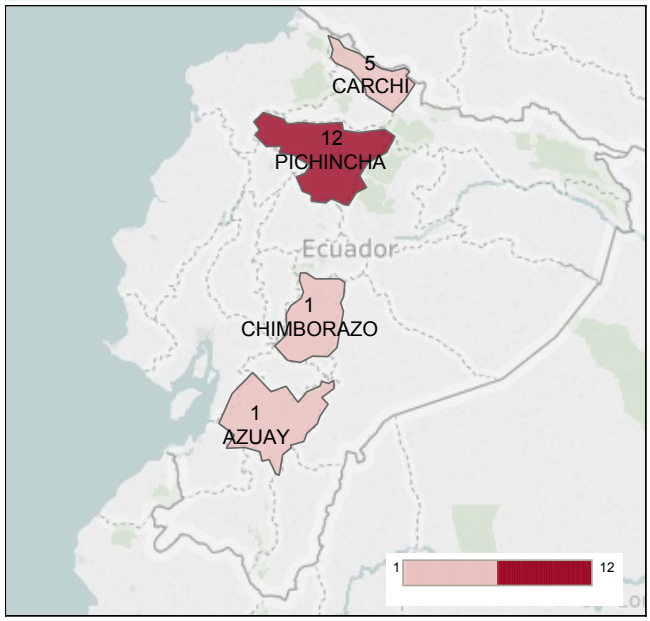
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 35, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 34	SE 35	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 35)



Hasta la SE 35 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

Gaceta Epidemiológica Semanal No. 35
del 19 de agosto al 25 de agosto año 2018

Martes 04 de septiembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el trigésimo quinta 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

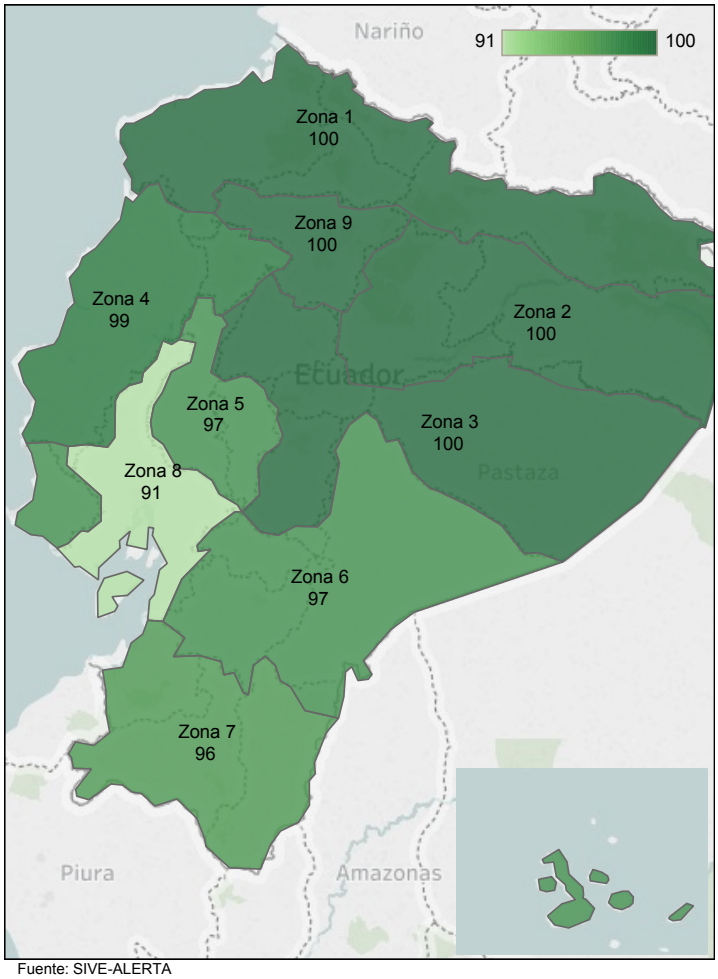
Monitoreo de indicadores

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

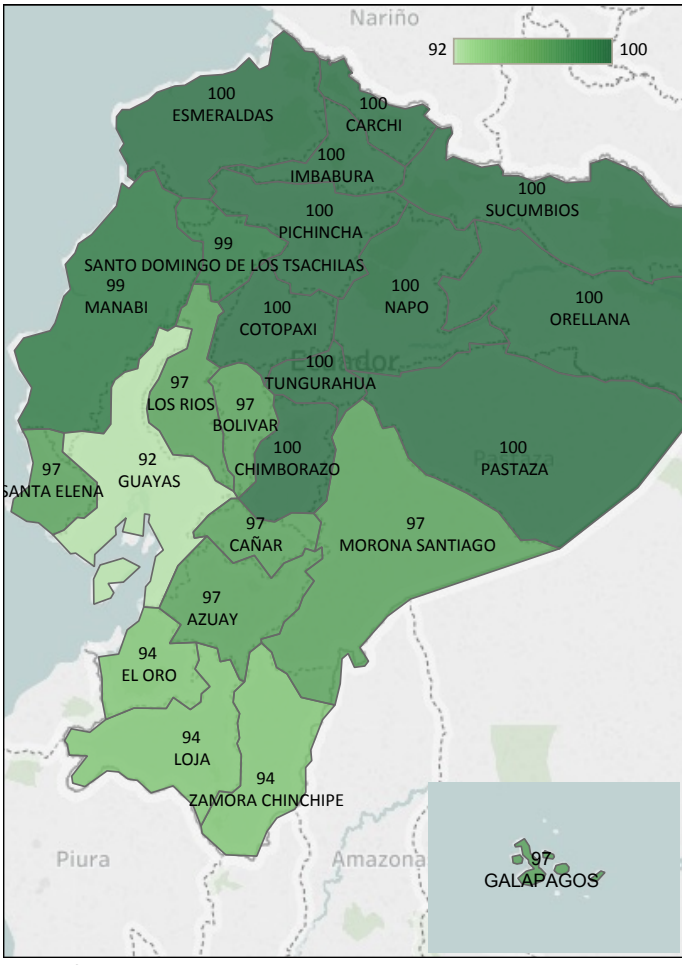
Para la SE 35 la cobertura de notificación con corte al martes 04 de septiembre del 2018 **alcanza** el **97,94%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE- ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.

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.

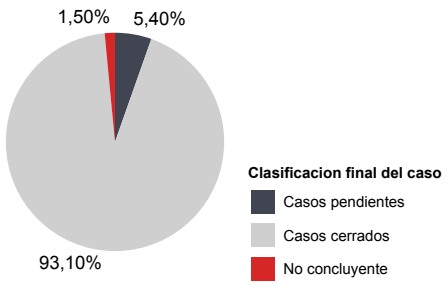
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 35 se han notificado 16.156 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	5,40%	872
Confirmado	66,19%	10.694
Descartado	26,91%	4.347
No concluyente	1,50%	243
Total	100,00%	16.156

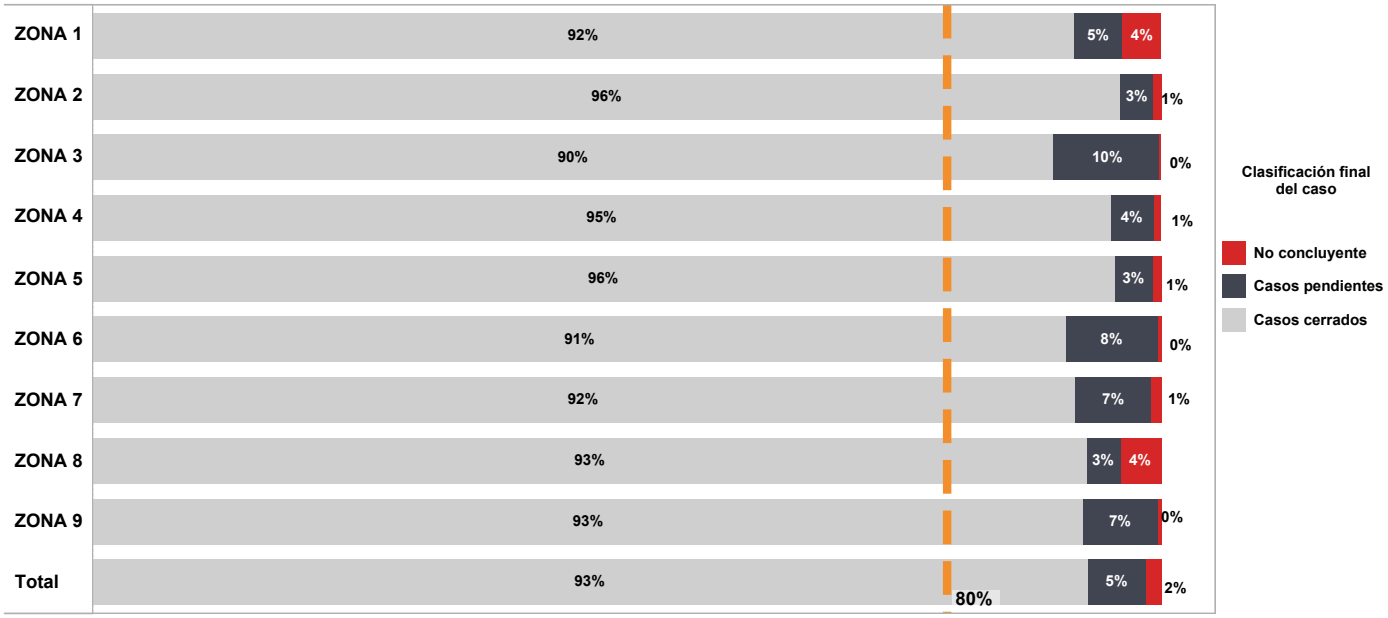
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **93,10%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 243 que corresponde al **1,50%** 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 1 y 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.

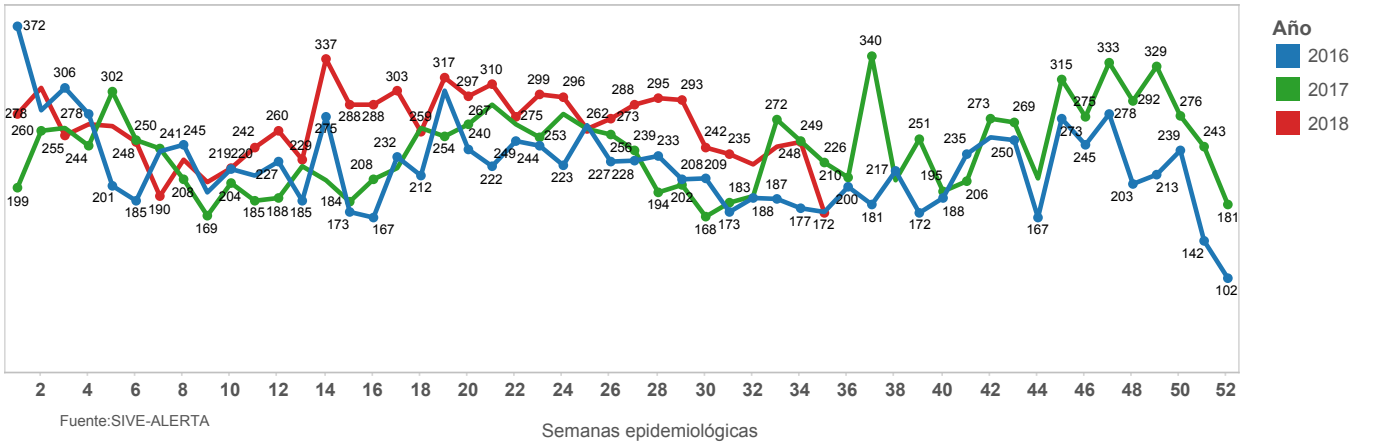
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis.
El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

VARICELA CIE-10 B01.0† <-> BO1.9

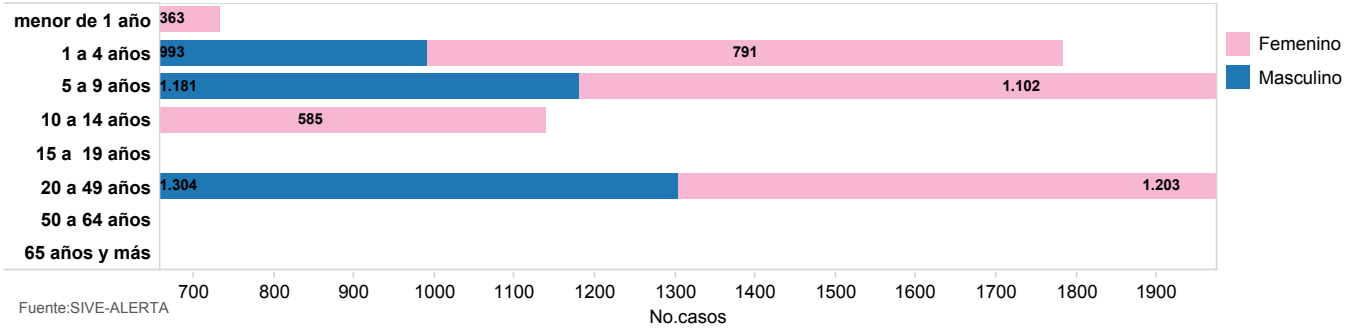
Ecuador, SE 1 - 35, 2018

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 35)



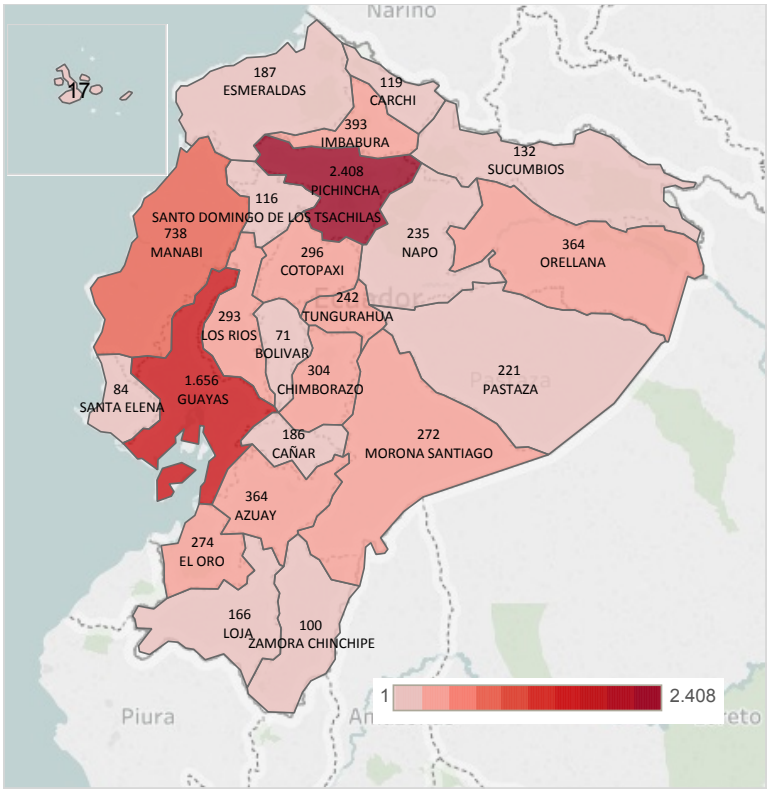
Fuente:SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 35, año 2018

Provincia	SE 01 - 34	SE 35	Total
PICHINCHA	2.378	30	2.408
GUAYAS	1.623	33	1.656
MANABI	729	9	738
IMBABURA	384	9	393
AZUAY	359	5	364
ORELLANA	357	7	364
CHIMBORAZO	301	3	304
COTOPAXI	290	6	296
LOS RIOS	287	6	293
EL ORO	262	12	274
MORONA SANTIAGO	268	4	272
TUNGURAHUA	238	4	242
NAPO	231	4	235
PASTAZA	215	6	221
ESMERALDAS	175	12	187
CAÑAR	186		186
LOJA	162	4	166
SUCUMBIOS	128	4	132
CARCHI	117	2	119
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	113	3	116
ZAMORA CHINCHIPE	99	1	100
SANTA ELENA	82	2	84
BOLIVAR	65	6	71
GALAPAGOS	17		17
Total	9.066	172	9.238

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE35)



Fuente: SIVE-ALERTA

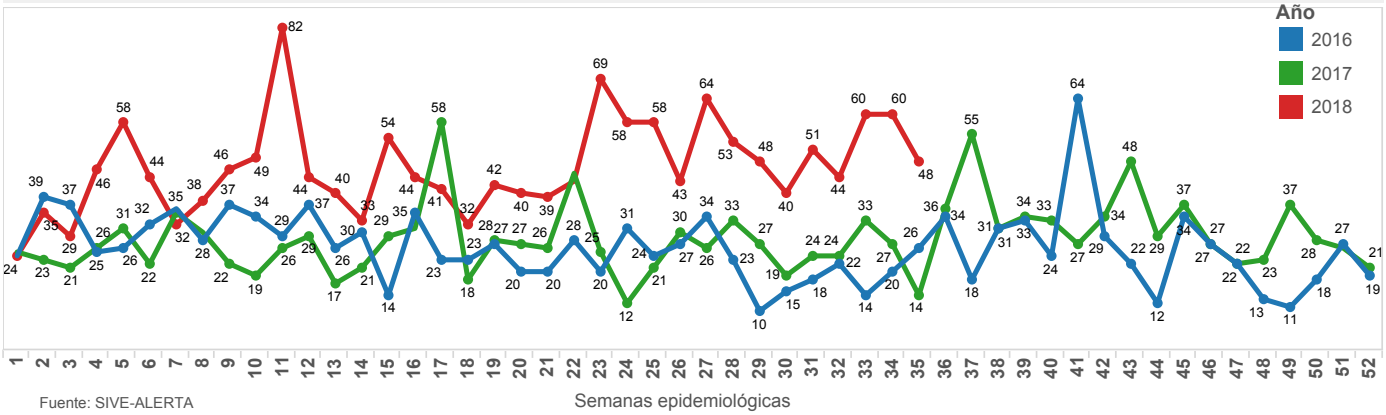
De los 9238 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 172 casos han sido notificados en la SE 35, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha **(2.408)**.
Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

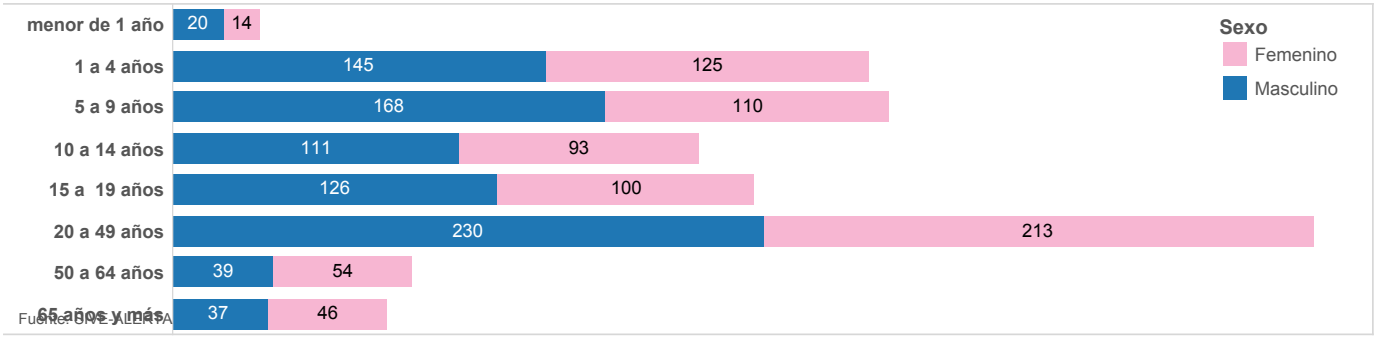
Ecuador, SE 1- 35, 2018

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 SE35)



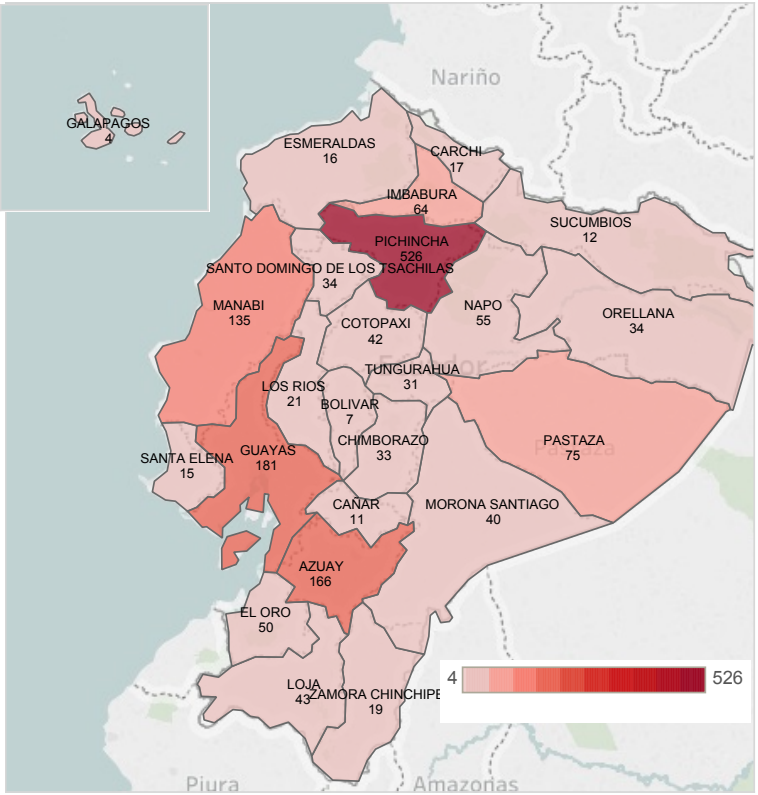
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 35, año 2018

Provincia	SE 01 - 34	SE 35	Total
PICHINCHA	509	17	526
GUAYAS	175	6	181
AZUAY	163	3	166
MANABI	133	2	135
PASTAZA	70	5	75
IMBABURA	64		64
NAPO	52	3	55
EL ORO	49	1	50
LOJA	42	1	43
COTOPAXI	39	3	42
MORONA SANTIAGO	37	3	40
ORELLANA	34		34
SANTO DOMINGO DE LOS ..	34		34
CHIMBORAZO	33		33
TUNGURAHUA	30	1	31
LOS RIOS	20	1	21
ZAMORA CHINCHIPE	19		19
CARCHI	17		17
ESMERALDAS	15	1	16
SANTA ELENA	15		15
SUCUMBIOS	12		12
CAÑAR	11		11
BOLIVAR	7		7
GALAPAGOS	3	1	4
Total	1.583	48	1.631

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE35)



Fuente: SIVE-ALERTA

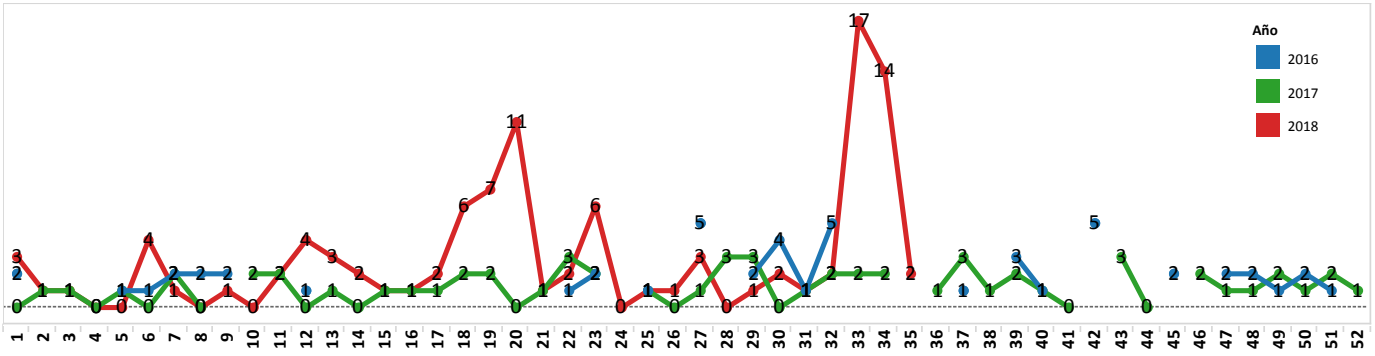
En la SE 35 se han notificado 48 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.631.
La provincia de Pichincha notifica 17 casos es el mayor número de casos para esta semana.
Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **32,25%** (526 casos) seguida de Guayas que acumula el **11,09%** (181 casos).
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

TÉTANOS CIE-10 A35

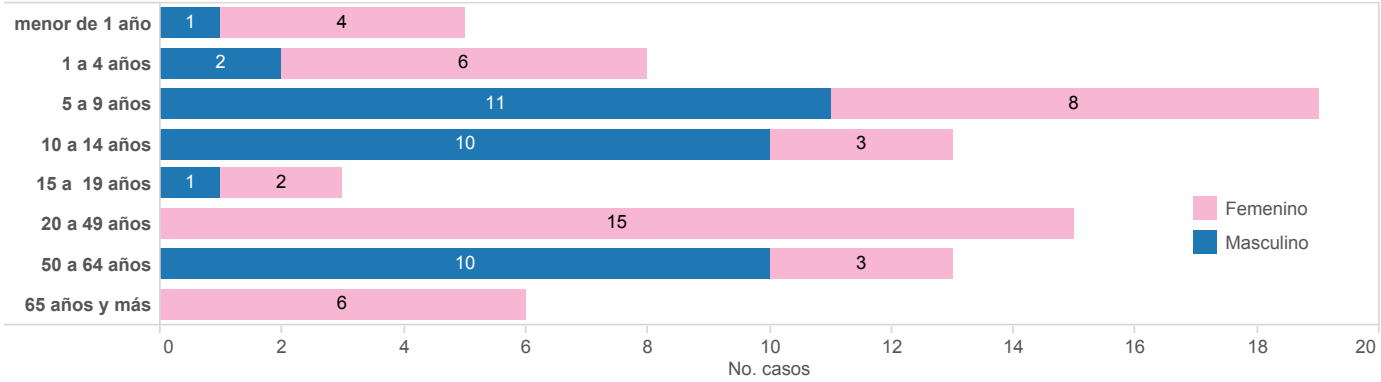
Ecuador, SE 1- 35, 2018

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 SE35)



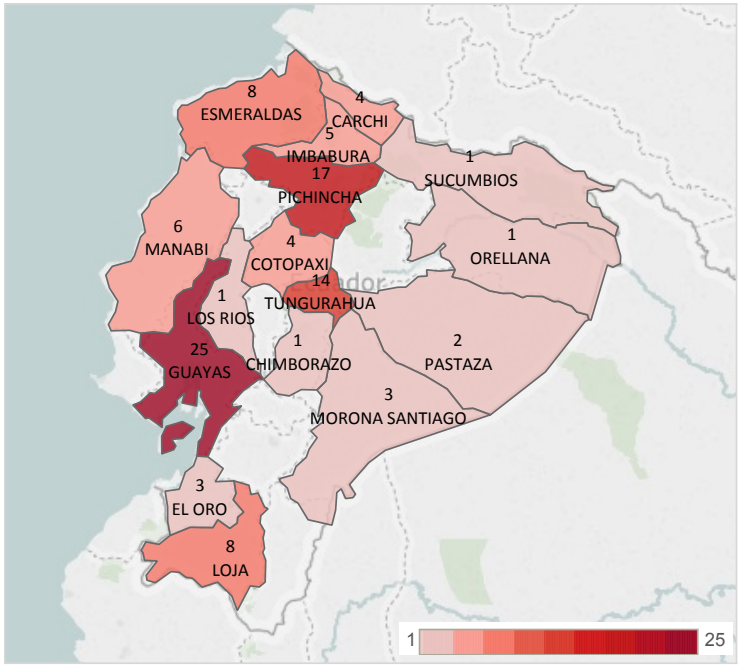
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 35, año 2018

Provincia	SE 01 - 34	SE 35	Total
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
PASTAZA	2		2
CHIMBORAZO		1	1
LOS RIOS	1		1
ORELLANA	1		1
SUCUMBIOS		1	1
Total	101	2	103

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE35)

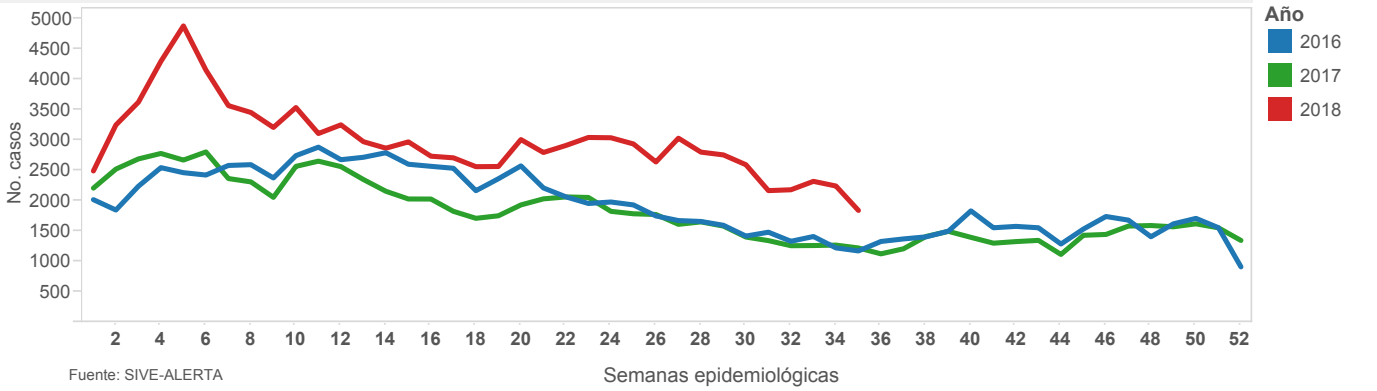


Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 35 se han notificado 103 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 35 del año 2017 el número de casos mantiene la misma tendencia.

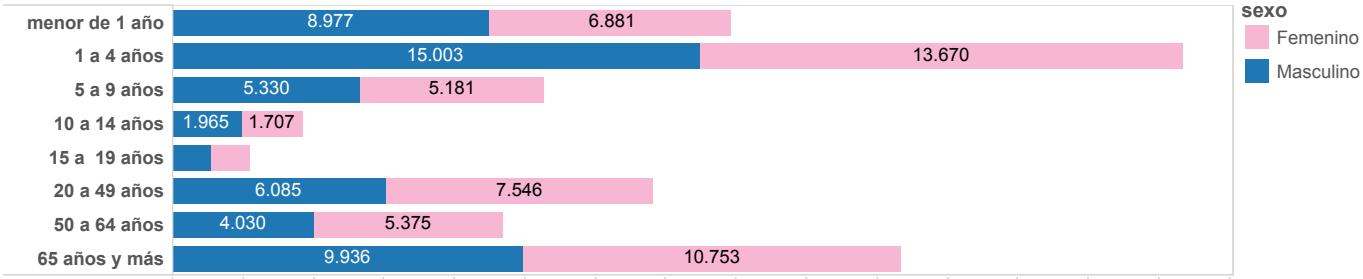
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22
Ecuador, SE 1- 35, 2018

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 SE35)



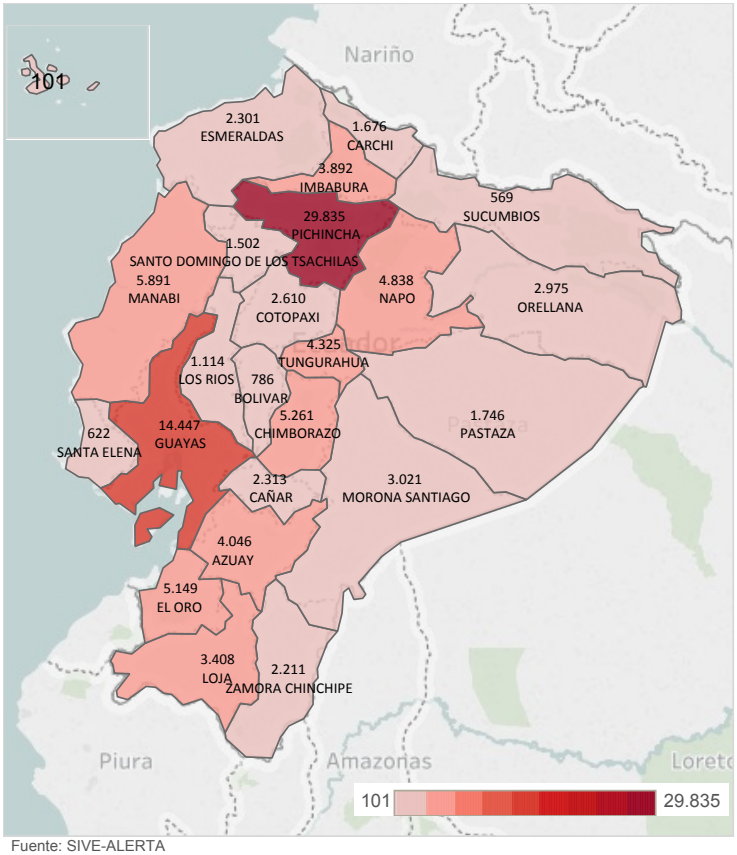
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 35, año 2018

Provincia	SE 01 - 34	SE 35	Total
PICHINCHA	29.378	457	29.835
GUAYAS	14.219	228	14.447
MANABI	5.702	189	5.891
CHIMBORAZO	5.198	63	5.261
EL ORO	5.008	141	5.149
NAPO	4.752	86	4.838
TUNGURAHUA	4.277	48	4.325
AZUAY	3.982	64	4.046
IMBABURA	3.827	65	3.892
LOJA	3.331	77	3.408
MORONA SANTIAGO	2.968	53	3.021
ORELLANA	2.939	36	2.975
COTOPAXI	2.540	70	2.610
CAÑAR	2.268	45	2.313
ESMERALDAS	2.247	54	2.301
ZAMORA CHINCHIPE	2.181	30	2.211
PASTAZA	1.708	38	1.746
CARCHI	1.643	33	1.676
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.482	20	1.502
LOS RIOS	1.089	25	1.114
BOLIVAR	779	7	786
SANTA ELENA	617	5	622
SUCUMBIOS	561	8	569
GALAPAGOS	100	1	101
Total	102.796	1.843	104.639

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE35)



Fuente: SIVE-ALERTA

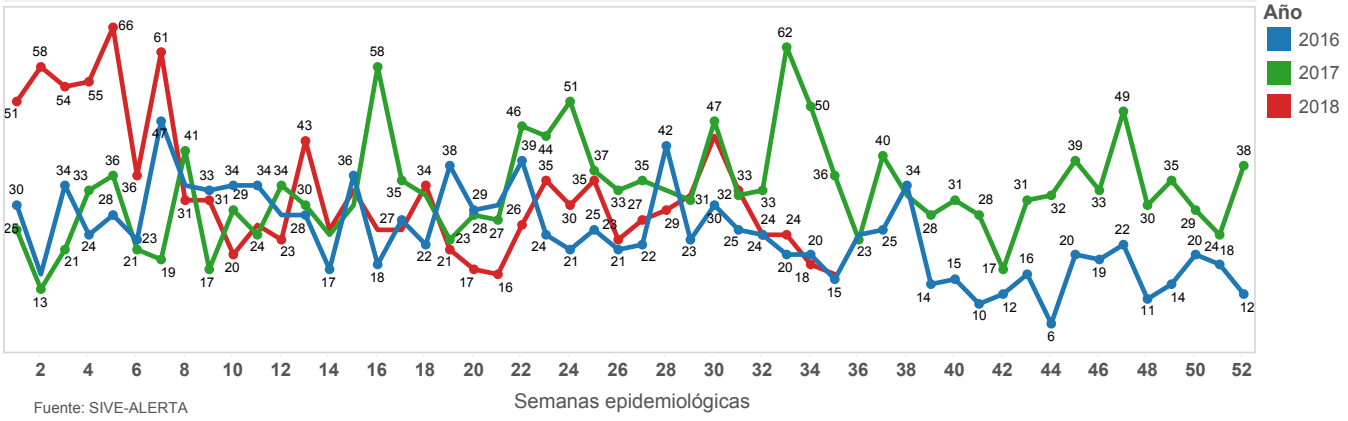
En la SE 35, se han notificado 1843 casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas.
De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **28.51%** (29835) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4

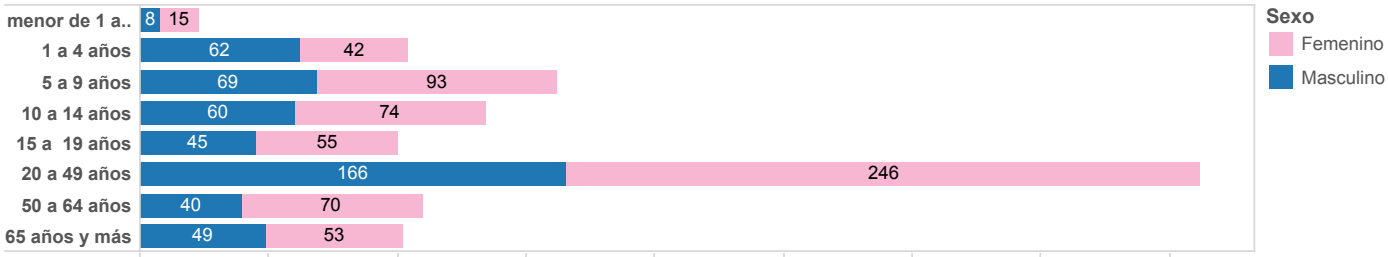
Ecuador, SE 1 - 35, 2018

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 SE35)



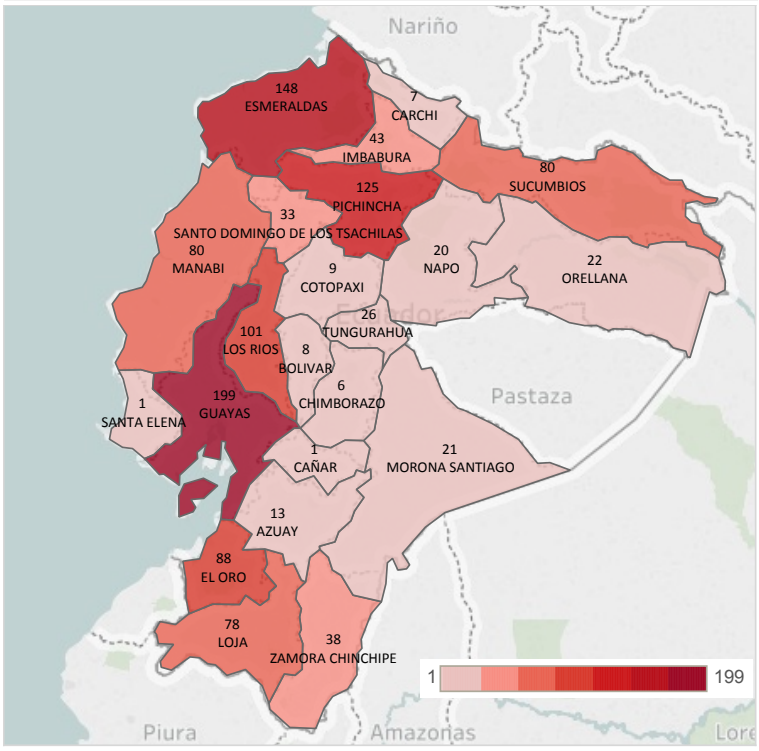
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 35, año 2018

Provincia	SE 1 - 34	SE 35	Total
GUAYAS	197	2	199
ESMERALDAS	148		148
PICHINCHA	124	1	125
LOS RIOS	101		101
EL ORO	86	2	88
MANABI	78	2	80
SUCUMBIOS	79	1	80
LOJA	77	1	78
IMBABURA	43		43
ZAMORA CHINCHIPE	35	3	38
SANTO DOMINGO D..	32	1	33
TUNGURAHUA	26		26
ORELLANA	22		22
MORONA SANTIAGO	21		21
NAPO	17	3	20
AZUAY	13		13
COTOPAXI	9		9
BOLIVAR	8		8
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	6		6
CAÑAR	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total	1.131	16	1.147

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 35)



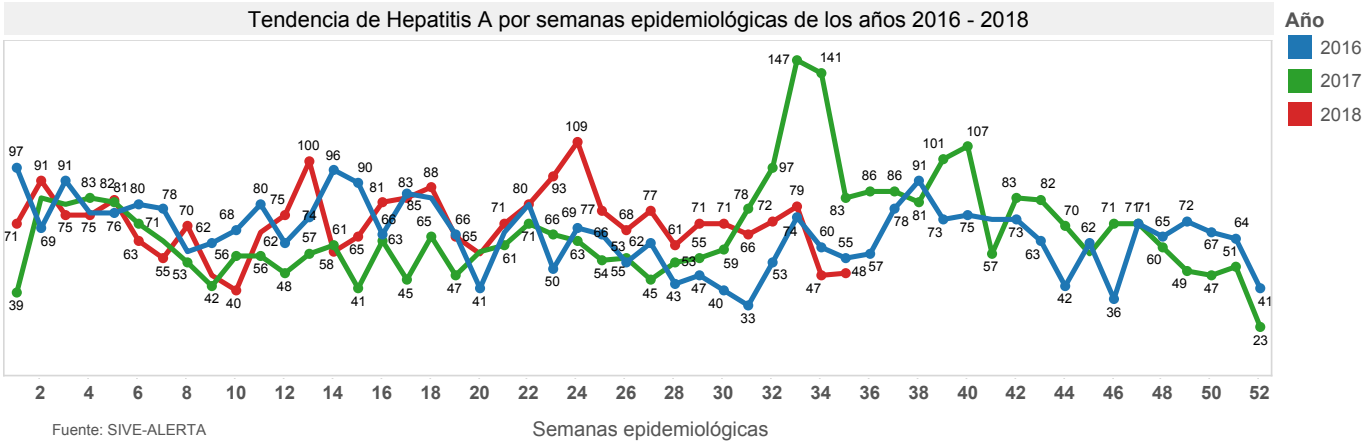
Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 35 se han notificado **1.147** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 199 casos para la SE 35. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.

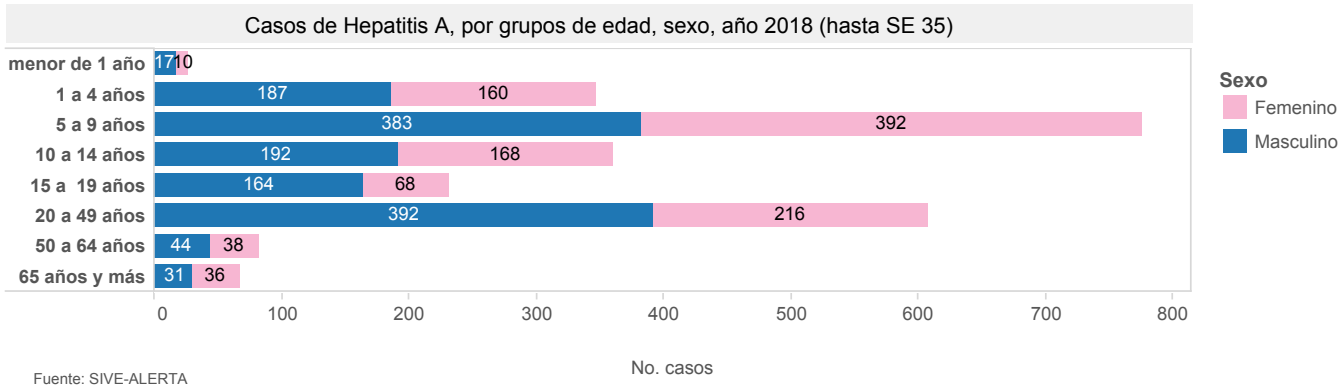
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

Ecuador, SE 1 - 35, 2018



Fuente: SIVE-ALERTA



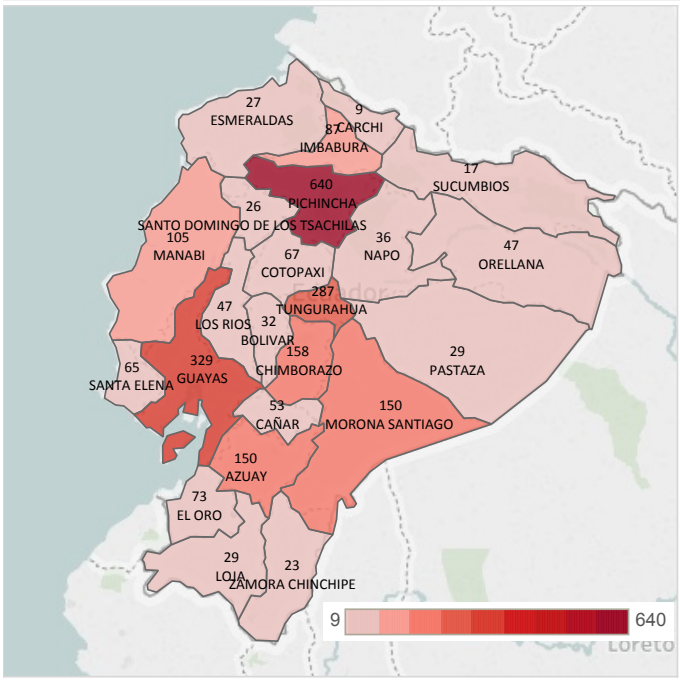
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 35, año 2018

Provincia	SE 1 - 34	SE 35	Total
PICHINCHA	632	8	640
GUAYAS	322	7	329
TUNGURAHUA	278	9	287
CHIMBORAZO	158		158
AZUAY	144	6	150
MORONA SANTIAGO	145	5	150
MANABI	105		105
IMBABURA	87		87
EL ORO	73		73
COTOPAXI	66	1	67
SANTA ELENA	64	1	65
CAÑAR	47	6	53
LOS RIOS	44	3	47
ORELLANA	47		47
NAPO	36		36
BOLIVAR	31	1	32
LOJA	29		29
PASTAZA	28	1	29
ESMERALDAS	27		27
SANTO DOMINGO DE L..	26		26
ZAMORA CHINCHIPE	23		23
SUCUMBIOS	17		17
GALAPAGOS	12		12
CARCHI	9		9
Total	2.450	48	2.498

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 35)

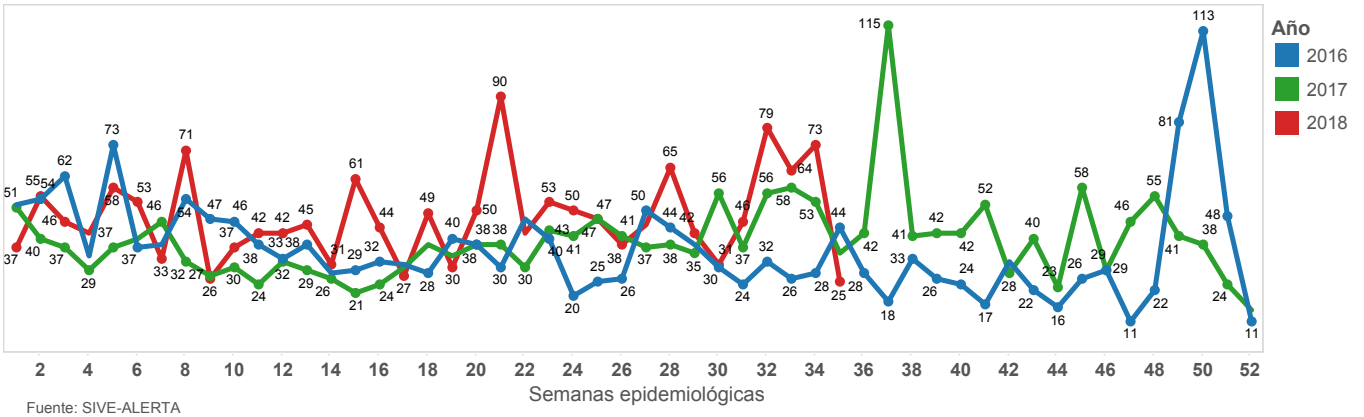


Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 35 se han notificado 2.498 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 8 casos notificados en la SE 35. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.

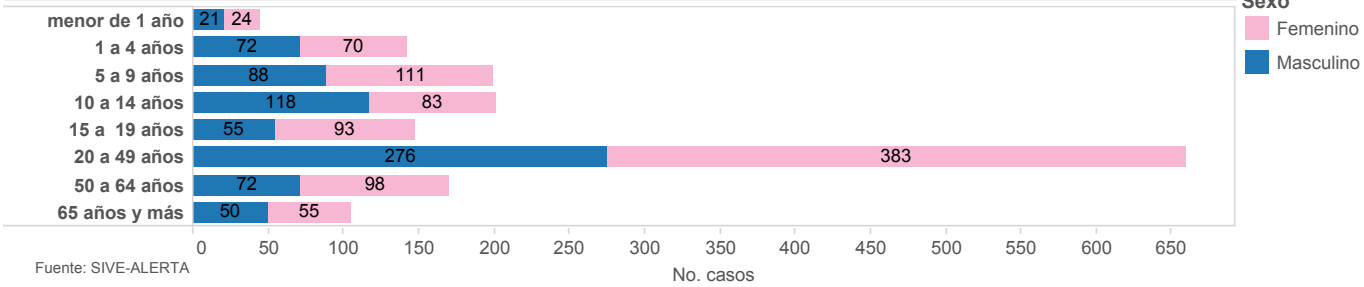
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 35, 2018

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 35)



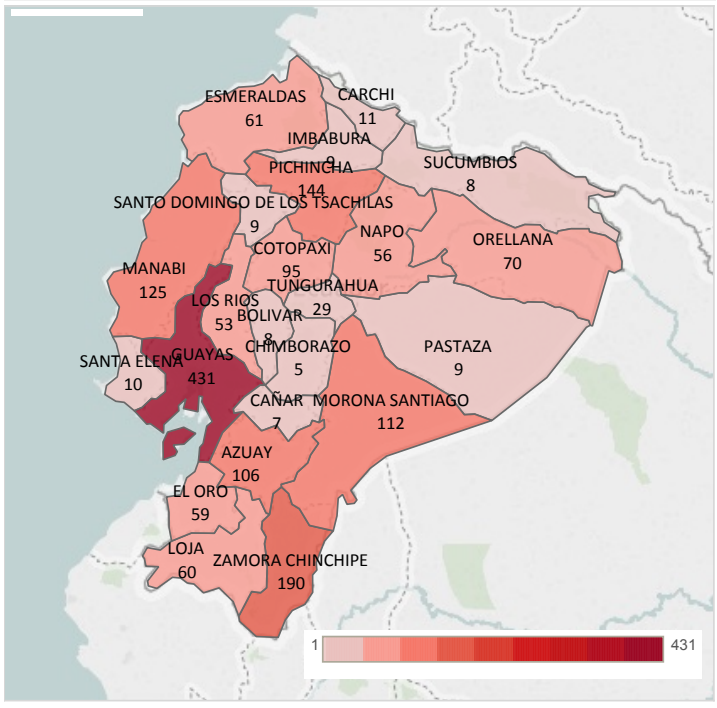
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 35, año 2018

Provincia	SE 1 - 34	SE 35	Total
GUAYAS	428	3	431
ZAMORA CHINCHIPE	189	1	190
PICHINCHA	138	6	144
MANABI	123	2	125
MORONA SANTIAGO	108	4	112
AZUAY	105	1	106
COTOPAXI	93	2	95
ORELLANA	70		70
ESMERALDAS	58	3	61
LOJA	59	1	60
EL ORO	57	2	59
NAPO	56		56
LOS RIOS	53		53
TUNGURAHUA	29		29
CARCHI	11		11
SANTA ELENA	10		10
IMBABURA	9		9
PASTAZA	9		9
SANTO DOMINGO DE L..	9		9
BOLIVAR	8		8
SUCUMBIOS	8		8
CAÑAR	7		7
CHIMBORAZO	5		5
GALAPAGOS	2		2
Total	1.644	25	1.669

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 35)

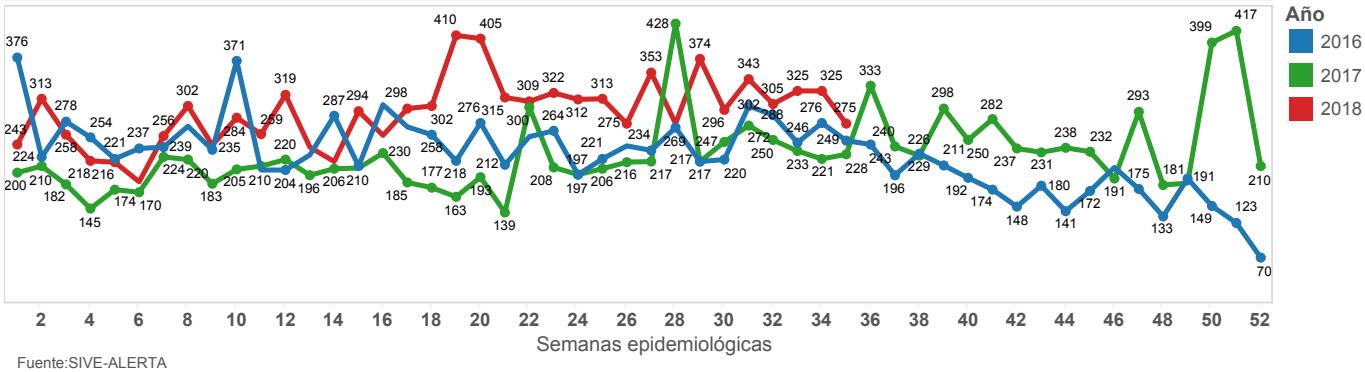


FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 35, se han notificado 1.669 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (431 casos) acumulando el **25.8%** 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.

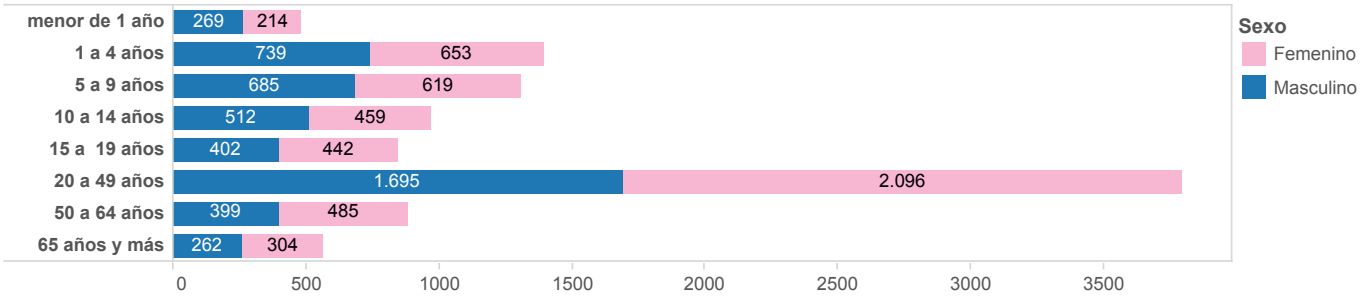
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 35, 2018

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 35)



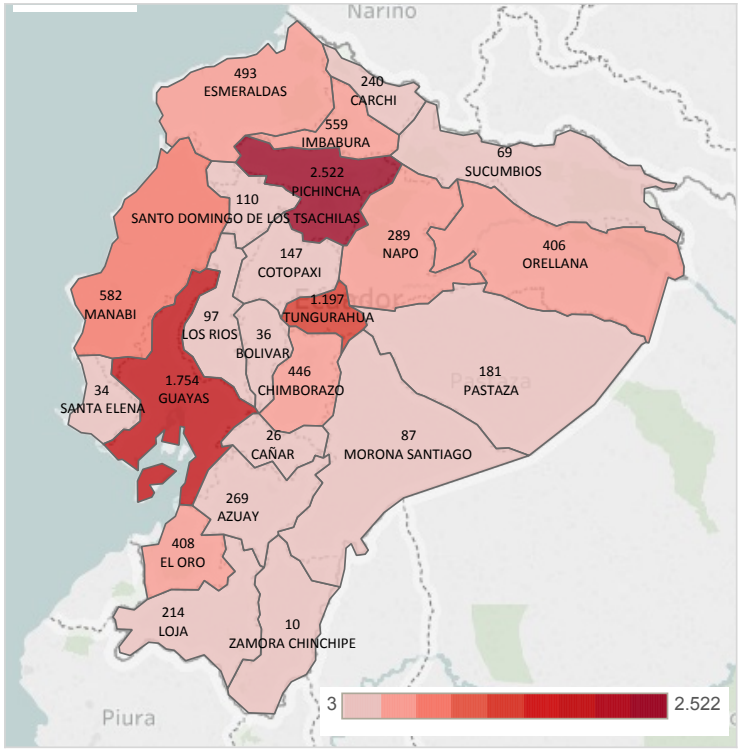
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 35, año 2018

Provincia	SE 1 - 34	SE 35	Total
PICHINCHA	2.466	56	2.522
GUAYAS	1.716	38	1.754
TUNGURAHUA	1.126	71	1.197
MANABI	571	11	582
IMBABURA	551	8	559
ESMERALDAS	478	15	493
CHIMBORAZO	441	5	446
EL ORO	394	14	408
ORELLANA	403	3	406
NAPO	285	4	289
AZUAY	260	9	269
CARCHI	234	6	240
LOJA	212	2	214
PASTAZA	176	5	181
COTOPAXI	142	5	147
SANTO DOMINGO DE L..	108	2	110
LOS RIOS	97		97
MORONA SANTIAGO	85	2	87
SUCUMBIOS	66	3	69
GALAPAGOS	54	2	56
BOLIVAR	28	8	36
SANTA ELENA	33	1	34
CAÑAR	21	5	26
ZAMORA CHINCHIPE	10		10
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	9.960	275	10.235

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 35)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 35, se han notificado 10.235 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 56 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **24,6%** (2.522 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.

EFECTOS TÓXICOS

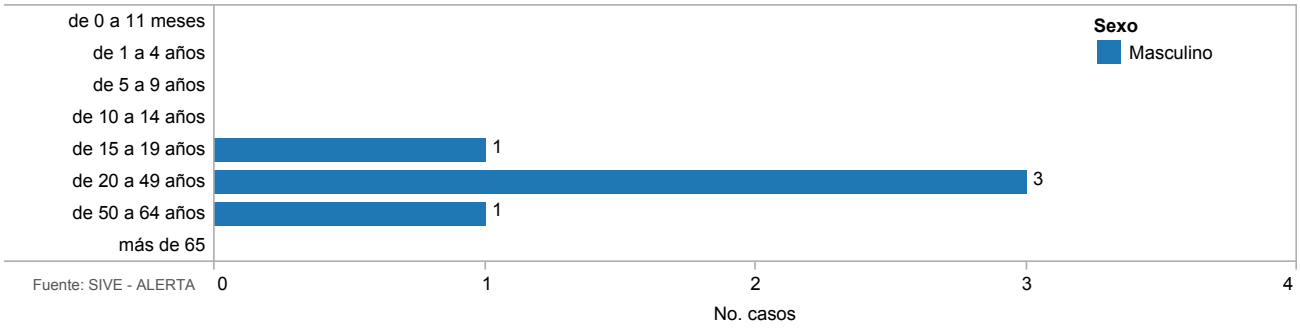
INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1

SE 1 - 35, 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 SE35)

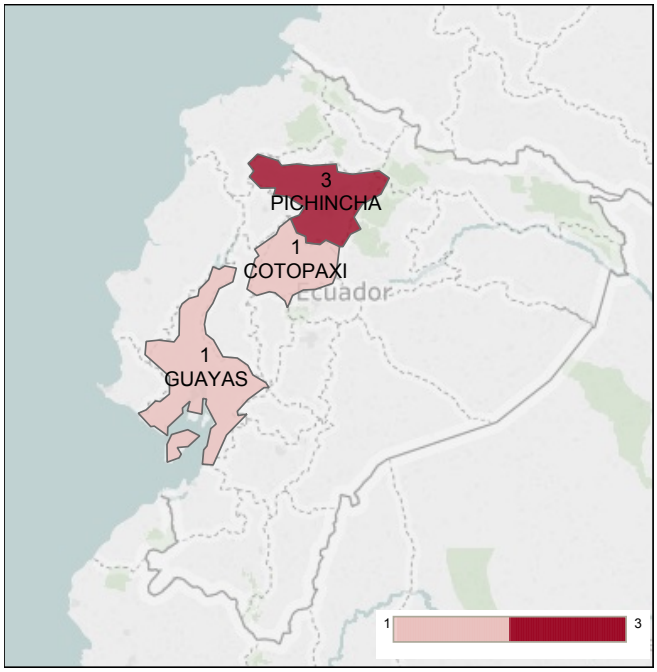


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 35, año 2018

Prov Domic	SE 1-34	SE 35	Total general
PICHINCHA	3		3
COTOPAXI	1		1
GUAYAS	1		1
Total	5		5

Fuente: SIVE - ALERTA

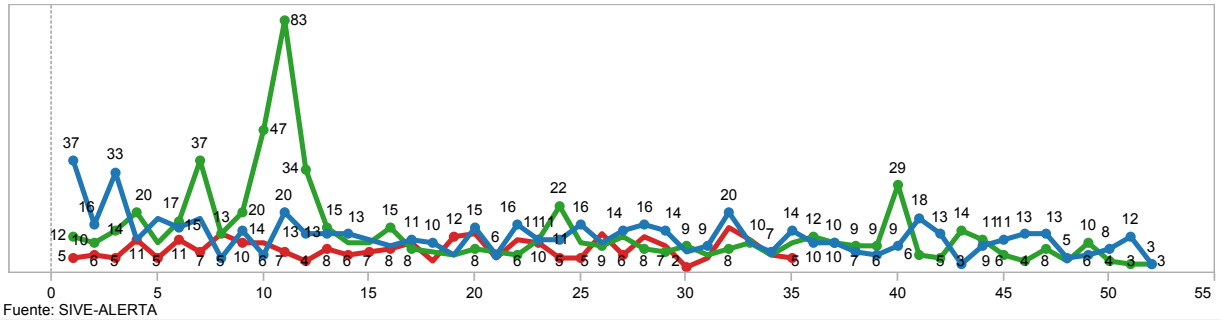
Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 35)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 35 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.

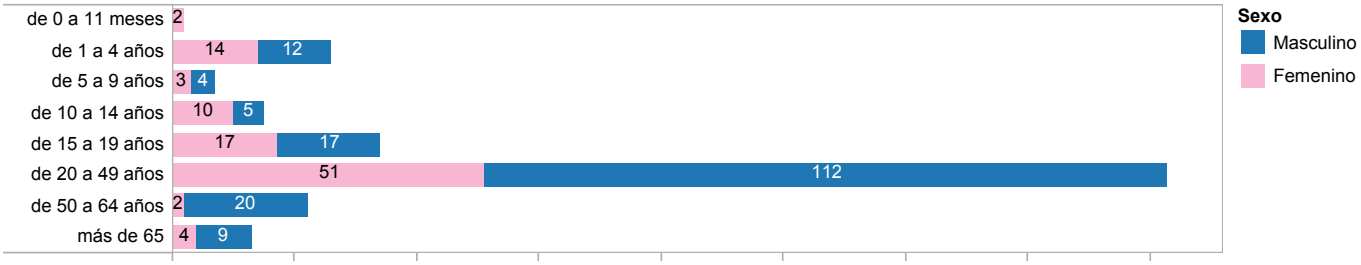
EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO
INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS
Ecuador, SE 1 - 35, 2018

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 35)



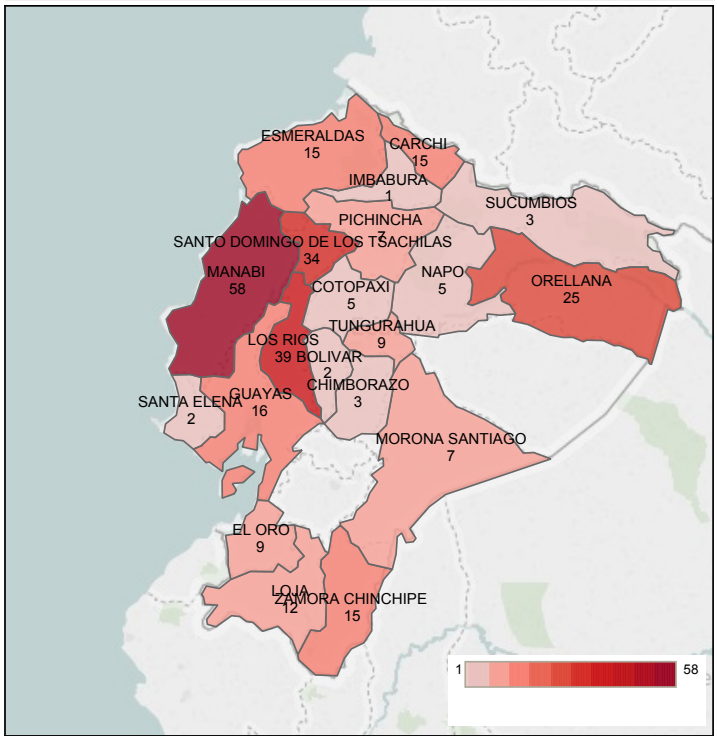
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 35, año 2018

Prov Domic	SE 1-34	SE 35	**Total**
MANABI	56	2	58
LOS RIOS	38	1	39
SANTO DOMINGO DE LOS T..	34		34
ORELLANA	24	1	25
GUAYAS	16		16
CARCHI	15		15
ESMERALDAS	15		15
ZAMORA CHINCHIPE	15		15
LOJA	12		12
EL ORO	9		9
TUNGURAHUA	9		9
MORONA SANTIAGO	7		7
PICHINCHA	6	1	7
COTOPAXI	5		5
NAPO	5		5
CHIMBORAZO	3		3
SUCUMBIOS	3		3
BOLIVAR	2		2
SANTA ELENA	2		2
IMBABURA	1		1
Total	277	5	282

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE35)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 35 se han notificado 5 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 282 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **47.51%** (134 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

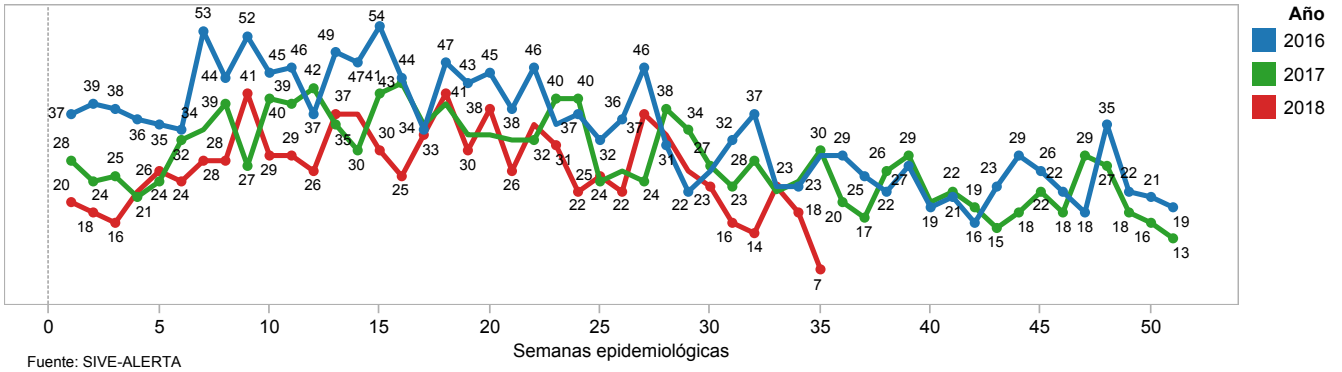
Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE35)

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**
134	84	32	21	11	282

Fuente: SIVE-ALERTA

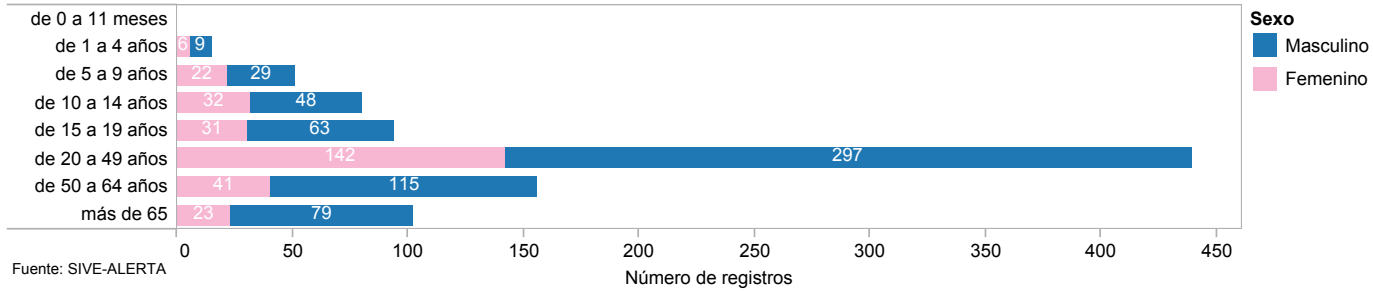
EFECTOS TÓXICOS
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0
Ecuador, SE 1 - 35, 2018

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 35)



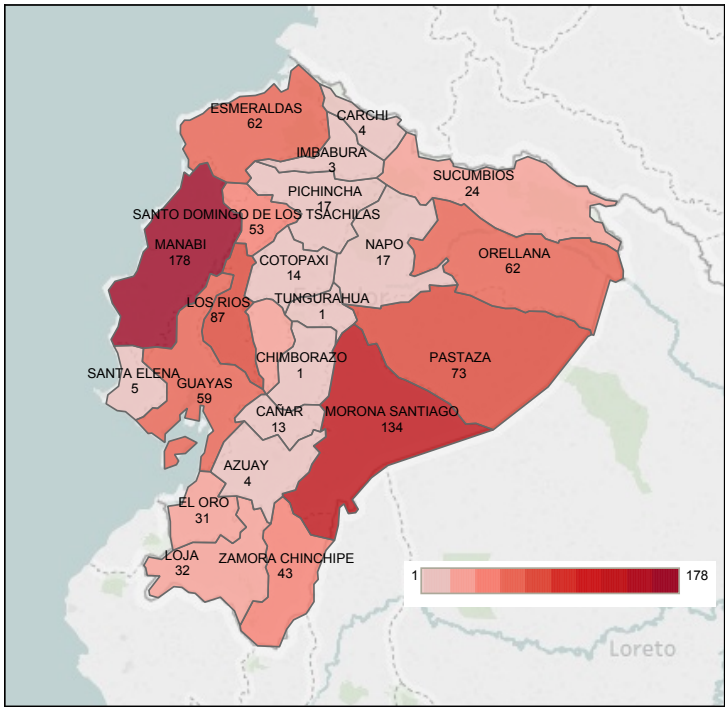
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 35, año 2018

Prov Domic	SE 1-34	SE 35	Total
MANABI	177	1	178
MORONA SANTIAGO	134		134
LOS RIOS	87		87
PASTAZA	73		73
ESMERALDAS	62		62
ORELLANA	62		62
GUAYAS	57	2	59
SANTO DOMINGO DE LO..	52	1	53
ZAMORA CHINCHIPE	43		43
LOJA	32		32
EL ORO	30	1	31
SUCUMBIOS	24		24
BOLIVAR	20		20
NAPO	17		17
PICHINCHA	17		17
COTOPAXI	14		14
CAÑAR	13		13
SANTA ELENA	5		5
AZUAY	3	1	4
CARCHI	3	1	4
IMBABURA	3		3
CHIMBORAZO	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	930	7	937

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE35)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 35)

	SE (grupo)		
	SE 1-34	SE 35	Total
W59 Mordedura de serpientes - grave	127		127
W59 Mordedura de serpientes - moderada	321	3	324
W59 Mordedura de serpientes - leve	482	4	486
Total general	930	7	937

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 35 se reportan 7 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **18.99%** **(178 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, 127 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **13.55%** del total de casos.

..

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 35, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	B010-B019 Varicela	Conjuntivitis aguda no especificada	B341 Sindrome mano,pie,boca	A05X Otras intoxicaciones alime..	B15X Hepatitis A	A02X Infecciones debidas a salmonella	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	Efecto tóxico de diversas substancias..	Otro diagnóstico	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A01 Fiebre tifoidea y paratifoidea	B50 Malaria no complicada por Plas..	B519 Malaria no complicada por Plas..	B519 Paludismo (Malaria no complica..	Influenza B	J09-J18.9-J20-J22 Neumonia	Total general
SE 1 - 34	MANABI	1			2													3
	PICHINCHA	6	1	1		1				4							1	14
	ESMERALDAS	6			3			3					2	1	1			16
	IMBABURA	7		14					1									22
	GUAYAS	2	11		1	1												15
	SANTO DOMINGO ..	1			1	1								1				4
	EL ORO		2		1													3
	BOLIVAR	2	2		1													5
	LOJA	5	2						1							1		9
	CHIMBORAZO	1	1		1													3
	CAÑAR	1			3		1		1									6
	ZAMORA CHINCHIPE	2	13	2	1	1												19
	LOS RIOS	1	1															2
	MORONA SANTIAGO		1			1		1										3
	ORELLANA				1													1
	TUNGURAHUA	1		1	1		3											6
	AZUAY	1									1							2
	COTOPAXI			1	1				1		2							5
	CARCHI	1		1														2
	GALAPAGOS			1	1													2
	SUCUMBIOS											2						2
SE 35	GUAYAS	1																1
	CAÑAR					1												1
Total general		39	34	21	18	6	4	4	4	4	3	2	2	2	1	1	1	146

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE **35** se ha notificado un brote en la provincia de Guayas relacionado a Varicela y un brote en la provincia del Cañar relacionado a Hepatitis A ; para lo cual se ha implementado las acciones de control según la naturaleza del evento.

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.

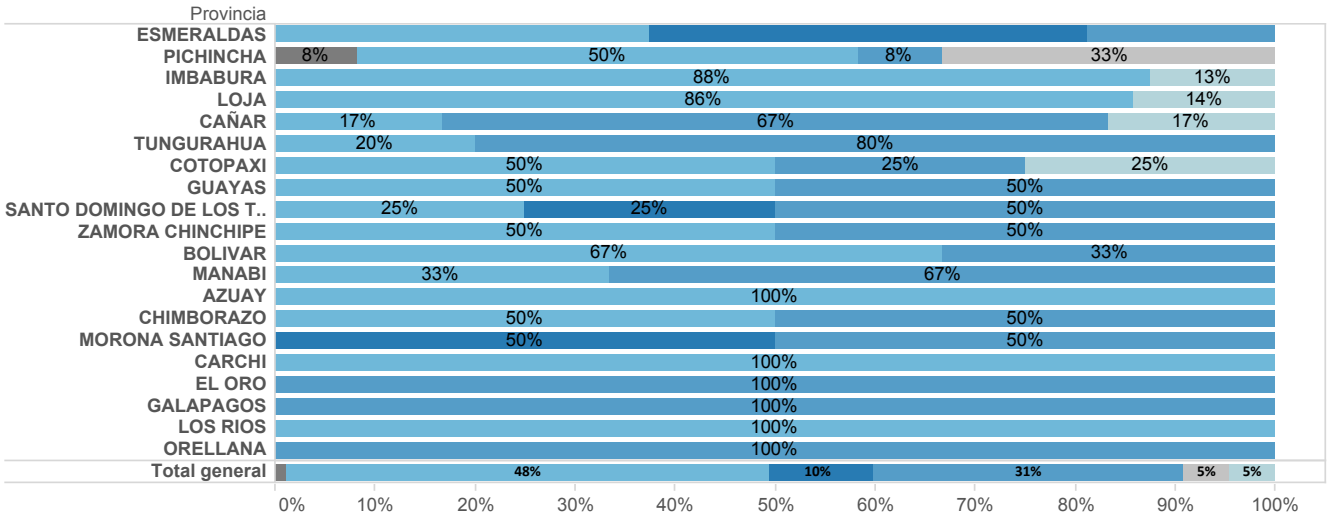
e) La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.

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

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 35, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad

- Respiratorias
- Efectos tóxicos
- Inmunoprevenibles
- ETV
- ETAS
- Otro diagnóstico

Del total de brotes notificados hasta la SE 35 suman 110, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **39,09% (43),** seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **25,45% (28).**

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

SE (grupo) 1

	SE 1 - 34		SE 35		Total general	
Provincia	Muertos	Vivos	Muertos	Vivos	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	743	0	3	0	746
ZAMORA CH..	0	579			0	579
IMBABURA	0	221			0	221
ESMERALD..	0	126			0	126
TUNGURAH..	0	116			0	116
MANABI	0	81			0	81
CAÑAR	0	77	0	2	0	79
AZUAY	0	52			0	52
EL ORO	0	51			0	51
BOLIVAR	0	50			0	50
CHIMBORAZ..	0	40			0	40
LOS RIOS	0	35			0	35
MORONA SA..	0	35			0	35
COTOPAXI	0	31			0	31
SANTO DOM..	0	16			0	16
CARCHI	0	15			0	15
GALAPAGOS	0	13			0	13
ORELLANA	0	13			0	13
SUCUMBIOS	0	12			0	12
Total general	0	2.306	0	5	0	2.311

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 epidmeiológica.

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	QUITO	1.555	78
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	191	21
	OTAVALO	206	32
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
BOLIVAR	GUARANDA	165	9
CAÑAR	CA?AR	150	32
LOJA	CELICA	2	2
	GONZANAMA	60	5
	LOJA	50	9
	SARAGURO	9	9
SANTO DOMINGO DE LOS TS..	SANTO DOMINGO	83	4
ESMERALDAS	ESMERALDAS	50	8
	SAN LORENZO	24	9
COTOPAXI	LATACUNGA	43	4
	PUJILI	29	2
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
MANABI	BOLIVAR	49	49
CARCHI	MIRA	44	6
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
Total general		3.750	389

Fuente:SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **10,37** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica