



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



Gaceta Epidemiológica Semanal No. 37  
del 09 de septiembre al 15 de septiembre año 2018

Martes 18 de septiembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el trigésimo séptimo 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

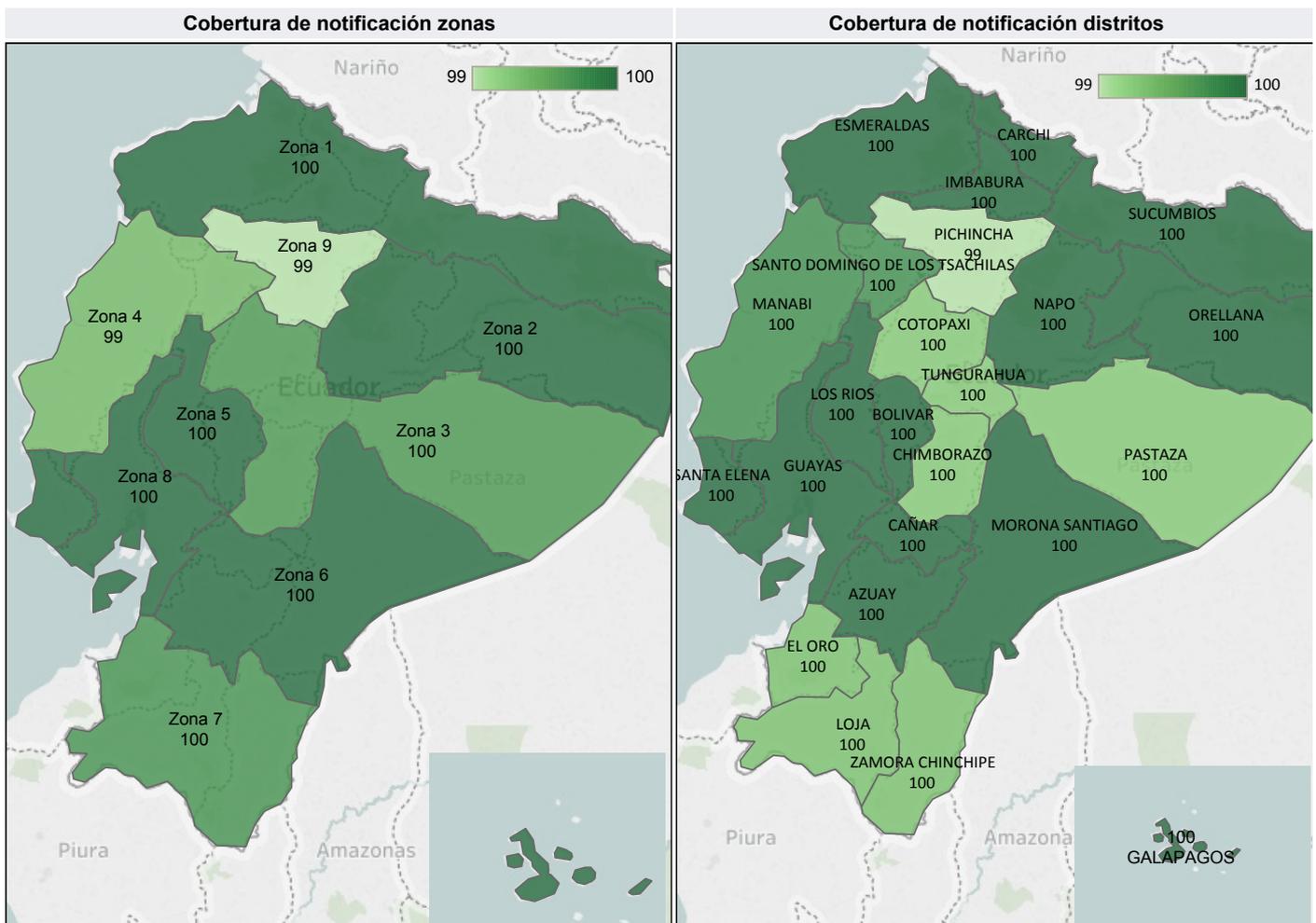
## 1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

### 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 37 la cobertura de notificación con corte al martes 18 de septiembre del 2018 **alcanza el 99,67%** 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

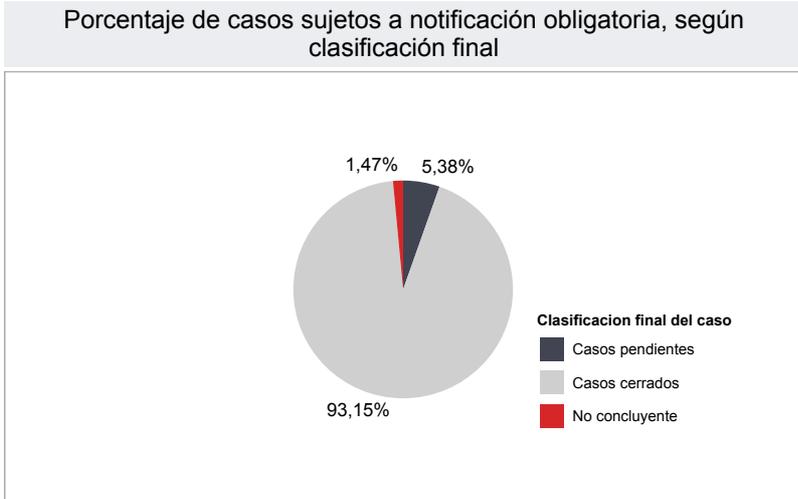
Fuente: SIVE-ALERTA

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

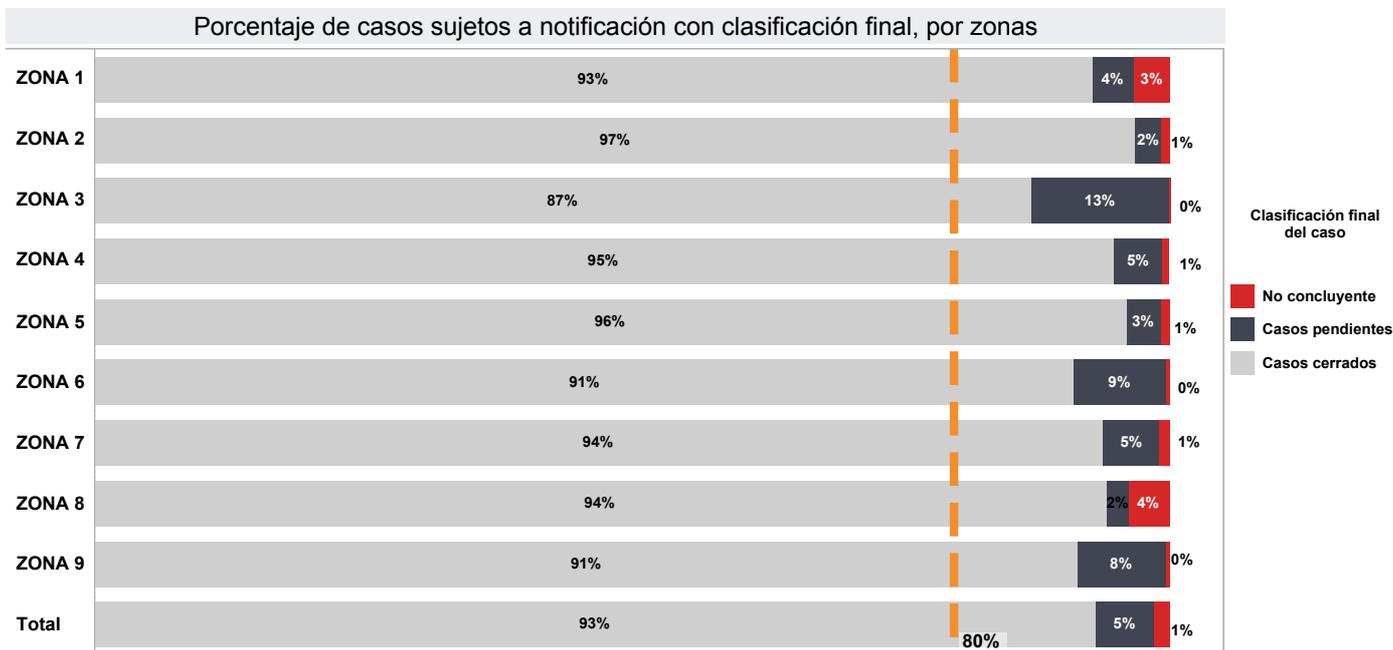
Hasta la SE 37 se han notificado 16.908 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

Número de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final		
Clasificación final del caso	% de total	Número de registros
Pendientes	5,38%	909
Confirmado	66,60%	11.261
Descartado	26,55%	4.489
No concluyente	1,47%	249
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>16.908</b>



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **93,15%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 249 que corresponde al **1,47%** 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, que con el 4% se encuentra sobre este límite, este indicador nos permite identificar dificultades en el proceso de investigación de los casos sospechosos.

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



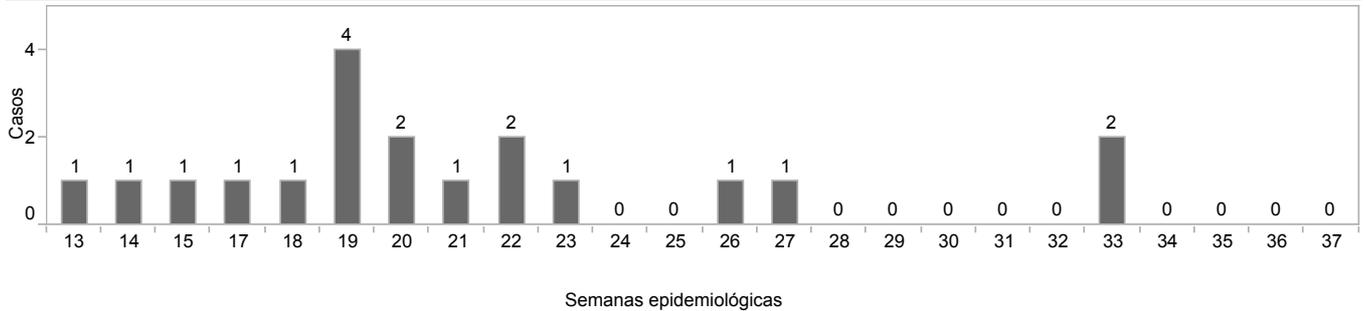
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

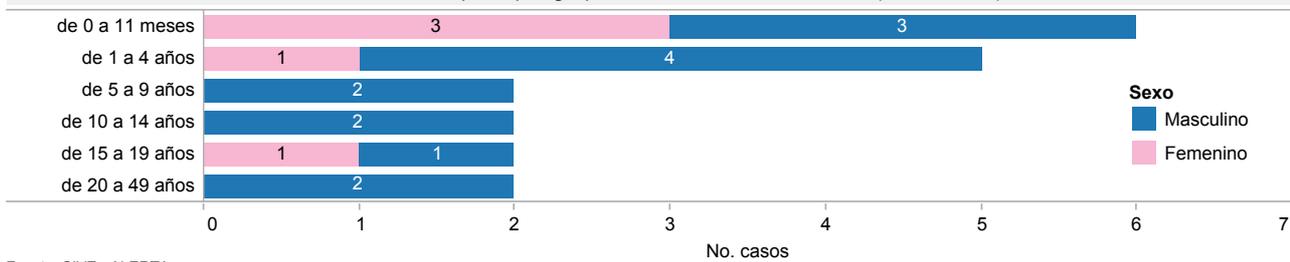


## INMUNOPREVENIBLES SARAMPiÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 37, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018\*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE37)



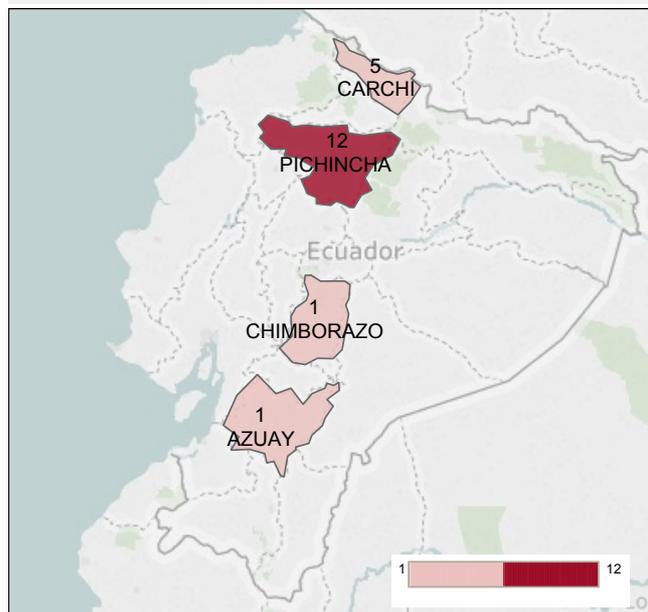
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 37, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 36	SE 37	Total general
PICHINCHA	12	0	12
CARCHI	5	0	5
AZUAY	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>19</b>

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 37)

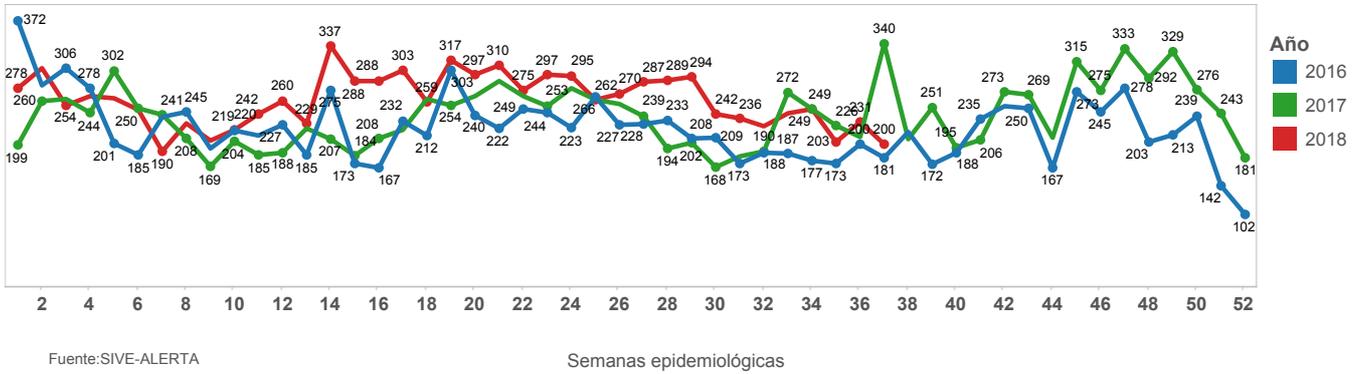


Hasta la SE 37 se han notificado 19 casos de Sarampión se trata de 14 pacientes de sexo masculino y 5 casos de sexo femenino, de los cuales 11 casos son importados, 8 casos asociados a importación.

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

**INMUNOPREVENIBLES  
VARICELA CIE-10 B01.0†<->B01.9  
Ecuador, SE 1 - 37, 2018**

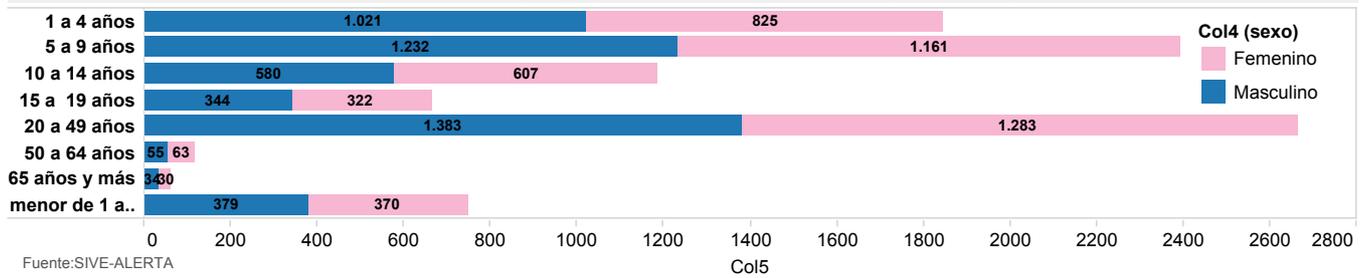
Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 37)



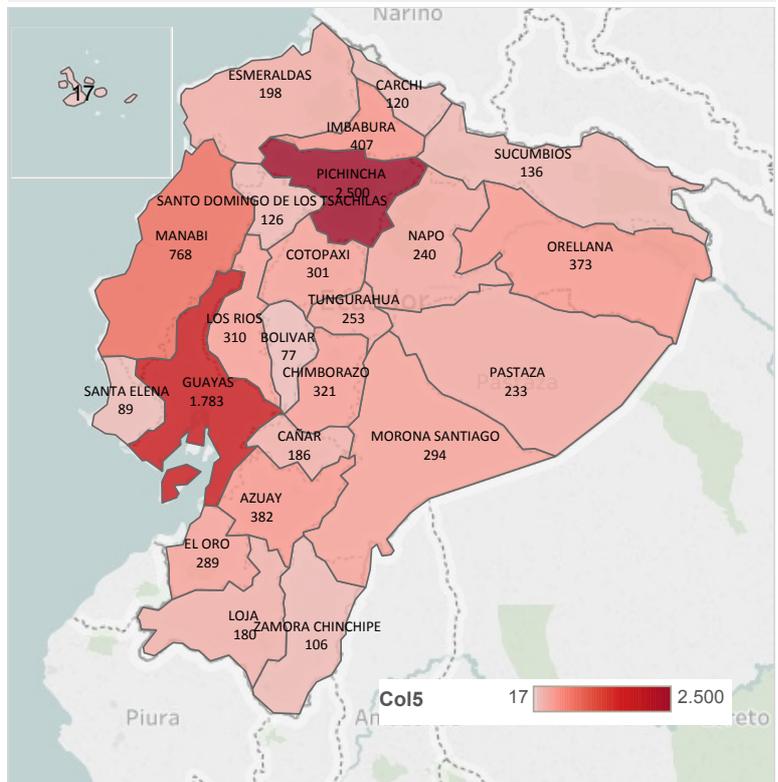
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 37, año 2018

Provincia	SE 01 - 37	SE 37	Total ge..
PICHINCHA	2.468	32	2.500
GUAYAS	1.721	62	1.783
MANABI	751	17	768
IMBABURA	400	7	407
AZUAY	375	7	382
ORELLANA	368	5	373
CHIMBORAZO	318	3	321
LOS RIOS	302	8	310
COTOPAXI	299	2	301
MORONA SANTIAGO	286	8	294
EL ORO	283	6	289
TUNGURAHUA	249	4	253
NAPO	237	3	240
PASTAZA	223	10	233
ESMERALDAS	194	4	198
CAÑAR	186	0	186
LOJA	174	6	180
SUCUMBIOS	134	2	136
SANTO DOMINGO DE LOS ..	119	7	126
CARCHI	120	0	120
ZAMORA CHINCHIPE	105	1	106
SANTA ELENA	87	2	89
BOLIVAR	73	4	77
GALAPAGOS	17	0	17
<b>Total general</b>	<b>9.489</b>	<b>200</b>	<b>9.689</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE37)



Fuente: SIVE-ALERTA

De los 9.689 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 200 casos han sido notificados en la SE 37, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**2.500**). Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.



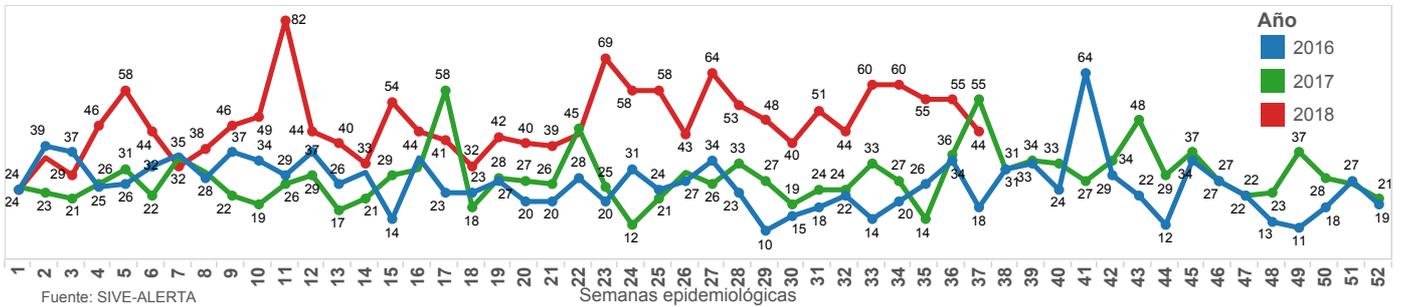
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

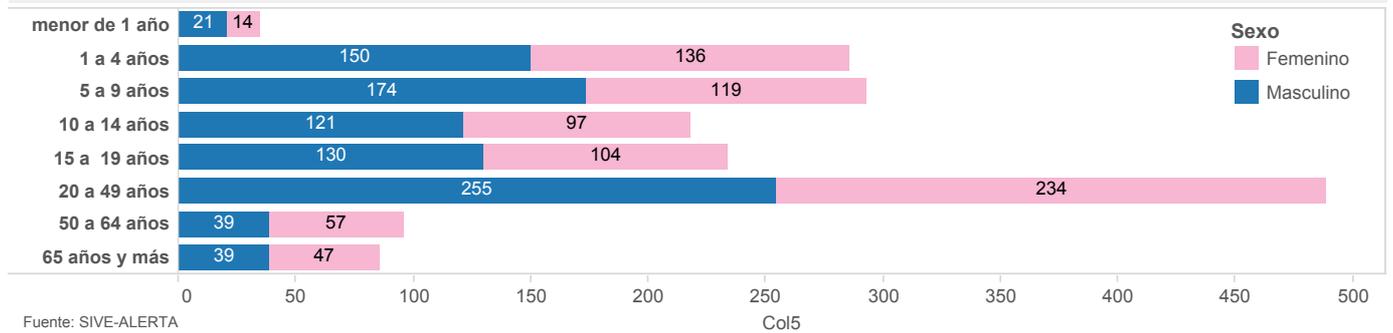
**INMUNOPREVENIBLES**  
**PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†->B26.9**  
**Ecuador, SE 1- 37, 2018**



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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE37)



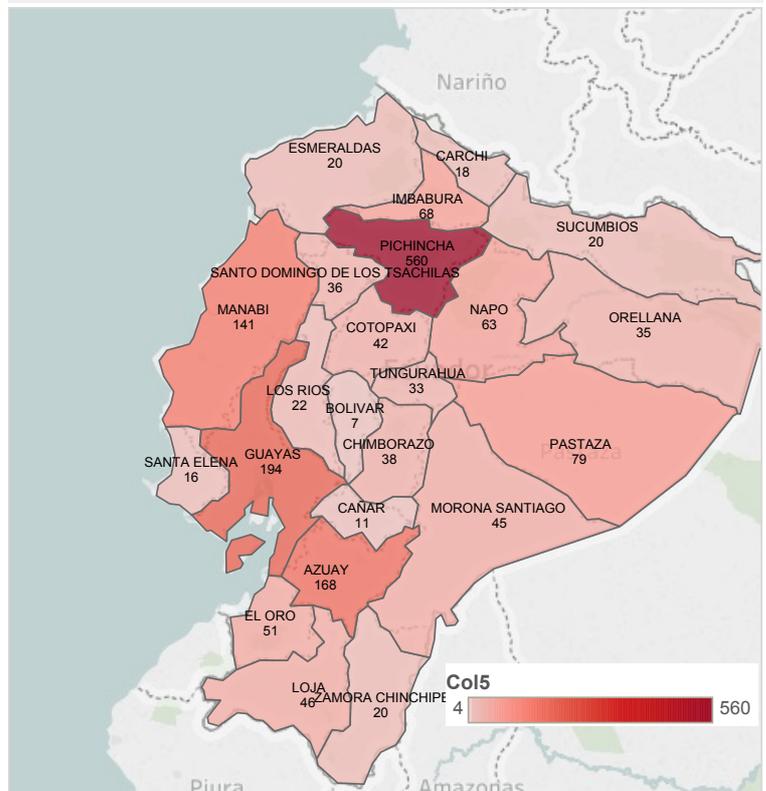
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 37, año 2018

Provincia	SE 01 - 36/2018	SE 37	Total general
PICHINCHA	544	16	560
GUAYAS	192	2	194
AZUAY	168		168
MANABI	139	2	141
PASTAZA	78	1	79
IMBABURA	68		68
NAPO	59	4	63
EL ORO	51		51
LOJA	44	2	46
MORONA SANTIAGO	41	4	45
COTOPAXI	42		42
CHIMBORAZO	34	4	38
SANTO DOMINGO DE LOS ..	35	1	36
ORELLANA	34	1	35
TUNGURAHUA	33		33
LOS RIOS	21	1	22
ESMERALDAS	18	2	20
SUCUMBIOS	17	3	20
ZAMORA CHINCHIPE	19	1	20
CARCHI	18		18
SANTA ELENA	16		16
CAÑAR	11		11
BOLIVAR	7		7
GALAPAGOS	4		4
<b>Total general</b>	<b>1.693</b>	<b>44</b>	<b>1.737</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE37)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 37 se han notificado 44 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.737.

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 **32,24%** (560 casos) seguida de Guayas que acumula el **11,17%** (194 casos).

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



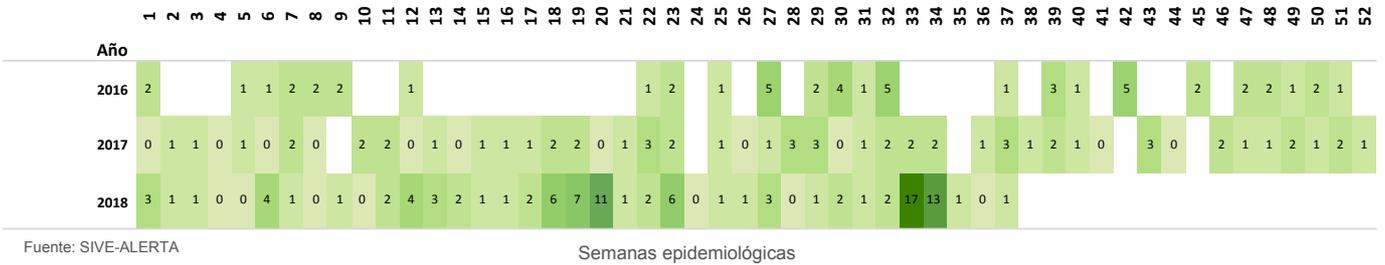
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



## INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 37, 2018

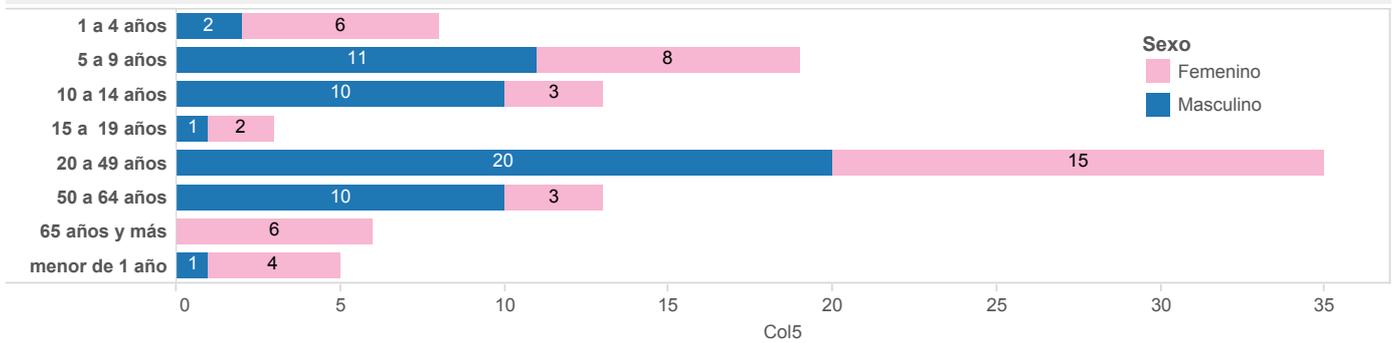
Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE37)



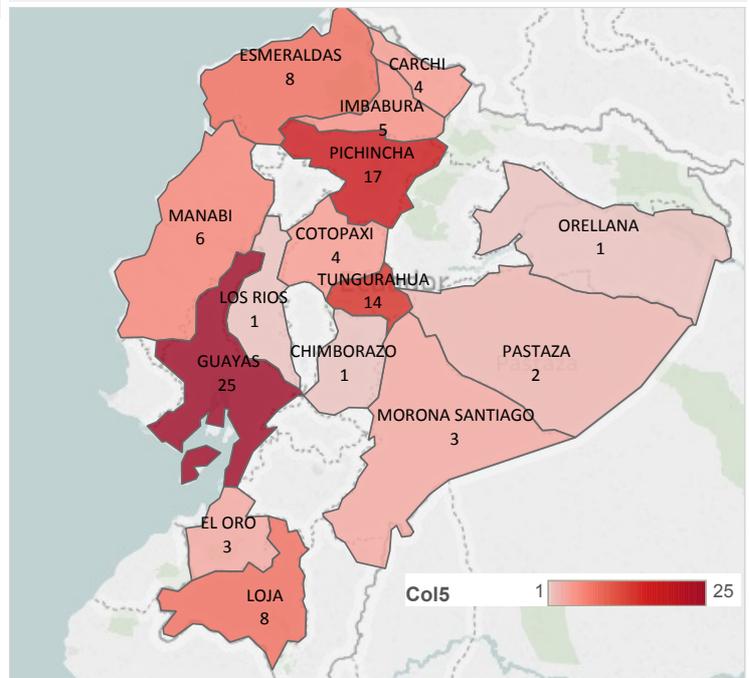
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 37, año 2018

Provincia	SE 01 - 36/2018	SE 37	Total general
GUAYAS	24	1	25
PICHINCHA	17		17
TUNGURAHUA	14		14
ESMERALDAS	8		8
LOJA	8		8
MANABI	6		6
IMBABURA	5		5
CARCHI	4		4
COTOPAXI	4		4
EL ORO	3		3
MORONA SANTIAGO	3		3
PASTAZA	2		2
CHIMBORAZO	1		1
LOS RIOS	1		1
ORELLANA	1		1
<b>Total general</b>	<b>101</b>	<b>1</b>	<b>102</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE37)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 37 se han notificado 102 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 37 del año 2017 se evidencia una disminución del 66% de casos.



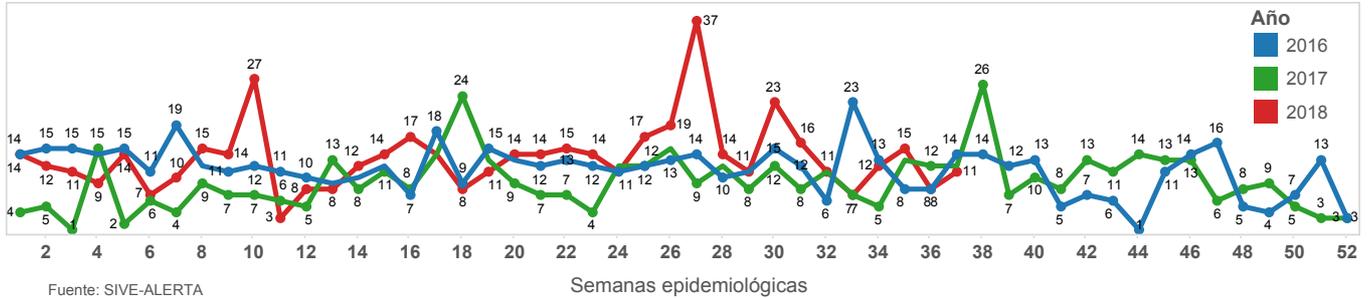
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



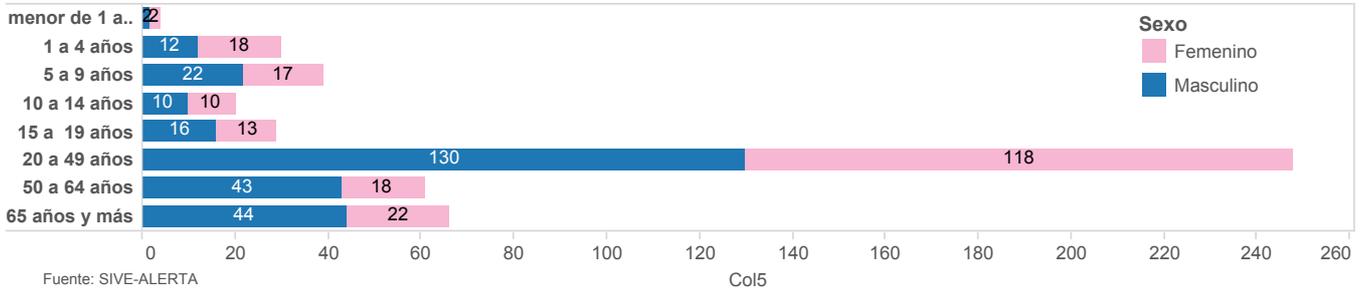
## INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0<->B16.9 Ecuador, SE 1- 37, 2018

Tendencia de Hepatitis B por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE37)



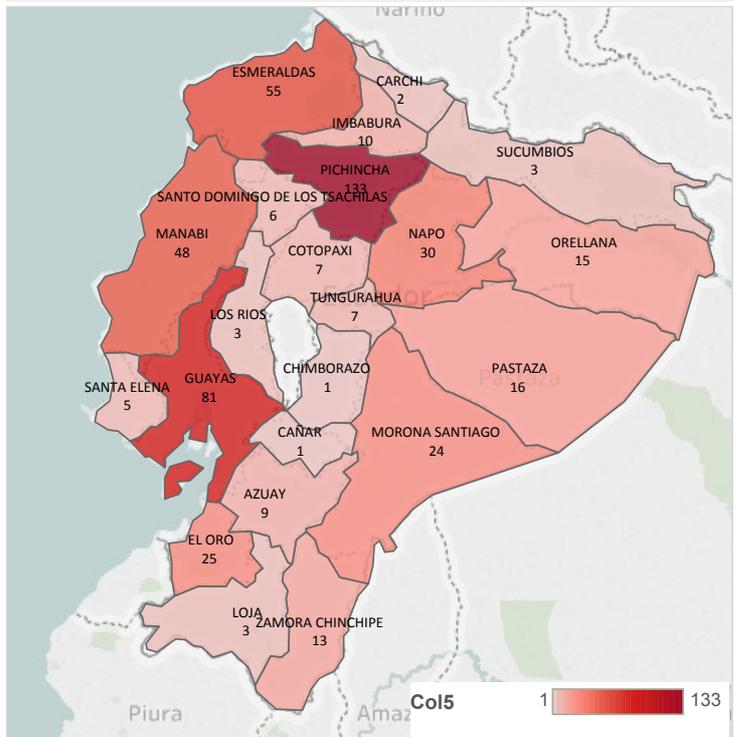
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 37, año 2018

Provincia	SE 01 - 3..	SE 37	Total ge..
PICHINCHA	129	4	133
GUAYAS	80	1	81
ESMERALDAS	55		55
MANABI	46	2	48
NAPO	30		30
EL ORO	25		25
MORONA SANTIAGO	22	2	24
PASTAZA	16		16
ORELLANA	15		15
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
IMBABURA	10	0	10
AZUAY	9		9
COTOPAXI	7		7
TUNGURAHUA	7		7
SANTO DOMINGO DE LOS ..	5	1	6
SANTA ELENA	5		5
LOJA	3		3
LOS RIOS	2	1	3
SUCUMBIO	3		3
CARCHI	2		2
CAÑAR	1		1
CHIMBORAZO	1		1
BOLIVAR	0		0
<b>Total general</b>	<b>486</b>	<b>11</b>	<b>497</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE37)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 37 se ha notificado 497 casos de Hepatitis B. El **26.76%** (133 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.

# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

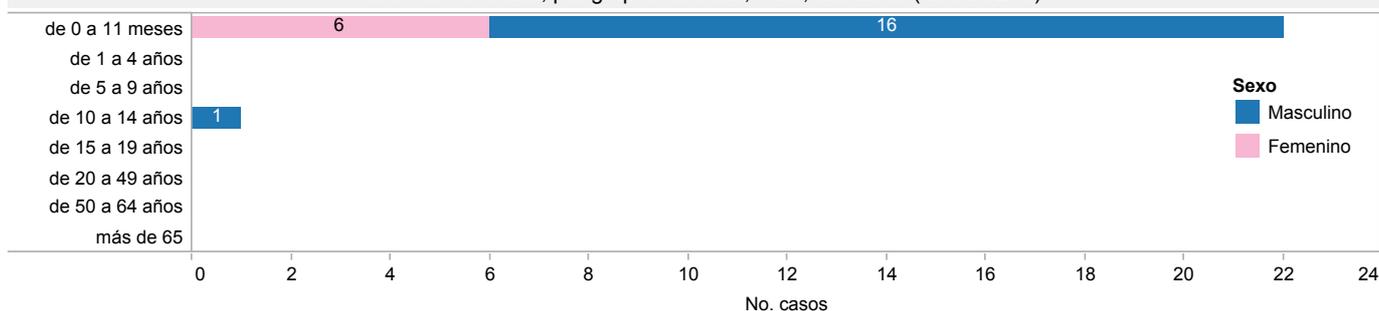
**TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9**  
**Ecuador, SE 1 - 37, 2017**



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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE37)

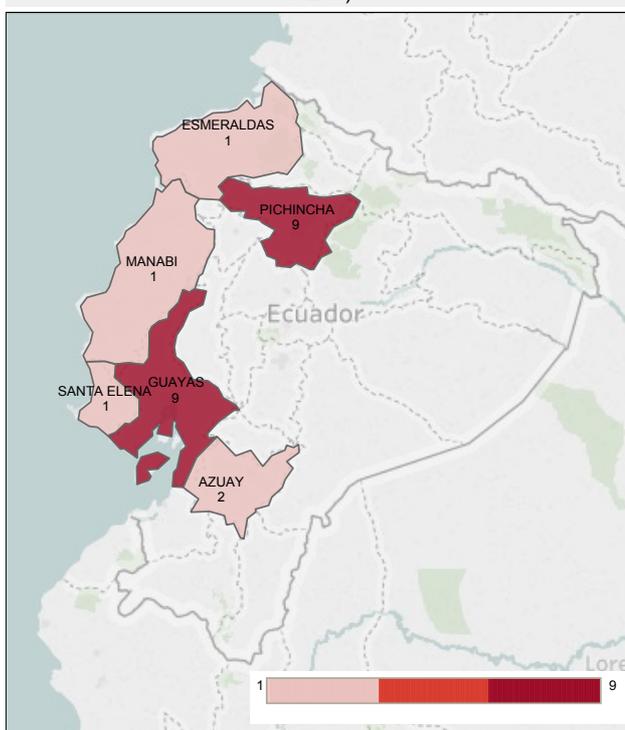


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 37, año 2018

Prov Domic	SE 1-36	SE 37	Total general
GUAYAS	9	0	9
PICHINCHA	9	0	9
AZUAY	2	0	2
ESMERALDAS	1	0	1
MANABI	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
<b>Total general</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE37)



En la SE 37 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas y Pichincha. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vi-



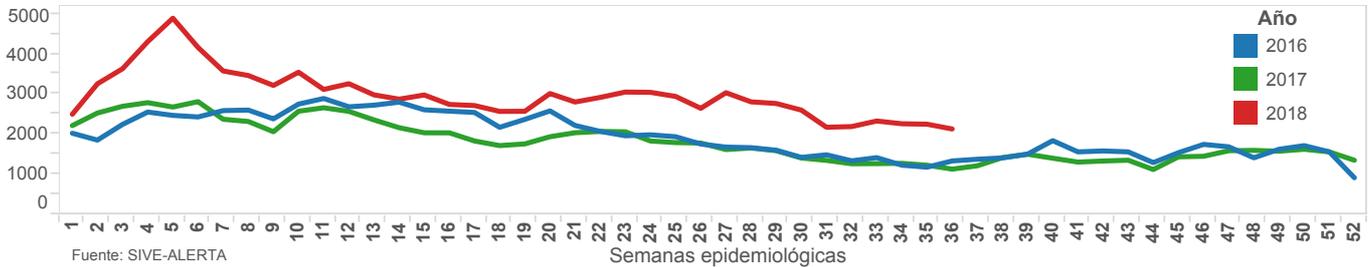
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



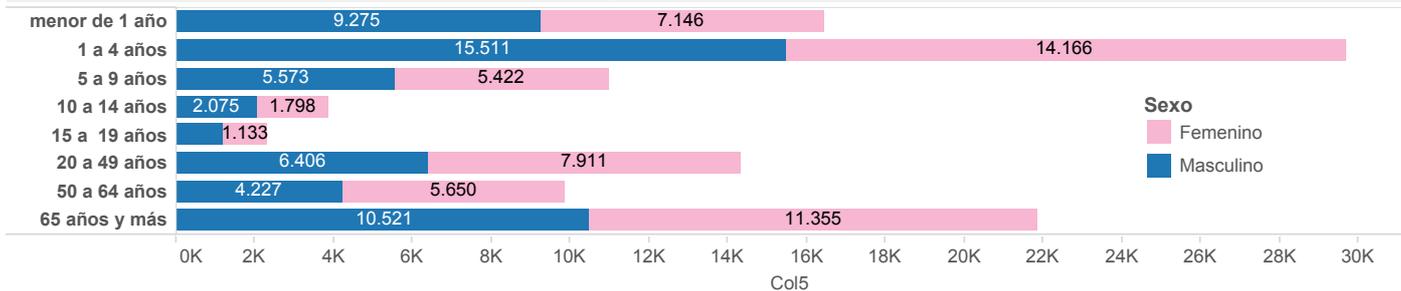
## ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 1-37, 2018

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 SE37)



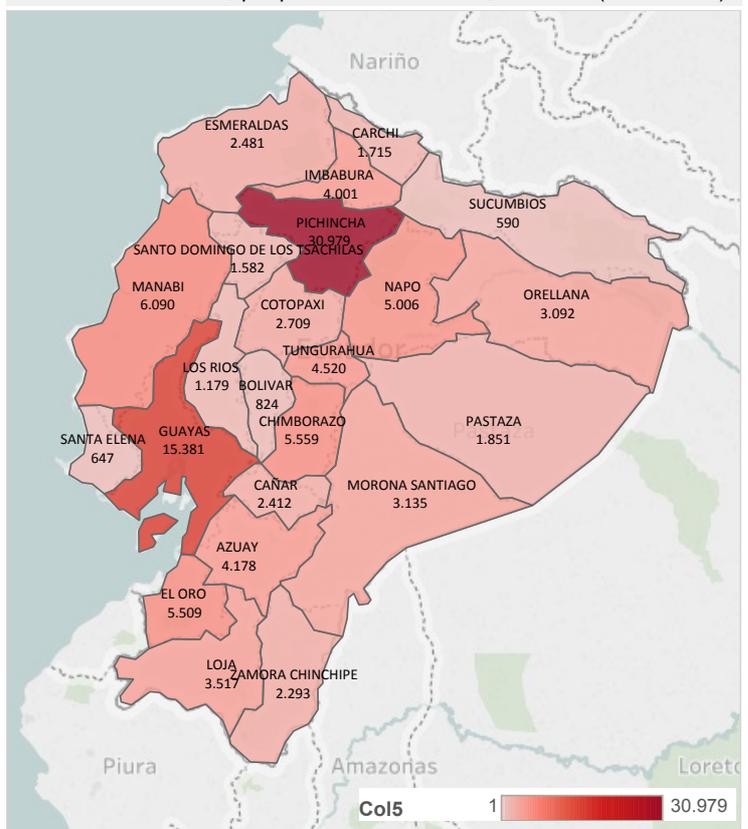
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 37, año 2018

Provincia	SE 01 - 36/2018	SE 37	Total general
PICHINCHA	30.507	472	30.979
GUAYAS	14.991	390	15.381
MANABI	5.990	100	6.090
CHIMBORAZO	5.421	138	5.559
EL ORO	5.340	169	5.509
NAPO	4.927	79	5.006
TUNGURAHUA	4.426	94	4.520
AZUAY	4.104	74	4.178
IMBABURA	3.934	67	4.001
LOJA	3.472	45	3.517
MORONA SANTIAGO	3.085	50	3.135
ORELLANA	3.002	90	3.092
COTOPAXI	2.648	61	2.709
ESMERALDAS	2.413	68	2.481
CAÑAR	2.371	41	2.412
ZAMORA CHINCHIPE	2.247	46	2.293
PASTAZA	1.783	68	1.851
CARCHI	1.697	18	1.715
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	1.545	37	1.582
LOS RIOS	1.160	19	1.179
BOLIVAR	802	22	824
SANTA ELENA	624	23	647
SUCUMBIOS	578	12	590
GALAPAGOS	105	2	107
ZONA NO DELIMITADA		1	1
<b>Total general</b>	<b>107.172</b>	<b>2.186</b>	<b>109.358</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE37)



Fuente: SIVE-ALERTA

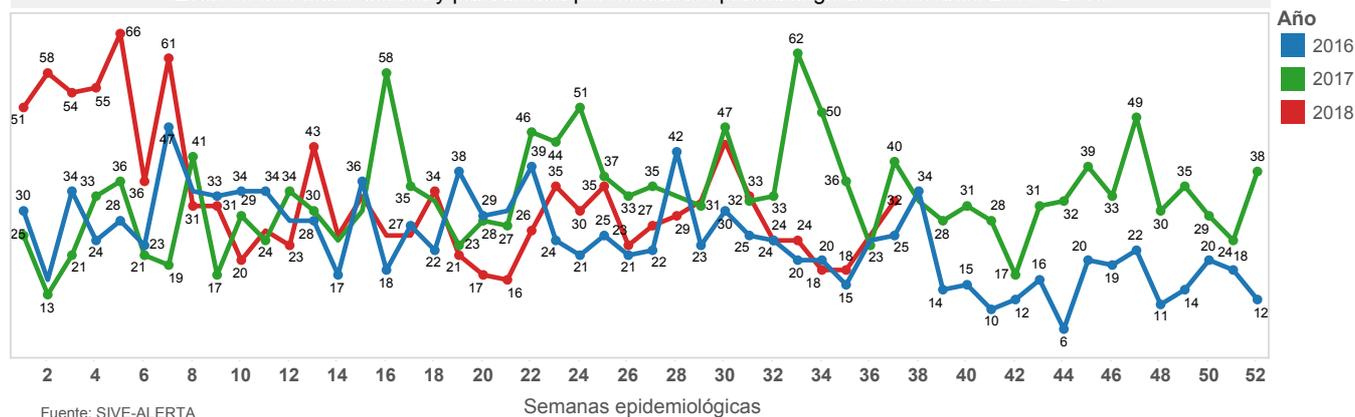
En la SE 37, se han notificado **2.186** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas. De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **28.33%** (30.979) del total nacional. El grupo de 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

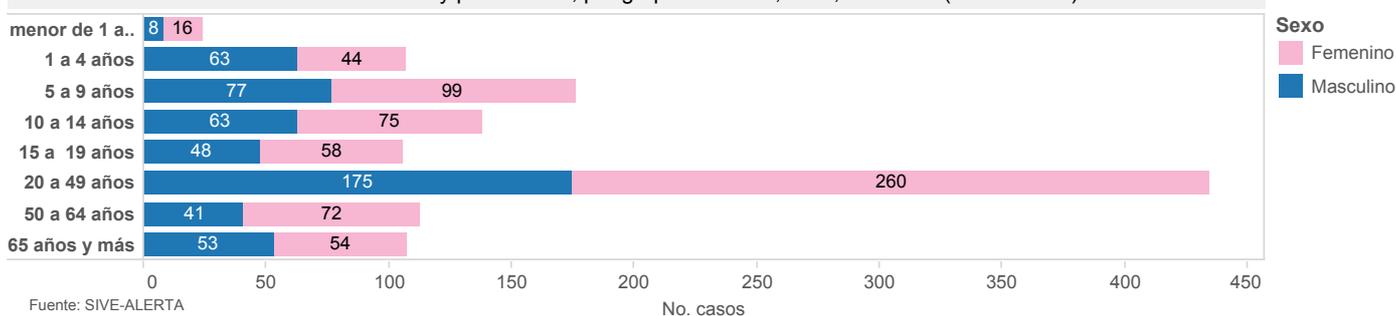
### Ecuador, SE 1 - 37, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 37)



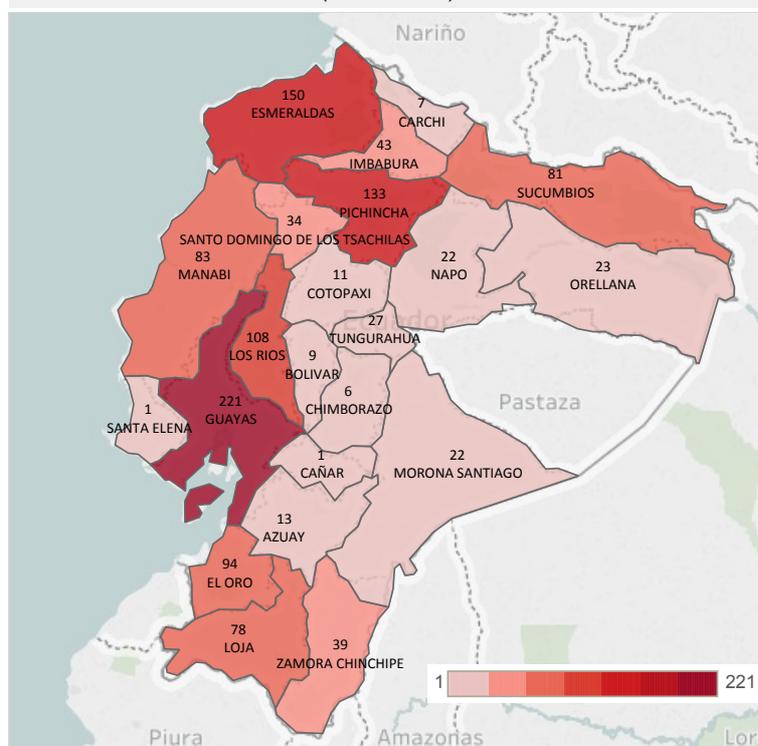
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 37, año 2018

Provincia	SE 1 - 36	SE 37	Total
GUAYAS	211	10	221
ESMERALDAS	150		150
PICHINCHA	129	4	133
LOS RIOS	105	3	108
EL ORO	88	6	94
MANABI	82	1	83
SUCUMBIOS	81		81
LOJA	78		78
IMBABURA	43		43
ZAMORA CHINCHIPE	38	1	39
SANTO DOMINGO D..	34		34
TUNGURAHUA	27		27
ORELLANA	22	1	23
MORONA SANTIAGO	21	1	22
NAPO	20	2	22
AZUAY	13		13
COTOPAXI	9	2	11
BOLIVAR	8	1	9
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	6		6
CAÑAR	1		1
SANTA ELENA	1		1
<b>Total</b>	<b>1.174</b>	<b>32</b>	<b>1.206</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 37)



Fuente: SIVE-ALERTA

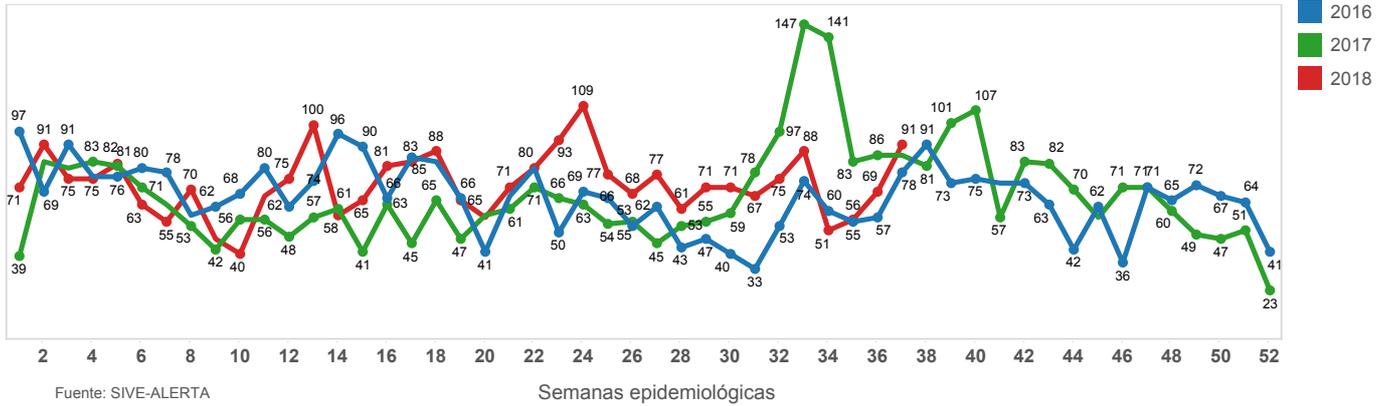
Hasta la SE 37 se han notificado **1.206** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 221 casos para la SE 37. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.

# ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

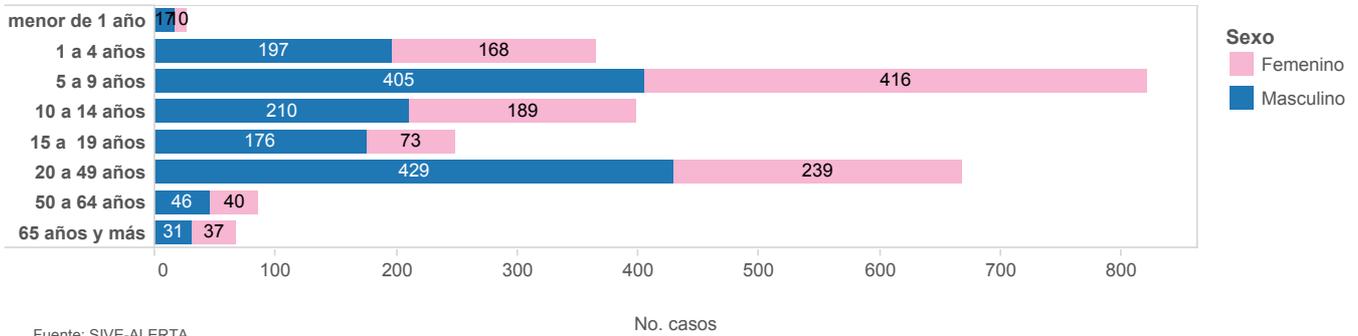
## HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

### Ecuador, SE 1 - 37, 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 37)

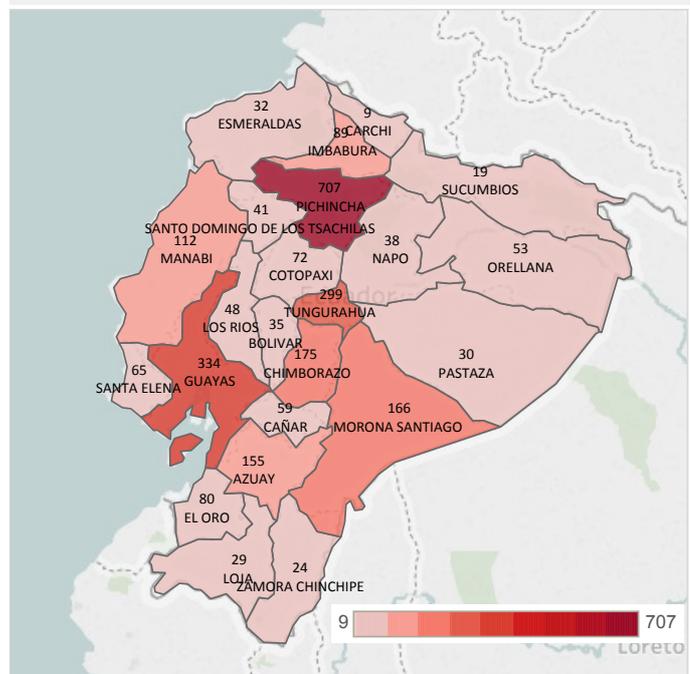


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 37, año 2018

Provincia	SE 1 - 36	SE 37	Total
PICHINCHA	673	34	707
GUAYAS	331	3	334
TUNGURAHUA	292	7	299
CHIMBORAZO	167	8	175
MORONA SANTIAGO	159	7	166
AZUAY	154	1	155
MANABI	109	3	112
IMBABURA	88	1	89
EL ORO	76	4	80
COTOPAXI	69	3	72
SANTA ELENA	65		65
CAÑAR	55	4	59
ORELLANA	48	5	53
LOS RIOS	47	1	48
SANTO DOMINGO DE L..	40	1	41
NAPO	36	2	38
BOLIVAR	34	1	35
ESMERALDAS	30	2	32
PASTAZA	29	1	30
LOJA	29		29
ZAMORA CHINCHIPE	23	1	24
SUCUMBIOS	17	2	19
GALAPAGOS	12		12
CARCHI	9		9
<b>Total</b>	<b>2.592</b>	<b>91</b>	<b>2.683</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

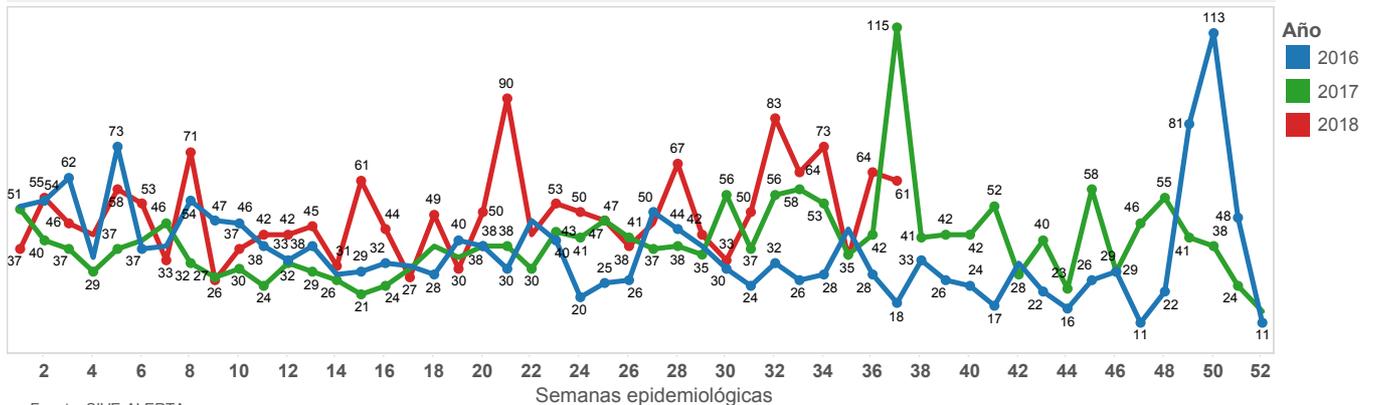
Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 37)



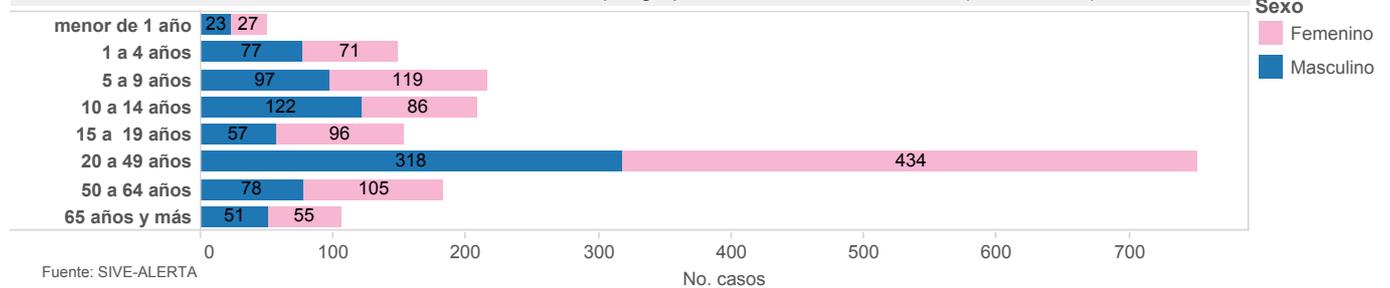
Hasta la SE 37 se han notificado 2.683 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 34 casos notificados en la SE 37. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella* CIE - 10 A02.0 <-> A02.9 Ecuador, SE 1 - 37, 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 SE 37)

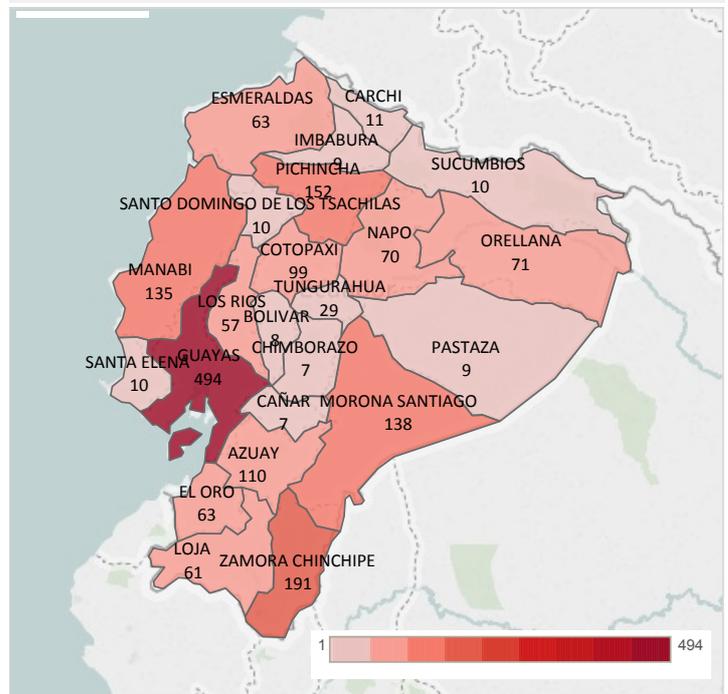


Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 37, año 2018

Provincia	SE 1 - 36	SE 37	Total
GUAYAS	471	23	494
ZAMORA CHINCHIPE	191		191
PICHINCHA	147	5	152
MORONA SANTIAGO	133	5	138
MANABI	132	3	135
AZUAY	109	1	110
COTOPAXI	96	3	99
ORELLANA	70	1	71
NAPO	58	12	70
EL ORO	61	2	63
ESMERALDAS	62	1	63
LOJA	61		61
LOS RIOS	55	2	57
TUNGURAHUA	29		29
CARCHI	11		11
SANTA ELENA	10		10
SANTO DOMINGO DE L...	9	1	10
SUCUMBIOS	9	1	10
IMBABURA	9		9
PASTAZA	9		9
BOLIVAR	8		8
CAÑAR	7		7
CHIMBORAZO	6	1	7
GALAPAGOS	2		2
<b>Total</b>	<b>1.755</b>	<b>61</b>	<b>1.816</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

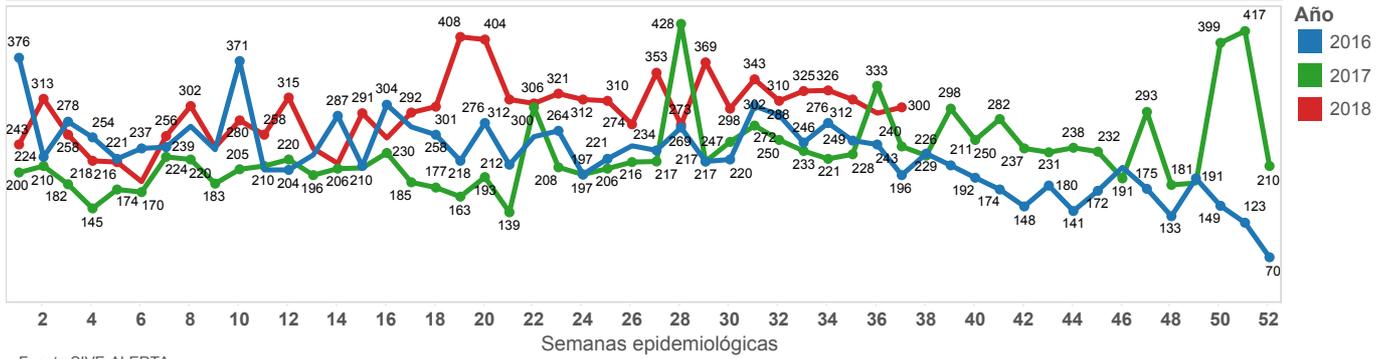
Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 37)



Hasta la SE 37, se han notificado 1.816 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (494 casos) acumulando el **27.2%** 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.

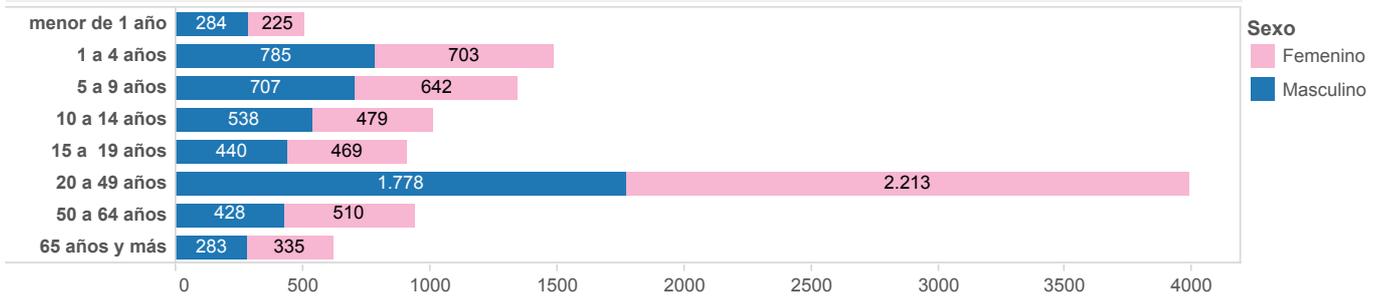
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS  
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS  
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9  
Ecuador, SE 1- 37, 2018**

**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 37)**



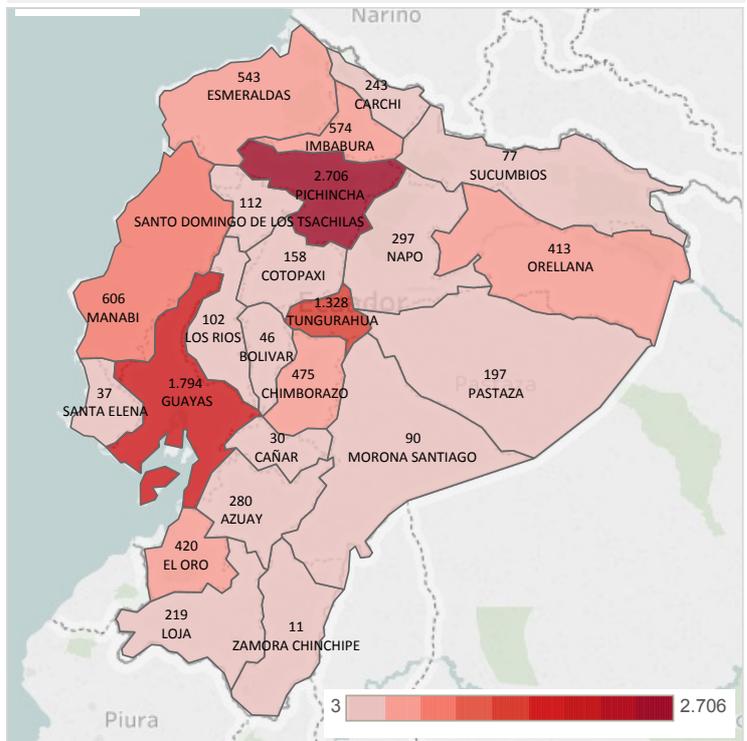
Fuente: SIVE-ALERTA

**Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 37, año 2018**

Provincia	SE 1 - 36	SE 37	Total
PICHINCHA	2.616	90	2.706
GUAYAS	1.755	39	1.794
TUNGURAHUA	1.265	63	1.328
MANABI	593	13	606
IMBABURA	567	7	574
ESMERALDAS	524	19	543
CHIMBORAZO	467	8	475
EL ORO	413	7	420
ORELLANA	408	5	413
NAPO	291	6	297
AZUAY	270	10	280
CARCHI	240	3	243
LOJA	219	0	219
PASTAZA	187	10	197
COTOPAXI	152	6	158
SANTO DOMINGO DE L...	112	0	112
LOS RIOS	100	2	102
MORONA SANTIAGO	89	1	90
SUCUMBIOS	71	6	77
GALAPAGOS	57	1	58
BOLIVAR	44	2	46
SANTA ELENA	36	1	37
CAÑAR	29	1	30
ZAMORA CHINCHIPE	11	0	11
ZONA NO DELIMITADA	3	0	3
<b>Total</b>	<b>10.519</b>	<b>300</b>	<b>10.819</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

**Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 37)**

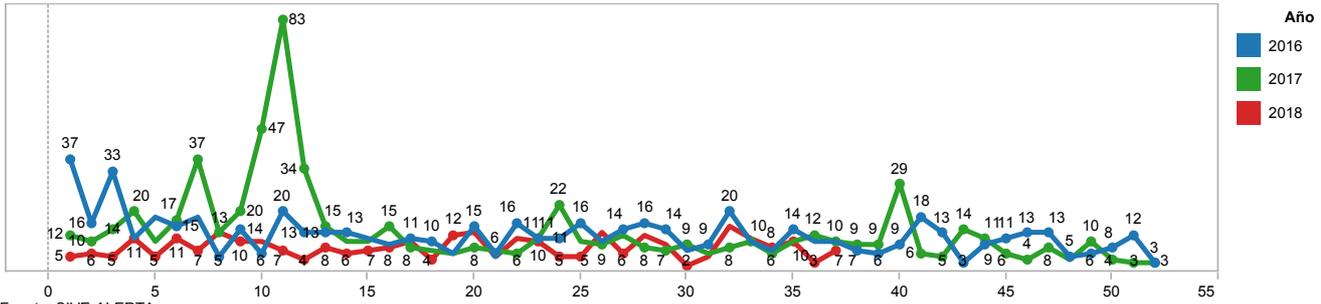


Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 37, se han notificado 10.819 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 90 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **25%** (2.706 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.

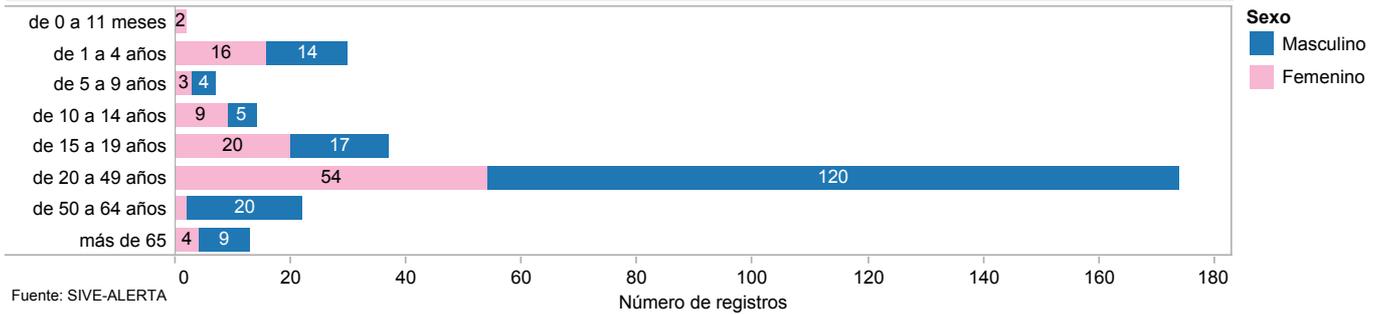
# EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 37, 2018

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 37)



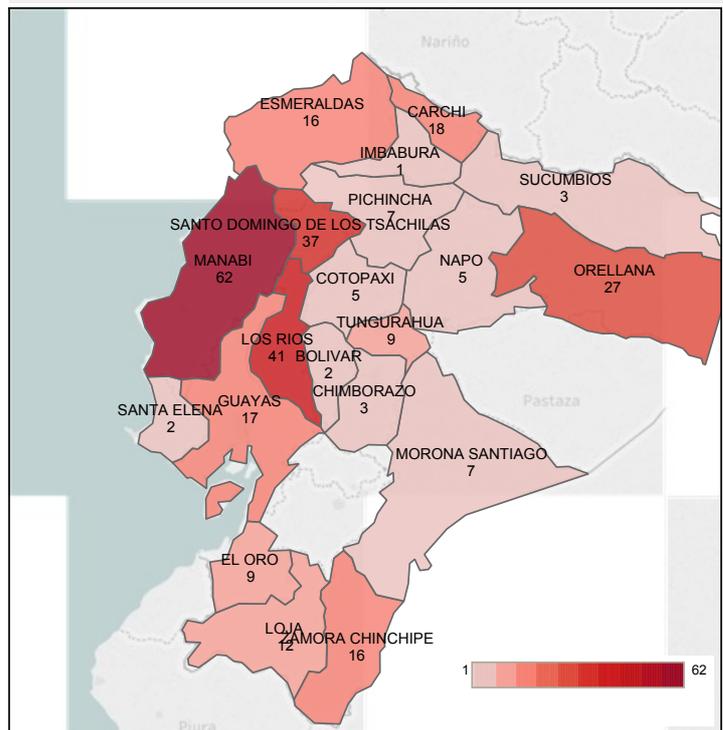
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 37, año 2018

Prov Domic	SE 1-36	SE 37	Total
MANABI	60	2	62
LOS RIOS	40	1	41
SANTO DOMINGO DE LOS T..	35	2	37
ORELLANA	27	0	27
CARCHI	17	1	18
GUAYAS	17	0	17
ESMERALDAS	15	1	16
ZAMORA CHINCHIPE	16	0	16
LOJA	12	0	12
EL ORO	9	0	9
TUNGURAHUA	9	0	9
MORONA SANTIAGO	7	0	7
PICHINCHA	7	0	7
COTOPAXI	5	0	5
NAPO	5	0	5
CHIMBORAZO	3	0	3
SUCUMBIOS	3	0	3
BOLIVAR	2	0	2
SANTA ELENA	2	0	2
IMBABURA	1	0	1
<b>Total</b>	<b>292</b>	<b>7</b>	<b>299</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE37)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 37 se han notificado 7 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 299 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **47.82%** (140 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE37)

Diagnostico final	Total
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	140
T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	92
T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	32
T604 Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)	24
T601 Intoxicación por halogenados	11
<b>Total</b>	<b>299</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

# EFECTOS TÓXICOS

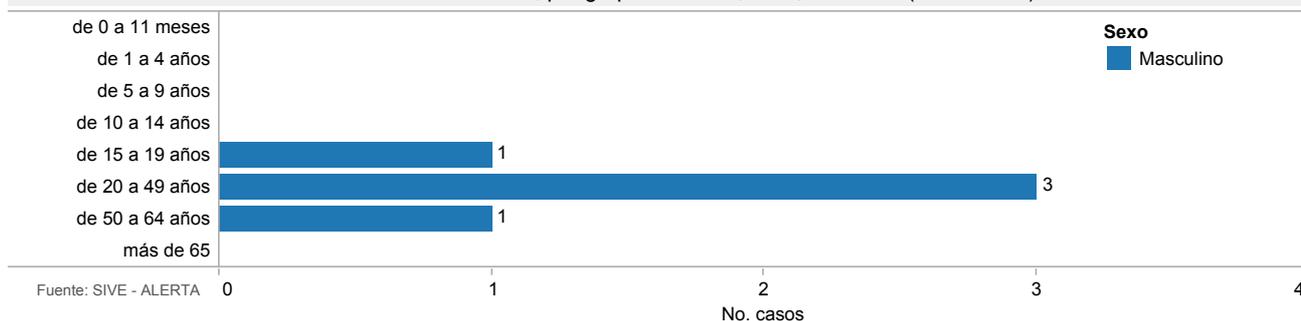
## INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1

### SE 1 - 37, 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 SE37)

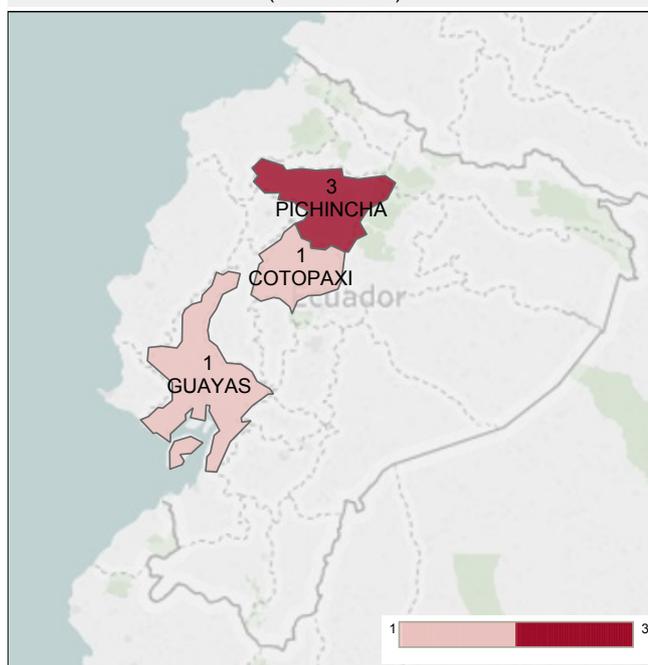


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 37, año 2018

Prov Domic	SE 1-36	SE 37	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 37)



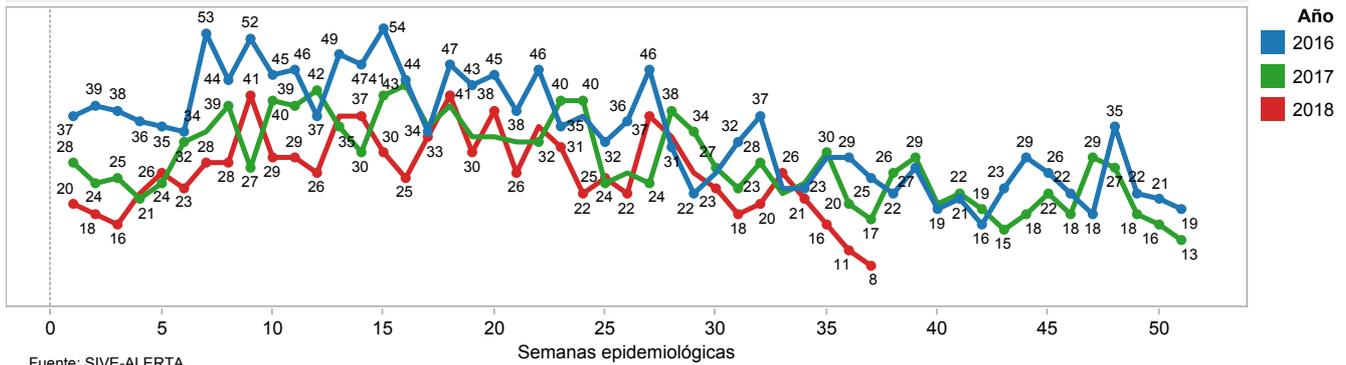
De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 37 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.

# EFECTOS TÓXICOS

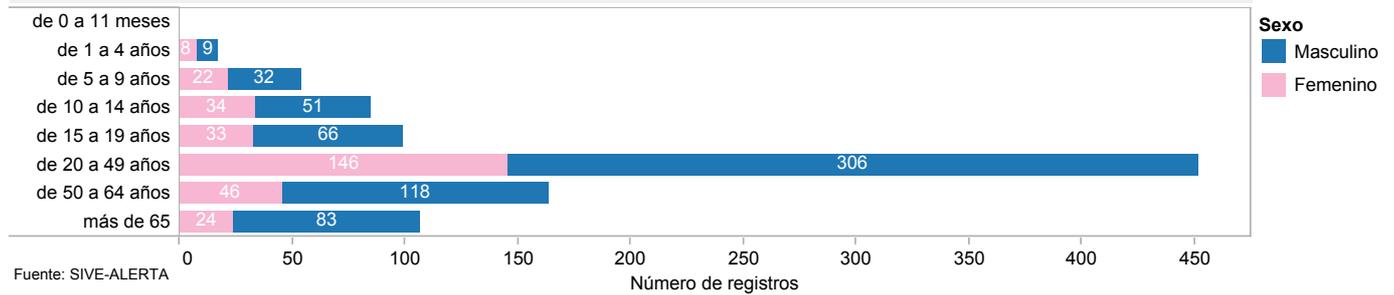
## MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

### Ecuador, SE 1 - 37, 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 37)

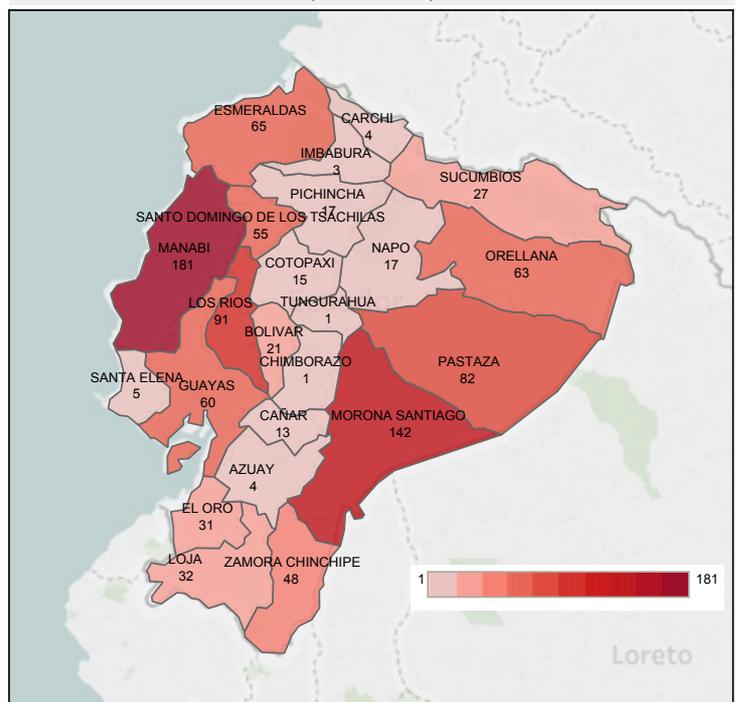


Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 37, año 2018

Prov Domic	SE 1-36	SE 37	Total
MANABI	181		181
MORONA SANTIAGO	141	1	142
LOS RIOS	91		91
PASTAZA	82		82
ESMERALDAS	64	1	65
ORELLANA	63		63
GUAYAS	60		60
SANTO DOMINGO DE LO..	54	1	55
ZAMORA CHINCHIPE	45	3	48
LOJA	32		32
EL ORO	30	1	31
SUCUMBIOS	27		27
BOLIVAR	21		21
NAPO	17		17
PICHINCHA	17		17
COTOPAXI	14	1	15
CAÑAR	13		13
SANTA ELENA	5		5
AZUAY	4		4
CARCHI	4		4
IMBABURA	3		3
CHIMBORAZO	1		1
TUNGURAHUA	1		1
<b>Total</b>	<b>970</b>	<b>8</b>	<b>978</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE37)



Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 37)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-36	SE 37	
W59 Mordedura de serpientes - grave	133		133
W59 Mordedura de serpientes - moder..	336	3	339
W59 Mordedura de serpientes - leve	501	5	506
<b>Total general</b>	<b>970</b>	<b>8</b>	<b>978</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 37 se reportan 8 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **18.50% (181 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, 133 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **13.59%** del total de casos...



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



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

# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Síndrome Enfermedad (grupo)														Total general				
		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 ..	B260-B269 Parotiditis infecciosa	Efecto tóxico de diversas substancias..	Otro diagnóstico	B50 Malaria no complicada por Plas..	A01 Fiebre tifoidea y paratifoidea	A270-A279 Leptospirosis	B519 Malaria no complicada por Plas..		B519 Paludismo (Malaria no complica..	Influenza B	J09-J18.9-J20-J22 Neumonía	
SE 1 - 36	MANABI	1			2															3
	PICHINCHA	6	1	1		1				4								1		14
	ESMERALDAS	6			3		3				3				1	1				17
	IMBABURA	7		14				1	1											23
	GUAYAS	4	11			1	1													17
	SANTO DOMINGO ..	1				1	2								1					5
	EL ORO	1	2			1														4
	BOLIVAR	3	2			1														6
	LOJA	5	2	1						1								1		10
	CHIMBORAZO	2	1			1														4
	CAÑAR	1			3	1	1			1										7
	ZAMORA CHINCHIPE	2	13	2	1	1									1					20
	LOS RIOS	1	1																	2
	MORONA SANTIAGO		1			1	1								1					4
	ORELLANA				1															1
	TUNGURAHUA	1		1	1		3													6
	AZUAY	1							1											2
	COTOPAXI			1	1				2	1										5
	CARCHI	1		1																2
GALAPAGOS			1	1															2	
SUCUMBIOS															2				2	
SE 37	MANABI				1															1
	PICHINCHA				1															1
<b>Total general</b>		<b>43</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>158</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 37 se han notificado dos brotes; uno en la provincia de Manabí y otro en la provincia de Pichincha relacionado con infecciones Alimentarias ; para lo cual se ha implementado las acciones de control según la naturaleza del evento que corresponde principalmente a la identificación de la fuente de infección, identificación de expuestos -enfermos y seguimiento de casos que evolucionan gravemente.

### RECUERDE:

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- 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



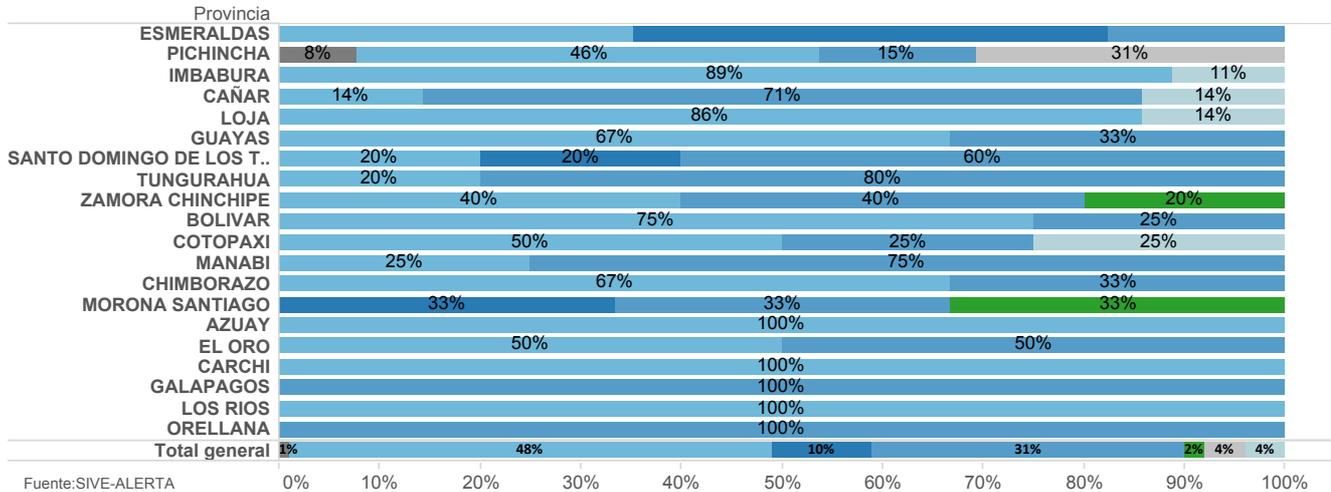
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



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

### Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

#### Tipo de enfermedad

- Respiratorias
- Otro diagnóstico
- Inmunoprevenibles
- Efectos tóxicos
- ETV
- ETAS
- A270-A279 Leptospirosis

Del total de brotes notificados hasta la SE 37 suman 122, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **39.34% (48)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **25.41% (31)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	756
ZAMORA CHINCHIPE	1	581
IMBABURA	0	223
ESMERALDAS	0	128
TUNGURAHUA	0	116
MANABI	0	81
CAÑAR	0	79
EL ORO	0	72
BOLIVAR	0	55
AZUAY	0	52
CHIMBORAZO	0	44
MORONA SANTIAGO	0	37
LOS RIOS	0	35
COTOPAXI	0	31
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	18
CARCHI	0	15
GALAPAGOS	0	13
ORELLANA	0	13
SUCUMBIO	0	12
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>2.361</b>

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	80
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	200	23
AZUAY	OTAVALO	206	32
	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
BOLIVAR	GUARANDA	285	14
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
CAÑAR	CAÑAR	150	32
LOJA	CELICA	2	2
	GONZANAMA	60	5
	LOJA	50	9
SANTO DOMINGO D..	SARAGURO	9	9
	SANTO DOMINGO	83	4
	ESMERALDAS	50	8
ESMERALDAS	SAN LORENZO	24	9
	LATACUNGA	43	4
	PUJILI	29	2
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
	SAMBORONDON	37	10
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	6	3
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
MANABI	BOLIVAR	49	49
CARCHI	MIRA	44	6
EL ORO	MACHALA	31	21
CHIMBORAZO	GUANO	12	4
<b>Total general</b>		<b>3.965</b>	<b>436</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **10,99** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica