

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el décimo octavo 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.

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 18 la cobertura de notificación con corte al miércoles 09 de mayo del 2018 **alcanza el 98,04%** 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.

En cuanto al cumplimiento de notificación todas las zonas cumplen con el 90% establecido y 10 distritos no alcanzan la notificación establecida como lo indica el siguiente gráfico.

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.

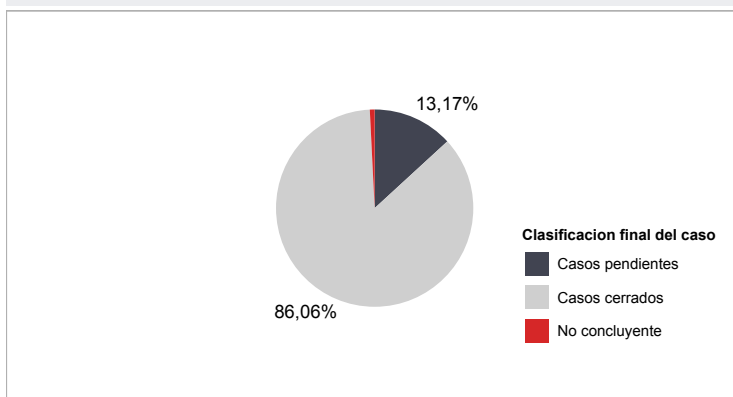
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 18 se han notificado 9.424 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

Número de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final

Clasificación final del caso	
Pendientes	1.241
Confirmado	5.962
Descartado	2.148
No concluyente	73
Total general	9.424

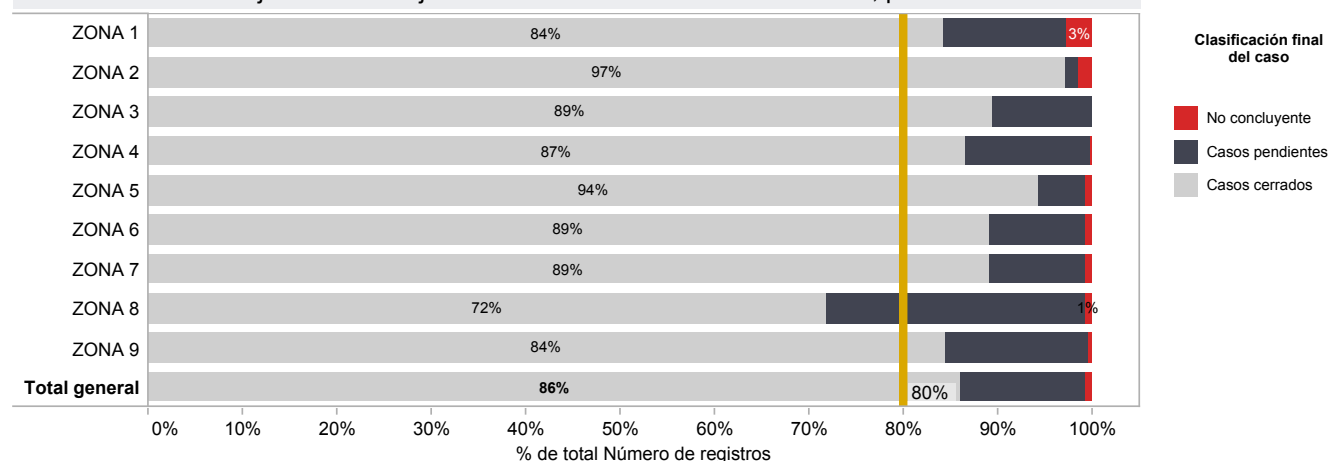
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **86,06%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos pendientes es de 1241 que corresponde al **13,17%** 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%**, las zonas ocho y nueve no cumplen con esta meta.

En relación al indicador porcentaje de casos no concluyentes, todas las zonas cumplen con el límite permitido que es menor o igual al 3%; este indicador nos permite identificar dificultades en el proceso de investigación de los casos sospechosos.

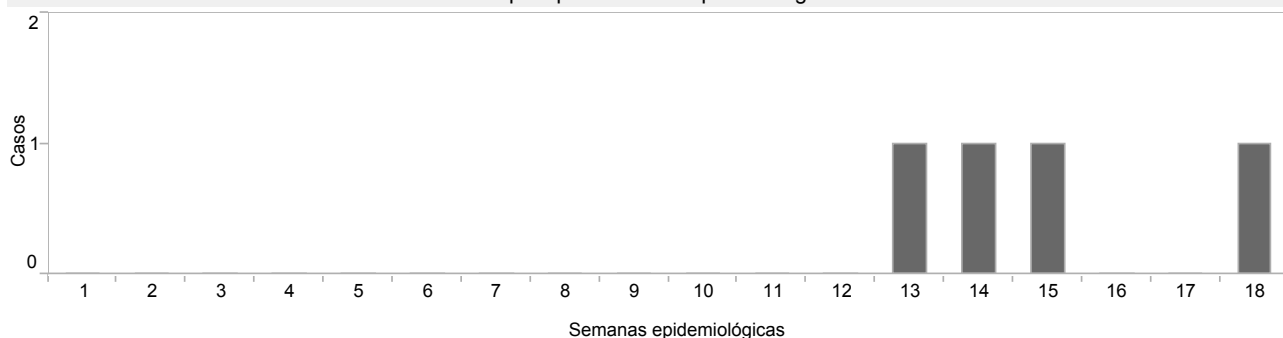
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

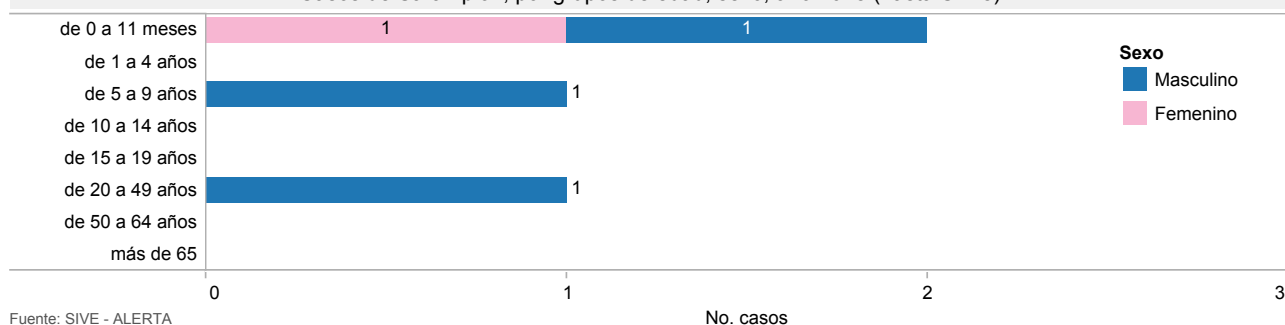
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9

SE 1 - 18, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE18)



Fuente: SIVE - ALERTA

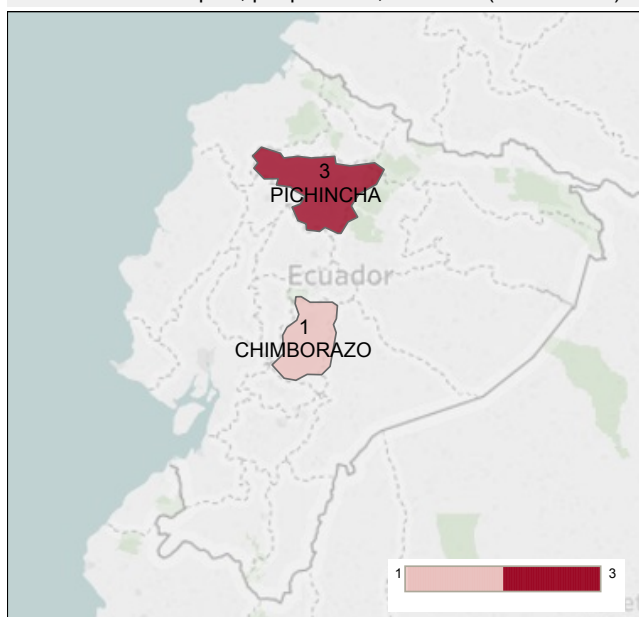
No. casos

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 18, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 17	SE 18	Total general
PICHINCHA	3		3
CHIMBORAZO		1	1
Total	3	1	4

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 18)



Hasta la SE 18 se han notificado cuatro casos de Sarampión, de los cuales tres casos son importados, se trata de dos pacientes de sexo masculino de 5 y 44 años de edad y un caso de sexo femenino de 8 meses de edad captados en la SE 13, 15 y 18 respectivamente.

El caso masculino de 4 meses de edad captado en la SE 14 esta asociado a importación.

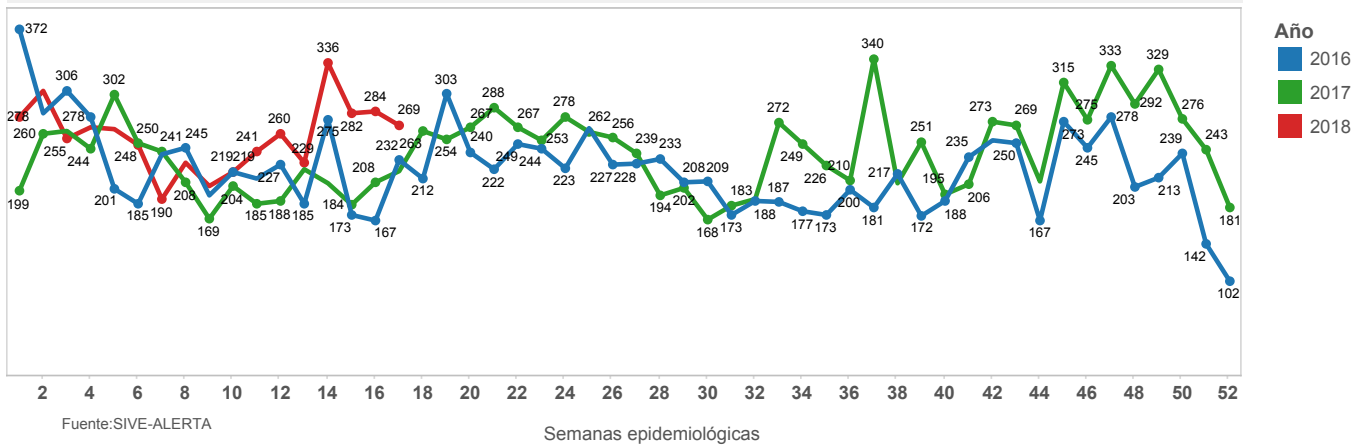
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

INMUNOPREVENIBLES

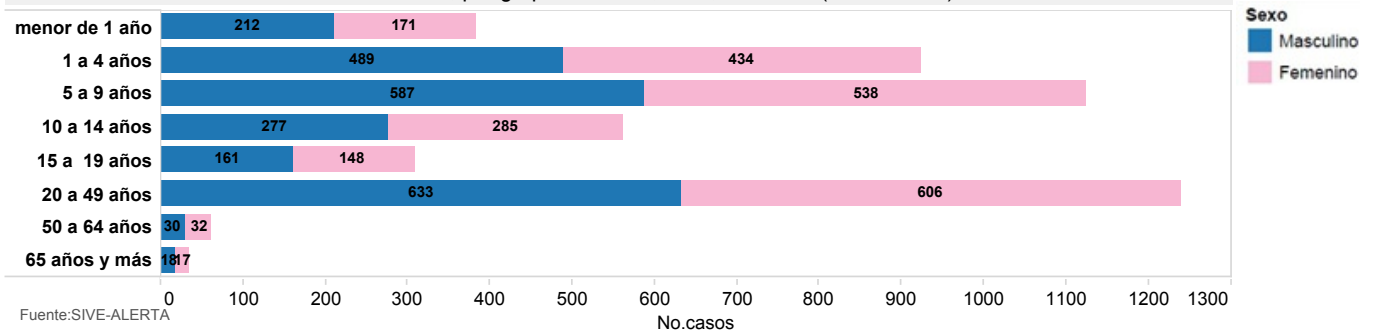
VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

Ecuador, SE 1 - 18, 2018

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



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 18)

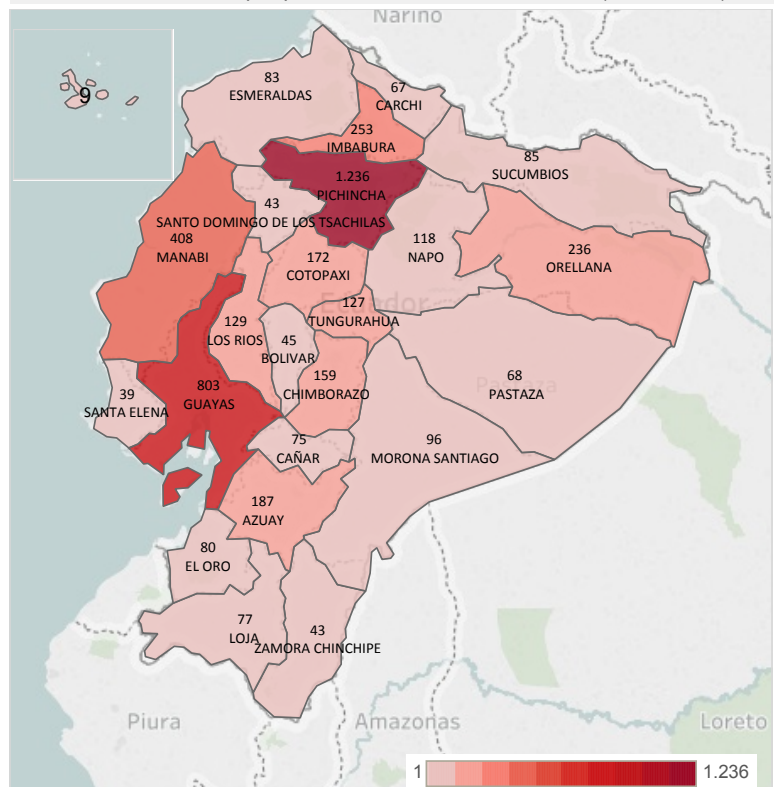


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 18, año 2018

Provincia	SE 1 - 17	SE 18	Total
PICHINCHA	1.173	63	1.236
GUAYAS	780	23	803
MANABI	395	13	408
IMBABURA	241	12	253
ORELLANA	221	15	236
AZUAY	180	7	187
COTOPAXI	166	6	172
CHIMBORAZO	149	10	159
LOS RIOS	120	9	129
TUNGURAHUA	119	8	127
NAPO	112	6	118
MORONA SANTIAGO	80	16	96
SUCUMBIOS	79	6	85
ESMERALDAS	77	6	83
EL ORO	71	9	80
LOJA	74	3	77
CAÑAR	72	3	75
PASTAZA	54	14	68
CARCHI	66	1	67
BOLIVAR	44	1	45
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	38	5	43
ZAMORA CHINCHIPE	36	7	43
SANTA ELENA	36	3	39
GALAPAGOS	9		9
Total	4.392	246	4.638

Fonte: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE18)



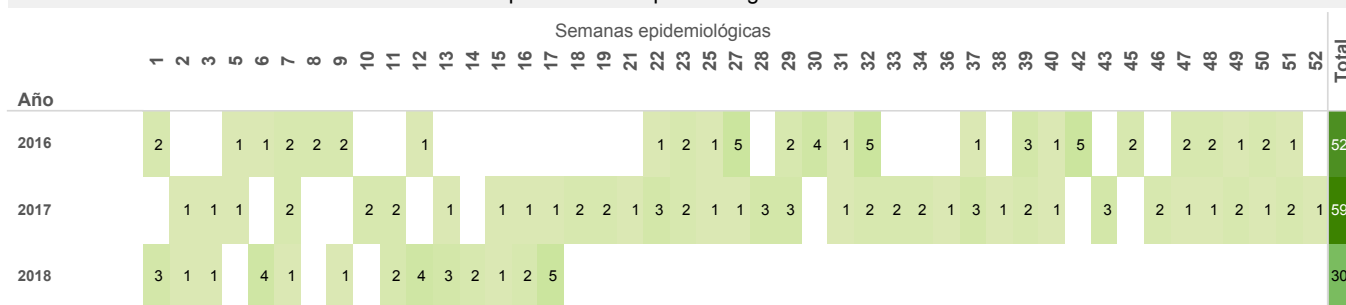
De los 4.638 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 246 casos han sido notificados en la SE 18, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**1236**).

Los grupos de edad más afectados son los de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

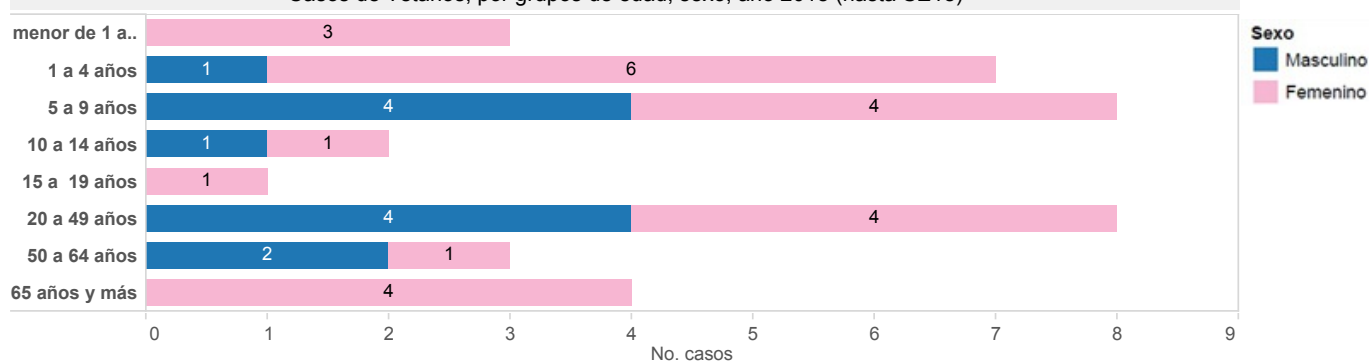
TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 18, 2018

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 SE18)



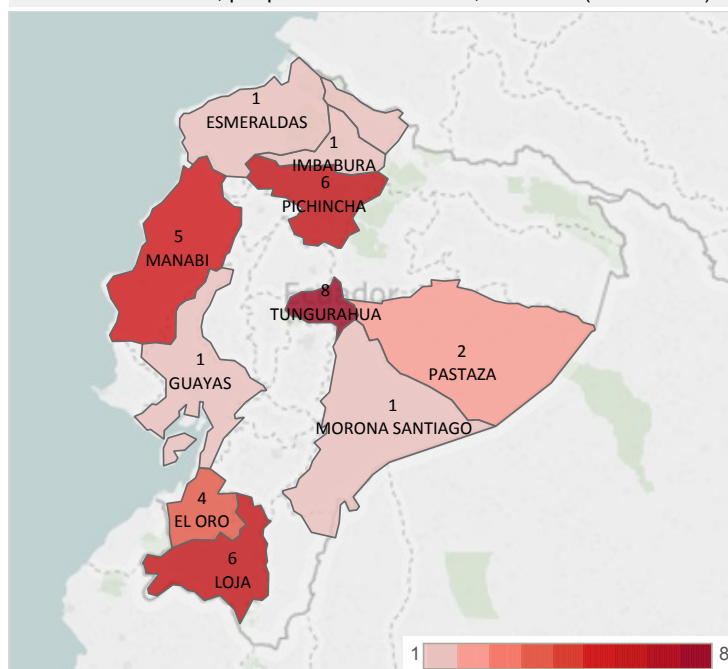
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 18, año 2018

Provincia	SE 1 - 17	SE 18	Total
TUNGURAHUA	4	4	8
LOJA	3	3	6
PICHINCHA	6		6
MANABI	5		5
EL ORO	4		4
PASTAZA	2		2
CARCHI	1		1
ESMERALDAS	1		1
GUAYAS	1		1
IMBABURA	1		1
MORONA SANTIAGO		1	1
Total	28	8	36

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE18)



Fuente: SIVE-ALERTA

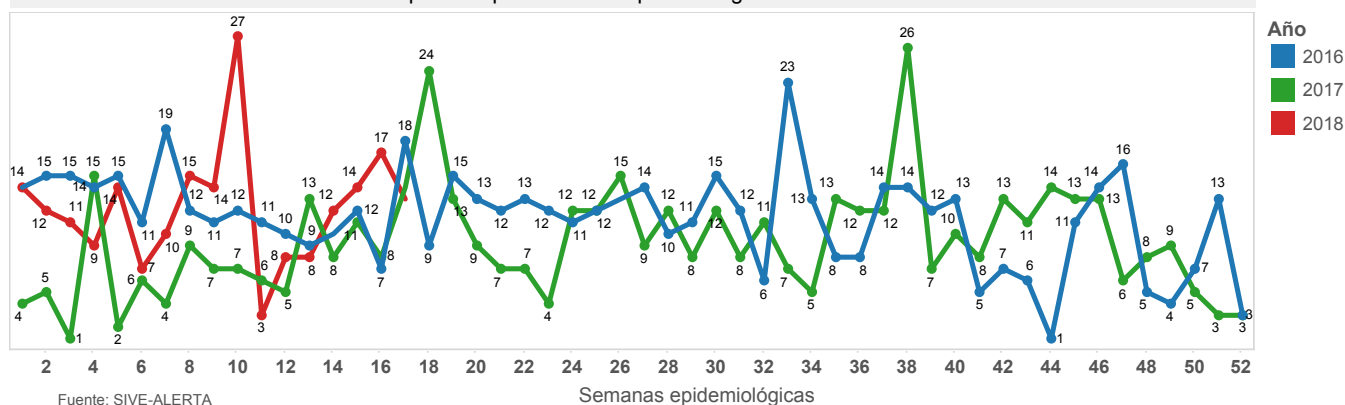
Hasta la SE 18 se han notificado 36 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 18 del año 2017 el número de casos disminuye.

INMUNOPREVENIBLES

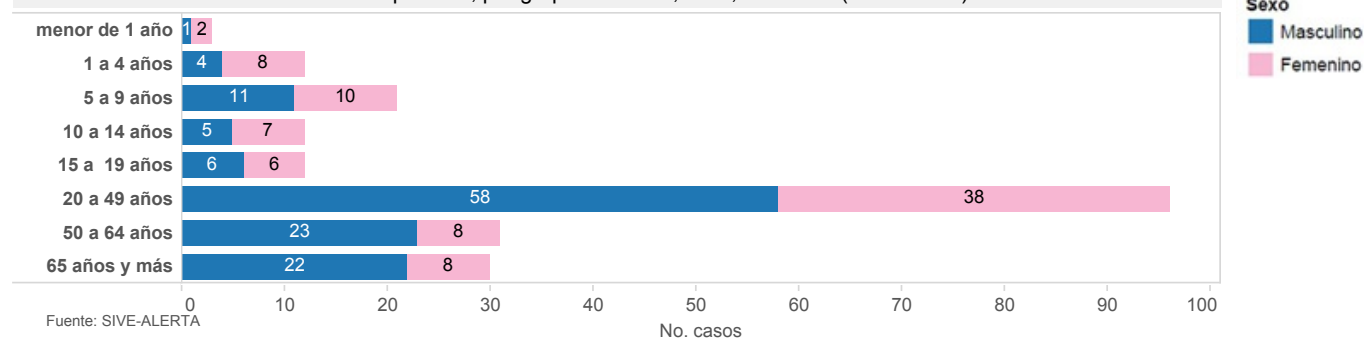
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

Ecuador, SE 1- 18, 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 SE18)

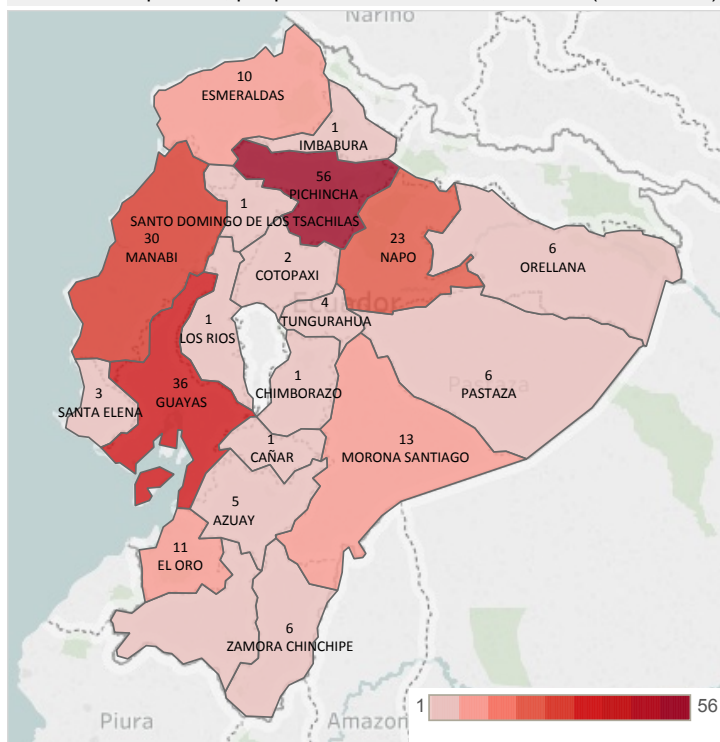


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 18, año 2018

Provincia	SE 1 - 17	SE 18	Total
PICHINCHA	55	1	56
GUAYAS	35	1	36
MANABI	30		30
NAPO	23		23
MORONA SANTIAGO	12	1	13
EL ORO	11		11
ESMERALDAS	9	1	10
ORELLANA	6		6
PASTAZA	4	2	6
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
AZUAY	5		5
TUNGURAHUA	4		4
SANTA ELENA	1	2	3
COTOPAXI	2		2
CAÑAR	1		1
CHIMBORAZO	1		1
IMBABURA	1		1
LOJA	1		1
LOS RIOS	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
Total	209	8	217

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE18)



Hasta la SE 18 se ha notificado 217 casos de Hepatitis B. El **25,81%** (56casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha.

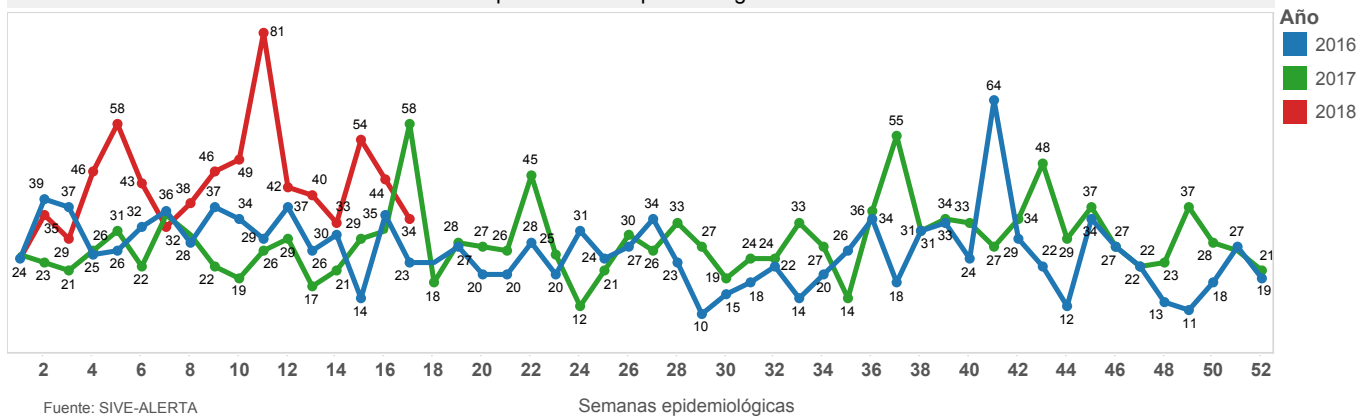
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

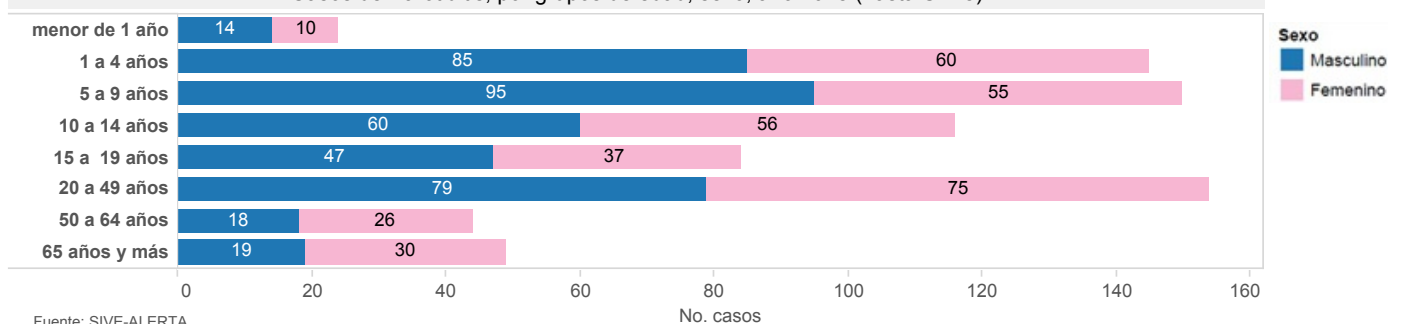
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

Ecuador, SE 1- 18, 2018

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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE18)

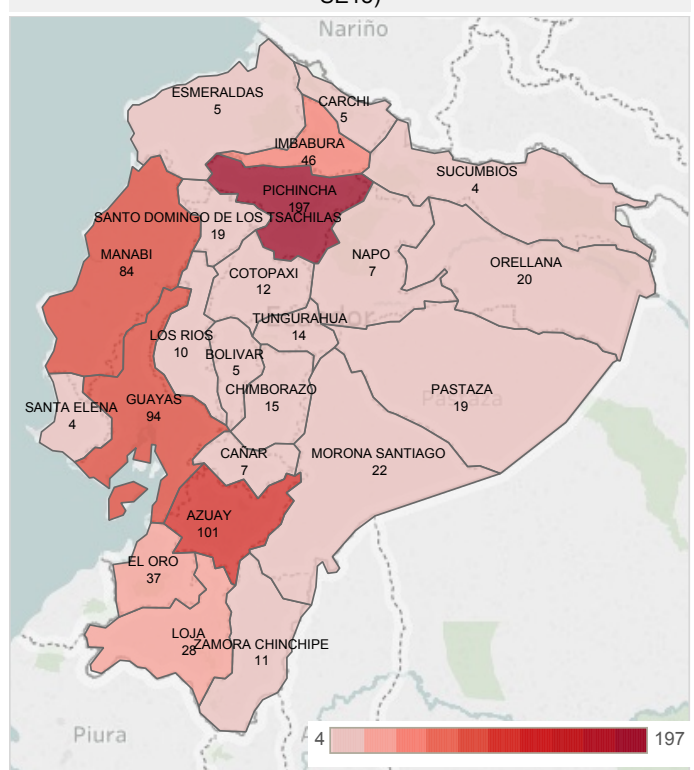


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 18, año 2018

Provincia	SE 1 - 17	SE 18	Total
PICHINCHA	187	10	197
AZUAY	96	5	101
GUAYAS	88	6	94
MANABI	82	2	84
IMBABURA	44	2	46
EL ORO	37		37
LOJA	27	1	28
MORONA SANTIAGO	22		22
ORELLANA	20		20
PASTAZA	19		19
SANTO DOMINGO DE LOS ..	19		19
CHIMBORAZO	14	1	15
TUNGURAHUA	13	1	14
COTOPAXI	12		12
ZAMORA CHINCHIPE	10	1	11
LOS RIOS	10		10
CAÑAR	6	1	7
NAPO	7		7
BOLIVAR	4	1	5
CARCHI	5		5
ESMERALDAS	5		5
SANTA ELENA	4		4
SUCUMBIOS	4		4
Total	735	31	766

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE18)



En la SE 18 se han notificado 31 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 766.

La provincia de Pichincha notifica 10 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **25,72%** (197 casos) seguida de Azuay que acumula el **13,19%** (101 casos).

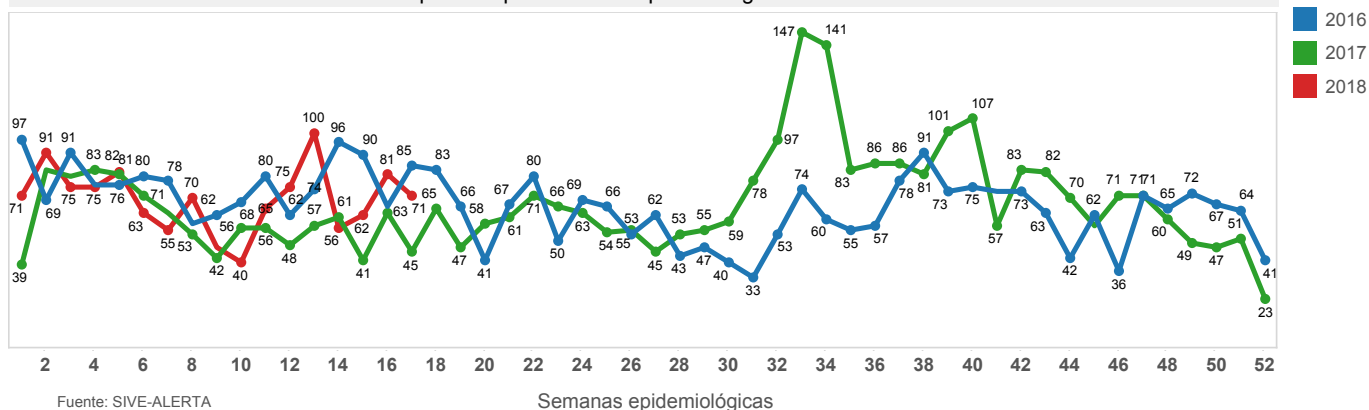
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

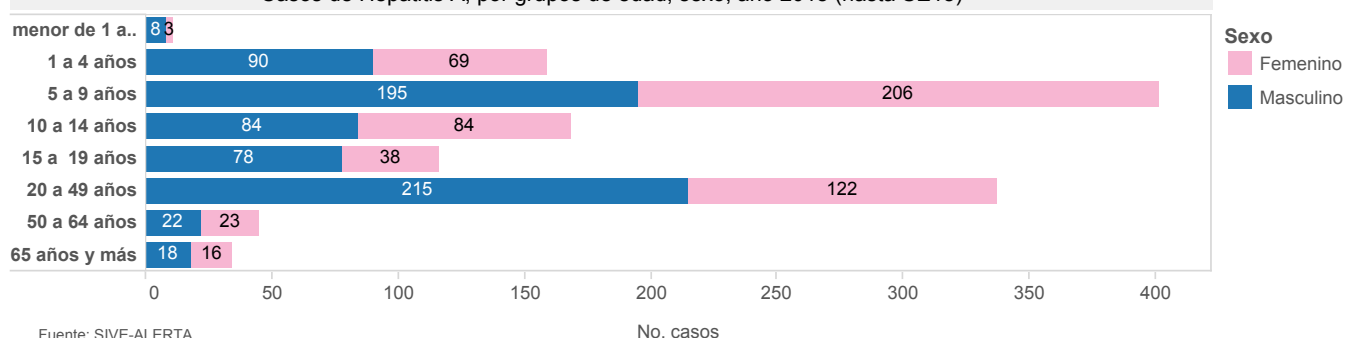
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

Ecuador, SE 1 - 18, 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 SE18)

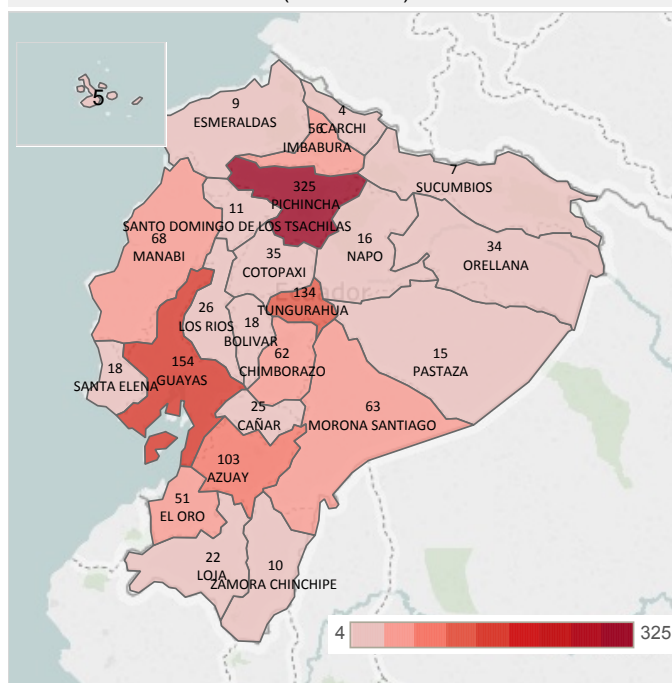


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 18, año 2018

Provincia	SE 1 - 17	SE 18	Total
PICHINCHA	313	12	325
GUAYAS	147	7	154
TUNGURAHUA	128	6	134
AZUAY	103		103
MANABI	64	4	68
MORONA SANTIAGO	55	8	63
CHIMBORAZO	55	7	62
IMBABURA	53	3	56
EL ORO	48	3	51
COTOPAXI	31	4	35
ORELLANA	33	1	34
LOS RIOS	22	4	26
CAÑAR	23	2	25
LOJA	21	1	22
BOLIVAR	15	3	18
SANTA ELENA	6	12	18
NAPO	16		16
PASTAZA	15		15
SANTO DOMINGO D..	11		11
ZAMORA CHINCHIPE	10		10
ESMERALDAS	8	1	9
SUCUMBIOS	7		7
GALAPAGOS	4	1	5
CARCHI	4		4
Total	1.192	79	1.271

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE18)



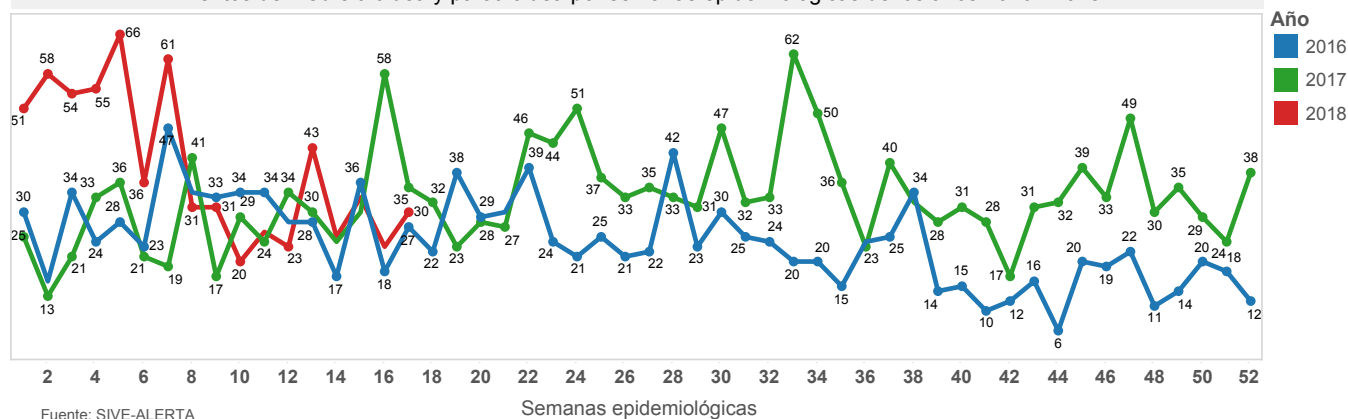
Hasta la SE 18 se han notificado 1271 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (12 casos). El grupo de edad más afectado es de 5 a 9 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

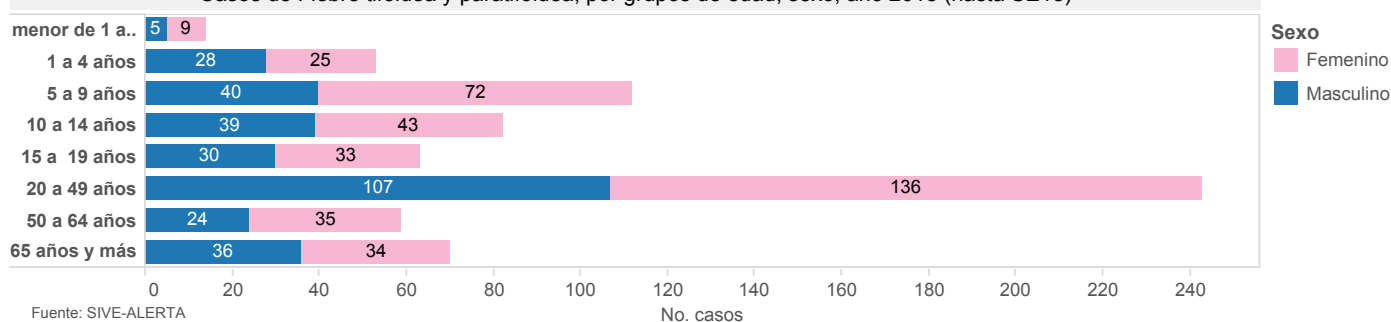
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4

Ecuador, SE 1 - 18, 2018

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



Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE18)

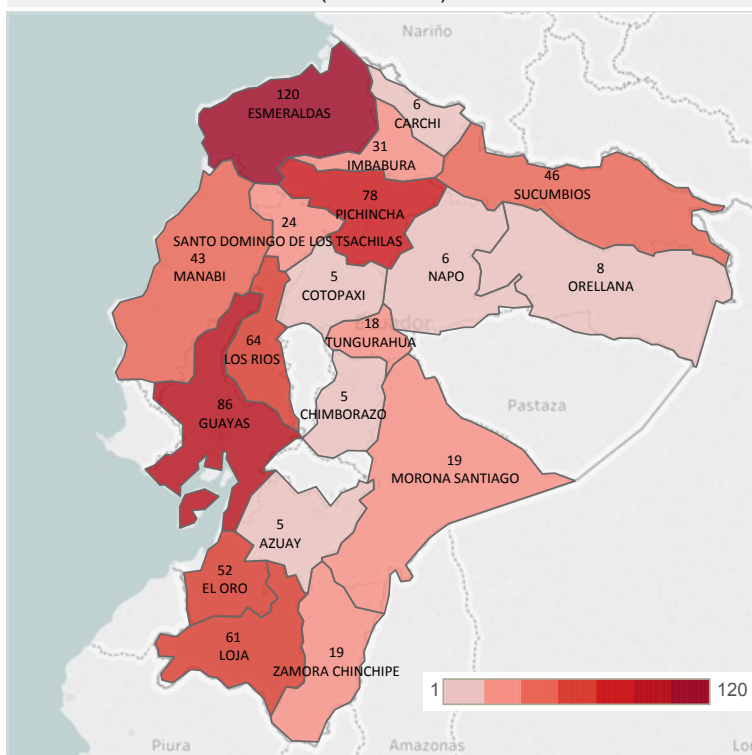


Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 18, año 2018

Provincia	SE 1 - 17	SE 18	Total
ESMERALDAS	120		120
GUAYAS	84	2	86
PICHINCHA	70	8	78
LOS RIOS	63	1	64
LOJA	55	6	61
EL ORO	44	8	52
SUCUMBIOS	44	2	46
MANABI	42	1	43
IMBABURA	31		31
SANTO DOMINGO D..	22	2	24
MORONA SANTIAGO	19		19
ZAMORA CHINCHIPE	19		19
TUNGURAHUA	18		18
ORELLANA	6	2	8
CARCHI	6		6
NAPO	6		6
AZUAY	5		5
CHIMBORAZO	4	1	5
COTOPAXI	4	1	5
Total	662	34	696

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE18)



Hasta la SE 18 se han notificado **696** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Esmeraldas acumula 120 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

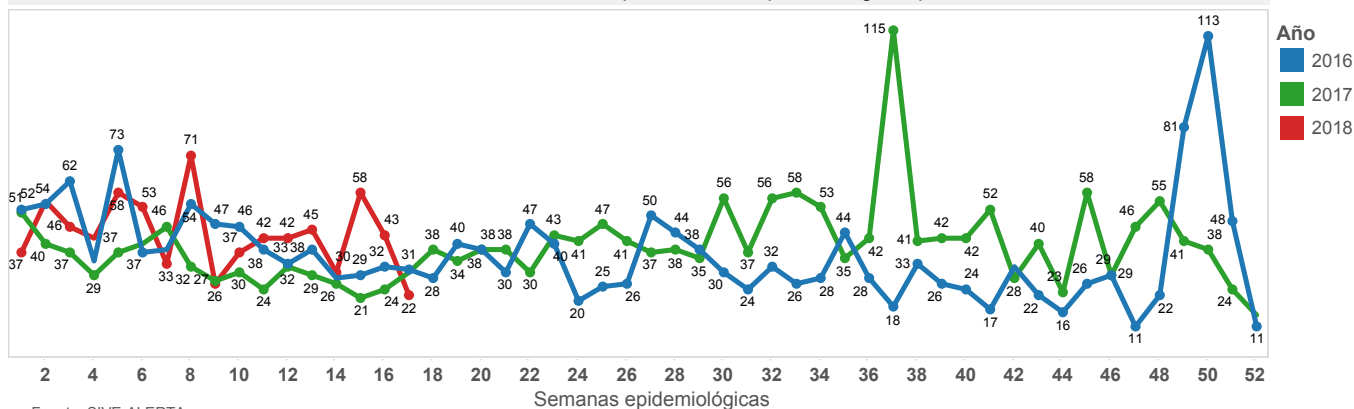
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*

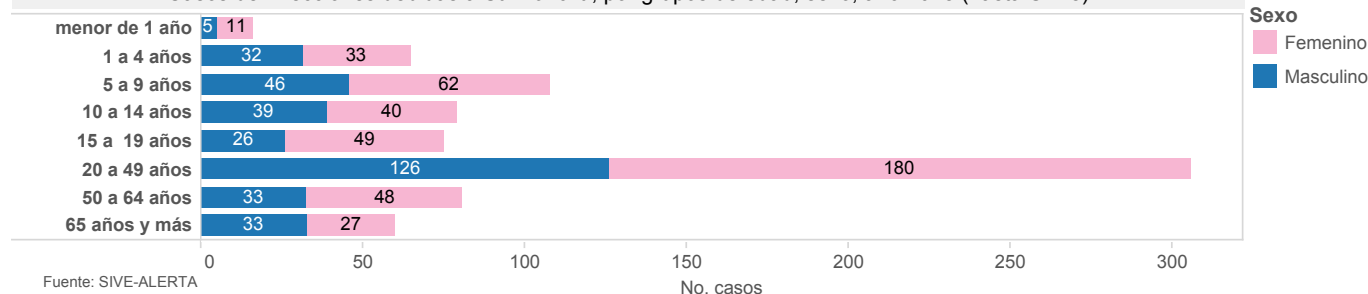
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9

Ecuador, SE 1 - 18, 2018

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



Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE18)

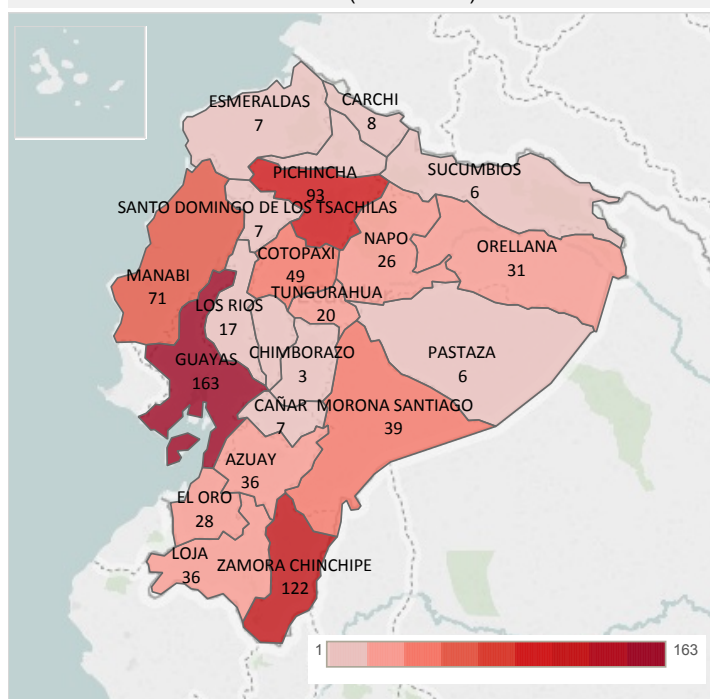


Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 18, año 2018

Provincia	SE 1 - 17	SE 18	Total
GUAYAS	161	2	163
ZAMORA CHINCHIPE	121	1	122
PICHINCHA	75	18	93
MANABI	70	1	71
COTOPAXI	45	4	49
MORONA SANTIAGO	37	2	39
AZUAY	36		36
LOJA	36		36
ORELLANA	23	8	31
EL ORO	26	2	28
NAPO	26		26
TUNGURAHUA	19	1	20
LOS RIOS	16	1	17
CARCHI	7	1	8
CAÑAR	7		7
ESMERALDAS	7		7
SANTO DOMINGO DE L...	6	1	7
PASTAZA	6		6
SUCUMBIO	4	2	6
IMBABURA	5		5
BOLIVAR	4		4
CHIMBORAZO	2	1	3
Total	739	45	784

Fonte: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE18)



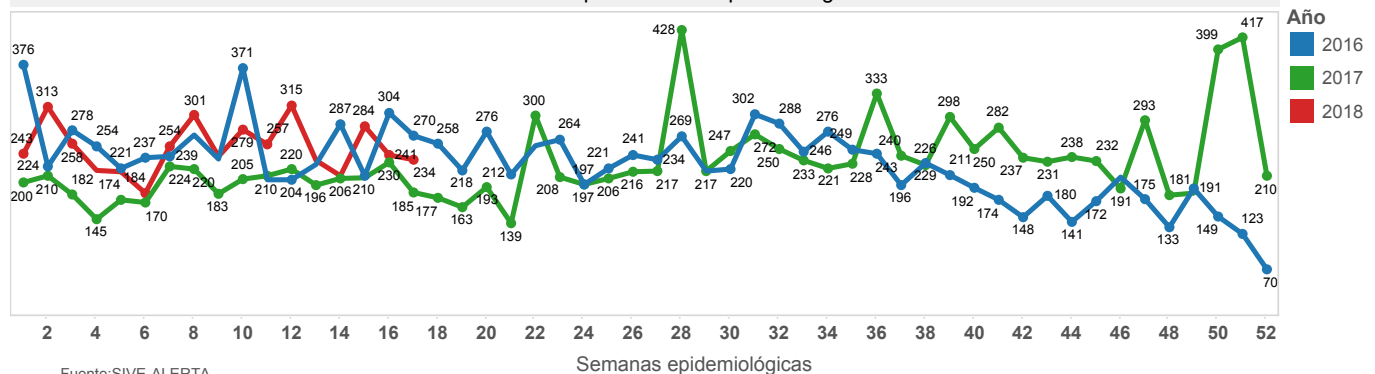
Hasta la SE 18, se han notificado 784 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (163 casos) acumulando el **20,79%** del total de casos notificados a nivel nacional hasta la fecha. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino, la relación mujer - hombre es de **1,4:1**.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS

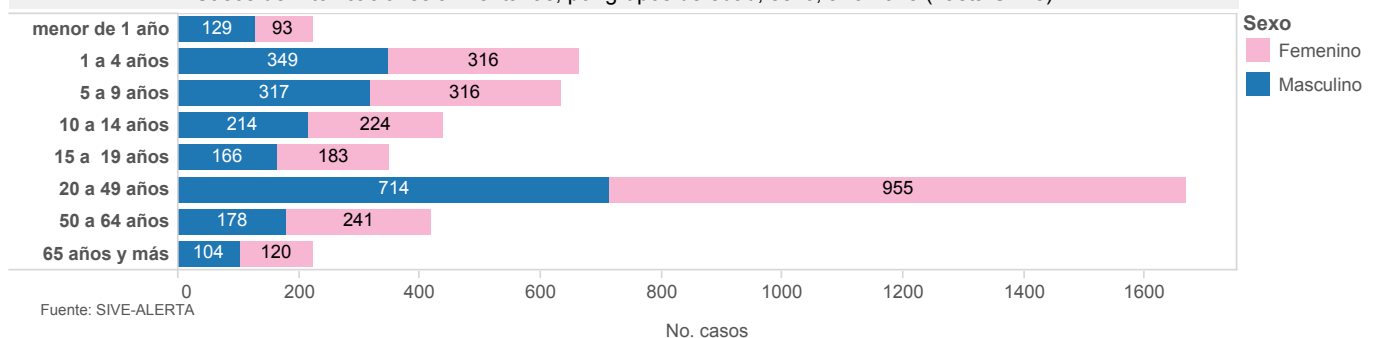
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9

Ecuador, SE 1- 18, 2018

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



Casos de Intoxicaciones alimentarias, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE18)

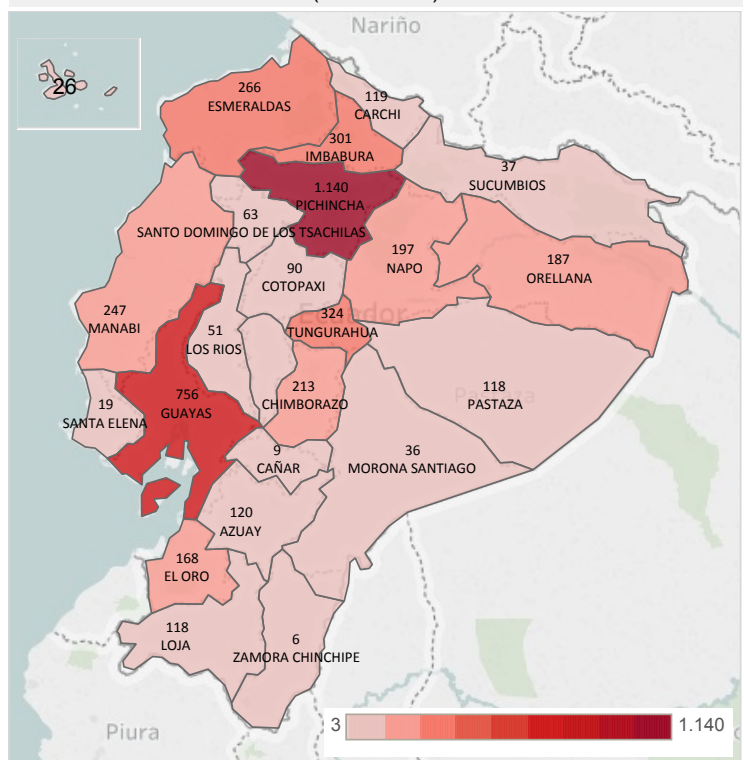


Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 18, año 2018

Provincia	SE 1 - 17	SE 18	Total
PICHINCHA	1.057	83	1.140
GUAYAS	704	52	756
TUNGURAHUA	286	38	324
IMBABURA	279	22	301
ESMERALDAS	255	11	266
MANABI	235	12	247
CHIMBORAZO	198	15	213
NAPO	181	16	197
ORELLANA	184	3	187
EL ORO	158	10	168
AZUAY	118	2	120
CARCHI	112	7	119
LOJA	115	3	118
PASTAZA	111	7	118
COTOPAXI	90		90
SANTO DOMINGO DE L...	63		63
LOS RIOS	49	2	51
SUCUMBIOS	35	2	37
MORONA SANTIAGO	34	2	36
GALAPAGOS	26		26
SANTA ELENA	19		19
CAÑAR	7	2	9
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
BOLIVAR	5		5
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	4.330	289	4.619

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE18)



Hasta la SE 18, se han notificado 4.619 casos de intoxicaciones alimentarias, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (83 casos).

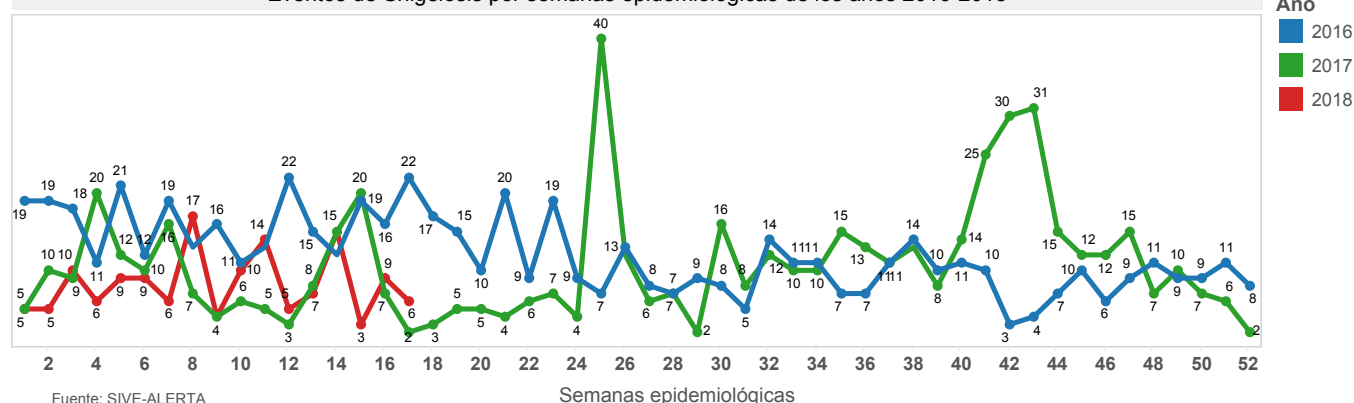
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años, predominando en el sexo femenino. La provincia de Pichincha acumula el **24,68%** (1140 casos) del total de casos notificados a nivel nacional.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

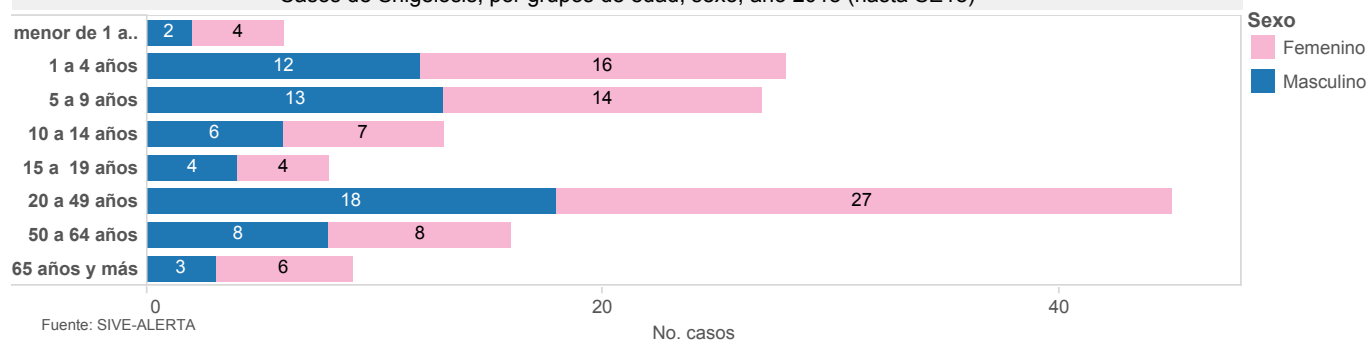
SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9

Ecuador, SE 1- 18, 2018

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



Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE18)

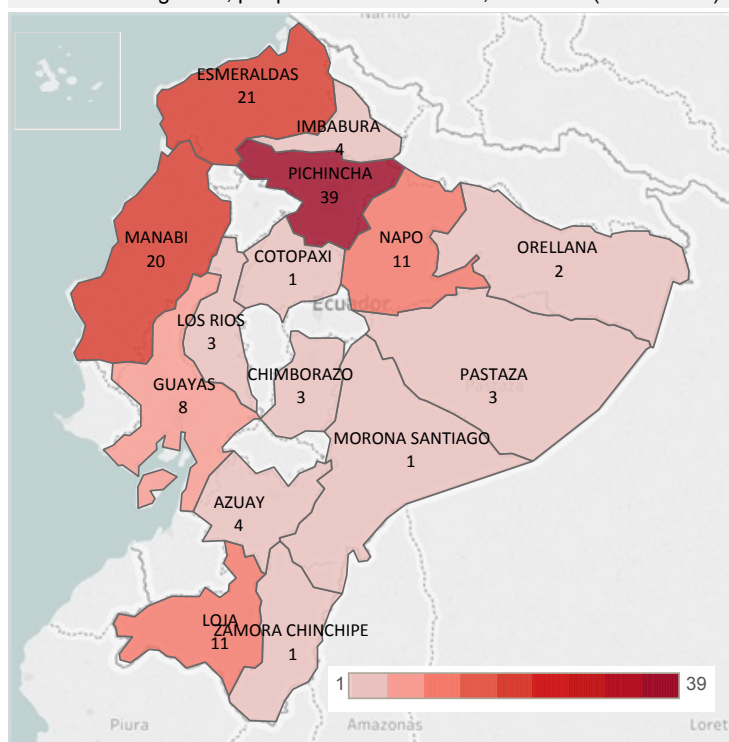


Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 18, año 2018

Provincia	SE 1 - 17	SE 18	Total
PICHINCHA	34	5	39
ESMERALDAS	19	2	21
MANABI	18	2	20
LOJA	10	1	11
NAPO	11		11
GUAYAS	8		8
AZUAY	3	1	4
IMBABURA	4		4
CHIMBORAZO	2	1	3
LOS RIOS	3		3
PASTAZA	3		3
ORELLANA	2		2
COTOPAXI	1		1
MORONA SANTIAGO	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
Total	120	12	132

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE18)



Hasta la SE 18 se han notificado 132 casos de Shigelosis, la mayor cantidad de casos reportados se encuentra en la provincia de Pichincha (39 casos).

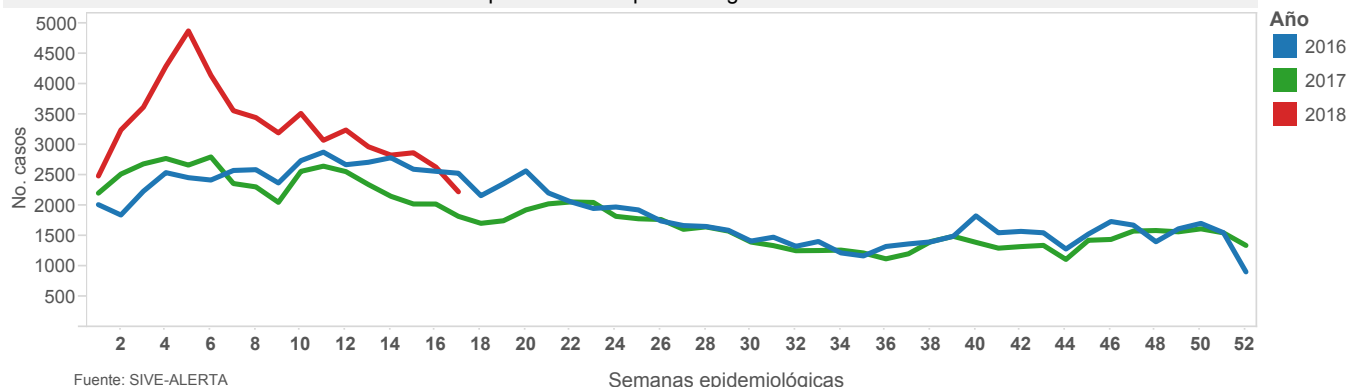
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años. Las provincias de Pichincha y Esmeraldas acumulan el **45,45%** (60 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

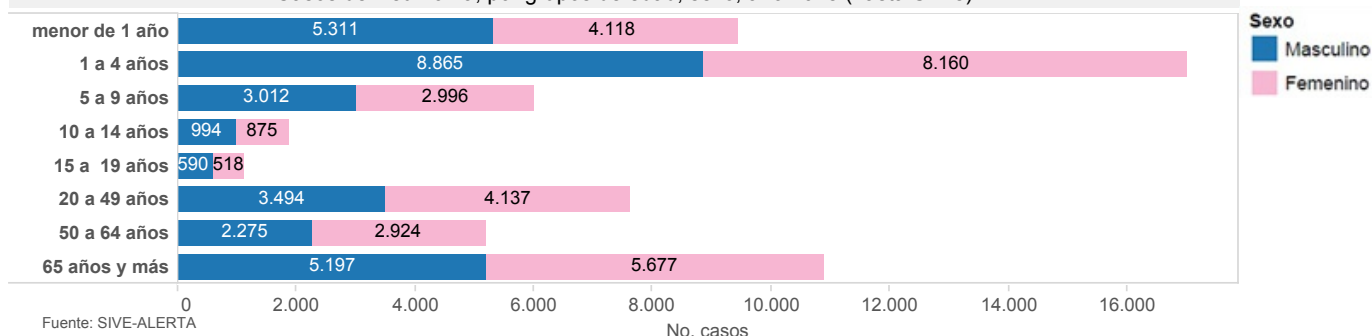
NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

Ecuador, SE 1- 18, 2018

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



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE18)

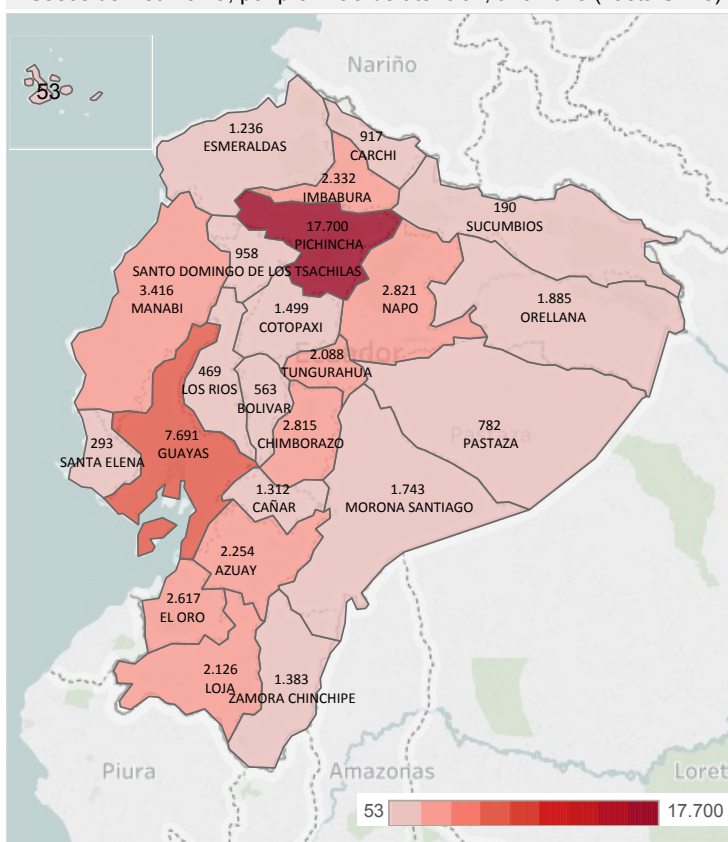


Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 18, año 2018

Provincia	SE 1 - 17	SE 18	Total
PICHINCHA	17.005	695	17.700
GUAYAS	7.499	192	7.691
MANABI	3.317	99	3.416
NAPO	2.699	122	2.821
CHIMBORAZO	2.705	110	2.815
EL ORO	2.525	92	2.617
IMBABURA	2.232	100	2.332
AZUAY	2.160	94	2.254
LOJA	2.085	41	2.126
TUNGURAHUA	2.020	68	2.088
ORELLANA	1.792	93	1.885
MORONA SANTIAGO	1.663	80	1.743
COTOPAXI	1.417	82	1.499
ZAMORA CHINCHIPE	1.341	42	1.383
CAÑAR	1.272	40	1.312
ESMERALDAS	1.207	29	1.236
SANTO DOMINGO DE LOS ..	906	52	958
CARCHI	874	43	917
PASTAZA	728	54	782
BOLIVAR	543	20	563
LOS RIOS	453	16	469
SANTA ELENA	279	14	293
SUCUMBIOS	177	13	190
GALAPAGOS	48	5	53
Total	56.947	2.196	59.143

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE18)

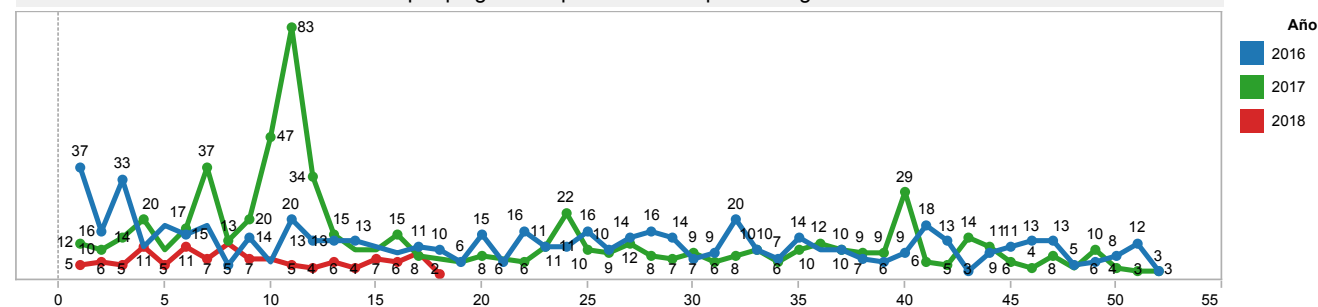


En la SE 17, se han notificado **59.143** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas.

De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **29,57%** (17.700) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

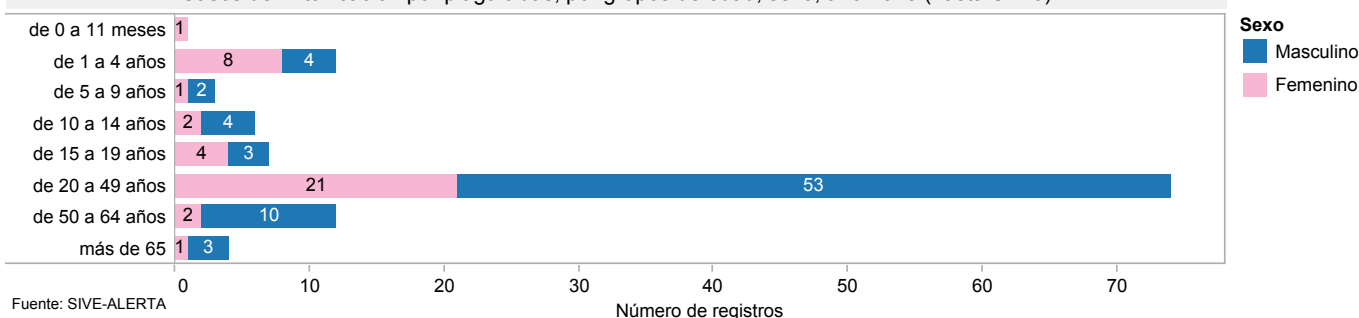
EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 18, 2018

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 SE18)



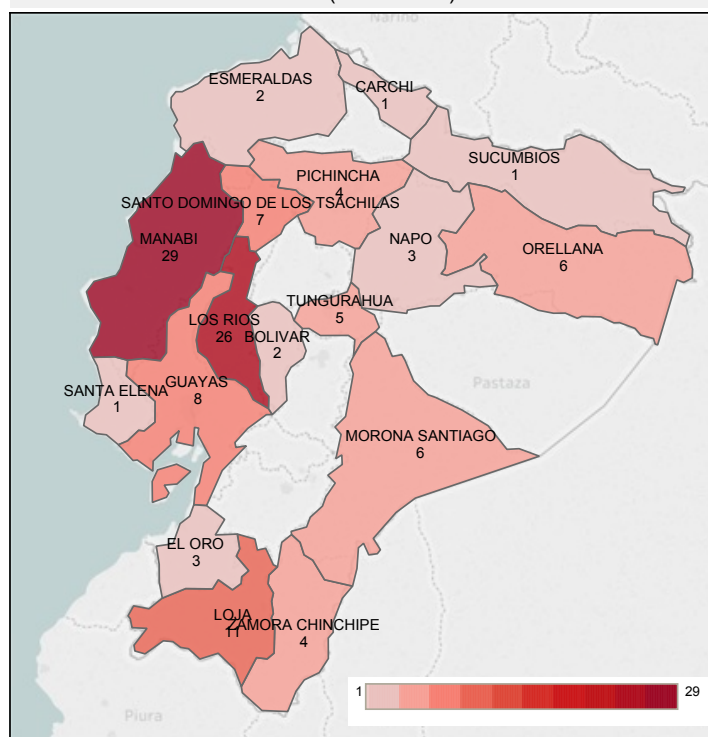
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 18, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 17	SE 18	Total
MANABI	29		29
LOS RIOS	26		26
LOJA	11		11
GUAYAS	8		8
SANTO DOMINGO DE LOS T..	6	1	7
MORONA SANTIAGO	6		6
ORELLANA	6		6
TUNGURAHUA	5		5
PICHINCHA	4		4
ZAMORA CHINCHIPE	3	1	4
EL ORO	3		3
NAPO	3		3
BOLIVAR	2		2
ESMERALDAS	2		2
CARCHI	1		1
SANTA ELENA	1		1
SUCUMBIOS	1		1
Total	117	2	119

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE18)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE18)

Diagnostico final					Total
Intoxicación por herbicidas y fungicidas	Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	Intoxicación por rodenticidas (rodenticida..)	Intoxicación por halogenados	
69	25	11	10	4	119

Fuente: SIVE-ALERTA

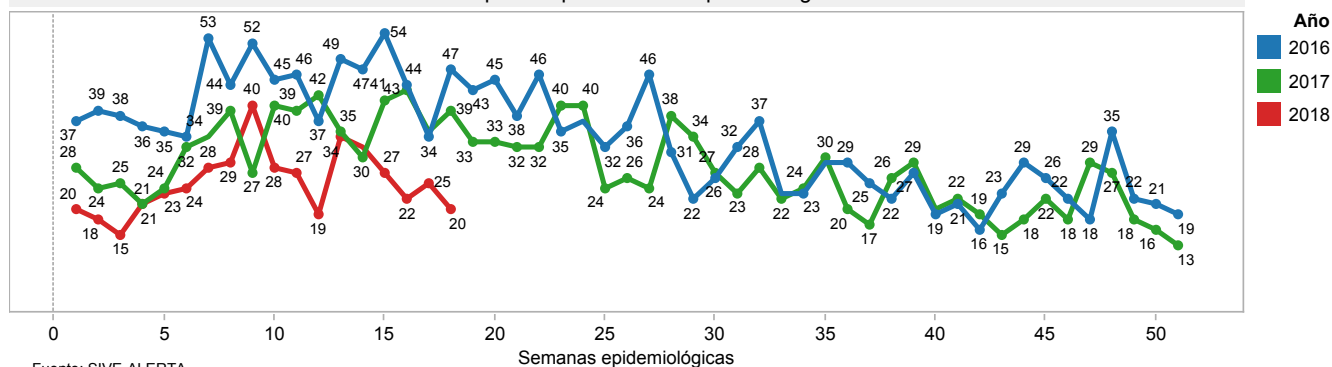
En la SE 18 se ha notificado 2 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 119 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **57,98%** (69 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

EFFECTOS TÓXICOS

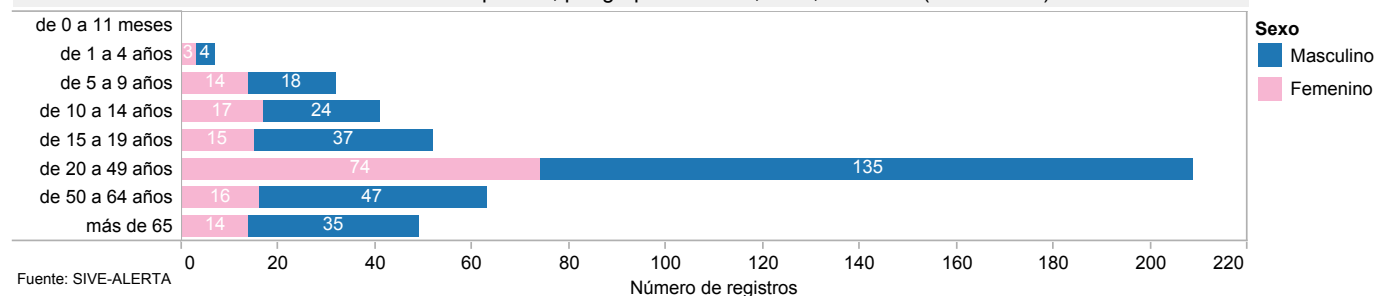
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

Ecuador, SE 1 - 18, 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 SE18)

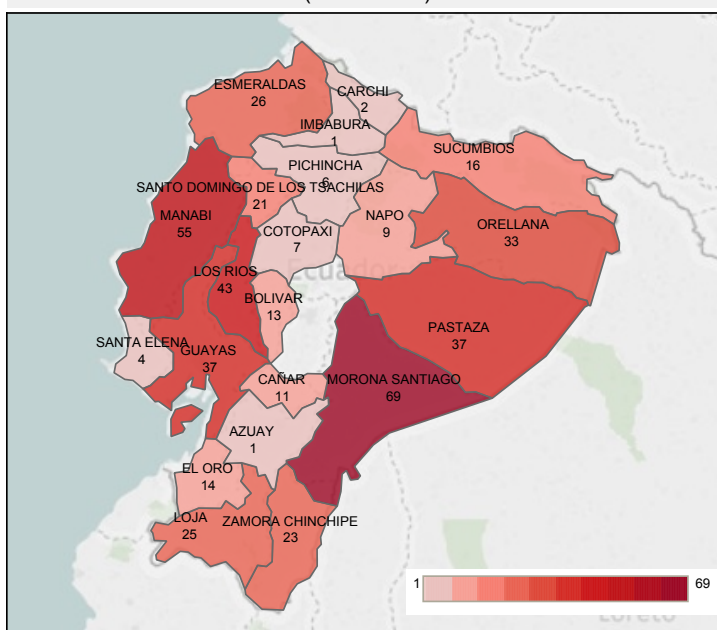


Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 18, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 17	SE 18	Total
MORONA SANTIAGO	67	2	69
MANABI	52	3	55
LOS RIOS	42	1	43
GUAYAS	37		37
PASTAZA	36	1	37
ORELLANA	32	1	33
ESMERALDAS	25	1	26
LOJA	24	1	25
ZAMORA CHINCHIPE	20	3	23
SANTO DOMINGO DE LO..	20	1	21
SUCUMBIOS	15	1	16
EL ORO	13	1	14
BOLIVAR	11	1	12
CAÑAR	9	2	11
NAPO	9		9
COTOPAXI	7		7
PICHINCHA	6		6
SANTA ELENA	3	1	4
CARCHI	2		2
AZUAY	1		1
IMBABURA	1		1
Total	432	20	452

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE18)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE18)

	SE (grupo)		
	SE 1 - 17	SE 18	Total
Mordedura de serpientes - grave	52	2	54
Mordedura de serpientes - moderada	143	6	149
Mordedura de serpientes - leve	237	12	249
Total general	432	20	452

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 18 se reportan 20 casos de Mordedura de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Morona Santiago con el **15,27%** (69 casos) del total de casos reportados.

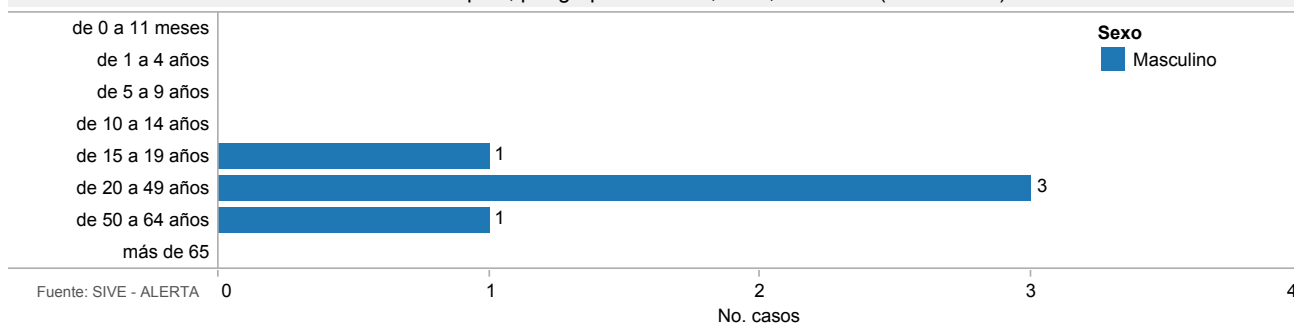
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años predominando el sexo masculino que pudiera estar relacionado con factores de exposición laboral. Del total de casos notificados, 54 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **11,95%** del total de casos.

EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 18, 2018

Casos de Alcohol metílico por semanas epidemiológica de los años 2016-2018

Año	1	3	5	7	8	24	43	44	45	46	48	49	50	51	Total
2016	1	1			1	1									4
2017				2			29	8	9	4	17	2	1	1	73
2018	3		1		1										5

Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE18)

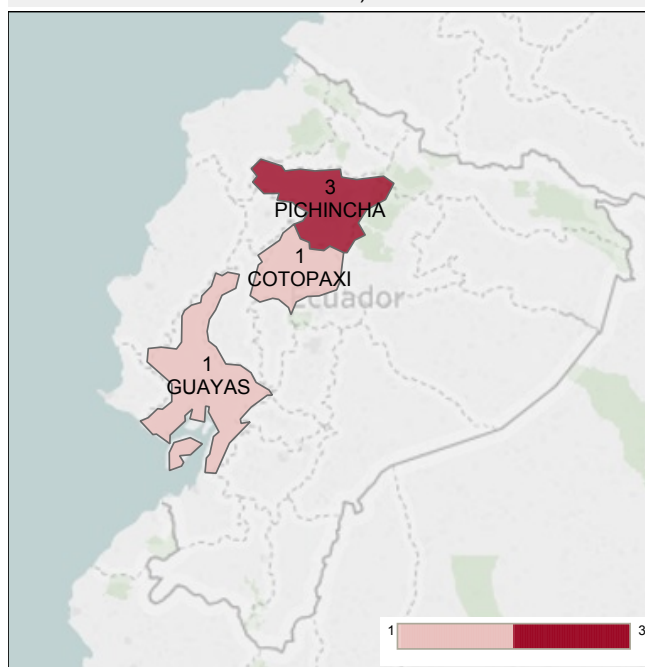


Casos de Sarampión, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 18, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 17	SE 18	Total general
PICHINCHA	3		3
COTOPAXI	1		1
GUAYAS	1		1
Total	5		5

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 18)



En la SE 18 no se ha reportado casos por intoxicación de alcohol metílico.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA

NOTIFICACIÓN DE BROTES

ECUADOR, SE 18 , 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

Síndrome Enfermedad (grupo)

SE (grupo) 1	Provincia	Varicela	Síndrome mano, pie, boca	Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	Otro diagnóstico	Infecciones debidas a salmonella	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	Parotiditis infecciosa	Dengue	Hepatitis A	Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	Neumonía	Paludismo (Malaria no complicada)	Total general
SE 1 - 18	PICHINCHA	3			4							1		8
	ESMERALDAS								1				1	2
	IMBABURA	3	7											10
	GUAYAS	2		1										3
	SANTO DOMINGO										1			1
	BOLIVAR	1		1										2
	LOJA	3												3
	CHIMBORAZO	1		1										2
	CAÑAR			1			1							2
	ZAMORA CHINCHI									1				1
	LOS RIOS	1												1
	TUNGURAHUA					3								3
	AZUAY	1						1						2
	COTOPAXI		1				1	1						3
	CARCHI	1												1
	GALAPAGOS		1											1
Total general		16	9	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1	45

Fuente: SIVE-ALERTA

Para la semana epidemiológica 18 no se notifican brotes

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.

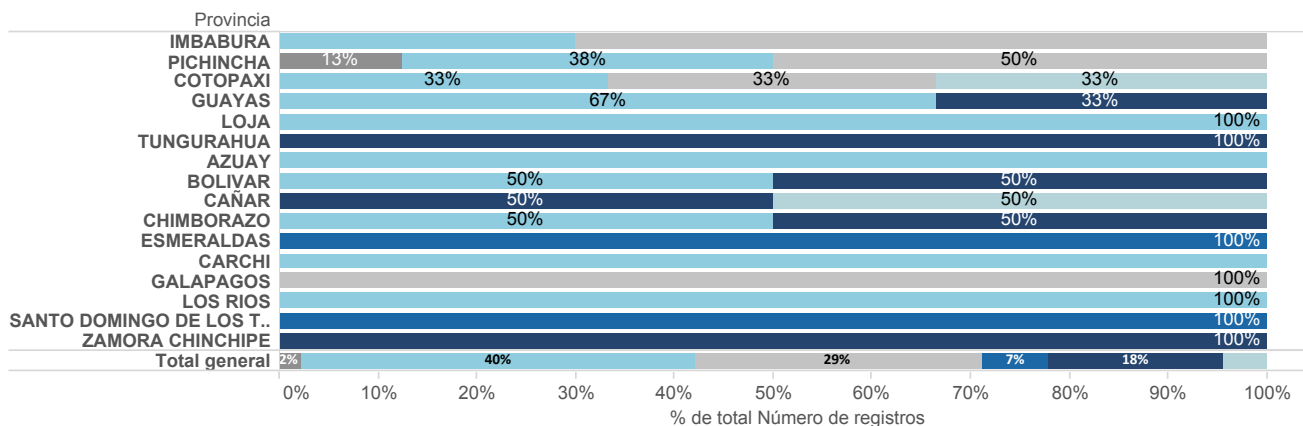
Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE -ALERTA, 2014

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA

NOTIFICACIÓN DE BROTES

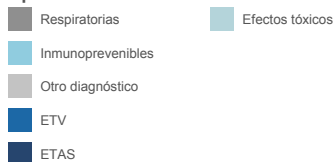
ECUADOR, SE 18 , 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad



Del total de brotes notificados hasta la SE 18 suman 45, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **40,00% (18)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **17,78% (8)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
LOJA	0	489
GUAYAS	0	405
ZAMORA CHINCHIPE	0	277
IMBABURA	0	111
PICHINCHA	0	46
BOLIVAR	0	44
CHIMBORAZO	0	40
AZUAY	0	38
LOS RIOS	0	35
COTOPAXI	0	25
MORONA SANTIAGO	0	19
CAÑAR	0	13
EL ORO	0	9
GALAPAGOS	0	7
CARCHI	0	6
TUNGURAHUA	0	6
ESMERALDAS	0	5
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	2
Total general	0	1.577

Fuente:SIVE-ALERTA

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	30
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	44	8
LOS RIOS	BABAHoyo	240	23
PICHINCHA	MEJIA	2	2
	QUITO	173	26
CARCHI	MIRA	44	6
COTOPAXI	PUJILI	29	2
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
LOJA	CELICA	2	2
	SARAGURO	9	9
BOLIVAR	GUARANDA	5	3
Total general		1.293	145

Fuente:SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **11,21** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica