

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





Gaceta Epidemiológica Semanal No. 45 del 04 de moviembre al 10 de noviembre año 2018

Martes 13 de Noviembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el cuatrigésima quinta 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 estan 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

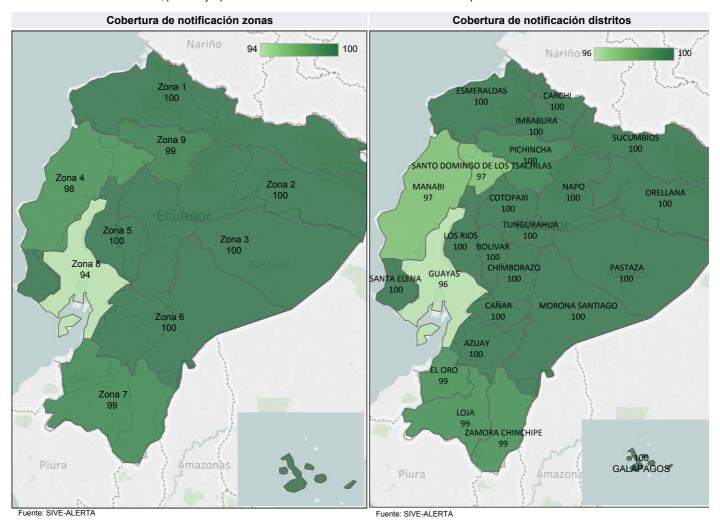
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE - ALERTA

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 45 la cobertura de notificación con corte al martes 06 de noviembre del 2018 **alcanza** el **98,54%** 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.



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.

GACETA EPIDEMIOLÓGICA SEMANAL No. 45

1.2 Indicadores de desempeño

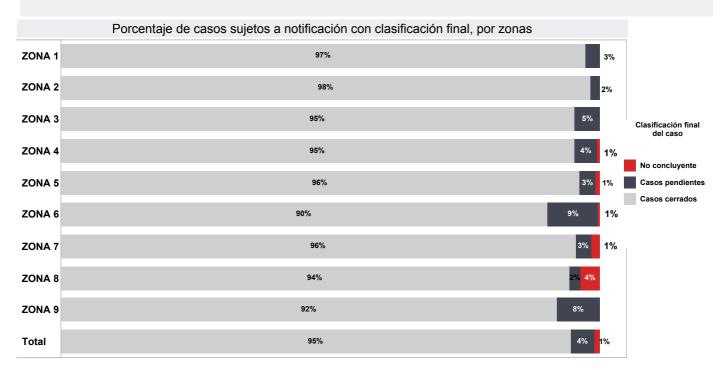
Hasta la SE 45 se han notificado 20.392 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

Número de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final					
Clasificacion final del caso	% de total	Suma de Número de registros			
Confirmado	68,36%	13.939			
Descartado	26,12%	5.326			
Pendientes	4,31%	878			
No concluyente	1,22%	249			
Total	100,00%	20.392			



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **94,47%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 249 que corresponde al **1,22%** 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.

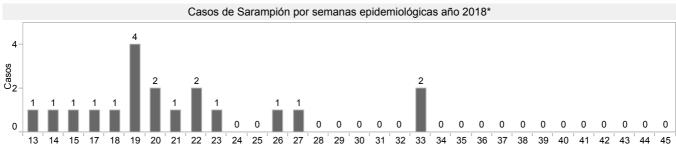


SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

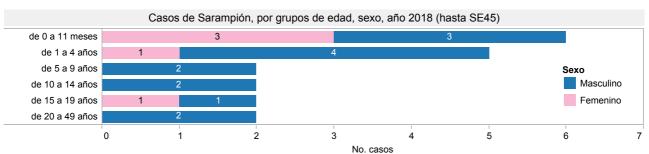




INMUNOPREVENIBLES SARAMPIÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 45, 2018



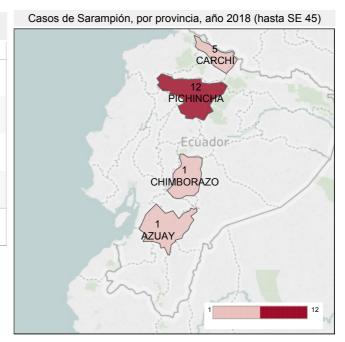
Semanas epidemiológicas



Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 45, año 2018					
Prov Domic	SE 01 - 44	SE 45	Total general		
PICHINCHA	12		12		
CARCHI	5		5		
AZUAY	1		1		
CHIMBORAZO	1		1		
Total	19		19		

Fuente: SIVE - ALERTA



Hasta la SE 45 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 corresponen al Genotipo D8, pendiente resultado de 3 muestras.

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

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



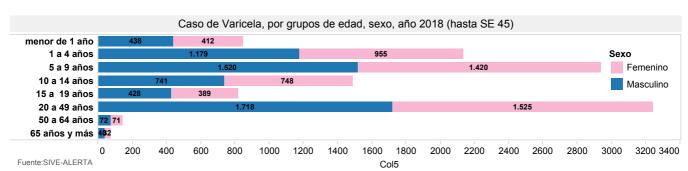


INMUNOPREVENIBLES VARICELA CIE-10 B01.0†<->B01.9 Ecuador, SE 1 - 45, 2018



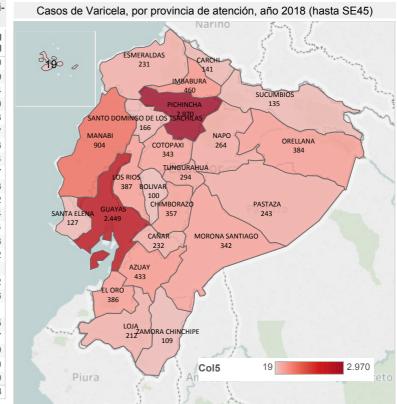
Fuente:SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas



Provincia 44/2018 SE 45 general PICHINCHA 2.895 75 2.970 GUAYAS 2.355 94 2.449 MANABI 884 20 904 IMBABURA 455 5 460 AZUAY 428 5 433 LOS RIOS 366 21 387 EL ORO 370 16 386 ORELLANA 380 4 384 CHIMBORAZO 352 5 357 COTOPAXI 336 7 343 MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 <	Casos de Varicela, por provi demiológicas			nanas epi
GUAYAS 2.355 94 2.449 MANABI 884 20 904 IMBABURA 455 5 460 AZUAY 428 5 433 LOS RIOS 366 21 387 EL ORO 370 16 386 ORELLANA 380 4 384 CHIMBORAZO 352 5 357 COTOPAXI 336 7 343 MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 SANTA ELENA<	Provincia		SE 45	Total general
MANABI 884 20 904 IMBABURA 455 5 460 AZUAY 428 5 433 LOS RIOS 366 21 387 EL ORO 370 16 386 ORELLANA 380 4 384 CHIMBORAZO 352 5 357 COTOPAXI 336 7 343 MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINC	PICHINCHA	2.895	75	2.970
IMBABURA 455 5 460 AZUAY 428 5 433 LOS RIOS 366 21 387 EL ORO 370 16 386 ORELLANA 380 4 384 CHIMBORAZO 352 5 357 COTOPAXI 336 7 343 MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOL	GUAYAS	2.355	94	2.449
AZUAY 428 5 433 LOS RIOS 366 21 387 EL ORO 370 16 386 ORELLANA 380 4 384 CHIMBORAZO 352 5 357 COTOPAXI 336 7 343 MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	MANABI	884	20	904
LOS RIOS 366 21 387 EL ORO 370 16 386 ORELLANA 380 4 384 CHIMBORAZO 352 5 357 COTOPAXI 336 7 343 MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	IMBABURA	455	5	460
EL ORO 370 16 386 ORELLANA 380 4 384 CHIMBORAZO 352 5 357 COTOPAXI 336 7 343 MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	AZUAY	428	5	433
ORELLANA 380 4 384 CHIMBORAZO 352 5 357 COTOPAXI 336 7 343 MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	LOS RIOS	366	21	387
CHIMBORAZO 352 5 357 COTOPAXI 336 7 343 MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	EL ORO	370	16	386
COTOPAXI 336 7 343 MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	ORELLANA	380	4	384
MORONA SANTIAGO 331 11 342 TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	CHIMBORAZO	352	5	357
TUNGURAHUA 287 7 294 NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	COTOPAXI	336	7	343
NAPO 258 6 264 PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	MORONA SANTIAGO	331	11	342
PASTAZA 241 2 243 CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	TUNGURAHUA	287	7	294
CAÑAR 225 7 232 ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	NAPO	258	6	264
ESMERALDAS 228 3 231 LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	PASTAZA	241	2	243
LOJA 207 5 212 SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	CAÑAR	225	7	232
SANTO DOMINGO DE LOS 163 3 166 CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	ESMERALDAS	228	3	231
CARCHI 140 1 141 SUCUMBIOS 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	LOJA	207	5	212
SUCUMBIOS 135 135 SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	SANTO DOMINGO DE LOS	163	3	166
SANTA ELENA 119 8 127 ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	CARCHI	140	1	141
ZAMORA CHINCHIPE 108 1 109 BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	SUCUMBIOS	135		135
BOLIVAR 98 2 100 GALAPAGOS 17 2 19	SANTA ELENA	119	8	127
GALAPAGOS 17 2 19	ZAMORA CHINCHIPE	108	1	109
CALAI AGGG	BOLIVAR	98	2	100
Total general 11.378 310 11.688	GALAPAGOS	17	2	19
	Total general	11.378	310	11.688

Fuente: SIVE-ALERTA



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

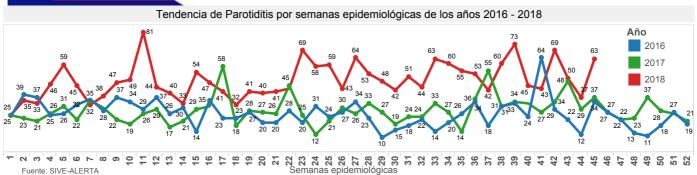
De los 11.688 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 310 casos han sido notificados en la SE 45, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha **(2.970)**. Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

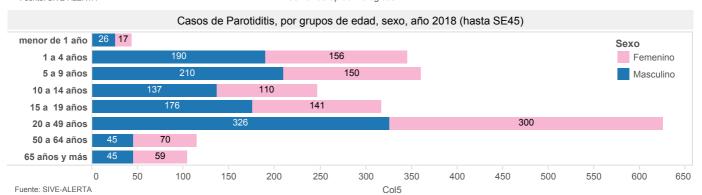
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

INMUNOPREVENIBLES PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†<->B26.9 Ecuador, SE 1- 45, 2018









Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 45, año 2018 SE 01 -Total Provincia **SE 45** 44/2018 general **PICHINCHA** 709 19 728 **GUAYAS** 233 3 236 AZUAY 192 4 196 MANABI 164 2 166 NAPO 79 3 82 82 82 **PASTAZA IMBABURA** 77 77 **EL ORO** 60 5 65 50 5 COTOPAXI 55 51 51 LOJA MORONA SANTIAGO 51 51 CARCHI 36 9 45 CHIMBORAZO 43 44 **ORELLANA** 41 2 43 SANTO DOMINGO DE LOS .. 42 43 **TUNGURAHUA** 38 38 **ESMERALDAS** 31 5 36 **SUCUMBIOS** 30 31 1 26 26 LOS RIOS 20 20 **ZAMORA CHINCHIPE SANTA ELENA** 17 2 19 CAÑAR 11 11

8

4

2.095

1

63

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE45)

Nariño

ESMERALDAS
36

IMBABURA
3728

PICHINCHA
43

NAPO
0RELLANA
43

PASTAZA
43

SANTA ELENA
19

CAÑAR
MORONA SANTIAGO
11

AZUAY
196

LOJA AZUAY
196

LOJA AZUAY
196

AZUAY
196

AZUAY
196

PASTAZA
44

AZUAY
196

PASTAZA
82

728

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

BOLIVAR

GALAPAGOS

Total general

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 45 se han notificado 63 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 2.158. La provincia de Pichincha notifica 19 casos es el mayor número de casos para esta semana.

9

4

2.158

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el 33,73% (728 casos) seguida de Guayas que acumula el 10,93% (236 casos).

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

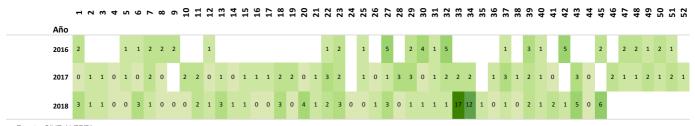
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



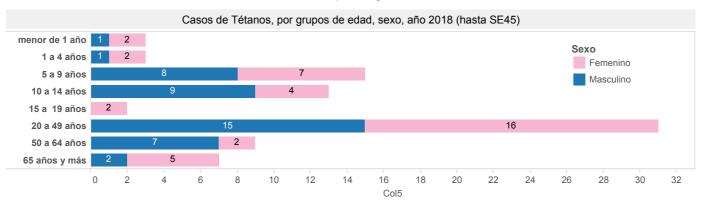


INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 45, 2018

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



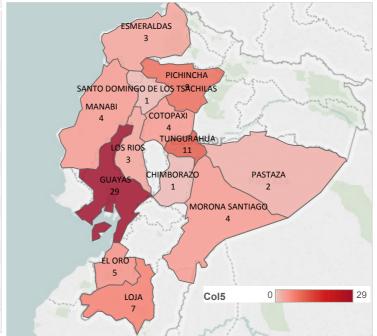
Fuente: SIVE-ALERTA Semanas epidemiológicas



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 45, año 2018					
Provincia	SE 01 - 44/2018	SE 45	Total general		
GUAYAS	29		29		
TUNGURAHUA	10	1	11		
PICHINCHA	8	1	9		
LOJA	7		7		
EL ORO	3	2	5		
COTOPAXI	4		4		
MANABI	4		4		
MORONA SANTIAGO	4		4		
ESMERALDAS	3		3		
LOS RIOS	1	2	3		
PASTAZA	2		2		
CHIMBORAZO	1		1		
Total general	76	6	82		

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE45)



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 45 se han notificado 82 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 45 del año 2017 existe un incremento de casos.

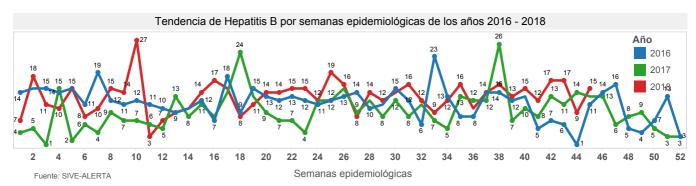


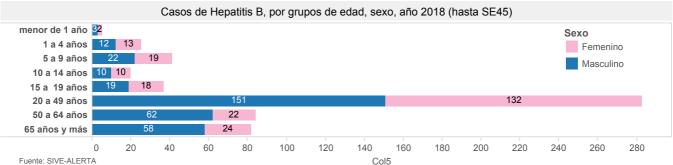
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA





INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0<->B16.9 Ecuador, SE 1- 45, 2018

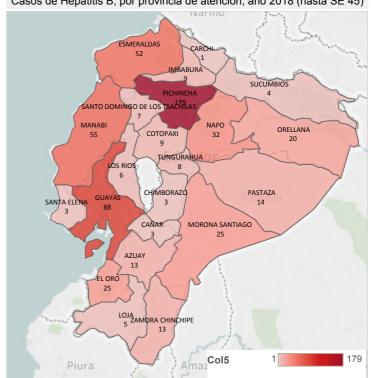




Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 45. año 2018

epiden	liologicas	1 a 45, and	2010	
Provincia	Nulo	SE 01 - 44/2018	SE 45	Total general
PICHINCHA		171	8	179
GUAYAS		86	2	88
MANABI		55	0	55
ESMERALDAS		49	3	52
NAPO		32		32
EL ORO		25		25
MORONA SANTI		25		25
ORELLANA		18	2	20
PASTAZA		14		14
AZUAY		13		13
ZAMORA CHINC		13		13
COTOPAXI		9		9
IMBABURA		9		9
TUNGURAHUA		8		8
SANTO DOMING		7		7
LOS RIOS		6		6
LOJA		5		5
SUCUMBIOS		4		4
CAÑAR		3		3
CHIMBORAZO		3		3
SANTA ELENA		3		3
CARCHI		1		1
GALAPAGOS		1		1

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 45)



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Total general

Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 45 se ha notificado 575 casos de Hepatitis B. El **31.13%** (179 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.

560

15

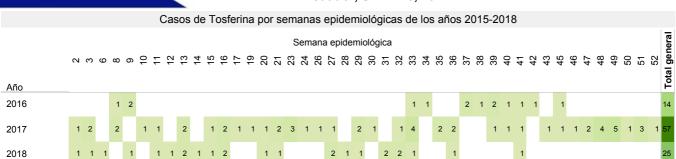


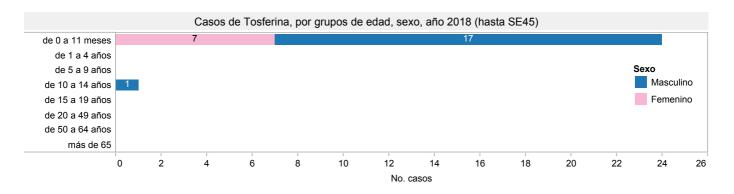
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA





INMUNOPREVENIBLES TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9 Ecuador, SE 1 - 45, 2017





Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 45, año 2018

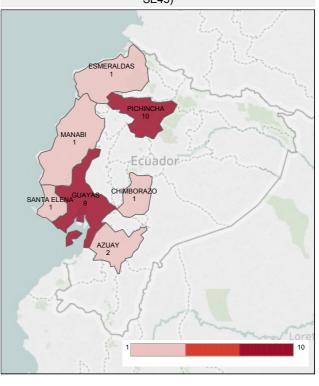
	•		
Prov Domic	SE 1-44	SE 45	Total general
PICHINCHA	10		10
GUAYAS	9		9
AZUAY	2		2
CHIMBORAZO	1		1
ESMERALDAS	1		1
MANABI	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total general	25		25

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Número de casos confirmados de Varicela, por provincias y semana epidemiológica. Ecuador, SE 1 - 45, 2018

	,	,	
		Condicion final	
Prov Domic	Muerto	Vivo	Total general
AZUAY		2	2
CHIMBORAZO	1		1
ESMERALDAS	1		1
GUAYAS		9	9
MANABI		1	1
PICHINCHA		10	10
SANTA ELENA		1	1
Total general	2	23	25

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE45)



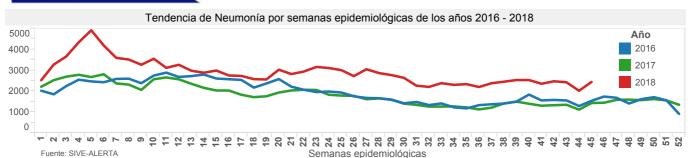
En la SE 45 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Pichincha y Guayas. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de23 casos es vivo y dos fallecidos uno en la provincia de Chimborazo y uno en la provincia de Esmeraldas.

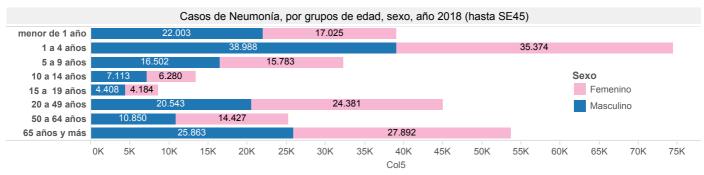
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA





ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 1-45, 2018



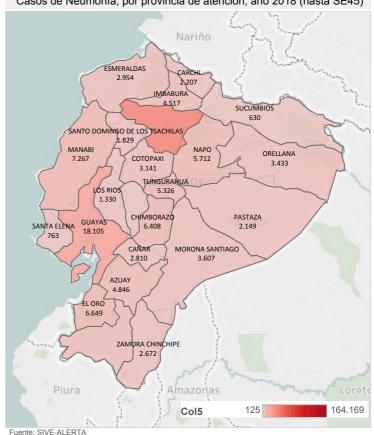


Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 45, año 2018

· ·			
Provincia	SE 01 - 44/2018	SE 45	Total general
PICHINCHA	35.339	718	36.057
GUAYAS	17.816	289	18.105
MANABI	7.102	165	7.267
EL ORO	6.496	153	6.649
CHIMBORAZO	6.291	117	6.408
NAPO	5.605	107	5.712
TUNGURAHUA	5.222	104	5.326
AZUAY	4.717	129	4.846
IMBABURA	4.441	76	4.517
LOJA	3.911	60	3.971
MORONA SANTIAGO	3.536	71	3.607
ORELLANA	3.381	52	3.433
СОТОРАХІ	3.077	64	3.141
ESMERALDAS	2.908	46	2.954
CAÑAR	2.759	51	2.810
ZAMORA CHINCHIPE	2.619	53	2.672
CARCHI	2.168	39	2.207
PASTAZA	2.103	46	2.149
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC	1.790	39	1.829
LOS RIOS	1.296	34	1.330
BOLIVAR	932	7	939
SANTA ELENA	748	15	763
SUCUMBIOS	626	4	630
GALAPAGOS	123	2	125
ZONA NO DELIMITADA	2		2
Total general	125 008	2 441	127 449

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE45)



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

En la SE 45, se han notificado 2.441 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 28.29% (36.057) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.



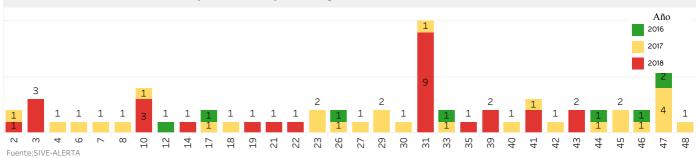
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

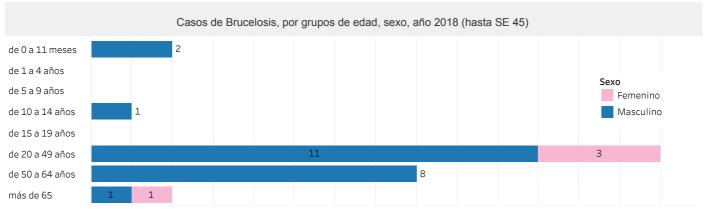




ENFERMEDADES ZOONÓTICAS
BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9
Ecuador, SE 1 - 45, 2018

Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-45/2018



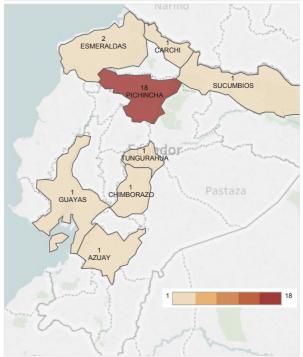


Fuente:SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 45, año 2018

	% de	total	Cas	os	% de total	Casos
Provincia Domicilio	SE 1-44	SE 45	SE 1-44	SE 45	Total	Total
PICHINCHA	69,23%		18		69,23%	18
ESMERALDAS	7,69%		2		7,69%	2
GUAYAS	3,85%		1		3,85%	1
AZUAY	3,85%		1		3,85%	1
CARCHI	3,85%		1		3,85%	1
CHIMBORAZO	3,85%		1		3,85%	1
SUCUMBIOS	3,85%		1		3,85%	1
TUNGURAHUA	3,85%		1		3,85%	1
Total	100,00%		26		100,00%	26

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, año 2018 (SE 45)



Fuente:SIVE-ALERTA

Fuente:SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 45 del año 2018, se han reportado 26 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Pichincha con 18 casos (69.23%).

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





ENFERMEDADES ZOONÓTICAS LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9 Ecuador, SE 01- 45 año 2018

Tendencia de Leptospirosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-45 año 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirosis, grupo de edad y sexo SE 01-45 año 2018

de 0 a 11 meses
de 1 a 4 años
de 5 a 9 años
de 10 a 14 años
de 15 a 19 años
de 20 a 49 años
de 50 a 64 años
más de 65

Casos de Leptospirosis, grupo de edad y sexo SE 01-45 año 2018

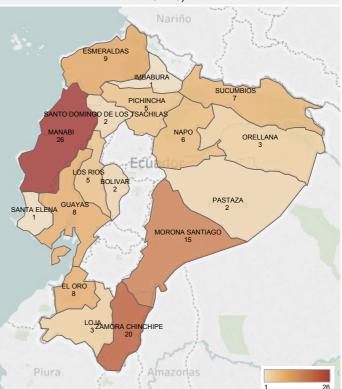
Sexo
Masculino
Femenino

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 45, año 2018

	•	_				
Provincia Do	% de total SE 1-44	Casos SE 45	Cas SE 1-44	os SE 45	% de total Casos Total	Casos Total
MANABI	21,14%		26		21,14%	26
ZAMORA CH	16,26%		20		16,26%	20
MORONA SA	12,20%		15		12,20%	15
ESMERALDA	7,32%		9		7,32%	9
EL ORO	6,50%		8		6,50%	8
GUAYAS	6,50%		8		6,50%	8
SUCUMBIOS	5,69%		7		5,69%	7
NAPO	4,88%		6		4,88%	6
LOS RIOS	4,07%		5		4,07%	5
PICHINCHA	4,07%		5		4,07%	5
LOJA	2,44%		3		2,44%	3
ORELLANA	2,44%		3		2,44%	3
BOLIVAR	1,63%		2		1,63%	2
PASTAZA	1,63%		2		1,63%	2
SANTO DOM	1,63%		2		1,63%	2
IMBABURA	0,81%		1		0,81%	1
SANTA ELEN	0,81%		1		0,81%	1
Total	100,00%		123		100,00%	123

Casos de Leptospirosis, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 45)



Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA

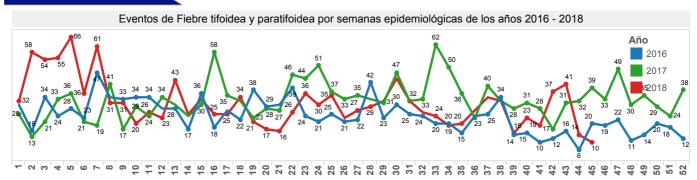
De la semana 01 a la 45 del año 2018, se han reportado 123 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Manabí con 26 casos (que representan un 21,14%).

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

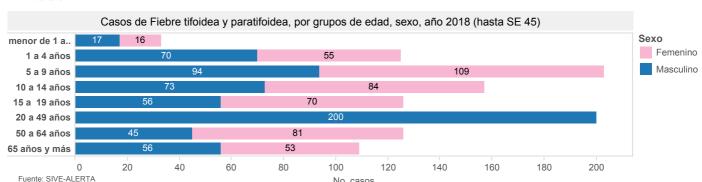




ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 45, 2018



Semanas epidemiológicas Fuente: SIVE-ALERTA

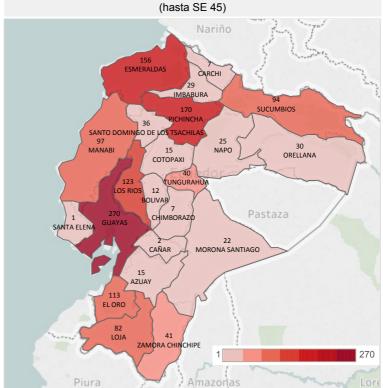


Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 45, año 2018

Provincia	SE 1 - 44	SE 45	Total
GUAYAS	267	3	270
PICHINCHA	167	3	170
ESMERALDAS	156		156
LOS RIOS	123		123
EL ORO	113		113
MANABI	97		97
SUCUMBIOS	93	1	94
LOJA	82		82
ZAMORA CHINCHIPE	41		41
TUNGURAHUA	40		40
SANTO DOMINGO D	36		36
ORELLANA	30		30
IMBABURA	28	1	29
NAPO	25		25
MORONA SANTIAGO	22		22
AZUAY	15		15
COTOPAXI	14	1	15
BOLIVAR	12		12
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	7		7
CAÑAR	1	1	2
SANTA ELENA	1		1
Total	1.377	10	1.387

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 45)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 45 se han notificado 1.387 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 270 casos para la SE 45. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.

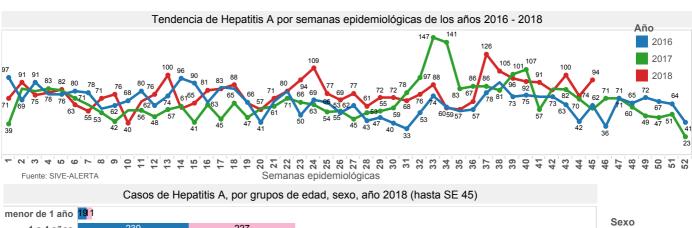
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

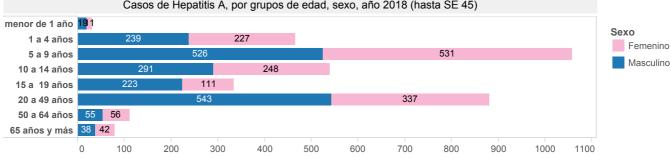




ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

Ecuador, SE 1 - 45, 2018



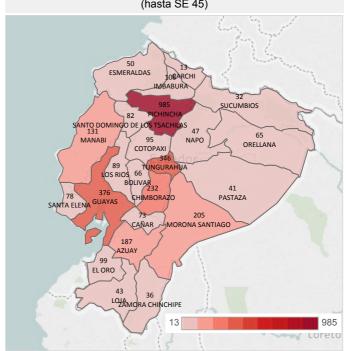


Fuente: SIVE-ALERTA

No. casos

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 45, año 2018						
Provincia	SE 1 - 44	SE 45	Total			
PICHINCHA	962	23	985			
GUAYAS	370	6	376			
TUNGURAHUA	338	8	346			
CHIMBORAZO	224	8	232			
MORONA SANTIAGO	201	4	205			
AZUAY	185	2	187			
MANABI	129	2	131			
IMBABURA	108		108			
EL ORO	96	3	99			
COTOPAXI	90	5	95			
LOS RIOS	72	17	89			
SANTO DOMINGO DE L	79	3	82			
SANTA ELENA	77	1	78			
CAÑAR	73		73			
BOLIVAR	62	4	66			
ORELLANA	65		65			
ESMERALDAS	50		50			
NAPO	46	1	47			
LOJA	40	3	43			
PASTAZA	40	1	41			
ZAMORA CHINCHIPE	35	1	36			
SUCUMBIOS	31	1	32			
GALAPAGOS	17	1	18			
CARCHI	13		13			
Total	3.403	94	3.497			

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 45)



Fuente: SIVE-ALERTA Fuente: SIVE-ALERTA

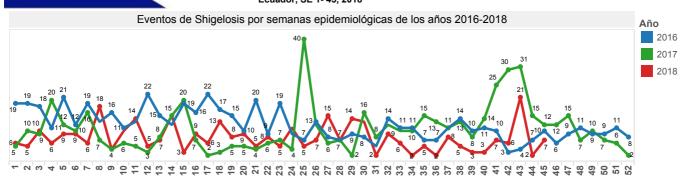
Hasta la SE 45 se han notificado 3.497 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 23 casos notificados en la SE 45. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.

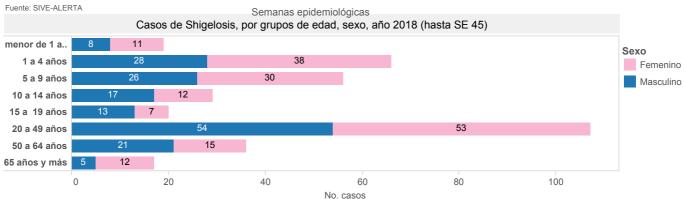
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA





ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 1-45, 2018





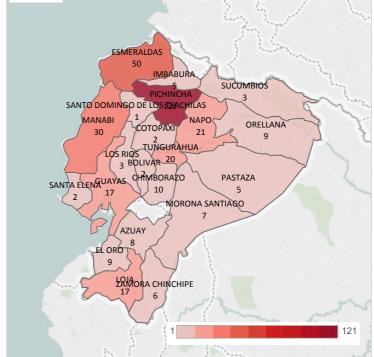
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 45, año 2018

nao opiaomiologicae i a 10, ano 2010				
Provincia	SE 1 - 44	SE 45	Total	
PICHINCHA	121		121	
ESMERALDAS	49	1	50	
MANABI	30		30	
NAPO	21		21	
TUNGURAHUA	16	4	20	
GUAYAS	17		17	
LOJA	17		17	
CHIMBORAZO	10		10	
EL ORO	9		9	
ORELLANA	9		9	
AZUAY	8		8	
MORONA SANTIAGO	7		7	
ZAMORA CHINCHIPE	6		6	
IMBABURA	5		5	
PASTAZA	4	1	5	
LOS RIOS	3		3	
SUCUMBIOS	3		3	
BOLIVAR	2		2	
COTOPAXI	1	1	2	
GALAPAGOS	2		2	
SANTA ELENA	2		2	
SANTO DOMINGO DE LOS	1		1	
Total	343	7	350	

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 45)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 45 se han notificado 350 casos de Shigelosis,en la misma semana la provincia de Tungurahua notificó 4 casos. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años. La provincia de Pichincha acumula el 34.6 % (121 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

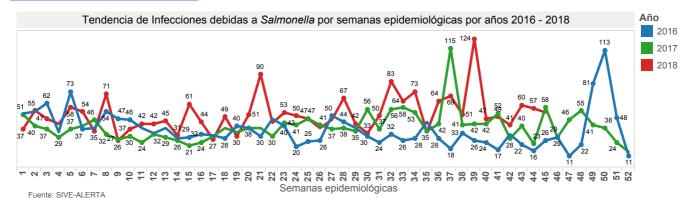
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

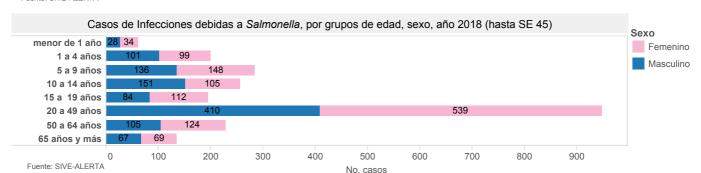




ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A Salmonella

CIE - 10 A02.0 <-> A02.9 **Ecuador, SE 1 - 45, 2018**





Casos de Infecciones debidas a Salmonella, por provincia de Casos de Infecciones debidas a Salmonella, por provincia de atención, atención, semanas epidemiológicas 1 - 45, año 2018 año 2018 (hasta SE 45) SE 1 - 44 Provincia Total **GUAYAS** 633 27 660 **ZAMORA CHINCHIPE** 213 214 SMERALDAS CARCHI **PICHINCHA** 191 191 12 69 **MORONA SANTIAGO** 169 2 171 IMBABURA MANABI 152 152 PICHINEHA SUCUMBIOS **AZUAY** 121 123 SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS COTOPAXI 119 119 **TUNGURAHUA** 105 2 107 ORELLANA COTOPAXI 6 **ORELLANA** 84 90 90 TUNGURAHUA NAPO 78 79 152 S RIOS 71 BOLIVAR 107 EL ORO 73 2 75 LOS RIOS 69 2 71 CHIMBORAZO **PASTAZA** SANTA EL **ESMERALDAS** 67 2 69 8 10 13 LOJA 65 65 CAÑAR MORONA SANTIAGO **SUCUMBIOS** 28 3 31 **IMBABURA** 14 14 AZUAY 14 123 SANTO DOMINGO DE L.. 14 EL ORO **CAÑAR** 13 13 75 12 SANTA ELENA 13 LOJA CARCHI 11 12 ZAMORA CHINCHIPE 9 **PASTAZA** 10 BOLIVAR 9 9 **CHIMBORAZO** 8 8 **GALAPAGOS** 2 Total 2.259 53 2.312

Hasta la SE 45, se han notificado 2.312 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (660 casos) acumulando el **28.5%** 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.

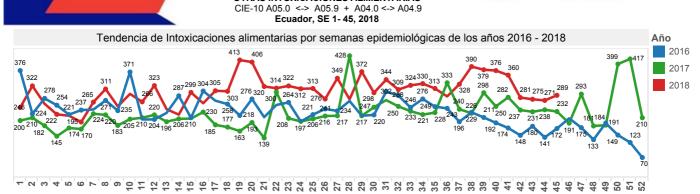
FUENTE: SIVE-ALERTA

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



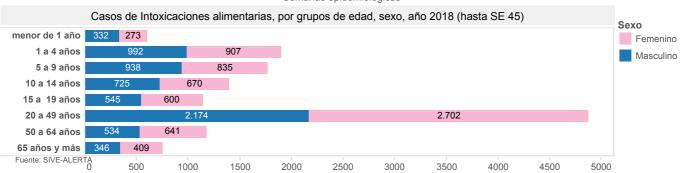


ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS



Fuente:SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

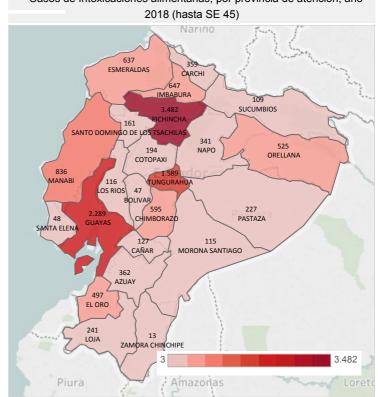


No. casos

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de aten-

ción, semanas epidemiológicas 1 - 45, año 2018					
Provincia	SE 1 - 44	SE 45	Total		
PICHINCHA	3.382	100	3.482		
GUAYAS	2.238	51	2.289		
TUNGURAHUA	1.573	16	1.589		
MANABI	809	27	836		
IMBABURA	641	6	647		
ESMERALDAS	635	2	637		
CHIMBORAZO	577	18	595		
ORELLANA	510	15	525		
EL ORO	487	10	497		
AZUAY	350	12	362		
CARCHI	358	1	359		
NAPO	335	6	341		
LOJA	237	4	241		
PASTAZA	226	1	227		
COTOPAXI	191	3	194		
SANTO DOMINGO DE L	161		161		
CAÑAR	122	5	127		
LOS RIOS	114	2	116		
MORONA SANTIAGO	109	6	115		
SUCUMBIOS	107	2	109		
GALAPAGOS	63		63		
SANTA ELENA	46	2	48		
BOLIVAR	47		47		
ZAMORA CHINCHIPE	13		13		
ZONA NO DELIMITADA	3		3		
Total	13.334	289	13.623		

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Hasta la SE 45, se han notificado 13.623 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 100 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el 25.5% (3.482 casos) del total de casos notificados a nivel nacional.

Fuente: SIVE-ALERTA

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años de edad con mayor frecuencia en el sexo femenino.



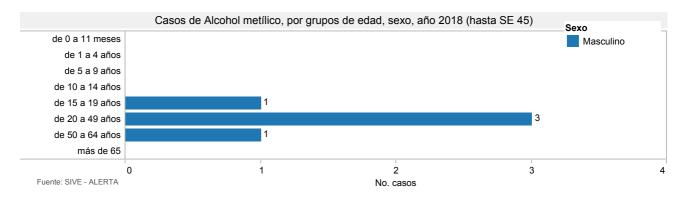
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA





EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 45, 2018





Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 45, año 2018

Prov Domic SE 1-44 SE 45 Total general

PICHINCHA 3 3

COTOPAXI 1 1

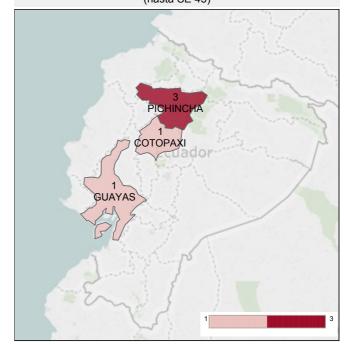
GUAYAS 1 1

5

Fuente: SIVE - ALERTA

Total

Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 45)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 45 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.

5



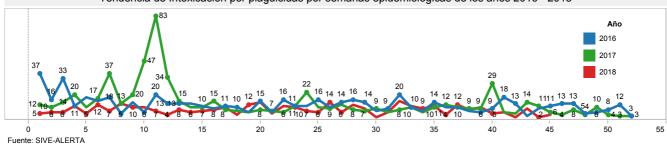
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA





EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 45, 2018







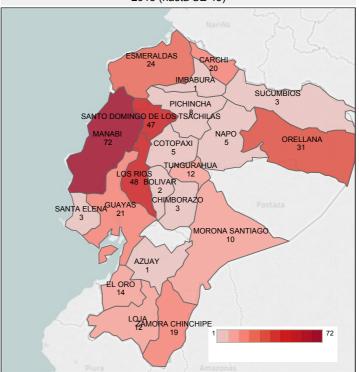
Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 45, año 2018

Prov Domic	SE 1-44	SE 45	Total
MANABI	72		72
LOS RIOS	45	3	48
SANTO DOMINGO DE LOS T	47		47
ORELLANA	31		31
ESMERALDAS	24		24
GUAYAS	21		21
CARCHI	20		20
ZAMORA CHINCHIPE	18	1	19
EL ORO	14		14
LOJA	12		12
TUNGURAHUA	12		12
MORONA SANTIAGO	10		10
PICHINCHA	8		8
COTOPAXI	5		5
NAPO	5		5
CHIMBORAZO	3		3
SANTA ELENA	3		3
SUCUMBIOS	3		3
BOLIVAR	2		2
AZUAY	1		1
IMBABURA	1		1
Total	357	4	361

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 45 se ha notificado 4 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 361 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el 47.09% (170 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 45)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE 45)

Diagnostico ililai					
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
170	111	39	25	16	361

Fuente: SIVE-ALERTA

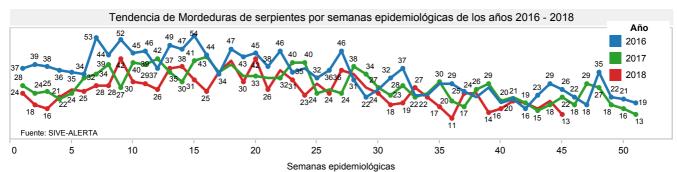


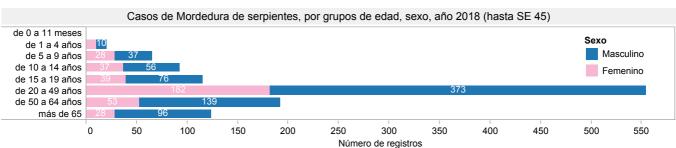
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA





EFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 1 - 45, 2018





Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 45, año 2018

55a.ia. 5p.a.i				
Prov Domic	SE 1-44	SE 45	Total	
MANABI	210	1	211	
MORONA SANTIAGO	163	2	165	
LOS RIOS	102	1	103	
PASTAZA	97		97	
GUAYAS	76	2	78	
ESMERALDAS	75		75	
ORELLANA	71	1	72	
SANTO DOMINGO DE LO	63	1	64	
ZAMORA CHINCHIPE	56	1	57	
SUCUMBIOS	45		45	
EL ORO	39	2	41	
LOJA	35		35	
PICHINCHA	22	1	23	
BOLIVAR	22		22	
NAPO	21		21	
COTOPAXI	15		15	
CAÑAR	13		13	
SANTA ELENA	8		8	
CARCHI	6	1	7	
AZUAY	5		5	
IMBABURA	3		3	
CHIMBORAZO	2		2	
TUNGURAHUA	2		2	
Total	1.151	13	1.164	

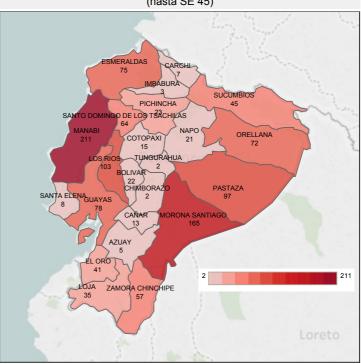
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 45)

	S	E (grupo)	
	SE 1-44	SE 45	Total
W59 Mordedura de serpientes - grave	168	1	169
W59 Mordedura de serpientes - moder	377	4	381
W59 Mordedura de serpientes - leve	606	8	614
Total general	1.151	13	1.164

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 45)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 45 se reportan 13 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **18.12% (211 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, 169 han sido clasificados como $\underline{\text{mordedura de ser-piente grave}}$ que corresponde al 14.51% del total de casos.



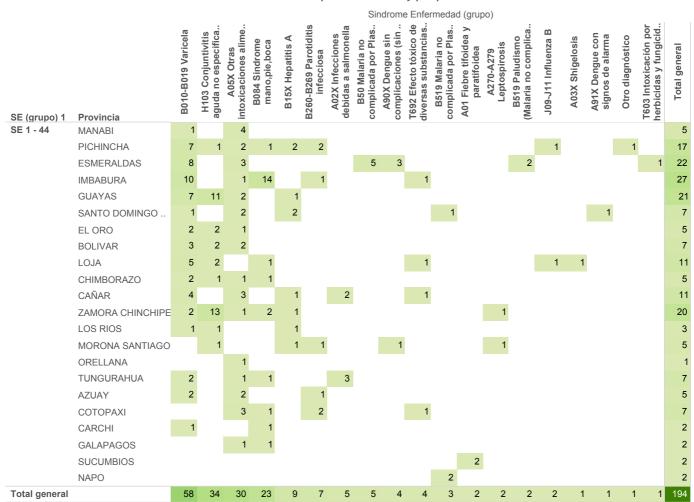
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA





SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 45, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 45 no se han notificado brotes.

RECUERDE:

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- a) 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.
- b) Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual.- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.
- c) La enfermedad parece tener una fuente común.- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.
- d) 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.
- e) La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.
- f) 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



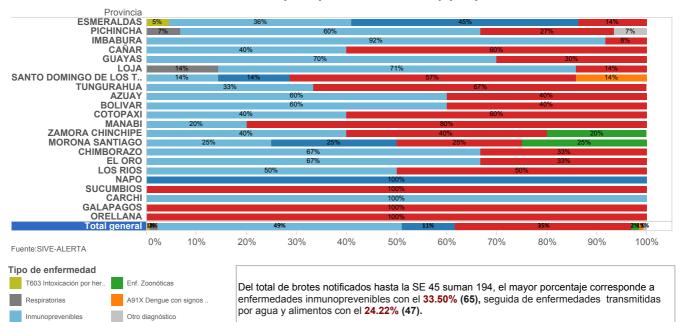
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA





SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 45, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



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

ETAS

Fuente:SIVE-ALERTA

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS		820
ZAMORA CHINCHIPE	1	
IMBABURA		243
CAÑAR		176
ESMERALDAS		158
COTOPAXI		135
TUNGURAHUA		119
MANABI		104
CHIMBORAZO		
AZUAY		
EL ORO		78
BOLIVAR		
SANTO DOMINGO DE LOS		53
LOS RIOS		
MORONA SANTIAGO		40
CARCHI		15
GALAPAGOS		13
NAPO		13
ORELLANA		13
SUCUMBIOS		12
Total general	1	2.881

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 epidmeiológica.

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	MEJIA	25	5
FIGHINGHA	QUITO	3.739	101
GUAYAS	GUAYAQUIL		47
GUATAS	SAMBORONDON	37	15
	SAN JACINTO DE YAGUACHI		
IMBABURA	ANTONIO ANTE		
IIVIDADUKA	COTACACHI		
	IBARRA		
	OTAVALO	206	
CAÑAR	CA?AR		
AZUAY	CHORDELEG		
ALUAT	CUENCA	435	44
	GUALACEO		
BOLIVAR	GUARANDA		14
LOS RIOS	BABAHOYO		23
ESMERALDAS	ESMERALDAS		8
ESWIERALDAS	SAN LORENZO	44	14
LOJA	CELICA	2	2
LOJA	GONZANAMA	60	5
	LOJA	15	4
	SARAGURO		9
SANTO DOMINGO D			
COTOPAXI	LATACUNGA	43	4
COTOPANI	PUJILI	29	2
EL ORO	MACHALA	64	27
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
ZAWOKA CHINCHIFE	ZAMORA	15	4
MANABI	BOLIVAR		49
CARCHI	MIRA	49	
CARCHI	GUANO	12	4
MORONA SANTIAGO	SANTIAGO		
TUNGURAHUA	SAN PEDRO DE PELILEO		
Total general Fuente:SIVE-ALERTA			342

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **13.90** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica