

## CONTENIDO

### 1.- Subsistema de vigilancia SIVE- ALERTA

Monitoreo de indicadores

Panorama de las enfermedades de notificación obligatoria

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el décimo noveno 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.

## 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 19 la cobertura de notificación con corte al miércoles 16 de mayo del 2018 **alcanza el 96,27%** 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.

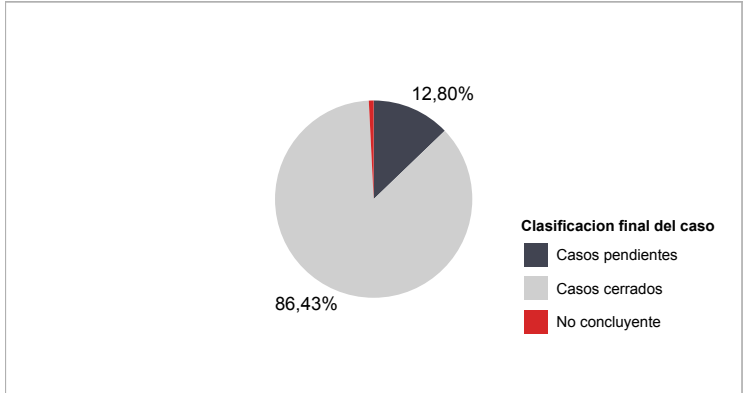
**1.2 Indicadores de desempeño**

Hasta la SE 19 se han notificado 9.810 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	1.256
Confirmado	6.219
Descartado	2.260
No concluyente	75
<b>Total general</b>	<b>9.810</b>

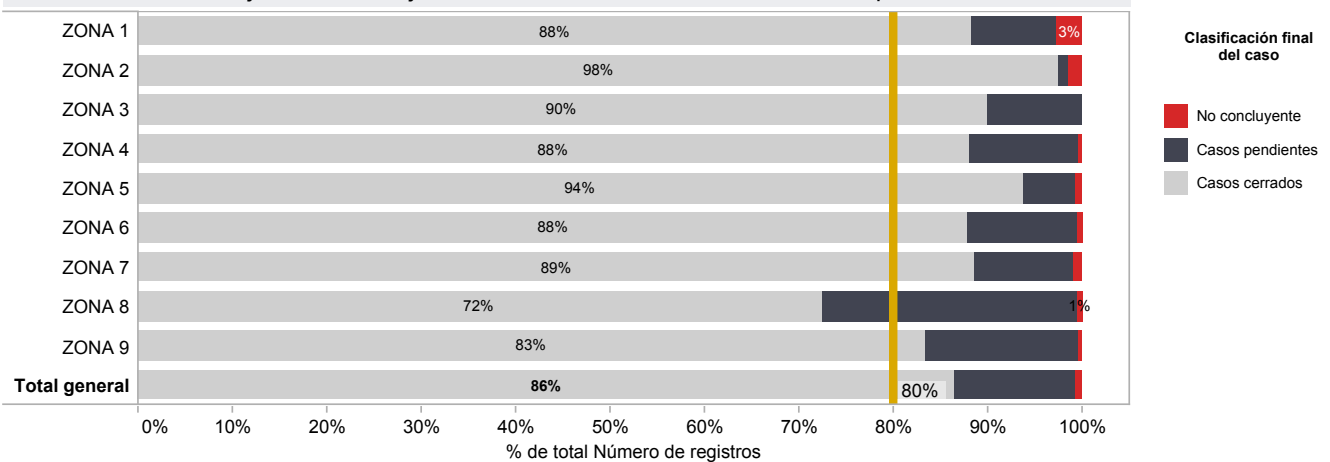
**Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final**



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **86,43%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos pendientes es de 1256 que corresponde al **12,80%** 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.

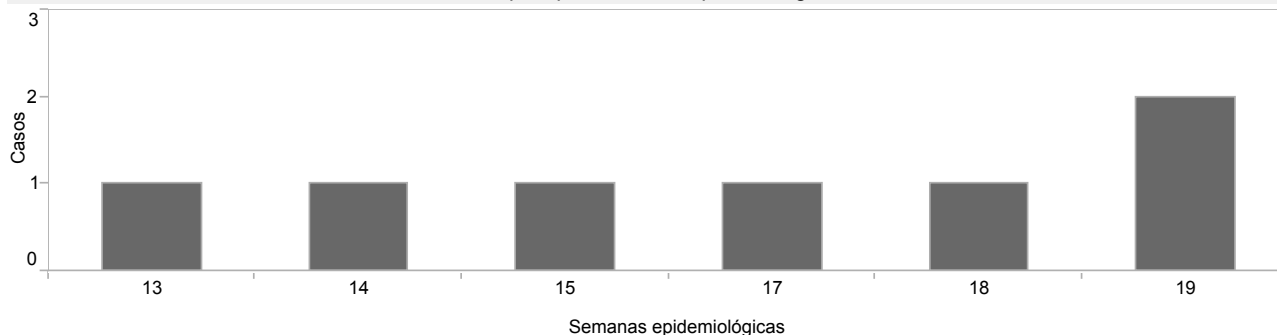
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

# INMUNOPREVENIBLES

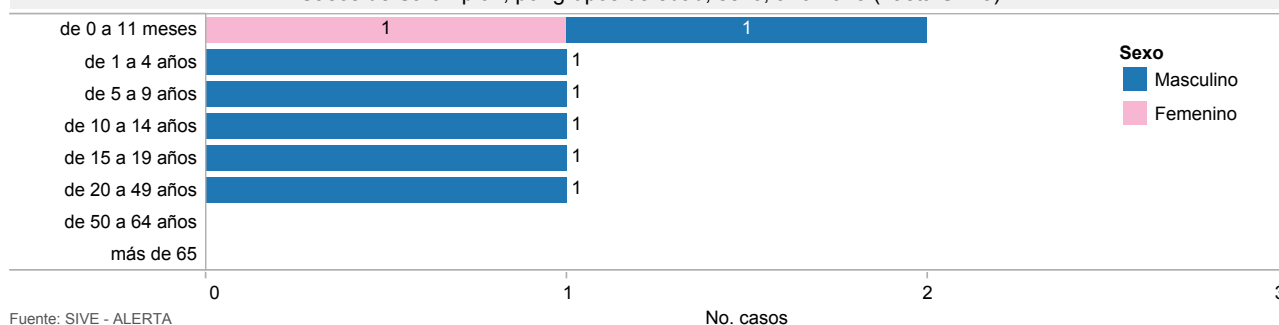
## SARAMPIÓN CIE-10 B05.9

### SE 1 - 19, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018\*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE19)



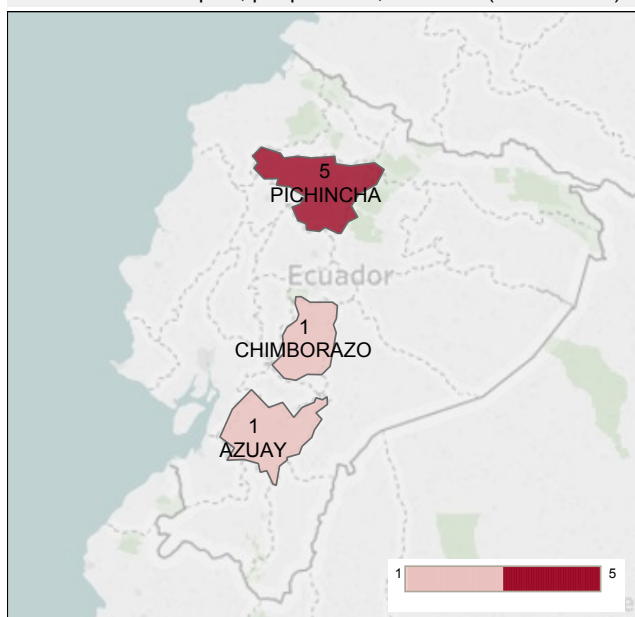
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 19, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 18	SE 19	Total general
PICHINCHA	4	1	5
AZUAY		1	1
CHIMBORAZO	1		1
<b>Total</b>	5	2	7

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 19)



Hasta la SE 19 se han notificado 7 casos de Sarampión se trata de 5 pacientes de sexo masculino y un caso de sexo femenino de los cuales 6 casos son importados y un caso asociado a importación.

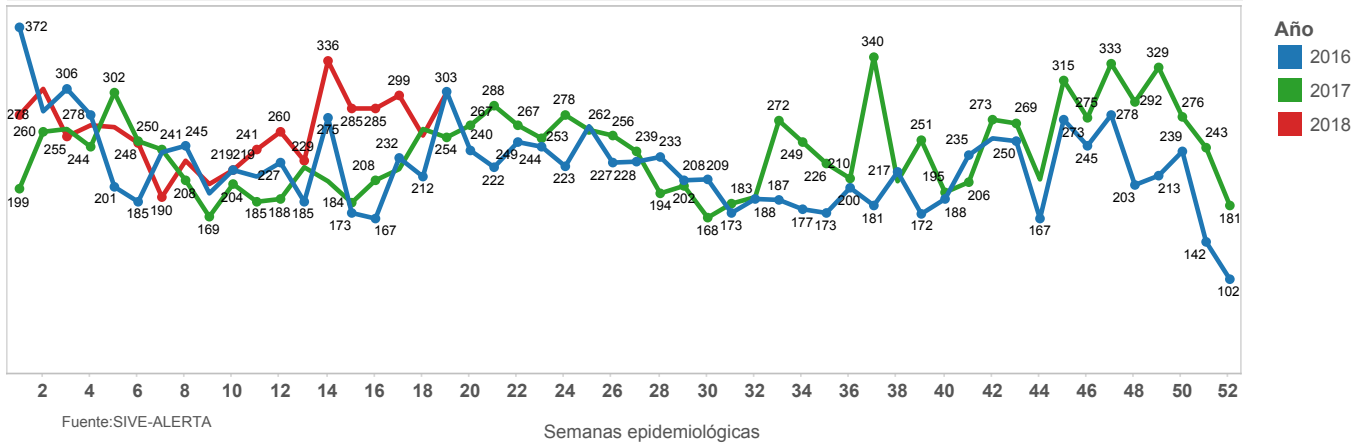
\* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

# INMUNOPREVENIBLES

## VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

### Ecuador, SE 1 - 19, 2018

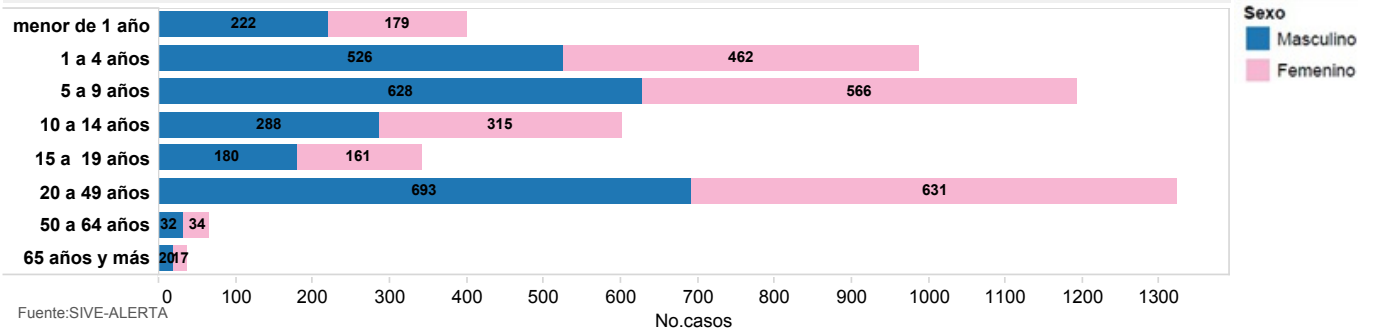
Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 19)



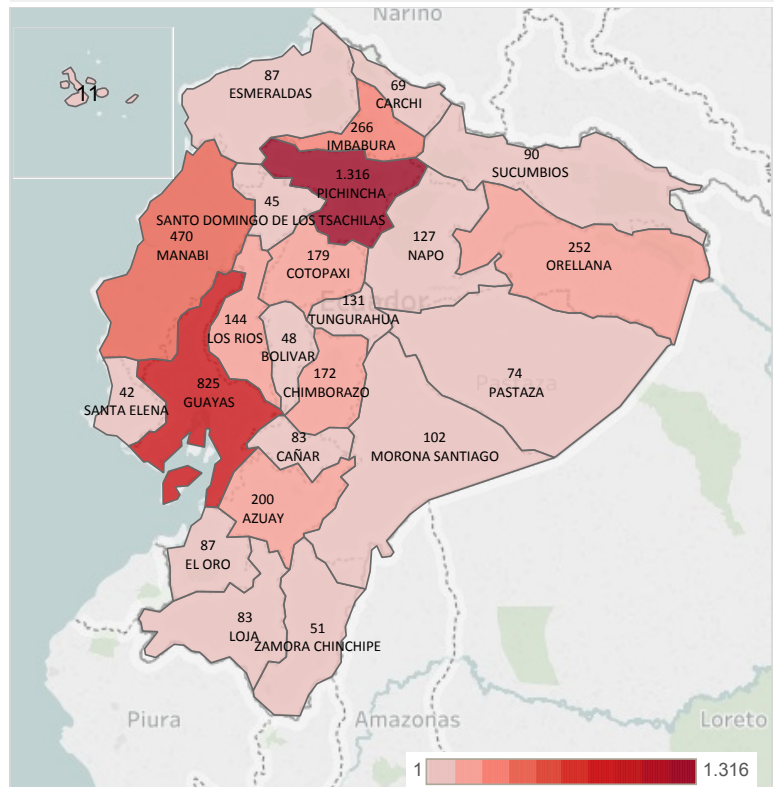
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 19)

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 19, año 2018

Provincia	SE 1 - 18	SE 19	Total
PICHINCHA	1.245	71	1.316
GUAYAS	805	20	825
MANABI	408	62	470
IMBABURA	253	13	266
ORELLANA	236	16	252
AZUAY	187	13	200
COTOPAXI	172	7	179
CHIMBORAZO	159	13	172
LOS RIOS	129	15	144
TUNGURAHUA	127	4	131
NAPO	118	9	127
MORONA SANTIAGO	96	6	102
SUCUMBIOS	85	5	90
EL ORO	80	7	87
ESMERALDAS	83	4	87
CAÑAR	75	8	83
LOJA	78	5	83
PASTAZA	68	6	74
CARCHI	67	2	69
ZAMORA CHINCHIPE	43	8	51
BOLIVAR	45	3	48
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	43	2	45
SANTA ELENA	40	2	42
GALAPAGOS	10	1	11
Total	4.652	302	4.954

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal



Fuente: SIVE-ALERTA

De los 4.954 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 302 casos han sido notificados en la SE 19, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**1316**). Los grupos de edad más afectados son los de 20 a 49 años.

# INMUNOPREVENIBLES

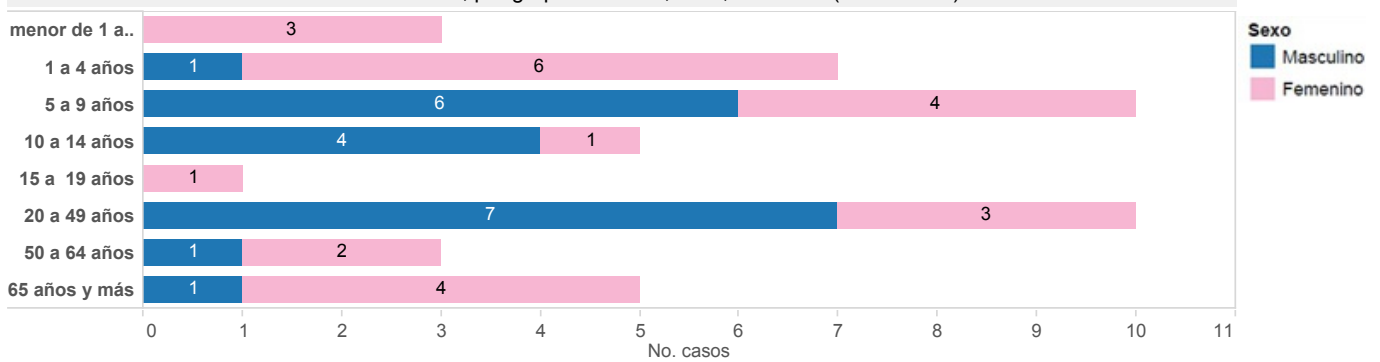
## TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 19, 2018

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 SE19)



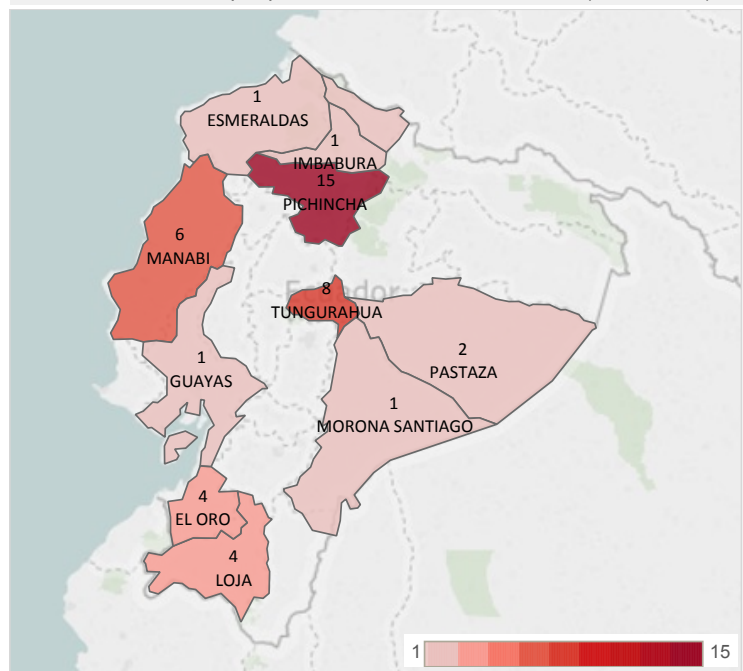
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 19, año 2018

Provincia	SE 1 - 18	SE 19	Total
PICHINCHA	6	9	15
TUNGURAHUA	8		8
MANABI	5	1	6
EL ORO	4		4
LOJA	4		4
PASTAZA	2		2
CARCHI	1		1
ESMERALDAS	1		1
GUAYAS	1		1
IMBABURA	1		1
MORONA SANTIAGO	1		1
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>44</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE19)



Fuente: SIVE-ALERTA

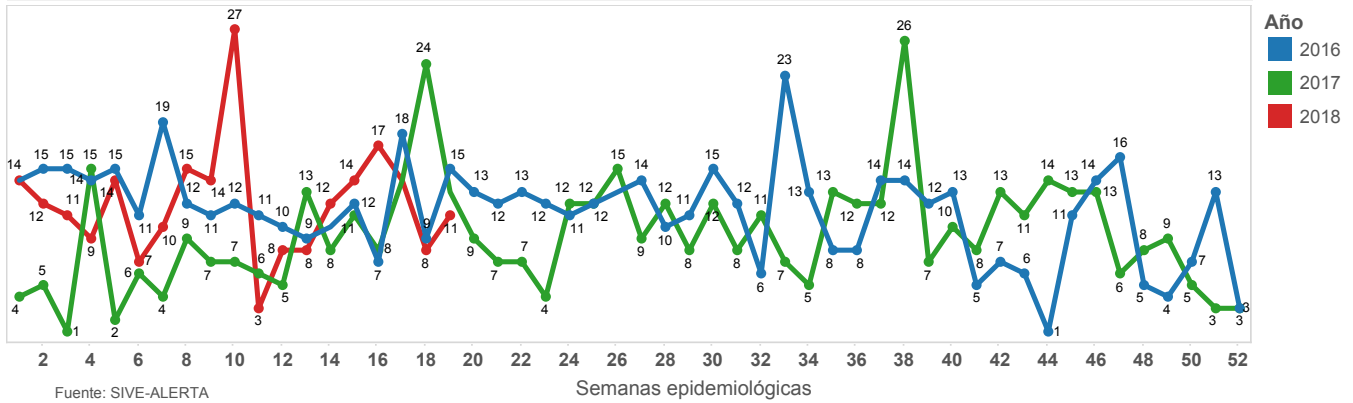
Hasta la SE 19 se han notificado 44 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 19 del año 2017 el número de casos aumenta.

# INMUNOPREVENIBLES

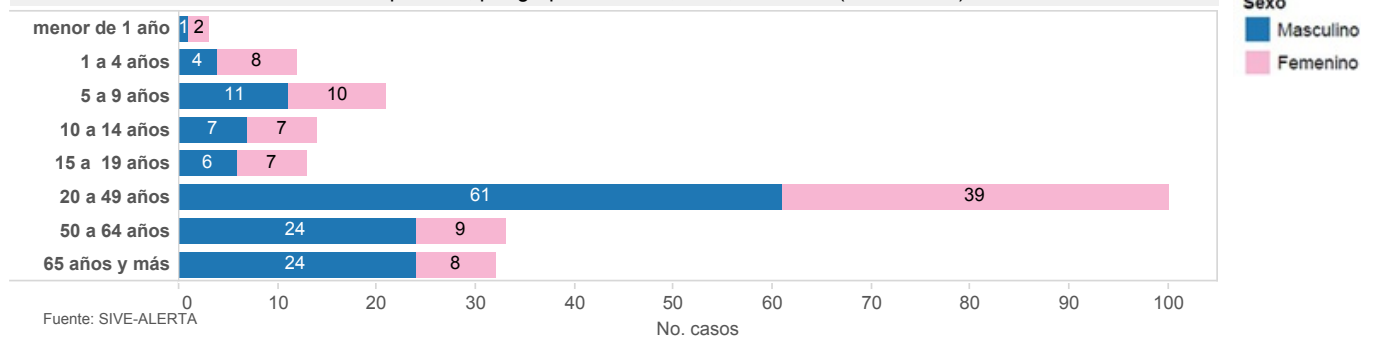
## HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

### Ecuador, SE 1- 19, 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 SE19)

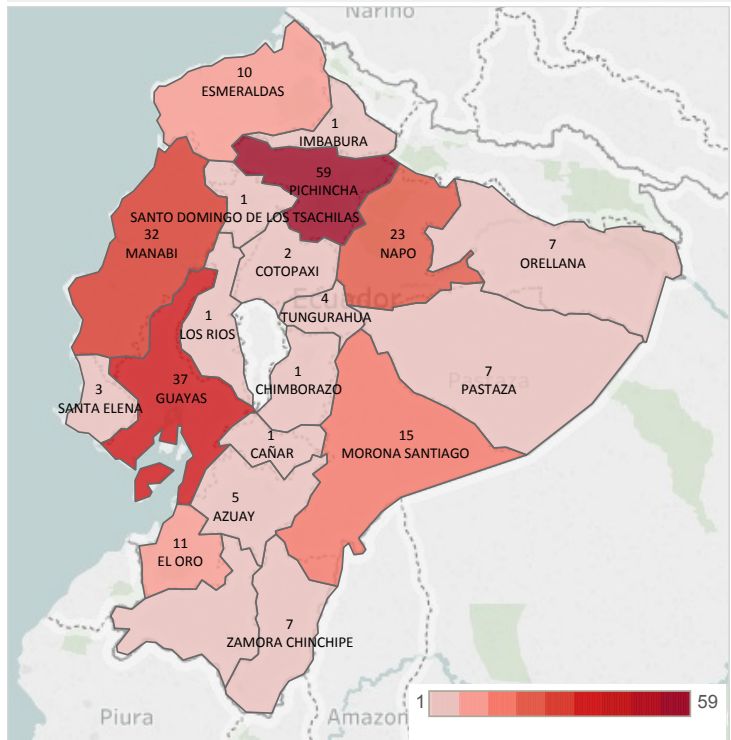


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 19, año 2018

Provincia	SE 1 - 18	SE 19	Total
PICHINCHA	56	3	59
GUAYAS	36	1	37
MANABI	30	2	32
NAPO	23		23
MORONA SANTIAGO	13	2	15
EL ORO	11		11
ESMERALDAS	10		10
ORELLANA	6	1	7
PASTAZA	6	1	7
ZAMORA CHINCHIPE	6	1	7
AZUAY	5		5
TUNGURAHUA	4		4
SANTA ELENA	3		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
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>11</b>	<b>228</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE19)



Hasta la SE 19 se ha notificado 228 casos de Hepatitis B. El **25,88%** (59 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha.

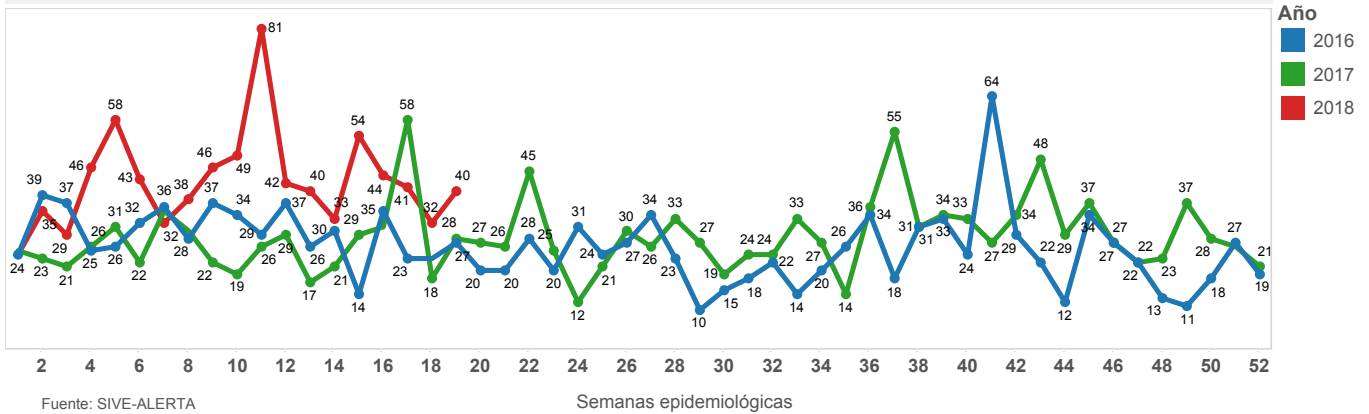
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

# INMUNOPREVENIBLES

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

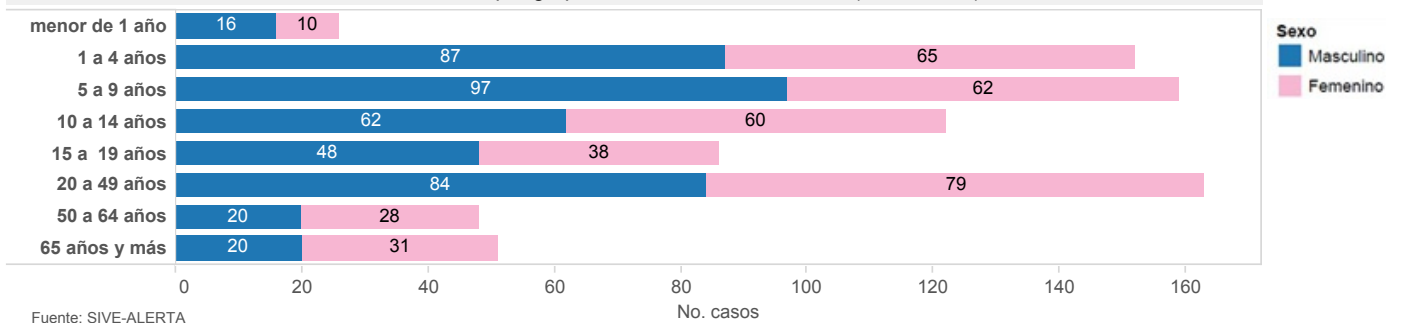
### Ecuador, SE 1- 19, 2018

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 SE19)



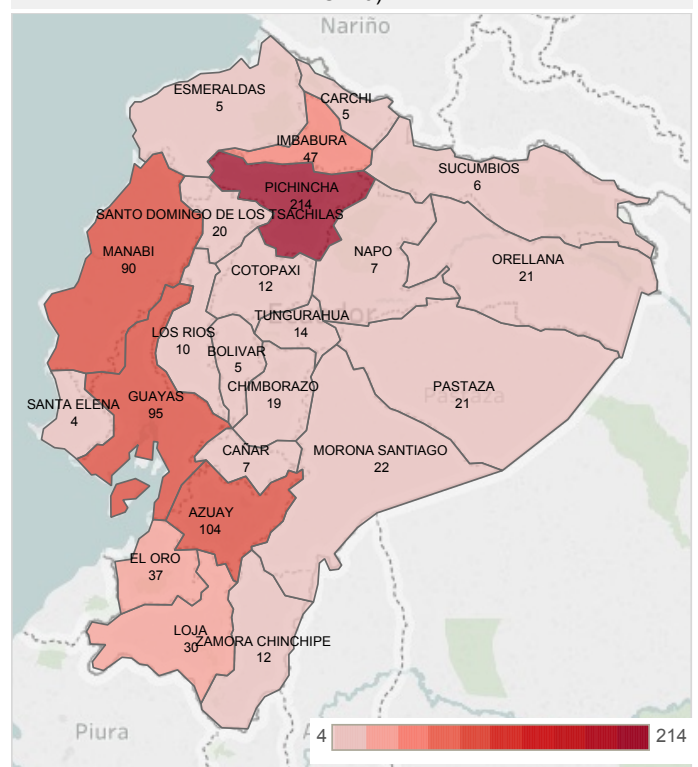
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 19, año 2018

Provincia	SE 1 - 18	SE 19	Total
PICHINCHA	198	16	214
AZUAY	101	3	104
GUAYAS	94	1	95
MANABI	84	6	90
IMBABURA	46	1	47
EL ORO	37		37
LOJA	28	2	30
MORONA SANTIAGO	22		22
ORELLANA	20	1	21
PASTAZA	19	2	21
SANTO DOMINGO DE LOS ..	19	1	20
CHIMBORAZO	15	4	19
TUNGURAHUA	14		14
COTOPAXI	12		12
ZAMORA CHINCHIPE	11	1	12
LOS RIOS	10		10
CAÑAR	7		7
NAPO	7		7
SUCUMBIOS	4	2	6
BOLIVAR	5		5
CARCHI	5		5
ESMERALDAS	5		5
SANTA ELENA	4		4
Total	767	40	807

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE19)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 19 se han notificado 40 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 807.

La provincia de Pichincha notifica 16 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **26,52%** (214 casos) seguida de Azuay que acumula el **12,89%** (104 casos).

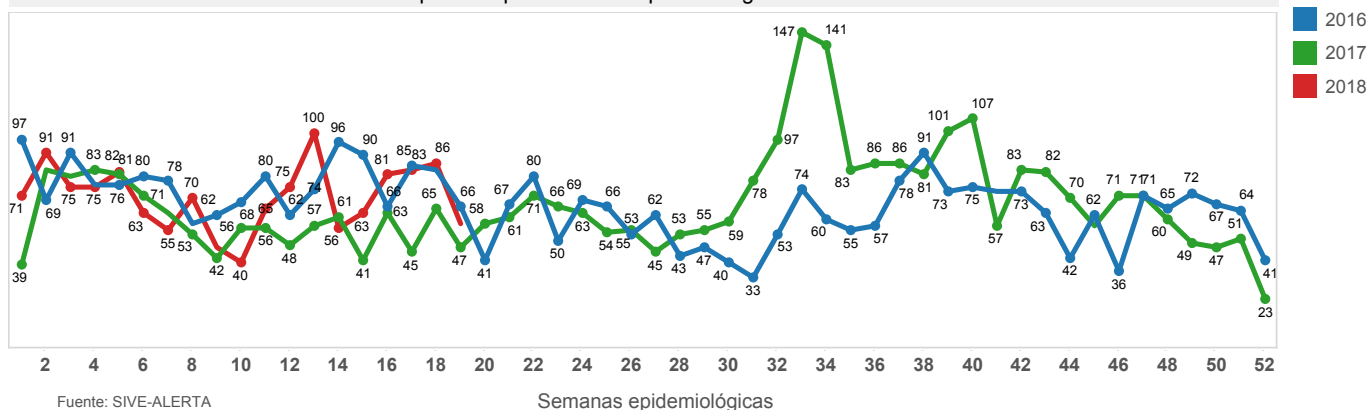
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

# ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

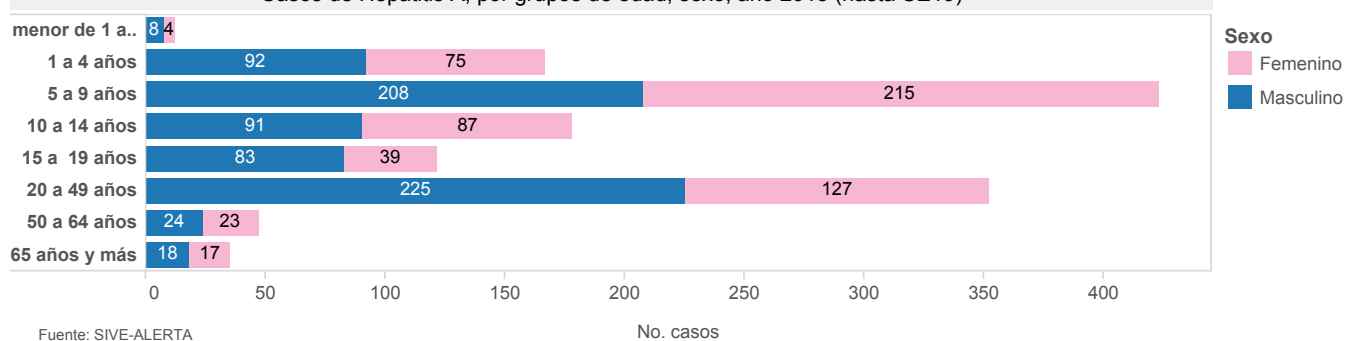
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

Ecuador, SE 1 - 19, 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 SE19)

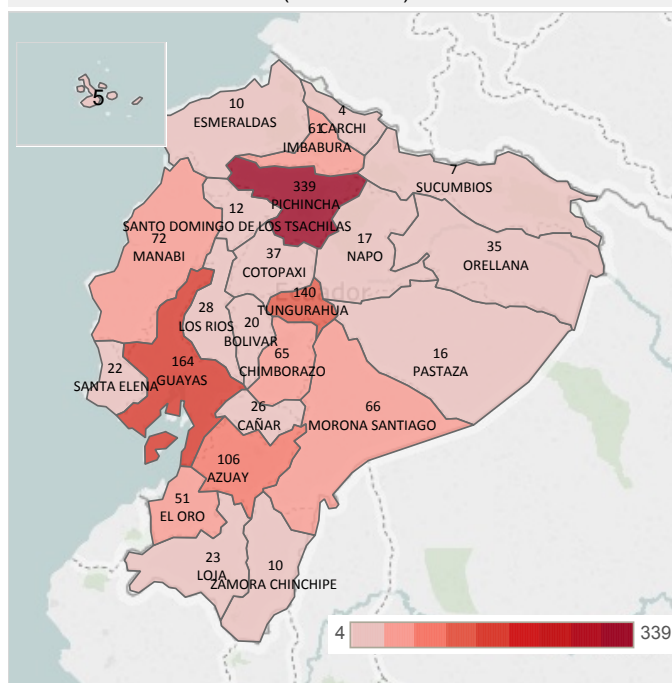


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 19, año 2018

Provincia	SE 1 - 18	SE 19	Total
PICHINCHA	329	10	339
GUAYAS	156	8	164
TUNGURAHUA	134	6	140
AZUAY	103	3	106
MANABI	68	4	72
MORONA SANTIAGO	63	3	66
CHIMBORAZO	62	3	65
IMBABURA	56	5	61
EL ORO	51		51
COTOPAXI	35	2	37
ORELLANA	34	1	35
LOS RIOS	26	2	28
CAÑAR	25	1	26
LOJA	22	1	23
SANTA ELENA	18	4	22
BOLIVAR	18	2	20
NAPO	16	1	17
PASTAZA	15	1	16
SANTO DOMINGO D..	11	1	12
ESMERALDAS	10		10
ZAMORA CHINCHIPE	10		10
SUCUMBIOS	7		7
GALAPAGOS	5		5
CARCHI	4		4
<b>Total</b>	<b>1.278</b>	<b>58</b>	<b>1.336</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE19)



Hasta la SE 19 se han notificado 1336 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (10 casos). El grupo de edad más afectado es de 5 a 9 años.

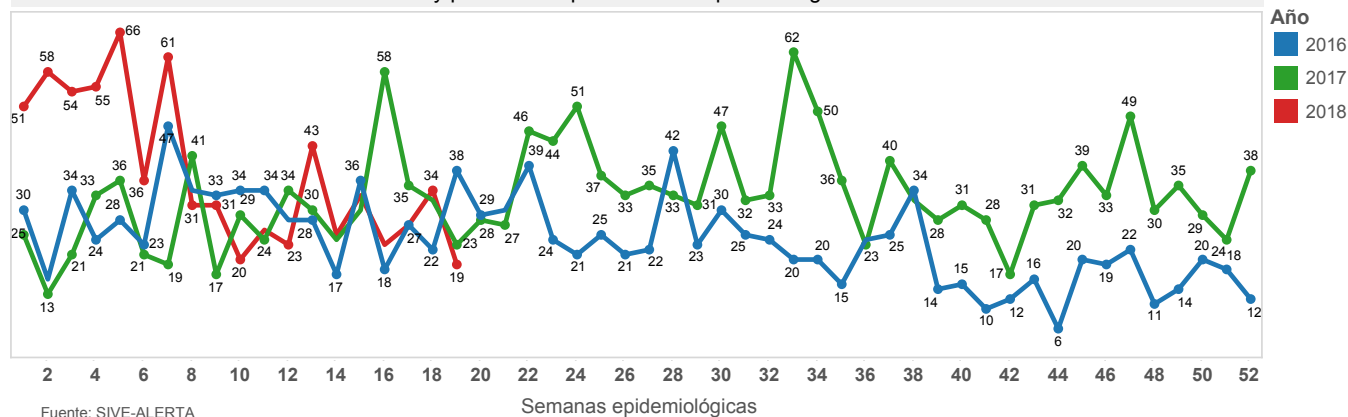


# ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

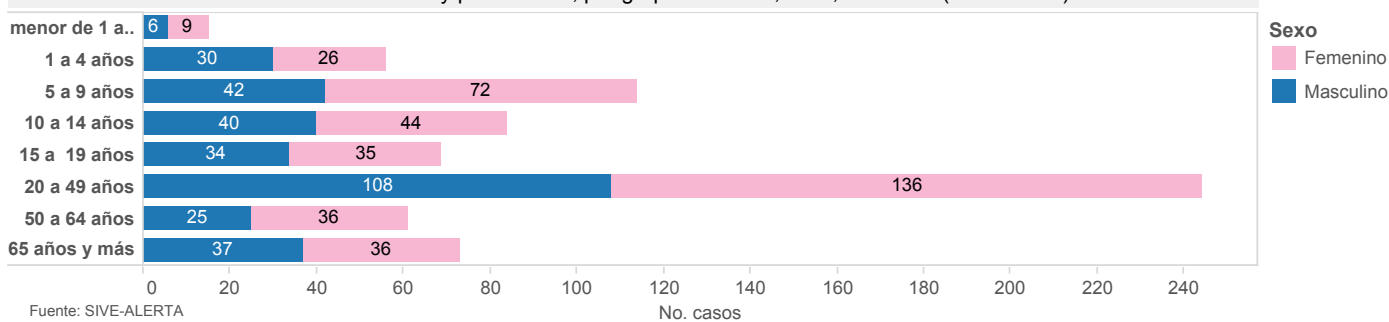
Ecuador, SE 1 - 19, 2018

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 SE19)



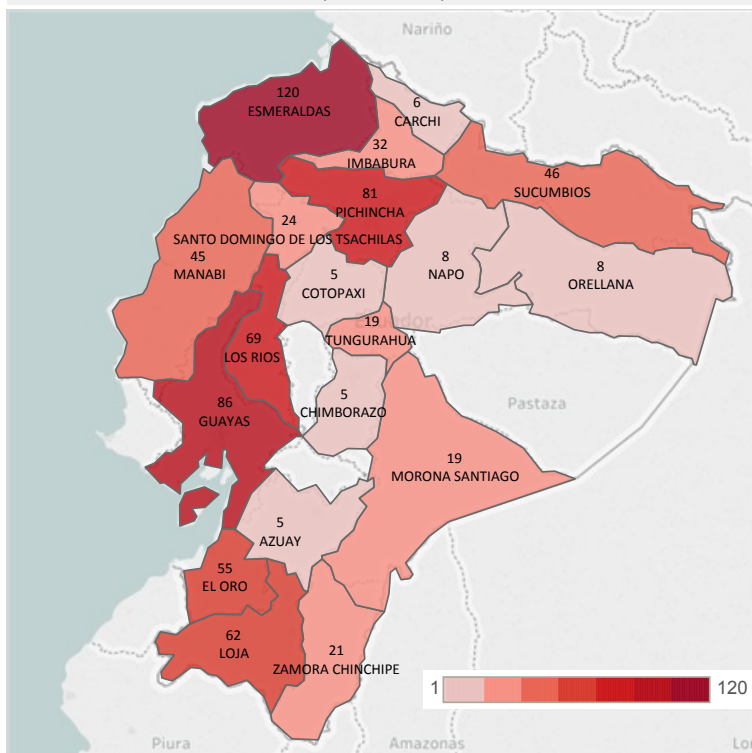
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 19, año 2018

Provincia	SE 1 - 18	SE 19	Total
ESMERALDAS	120		120
GUAYAS	86		86
PICHINCHA	79	2	81
LOS RIOS	64	5	69
LOJA	61	1	62
EL ORO	52	3	55
SUCUMBIOS	46		46
MANABI	43	2	45
IMBABURA	31	1	32
SANTO DOMINGO D..	24		24
ZAMORA CHINCHIPE	19	2	21
MORONA SANTIAGO	19		19
TUNGURAHUA	18	1	19
NAPO	6	2	8
ORELLANA	8		8
CARCHI	6		6
AZUAY	5		5
CHIMBORAZO	5		5
COTOPAXI	5		5
Total	697	19	716

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE19)

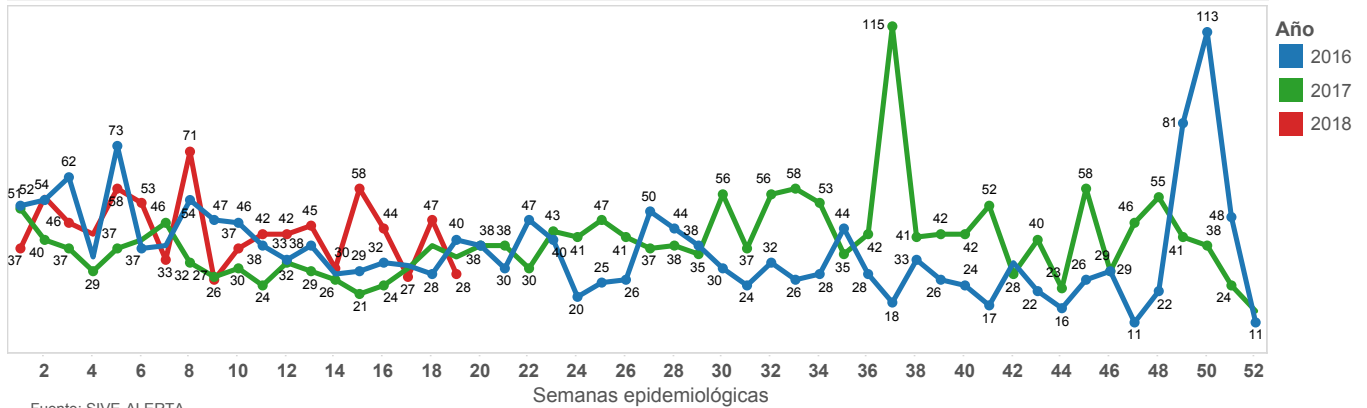


Fuente: SIVE-ALERTA

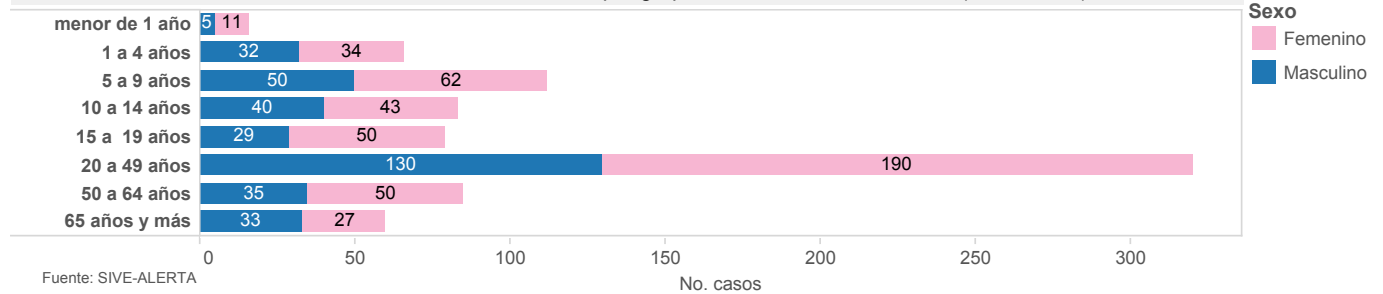
Hasta la SE 19 se han notificado **716** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Esmeraldas acumula 120 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella* CIE - 10 A02.0 <-> A02.9 Ecuador, SE 1 - 19, 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 SE19)

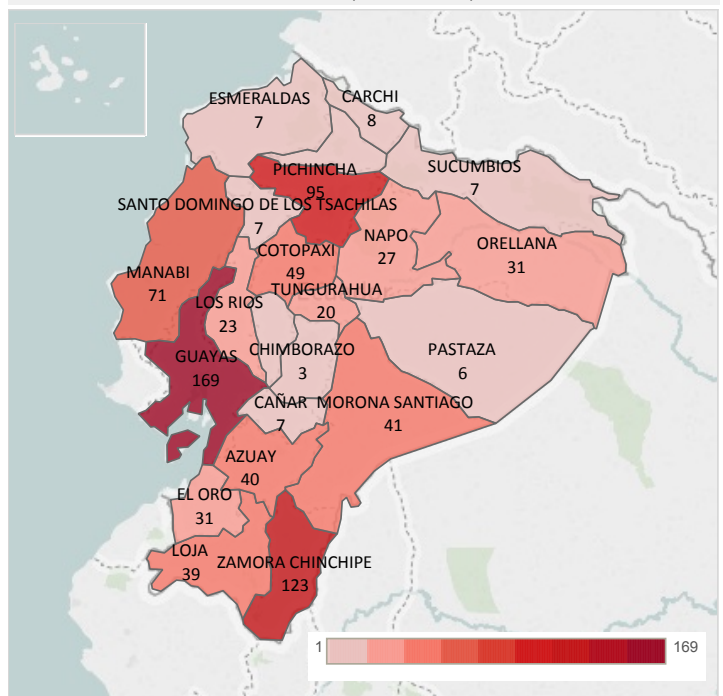


Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 19, año 2018

Provincia	SE 1 - 18	SE 19	Total
GUAYAS	163	6	169
ZAMORA CHINCHIPE	122	1	123
PICHINCHA	94	1	95
MANABI	71		71
COTOPAXI	49		49
MORONA SANTIAGO	39	2	41
AZUAY	37	3	40
LOJA	36	3	39
EL ORO	28	3	31
ORELLANA	31		31
NAPO	26	1	27
LOS RIOS	17	6	23
TUNGURAHUA	20		20
CARCHI	8		8
CAÑAR	7		7
ESMERALDAS	7		7
SANTO DOMINGO DE L..	7		7
SUCUMBIOS	6	1	7
PASTAZA	6		6
BOLIVAR	4	1	5
IMBABURA	5		5
CHIMBORAZO	3		3
<b>Total</b>	<b>786</b>	<b>28</b>	<b>814</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE19)

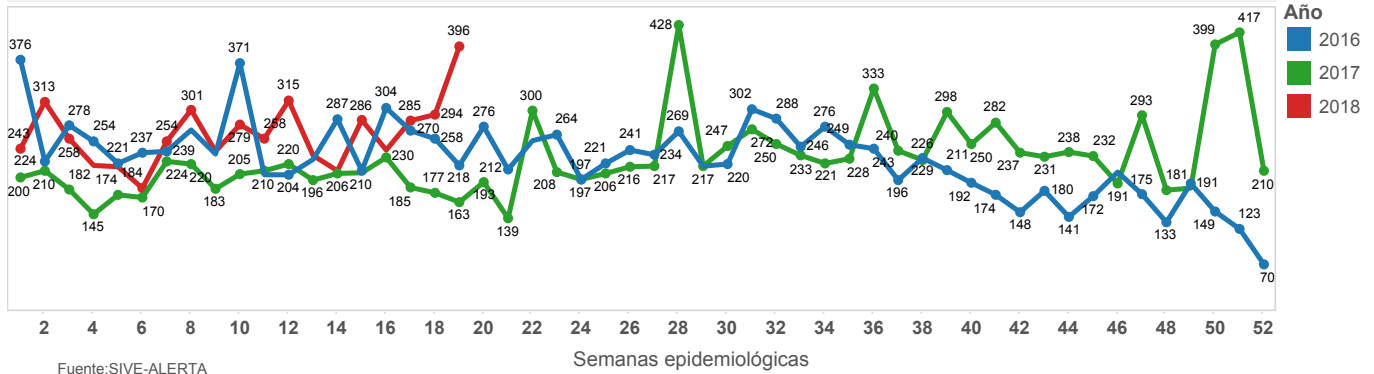


Hasta la SE 19, se han notificado 814 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (169 casos) acumulando el **20,76%** del total de casos notificados a nivel nacional hasta la fecha. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino, la relación mujer - hombre es de **1,5:1**.

# ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS

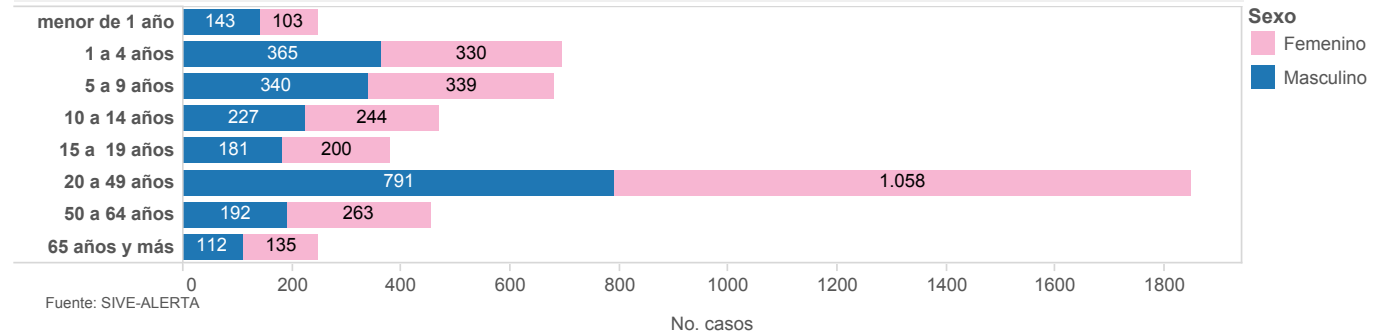
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9  
Ecuador, SE 1- 19, 2018

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 SE19)



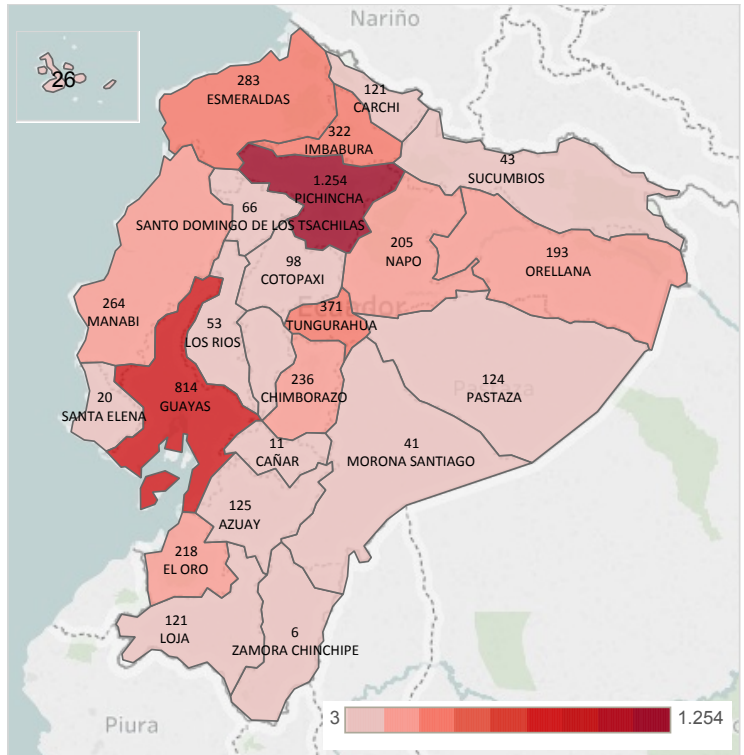
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 19, año 2018

Provincia	SE 1 - 18	SE 19	Total
PICHINCHA	1.145	109	1.254
GUAYAS	757	57	814
TUNGURAHUA	324	47	371
IMBABURA	301	21	322
ESMERALDAS	267	16	283
MANABI	247	17	264
CHIMBORAZO	213	23	236
EL ORO	168	50	218
NAPO	197	8	205
ORELLANA	187	6	193
AZUAY	121	4	125
PASTAZA	118	6	124
CARCHI	119	2	121
LOJA	118	3	121
COTOPAXI	90	8	98
SANTO DOMINGO DE L...	63	3	66
LOS RIOS	51	2	53
SUCUMBIO	37	6	43
MORONA SANTIAGO	36	5	41
GALAPAGOS	26		26
SANTA ELENA	19	1	20
CAÑAR	9	2	11
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
BOLIVAR	5		5
ZONA NO DELIMITADA	3		3
<b>Total</b>	<b>4.627</b>	<b>396</b>	<b>5.023</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE19)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 19, se han notificado 5.023 casos de intoxicaciones alimentarias, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 109 casos es el mayor número de casos para esta semana.

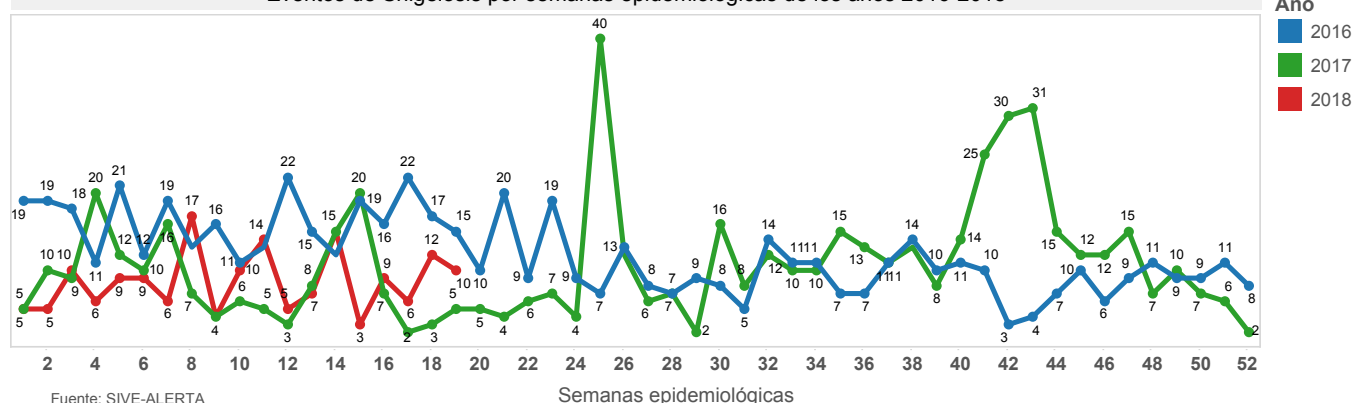
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años, predominando en el sexo femenino. La provincia de Pichincha acumula el **24,97%** (1254 casos) del total de casos notificados a nivel nacional.

# ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

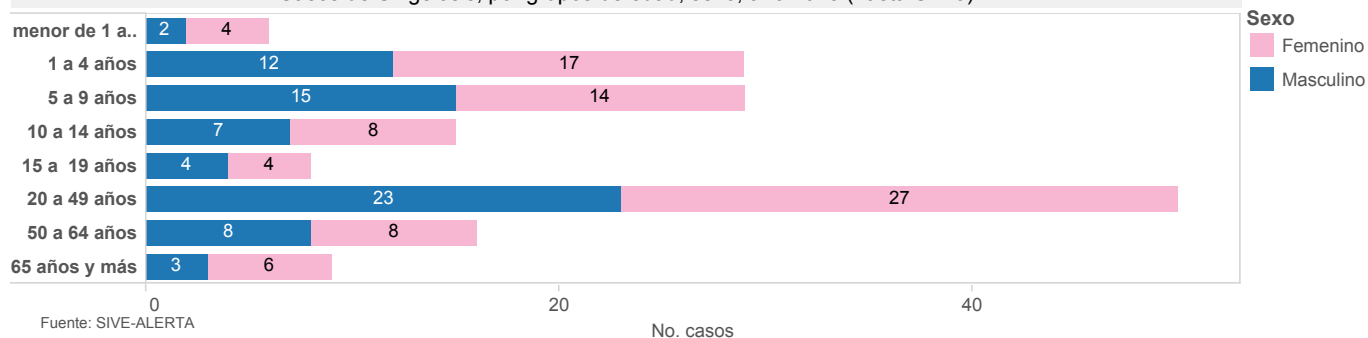
Ecuador, SE 1- 19, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE19)



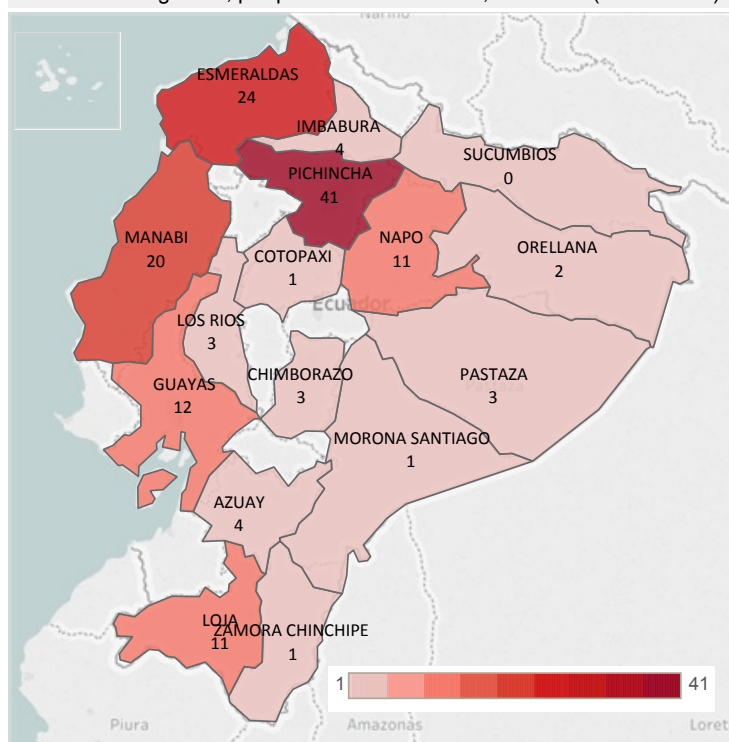
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 19, año 2018

Provincia	SE 1 - 18	SE 19	Total
PICHINCHA	39	2	41
ESMERALDAS	21	3	24
MANABI	20	0	20
GUAYAS	8	4	12
LOJA	11	0	11
NAPO	11	0	11
AZUAY	4	0	4
IMBABURA	4	0	4
CHIMBORAZO	3	0	3
LOS RIOS	3	0	3
PASTAZA	3	0	3
ORELLANA	2	0	2
COTOPAXI	1	0	1
MORONA SANTIAGO	1	0	1
ZAMORA CHINCHIPE	1	0	1
<b>Total</b>	<b>132</b>	<b>9</b>	<b>141</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE19)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 19 se han notificado 141 casos de Shigelosis, la mayor cantidad de casos reportados se encuentra en la provincia de Pichincha (41 casos).

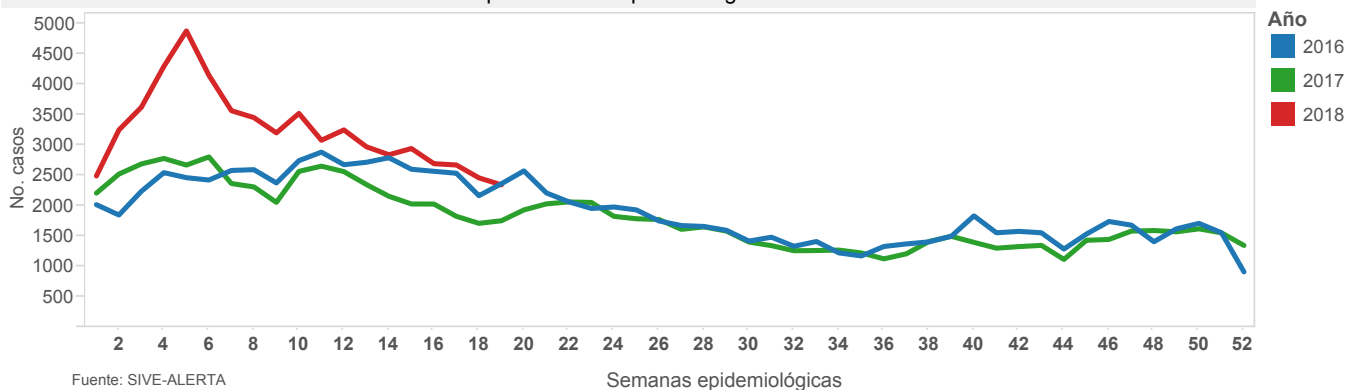
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años. Las provincias de Pichincha y Esmeraldas acumulan el **46,09%** (65 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.

# ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

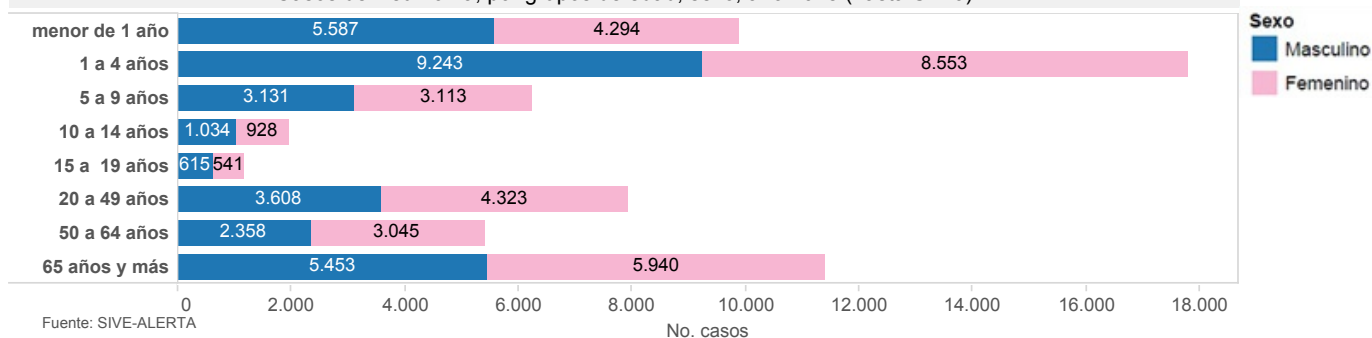
Ecuador, SE 1- 19, 2018

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 SE19)



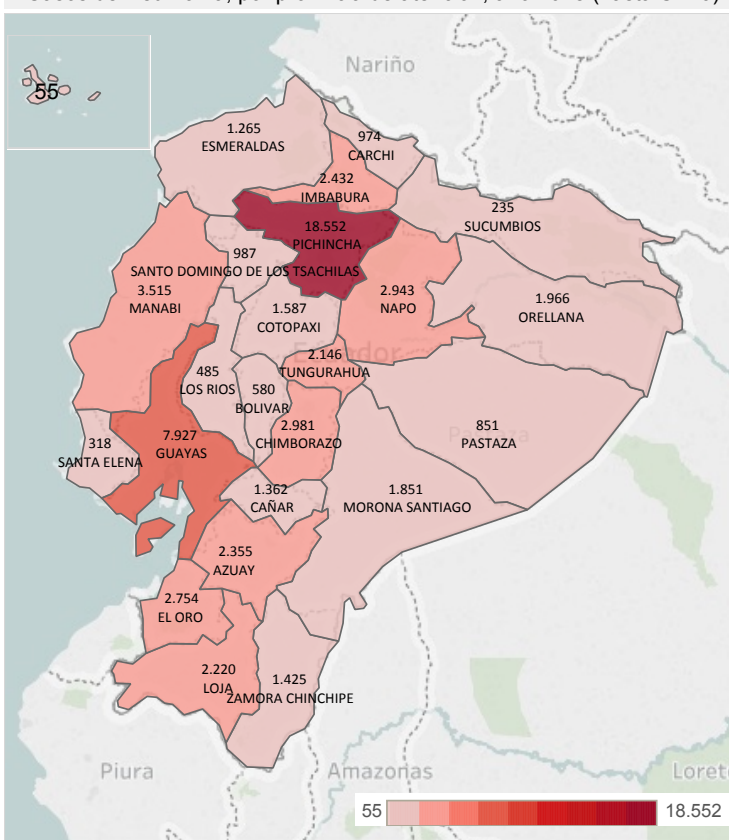
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas e-  
pidemiológicas 1 a 19, año 2018

Provincia	SE 1 - 18	SE 19	Total
PICHINCHA	17.844	708	18.552
GUAYAS	7.727	200	7.927
MANABI	3.416	99	3.515
CHIMBORAZO	2.852	129	2.981
NAPO	2.821	122	2.943
EL ORO	2.622	132	2.754
IMBABURA	2.332	100	2.432
AZUAY	2.254	101	2.355
LOJA	2.156	64	2.220
TUNGURAHUA	2.088	58	2.146
ORELLANA	1.885	81	1.966
MORONA SANTIAGO	1.743	108	1.851
COTOPAXI	1.499	88	1.587
ZAMORA CHINCHIPE	1.383	42	1.425
CAÑAR	1.317	45	1.362
ESMERALDAS	1.242	23	1.265
SANTO DOMINGO DE LOS ..	958	29	987
CARCHI	917	57	974
PASTAZA	782	69	851
BOLIVAR	563	17	580
LOS RIOS	469	16	485
SANTA ELENA	301	17	318
SUCUMBIOS	195	40	235
GALAPAGOS	53	2	55
<b>Total</b>	<b>59.419</b>	<b>2.347</b>	<b>61.766</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE19)

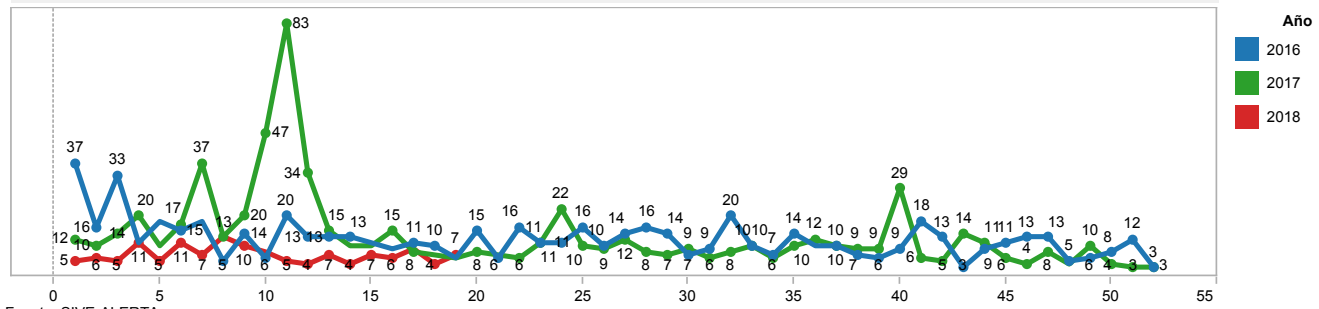


Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 18, se han notificado **61.766** 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 **30,04%** (18.552) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

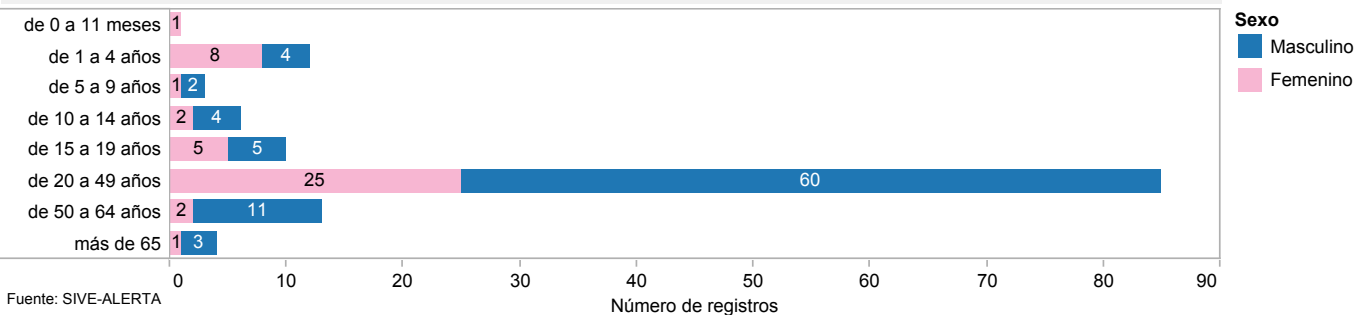
# EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 19, 2018

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 SE19)



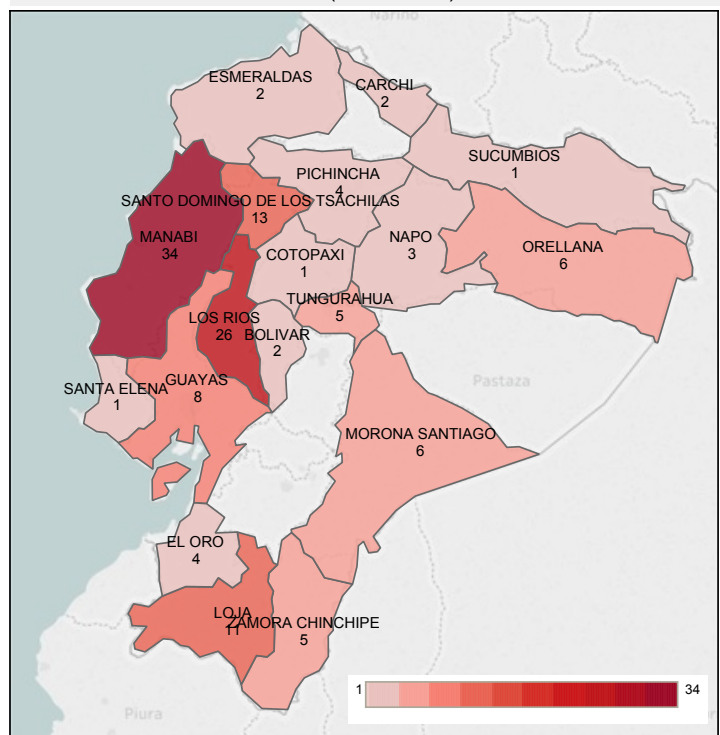
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 19, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 18	SE 19	Total
MANABI	33	1	34
LOS RIOS	26		26
SANTO DOMINGO DE LOS T..	8	5	13
LOJA	11		11
GUAYAS	8		8
MORONA SANTIAGO	6		6
ORELLANA	6		6
TUNGURAHUA	5		5
ZAMORA CHINCHIPE	4	1	5
EL ORO	4		4
PICHINCHA	4		4
NAPO	3		3
BOLIVAR	2		2
CARCHI	2		2
ESMERALDAS	2		2
COTOPAXI	1		1
SANTA ELENA	1		1
SUCUMBIOS	1		1
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>7</b>	<b>134</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE19)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 19 se ha notificado 7 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 134 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **53,73%** (72 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE19)

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	
72	30	15	13	4	134

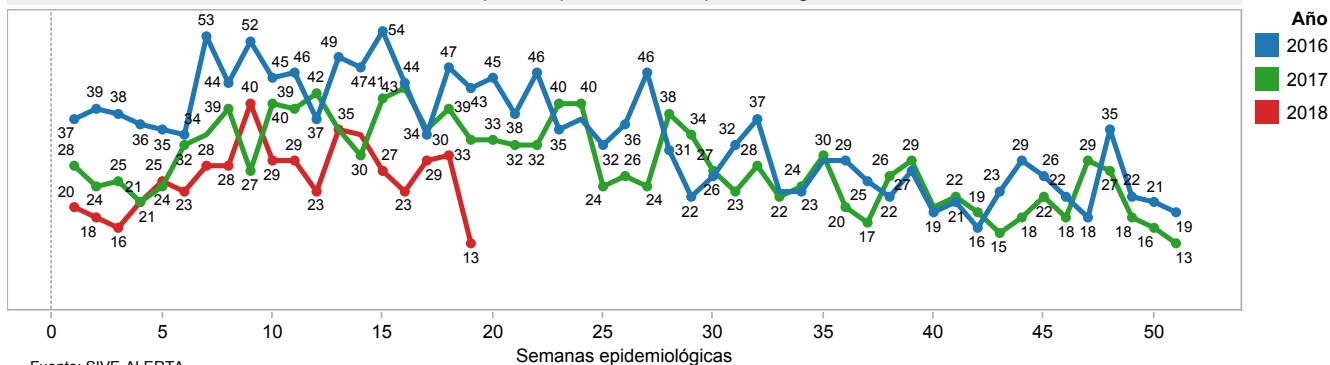
Fuente: SIVE-ALERTA

# EFECTOS TÓXICOS

## MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

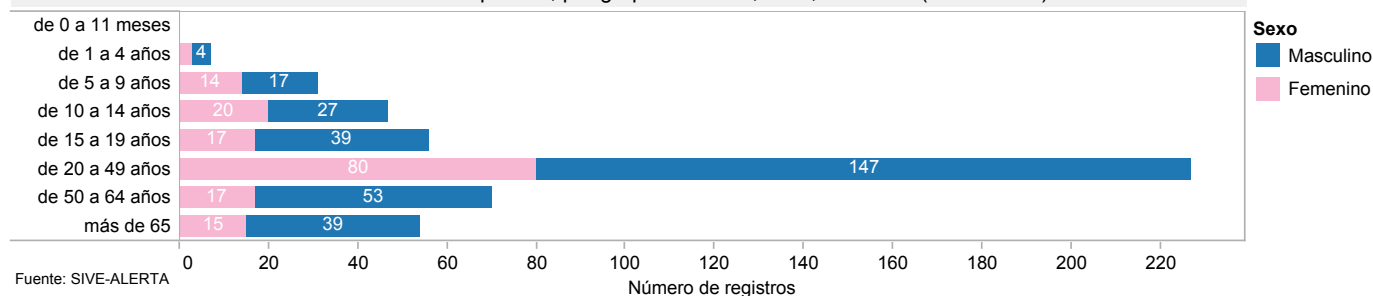
### Ecuador, SE 1 - 19, 2018

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 SE19)



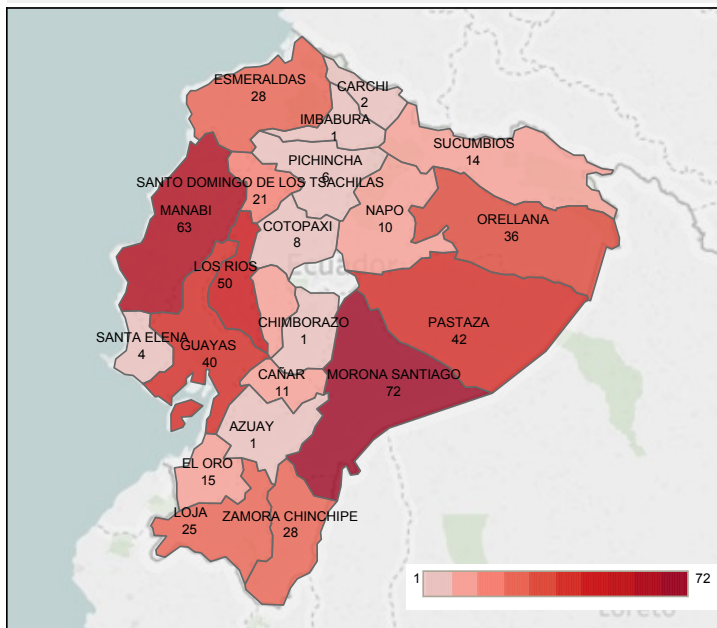
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 19, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 18	SE 19	Total
MORONA SANTIAGO	71	1	72
MANABI	61	2	63
LOS RIOS	50	0	50
PASTAZA	42	0	42
GUAYAS	38	2	40
ORELLANA	34	2	36
ESMERALDAS	27	1	28
ZAMORA CHINCHIPE	26	2	28
LOJA	25	0	25
SANTO DOMINGO DE LO..	21	0	21
EL ORO	13	2	15
SUCUMBIOS	14	0	14
BOLIVAR	13	0	13
CAÑAR	11	0	11
NAPO	9	1	10
COTOPAXI	8	0	8
PICHINCHA	6	0	6
SANTA ELENA	4	0	4
CARCHI	2	0	2
AZUAY	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
IMBABURA	1	0	1
<b>Total</b>	<b>478</b>	<b>13</b>	<b>491</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE19)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE19)

	SE (grupo)		Total
	SE 1 - 18	SE 19	
Mordedura de serpientes - grave	57	1	58
Mordedura de serpientes - moderada	157	7	164
Mordedura de serpientes - leve	264	5	269
<b>Total general</b>	<b>478</b>	<b>13</b>	<b>491</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 19 se reportan 13 casos de Mordedura de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Morona Santiago con el **15,27%** (58 casos) del total de casos reportados.

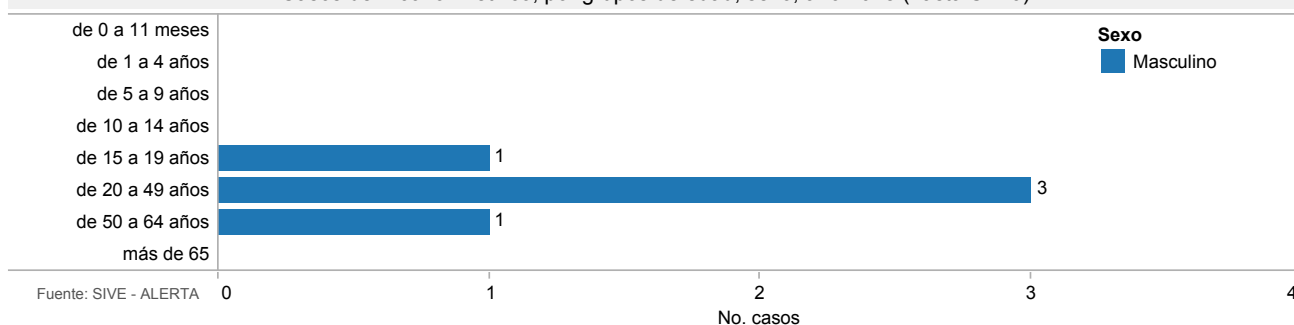
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años predominando el sexo masculino que pudiera estar relacionado con factores de exposición laboral. Del total de casos notificados, 54 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **11,81%** del total de casos.

# EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 19, 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 SE19)

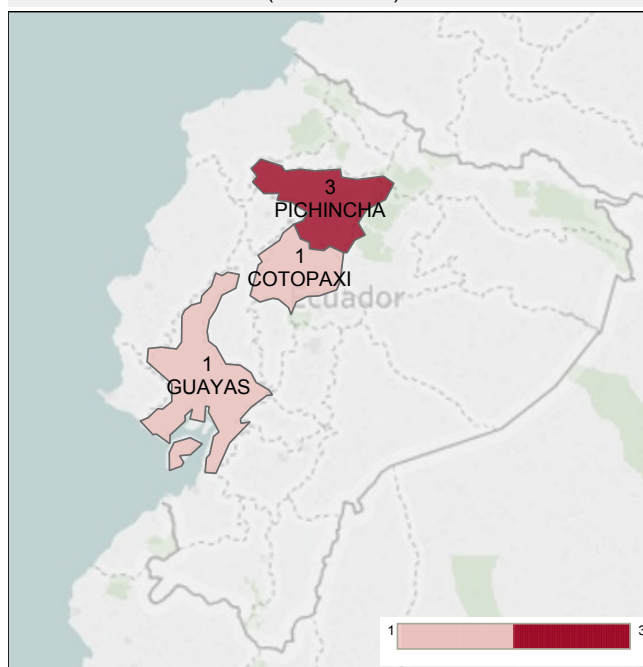


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 19, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 18	SE 19	Total general
PICHINCHA	3		3
COTOPAXI	1		1
GUAYAS	1		1
<b>Total</b>	<b>5</b>		<b>5</b>

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 19)



En la SE 19 no se ha reportado casos por intoxicación de alcohol metílico.



## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 19 , 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	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	Infecciones debidas a salmonella	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	1	8
	ESMERALDAS								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				2
	LOS RIOS	1												1
	TUNGURAHUA						3							3
	AZUAY	1						1						2
	COTOPAXI		1			1		1						3
	CARCHI	1												1
	GALAPAGOS		1											1
SE 19	IMBABURA					1								1
<b>Total general</b>		<b>17</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>47</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

### Número de brotes notificados por evento semana 19

Síndrome Enfermedad (grupo)

Provincia	Canton	Parroquia	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	Total general
IMBABURA	ANTONIO ANTE	SAN FCO. DE NATABU..	1	1
<b>Total general</b>			<b>1</b>	<b>1</b>

En la **SE 19** se ha notificado un brote relacionados con efectos tóxicos de diversas sustancias ingeridas o por contacto en este escenario se ha implementado las acciones de control según la naturaleza del evento que corresponde principalmente a la identificación de la fuente de infección, identificación de expuestos -enfermos y seguimiento de casos que evolucionan gravemente.

#### RECUERDE:

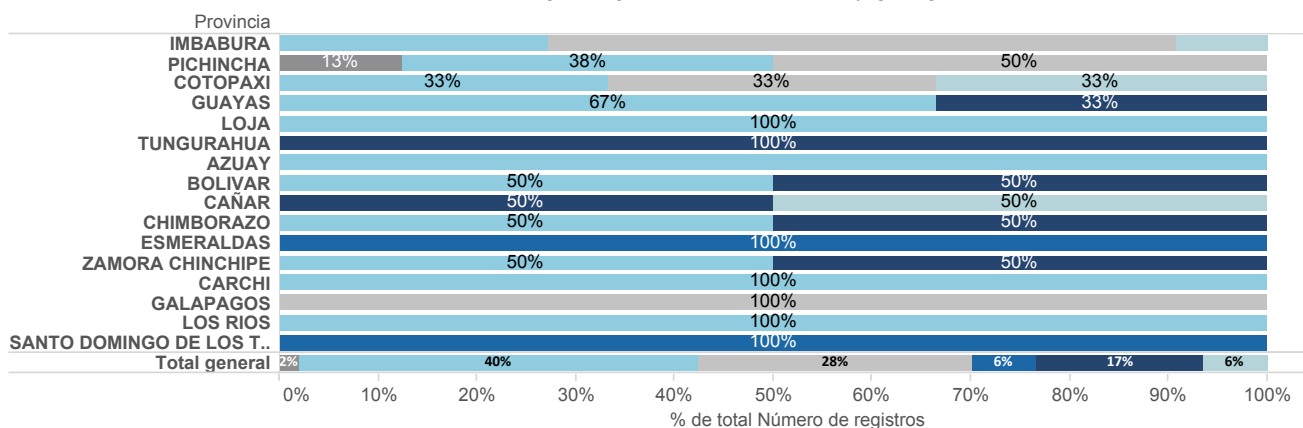
Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- Cuando la enfermedad es prioritaria.*- estas son definidas por cada país en función de criterios epidemiológicos nacional o internacionalmente establecidos y en función del alcance de las medidas de control.
- Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual.*- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.
- La enfermedad parece tener una fuente común.*- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.
- La enfermedad parece tener una severidad mayor de la usual.*- a partir del análisis de la letalidad y la tasa de hospitalización permite determinar si la enfermedad tiene una gravedad mayor de lo habitual.
- La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.*
- La enfermedad es de interés público. La enfermedad está relacionada con emergencias en situaciones de desastres.*- la aparición de emergencia o desastres conllevan a la aparición de brotes de distintas enfermedades, debido a la movilización de grupos de población afectada, en condiciones sanitarias deficientes lo cual aumenta el riesgo de enfermar.

Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE -ALERTA, 2014

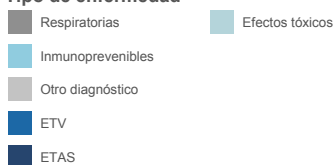
## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 19 , 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

### Tipo de enfermedad



Del total de brotes notificados hasta la SE 19 suman 47, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **40,43% (19)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **17,02% (8)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
LOJA	0	489
GUAYAS	0	405
ZAMORA CHINCHIPE	0	282
IMBABURA	0	114
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	1.585

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
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
COTOPAXI	PUJILI	29	2
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
LOJA	CELICA	2	2
	SARAGURO	9	9
BOLIVAR	GUARANDA	5	3
Total general		1.333	150

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **11,25** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica