



La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el quincuagésimo segunda 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

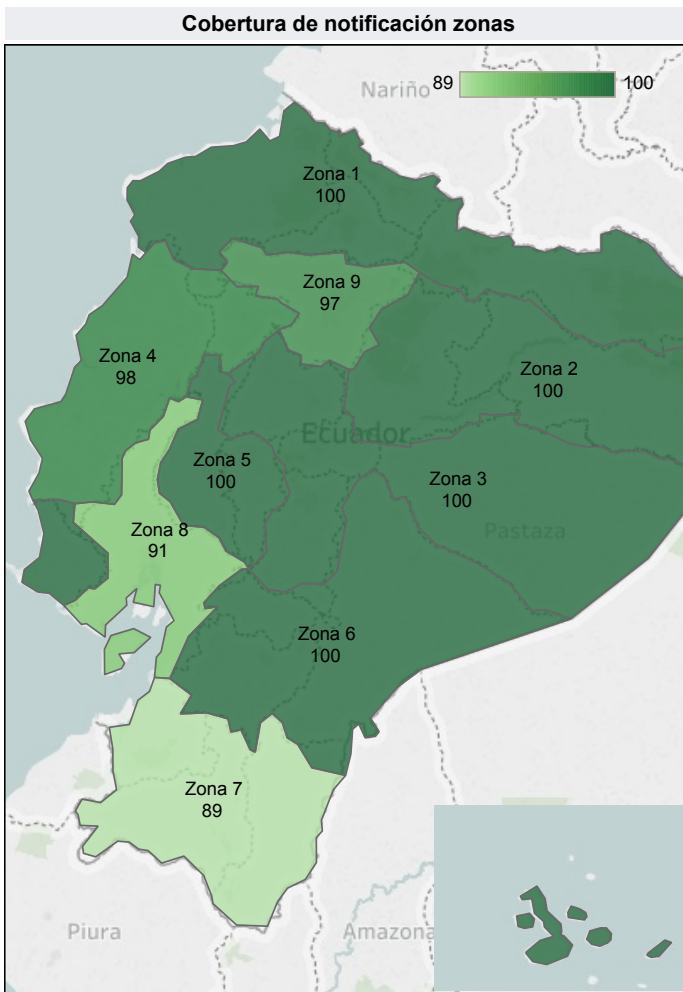
## 1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

### Monitoreo de indicadores

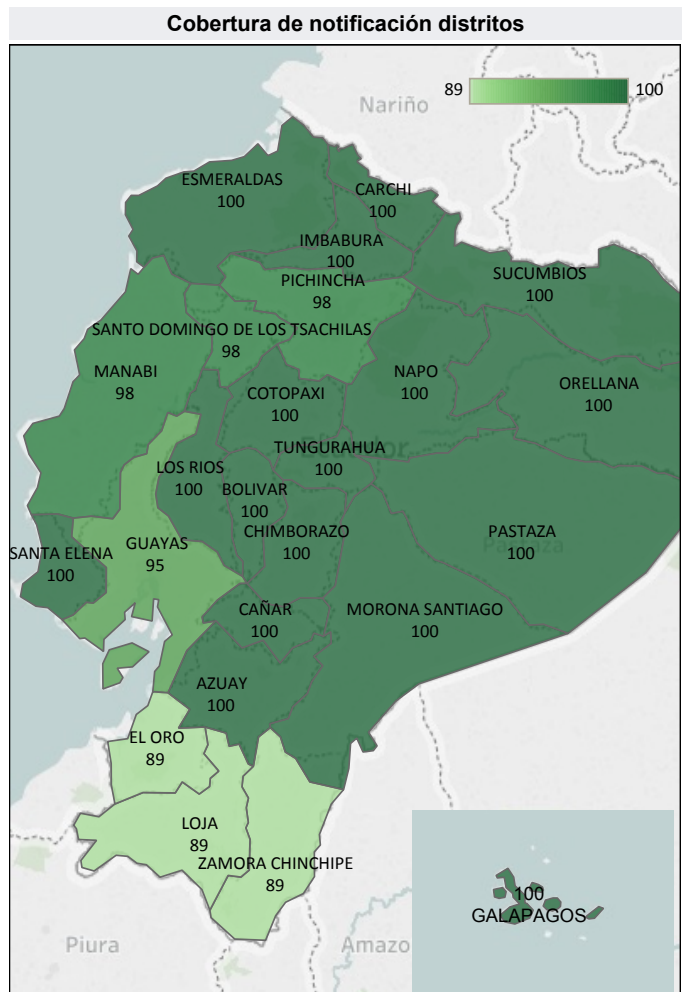
Cada semana se realiza el seguimiento y monitoreo de los indicadores de desempeño del SIVE- ALERTA obteniéndose los siguientes resultados:

#### 1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 52 la cobertura de notificación con corte al jueves 03 de enero del 2018 **alcanza el 92.12%** 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



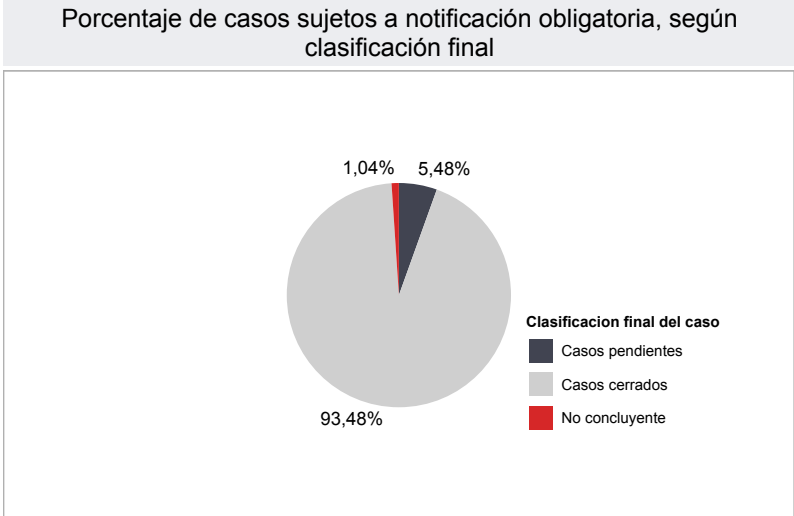
Fuente: SIVE-ALERTA

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

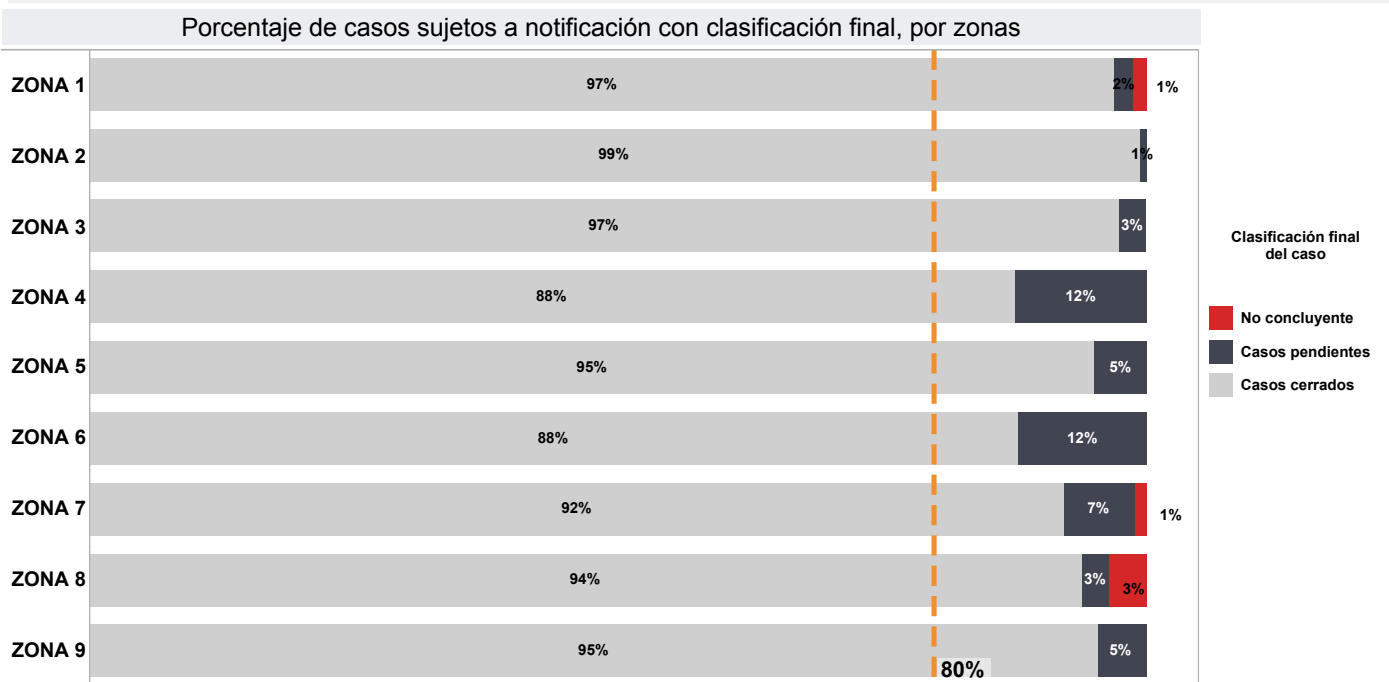
Hasta la SE 52 se han notificado 25.771 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

Clasificación final del caso <sup>1</sup>	% de total	Suma de Número de registros
Confirmado	70,45%	18.156
Descartado	23,03%	5.936
Pendientes	5,48%	1.412
No concluyente	1,04%	267
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>25.771</b>



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **93,48%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 267 que corresponde al **1,04%** 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, 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.



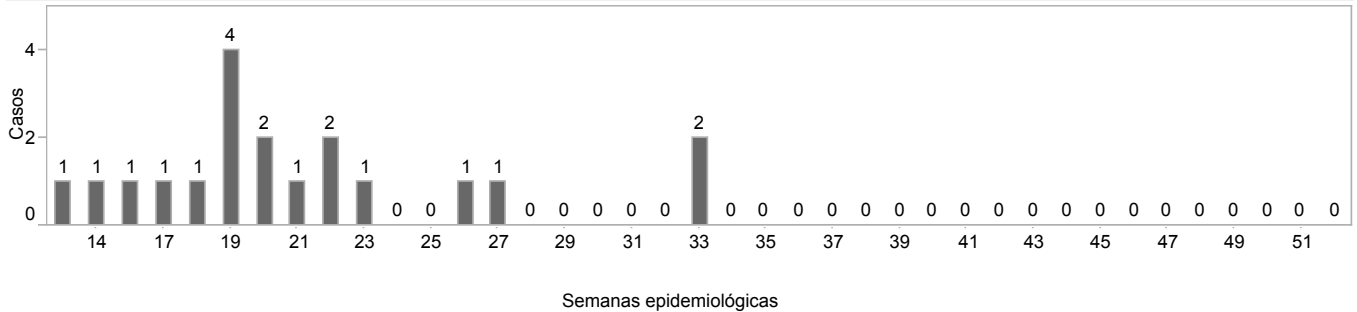
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

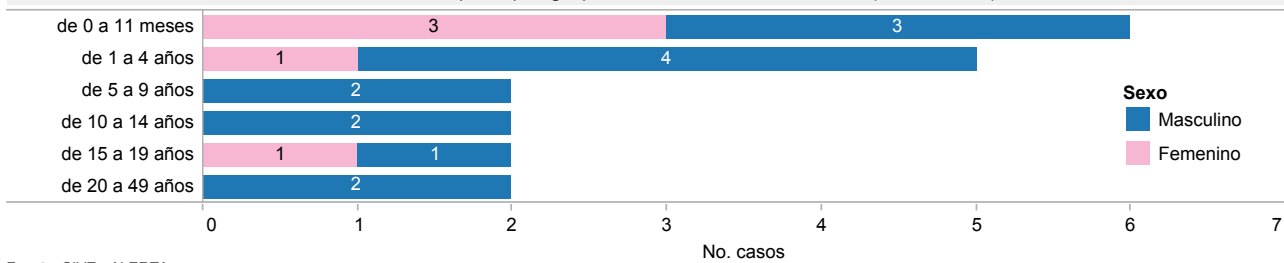
## INMUNOPREVENIBLES SARAMPiÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 52, 2018



Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018\*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE52)



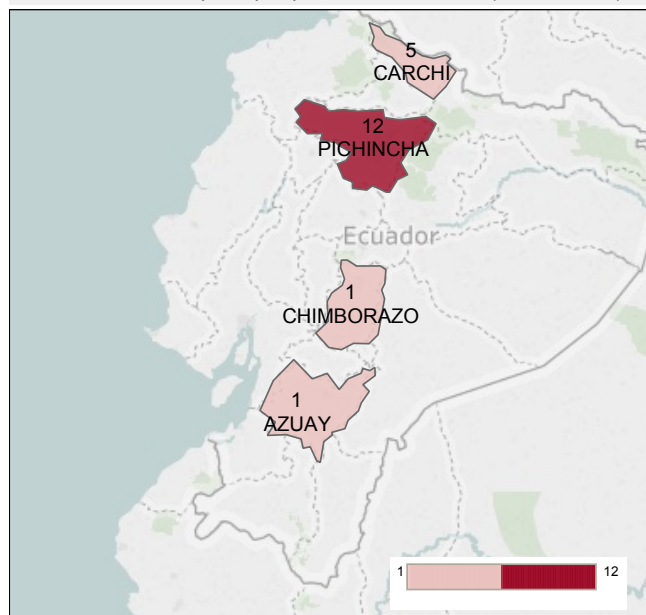
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 51	SE 52	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 52)



Hasta la SE 52 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. 16 de los casos corresponden al Genotipo D8, pendiente resultado de 3 muestras.

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



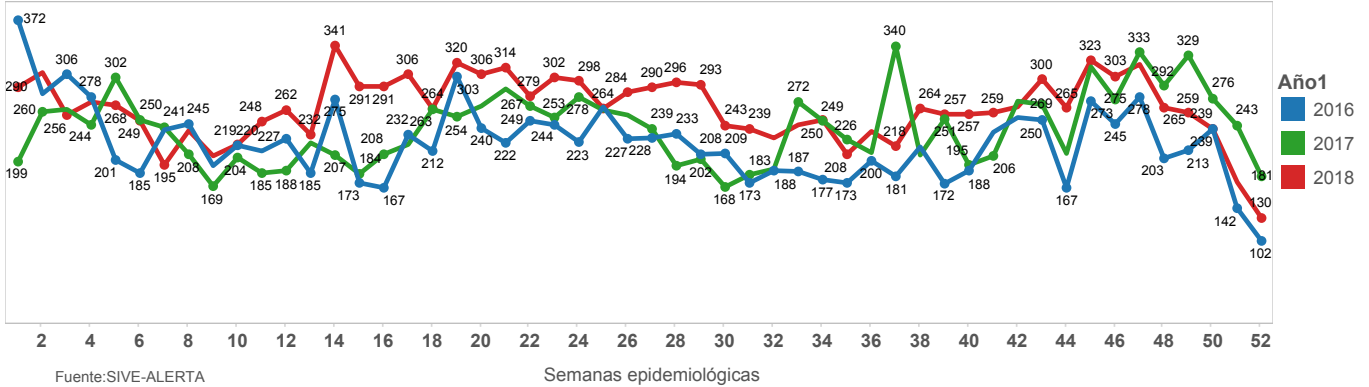
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

## INMUNOPREVENIBLES VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9 Ecuador, SE 1 - 52, 2018

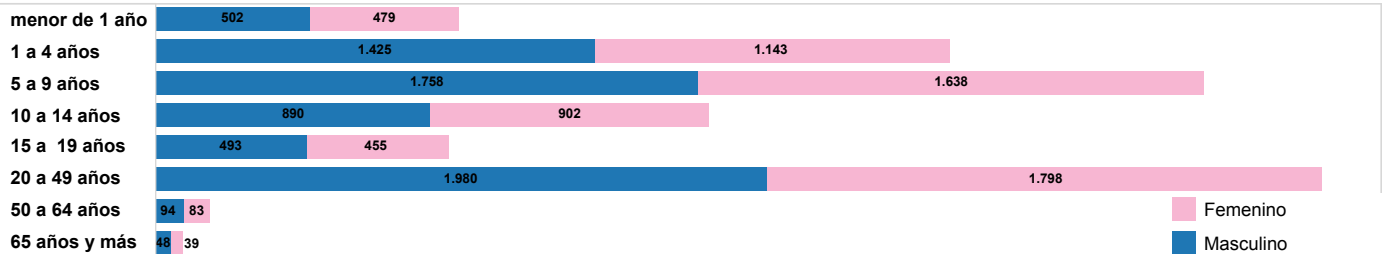


Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 52)



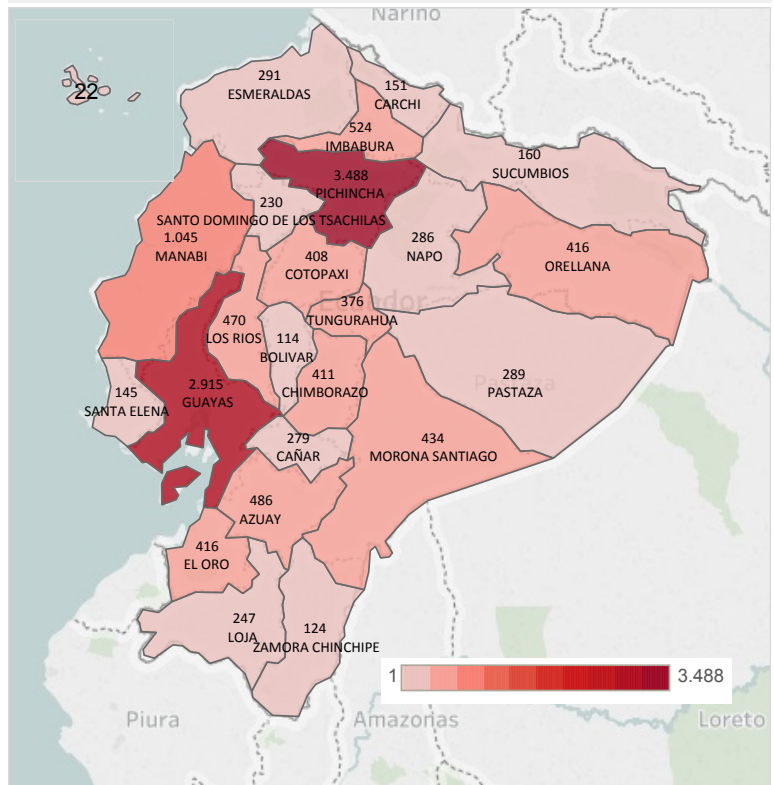
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2018

Provincia <sup>1</sup>	SE 1 - 51	SE 52	Total
PICHINCHA	3.462	26	3.488
GUAYAS	2.889	26	2.915
MANABI	1.028	17	1.045
IMBABURA	519	5	524
AZUAY	478	8	486
LOS RIOS	466	4	470
MORONA SANTIAGO	433	1	434
EL ORO	415	1	416
ORELLANA	415	1	416
CHIMBORAZO	409	2	411
COTOPAXI	405	3	408
TUNGURAHUA	371	5	376
ESMERALDAS	287	4	291
PASTAZA	284	5	289
NAPO	286	0	286
CAÑAR	272	7	279
LOJA	244	3	247
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	223	7	230
SUCUMBIOS	160	0	160
CARCHI	149	2	151
SANTA ELENA	144	1	145
ZAMORA CHINCHIPE	124	0	124
BOLIVAR	112	2	114
GALAPAGOS	22	0	22
Total	13.597	130	13.727

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

De los 13.727 casos de Varicela notificados hasta la fecha, **130** casos han sido notificados en la SE 52, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**3.488**).  
Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.



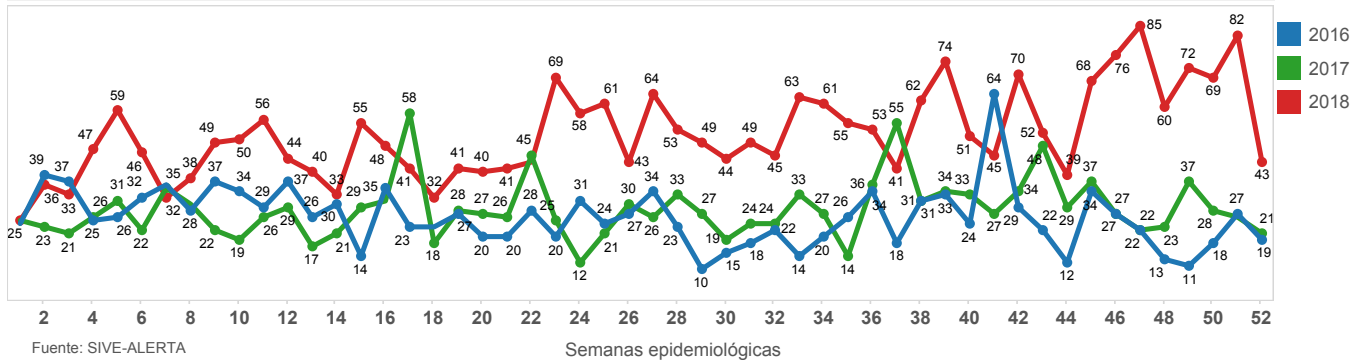
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



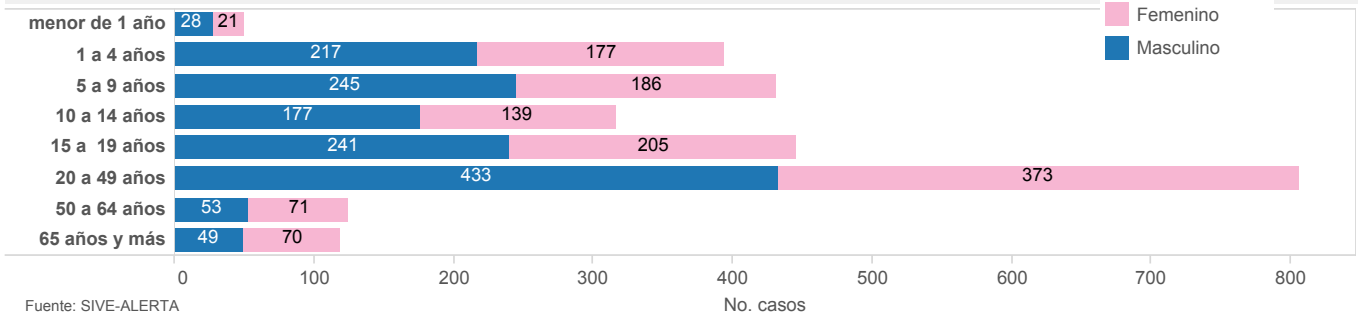
## INMUNOPREVENIBLES PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9 Ecuador, SE 1- 52, 2018

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 SE 52)



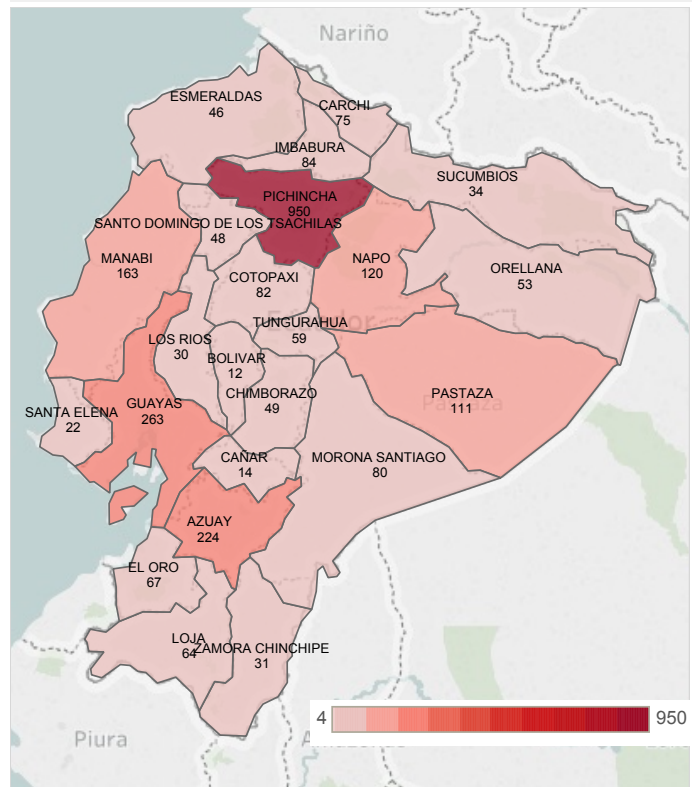
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2018

Provincia <sup>1</sup>	SE 1 - 51	SE 52	Total
PICHINCHA	927	23	950
GUAYAS	261	2	263
AZUAY	224		224
MANABI	162	1	163
NAPO	115	5	120
PASTAZA	110	1	111
IMBABURA	84		84
COTOPAXI	81	1	82
MORONA SANTIAGO	80		80
CARCHI	75		75
EL ORO	67		67
LOJA	63	1	64
TUNGURAHUA	55	4	59
ORELLANA	52	1	53
CHIMBORAZO	48	1	49
SANTO DOMINGO DE LOS ..	48		48
ESMERALDAS	46		46
SUCUMBIOS	34		34
ZAMORA CHINCHIPE	30	1	31
LOS RIOS	30		30
SANTA ELENA	22		22
CAÑAR	13	1	14
BOLIVAR	11	1	12
GALAPAGOS	4		4
<b>Total</b>	<b>2.642</b>	<b>43</b>	<b>2.685</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 52 se han notificado 43 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 2685. La provincia de Pichincha notifica 23 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **35,38%** (950 casos) seguida de Guayas que acumula el **9,79%** (263 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- 52, 2018

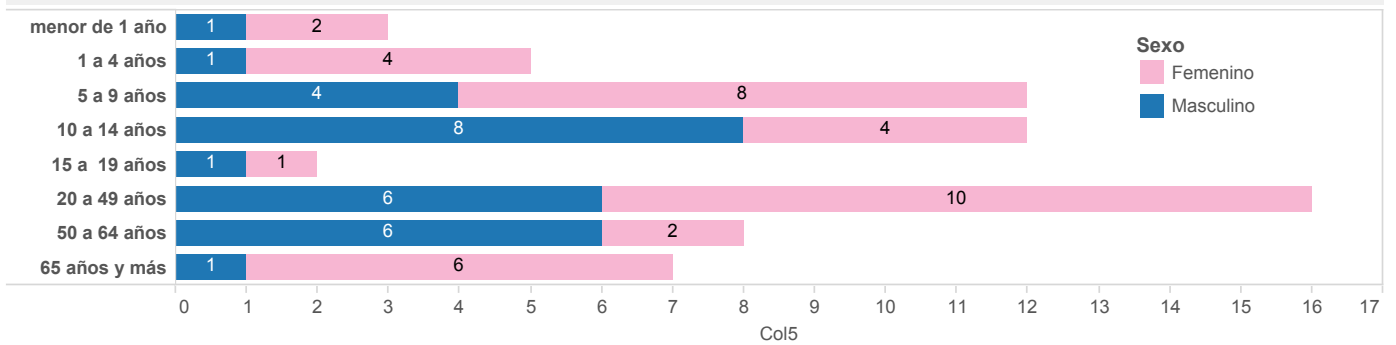
Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE52)



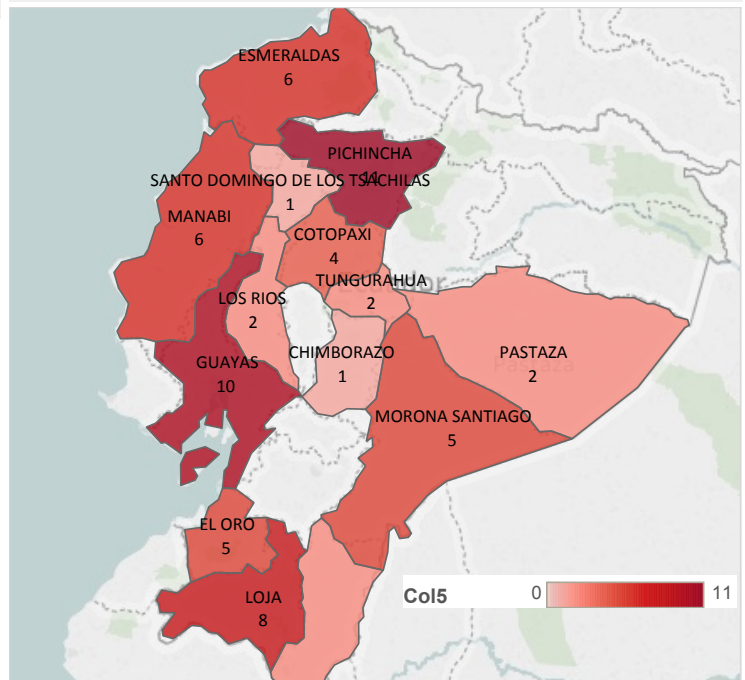
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2018

Provincia	SE 01 - 51/2018	SE 52	Total general
PICHINCHA	11		11
GUAYAS	10		10
LOJA	8		8
EL ORO	5	2	7
ESMERALDAS	6		6
MANABI	6		6
COTOPAXI	4	1	5
MORONA SANTIAGO	5		5
LOS RIOS	2		2
PASTAZA	2		2
TUNGURAHUA	2		2
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
CHIMBORAZO	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
<b>Total general</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	<b>68</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 52 se han notificado 68 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 52 del año 2017 existe un incremento de casos.



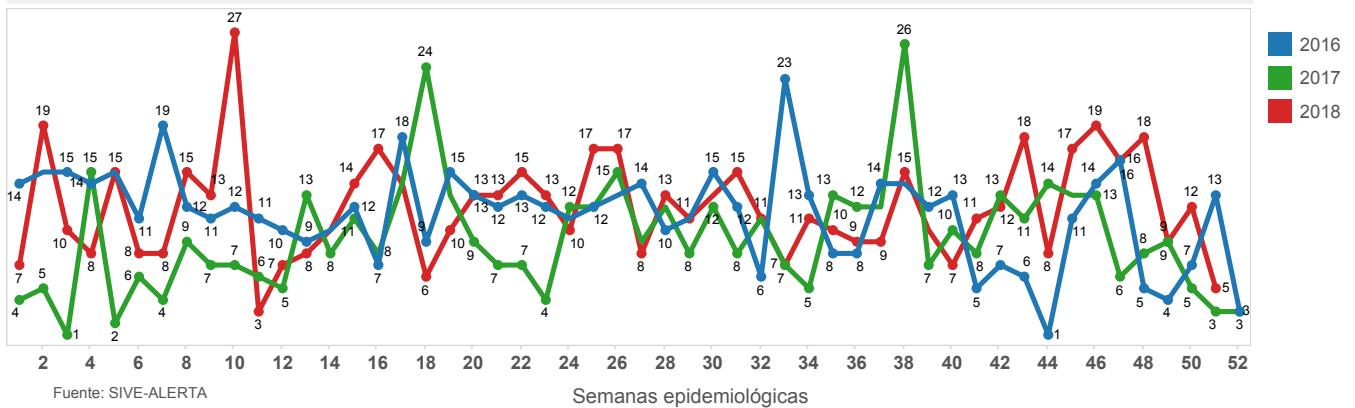
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

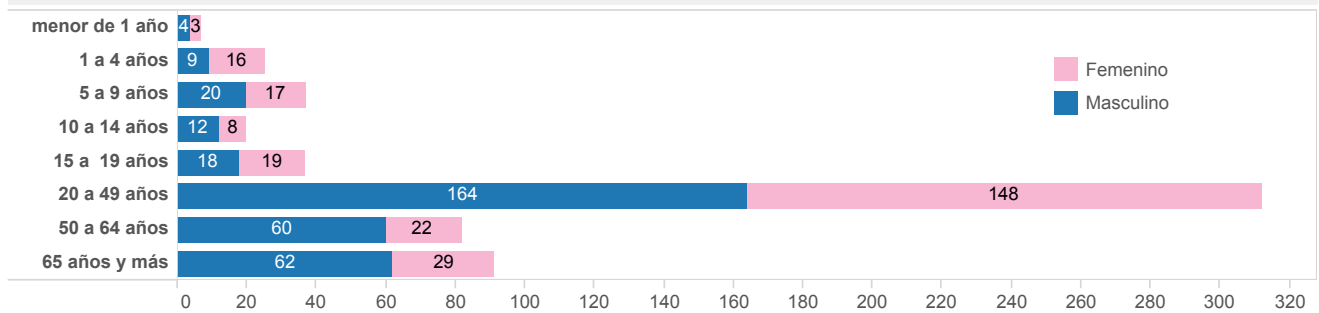


## INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9 Ecuador, SE 1- 52, 2018

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



Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE52)

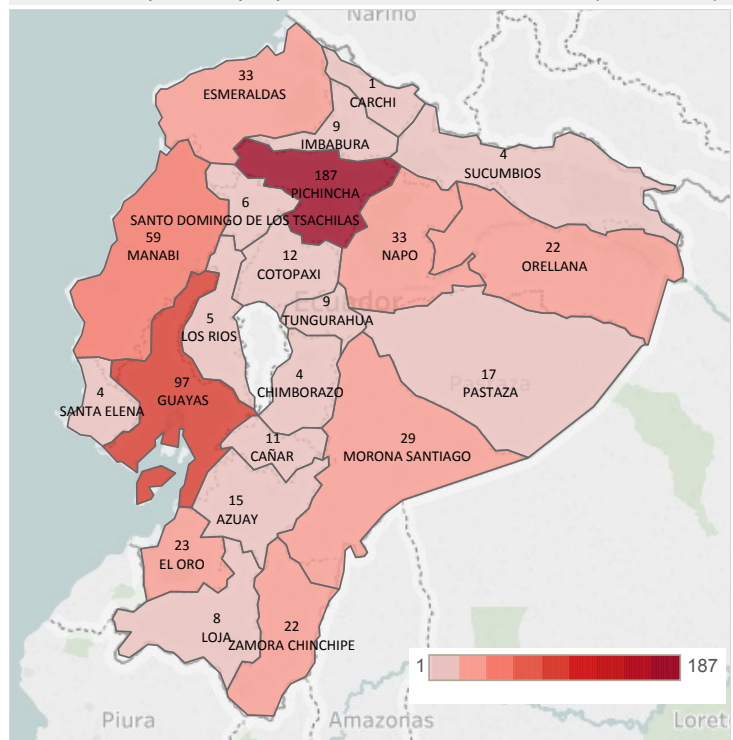


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2018

Provincia <sup>1</sup>	SE 1 - 51	SE 52	Total
PICHINCHA	187		187
GUAYAS	97		97
MANABI	59		59
ESMERALDAS	33		33
NAPO	33		33
MORONA SANTIAGO	29		29
EL ORO	23		23
ORELLANA	22		22
ZAMORA CHINCHIPE	22		22
PASTAZA	17		17
AZUAY	15		15
COTOPAXI	12		12
CAÑAR	11		11
IMBABURA	9		9
TUNGURAHUA	9		9
LOJA	8		8
SANTO DOMINGO DE LOS ..	6		6
LOS RIOS	5		5
CHIMBORAZO	4		4
SANTA ELENA	4		4
SUCUMBIOS	4		4
CARCHI	1		1
GALAPAGOS	1		1
<b>Total</b>	<b>611</b>		<b>611</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 52 se ha notificado 611 casos de Hepatitis B. El **30.60%** (187 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

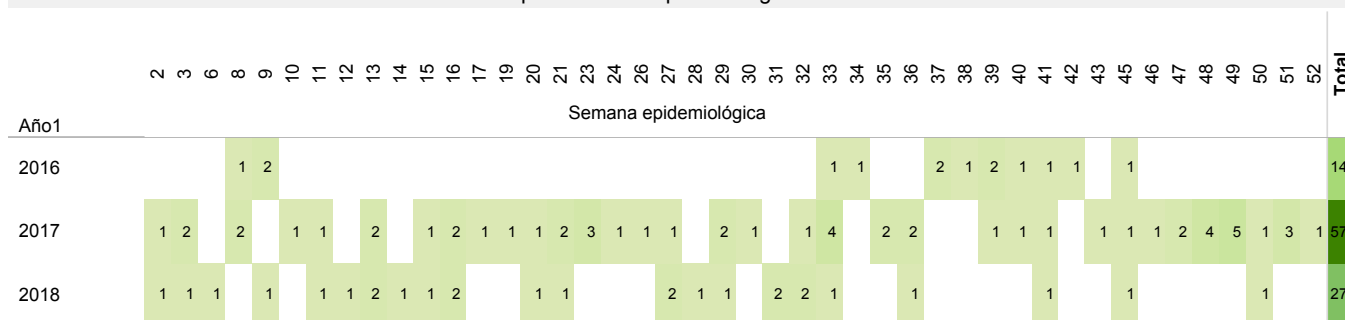


## INMUNOPREVENIBLES

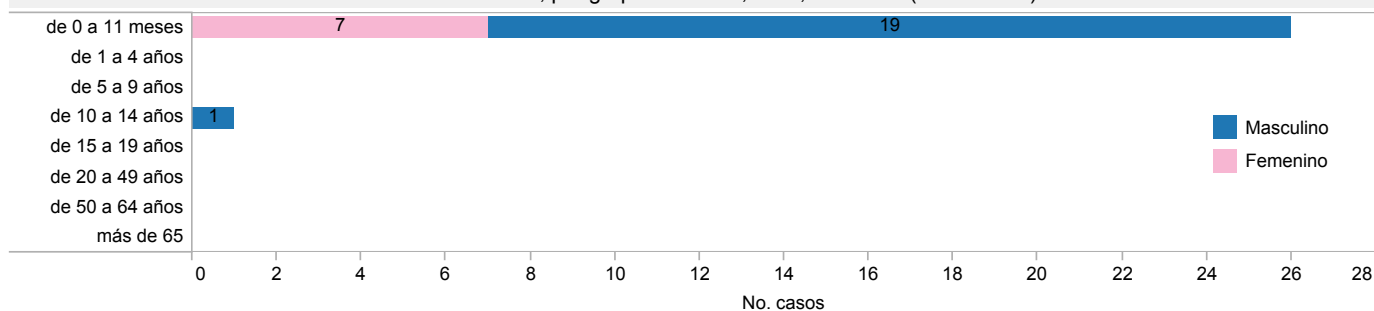
TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9

Ecuador, SE 1 - 52, 2018

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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE52)

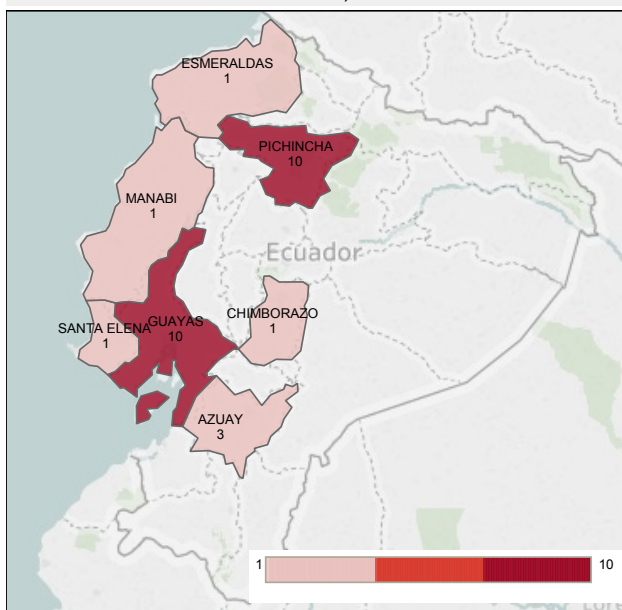


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 32, año 2018

Prov Domic1	SE 1-51	SE 52	Total general
GUAYAS	10	0	10
PICHINCHA	10	0	10
AZUAY	3	0	3
CHIMBORAZO	1	0	1
ESMERALDAS	1	0	1
MANABI	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
<b>Total general</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>27</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE52)



En la SE 52 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Pichincha. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.





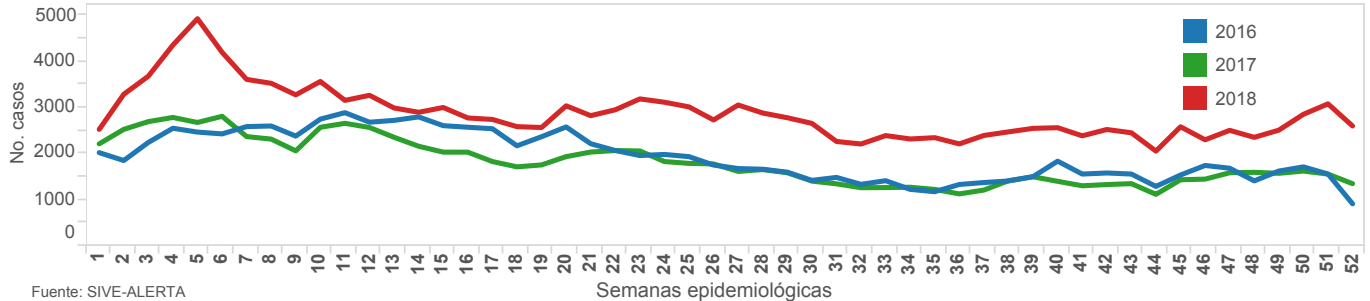
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



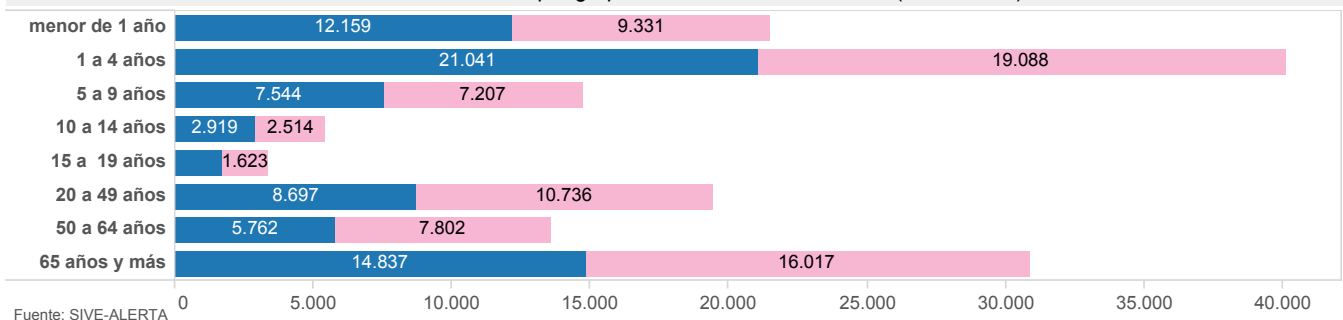
## ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 1- 52, 2018

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 SE52)



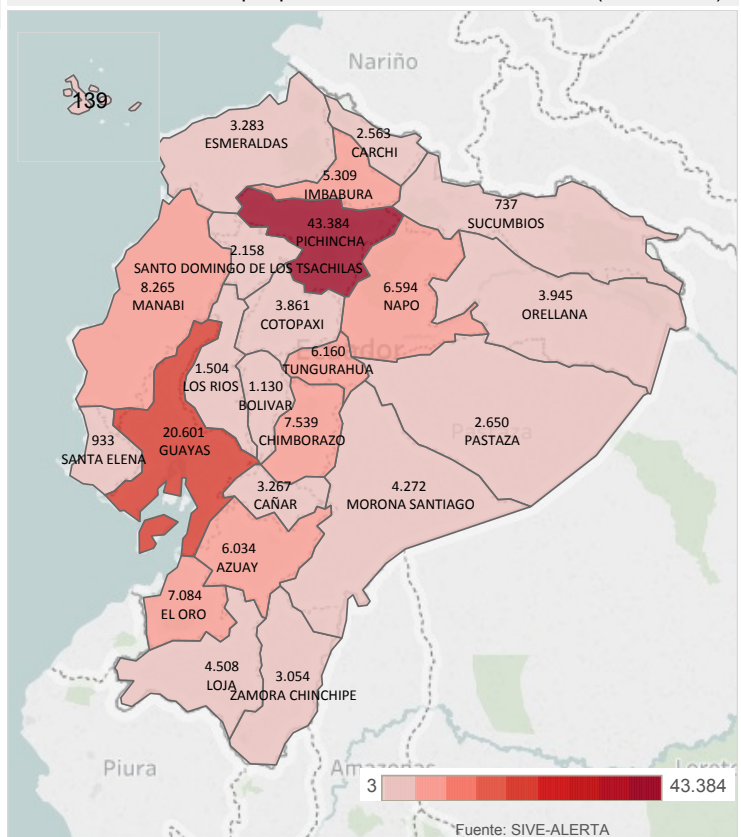
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2018

Provincia1	SE 1 - 51	SE 52	Total
PICHINCHA	42.371	1.013	43.384
GUAYAS	20.354	247	20.601
MANABI	8.127	138	8.265
CHIMBORAZO	7.394	145	7.539
EL ORO	7.049	35	7.084
NAPO	6.492	102	6.594
TUNGURAHUA	6.019	141	6.160
AZUAY	5.910	124	6.034
IMBABURA	5.202	107	5.309
LOJA	4.465	43	4.508
MORONA SANTIAGO	4.217	55	4.272
ORELLANA	3.887	58	3.945
COTOPAXI	3.797	64	3.861
ESMERALDAS	3.253	30	3.283
CAÑAR	3.203	64	3.267
ZAMORA CHINCHIPE	3.033	21	3.054
PASTAZA	2.617	33	2.650
CARCHI	2.528	35	2.563
SANTO DOMINGO DE LOS ..	2.095	63	2.158
LOS RIOS	1.485	19	1.504
BOLIVAR	1.085	45	1.130
SANTA ELENA	929	4	933
SUCUMBIOS	726	11	737
GALAPAGOS	138	1	139
ZONA NO DELIMITADA	3		3
<b>Total</b>	<b>146.379</b>	<b>2.598</b>	<b>148.977</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE52)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 52, se han notificado **2.598** 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 **29.12%** (43.384) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

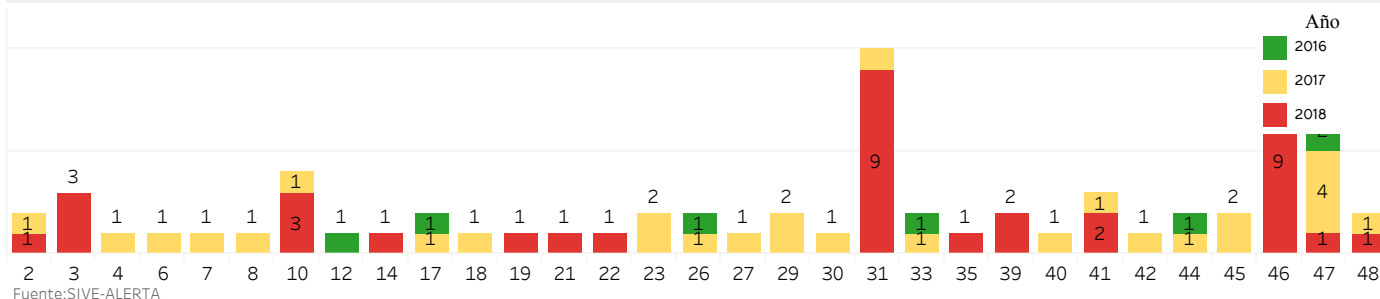
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

ENFERMEDADES ZONÓTICAS  
BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9

Ecuador, SE 1 - 52, 2018

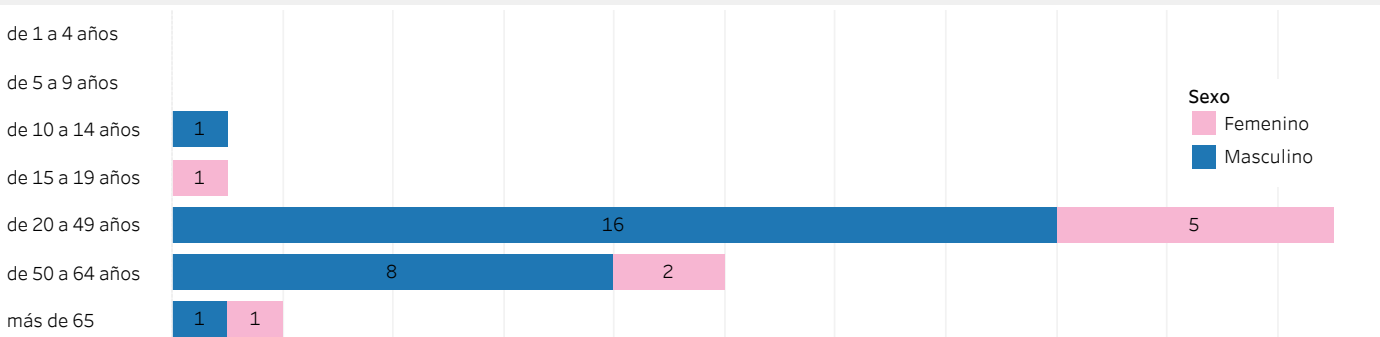


## Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-52/2018



Fuente: SIVE-ALERTA

## Casos de Brucelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 52)



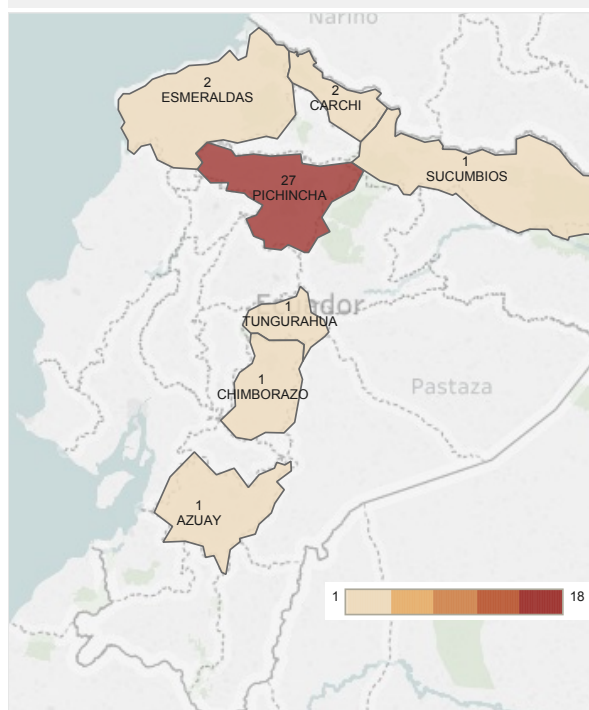
Fuente: SIVE-ALERTA

## Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 52, año 2018

Provincia Domicilio	% de total		Casos		% de total	
	SE 1-51	SE 52	SE 1-51	SE 52	Total	Total
PICHINCHA	74,29%	2,86%	26	1	77,14%	27
CARCHI	5,71%		2		5,71%	2
ESMERALDAS	5,71%		2		5,71%	2
AZUAY	2,86%		1		2,86%	1
CHIMBORAZO	2,86%		1		2,86%	1
SUCUMBIOS	2,86%		1		2,86%	1
TUNGURAHUA	2,86%		1		2,86%	1
<b>Total</b>	<b>97,14%</b>	<b>2,86%</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>100,00%</b>	<b>35</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

## Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, año 2018 (SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 52 del año 2018, se han reportado 35 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Pichincha con 27 casos (77.14%).



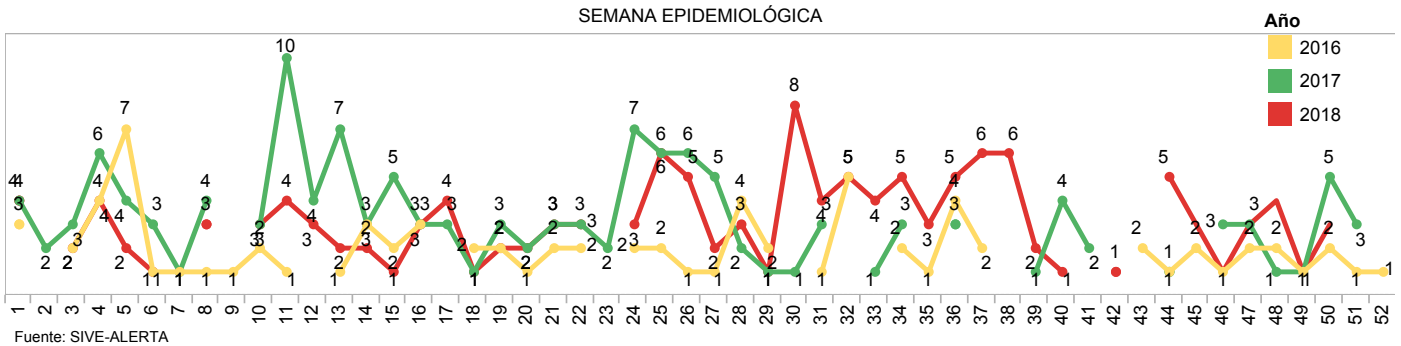
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

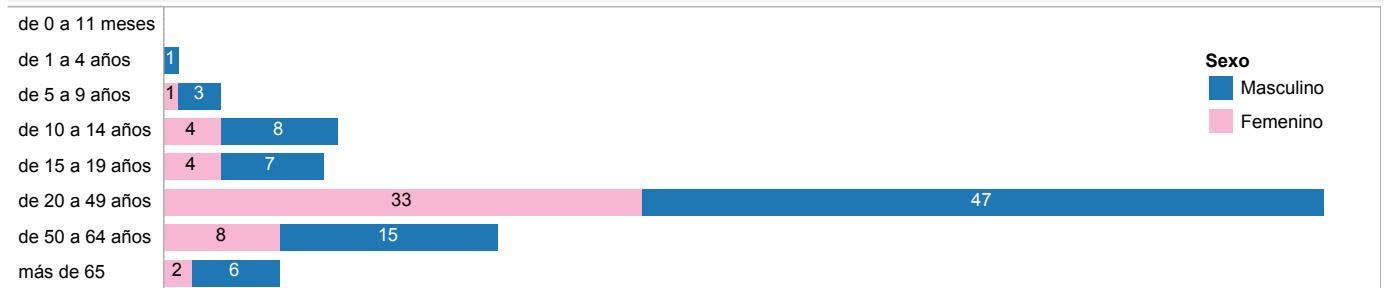


## ENFERMEDADES ZONÓTICAS LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9 Ecuador, SE 01- 52 año 2018

### Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-52 año 2018



### Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 01-52 año 2018

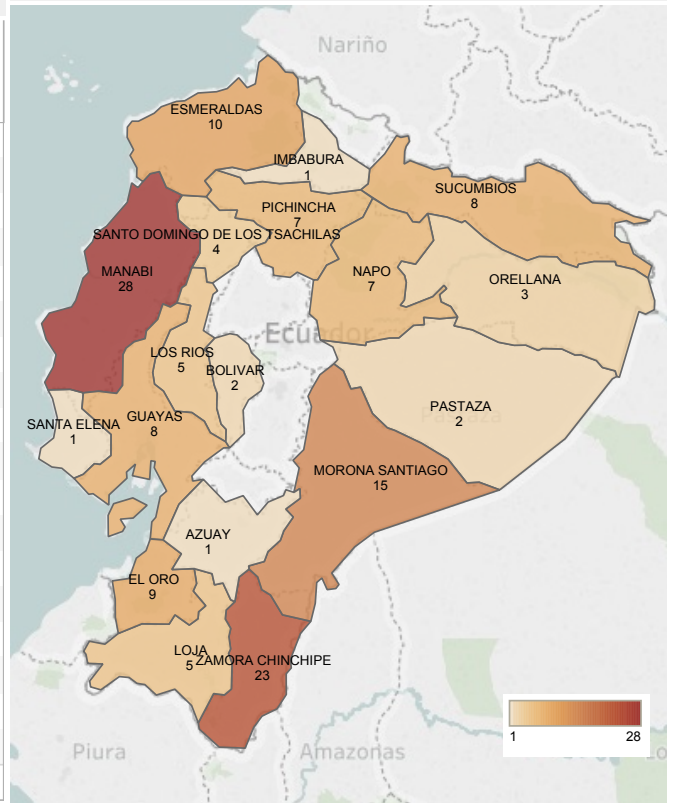


### Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 52, año 2018

Provincia Domicilio	% de Casos		Casos		% de Casos Total	Casos Total
	SE 1-51	SE 52	SE 1-51	SE 52		
MANABI	20,14%		28		20,14%	28
ZAMORA CHINCHIPE	15,83%	0,72%	22	1	16,55%	23
MORONA SANTIAGO	10,07%	0,72%	14	1	10,79%	15
ESMERALDAS	7,19%		10		7,19%	10
EL ORO	6,47%		9		6,47%	9
GUAYAS	5,76%		8		5,76%	8
SUCUMBIOS	5,76%		8		5,76%	8
NAPO	5,04%		7		5,04%	7
PICHINCHA	4,32%	0,72%	6	1	5,04%	7
LOJA	3,60%		5		3,60%	5
LOS RIOS	3,60%		5		3,60%	5
SANTO DOMINGO DE ..	2,88%		4		2,88%	4
ORELLANA	2,16%		3		2,16%	3
BOLIVAR	1,44%		2		1,44%	2
PASTAZA	1,44%		2		1,44%	2
AZUAY	0,72%		1		0,72%	1
IMBABURA	0,72%		1		0,72%	1
SANTA ELENA	0,72%		1		0,72%	1
<b>Total</b>	<b>97,84%</b>	<b>2,16%</b>	<b>136</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>139</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 52)



De la semana 01 a la 52 del año 2018, se han reportado 139 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Manabí con 28 casos (que representan un 20,14%).



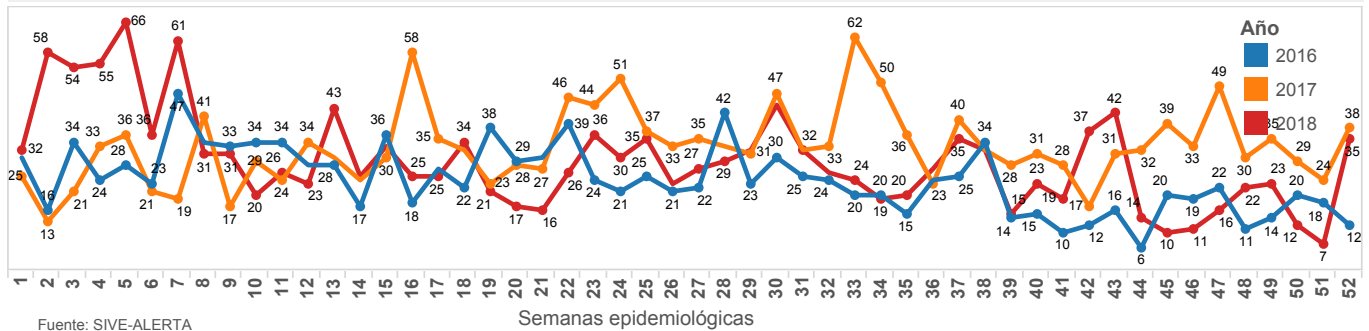
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



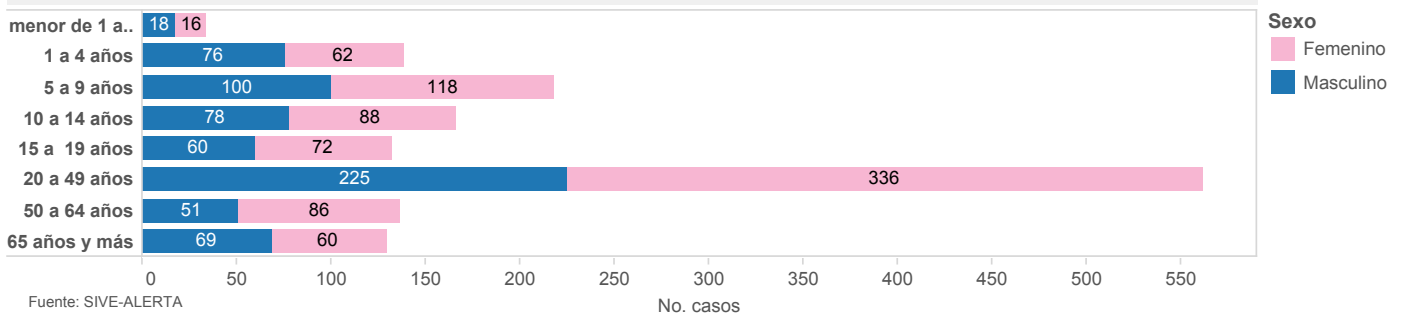
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 52, 2018

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 52)



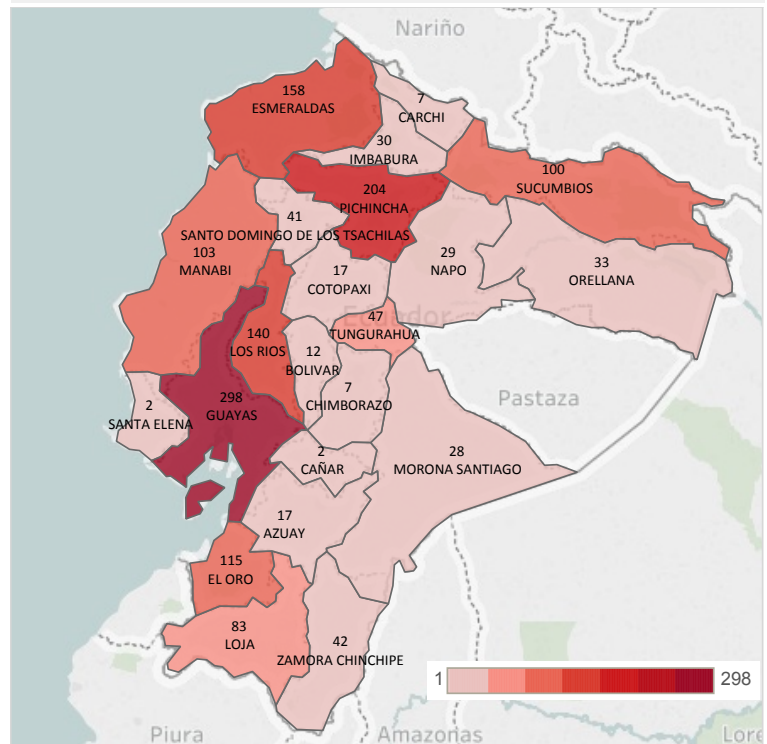
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018

Provincia	SE 1 - 51	SE 52	Total
GUAYAS	296	2	298
PICHINCHA	182	22	204
ESMERALDAS	158		158
LOS RIOS	139	1	140
EL ORO	115		115
MANABI	100	3	103
SUCUMBIOS	100		100
LOJA	82	1	83
TUNGURAHUA	45	2	47
ZAMORA CHINCHIPE	42		42
SANTO DOMINGO D..	41		41
ORELLANA	33		33
IMBABURA	29	1	30
NAPO	26	3	29
MORONA SANTIAGO	28		28
AZUAY	17		17
COTOPAXI	17		17
BOLIVAR	12		12
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	7		7
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	2		2
<b>Total</b>	<b>1.480</b>	<b>35</b>	<b>1.515</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 52 se han notificado **1.515** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 298 casos para la SE 52. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.





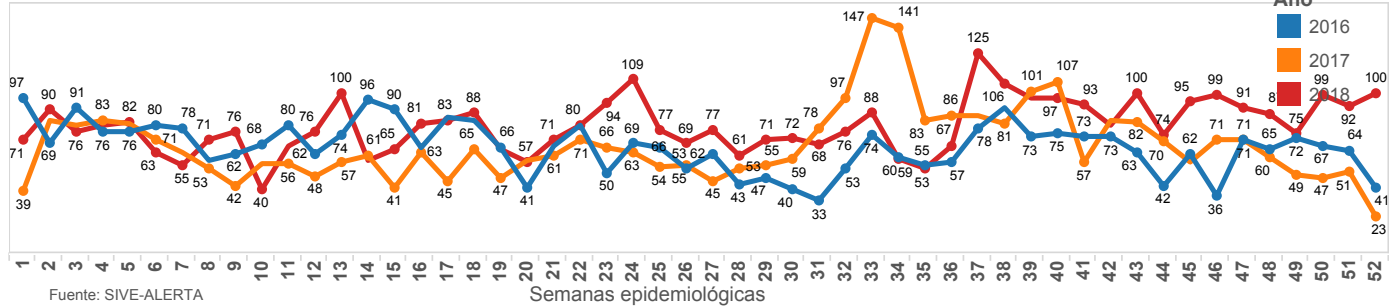
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



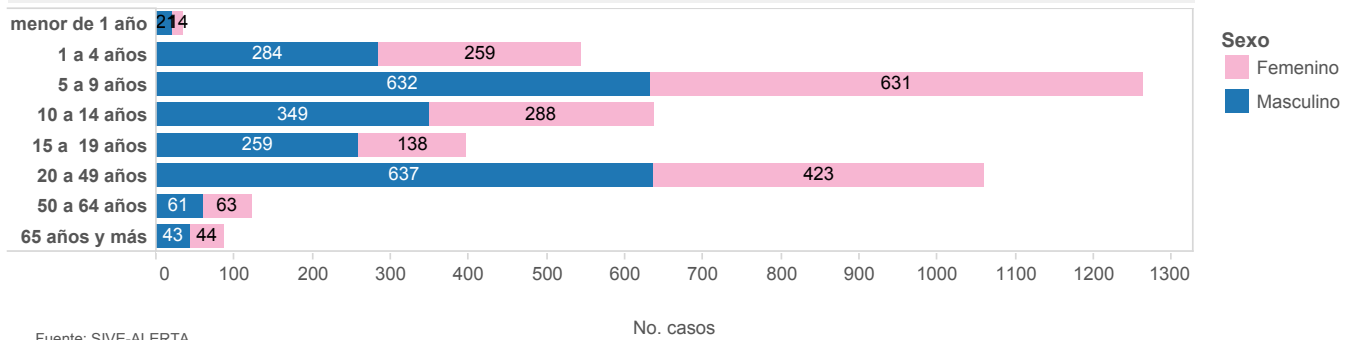
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 1 - 52, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 52)



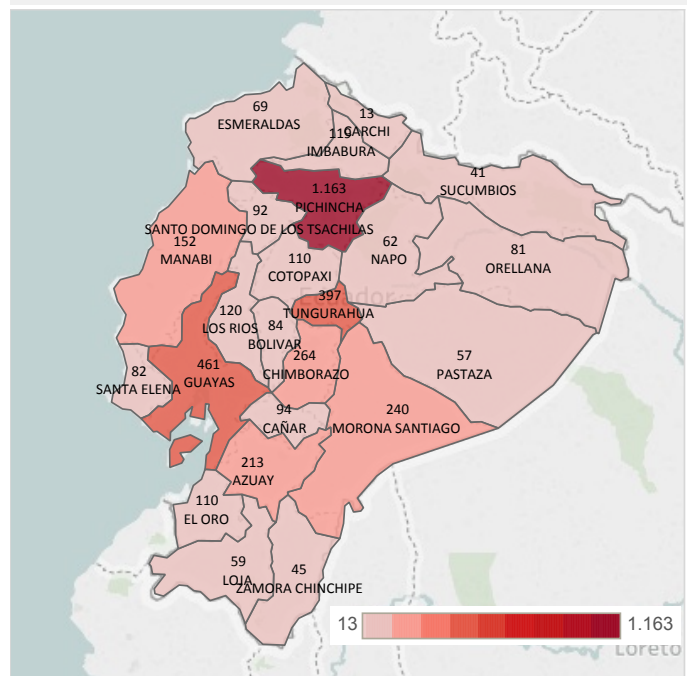
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018

Provincia	SE 1 - 51	SE 52	Total
PICHINCHA	1.138	25	1.163
GUAYAS	424	37	461
TUNGURAHUA	391	6	397
CHIMBORAZO	261	3	264
MORONA SANTIAGO	239	1	240
AZUAY	209	4	213
MANABI	151	1	152
LOS RIOS	116	4	120
IMBABURA	117	2	119
COTOPAXI	109	1	110
EL ORO	108	2	110
CAÑAR	92	2	94
SANTO DOMINGO DE L..	90	2	92
BOLIVAR	83	1	84
SANTA ELENA	82		82
ORELLANA	80	1	81
ESMERALDAS	66	3	69
NAPO	61	1	62
LOJA	57	2	59
PASTAZA	55	2	57
ZAMORA CHINCHIPE	45		45
SUCUMBIOS	41		41
GALAPAGOS	18		18
CARCHI	13		13
<b>Total</b>	<b>4.046</b>	<b>100</b>	<b>4.146</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 52 se han notificado 4.146 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 25 casos notificados en la SE 52. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.





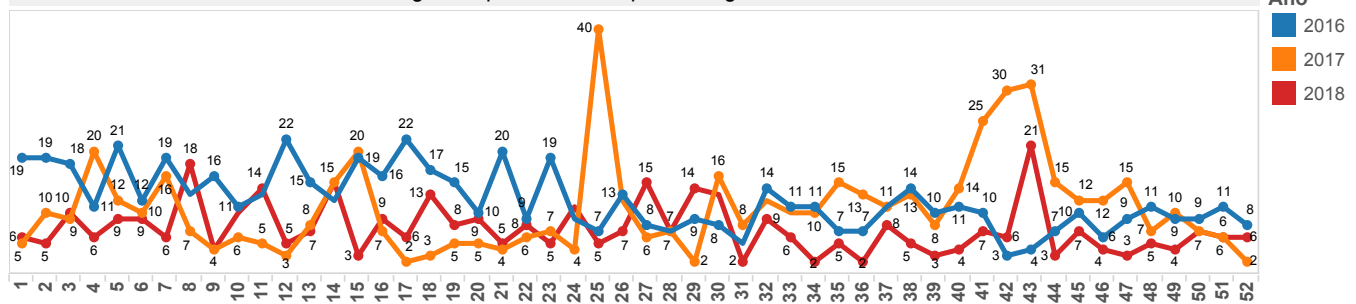
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



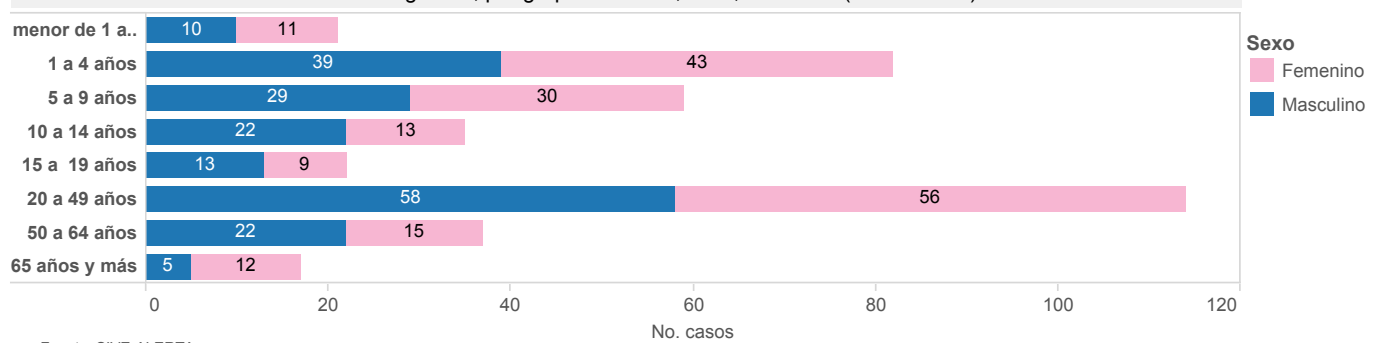
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 1- 52, 2018

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 SE 52)



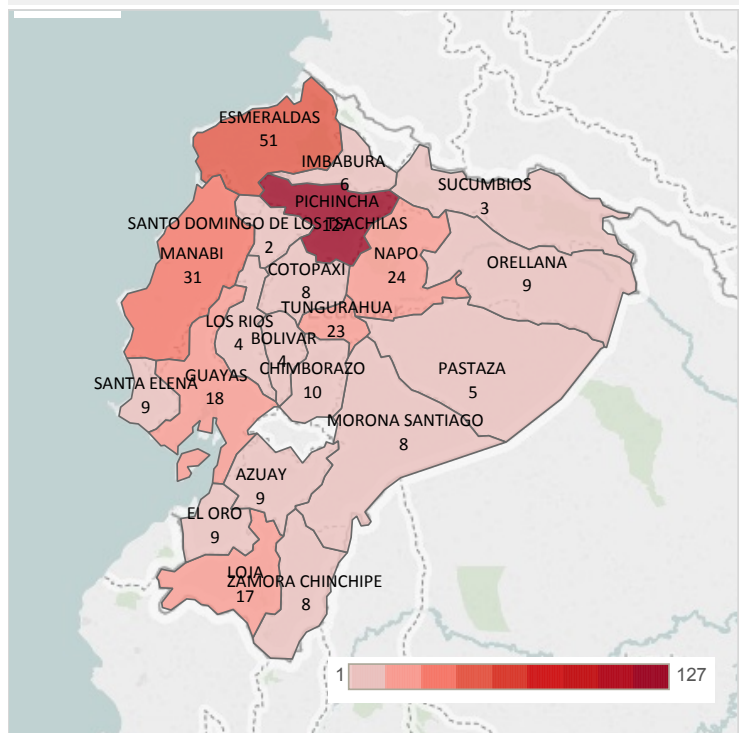
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2018

Provincia	SE 1 - 51	SE 52	Total
PICHINCHA	126	1	127
ESMERALDAS	51		51
MANABI	31		31
NAPO	24		24
TUNGURAHUA	23		23
GUAYAS	18		18
LOJA	17		17
CHIMBORAZO	10		10
AZUAY	8	1	9
EL ORO	9		9
ORELLANA	9		9
SANTA ELENA	7	2	9
COTOPAXI	8		8
MORONA SANTIAGO	8		8
ZAMORA CHINCHIPE	8		8
IMBABURA	5	1	6
PASTAZA	5		5
BOLIVAR	4		4
LOS RIOS	4		4
SUCUMBIOS	3		3
GALAPAGOS	2		2
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1	1	2
<b>Total</b>	<b>381</b>	<b>6</b>	<b>387</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 52 se han notificado 387 casos de Shigelosis, en la misma semana la provincia de Santa Elena notificó 2 casos y Pichincha, Azuay, Imbabura y Santo Domingo cada una notificaron un caso.

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años. La provincia de Pichincha acumula el 32.8 % (127 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

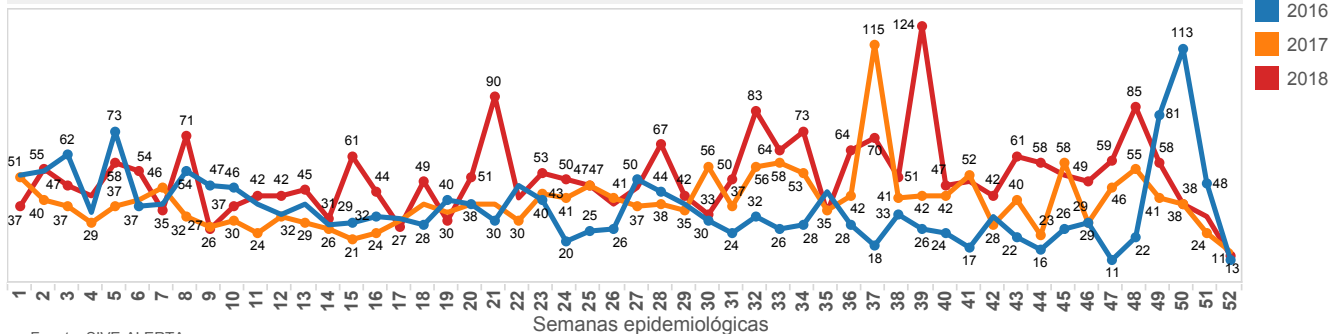
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



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

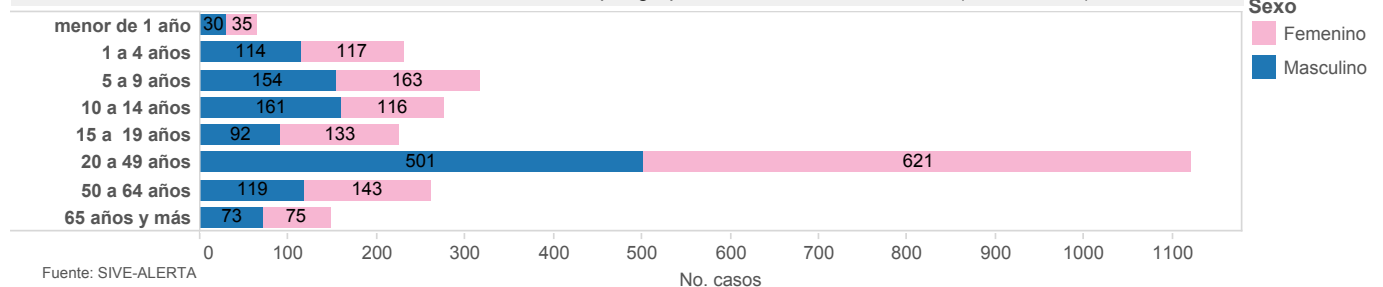
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9  
Ecuador, SE 1 - 52, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 52)



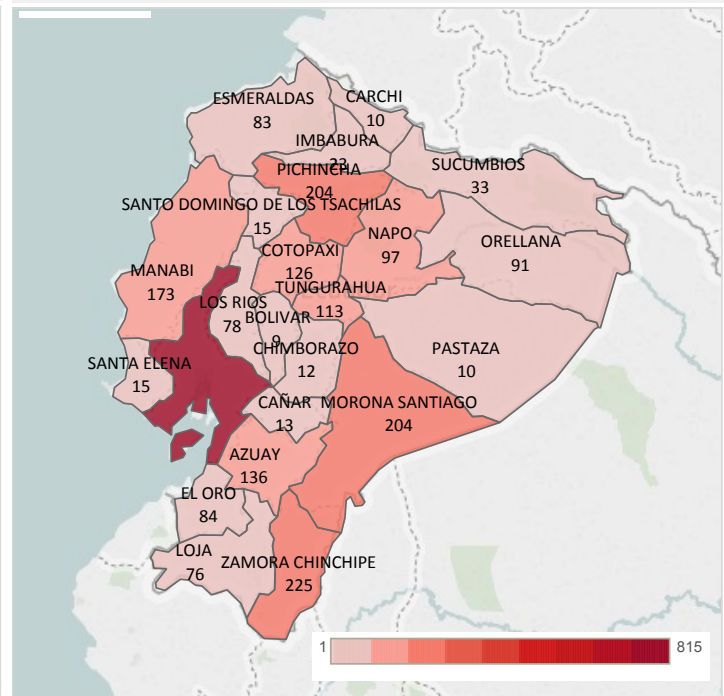
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018

Provincia	SE 1 - 51	SE 52	Total
GUAYAS	812	3	815
ZAMORA CHINCHIPE	224	1	225
MORONA SANTIAGO	203	1	204
PICHINCHA	204		204
MANABI	172	1	173
AZUAY	136		136
COTOPAXI	126		126
TUNGURAHUA	112	1	113
NAPO	96	1	97
ORELLANA	91		91
EL ORO	82	2	84
ESMERALDAS	83		83
LOS RIOS	77	1	78
LOJA	76		76
SUCUMBIOS	33		33
IMBABURA	22	1	23
SANTA ELENA	15		15
SANTO DOMINGO DE L...	15		15
CAÑAR	13		13
CHIMBORAZO	11	1	12
CARCHI	10		10
PASTAZA	10		10
BOLIVAR	9		9
GALAPAGOS	2		2
<b>Total</b>	<b>2.634</b>	<b>13</b>	<b>2.647</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 52)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 52, se han notificado 2.647 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (815 casos) acumulando el 30.8% del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.



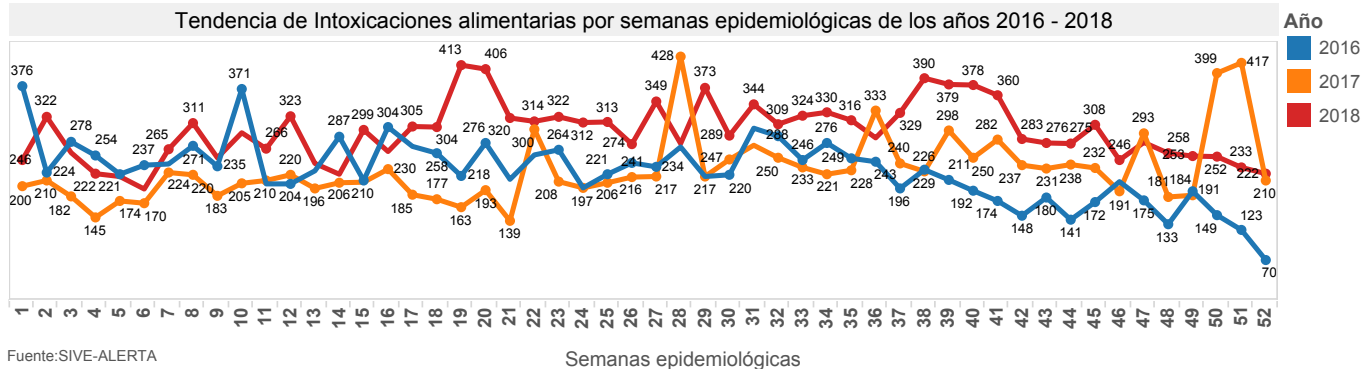
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



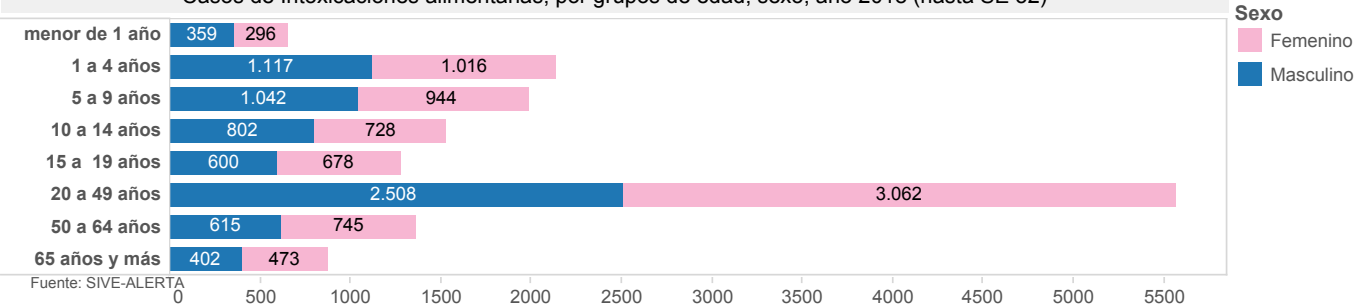
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9 Ecuador, SE 1- 52, 2018

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 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

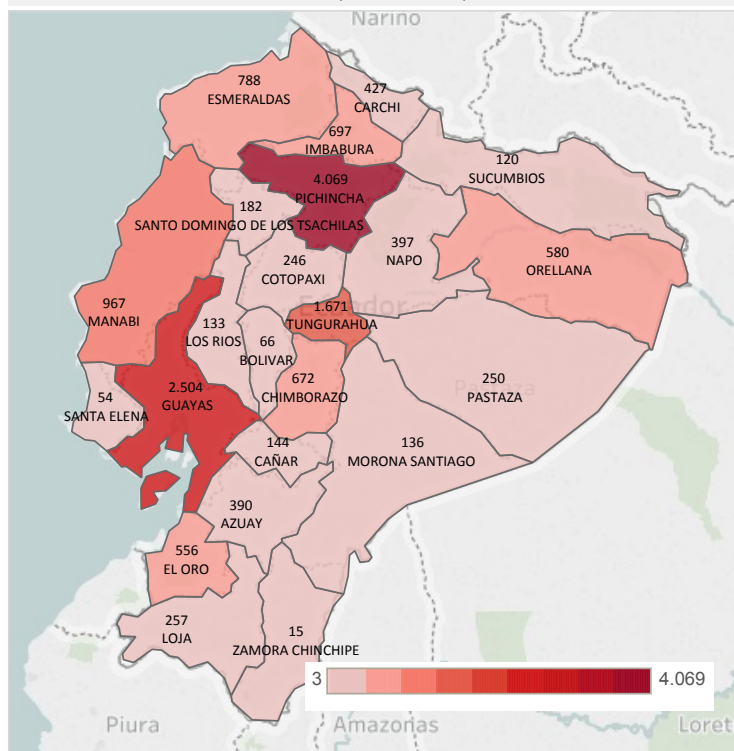
Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018

Provincia	SE 1 - 51	SE 52	Total
PICHINCHA	3.981	88	4.069
GUAYAS	2.488	16	2.504
TUNGURAHUA	1.668	3	1.671
MANABI	942	25	967
ESMERALDAS	775	13	788
IMBABURA	684	13	697
CHIMBORAZO	667	5	672
ORELLANA	569	11	580
EL ORO	535	21	556
CARCHI	426	1	427
NAPO	389	8	397
AZUAY	388	2	390
LOJA	257	2	257
PASTAZA	249	1	250
COTOPAXI	244	2	246
SANTO DOMINGO DE L...	177	5	182
CAÑAR	141	3	144
MORONA SANTIAGO	132	4	136
LOS RIOS	132	1	133
SUCUMBIOS	120	0	120
BOLIVAR	66	0	66
GALAPAGOS	63	0	63
SANTA ELENA	54	0	54
ZAMORA CHINCHIPE	15	0	15
ZONA NO DELIMITADA	3	0	3
<b>Total</b>	<b>15.165</b>	<b>222</b>	<b>15.387</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

No. casos

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 52, se han notificado 15.387 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 88 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **26.4%** (4.069 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.



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

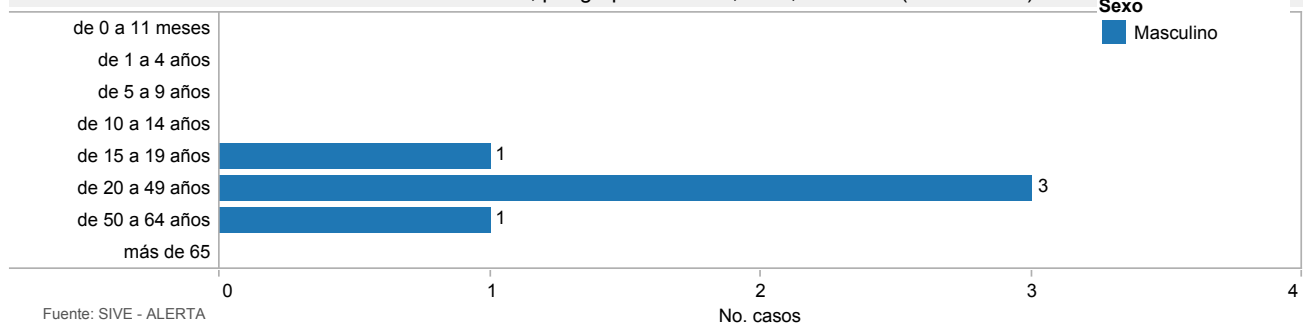


## EFFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 52, 2018

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 SE 52)

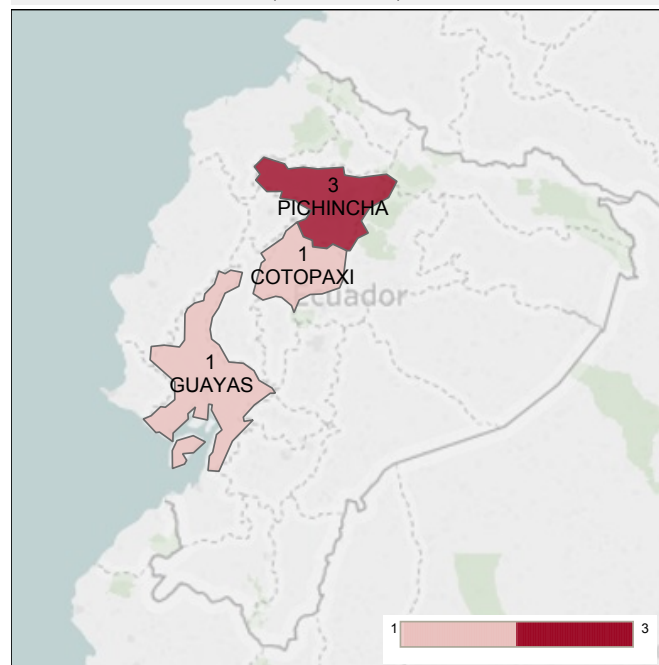


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018

Prov Domic	SE 1-51	SE 52	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 52)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 52 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.





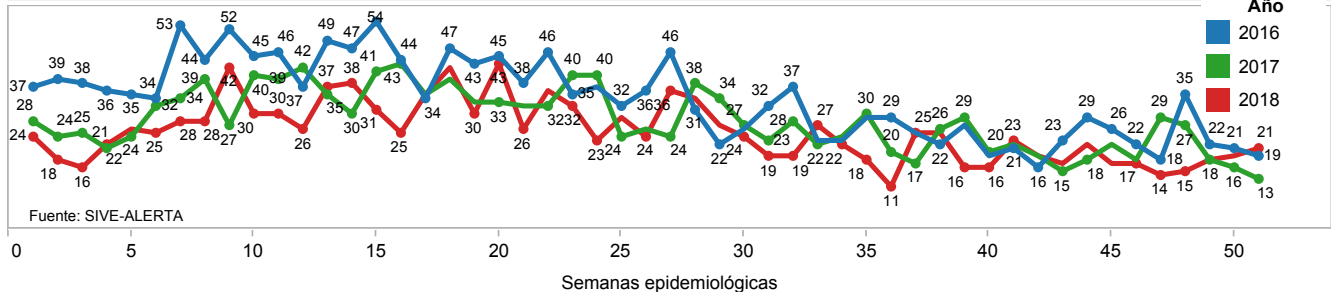
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



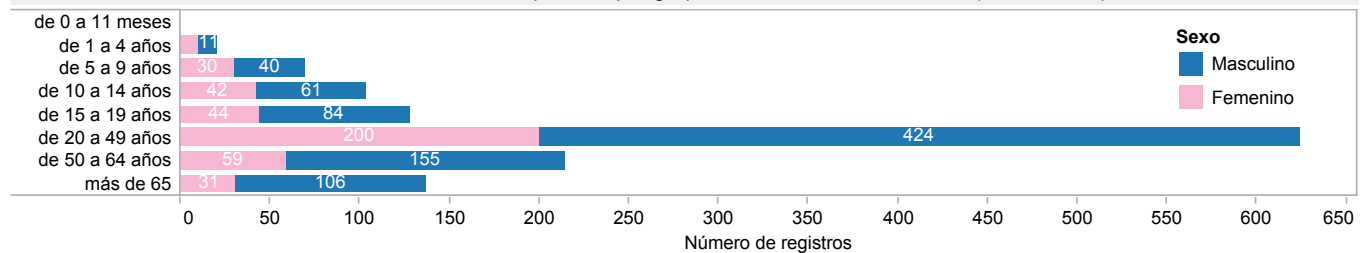
## EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 1 - 52, 2018

Tendencia de Mordeduras de serpientes por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 52)



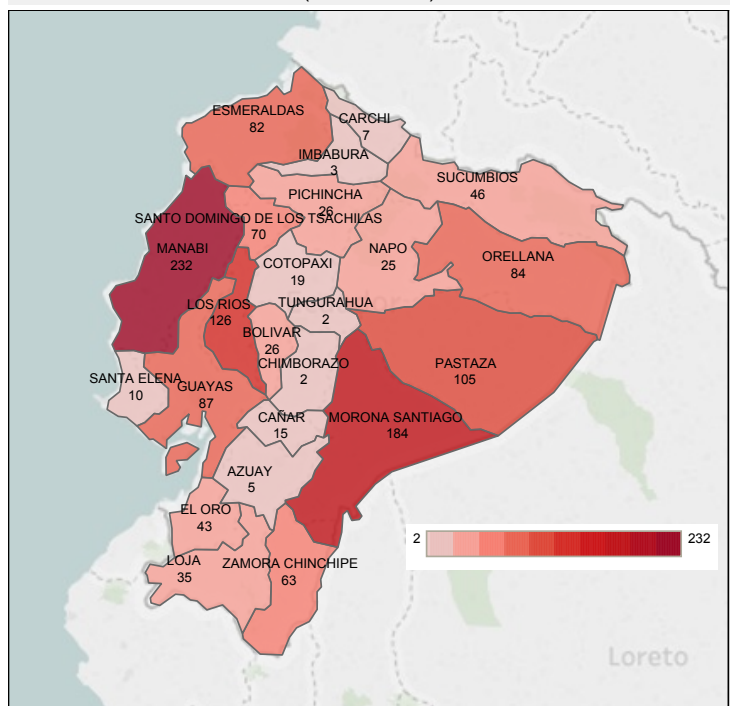
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018

Prov Domic	SE 1-51	SE 52	Total
MANABI	230	2	232
MORONA SANTIAGO	182	2	184
LOS RIOS	125	1	126
PASTAZA	105	0	105
GUAYAS	87	0	87
ORELLANA	83	1	84
ESMERALDAS	82	0	82
SANTO DOMINGO DE LO..	69	1	70
ZAMORA CHINCHIPE	63	0	63
SUCUMBIOS	46	0	46
EL ORO	43	0	43
LOJA	35	0	35
BOLIVAR	25	1	26
PICHINCHA	25	1	26
NAPO	25	0	25
COTOPAXI	18	1	19
CAÑAR	15	0	15
SANTA ELENA	10	0	10
CARCHI	7	0	7
AZUAY	5	0	5
IMBABURA	3	0	3
CHIMBORAZO	2	0	2
TUNGURAHUA	2	0	2
<b>Total</b>	<b>1.287</b>	<b>10</b>	<b>1.297</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 52)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-51	SE 52	
T630 Mordedura de serpientes - grave	194	2	196
T630 Mordedura de serpientes - mode..	426	3	429
T630 Mordedura de serpientes - leve	667	5	672
<b>Total general</b>	<b>1.287</b>	<b>10</b>	<b>1.297</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 52 se reportan 10 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **17.88% (232 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, 196 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **15.11%** del total de casos.





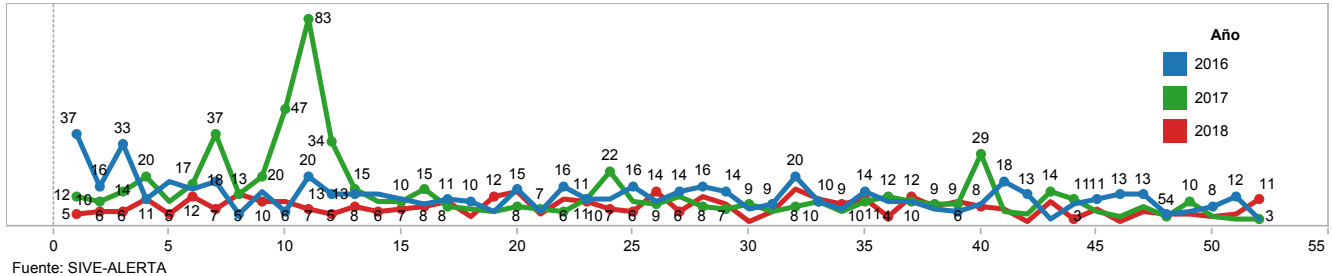
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



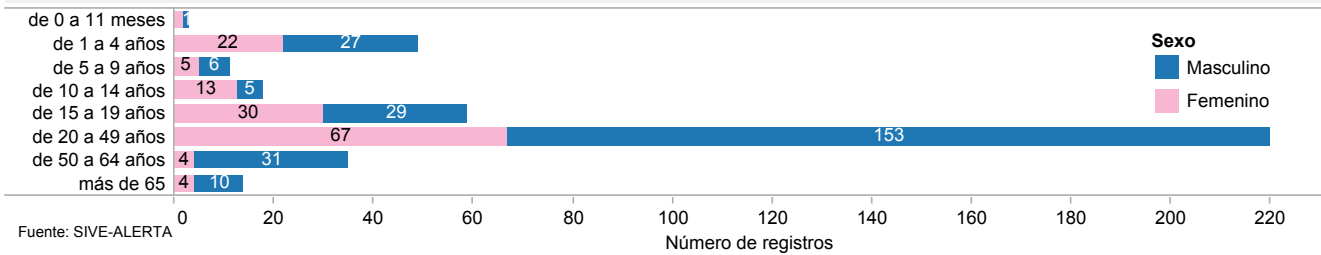
## EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 52, 2018

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 52)



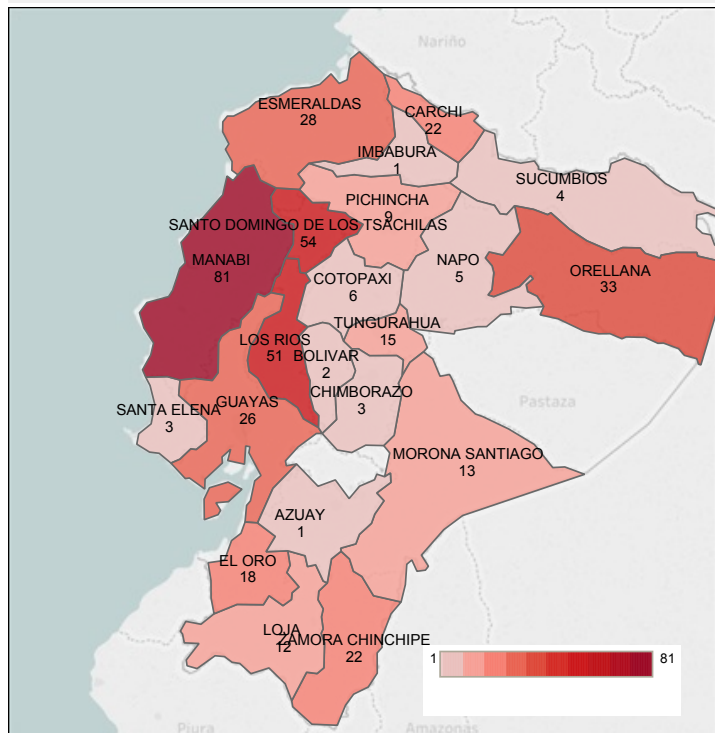
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018

Prov Domic	SE 1-51	SE 52	Total
MANABI	80	1	81
SANTO DOMINGO DE LOS T..	54		54
LOS RIOS	50	1	51
ORELLANA	33		33
ESMERALDAS	28		28
GUAYAS	23	3	26
CARCHI	20	2	22
ZAMORA CHINCHIPE	21	1	22
EL ORO	16	2	18
TUNGURAHUA	15		15
MORONA SANTIAGO	13		13
LOJA	12		12
PICHINCHA	8	1	9
COTOPAXI	6		6
NAPO	5		5
SUCUMBIOS	4		4
CHIMBORAZO	3		3
SANTA ELENA	3		3
BOLIVAR	2		2
AZUAY	1		1
IMBABURA	1		1
<b>Total</b>	<b>398</b>	<b>11</b>	<b>409</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE 52)

### Diagnostico final

T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	T604 Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)	T601 Intoxicación por halogenados	Total
193	128	43	26	19	409

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 52 se ha notificado 11 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 409 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **47.18%** (193 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.



# 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 52, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia1	Síndrome Enfermedad (grupo)																	Total general			
		B010-B019 Varicela	H103 Conjuntivitis aguda no específica..	A040-A049 Otras intoxicaciones alime..	B084 Síndrome mano, pie, boca	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B150-B159 Hepatitis A	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	A020 - A029 Infecciones debidas ..	B500 Malaria no complicada por Plas..	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias..	B519 Malaria no complicada por Plas..	A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea	A270-A279 Leptospirosis	B519 Paludismo (Malaria no complica..	J09-J11 Influenza B	A030-A039 Shigelosis	A91X Dengue con signos de alarma		B551 Leishmaniasis Cutánea	Otro diagnóstico	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicid..
SE 1 - 51	MANABI	5		4			1												1			11
	PICHINCHA	9	1	2	2	7	2										1			1		25
	ESMERALDAS	8		3		1		4		5						2					1	24
	IMBABURA	11		1	18	1					1											32
	GUAYAS	9	11	2			1															23
	SANTO DOMINGO ..	7		3			3						1						1			15
	EL ORO	2	2	1																		5
	BOLIVAR	3	2	2				2														9
	LOJA	5	2		1			1			1					1	1					12
	CHIMBORAZO	2	1	1	1																	5
	CAÑAR	4		3	1		1		2		1											12
	ZAMORA CHINCHIPE	2	13	1	2		1										1					20
	LOS RIOS	1	1				1															3
	MORONA SANTIAGO		1			1	2	1							1							6
	ORELLANA			1																		1
	TUNGURAHUA	2		1	2	1			3													9
	AZUAY	3		2		1	1															7
	COTOPAXI			3	1	3					1											8
	CARCHI	1			1	1																3
	GALAPAGOS			1	1																	2
	PASTAZA					1																1
	SUCUMBIOS																2					2
	NAPO											2										2
SE 52	ESMERALDAS	1																				1
Total general		75	34	31	30	17	15	6	5	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	238

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 52 se ha notificado un brote; en la provincia de Esmeraldas de relacionado con Varicela; 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



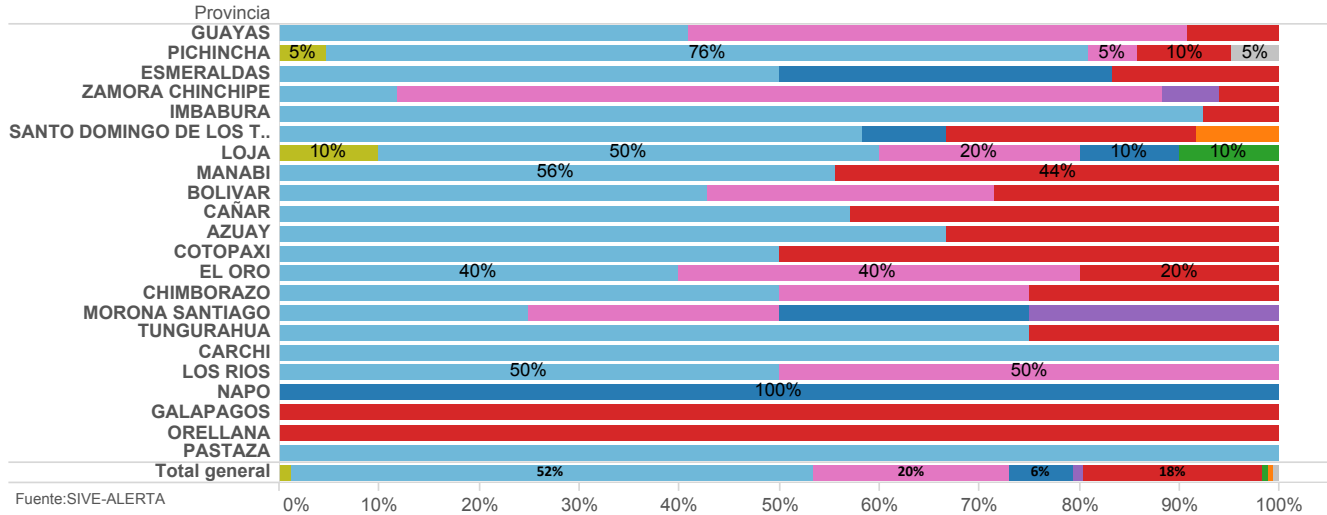
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 52, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

#### Tipo de enfermedad

- J09-J11 Influenza B
- Inmunoprevenibles
- H103 Conjuntivitis aguda
- ETV
- A270-A279 Leptospirosis
- A040-A049 Otras intoxicaciones
- A030-A039 Shigelosis
- A91X Dengue con signos
- Otro diagnóstico

Del total de brotes notificados hasta la SE 52 suman 238, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **52% (107)**, seguida de Conjuntivitis aguda con el **20% (34)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	852
ZAMORA CHINCHIPE	1	581
IMBABURA	0	265
CAÑAR	0	190
COTOPAXI	0	173
ESMERALDAS	0	172
MANABI	0	157
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	135
TUNGURAHUA	0	132
AZUAY	0	103
CHIMBORAZO	0	95
BOLIVAR	0	85
EL ORO	0	78
LOS RIOS	0	46
MORONA SANTIAGO	0	43
CARCHI	0	21
GALAPAGOS	0	13
NAPO	0	13
ORELLANA	0	13
SUCUMBOS	0	12
PASTAZA	0	10
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>3.189</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	MEJIA	25	5
	QUITO	6.305	158
GUAYAS	GUAYAQUIL	967	70
	MILAGRO	4	4
	SAMBORONDON	37	20
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	6	3
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	284	30
	OTAVALO	211	34
CAÑAR	CAÑAR	629	49
SANTO DOMINGO D..	LA CONCORDIA	41	16
	SANTO DOMINGO	481	10
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
	GUALACEO	5	5
	SIGSIG	2	2
MANABI	BOLIVAR	49	49
	MANTA	148	15
	PEDERNALES	110	9
	PICHINCHA	132	21
COTOPAXI	LATACUNGA	363	42
	PUJILI	74	6
BOLIVAR	GUARANDA	285	14
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
ESMERALDAS	ESMERALDAS	72	16
	SAN LORENZO	155	26
LOJA	CELICA	2	2
	GONZANAMA	60	5
	LOJA	15	4
	SARAGURO	9	9
CARCHI	MIRA	44	6
	MONTUFAR	26	6
EL ORO	MACHALA	64	27
TUNGURAHUA	PATATE	50	5
	SAN PEDRO DE PELILEO	5	3
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
CHIMBORAZO	GUANO	12	4
MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	10	3
PASTAZA	PASTAZA	10	10
<b>Total general</b>		<b>11.719</b>	<b>785</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **6.69** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica