



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



Gaceta Epidemiológica Semanal No. 34
del 19 de agosto al 25 de agosto año 2018

Martes 28 de agosto 2018

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

La Gaceta Epidemiológica tiene como fin proporcionar información nacional oportuna que es generada desde los establecimientos operativos de la Red Pública de Salud y Complementaria.

Esta información se recoge del subsistemas de vigilancia **SIVE- Alerta** en el que se vigilan los eventos de alto potencial epidémico, brotes y epidemias.

Los datos presentados son provisionales y están sujetos a variación debido a que nos encontramos en un proceso de validación de la información.

CONTENIDO

1.- Subsistema de vigilancia SIVE- ALERTA

Monitoreo de indicadores

Panorama de las enfermedades de notificación obligatoria

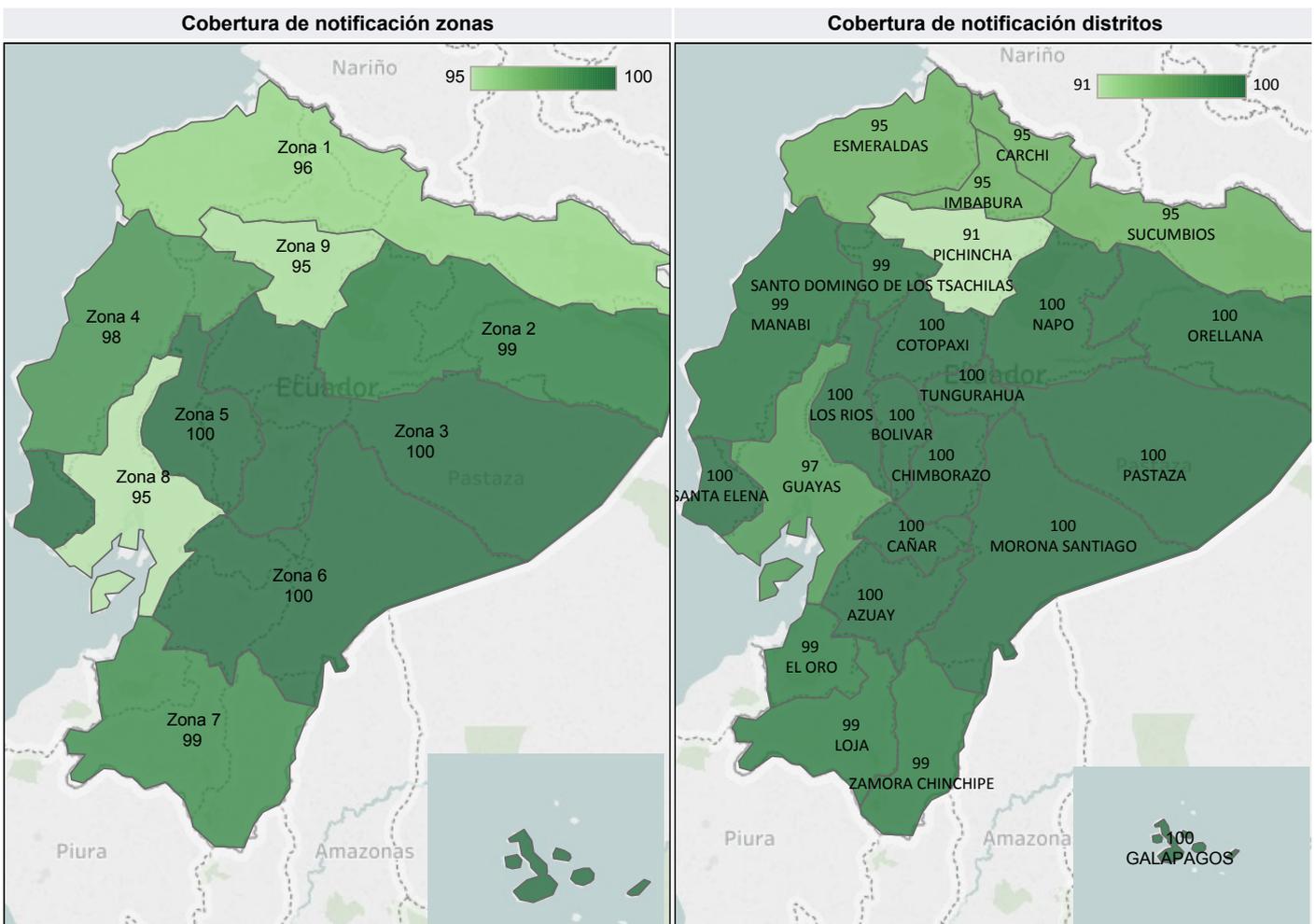
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

Monitoreo de indicadores

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

1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 34 la cobertura de notificación con corte al martes 28 de agosto del 2018 **alcanza el 97,85%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE- ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.



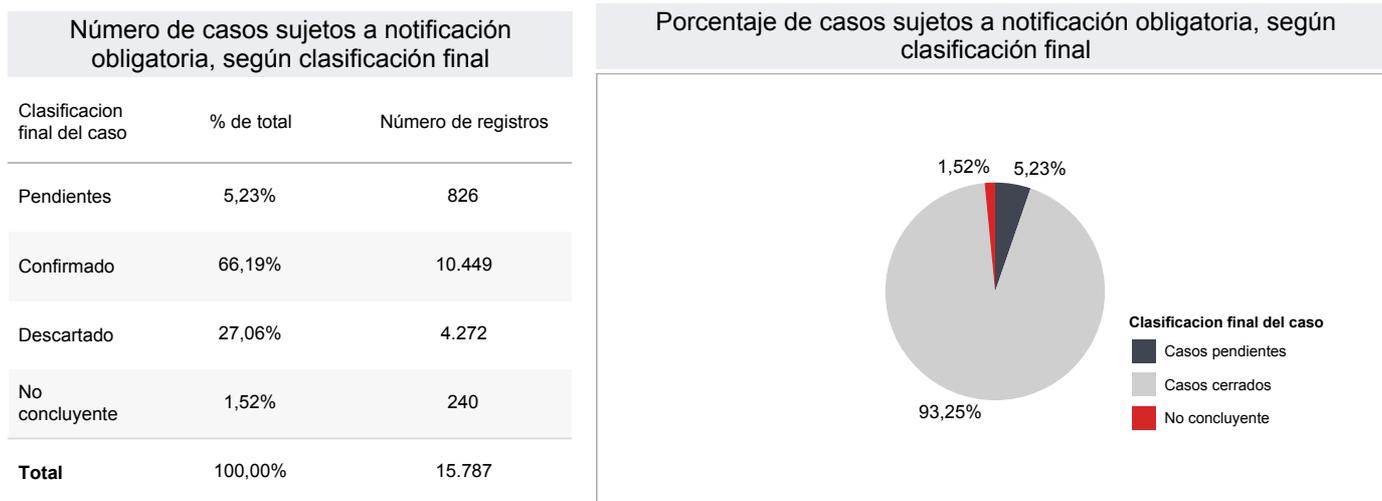
Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA

NOTA ACLARATORIA: Los establecimientos notificantes corresponden a las unidades que fueron ingresadas al Sistema SIVE - ALERTA. Cabe mencionar que las unidades operativas que se fusionaron se mantienen en el Sistema mostrándose como sin reporte hasta finales de año cuando se realizan los cambios pertinentes. Los establecimientos que se encuentran en las zonas no delimitadas no se toman en cuenta para el cálculo del porcentaje.

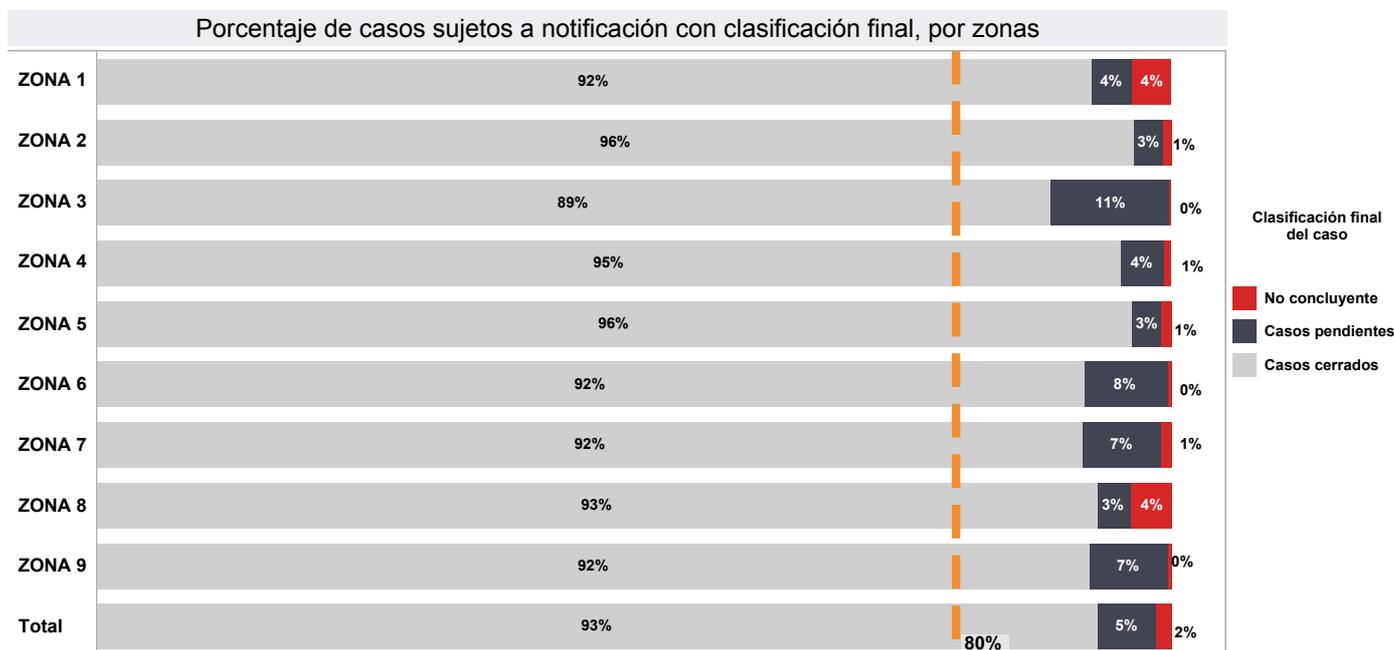
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 34 se han notificado 15.787 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **93,25%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 240 que corresponde al **1,52%** de acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes, este valor se encuentra dentro del porcentaje permisible que es menor o igual a 20%.



En relación al indicador de porcentaje de casos cerrados la meta se ha establecido en **80%**, todas las zonas cumplen con esta meta.

En relación al indicador porcentaje de casos no concluyentes, cuyo límite permitido que es menor o igual al 3%; todas las Zonas cumplen con este este indicador a excepción de la zona 8 y zona 1, que con el 4% se encuentra sobre este límite, este indicador nos permite identificar dificultades en el proceso de investigación de los casos sospechosos.

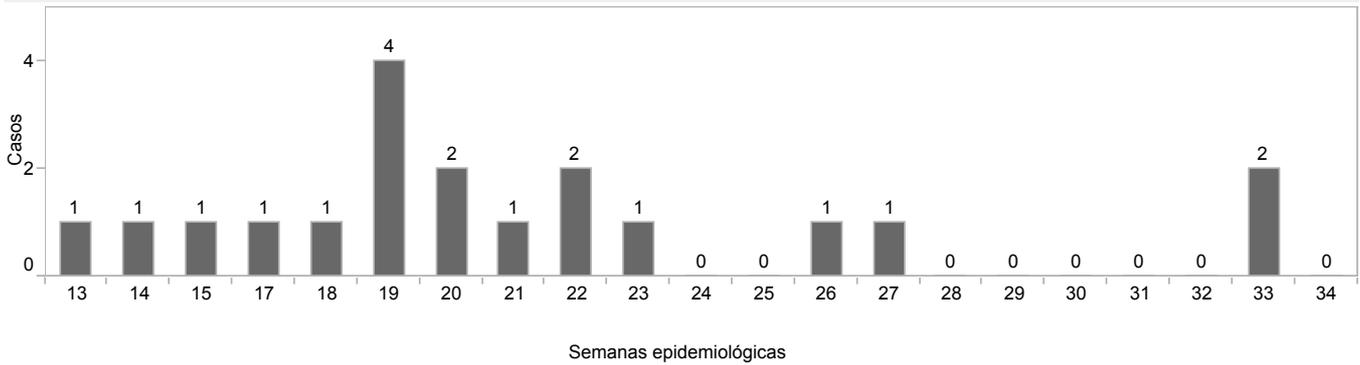
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

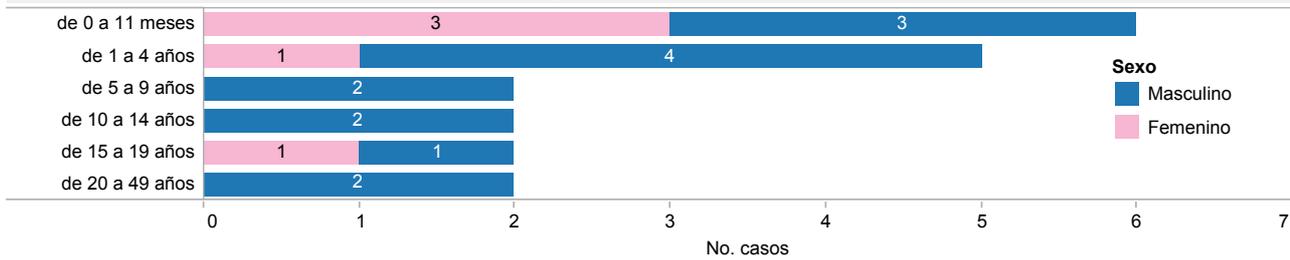
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9

SE 1 - 34, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE34)



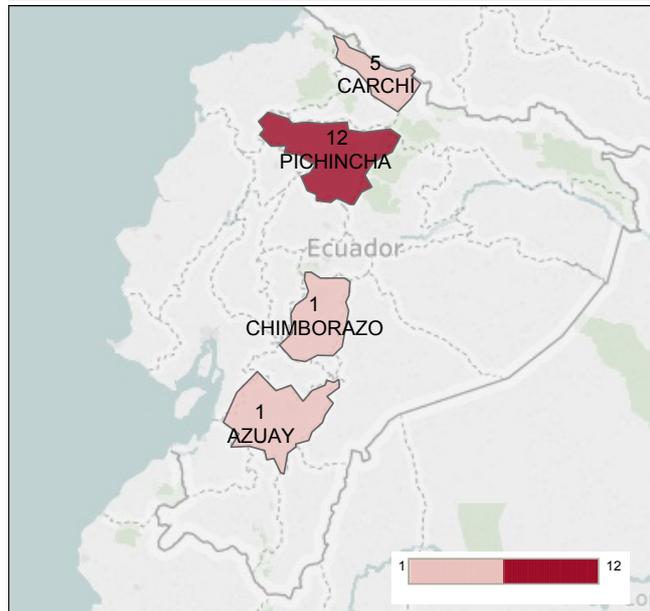
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 33	SE 34	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 34)



Hasta la SE 34 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.

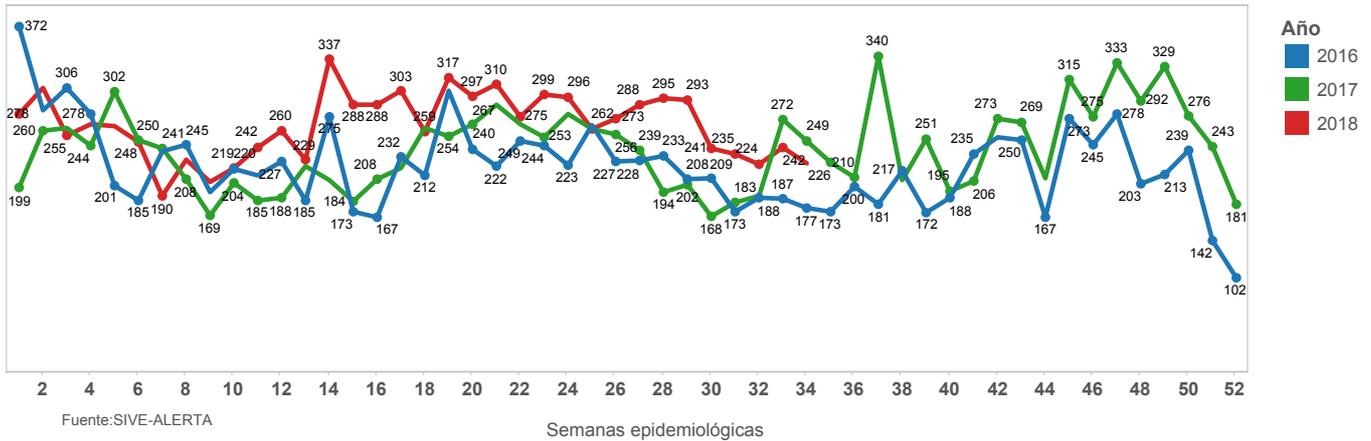
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

INMUNOPREVENIBLES

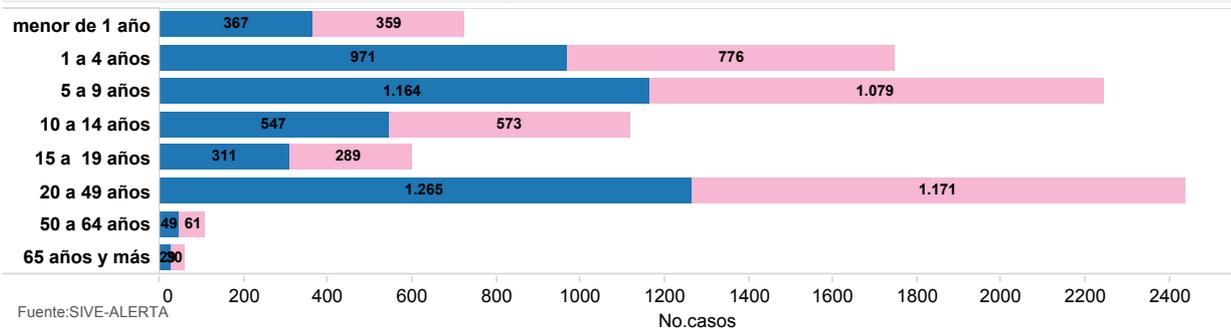
VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

Ecuador, SE 1 - 34, 2018

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



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 34)

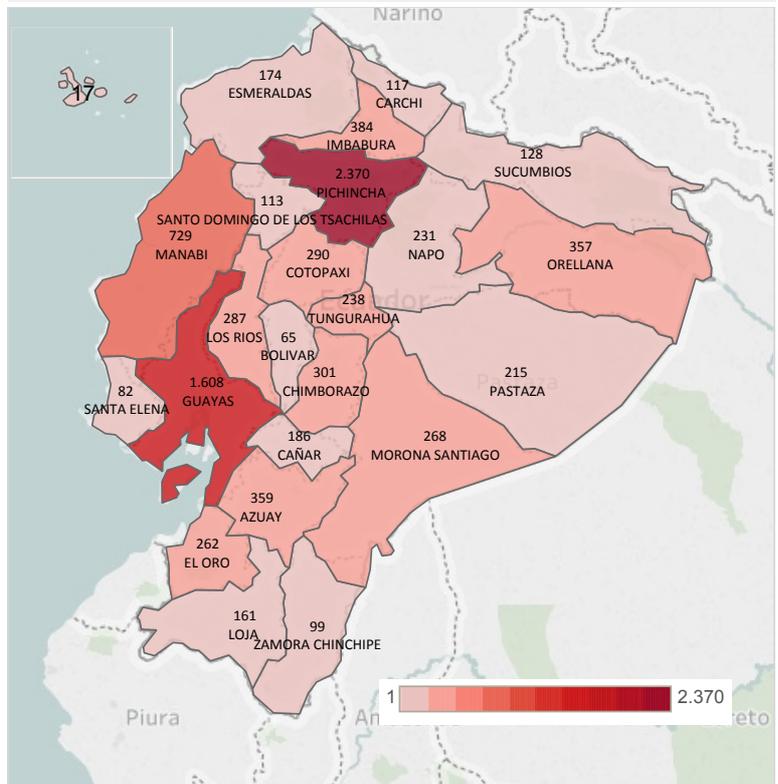


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 34, año 2018

Provincia	SE 1 - 33	34	Total
PICHINCHA	2.332	38	2.370
GUAYAS	1.557	51	1.608
MANABI	703	26	729
IMBABURA	377	7	384
AZUAY	349	10	359
ORELLANA	347	10	357
CHIMBORAZO	293	8	301
COTOPAXI	284	6	290
LOS RIOS	280	7	287
MORONA SANTIAGO	258	10	268
EL ORO	254	8	262
TUNGURAHUA	230	8	238
NAPO	229	2	231
PASTAZA	207	8	215
CAÑAR	180	6	186
ESMERALDAS	172	2	174
LOJA	159	2	161
SUCUMBIOS	123	5	128
CARCHI	116	1	117
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	107	6	113
ZAMORA CHINCHIPE	98	1	99
SANTA ELENA	82	0	82
BOLIVAR	62	3	65
GALAPAGOS	17	0	17
Total	8.816	225	9.041

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE34)



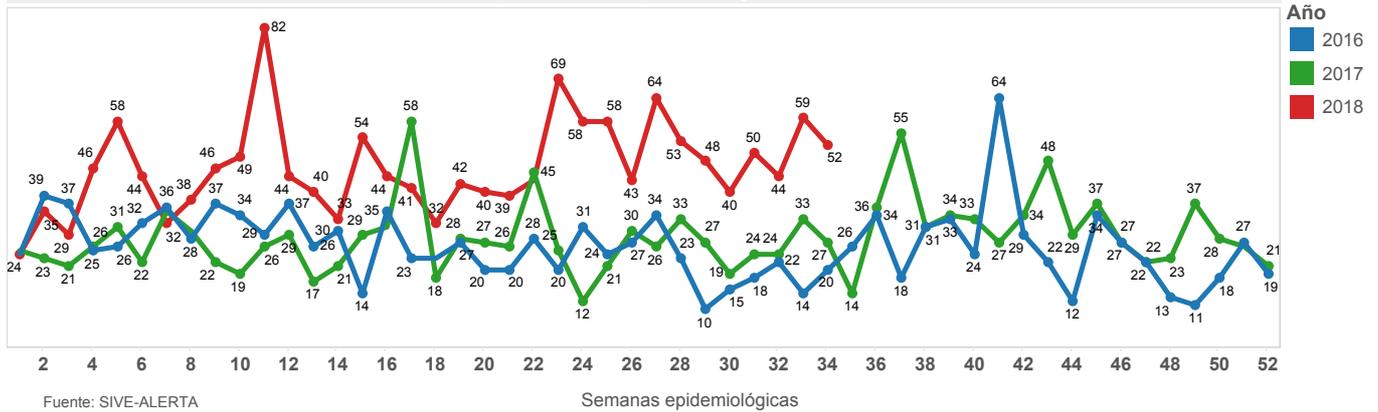
De los 9041 casos de Varicela notificados hasta la fecha, **225** casos han sido notificados en la SE 34, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**2.370**).
Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

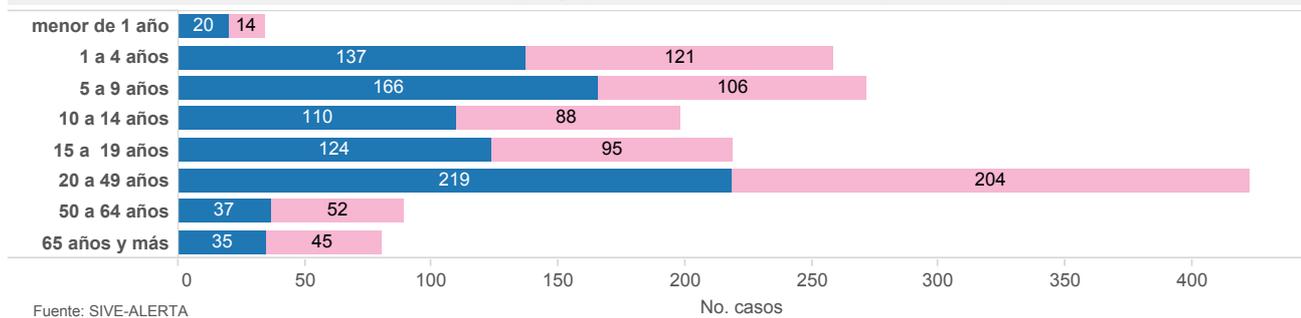
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

Ecuador, SE 1- 34, 2018

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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE34)

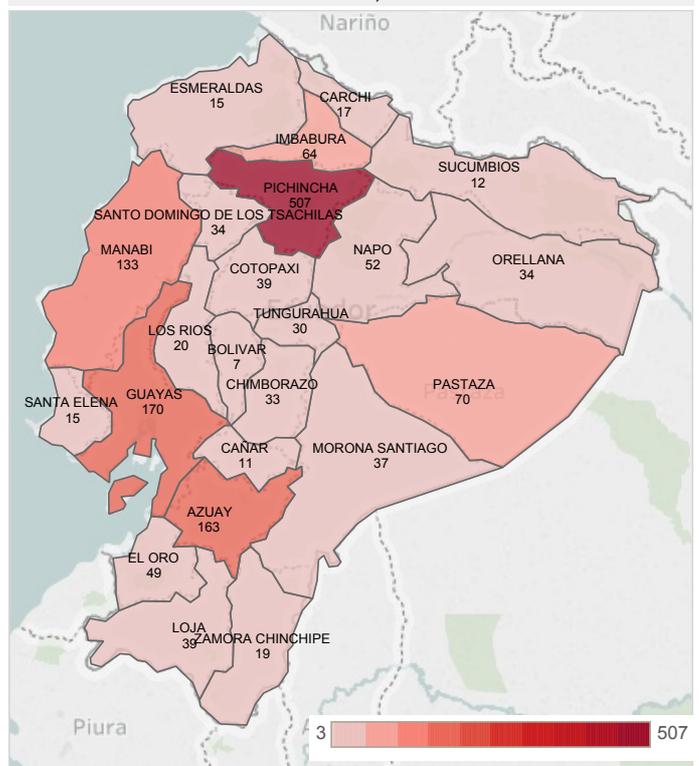


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 34, año 2018

Provincia	SE 1 - 33	34	Total
PICHINCHA	495	12	507
GUAYAS	166	4	170
AZUAY	159	4	163
MANABI	126	7	133
PASTAZA	66	4	70
IMBABURA	63	1	64
NAPO	51	1	52
EL ORO	47	2	49
COTOPAXI	35	4	39
LOJA	39		39
MORONA SANTIAGO	35	2	37
ORELLANA	34		34
SANTO DOMINGO DE LOS ..	33	1	34
CHIMBORAZO	31	2	33
TUNGURAHUA	28	2	30
LOS RIOS	20		20
ZAMORA CHINCHIPE	19		19
CARCHI	17		17
ESMERALDAS	13	2	15
SANTA ELENA	13	2	15
SUCUMBIOS	11	1	12
CAÑAR	10	1	11
BOLIVAR	7		7
GALAPAGOS	3		3
Total	1.521	52	1.573

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE34)



En la SE 34 se han notificado 52 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.573.

La provincia de Pichincha notifica 12 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **32,23%** (507 casos) seguida de Guayas que acumula el **10,80%** (170 casos).

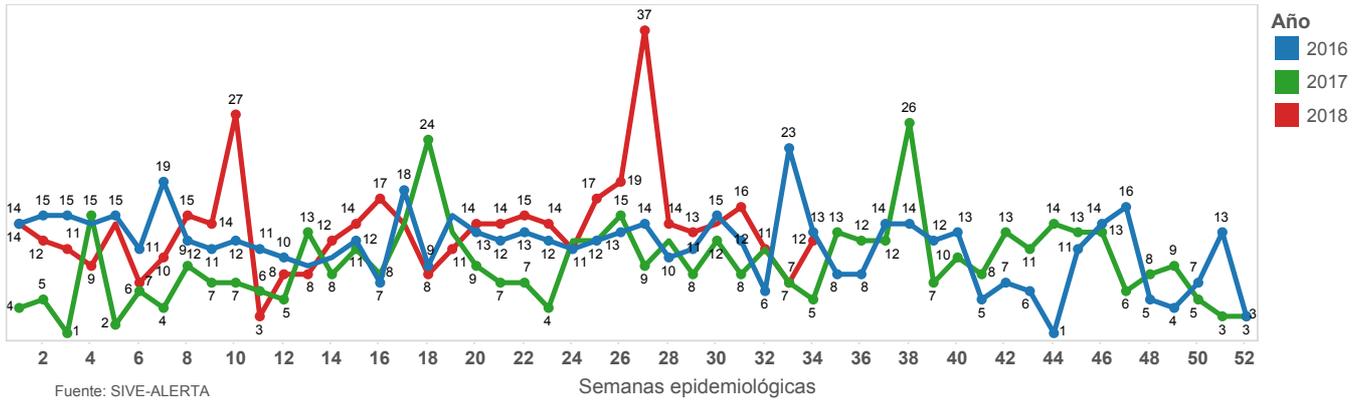
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

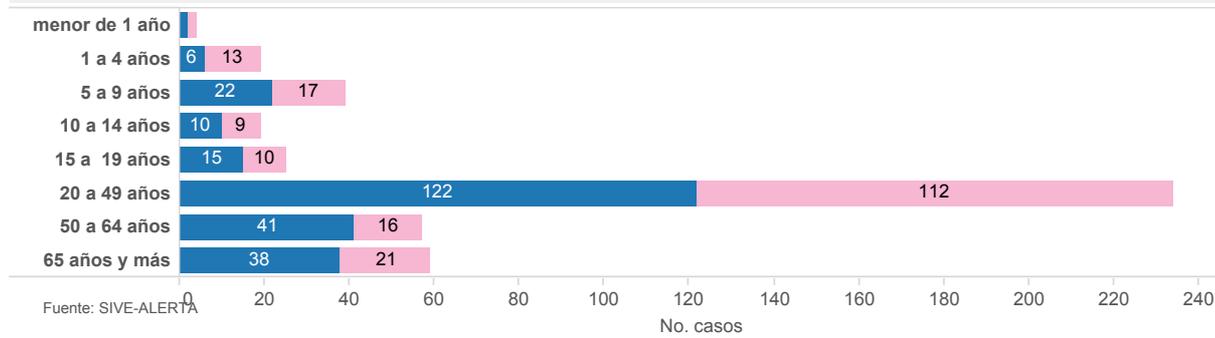
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

Ecuador, SE 1- 34, 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 SE34)

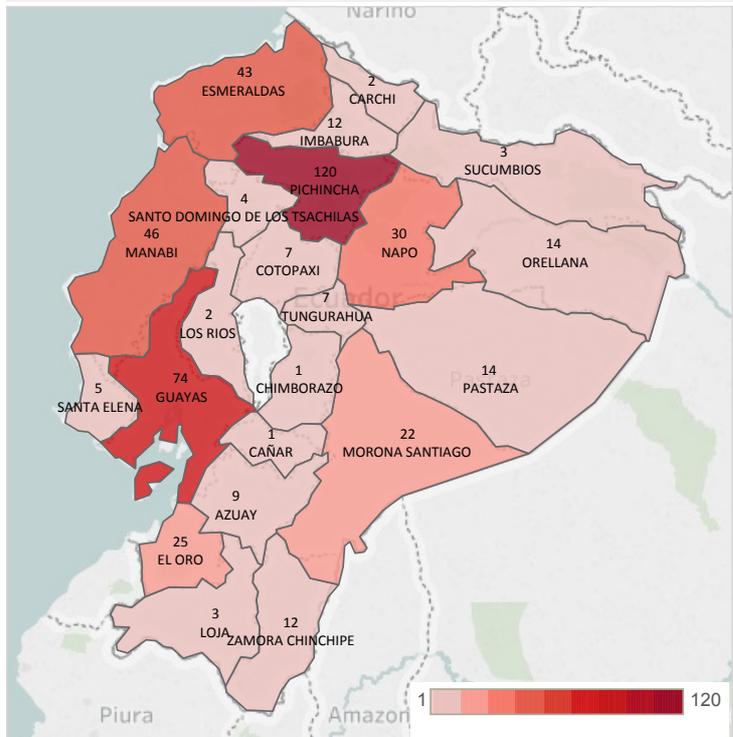


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 34, año 2018

Provincia	SE 1 - 33	34	Total
PICHINCHA	115	5	120
GUAYAS	73	1	74
MANABI	44	2	46
ESMERALDAS	43		43
NAPO	30		30
EL ORO	25		25
MORONA SANTIAGO	22		22
ORELLANA	14		14
PASTAZA	12	2	14
IMBABURA	11	1	12
ZAMORA CHINCHIPE	12		12
AZUAY	9		9
COTOPAXI	6	1	7
TUNGURAHUA	7		7
SANTA ELENA	5		5
SANTO DOMINGO DE LOS ..	4		4
LOJA	3		3
SUCUMBIOS	3		3
CARCHI	2		2
LOS RIOS	2		2
CAÑAR	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	444	12	456

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE34)



Hasta la SE 34 se ha notificado 456 casos de Hepatitis B. El **26.31%** (120 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha. El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

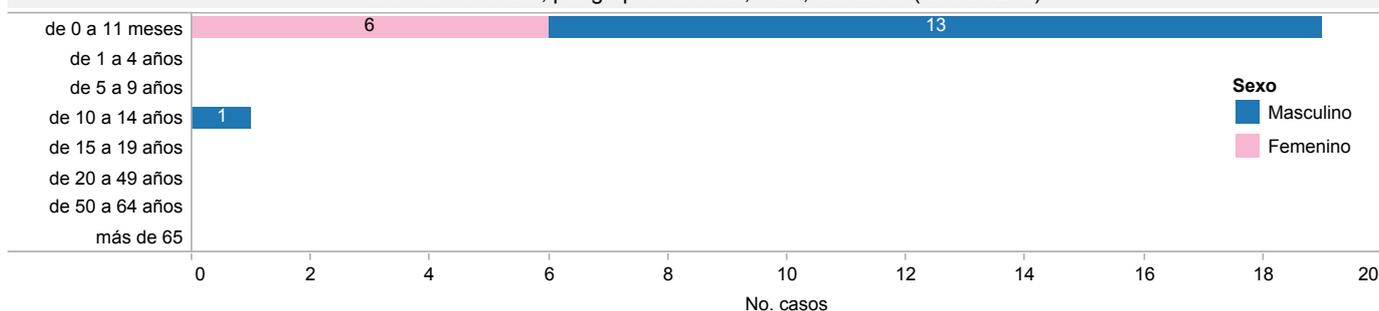
TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9

Ecuador, SE 1 - 34, 2018

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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE34)

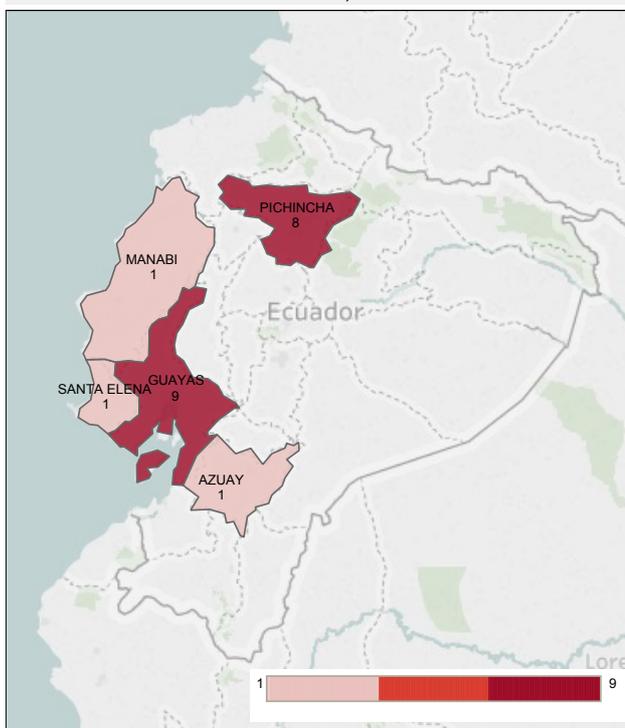


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 34, año 2018

Prov Domic	SE 01-33	SE 34	Total
GUAYAS	9	0	9
PICHINCHA	8	0	8
AZUAY	1	0	1
MANABI	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
Total general	20	0	20

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE34)



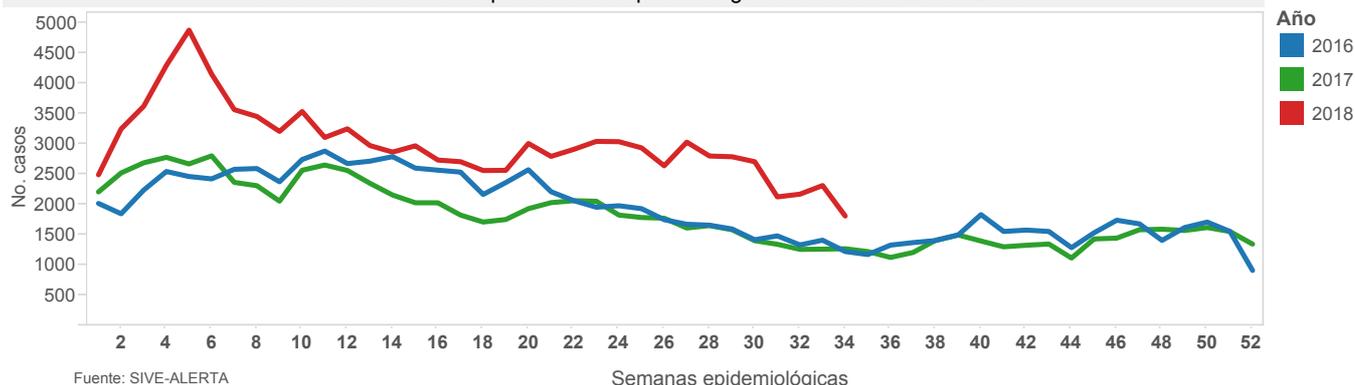
En la SE 34 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

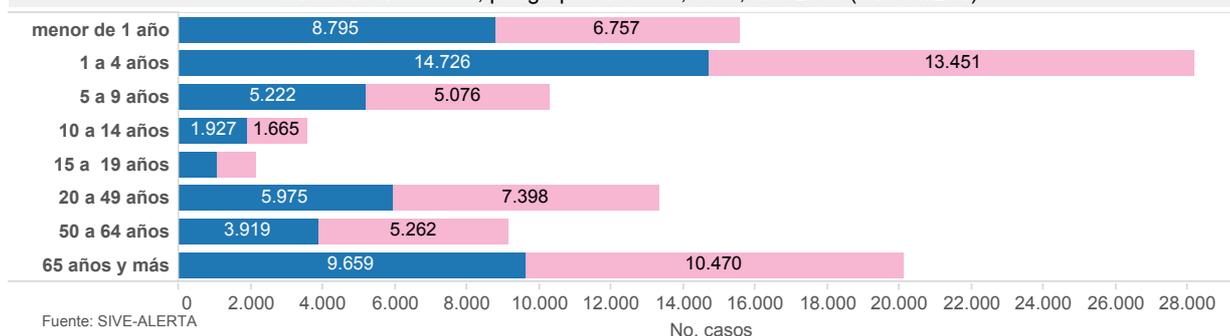
Ecuador, SE 1- 34, 2018

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 SE34)



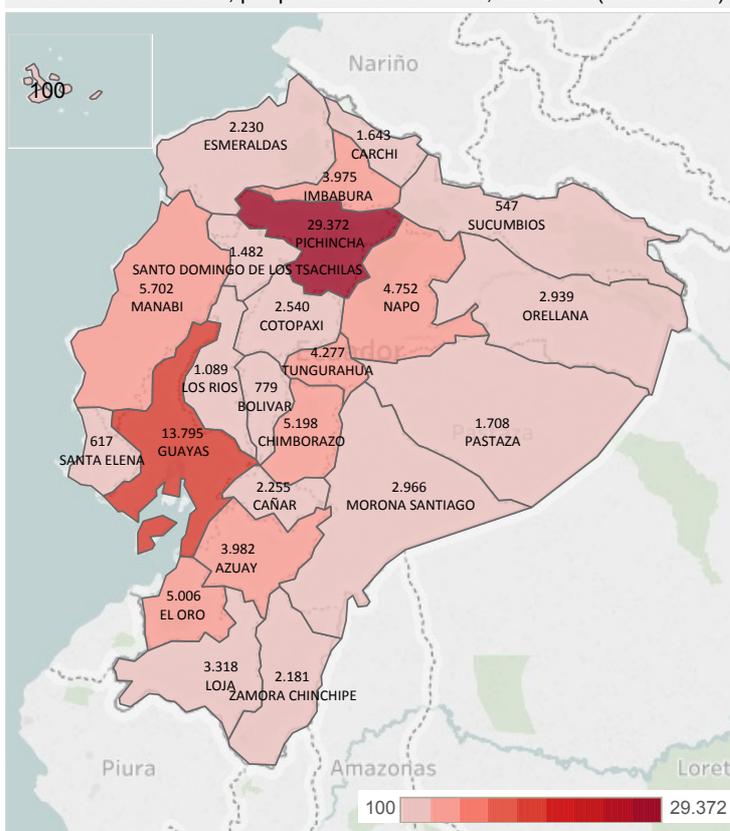
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 34, año 2018

Provincia	SE 1 - 33	34	Total
PICHINCHA	28.912	460	29.372
GUAYAS	13.705	90	13.795
MANABI	5.504	198	5.702
CHIMBORAZO	5.089	109	5.198
EL ORO	4.905	101	5.006
NAPO	4.674	78	4.752
TUNGURAHUA	4.165	112	4.277
AZUAY	3.892	90	3.982
IMBABURA	3.903	72	3.975
LOJA	3.269	49	3.318
MORONA SANTIAGO	2.910	56	2.966
ORELLANA	2.894	45	2.939
COTOPAXI	2.490	50	2.540
CAÑAR	2.214	41	2.255
ESMERALDAS	2.188	42	2.230
ZAMORA CHINCHIPE	2.138	43	2.181
PASTAZA	1.668	40	1.708
CARCHI	1.604	39	1.643
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.445	37	1.482
LOS RIOS	1.066	23	1.089
BOLIVAR	767	12	779
SANTA ELENA	602	15	617
SUCUMBIOS	539	8	547
GALAPAGOS	98	2	100
Total	100.641	1.812	102.453

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE34)



Fuente: SIVE-ALERTA

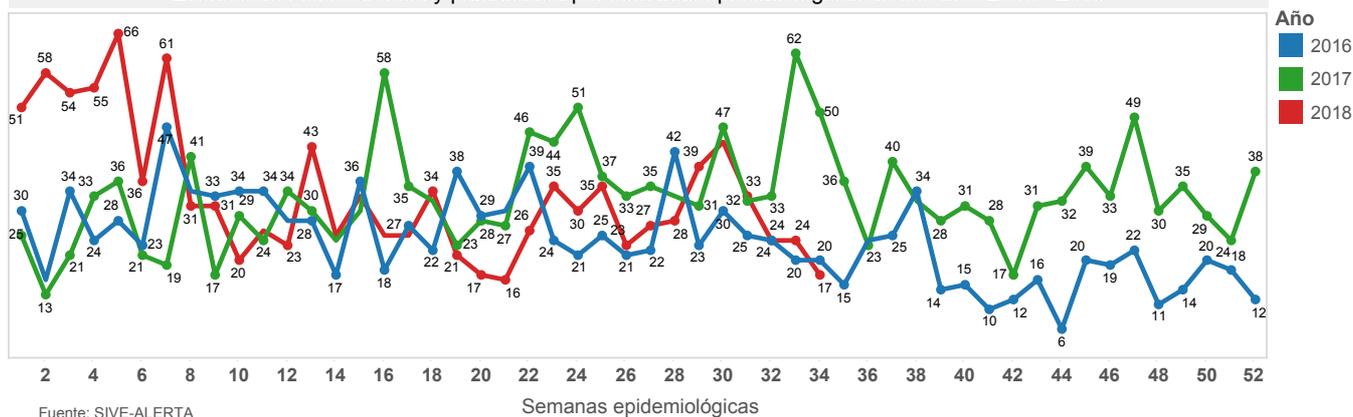
En la SE 34, se han notificado 1812 casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas. De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **28.66%** (29372) del total nacional. El grupo de edad 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

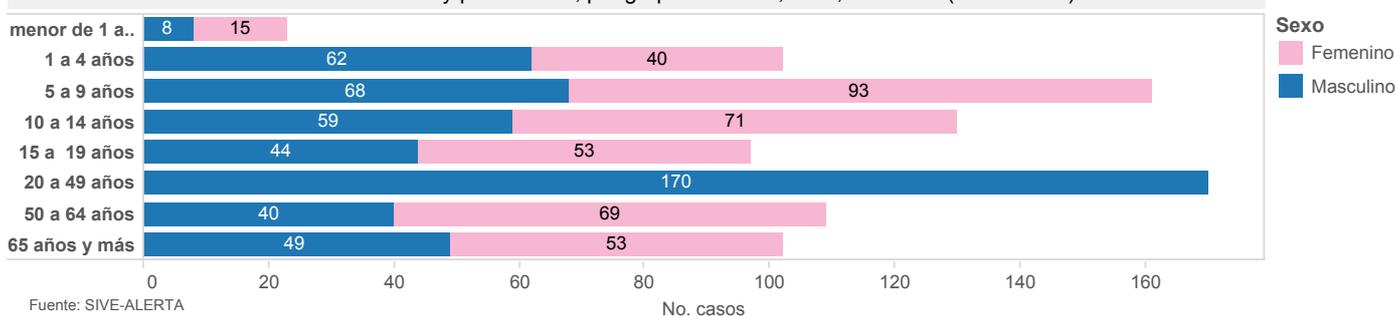
Ecuador, SE 1 - 34, 2018

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 SE34)



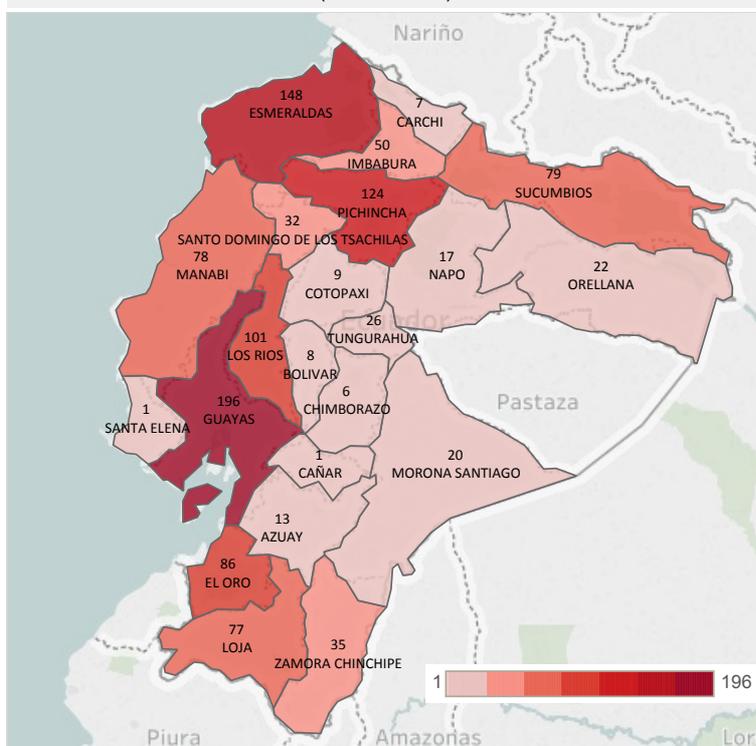
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2018

Provincia	SE 1 - 33	34	Total
GUAYAS	195	1	196
ESMERALDAS	148	0	148
PICHINCHA	122	2	124
LOS RIOS	101	0	101
EL ORO	82	4	86
SUCUMBIOS	76	3	79
MANABI	77	1	78
LOJA	76	1	77
IMBABURA	49	1	50
ZAMORA CHINCHIPE	34	1	35
SANTO DOMINGO D..	32	0	32
TUNGURAHUA	26	0	26
ORELLANA	21	1	22
MORONA SANTIAGO	20	0	20
NAPO	17	0	17
AZUAY	11	2	13
COTOPAXI	9	0	9
BOLIVAR	8	0	8
CARCHI	7	0	7
CHIMBORAZO	6	0	6
CAÑAR	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
Total	1.119	17	1.136

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 34)



Fuente: SIVE-ALERTA

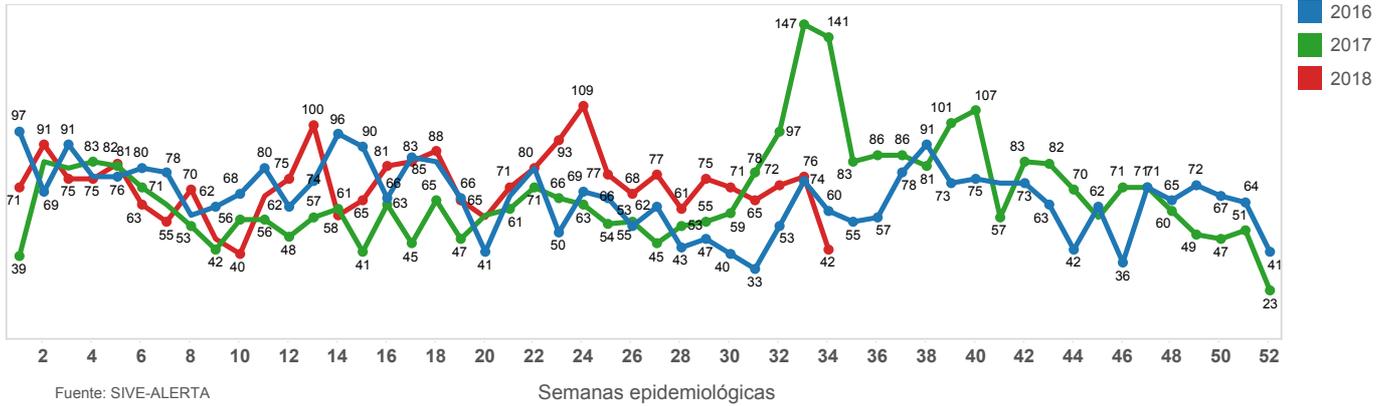
Hasta la SE 34 se han notificado **1.136** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 196 casos para la SE 34. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

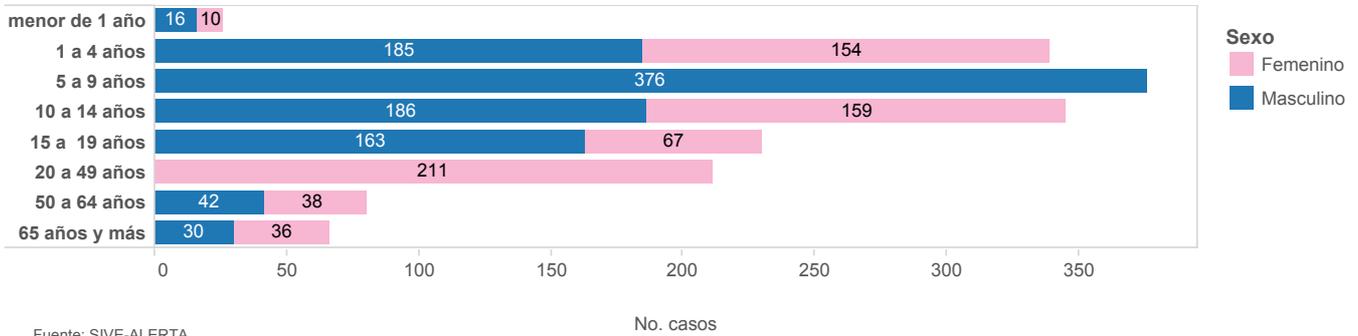
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <> B15.9

Ecuador, SE 1 - 34, 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 34)

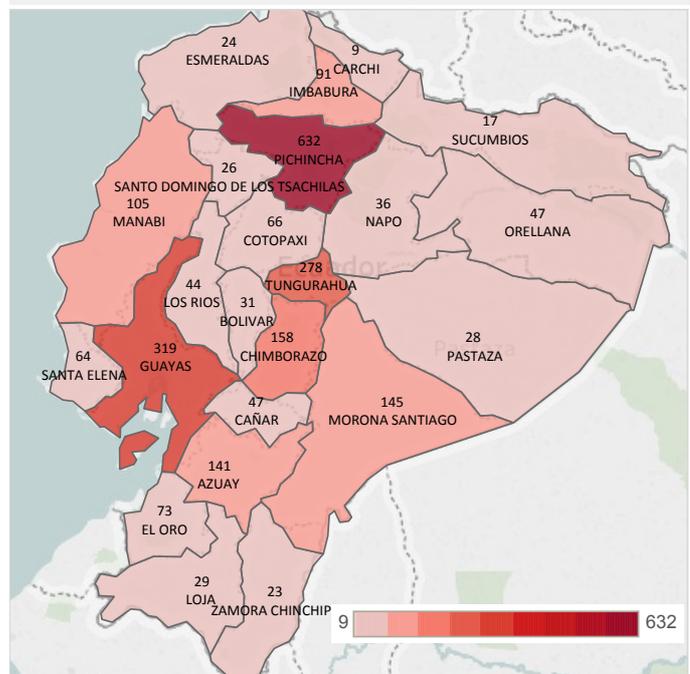


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2018

Provincia	SE 1 - 33	34	Total
PICHINCHA	623	9	632
GUAYAS	316	3	319
TUNGURAHUA	272	6	278
CHIMBORAZO	152	6	158
MORONA SANTIAGO	142	3	145
AZUAY	141	0	141
MANABI	103	2	105
IMBABURA	91	0	91
EL ORO	73	0	73
COTOPAXI	64	2	66
SANTA ELENA	63	1	64
CAÑAR	47	0	47
ORELLANA	44	3	47
LOS RIOS	44	0	44
NAPO	36	0	36
BOLIVAR	29	2	31
LOJA	28	1	29
PASTAZA	28	0	28
SANTO DOMINGO DE L..	24	2	26
ESMERALDAS	23	1	24
ZAMORA CHINCHIPE	23	0	23
SUCUMBIOS	16	1	17
GALAPAGOS	12	0	12
CARCHI	9	0	9
Total	2.403	42	2.445

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 34)

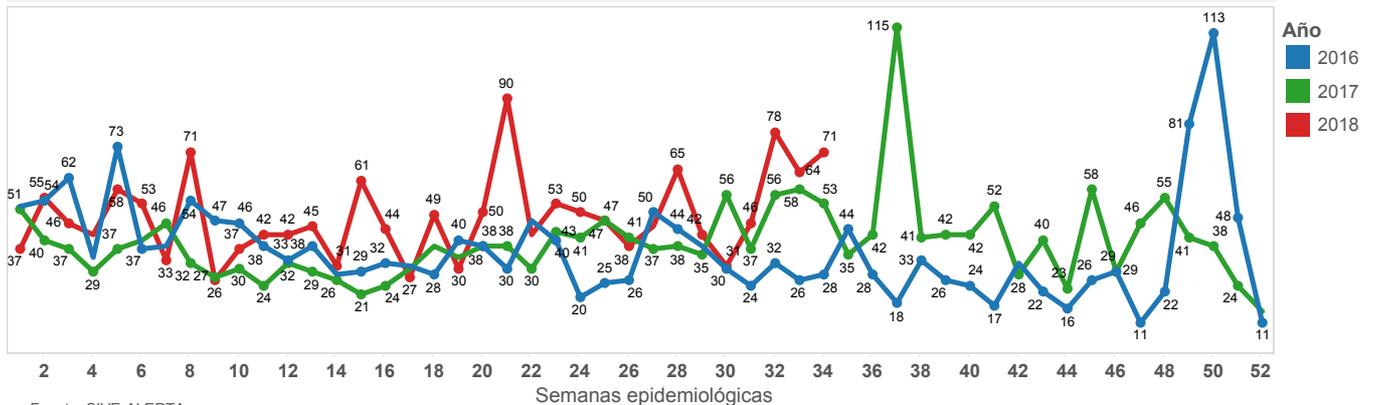


Hasta la SE 34 se han notificado 2.445 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 9 casos notificados en la SE 34. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.

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

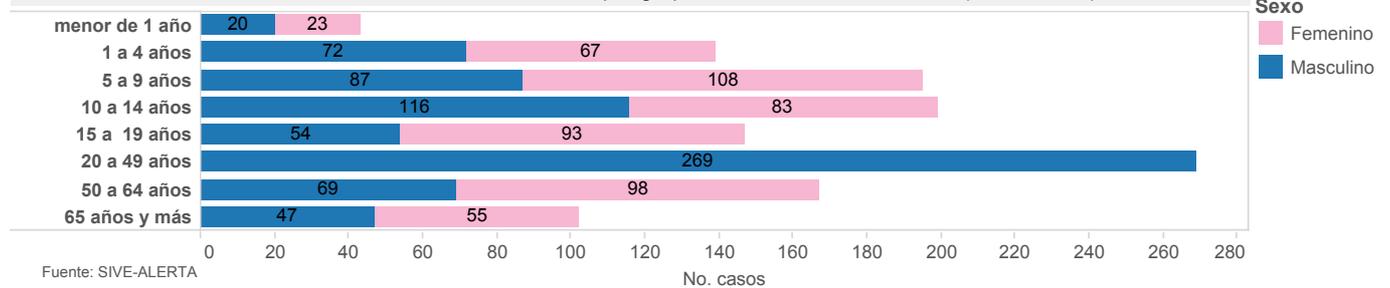
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 34, 2018

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 34)



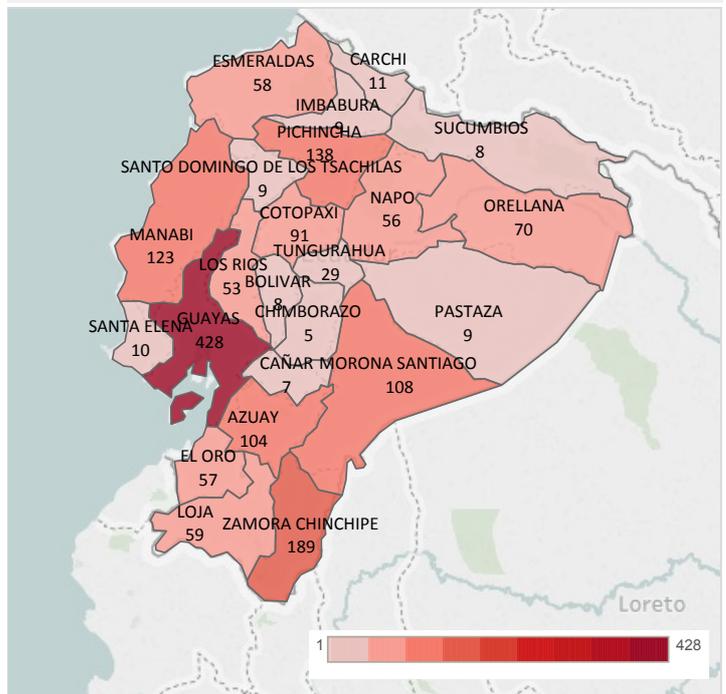
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2018

Provincia	SE 1 - 33	34	Total
GUAYAS	394	34	428
ZAMORA CHINCHIPE	186	3	189
PICHINCHA	136	2	138
MANABI	120	3	123
MORONA SANTIAGO	100	8	108
AZUAY	97	7	104
COTOPAXI	88	3	91
ORELLANA	69	1	70
LOJA	59	0	59
ESMERALDAS	58	0	58
EL ORO	55	2	57
NAPO	55	1	56
LOS RIOS	51	2	53
TUNGURAHUA	28	1	29
CARCHI	11	0	11
SANTA ELENA	10	0	10
IMBABURA	9	0	9
PASTAZA	9	0	9
SANTO DOMINGO DE L..	9	0	9
BOLIVAR	7	1	8
SUCUMBIOS	8	0	8
CAÑAR	7	0	7
CHIMBORAZO	4	1	5
GALAPAGOS	2	0	2
Total	1.570	71	1.641

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 34)

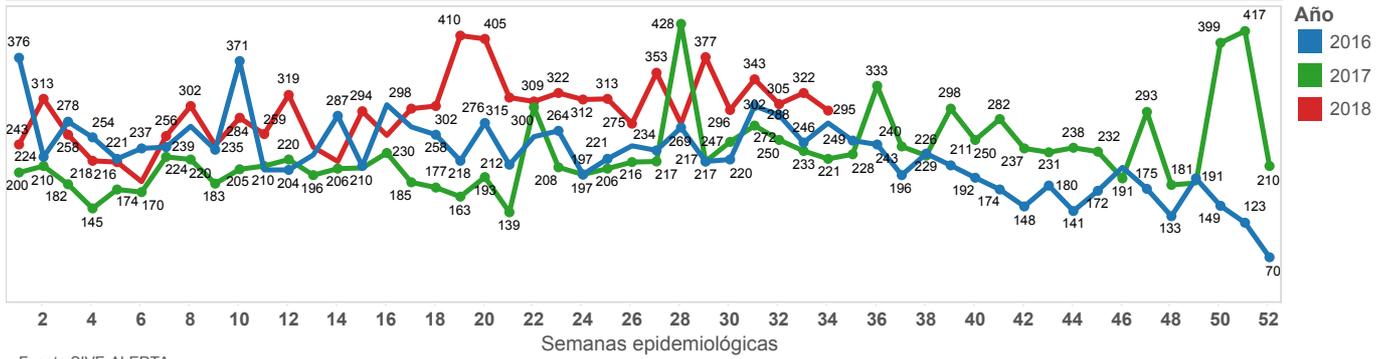


FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 34, se han notificado 1.641 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (428 casos) acumulando el **26.08%** 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.

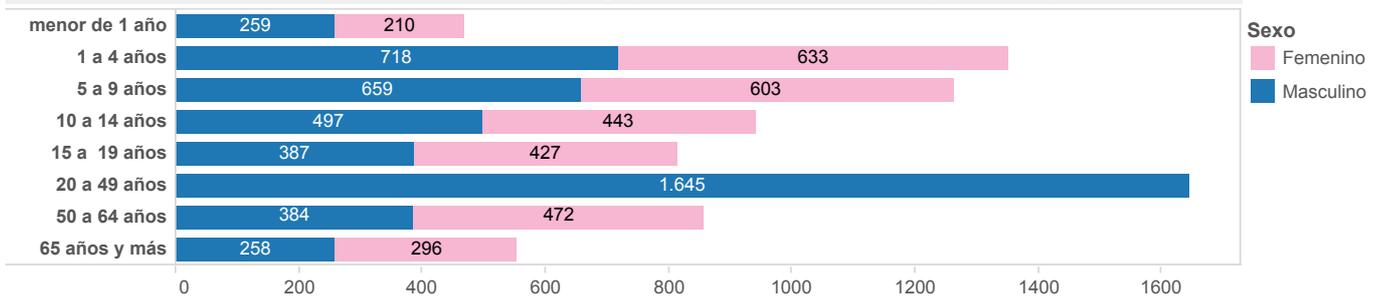
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 34, 2018**

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 34)



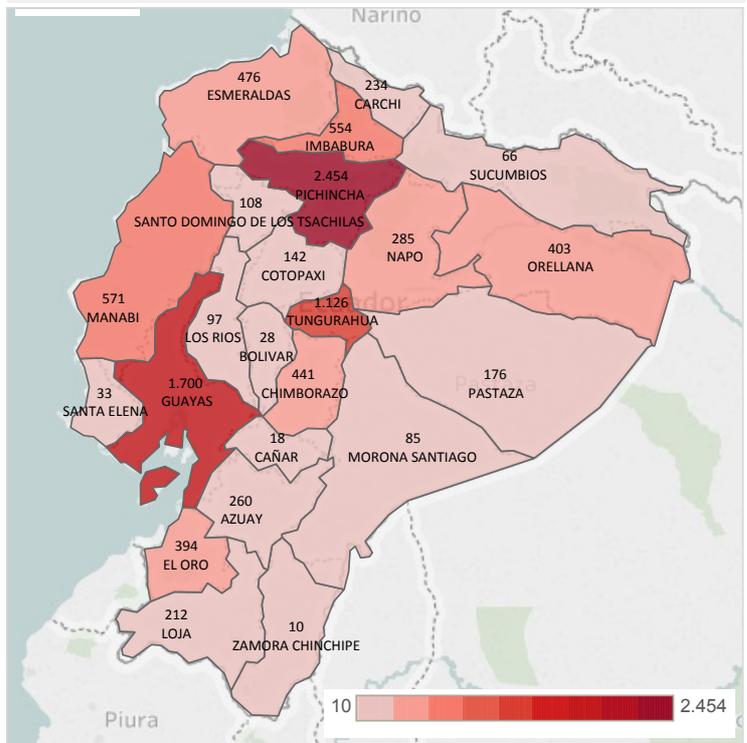
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2018

Provincia	SE 1 - 33	34	Total
PICHINCHA	2.383	71	2.454
GUAYAS	1.677	23	1.700
TUNGURAHUA	1.055	71	1.126
MANABI	541	30	571
IMBABURA	551	3	554
ESMERALDAS	461	15	476
CHIMBORAZO	420	21	441
ORELLANA	399	4	403
EL ORO	381	13	394
NAPO	284	1	285
AZUAY	256	4	260
CARCHI	229	5	234
LOJA	201	11	212
PASTAZA	170	6	176
COTOPAXI	139	3	142
SANTO DOMINGO DE L...	107	1	108
LOS RIOS	97	0	97
MORONA SANTIAGO	81	4	85
SUCUMBIOS	66	0	66
GALAPAGOS	52	2	54
SANTA ELENA	30	3	33
BOLIVAR	25	3	28
CAÑAR	17	1	18
ZAMORA CHINCHIPE	10	0	10
ZONA NO DELIMITADA	3	0	3
Total	9.635	295	9.930

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 34)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 34, se han notificado 9.930 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 71 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **24,71%** (2.454 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

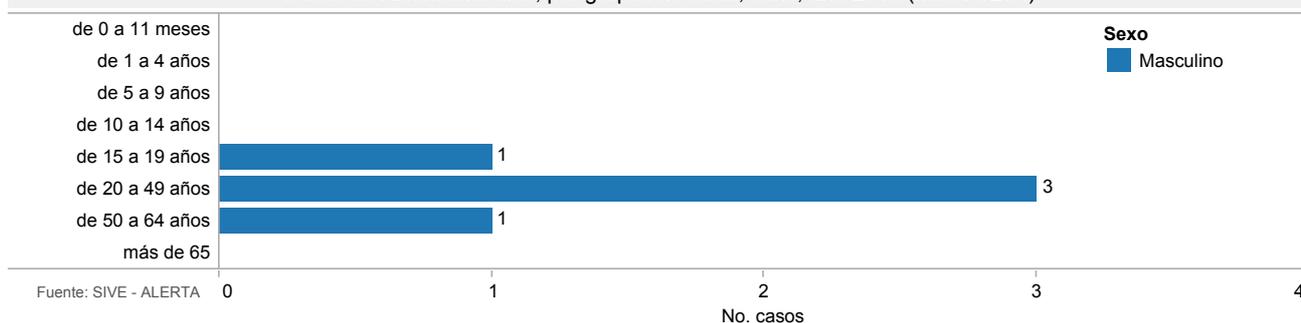
INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1

SE 1 - 34, 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 SE34)

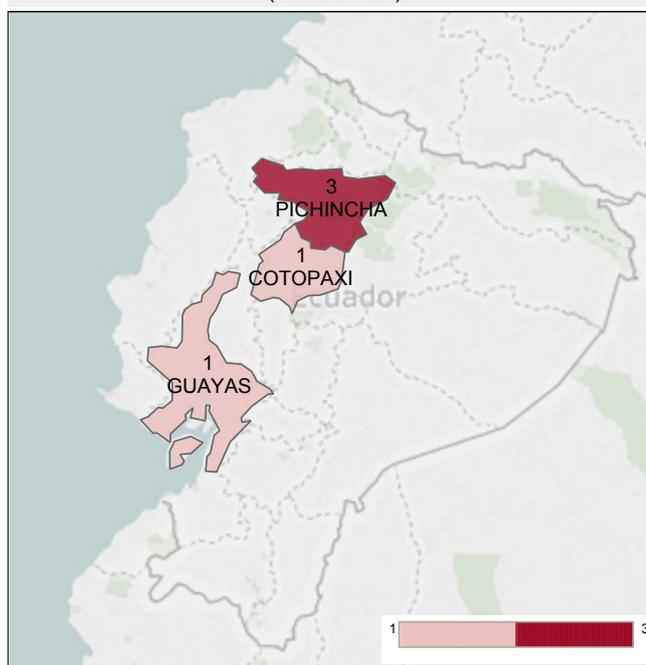


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2018

Prov Domic	SE 1-33	SE 34	Total general
PICHINCHA	3		3
COTOPAXI	1		1
GUAYAS	1		1
Total	5		5

Fuente: SIVE - ALERTA

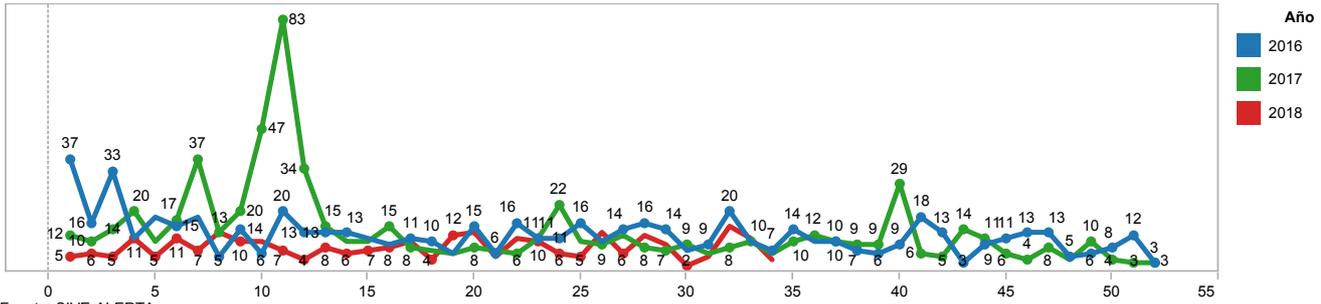
Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 34)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 34 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.

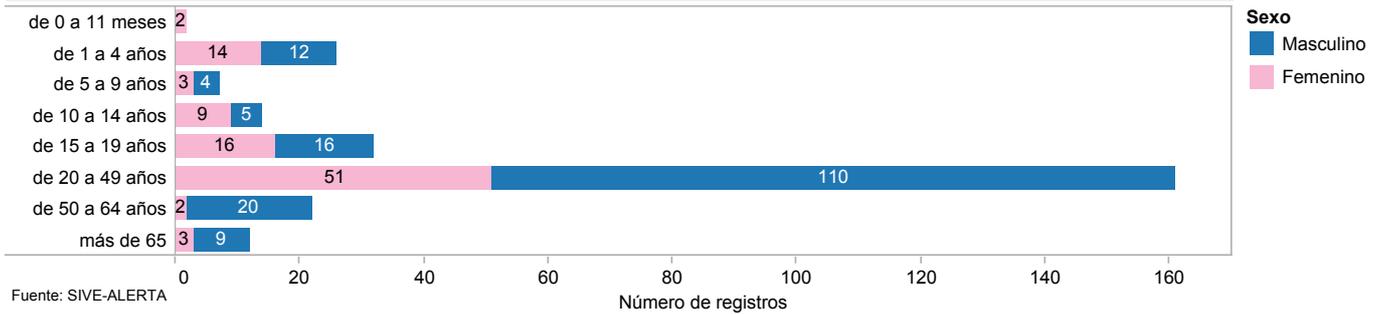
EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 34, 2018

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 34)



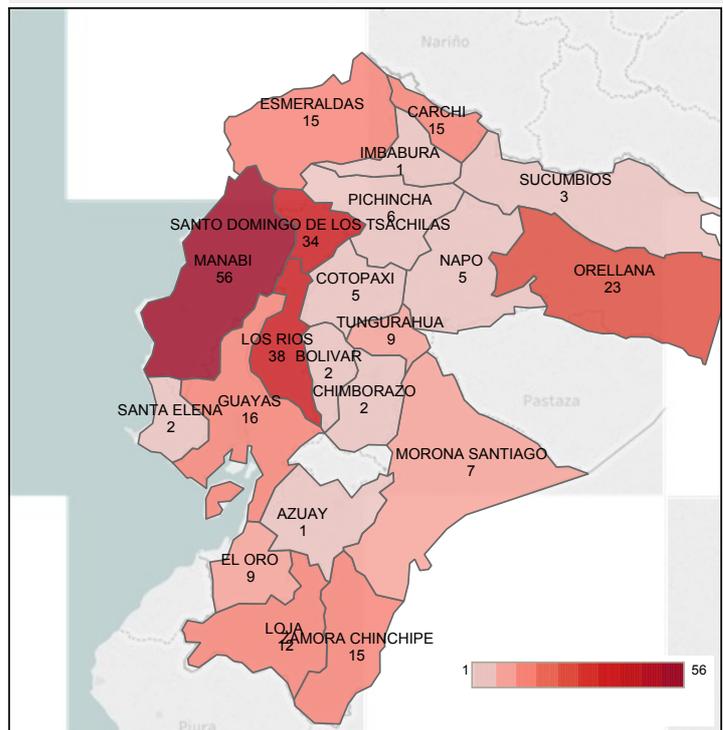
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2018

Prov Domic	SE 1-33	SE 34	Total
MANABI	56		56
LOS RIOS	38		38
SANTO DOMINGO DE LOS T..	33	1	34
ORELLANA	23		23
GUAYAS	16		16
CARCHI	15		15
ESMERALDAS	13	2	15
ZAMORA CHINCHIPE	15		15
LOJA	12		12
EL ORO	9		9
TUNGURAHUA	9		9
MORONA SANTIAGO	7		7
PICHINCHA	5	1	6
COTOPAXI	5		5
NAPO	5		5
SUCUMBIOS	3		3
BOLIVAR	2		2
CHIMBORAZO	2		2
SANTA ELENA	2		2
AZUAY	1		1
IMBABURA	1		1
Total	272	4	276

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE34)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 34 se han notificado 4 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 276 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **47.46%** (131 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE34)

Diagnostico final	T603	T600	T602	T604	T601	Total
Intoxicación por herbicidas y fungicidas	131	83	31	20	11	276
Intoxicación por organos fosforados y carbamatos						
Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)						
Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)						
Intoxicación por halogenados						

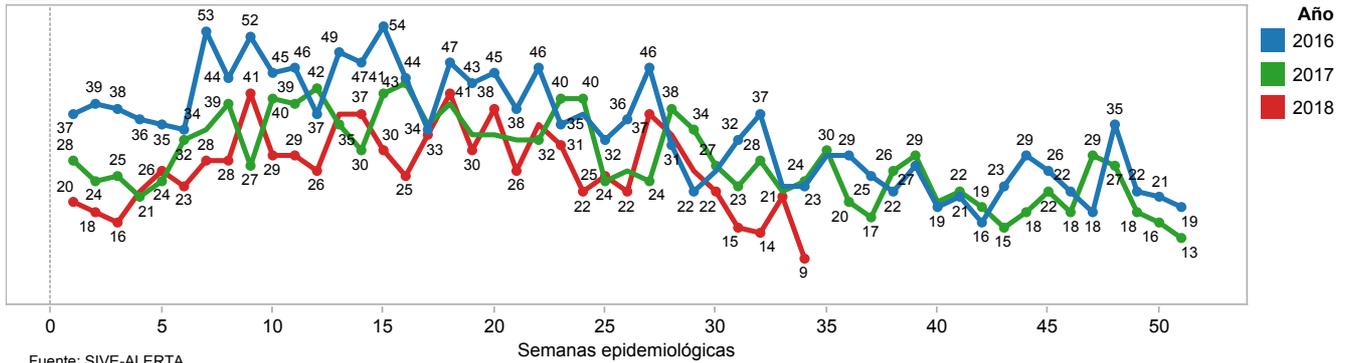
Fuente: SIVE-ALERTA

EFECTOS TÓXICOS

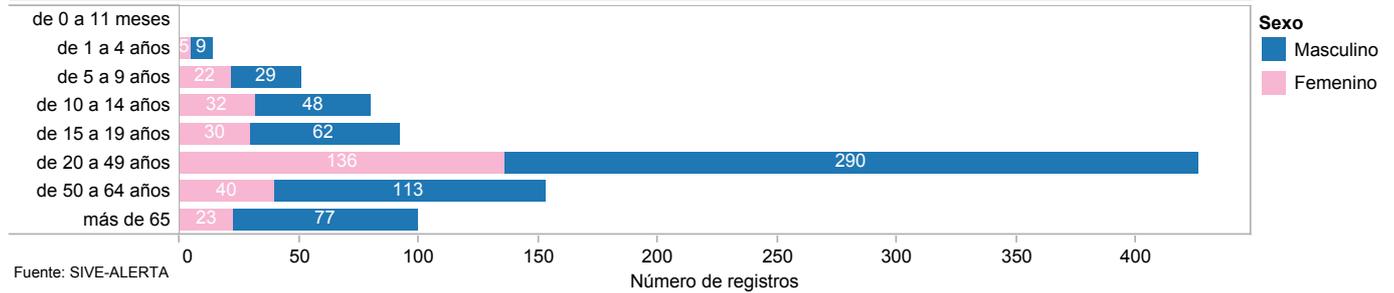
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

Ecuador, SE 1 - 34, 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 34)

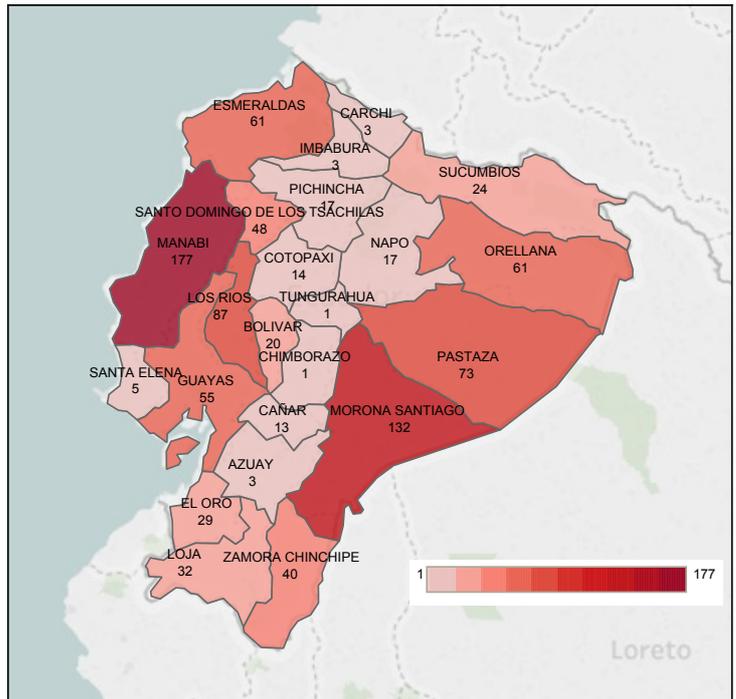


Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2018

Prov Domic	SE 1-33	SE 34	Total
MANABI	174	3	177
MORONA SANTIAGO	131	1	132
LOS RIOS	87		87
PASTAZA	72	1	73
ESMERALDAS	60	1	61
ORELLANA	61		61
GUAYAS	54	1	55
SANTO DOMINGO DE LO..	47	1	48
ZAMORA CHINCHIPE	40		40
LOJA	32		32
EL ORO	29		29
SUCUMBIOS	23	1	24
BOLIVAR	20		20
NAPO	17		17
PICHINCHA	17		17
COTOPAXI	14		14
CAÑAR	13		13
SANTA ELENA	5		5
AZUAY	3		3
CARCHI	3		3
IMBABURA	3		3
CHIMBORAZO	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	907	9	916

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE34)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 34)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-33	SE 34	
W59 Mordedura de serpientes - grave	123		123
W59 Mordedura de serpientes - moder..	313	2	315
W59 Mordedura de serpientes - leve	471	7	478
Total general	907	9	916

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 34 se reportan 9 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **19.32% (177 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, 123 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **13.42%** del total de casos.

..

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 34, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

Síndrome Enfermedad (grupo)

SE (grupo) 1	Provincia	B010-B019 Varicela	Conjuntivitis aguda no especificada	B341 Síndrome 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 Neumonía	Total general
SE 1 - 33	MANABI	1			2													3
	PICHINCHA	6		1		1				4							1	13
	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			3											5
	AZUAY	1									1							2
	COTOPAXI			1	1				1		2							5
	CARCHI	1		1														2
	GALAPAGOS			1	1													2
	SUCUMBIOS											2						2
34	TUNGURAHUA				1													1
Total general		38	33	21	18	5	4	4	4	4	3	2	2	2	1	1	1	143

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 34 se ha notificado un brote de Otras Intoxicaciones Alimentarias en la provincia de Tungurahua relacionado; para lo cual se ha implementado las acciones de control según la naturaleza del evento.

RECUERDE:

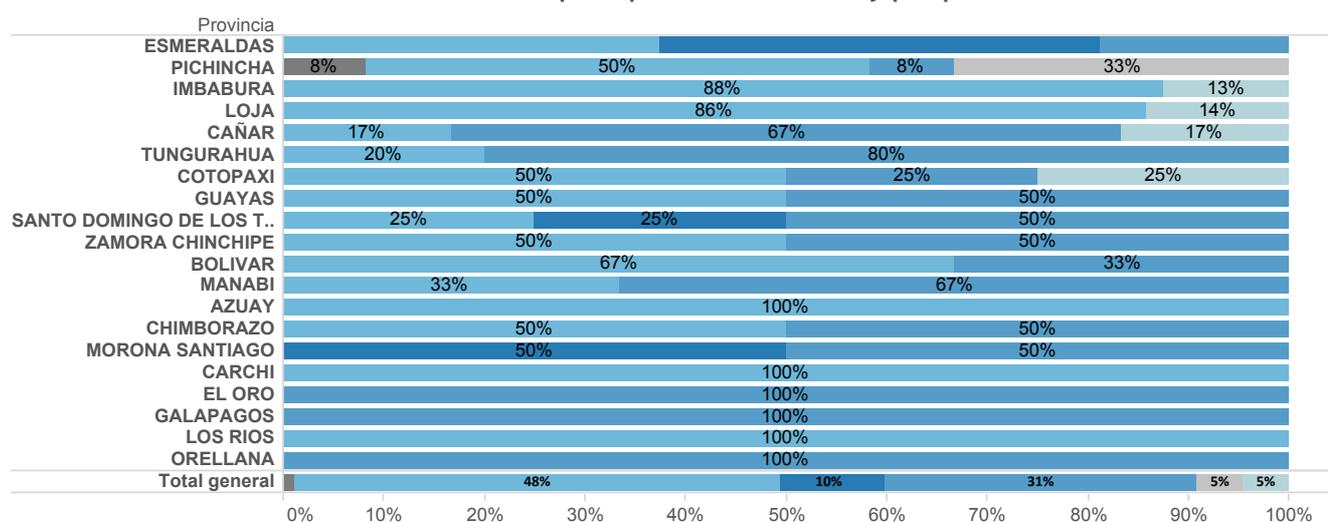
Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- 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

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 34, 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 34 suman 108, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **38,88% (42)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **25% (27)**.

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

Provincia	SE (grupo) 1				Total general	
	SE 1 - 33		34		Muertos	Vivos
	Muertos	Vivos	Muertos	Vivos	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	743			0	743
ZAMORA CH..	0	579			0	579
IMBABURA	0	221			0	221
ESMERALD..	0	126			0	126
TUNGURAH..	0	26	0	90	0	116
MANABI	0	81			0	81
CAÑAR	0	77			0	77
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	2.216	0	90	0	2.306

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	QUITO	1.555	78
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	191	21
AZUAY	OTAVALO	206	32
	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	YANTAZA	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** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica