



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

Gaceta Epidemiológica Semanal No. 51
del 16 de diciembre al 22 de diciembre año 2018



VIERNES 28 de diciembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el quincuagésimo primera 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

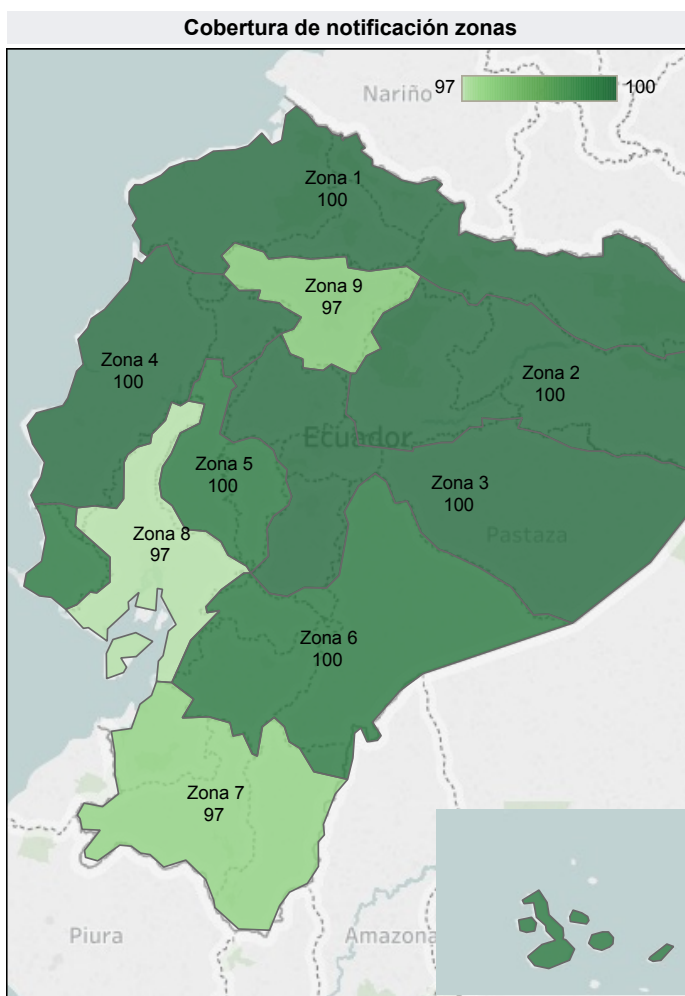
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

Monitoreo de indicadores

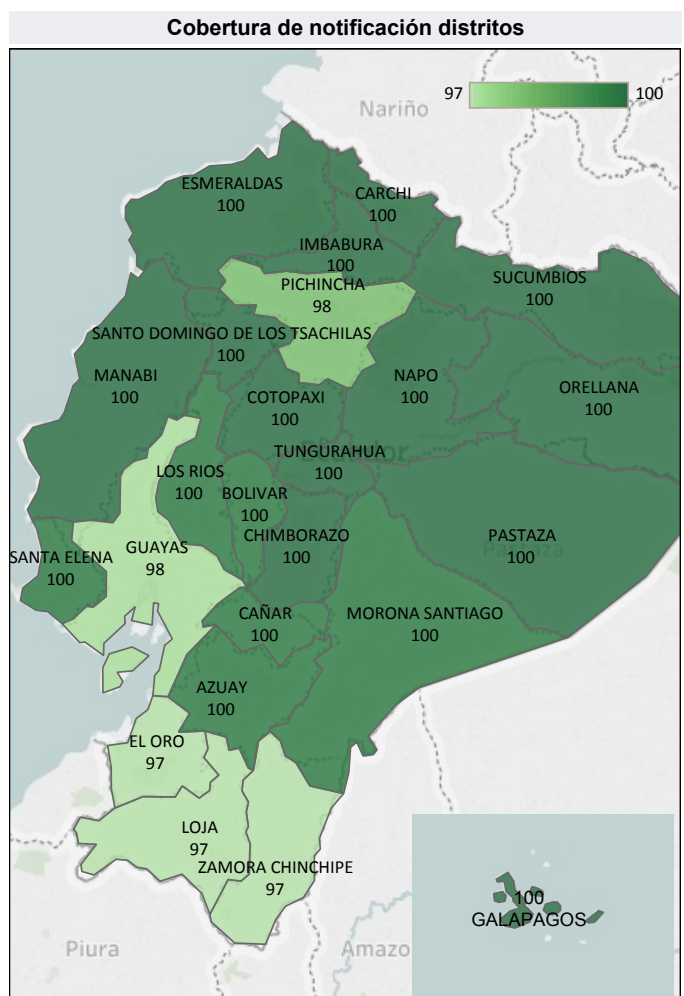
Cada semana se realiza el seguimiento y monitoreo de los indicadores de desempeño del SIVE- ALERTA obteniéndose los siguientes resultados:

1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 51 la cobertura de notificación con corte al martes 18 de diciembre del 2018 **alcanza el 94.16%** 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.

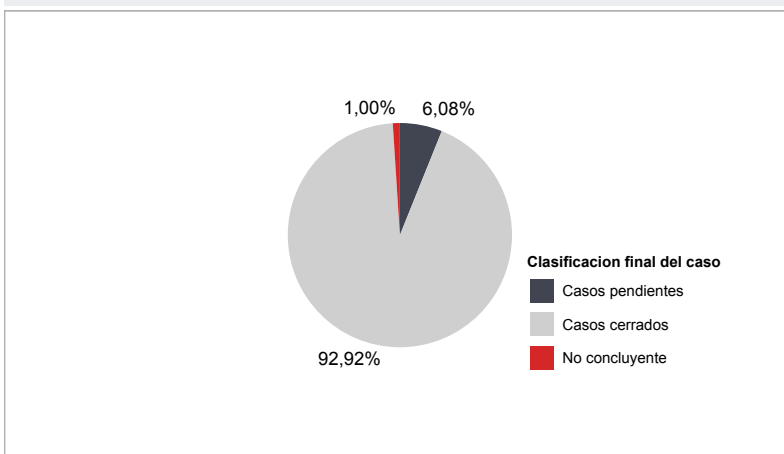
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 51 se han notificado 25.429 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 ¹	% de total	Suma de Número de registros
Confirmado	69,83%	17.757
Descartado	23,09%	5.871
Pendientes	6,08%	1.546
No concluyente	1,00%	255
Total	100,00%	25.429

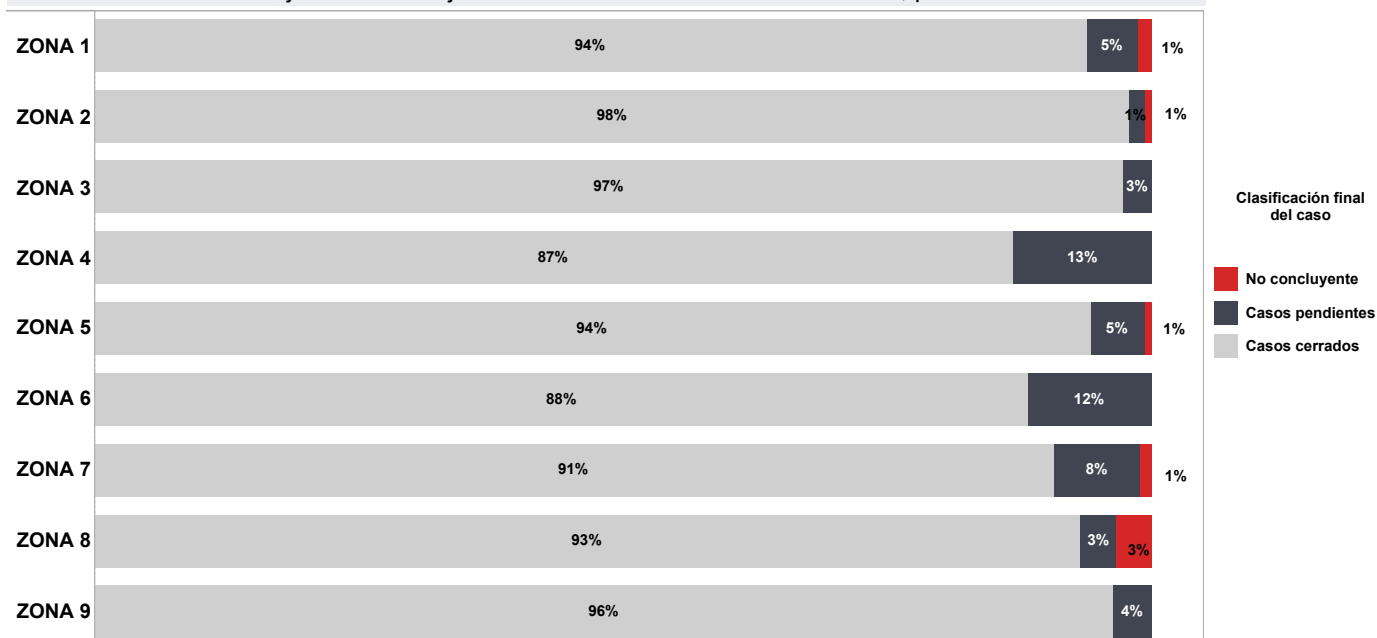
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **92,92%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 255 que corresponde al **1%** de acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes, este valor se encuentra dentro del porcentaje permisible que es menor o igual a 20%.

Porcentaje de casos sujetos a notificación con clasificación final, por zonas



En relación al indicador de porcentaje de casos cerrados la meta se ha establecido en 80%, 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.



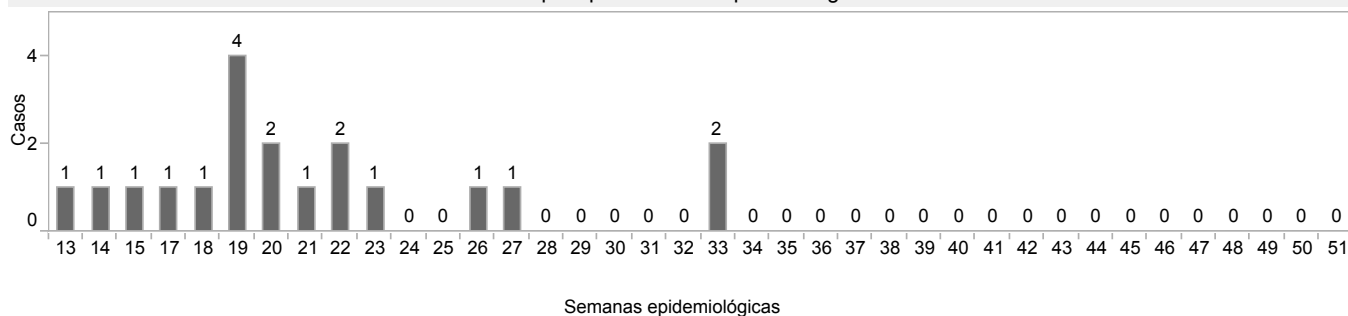
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

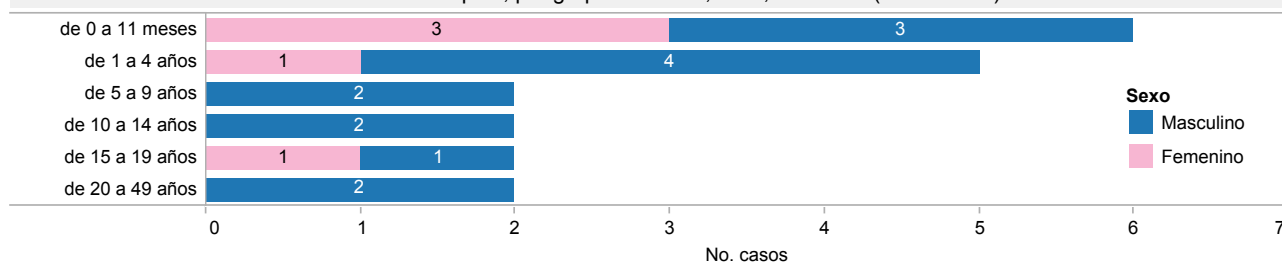
INMUNOPREVENIBLES SARAMPION CIE-10 B05.9 SE 1 - 51, 2018



Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE51)



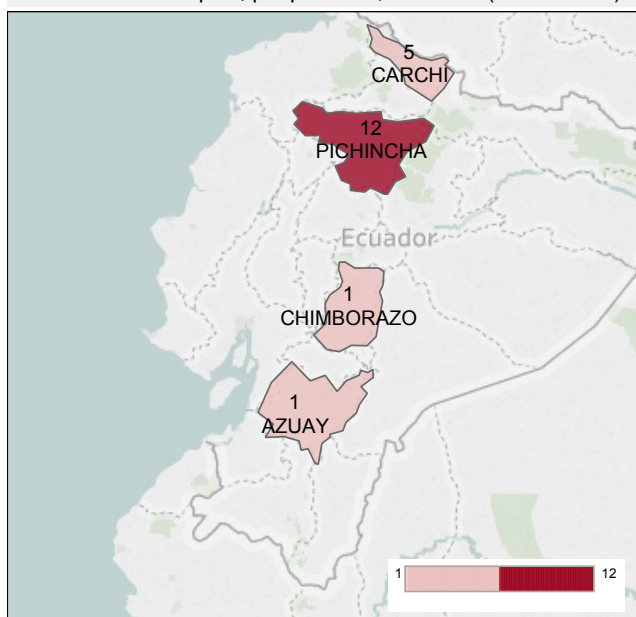
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 51, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 50	SE 51	Total general
PICHINCHA	12		12
CARCHI	5		5
AZUAY	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	19		19

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 51)



Hasta la SE 51 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.



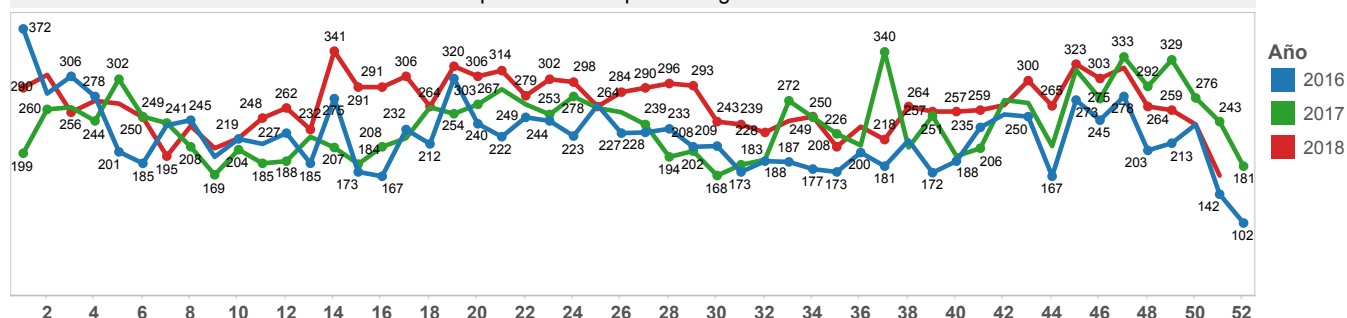
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES VARICELA CIE-10 B01.0†->B01.9 Ecuador, SE 1 - 51, 2018

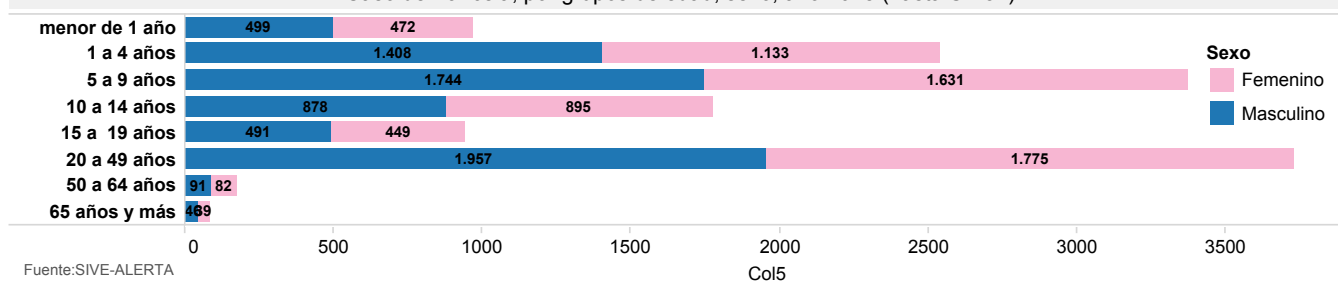
Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 51)



Fuente: SIVE-ALERTA

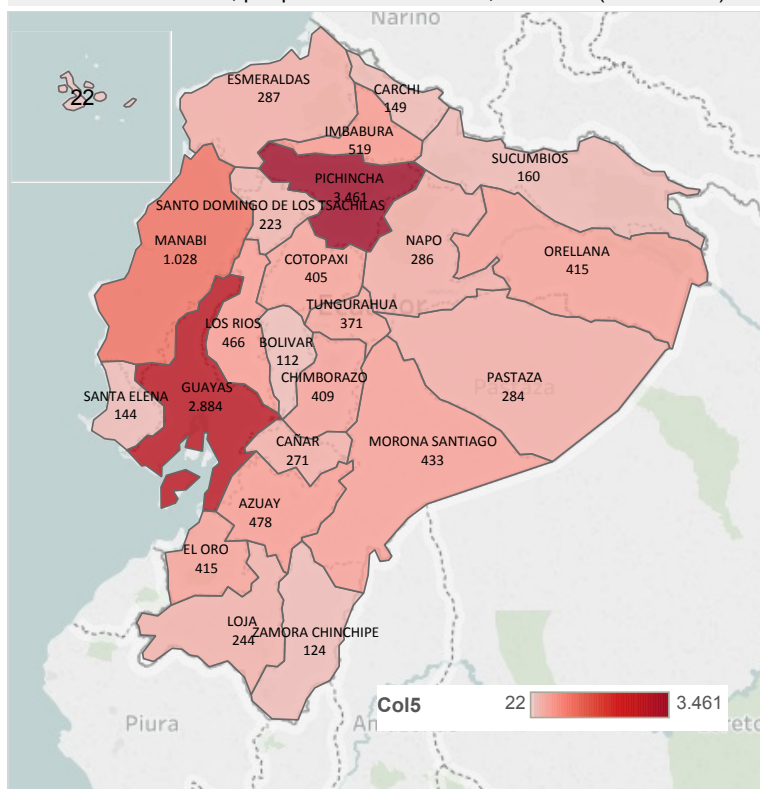
Col5

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 51, año 2018

Provincia	SE 01 - 50/2018	SE 51	Total general
PICHINCHA	3.417	44	3.461
GUAYAS	2.865	19	2.884
MANABI	1.011	17	1.028
IMBABURA	509	10	519
AZUAY	467	11	478
LOS RIOS	462	4	466
MORONA SANTIAGO	430	3	433
EL ORO	413	2	415
ORELLANA	412	3	415
CHIMBORAZO	407	2	409
COTOPAXI	401	4	405
TUNGURAHUA	360	11	371
ESMERALDAS	275	12	287
NAPO	284	2	286
PASTAZA	279	5	284
CAÑAR	264	7	271
LOJA	243	1	244
SANTO DOMINGO DE LOS ..	220	3	223
SUCUMBIOS	160		160
CARCHI	146	3	149
SANTA ELENA	143	1	144
ZAMORA CHINCHIPE	123	1	124
BOLIVAR	109	3	112
GALAPAGOS	22		22
Total general	13.422	168	13.590

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE51)



Fuente: SIVE-ALERTA

De los 13.590 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 168 casos han sido notificados en la SE 51, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (3.461). Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.



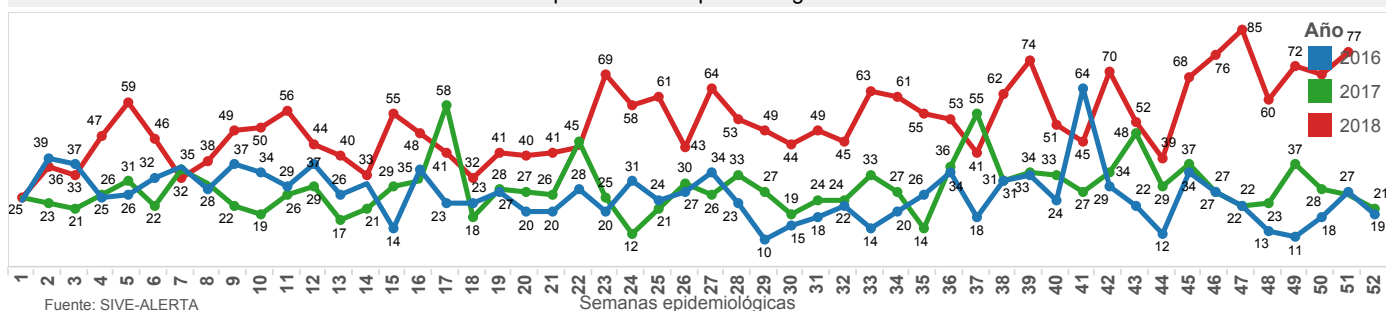
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

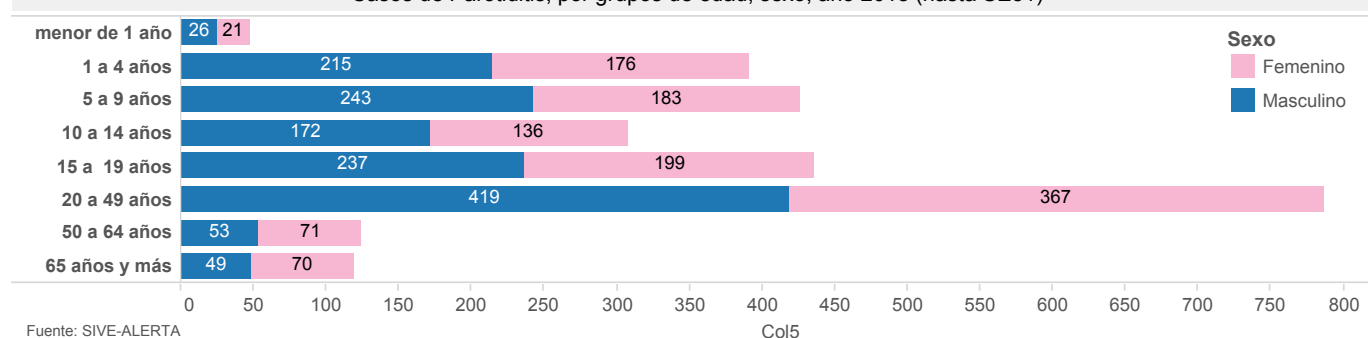
INMUNOPREVENIBLES
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†->B26.9
Ecuador, SE 1- 51, 2018



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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE51)

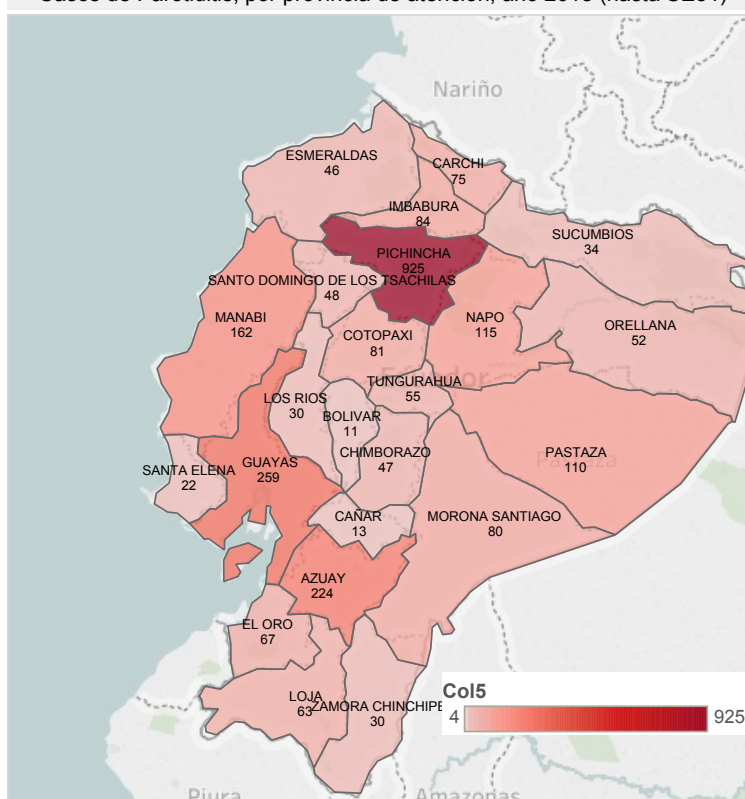


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 51, año 2018

Provincia	SE 01 - 50/2018	SE 51	Total general
PICHINCHA	903	22	925
GUAYAS	259		259
AZUAY	220	4	224
MANABI	159	3	162
NAPO	98	17	115
PASTAZA	99	11	110
IMBABURA	83	1	84
COTOPAXI	77	4	81
MORONA SANTIAGO	76	4	80
CARCHI	72	3	75
EL ORO	66	1	67
LOJA	61	2	63
TUNGURAHUA	53	2	55
ORELLANA	52		52
SANTO DOMINGO DE LOS ..	48		48
CHIMBORAZO	47		47
ESMERALDAS	44	2	46
SUCUMBIOS	34		34
LOS RIOS	30		30
ZAMORA CHINCHIPE	30		30
SANTA ELENA	22		22
CAÑAR	12	1	13
BOLIVAR	11		11
GALAPAGOS	4		4
Total general	2.560	77	2.637

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE51)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 51 se han notificado 77 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 2.647.

La provincia de Pichincha notifica 22 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **35,07%** (925 casos) seguida de Guayas que acumula el **9,82%** (259 casos).

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



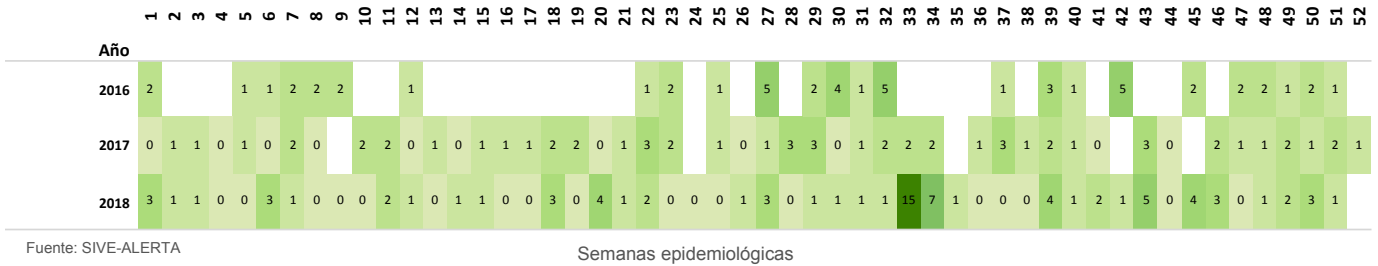
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 51, 2018

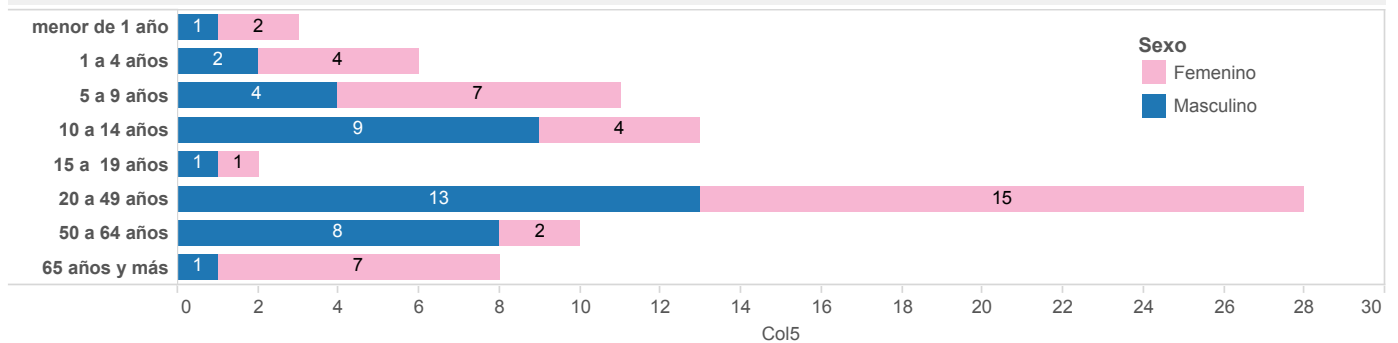
Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE51)



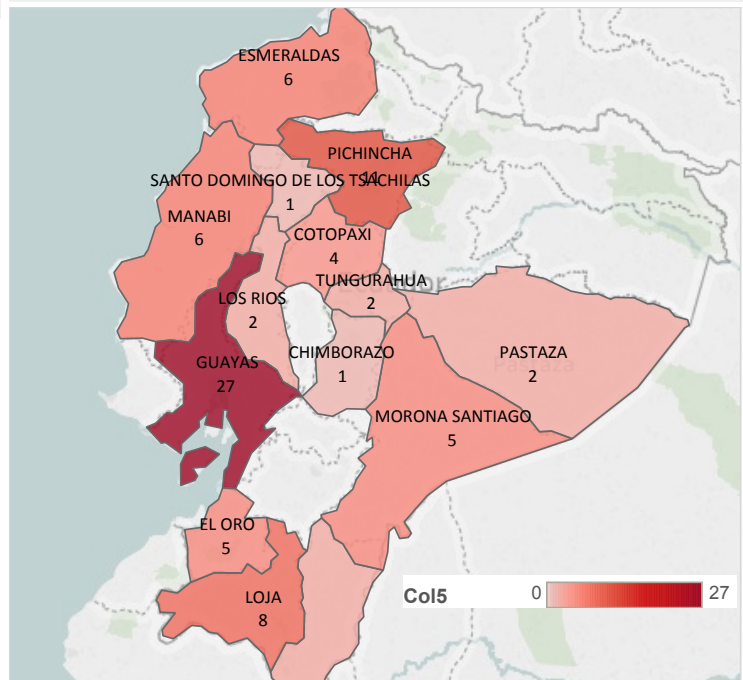
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 51, año 2018

Provincia	SE 01 - 50/2018	SE 51	Total general
GUAYAS	27		27
PICHINCHA	10	1	11
LOJA	8		8
ESMERALDAS	6		6
MANABI	6		6
EL ORO	5		5
MORONA SANTIAGO	5		5
COTOPAXI	4		4
LOS RIOS	2		2
PASTAZA	2		2
TUNGURAHUA	2		2
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
CHIMBORAZO	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
Total general	81	1	82

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE51)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 51 se han notificado 82 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 51 del año 2017 existe una disminución de casos.



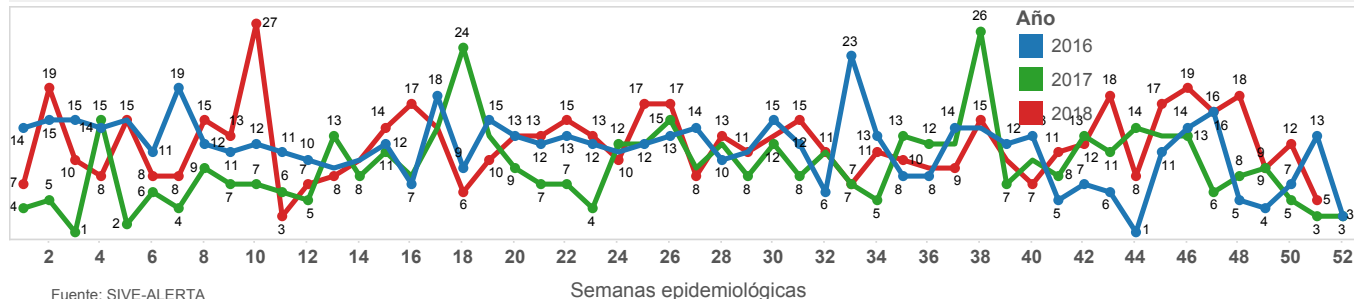
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

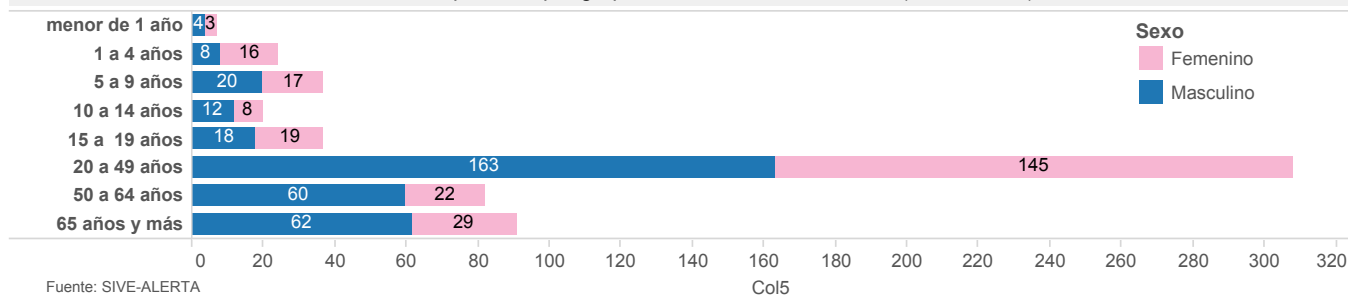


INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0<->B16.9 Ecuador, SE 1- 51, 2018

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



Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 51)

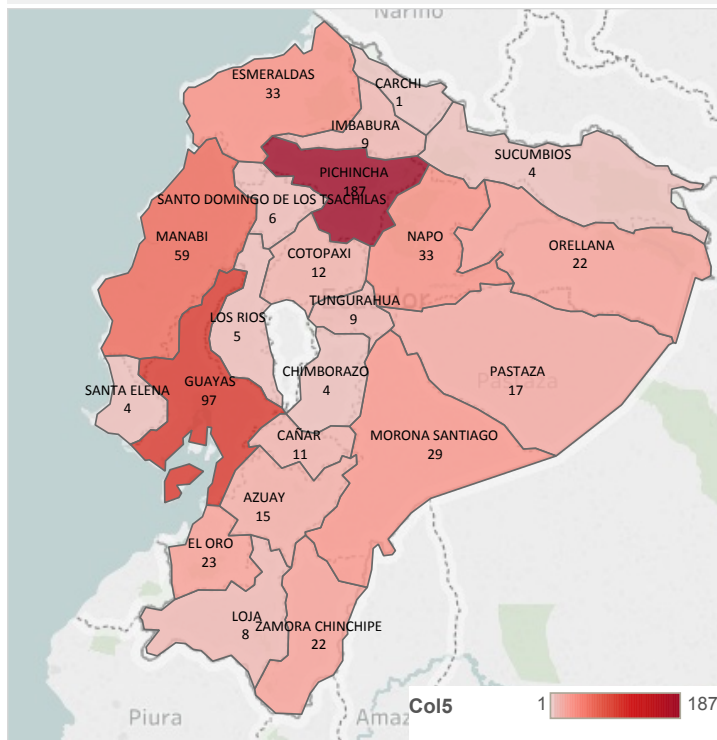


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 51, año 2018

Provincia	SE 01 - 50/2018	SE 51	Total general
PICHINCHA	185	2	187
GUAYAS	96	1	97
MANABI	59	0	59
ESMERALDAS	32	1	33
NAPO	33		33
MORONA SANTIAGO	28	1	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	0	4
SANTA ELENA	4		4
SUCUMBIOS	4		4
CARCHI	1		1
GALAPAGOS	1		1
Total general	606	5	611

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 51)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 51 se ha notificado 611 casos de Hepatitis B. El **30.60%** (187 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.



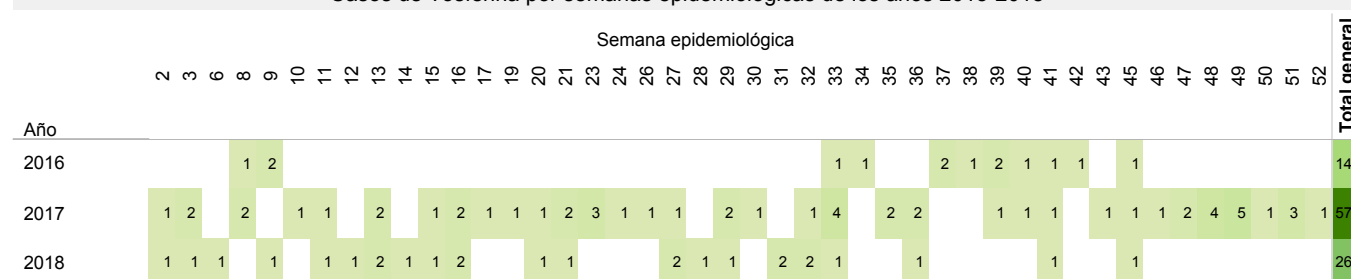
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

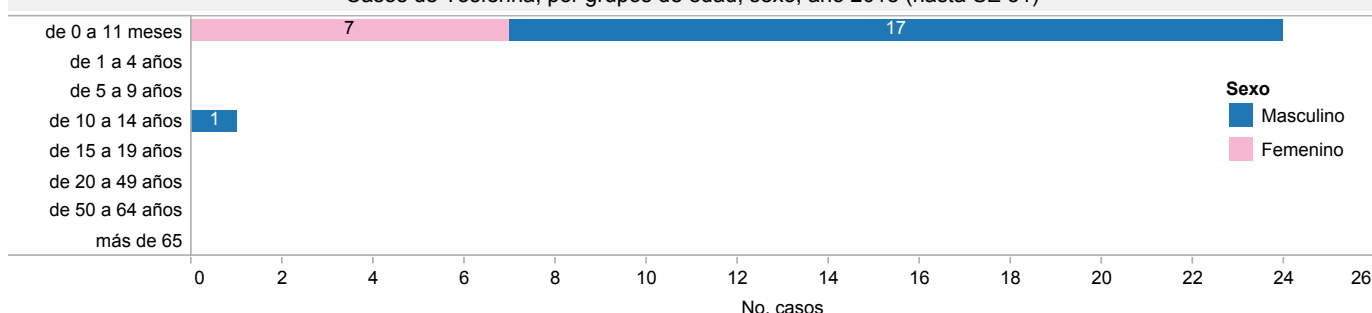
INMUNOPREVENIBLES TOSFERINA CIE-10 A37 <-> A37.9 Ecuador, SE 1 - 51, 2017



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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 51)



Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 51, año 2018

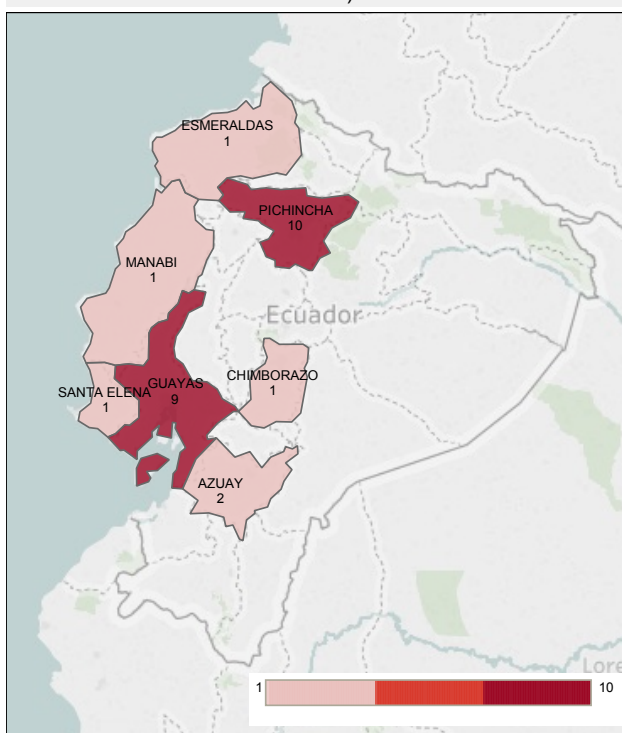
Prov Domic	SE 1-50	SE 51	Total general
PICHINCHA	10		10
GUAYAS	9		9
AZUAY	2		2
CHIMBORAZO	1		1
ESMERALDAS	1		1
MANABI	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total general	25		25

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Número de casos confirmados de Varicela, por provincias y semana epidemiológica. Ecuador, SE 1 - 51, 2018

Prov Domic	Condición final		Total general
	Muerto	Vivo	
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 SE 51)



En la SE 51 **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.



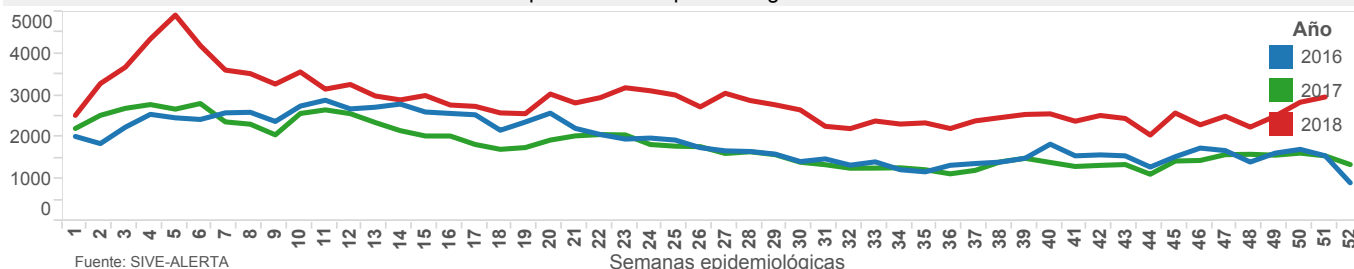
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

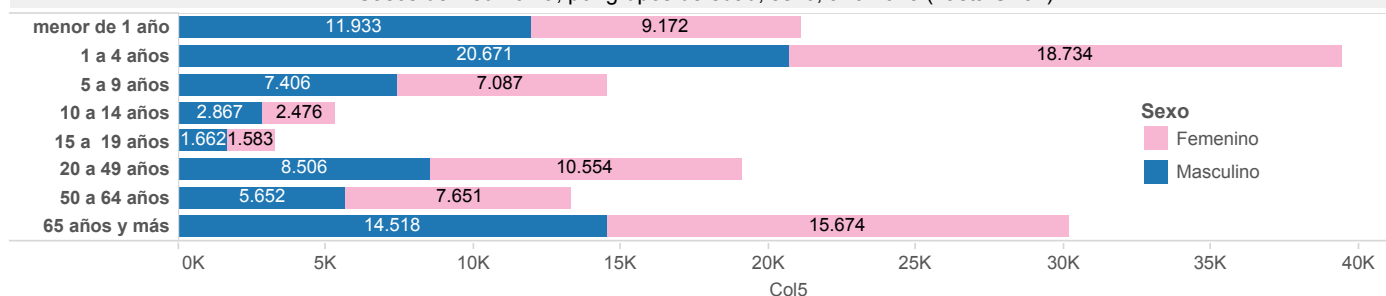


ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 1- 51, 2018

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



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE51)

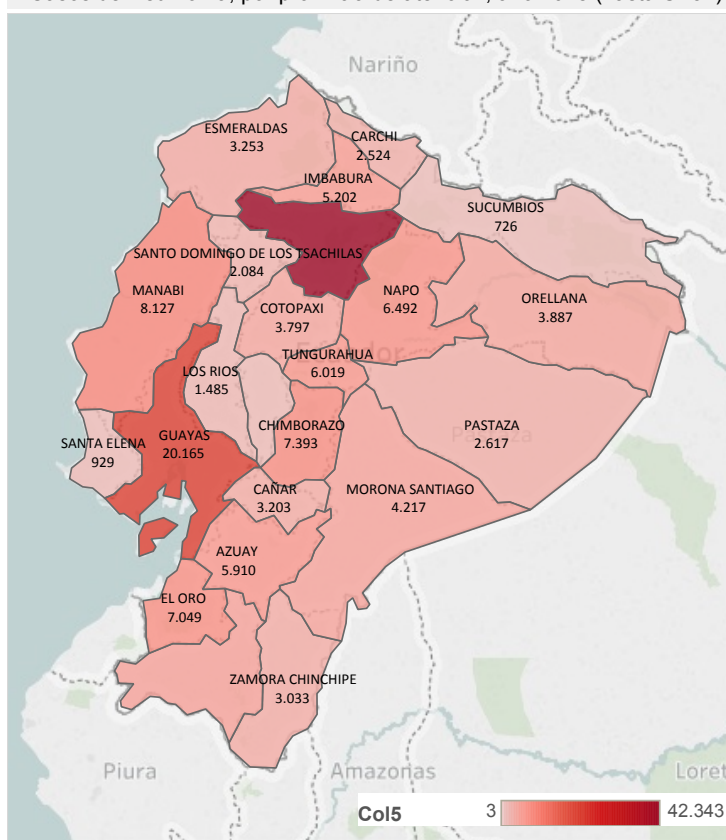


Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 51, año 2018

Provincia	SE 01 - 50/2018	SE 51	Total general
PICHINCHA	41.083	1.260	42.343
GUAYAS	19.958	207	20.165
MANABI	8.017	110	8.127
CHIMBORAZO	7.233	160	7.393
EL ORO	7.007	42	7.049
NAPO	6.374	118	6.492
TUNGURAHUA	5.887	132	6.019
AZUAY	5.803	107	5.910
IMBABURA	5.107	95	5.202
LOJA	4.403	62	4.465
MORONA SANTIAGO	4.135	82	4.217
ORELLANA	3.820	67	3.887
COTOPAXI	3.652	145	3.797
ESMERALDAS	3.221	32	3.253
CAÑAR	3.143	60	3.203
ZAMORA CHINCHIPE	2.994	39	3.033
PASTAZA	2.520	97	2.617
CARCHI	2.474	50	2.524
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC...	2.062	22	2.084
LOS RIOS	1.470	15	1.485
BOLIVAR	1.052	33	1.085
SANTA ELENA	910	19	929
SUCUMBIOS	717	9	726
GALAPAGOS	137	1	138
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total general	143.182	2.964	146.146

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE51)



En la SE 51, se han notificado **2.964** 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 **28.97%** (42.343) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

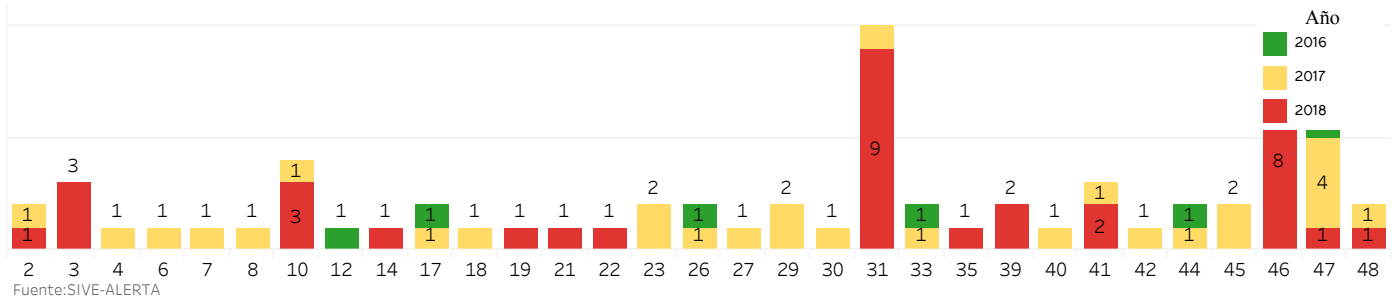
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES ZOONÓTICAS
BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9
Ecuador, SE 1 - 51, 2018

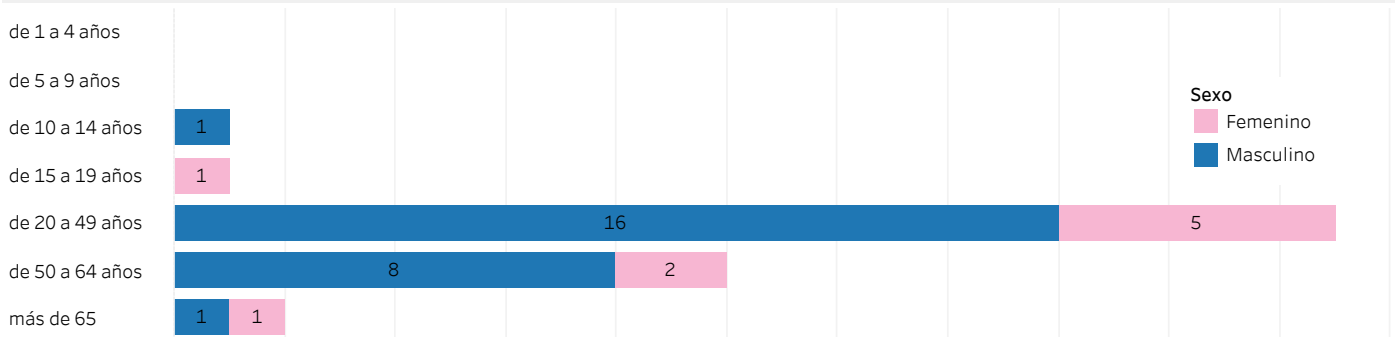


Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-51/2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 51)



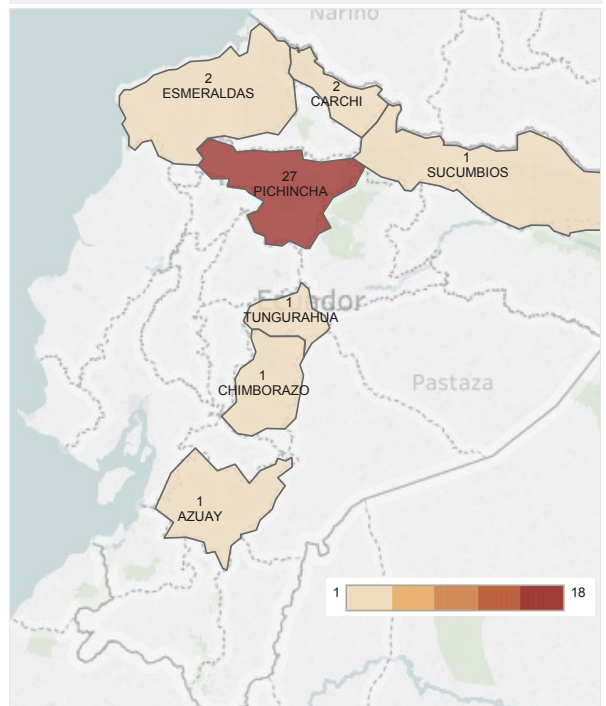
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 51, año 2018

Provincia Domicilio	% de total		Casos		% de total	Casos
	SE 1-50	SE 51	SE 1-50	SE 51	Total	Total
PICHINCHA	77,14%		27		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
Total	100,00%		35		100,00%	35

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, año 2018 (SE 51)



Fuente: SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 51 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%).



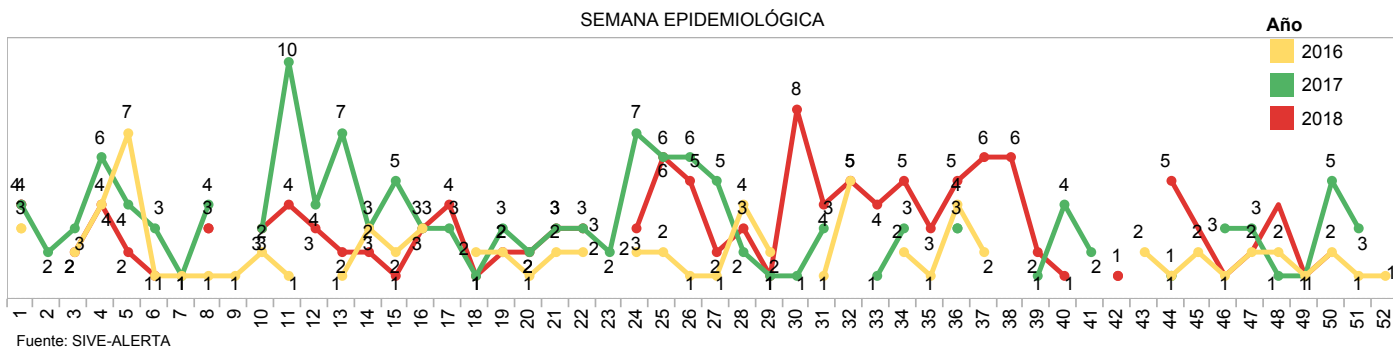
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

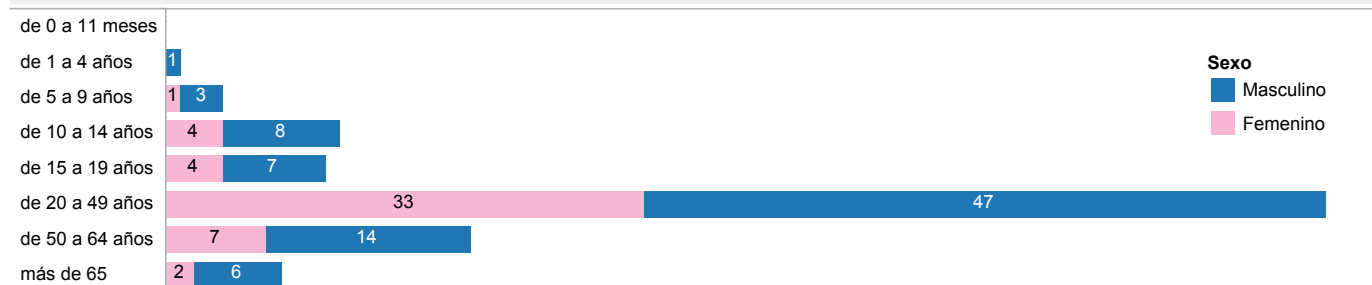


ENFERMEDADES ZONÓTICAS LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9 Ecuador, SE 01- 51 año 2018

Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-51 año 2018



Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 01-51 año 2018

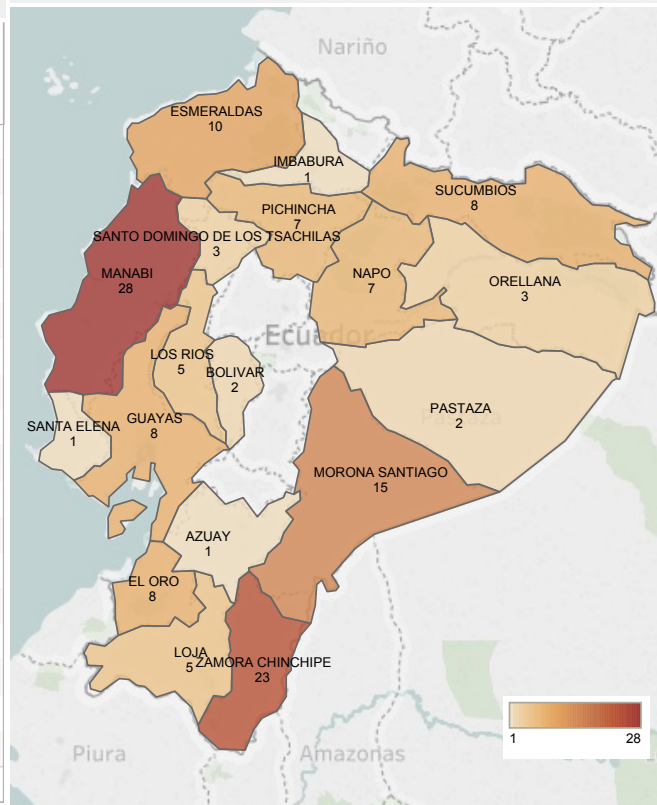


Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 51, año 2018

Provincia Domicilio	% de Casos		Casos		% de Casos Total	Casos Total
	SE 1-50	SE 51	SE 1-50	SE 51		
MANABI	19,71%	0,73%	27	1	20,44%	28
ZAMORA CHINCHIPE	16,79%		23		16,79%	23
MORONA SANTIAGO	10,95%		15		10,95%	15
ESMERALDAS	7,30%		10		7,30%	10
EL ORO	5,84%		8		5,84%	8
GUAYAS	5,84%		8		5,84%	8
SUCUMBIOS	5,84%		8		5,84%	8
NAPO	5,11%		7		5,11%	7
PICHINCHA	5,11%		7		5,11%	7
LOJA	2,92%	0,73%	4	1	3,65%	5
LOS RIOS	3,65%		5		3,65%	5
ORELLANA	2,19%		3		2,19%	3
SANTO DOMINGO DE ..	2,19%		3		2,19%	3
BOLIVAR	1,46%		2		1,46%	2
PASTAZA	1,46%		2		1,46%	2
AZUAY	0,73%		1		0,73%	1
IMBABURA	0,73%		1		0,73%	1
SANTA ELENA	0,73%		1		0,73%	1
Total	98,54%	1,46%	135	2	100,00%	137

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 51)



De la semana 01 a la 51 del año 2018, se han reportado 137 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Manabí con 28 casos (que representan un 20,44%).



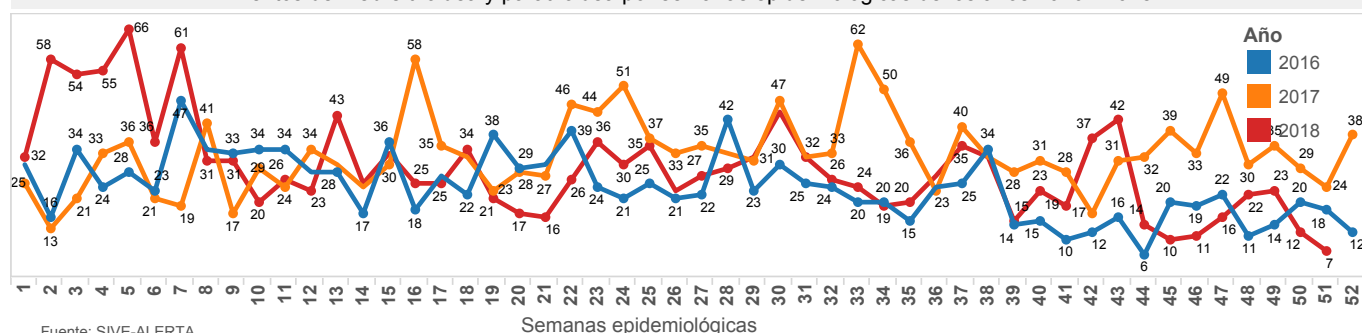
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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 - 51, 2018

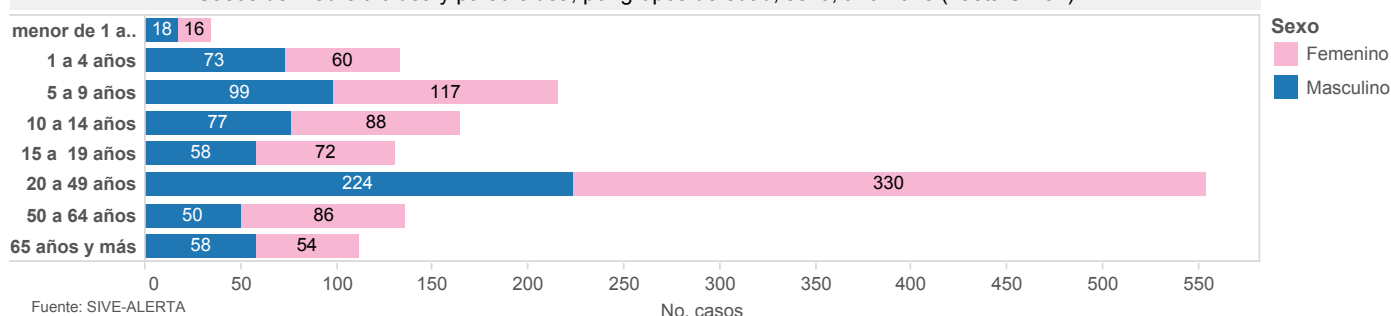
Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 51)



Fuente: SIVE-ALERTA

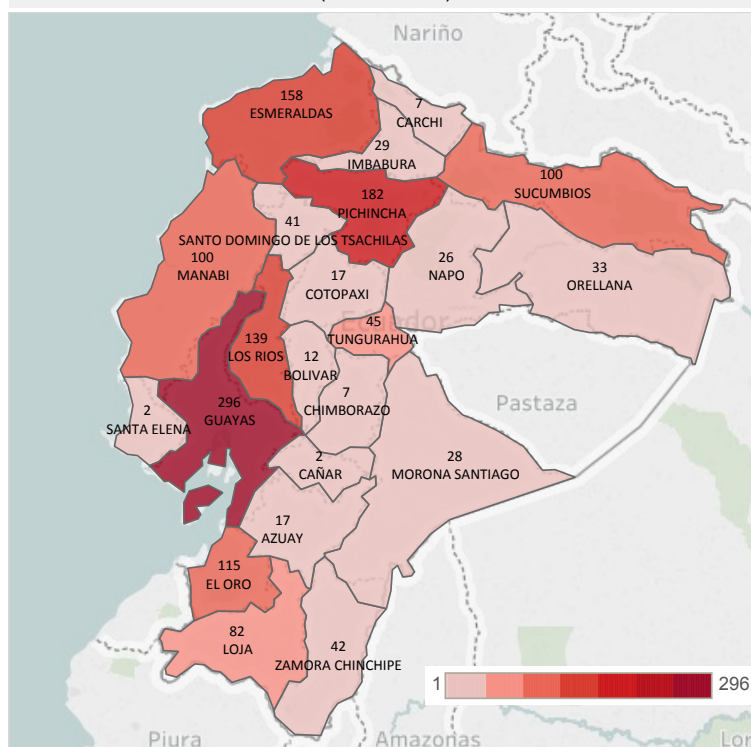
No. casos

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 51, año 2018

Provincia	SE 1 - 50	SE 51	Total
GUAYAS	295	1	296
PICHINCHA	180	2	182
ESMERALDAS	158		158
LOS RIOS	139		139
EL ORO	115		115
MANABI	100		100
SUCUMBIOS	100		100
LOJA	82		82
TUNGURAHUA	45		45
ZAMORA CHINCHIPE	41	1	42
SANTO DOMINGO D..	40	1	41
ORELLANA	33		33
IMBABURA	29		29
MORONA SANTIAGO	28		28
NAPO	26		26
AZUAY	17		17
COTOPAXI	16	1	17
BOLIVAR	12		12
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	7		7
CAÑAR	2		2
SANTA ELENA	1	1	2
Total	1.473	7	1.480

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 51)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 51 se han notificado **1.480** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 296 casos para la SE 51. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.



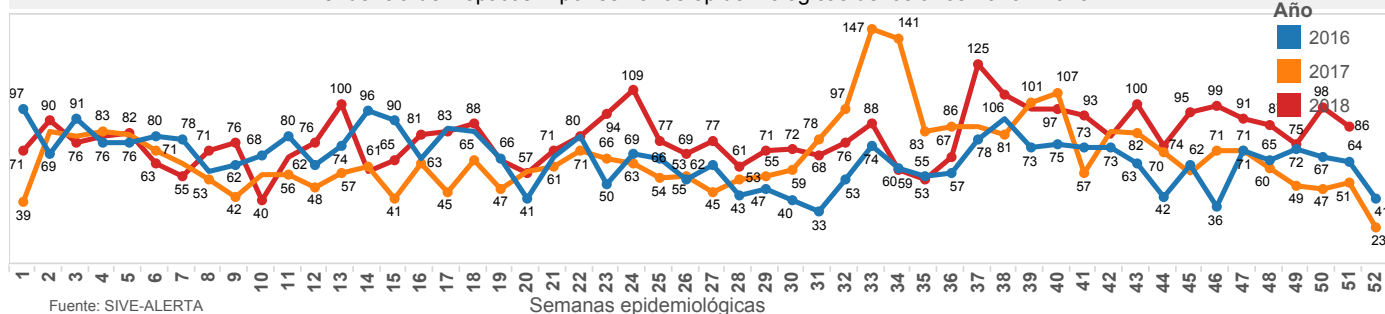
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

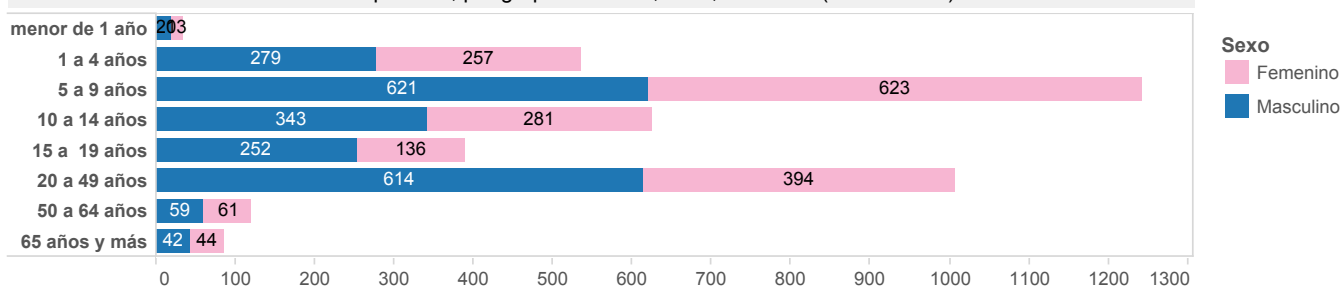
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9
Ecuador, SE 1 - 51, 2018



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



Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 51)

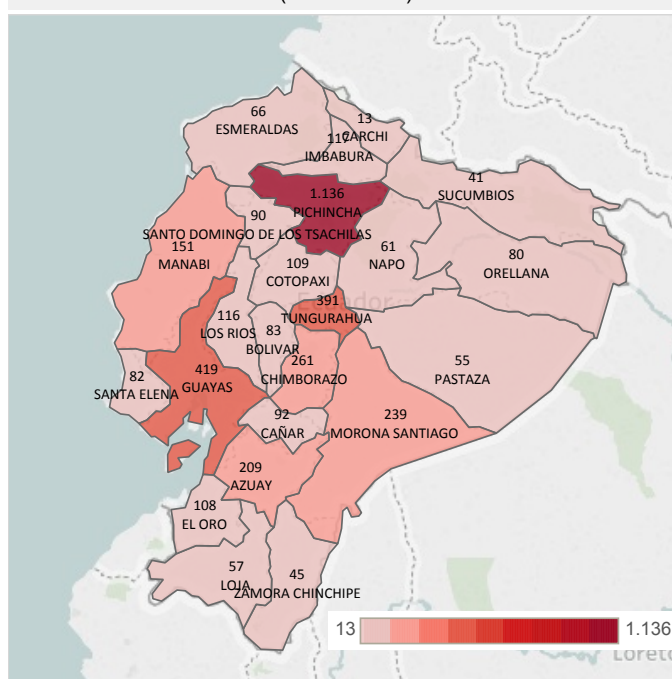


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 51, año 2018

Provincia	SE 1 - 50	SE 51	Total
PICHINCHA	1.106	30	1.136
GUAYAS	412	7	419
TUNGURAHUA	384	7	391
CHIMBORAZO	257	4	261
MORONA SANTIAGO	233	6	239
AZUAY	206	3	209
MANABI	148	3	151
IMBABURA	117		117
LOS RIOS	114	2	116
COTOPAXI	106	3	109
EL ORO	108		108
CAÑAR	88	4	92
SANTO DOMINGO DE L...	89	1	90
BOLIVAR	83		83
SANTA ELENA	82		82
ORELLANA	79	1	80
ESMERALDAS	63	3	66
NAPO	61		61
LOJA	53	4	57
PASTAZA	49	6	55
ZAMORA CHINCHIPE	44	1	45
SUCUMBIOS	40	1	41
GALAPAGOS	18		18
CARCHI	13		13
Total	3.953	86	4.039

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 51)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 51 se han notificado 4.039 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 30 casos notificados en la SE 51. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.



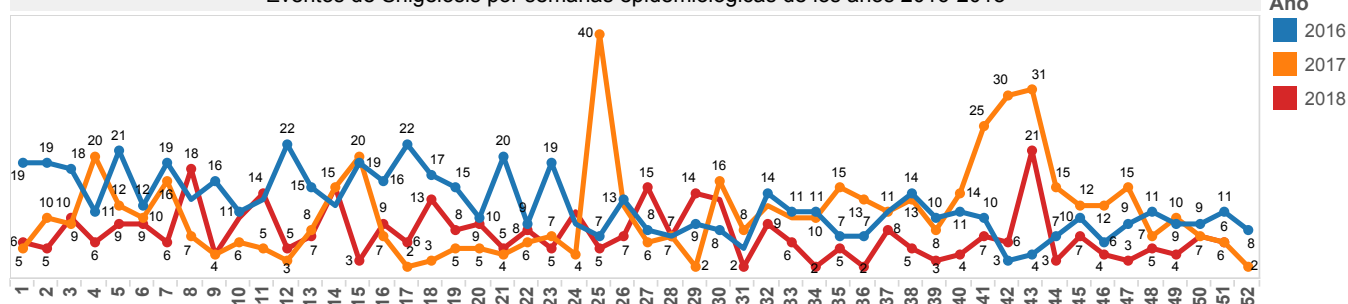
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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- 51, 2018

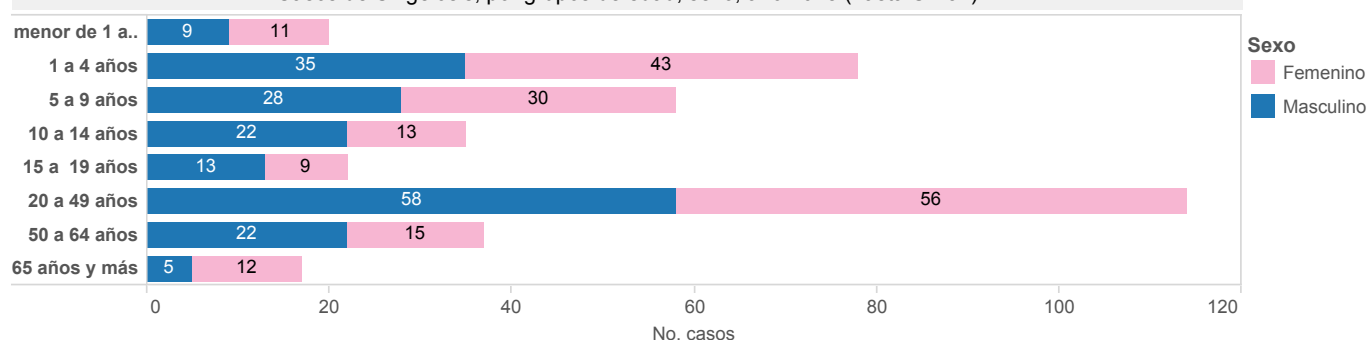
Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2016-2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 51)



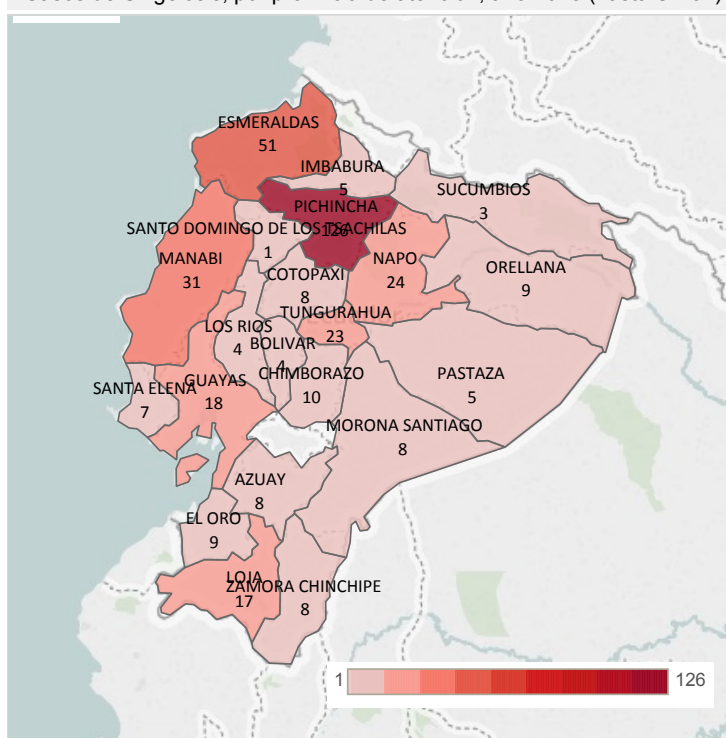
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 51, año 2018

Provincia	SE 1 - 50	SE 51	Total
PICHINCHA	126		126
ESMERALDAS	51		51
MANABI	31		31
NAPO	22	2	24
TUNGURAHUA	22	1	23
GUAYAS	18		18
LOJA	17		17
CHIMBORAZO	10		10
EL ORO	9		9
ORELLANA	9		9
AZUAY	8		8
COTOPAXI	8		8
MORONA SANTIAGO	8		8
ZAMORA CHINCHIPE	8		8
SANTA ELENA	5	2	7
IMBABURA	5		5
PASTAZA	5		5
BOLIVAR	4		4
LOS RIOS	3	1	4
SUCUMBIOS	3		3
GALAPAGOS	2		2
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
Total	375	6	381

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 51)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 51 se han notificado 381 casos de Shigelosis, en la misma semana las provincias de Napo y Santa Elena notificaron 2 casos y Tungurahua, y Los Ríos 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 33.1 % (126 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

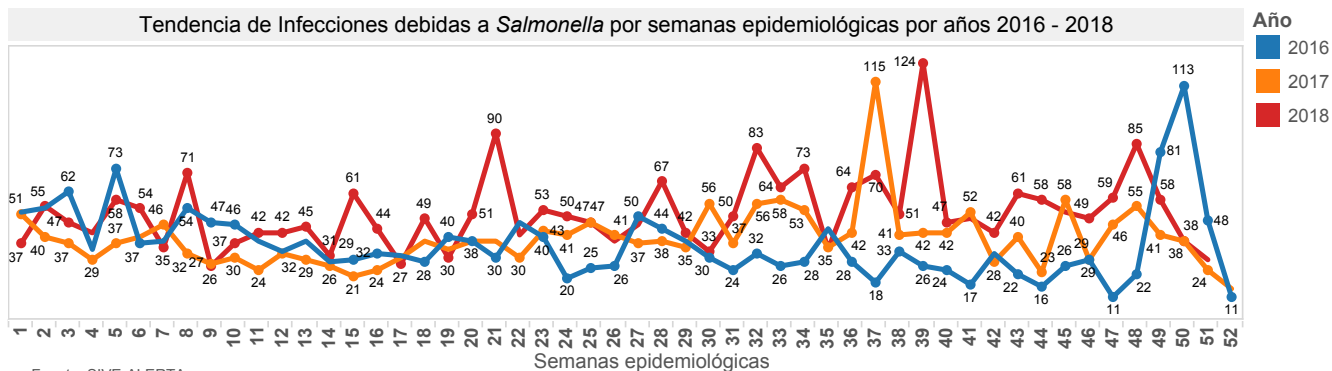
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

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

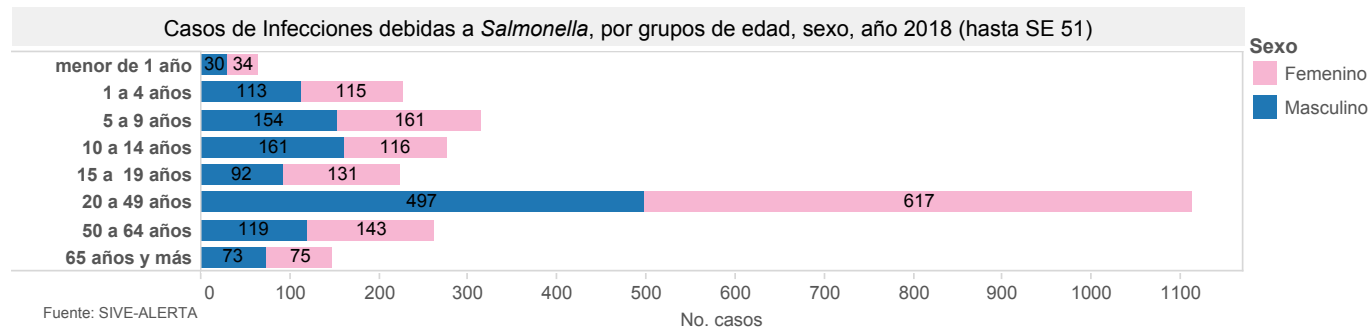
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 51, 2018



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



Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 51)

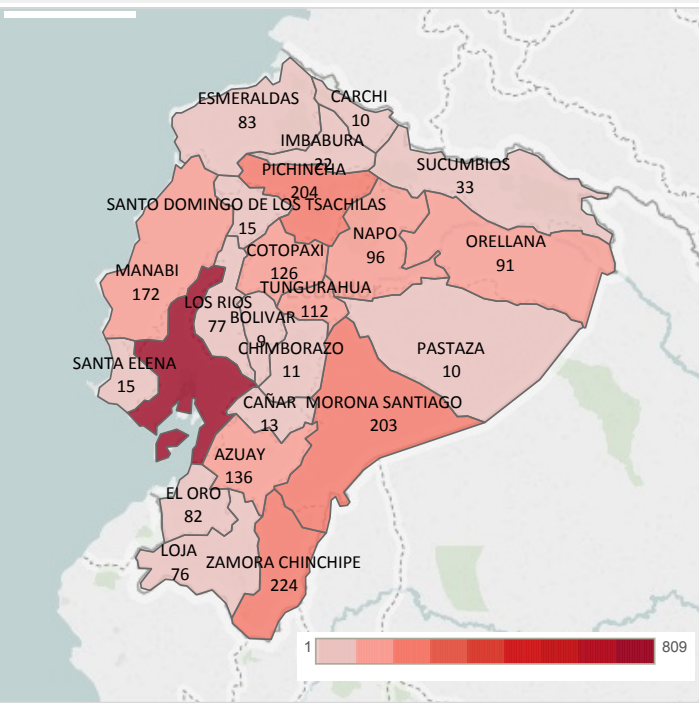


Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 51, año 2018

Provincia	SE 1 - 50	SE 51	Total
GUAYAS	802	7	809
ZAMORA CHINCHIPE	224		224
PICHINCHA	199	5	204
MORONA SANTIAGO	198	5	203
MANABI	168	4	172
AZUAY	136		136
COTOPAXI	124	2	126
TUNGURAHUA	111	1	112
NAPO	94	2	96
ORELLANA	91		91
ESMERALDAS	83		83
EL ORO	80	2	82
LOS RIOS	77		77
LOJA	76		76
SUCUMBIO	33		33
IMBABURA	22		22
SANTA ELENA	15		15
SANTO DOMINGO DE L...	15		15
CAÑAR	13		13
CHIMBORAZO	10	1	11
CARCHI	10		10
PASTAZA	10		10
BOLIVAR	9		9
GALAPAGOS	2		2
Total	2.602	29	2.631

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 51)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 51, se han notificado 2.631 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (809 casos) acumulando el 30.7% 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.



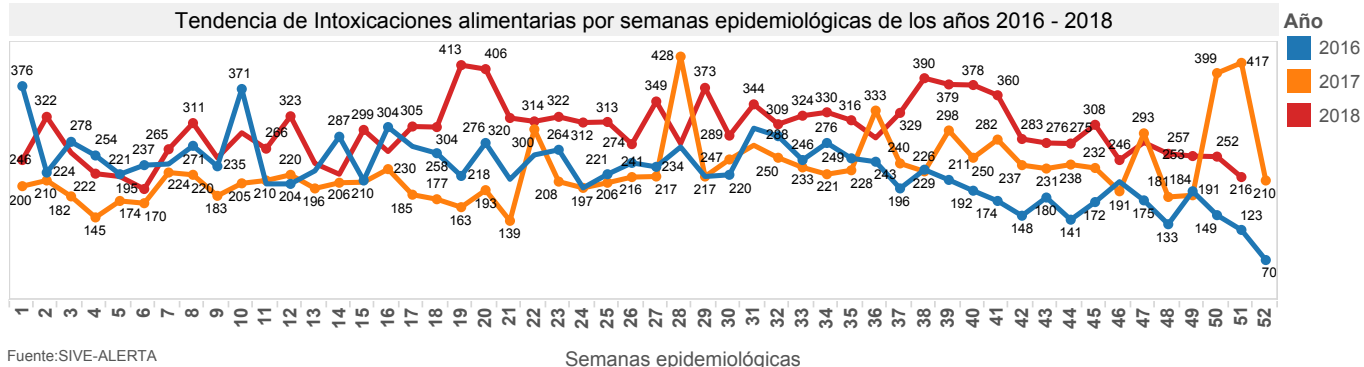
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

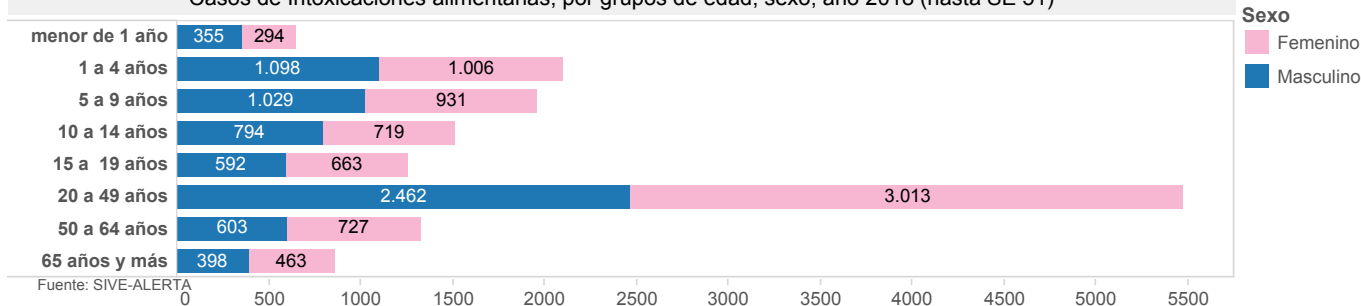


ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9 Ecuador, SE 1- 51, 2018

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



Casos de Intoxicaciones alimentarias, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 51)



Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 51, año 2018

Provincia	SE 1 - 50	SE 51	Total
PICHINCHA	3.910	70	3.980
GUAYAS	2.458	14	2.472
TUNGURAHUA	1.661	7	1.668
MANABI	924	18	942
ESMERALDAS	744	32	776
IMBABURA	676	8	684
CHIMBORAZO	655	10	665
ORELLANA	561	8	569
EL ORO	526	9	535
CARCHI	425	1	426
NAPO	385	4	389
AZUAY	379	9	388
LOJA	255	2	257
PASTAZA	245	4	249
COTOPAXI	242	2	244
SANTO DOMINGO DE L...	172	5	177
CAÑAR	138	3	141
LOS RIOS	124	8	132
MORONA SANTIAGO	131	1	132
SUCUMBIOS	120		120
BOLIVAR	66		66
GALAPAGOS	63		63
SANTA ELENA	53	1	54
ZAMORA CHINCHIPE	15		15
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	14.931	216	15.147

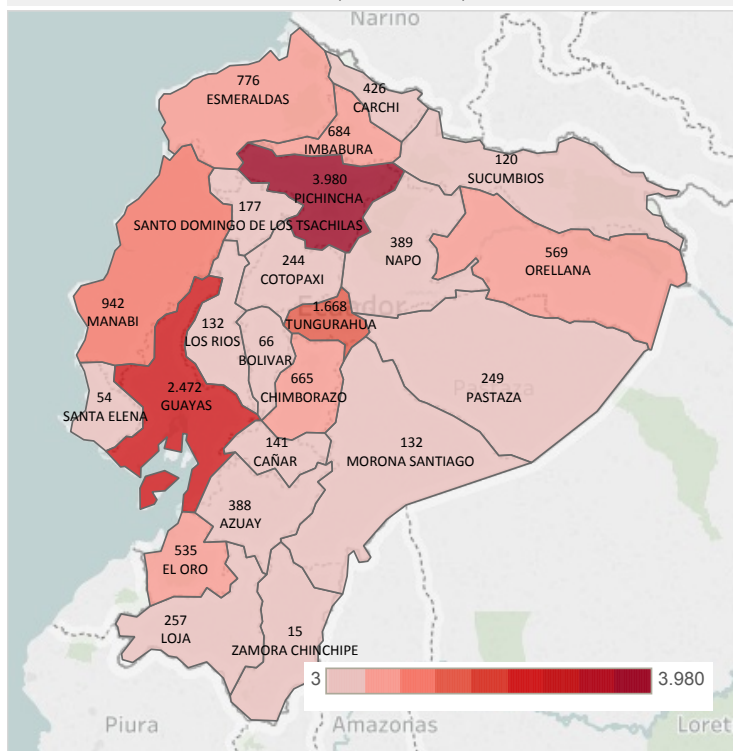
Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Hasta la SE 51, se han notificado 15.147 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 70 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **26.3%** (3.980 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.

No. casos

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 51)



Fuente: SIVE-ALERTA



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

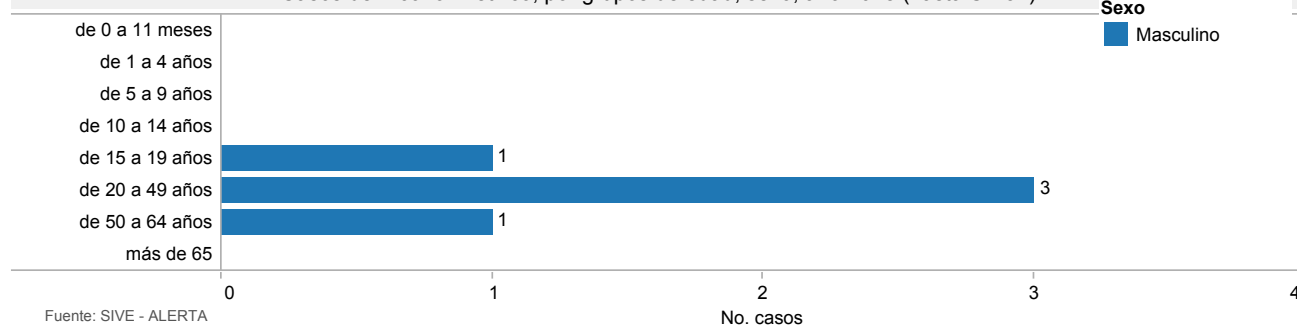


EFFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 51, 2018

Casos de Alcohol metílico por semanas epidemiológicas 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 51)

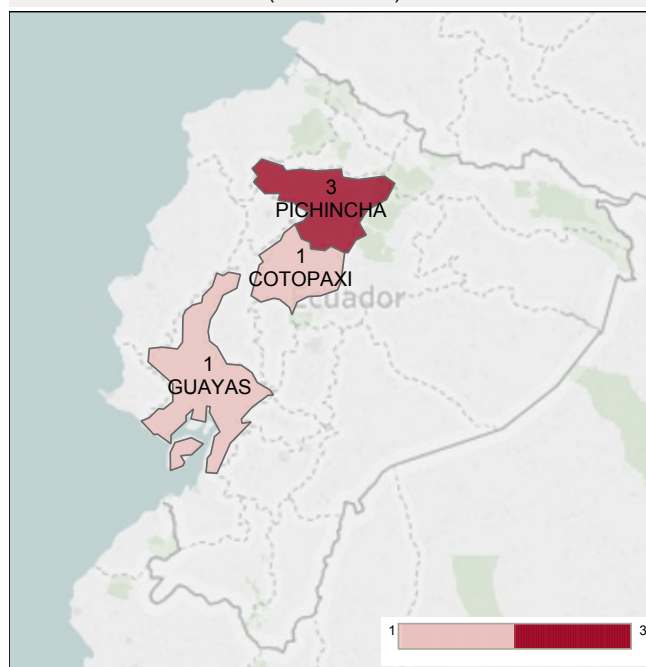


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 51, año 2018

Prov Domic	SE 1-50	SE 51	Total general
PICHINCHA	3		3
COTOPAXI	1		1
GUAYAS	1		1
Total	5		5

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 51)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 51 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.



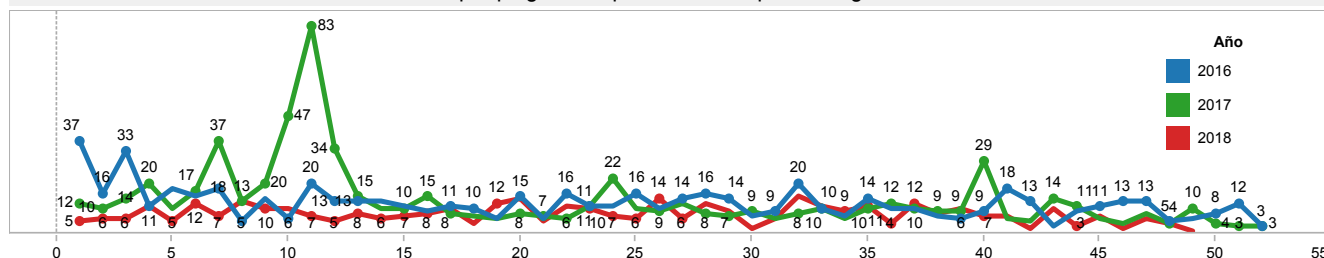
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



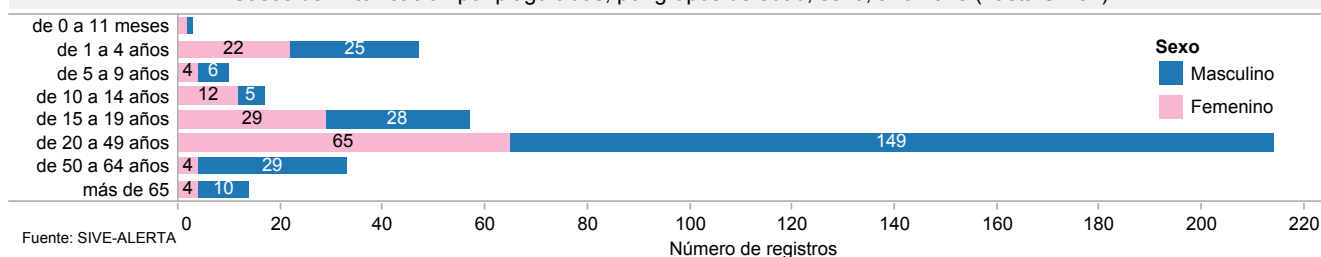
EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 51, 2018

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 51)



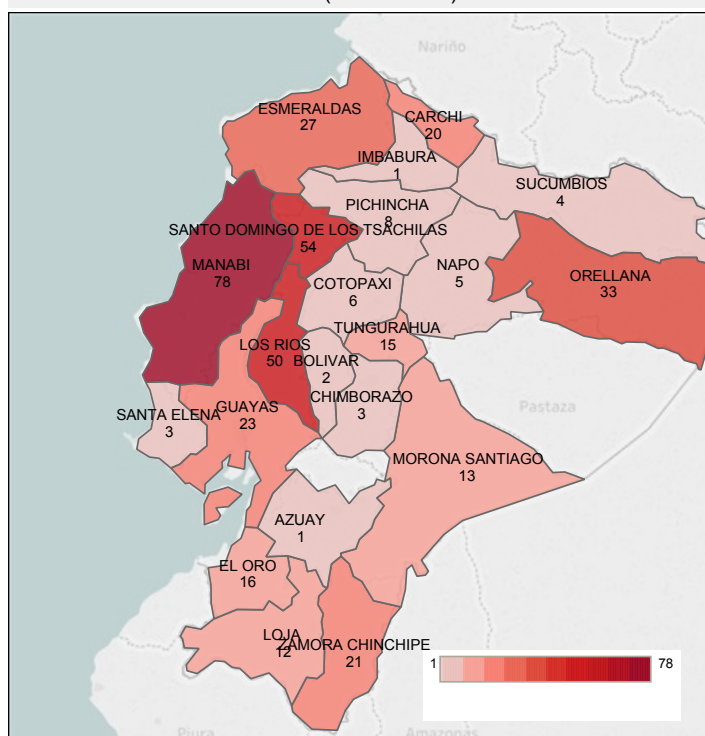
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 51, año 2018

Prov Domic	SE 1-50	SE 51	Total
MANABI	77	1	78
SANTO DOMINGO DE LOS T...	54		54
LOS RIOS	50		50
ORELLANA	33		33
ESMERALDAS	26	1	27
GUAYAS	23		23
ZAMORA CHINCHIPE	21		21
CARCHI	20		20
EL ORO	16		16
TUNGURAHUA	14	1	15
MORONA SANTIAGO	13		13
LOJA	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
Total	392	3	395

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 51)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE 51)

Diagnostico final					Total
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	
189	121	43	25	17	395

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 51 se ha notificado 3 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 395 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **47.59%** (189 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.



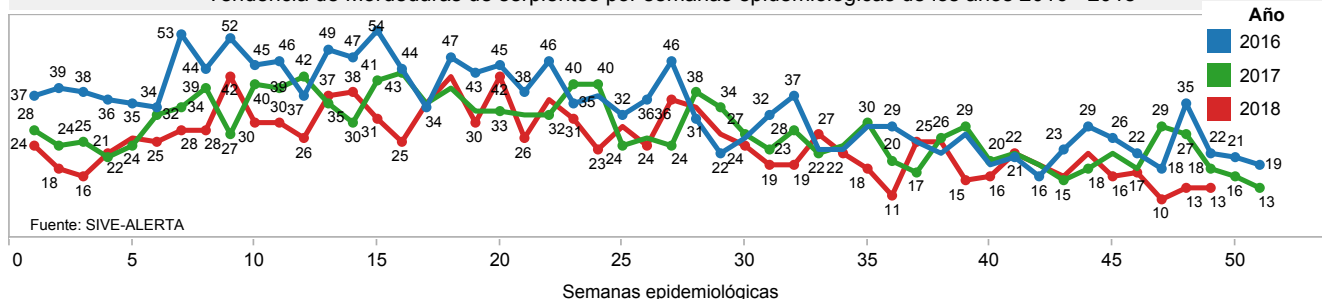
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



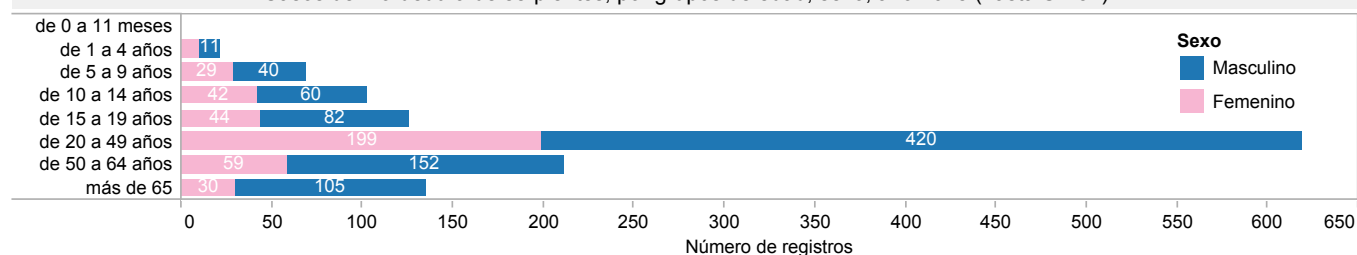
EFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 1 - 51, 2018

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 51)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 51, año 2018

Prov Domic	SE 1-50	SE 51	Total
MANABI	226	2	228
MORONA SANTIAGO	182	1	183
LOS RIOS	122	2	124
PASTAZA	103	2	105
GUAYAS	85		85
ORELLANA	81	2	83
ESMERALDAS	80	2	82
SANTO DOMINGO DE LO..	69		69
ZAMORA CHINCHIPE	61	2	63
SUCUMBIOS	46		46
EL ORO	42	1	43
LOJA	35		35
BOLIVAR	26		26
PICHINCHA	25		25
NAPO	23	1	24
COTOPAXI	18		18
CAÑAR	14	1	15
SANTA ELENA	9	1	10
CARCHI	7		7
AZUAY	5		5
IMBABURA	3		3
CHIMBORAZO	2		2
TUNGURAHUA	2		2
Total	1.266	17	1.283

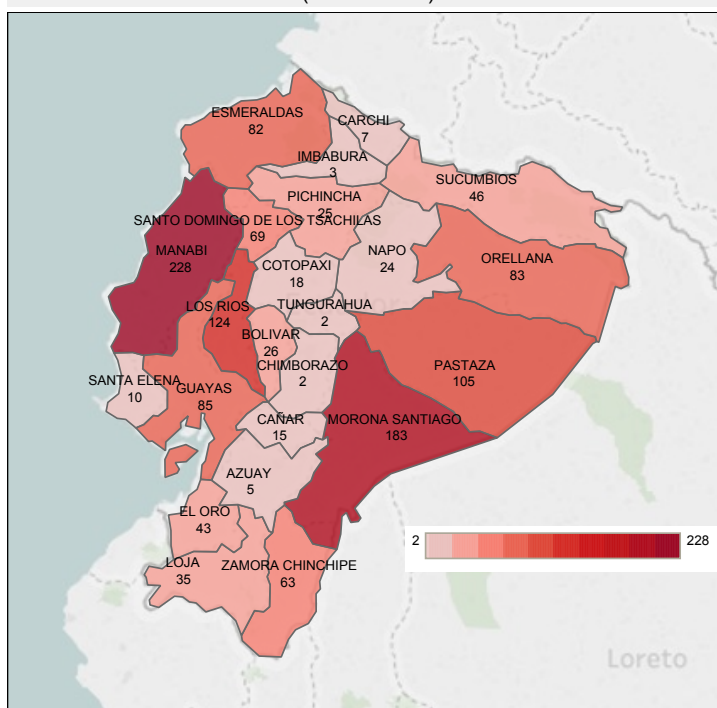
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 51)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-50	SE 51	
T630 Mordedura de serpientes - grave	186	6	192
T630 Mordedura de serpientes - mode..	418	6	424
T630 Mordedura de serpientes - leve	662	5	667
Total general	1.266	17	1.283

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 51)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 51 se reportan 17 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **17.77%** (228 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, 192 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14.96%** 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 51, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

		Síndrome Enfermedad (grupo)																						
SE (grupo) 1	Provincia	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	A188 Tuberculosis de otros órganos	A030-A039 Shigelosis	A91X Dengue con signos de alarma	B551 Leishmaniasis Cutánea	Otro diagnóstico	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicid..	Total general	
SE 1 - 50	MANABI	5		4			1													1			11	
	PICHINCHA	8	1	2	2	7	2									1						1	24	
	ESMERALDAS	8		3				4		5					2		1						1	24
	IMBABURA	11		1	18	1					1													32
	GUAYAS	8	11	2			1																	22
	SANTO DOMINGO ..	6		3			3					1								1				14
	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																		6
	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 51	PICHINCHA	1																						1
	GUAYAS	1																						1
Total general		73	34	31	30	16	14	6	5	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	235

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 51 se han notificado dos brotes; uno en la provincia de Pichincha y uno en la provincia de Guayas 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



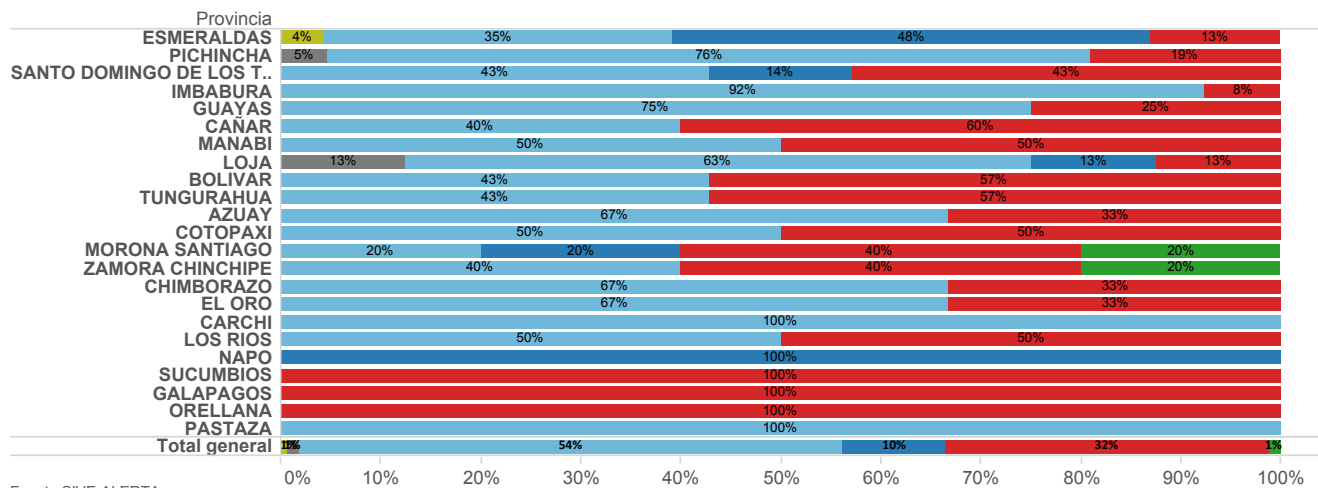
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



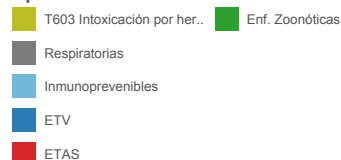
SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 51, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad



Del total de brotes notificados hasta la SE 51 suman 235, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **37.87% (89)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **22.55% (53)**.

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	161
MANABI	0	157
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	133
TUNGURAHUA	0	132
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
PASTAZA	0	10
Total general	1	3.167

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	157
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	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	BABAHYO	240	23
ESMERALDAS	ESMERALDAS	50	8
	SAN LORENZO	44	14
LOJA	CELICA	2	2
	GONZANAMA	60	5
	LOJA	15	4
CARCHI	SARAGURO	9	9
	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
Total general		11.537	758

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **15.22** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica