



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



Gaceta Epidemiológica Semanal No. 49  
del 02 de diciembre al 08 de diciembre año 2018

Martes 11 de diciembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el cuatrigésima novena 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

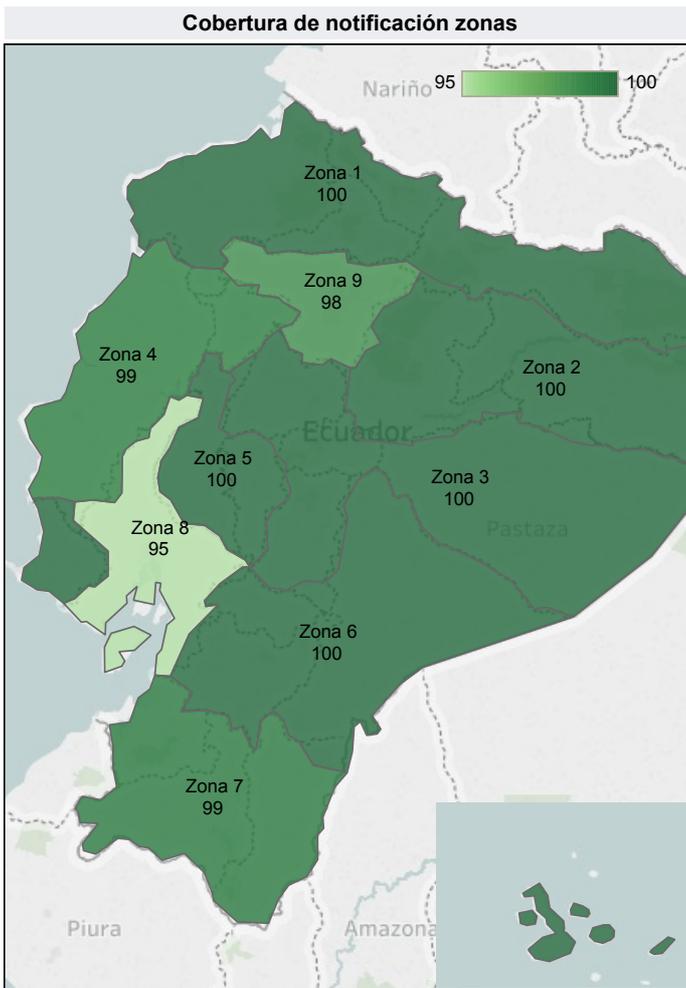
## 1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

### Monitoreo de indicadores

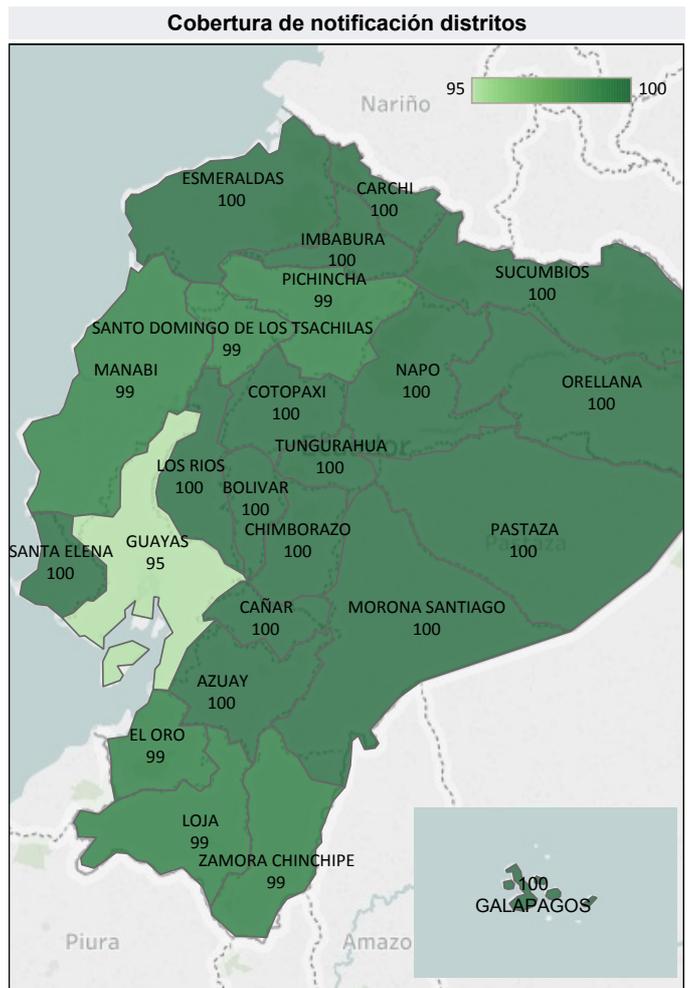
Cada semana se realiza el seguimiento y monitoreo de los indicadores de desempeño del SIVE- ALERTA obteniéndose los siguientes resultados:

#### 1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 49 la cobertura de notificación con corte al martes 11 de diciembre del 2018 **alcanza el 99%** 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



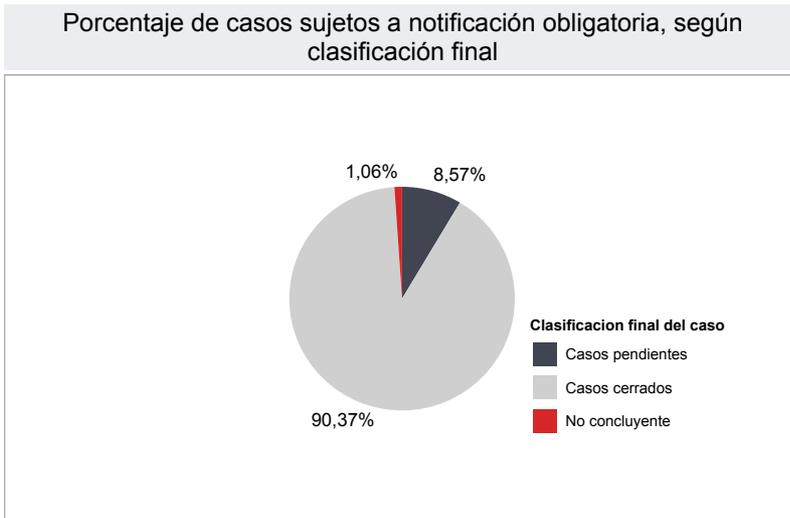
Fuente: SIVE-ALERTA

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

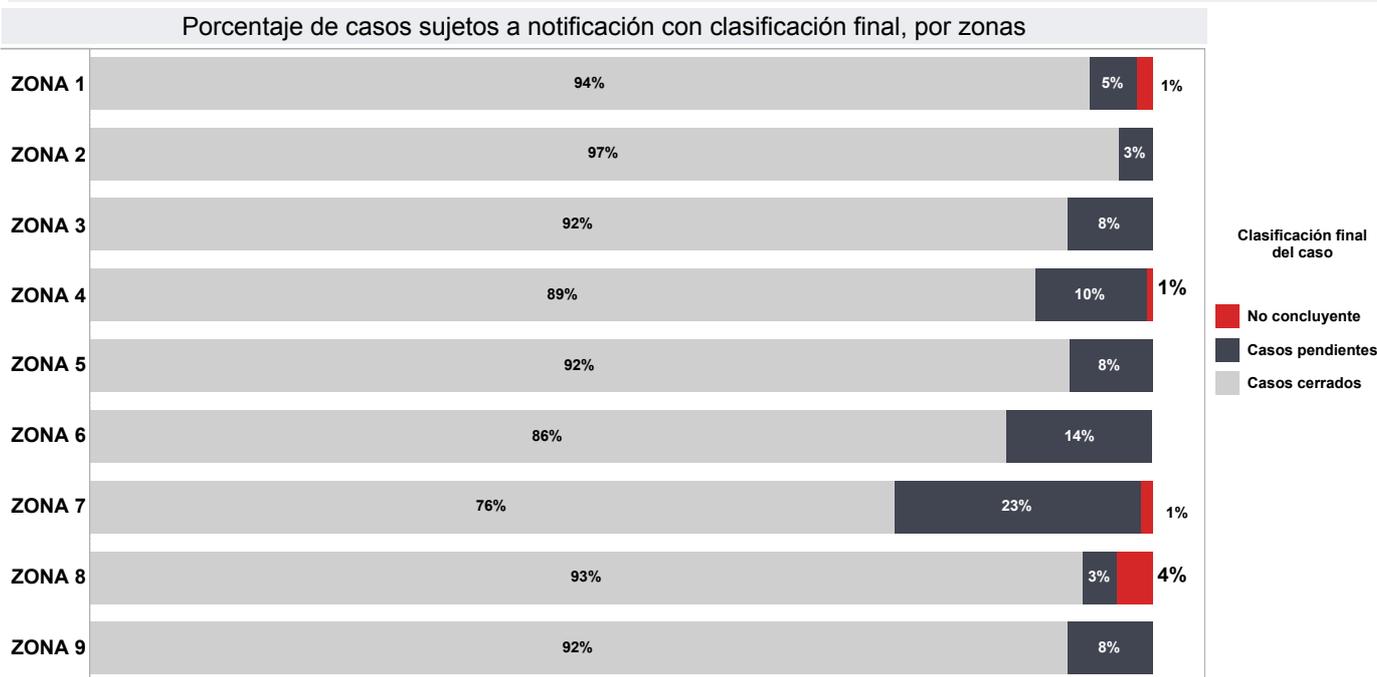
Hasta la SE 49 se han notificado 23.686 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

Número de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final		
Clasificación final del caso	% de total	Suma de Número de registros
Confirmado	66,49%	15.748
Descartado	23,88%	5.656
Pendientes	8,57%	2.030
No concluyente	1,06%	252
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>23.686</b>



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **90,37%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 252 que corresponde al **1,06%** 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.



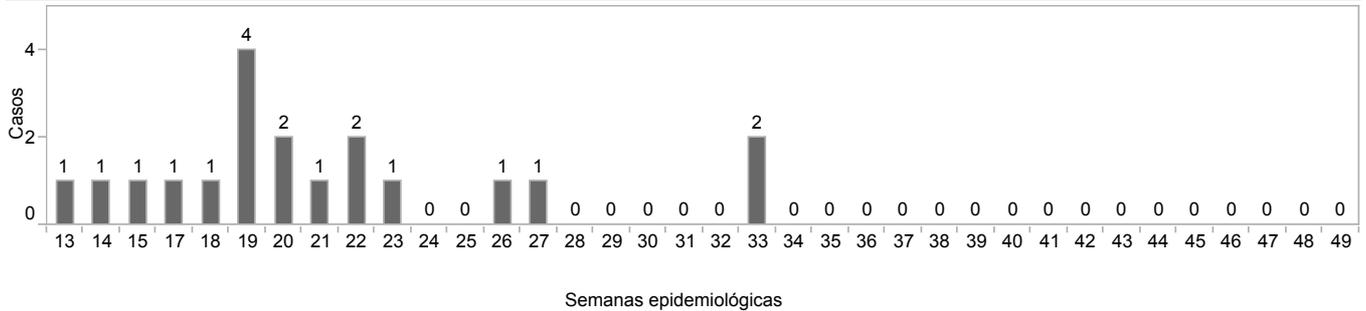
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

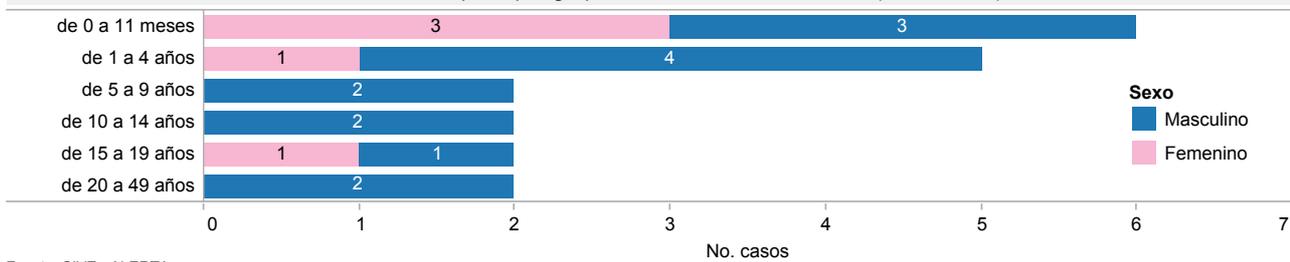
## INMUNOPREVENIBLES SARAMPiÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 49, 2018



Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018\*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE49)



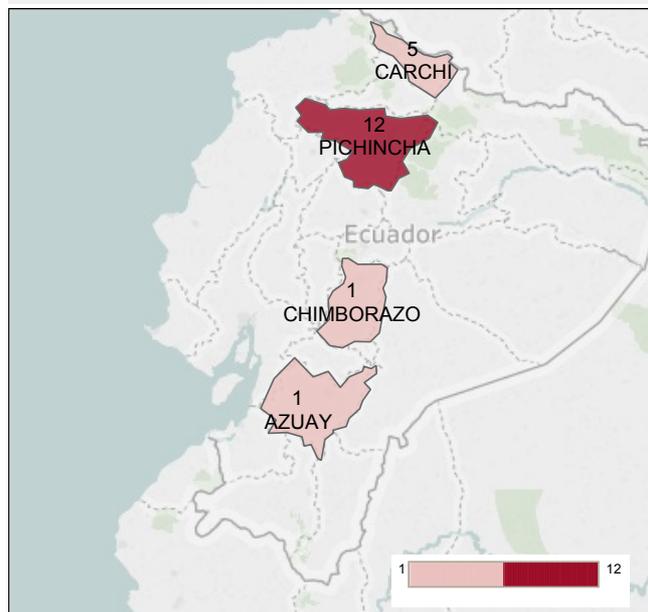
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 49, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 48	SE 49	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 49)



Hasta la SE 49 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.



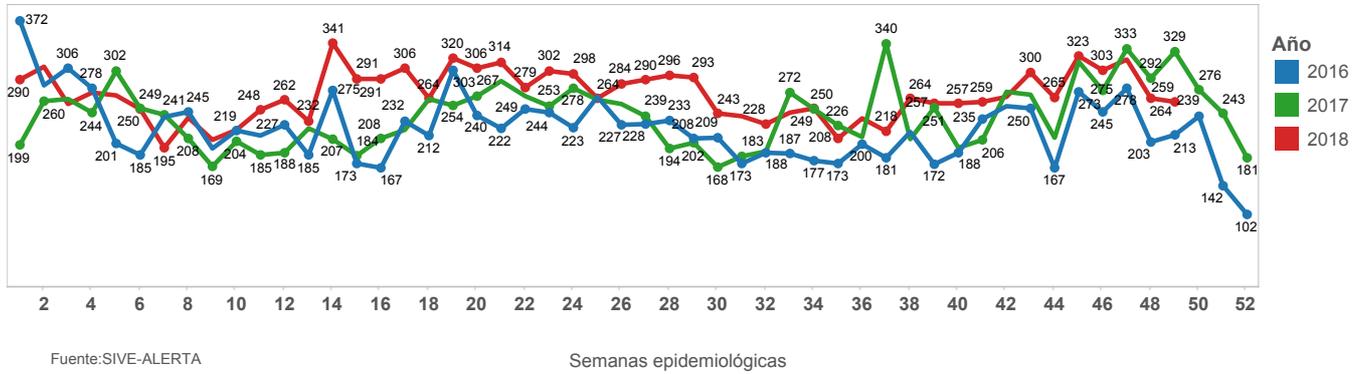
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



**INMUNOPREVENIBLES**  
**VARICELA CIE-10 B01.0†<->B01.9**  
**Ecuador, SE 1 - 49, 2018**

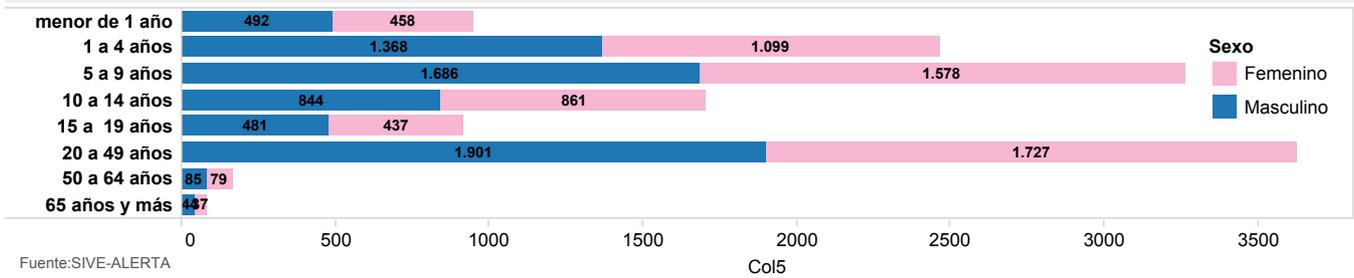
Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 49)



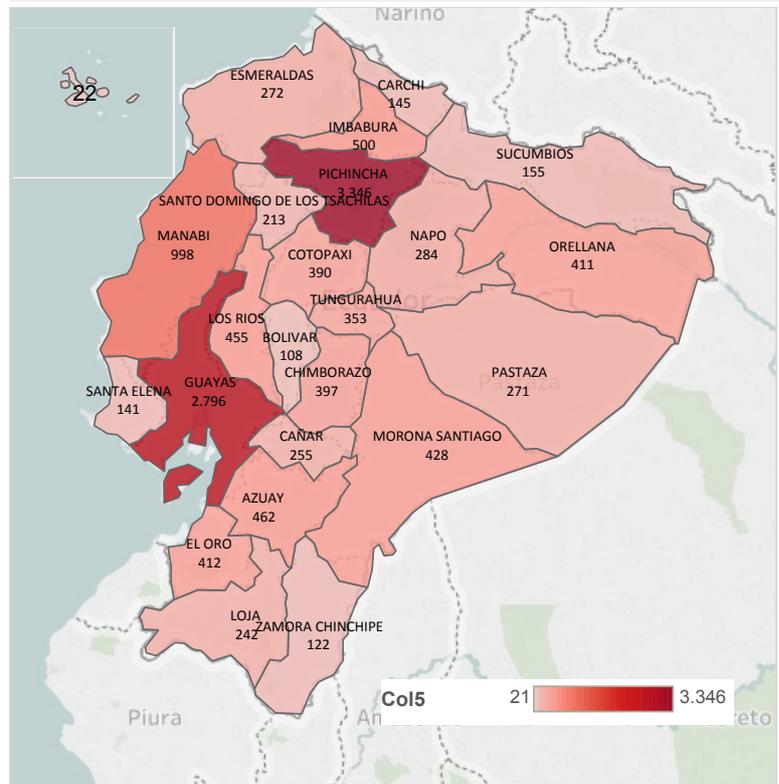
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 49, año 2018

Provincia	SE 01 - 48/2018	SE 49	Total general
PICHINCHA	3.297	49	3.346
GUAYAS	2.731	65	2.796
MANABI	966	32	998
IMBABURA	493	7	500
AZUAY	456	6	462
LOS RIOS	442	13	455
MORONA SANTIAGO	419	9	428
EL ORO	407	5	412
ORELLANA	411		411
CHIMBORAZO	395	2	397
COTOPAXI	378	12	390
TUNGURAHUA	345	8	353
NAPO	277	7	284
ESMERALDAS	265	7	272
PASTAZA	265	6	271
CAÑAR	248	7	255
LOJA	235	7	242
SANTO DOMINGO DE LOS ..	208	5	213
SUCUMBIOS	152	3	155
CARCHI	144	1	145
SANTA ELENA	137	4	141
ZAMORA CHINCHIPE	121	1	122
BOLIVAR	105	3	108
GALAPAGOS	21		21
<b>Total general</b>	<b>12.918</b>	<b>259</b>	<b>13.177</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE49)



Fuente: SIVE-ALERTA

De los 13.177 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 259 casos han sido notificados en la SE 49, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**3.346**). Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

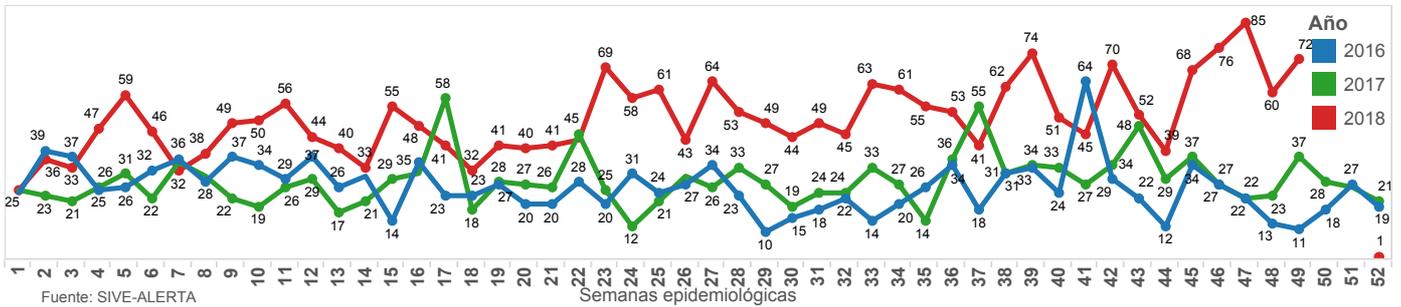
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

## INMUNOPREVENIBLES

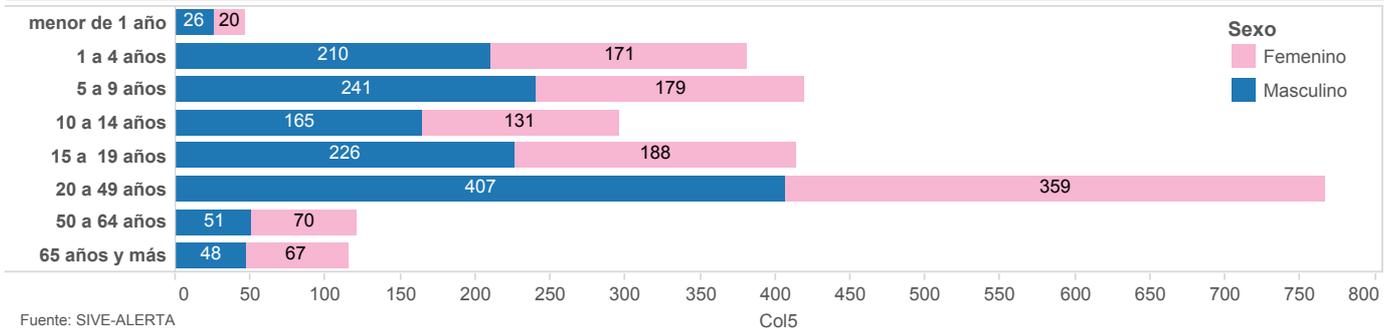
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†->B26.9  
Ecuador, SE 1- 49, 2018



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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE49)



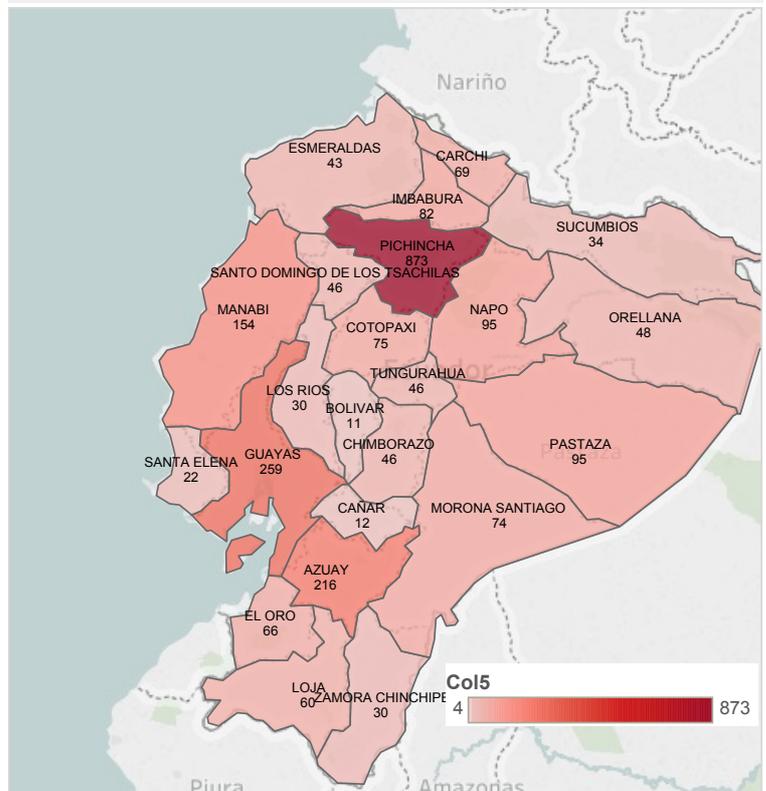
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 49, año 2018

Provincia	SE 01 - 48/2018	SE 49	Total general
PICHINCHA	848	25	873
GUAYAS	254	5	259
AZUAY	214	2	216
MANABI	151	3	154
NAPO	92	3	95
PASTAZA	83	12	95
IMBABURA	81	1	82
COTOPAXI	73	2	75
MORONA SANTIAGO	71	3	74
CARCHI	62	7	69
EL ORO	66	0	66
LOJA	57	3	60
ORELLANA	48	0	48
CHIMBORAZO	46	0	46
SANTO DOMINGO DE LOS ..	45	1	46
TUNGURAHUA	44	2	46
ESMERALDAS	42	1	43
SUCUMBIOS	34	0	34
LOS RIOS	28	2	30
ZAMORA CHINCHIPE	30	0	30
SANTA ELENA	22	0	22
CAÑAR	12	0	12
BOLIVAR	11	0	11
GALAPAGOS	4	0	4
<b>Total general</b>	<b>2.418</b>	<b>72</b>	<b>2.490</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE49)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 49 se han notificado 72 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 2.490.

La provincia de Pichincha notifica 25 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **35,06%** (873 casos) seguida de Guayas que acumula el **10,40%** (259 casos).

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



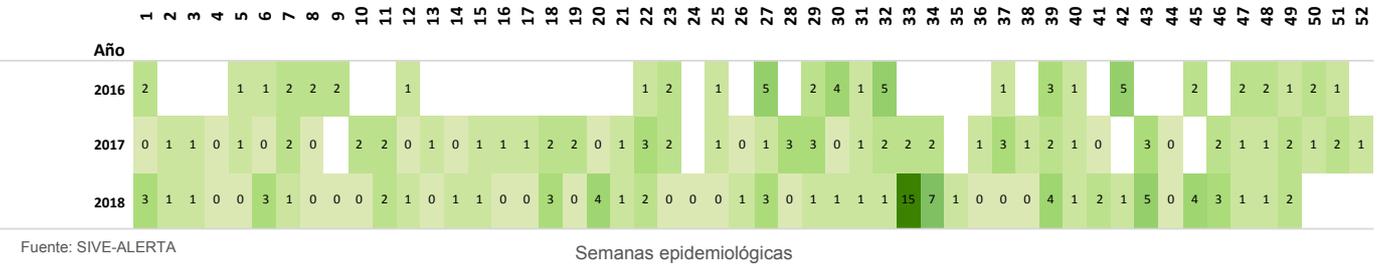
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



## INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 49, 2018

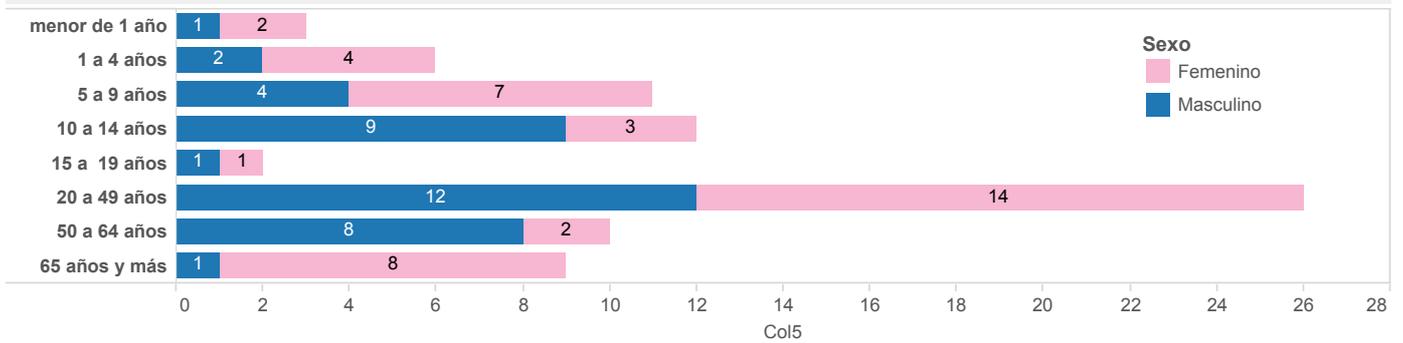
Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

### Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE49)



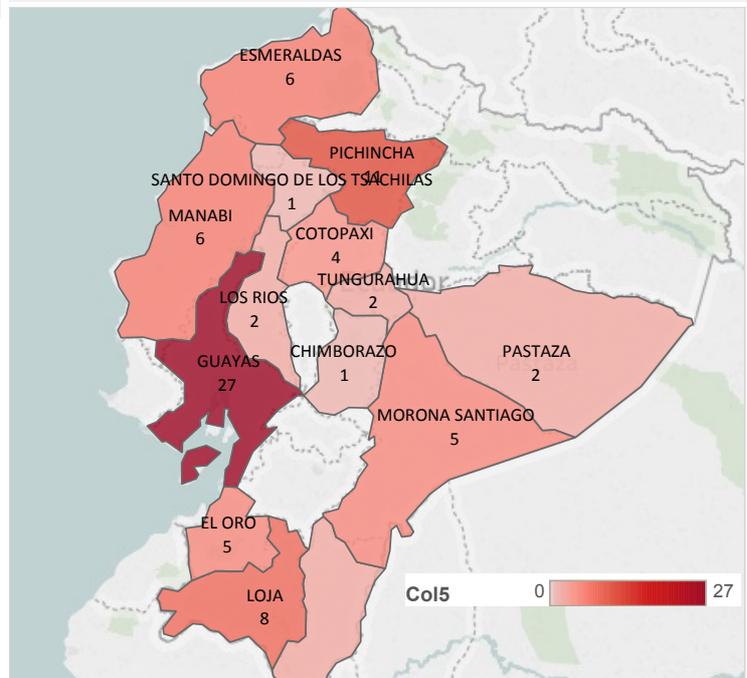
Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 49, año 2018

Provincia	SE 01 - 48/2018	SE 49	Total general
GUAYAS	27		27
PICHINCHA	10	1	11
LOJA	8		8
MANABI	5	1	6
EL ORO	5		5
MORONA SANTIAGO	5		5
COTOPAXI	4		4
ESMERALDAS	3		3
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>77</b>	<b>2</b>	<b>79</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

### Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE49)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 49 se han notificado 79 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 49 del año 2017 existe una tendencia similar de casos.



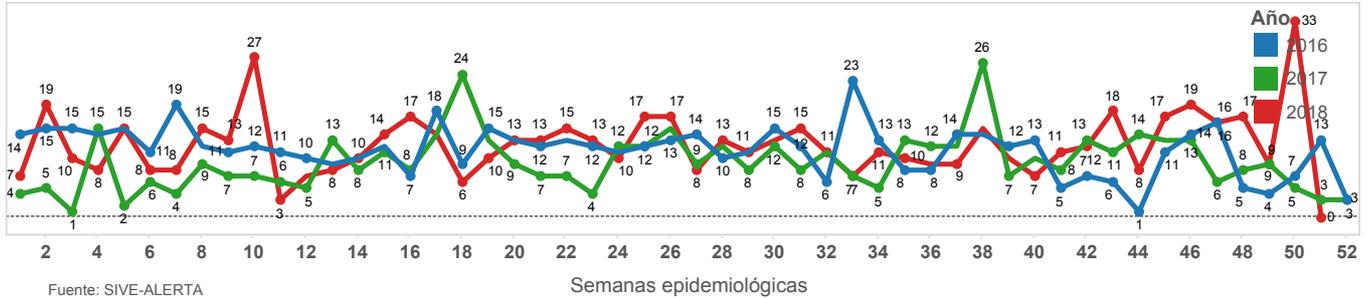
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



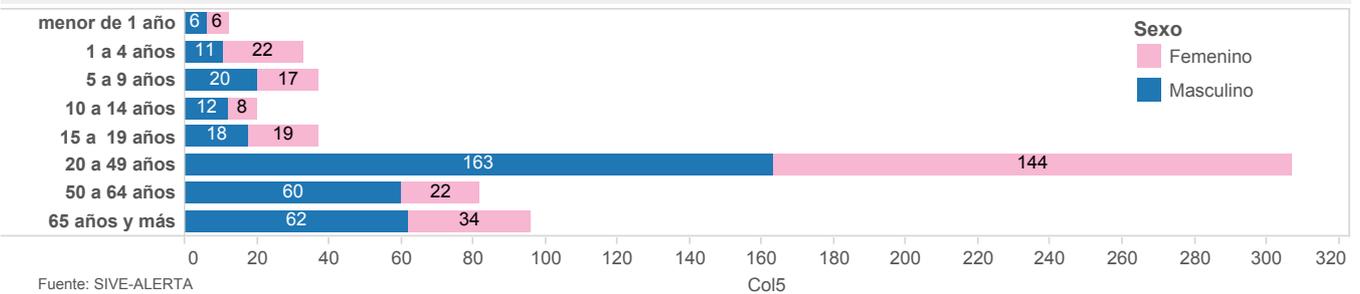
## INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0<->B16.9 Ecuador, SE 1- 49, 2018

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 SE 49)



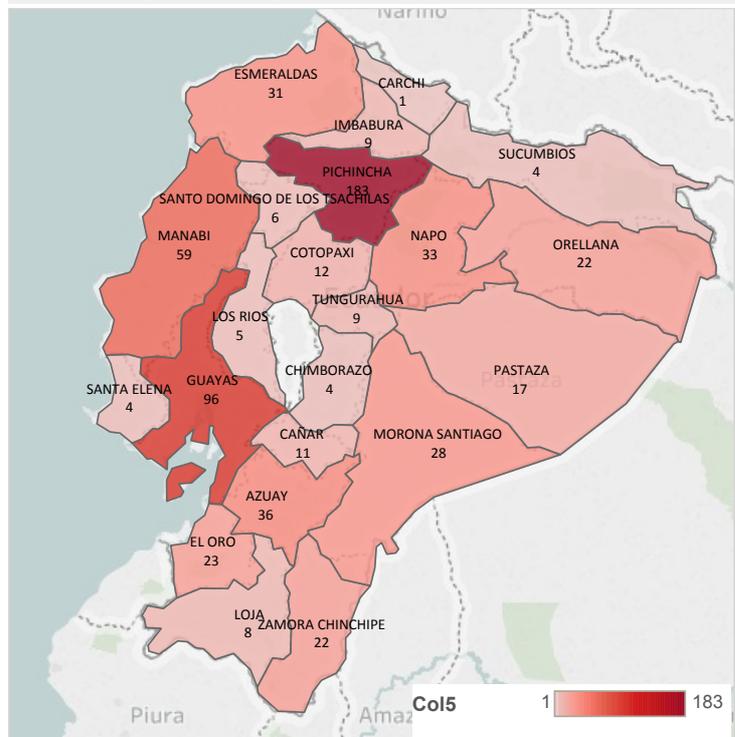
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 49, año 2018

Provincia	Nulo	SE 01 - 48/2018	SE 49	Total general
PICHINCHA		180	1	181
GUAYAS		92	3	95
MANABI		56	2	58
NAPO		33		33
ESMERALDAS		30		30
MORONA SANTI..		28		28
EL ORO		22		22
ZAMORA CHINC..		22		22
ORELLANA		21		21
PASTAZA		16	1	17
AZUAY		15		15
COTOPAXI		11	1	12
IMBABURA		9		9
TUNGURAHUA		9		9
LOJA		8		8
CAÑAR		6		6
SANTO DOMING..		6		6
LOS RIOS		5		5
CHIMBORAZO		3	1	4
SANTA ELENA		4		4
SUCUMBIOS		4		4
CARCHI		1		1
GALAPAGOS		1		1
<b>Total general</b>		<b>582</b>	<b>9</b>	<b>591</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 49)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 49 se ha notificado 591 casos de Hepatitis B. El **30.62%** (181 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincia 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

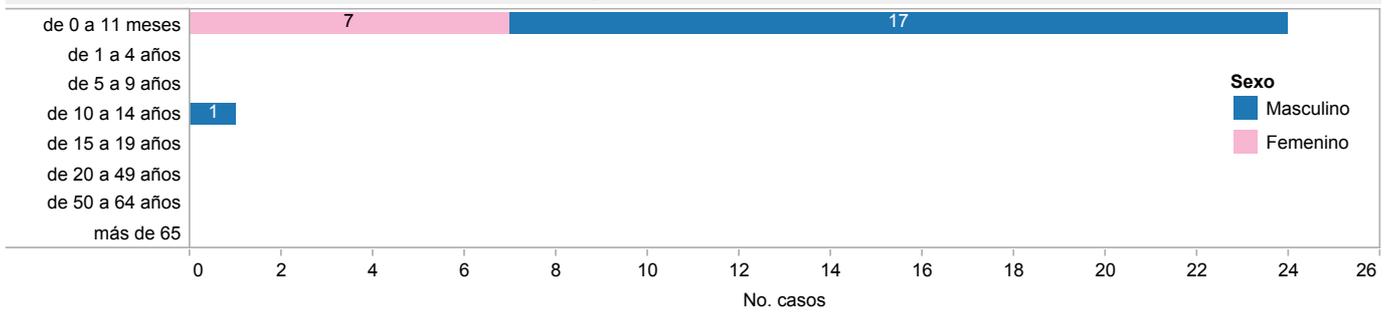
## INMUNOPREVENIBLES TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9 Ecuador, SE 1 - 49, 2017



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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE49)



Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 49, año 2018

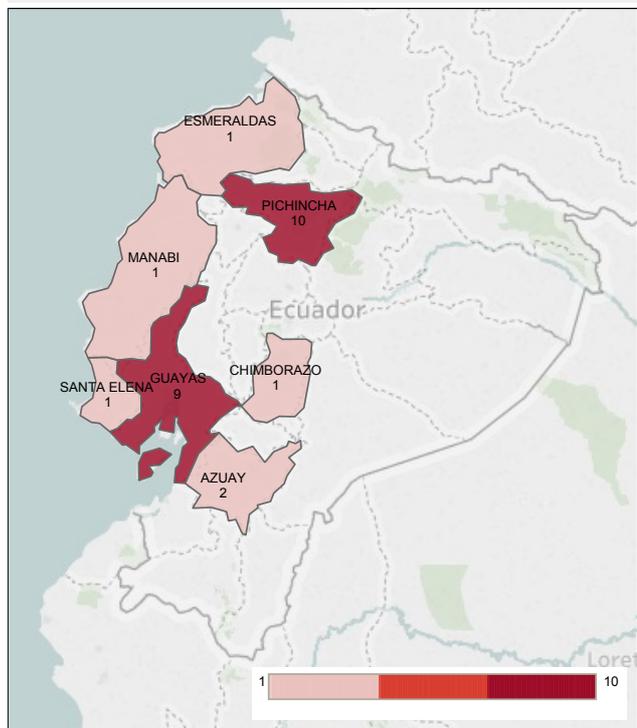
Prov Domic	SE 1-48	SE 49	Total general
PICHINCHA	10	0	10
GUAYAS	9	0	9
AZUAY	2	0	2
CHIMBORAZO	1	0	1
ESMERALDAS	1	0	1
MANABI	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
<b>Total general</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>25</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Número de casos confirmados de Varicela, por provincias y semana epidemiológica. Ecuador, SE 1 - 49, 2018

Prov Domic	Condición final		Total general
	Muerto	Vivo	
AZUAY	0	2	2
CHIMBORAZO	1	0	1
ESMERALDAS	1	0	1
GUAYAS	0	9	9
MANABI	0	1	1
PICHINCHA	0	10	10
SANTA ELENA	0	1	1
<b>Total general</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>25</b>

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE49)



En la SE 49 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Pichincha y Guayas. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de 23 casos es vivo y dos fallecidos uno en la provincia de Chimborazo y uno en la provincia de Esmeraldas.



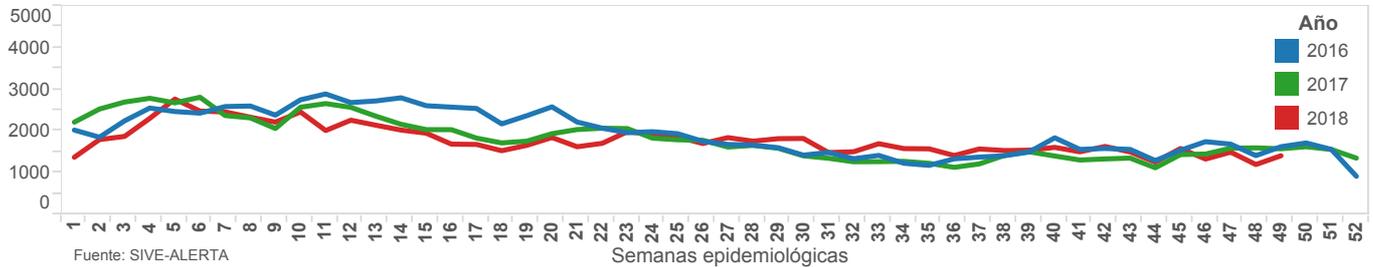
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

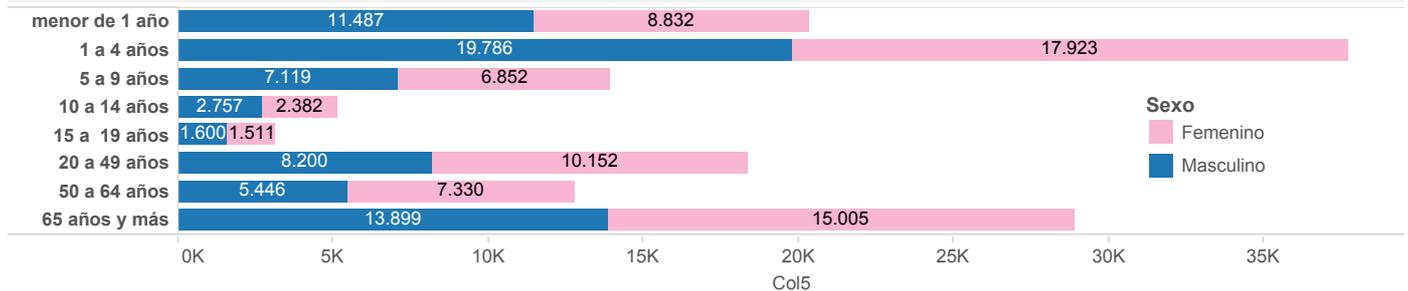


## ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 1-49, 2018

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



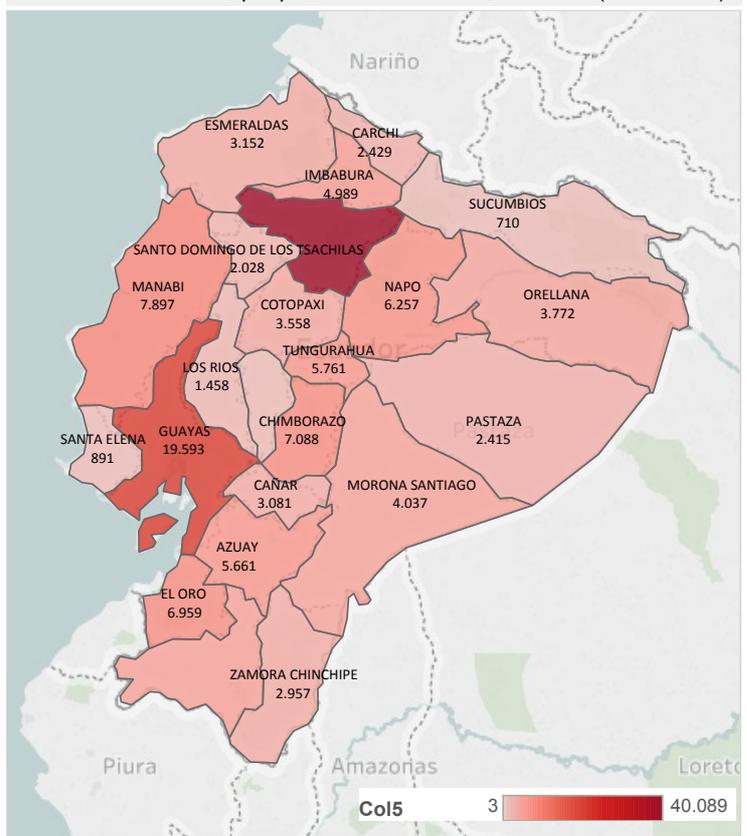
Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE49)



Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 49, año 2018

Provincia	SE 01 - 48/2018	SE 49	Total general
PICHINCHA	39.293	796	40.089
GUAYAS	19.284	309	19.593
MANABI	7.760	137	7.897
CHIMBORAZO	6.973	115	7.088
EL ORO	6.880	79	6.959
NAPO	6.135	122	6.257
TUNGURAHUA	5.673	88	5.761
AZUAY	5.550	111	5.661
IMBABURA	4.897	92	4.989
LOJA	4.260	73	4.333
MORONA SANTIAGO	3.965	72	4.037
ORELLANA	3.717	55	3.772
COTOPAXI	3.464	94	3.558
ESMERALDAS	3.119	33	3.152
CAÑAR	3.035	46	3.081
ZAMORA CHINCHIPE	2.905	52	2.957
CARCHI	2.399	30	2.429
PASTAZA	2.335	80	2.415
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	1.995	33	2.028
LOS RIOS	1.433	25	1.458
BOLIVAR	1.020	8	1.028
SANTA ELENA	861	30	891
SUCUMBIOS	694	16	710
GALAPAGOS	133	2	135
ZONA NO DELIMITADA	3		3
<b>Total general</b>	<b>137.783</b>	<b>2.498</b>	<b>140.281</b>

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE49)



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

En la SE 49, se han notificado **2.498** 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 **28.57%** (40.089) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.



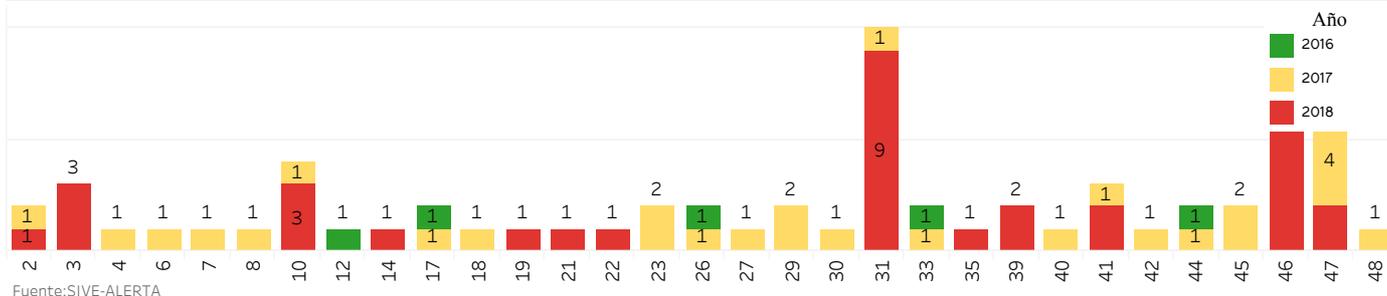
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES ZONÓTICAS  
BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9  
Ecuador, SE 1 - 49, 2018

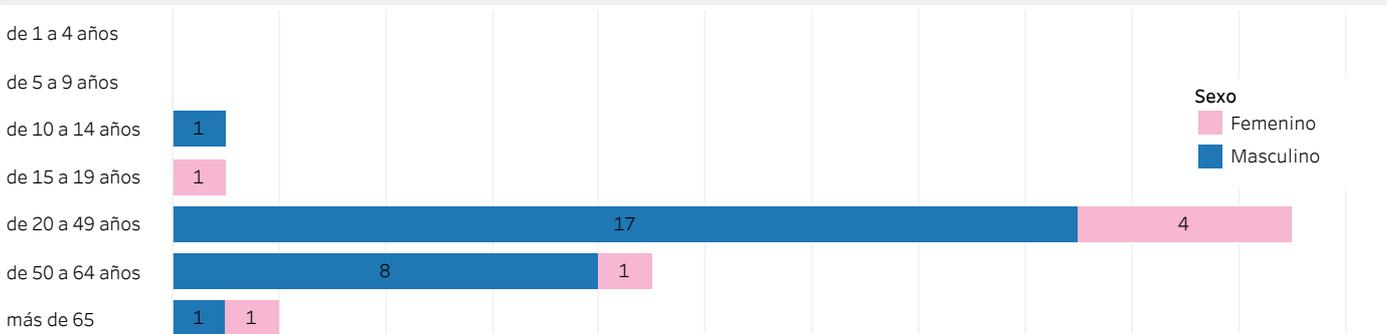


## Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-49/2018



Fuente: SIVE-ALERTA

## Casos de Brucelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 49)



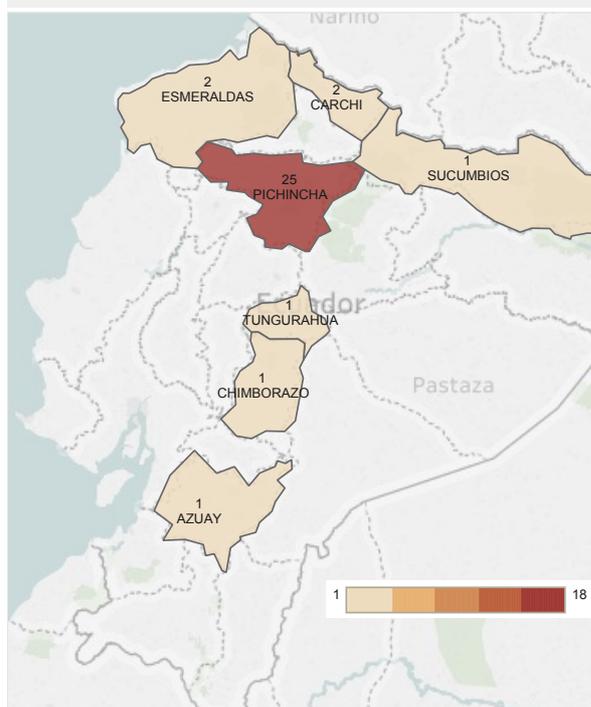
Fuente: SIVE-ALERTA

## Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 49, año 2018

Provincia Domicilio	% de total		Casos		% de total	Casos
	SE 1-48	SE 49	SE 1-48	SE 49		
PICHINCHA	75,76%		25		75,76%	25
CARCHI	6,06%		2		6,06%	2
ESMERALDAS	6,06%		2		6,06%	2
AZUAY	3,03%		1		3,03%	1
CHIMBORAZO	3,03%		1		3,03%	1
SUCUMBIOS	3,03%		1		3,03%	1
TUNGURAHUA	3,03%		1		3,03%	1
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>		<b>33</b>		<b>100,00%</b>	<b>33</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

## Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, año 2018 (SE 49)



Fuente: SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 49 del año 2018, se han reportado 33 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Pichincha con 25 casos (75.76%).



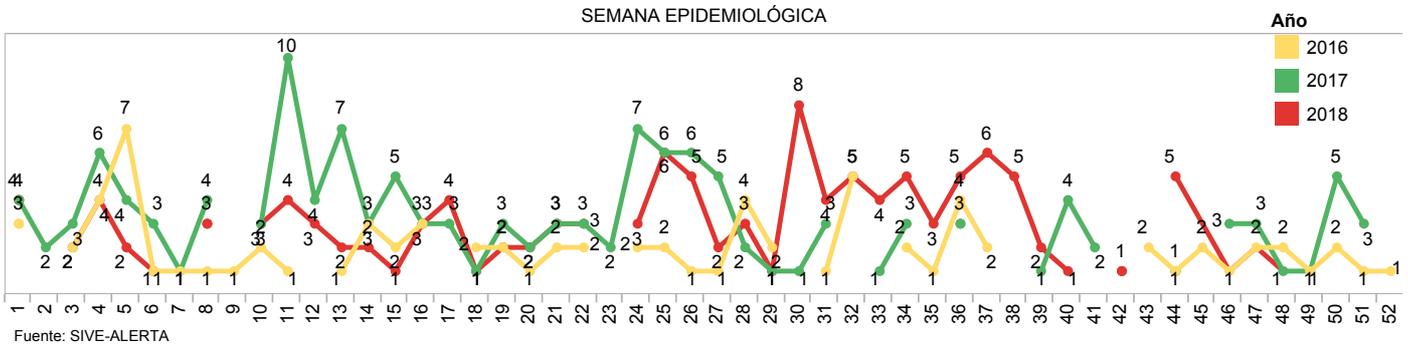
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



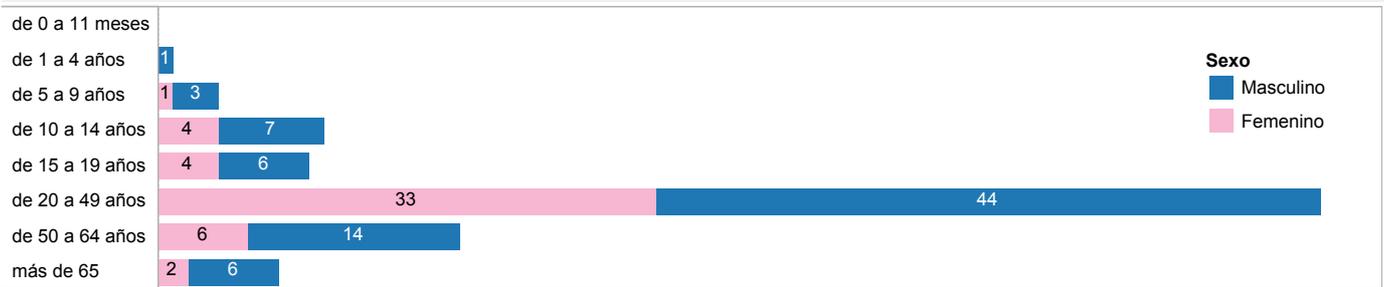
## ENFERMEDADES ZONÓTICAS LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9 Ecuador, SE 01- 49 año 2018

### Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-49 año 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 01-49 año 2018



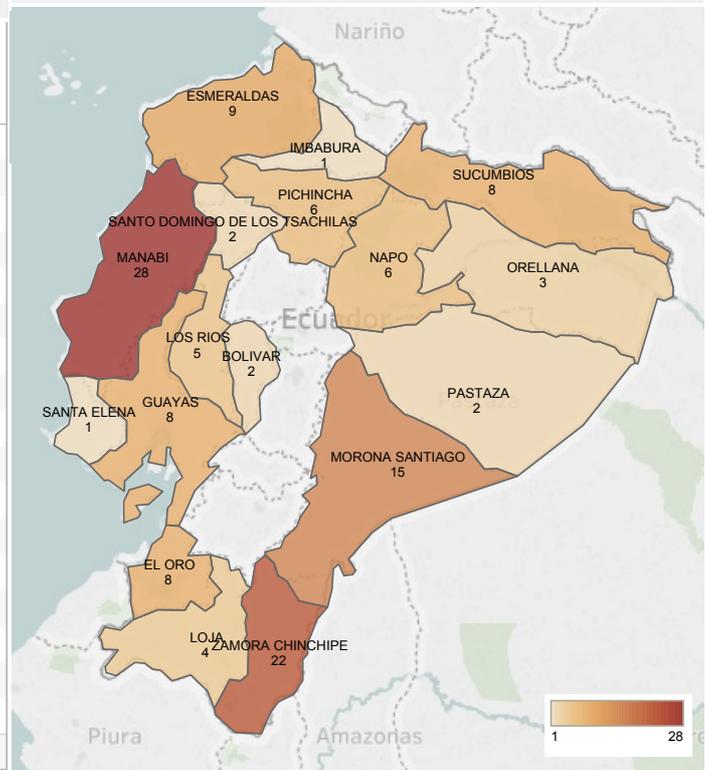
Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 49, año 2018

Provincia Do..	% de Casos		Casos		% de Casos Total	Casos Total
	SE 1-48	SE 49	SE 1-48	SE 49		
MANABI	21,54%		28		21,54%	28
ZAMORA CH..	16,92%		22		16,92%	22
MORONA SA..	11,54%		15		11,54%	15
ESMERALDA..	6,92%		9		6,92%	9
EL ORO	6,15%		8		6,15%	8
GUAYAS	6,15%		8		6,15%	8
SUCUMBIOS	6,15%		8		6,15%	8
NAPO	4,62%		6		4,62%	6
PICHINCHA	4,62%		6		4,62%	6
LOS RIOS	3,85%		5		3,85%	5
LOJA	3,08%		4		3,08%	4
ORELLANA	2,31%		3		2,31%	3
BOLIVAR	1,54%		2		1,54%	2
PASTAZA	1,54%		2		1,54%	2
SANTO DOM..	1,54%		2		1,54%	2
IMBABURA	0,77%		1		0,77%	1
SANTA ELEN..	0,77%		1		0,77%	1
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>		<b>130</b>		<b>100,00%</b>	<b>130</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 49)



Fuente: SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 49 del año 2018, se han reportado 130 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Manabí con 28 casos (que representan un 21,54%).



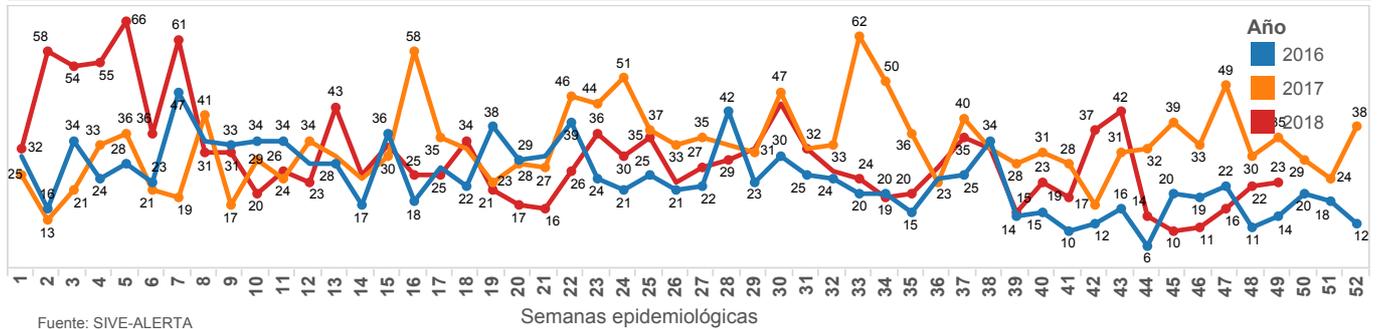
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



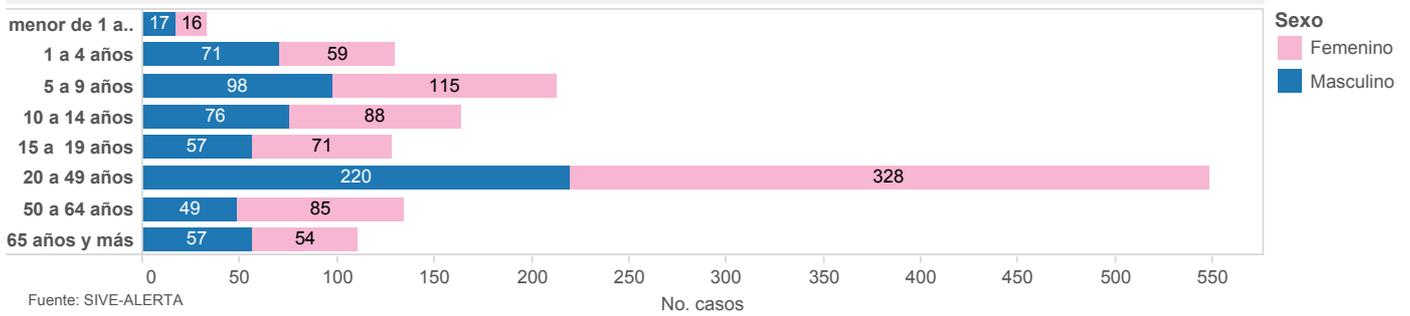
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 49, 2018

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 49)



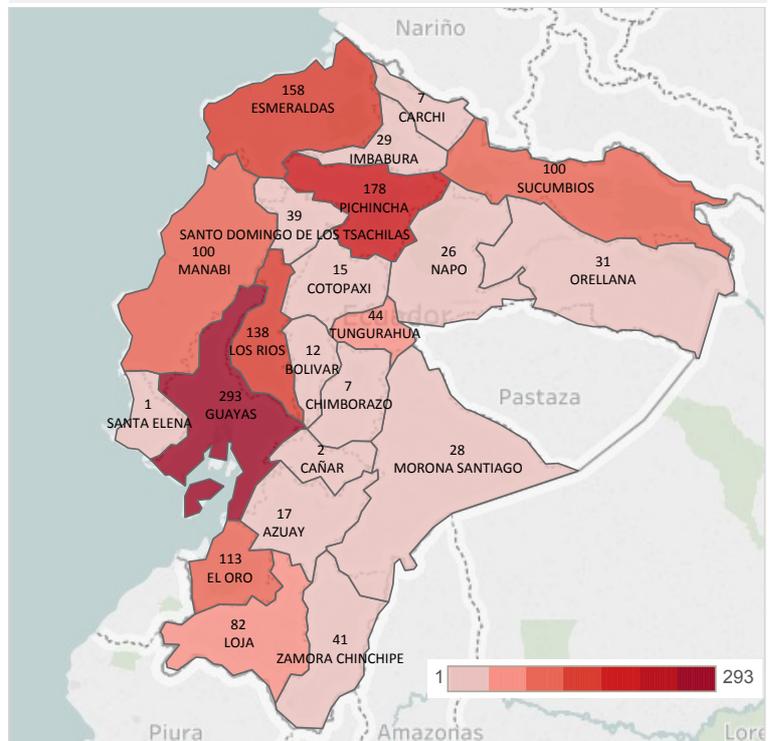
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 49, año 2018

Provincia	SE 1 - 48	SE 49	Total
GUAYAS	286	7	293
PICHINCHA	177	1	178
ESMERALDAS	157	1	158
LOS RIOS	132	6	138
EL ORO	113		113
MANABI	100		100
SUCUMBIOS	100		100
LOJA	82		82
TUNGURAHUA	41	3	44
ZAMORA CHINCHIPE	41		41
SANTO DOMINGO D..	37	2	39
ORELLANA	30	1	31
IMBABURA	29		29
MORONA SANTIAGO	28		28
NAPO	26		26
AZUAY	15	2	17
COTOPAXI	15		15
BOLIVAR	12		12
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	7		7
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	1		1
<b>Total</b>	<b>1.438</b>	<b>23</b>	<b>1.461</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 49)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 49 se han notificado **1.4361** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 293 casos para la SE 49. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.



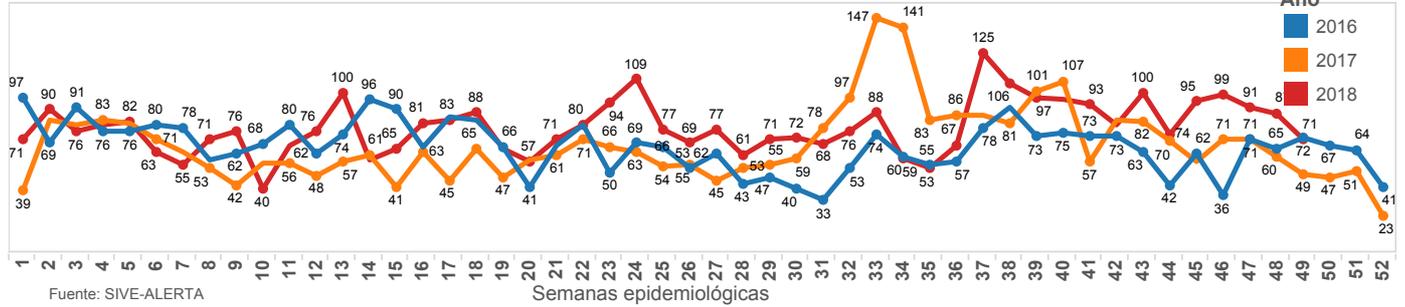
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



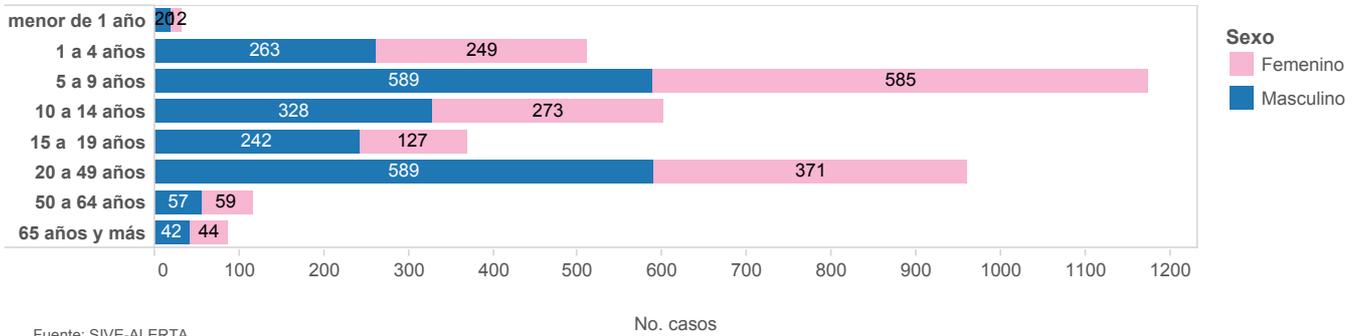
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 1 - 49, 2018

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 49)



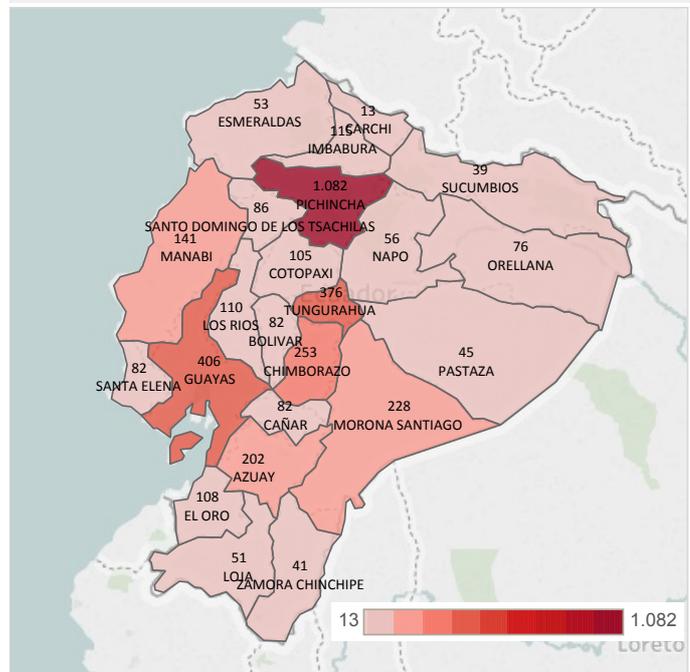
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 49, año 2018

Provincia	SE 1 - 48	SE 49	Total
PICHINCHA	1.061	21	1.082
GUAYAS	402	4	406
TUNGURAHUA	369	7	376
CHIMBORAZO	249	4	253
MORONA SANTIAGO	220	8	228
AZUAY	198	4	202
MANABI	139	2	141
IMBABURA	114	1	115
LOS RIOS	104	6	110
EL ORO	107	1	108
COTOPAXI	104	1	105
SANTO DOMINGO DE L...	82	4	86
BOLIVAR	82	0	82
CAÑAR	81	1	82
SANTA ELENA	81	1	82
ORELLANA	74	2	76
NAPO	56	0	56
ESMERALDAS	53	0	53
LOJA	48	3	51
PASTAZA	44	1	45
ZAMORA CHINCHIPE	41	0	41
SUCUMBIOS	39	0	39
GALAPAGOS	18	0	18
CARCHI	13	0	13
<b>Total</b>	<b>3.779</b>	<b>71</b>	<b>3.850</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 49)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 49 se han notificado 3.850 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 21 casos notificados en la SE 49. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.



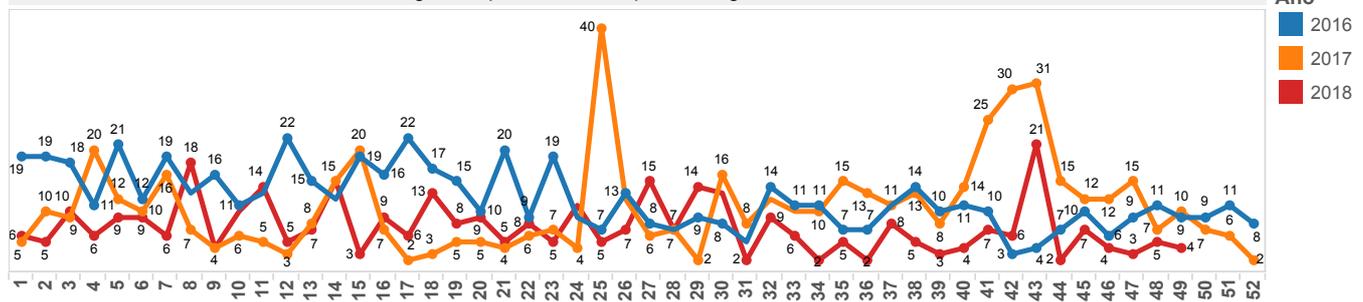
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



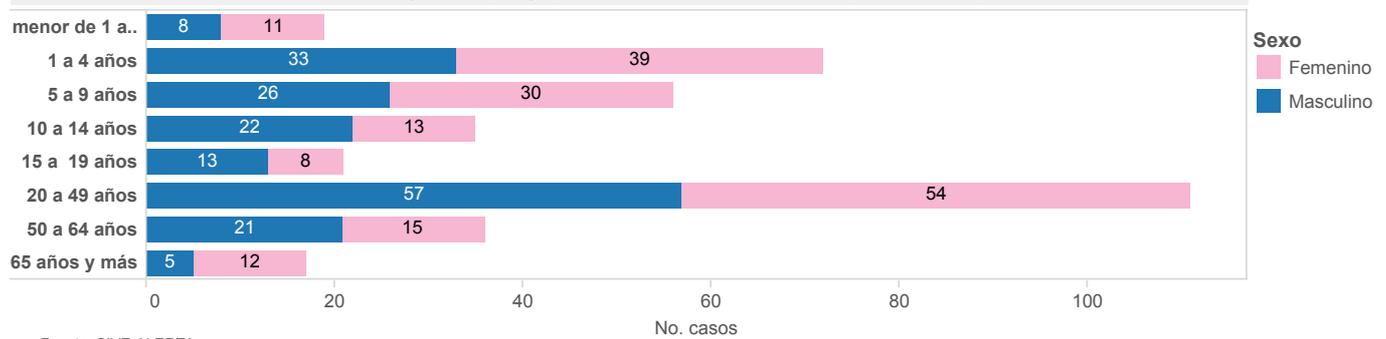
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 1- 49, 2018

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 49)



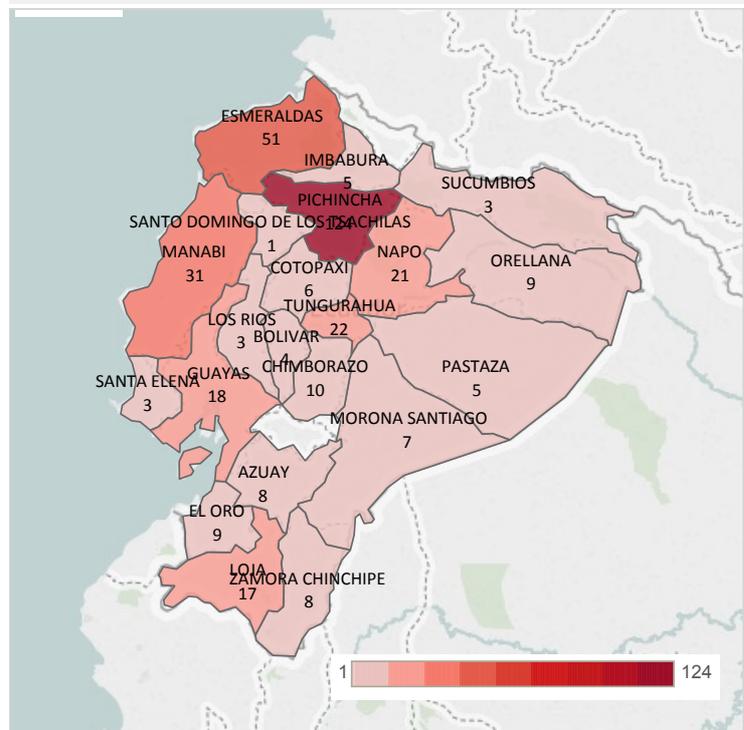
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 49, año 2018

Provincia	SE 1 - 48	SE 49	Total
PICHINCHA	123	1	124
ESMERALDAS	51		51
MANABI	31		31
TUNGURAHUA	22		22
NAPO	21		21
GUAYAS	17	1	18
LOJA	17		17
CHIMBORAZO	10		10
EL ORO	9		9
ORELLANA	9		9
AZUAY	8		8
ZAMORA CHINCHIPE	7	1	8
MORONA SANTIAGO	7		7
COTOPAXI	5	1	6
IMBABURA	5		5
PASTAZA	5		5
BOLIVAR	4		4
LOS RIOS	3		3
SANTA ELENA	3		3
SUCUMBIOS	3		3
GALAPAGOS	2		2
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
<b>Total</b>	<b>363</b>	<b>4</b>	<b>367</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 49)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 49 se han notificado 367 casos de Shigelosis, en la misma semana las provincias de Pichincha, Guayas, Zamora Chinchipe y Morona Santiago notificaron 1 caso.

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años. La provincia de Pichincha acumula el 33.8 % (124 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

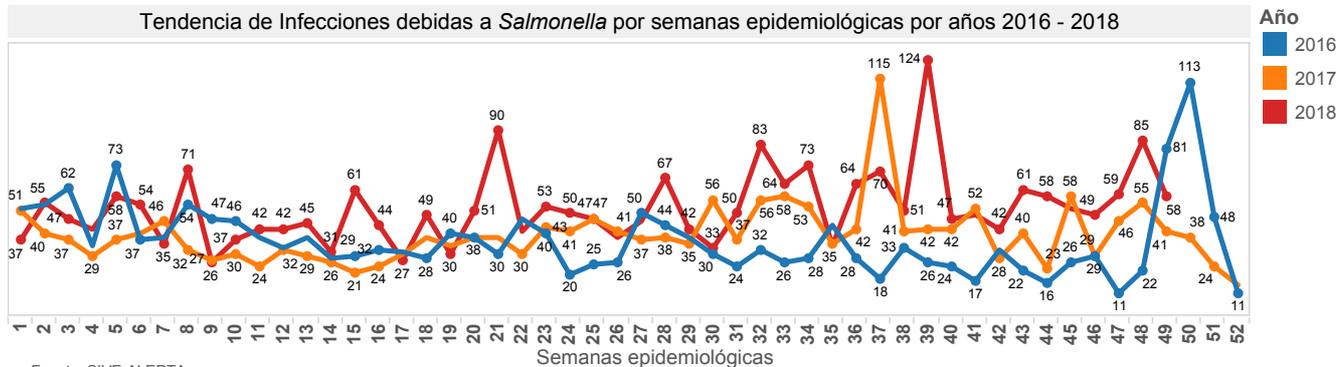
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



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

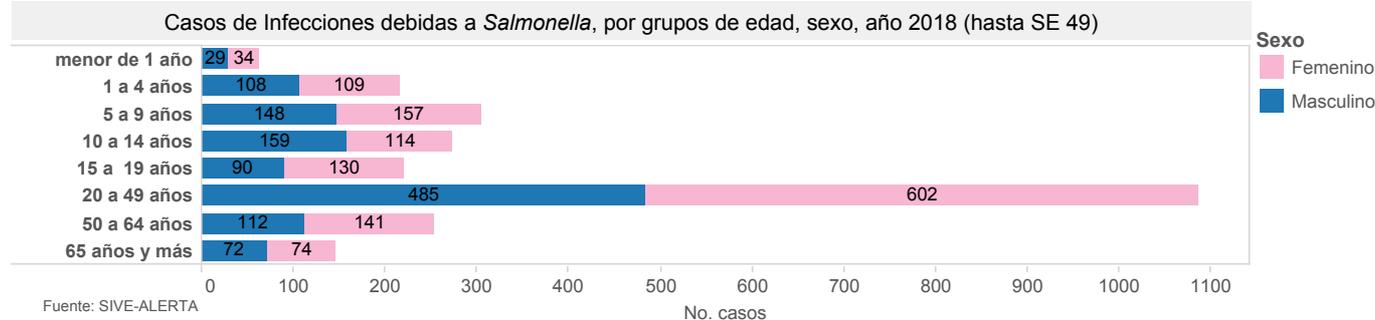
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9  
Ecuador, SE 1 - 49, 2018

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 49)



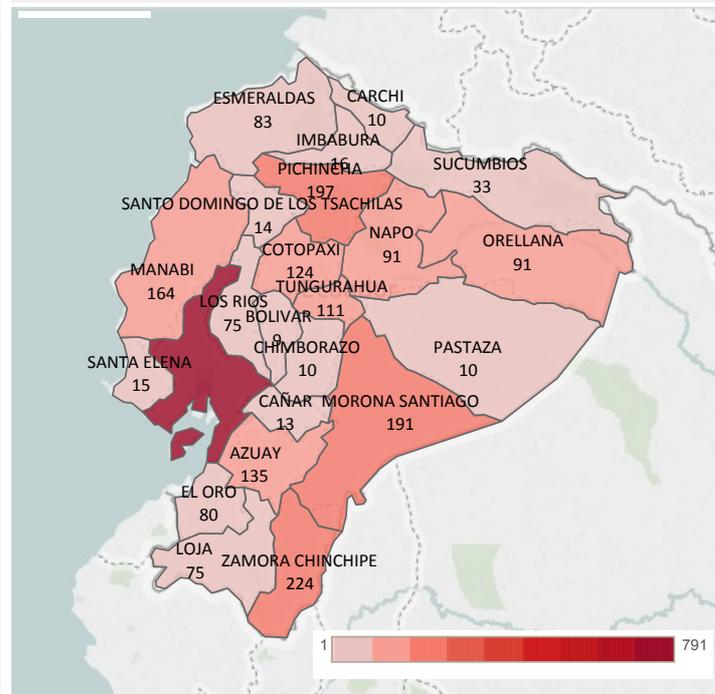
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 49, año 2018

Provincia	SE 1 - 48	SE 49	Total
GUAYAS	750	41	791
ZAMORA CHINCHIPE	222	2	224
PICHINCHA	196	1	197
MORONA SANTIAGO	188	3	191
MANABI	162	2	164
AZUAY	132	3	135
COTOPAXI	124		124
TUNGURAHUA	111		111
NAPO	91		91
ORELLANA	90	1	91
ESMERALDAS	83		83
EL ORO	80		80
LOJA	71	4	75
LOS RIOS	74	1	75
SUCUMBIOS	33		33
IMBABURA	16		16
SANTA ELENA	15		15
SANTO DOMINGO DE L...	14		14
CAÑAR	13		13
CARCHI	10		10
CHIMBORAZO	10		10
PASTAZA	10		10
BOLIVAR	9		9
GALAPAGOS	2		2
<b>Total</b>	<b>2.506</b>	<b>58</b>	<b>2.564</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 49)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 49, se han notificado 2.564 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (791 casos) acumulando el 30.9% 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.



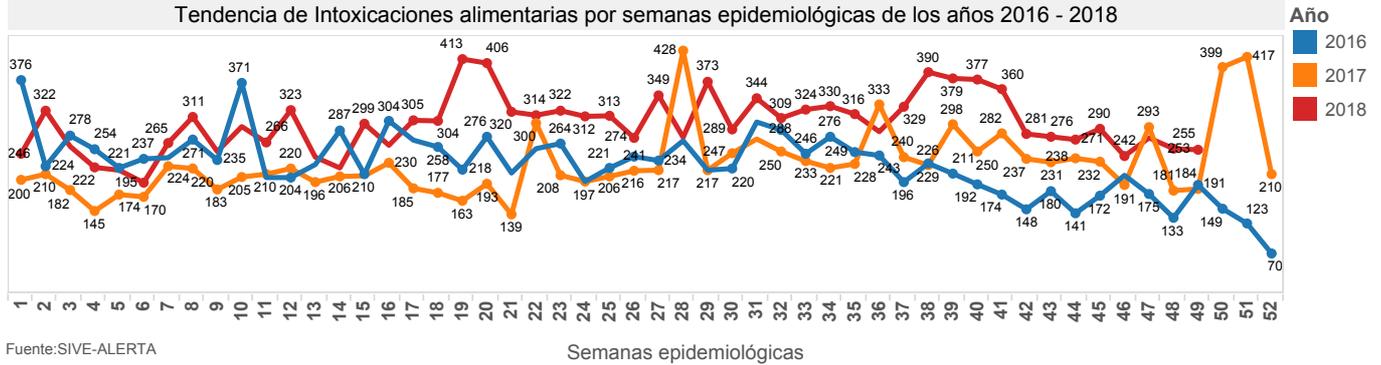
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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- 49, 2018

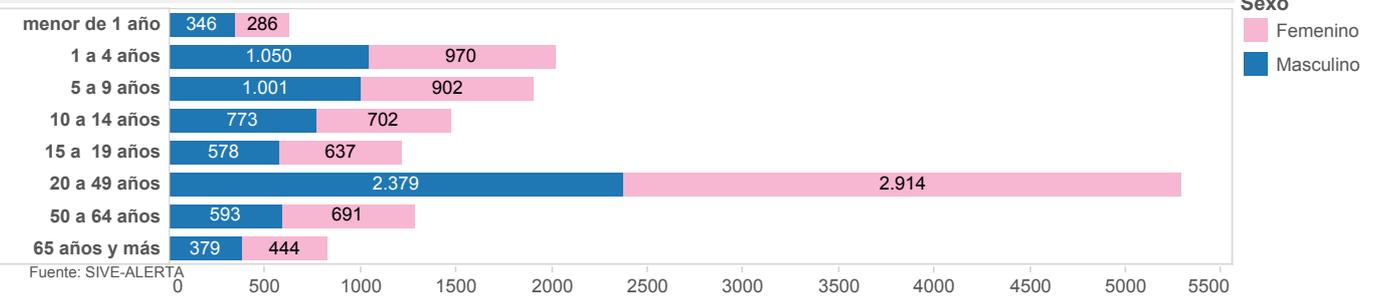
Tendencia de Intoxicaciones alimentarias por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 49)



Fuente: SIVE-ALERTA

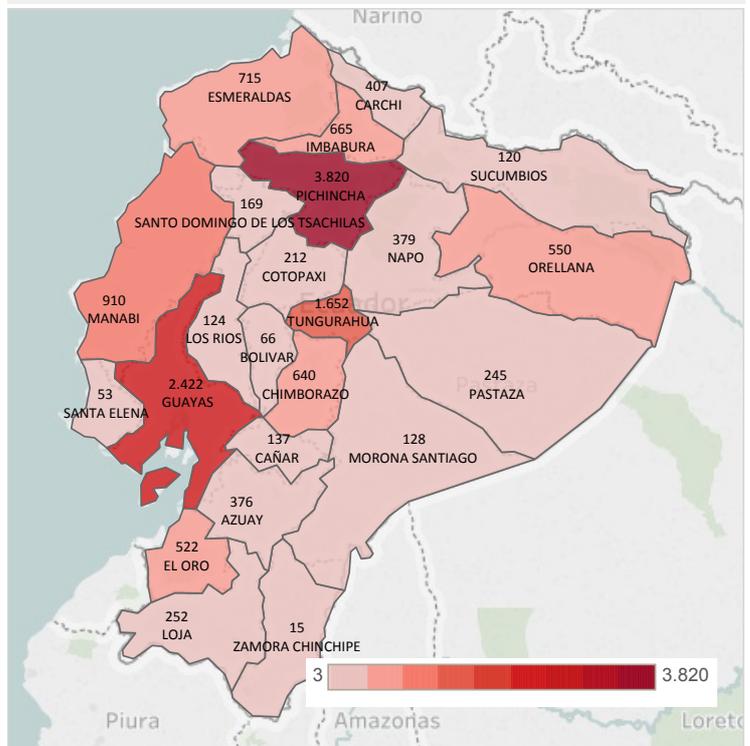
Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 49, año 2018

Provincia	SE 1 - 48	SE 49	Total
PICHINCHA	3.743	77	3.820
GUAYAS	2.389	33	2.422
TUNGURAHUA	1.623	29	1.652
MANABI	887	23	910
ESMERALDAS	699	16	715
IMBABURA	661	4	665
CHIMBORAZO	630	10	640
ORELLANA	544	6	550
EL ORO	517	5	522
CARCHI	394	13	407
NAPO	362	17	379
AZUAY	373	3	376
LOJA	251	1	252
PASTAZA	242	3	245
COTOPAXI	210	2	212
SANTO DOMINGO DE L...	167	2	169
CAÑAR	136	1	137
MORONA SANTIAGO	124	4	128
LOS RIOS	122	2	124
SUCUMBIOS	120	0	120
BOLIVAR	66	0	66
GALAPAGOS	63	0	63
SANTA ELENA	51	2	53
ZAMORA CHINCHIPE	15	0	15
ZONA NO DELIMITADA	3	0	3
<b>Total</b>	<b>14.392</b>	<b>253</b>	<b>14.645</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

No. casos

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 49)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 49, se han notificado 14.645 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 77 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **26%** (3.820 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

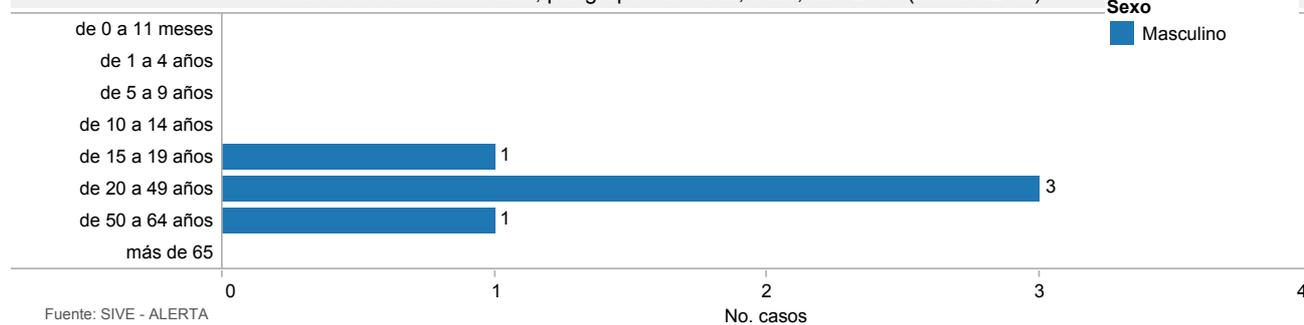


## EFFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 49, 2018

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 49)

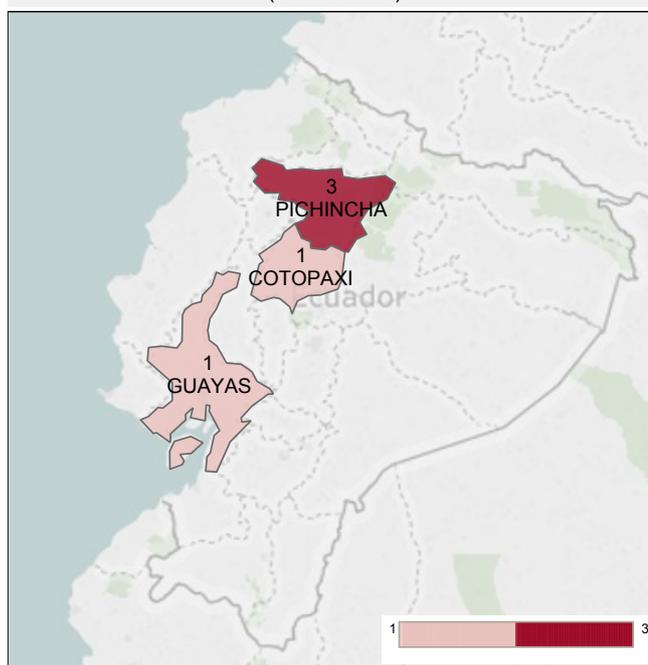


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 49, año 2018

Prov Domic	SE 1-47	SE 49	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 49)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 49 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.



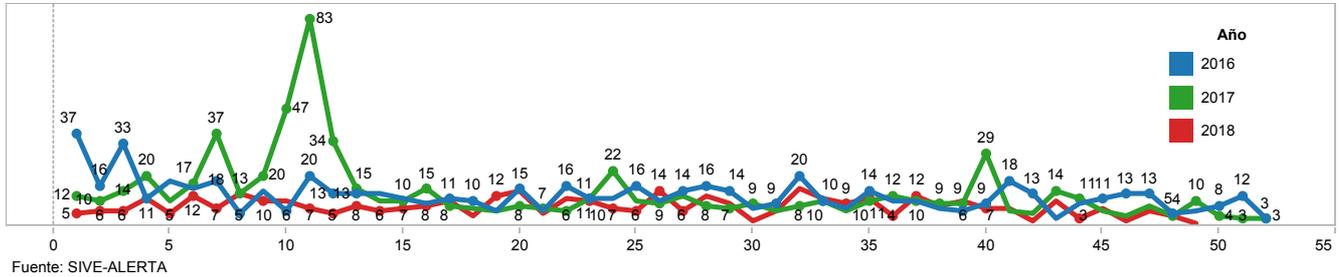
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



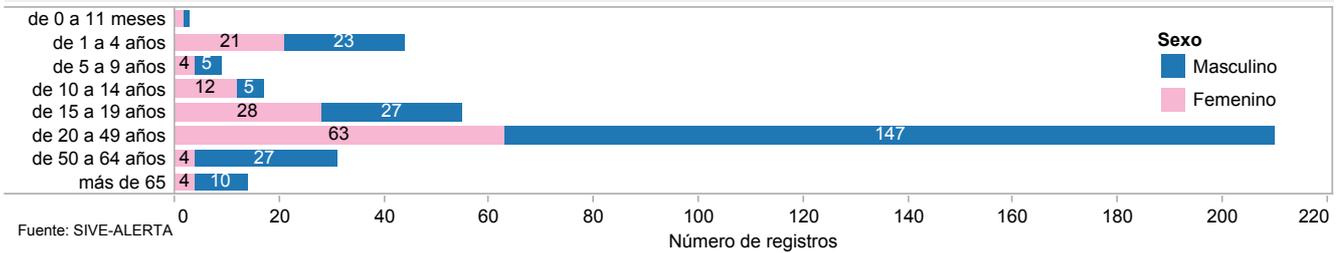
## EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 49, 2018

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 49)



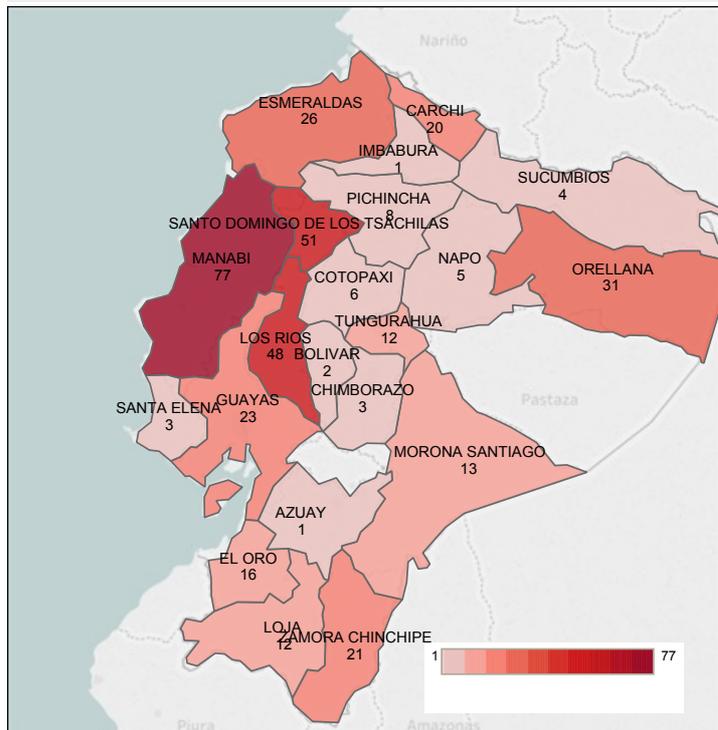
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 49, año 2018

Prov Domic	SE 1-47	SE 49	Total
MANABI	76	1	77
SANTO DOMINGO DE LOS T...	51		51
LOS RIOS	48		48
ORELLANA	31		31
ESMERALDAS	26		26
GUAYAS	23		23
ZAMORA CHINCHIPE	21		21
CARCHI	20		20
EL ORO	16		16
MORONA SANTIAGO	13		13
LOJA	12		12
TUNGURAHUA	12		12
PICHINCHA	8		8
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>382</b>	<b>1</b>	<b>383</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 49)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE 49)

Diagnostico final	T603	T600	T602	T604	T601	Total
Intoxicación por herbicidas y fungicidas	181					
Intoxicación por organos fosforados y carbamatos		119				
Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)			41			
Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)				25		
Intoxicación por halogenados					17	
<b>Total</b>	<b>181</b>	<b>119</b>	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>383</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 49 se ha notificado 1 caso de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 383 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **47.25%** (181 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.



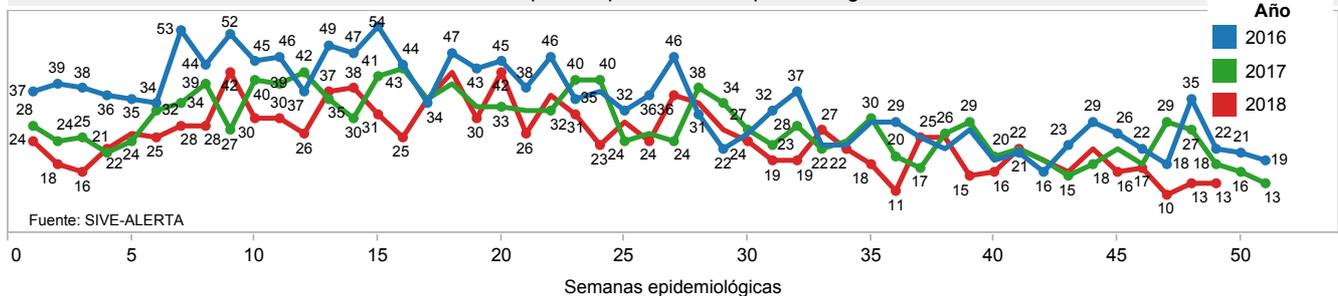
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



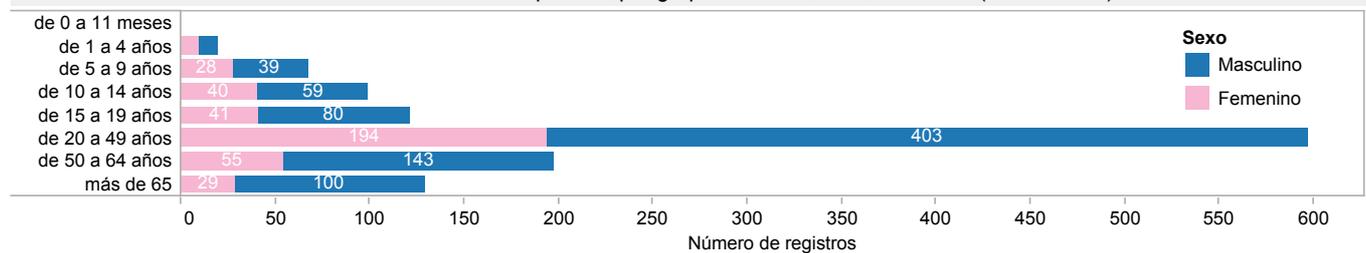
## EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 1 - 49, 2018

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 49)



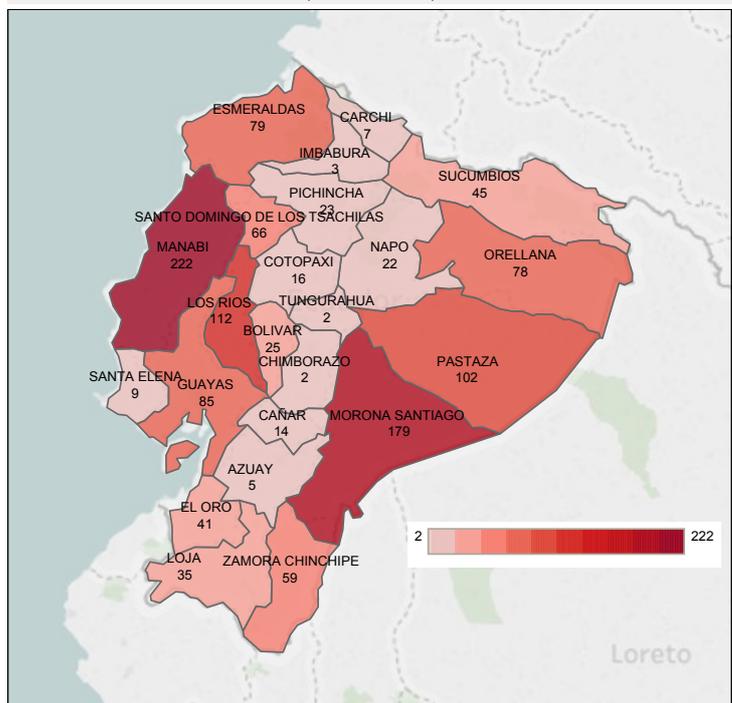
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 49, año 2018

Prov Domic	SE 1-47	SE 49	Total
MANABI	219	3	222
MORONA SANTIAGO	175	4	179
LOS RIOS	111	1	112
PASTAZA	101	1	102
GUAYAS	85	0	85
ESMERALDAS	78	1	79
ORELLANA	75	3	78
SANTO DOMINGO DE LO..	66	0	66
ZAMORA CHINCHIPE	59	0	59
SUCUMBIOS	45	0	45
EL ORO	41	0	41
LOJA	35	0	35
BOLIVAR	25	0	25
PICHINCHA	23	0	23
NAPO	22	0	22
COTOPAXI	16	0	16
CAÑAR	14	0	14
SANTA ELENA	9	0	9
CARCHI	7	0	7
AZUAY	5	0	5
IMBABURA	3	0	3
CHIMBORAZO	2	0	2
TUNGURAHUA	2	0	2
<b>Total</b>	<b>1.218</b>	<b>13</b>	<b>1.231</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 49)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 49)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-47	SE 49	
T630 Mordedura de serpientes - grave	174	5	179
T630 Mordedura de serpientes - mode..	401	3	404
T630 Mordedura de serpientes - leve	643	5	648
<b>Total general</b>	<b>1.218</b>	<b>13</b>	<b>1.231</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 49 se reportan 13 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **18.03%** (222 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, 179 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14.54%** del total de casos.





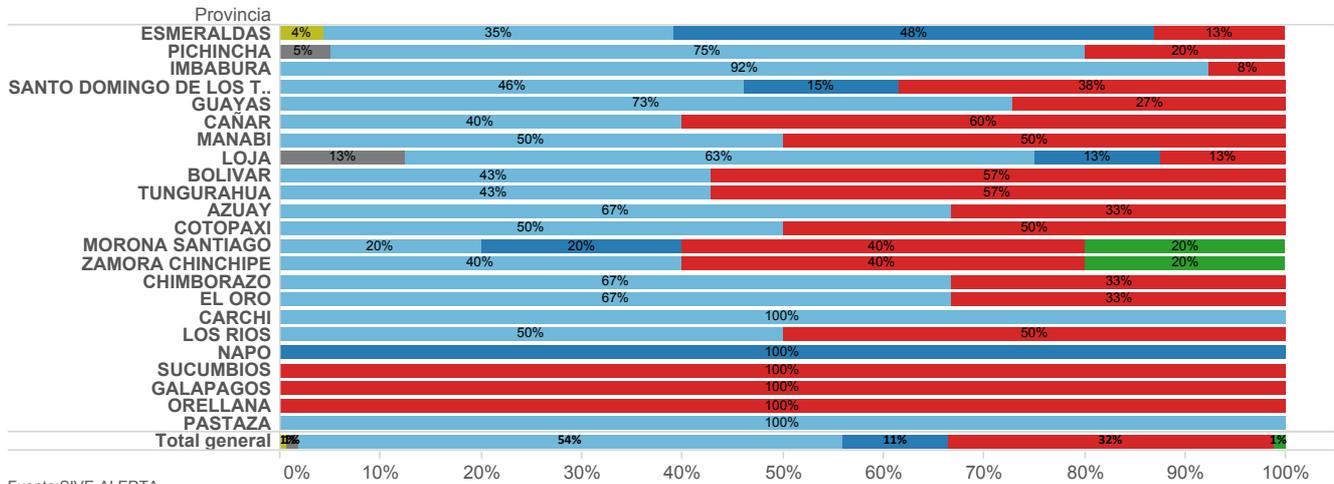
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 49, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

#### Tipo de enfermedad

- T603 Intoxicación por her...
- Enf. Zoonóticas
- Respiratorias
- Inmunoprevenibles
- ETV
- ETAS

Del total de brotes notificados hasta la SE 48 suman 229, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **37.99% (87)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **22.70% (52)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	848
ZAMORA CHINCHIPE	1	581
IMBABURA	0	261
CAÑAR	0	176
COTOPAXI	0	173
ESMERALDAS	0	160
MANABI	0	157
TUNGURAHUA	0	127
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	122
CHIMBORAZO	0	95
AZUAY	0	94
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
SUCUMBIO	0	12
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>3.118</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	6.241	152
GUAYAS	GUAYAQUIL	967	70
	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	37	14
	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	29	2
BOLIVAR	GUARANDA	285	14
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
ESMERALDAS	ESMERALDAS	50	8
	SAN LORENZO	44	14
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	YANTAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
CHIMBORAZO	GUANO	12	4
MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	10	3
PASTAZA	PASTAZA	10	10
<b>Total general</b>		<b>11.469</b>	<b>749</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **15.31** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica