



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

Gaceta Epidemiológica Semanal No. 47
del 18 de noviembre al 24 de noviembre año 2018



Martes 27 de Noviembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el cuatrigésima séptima 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

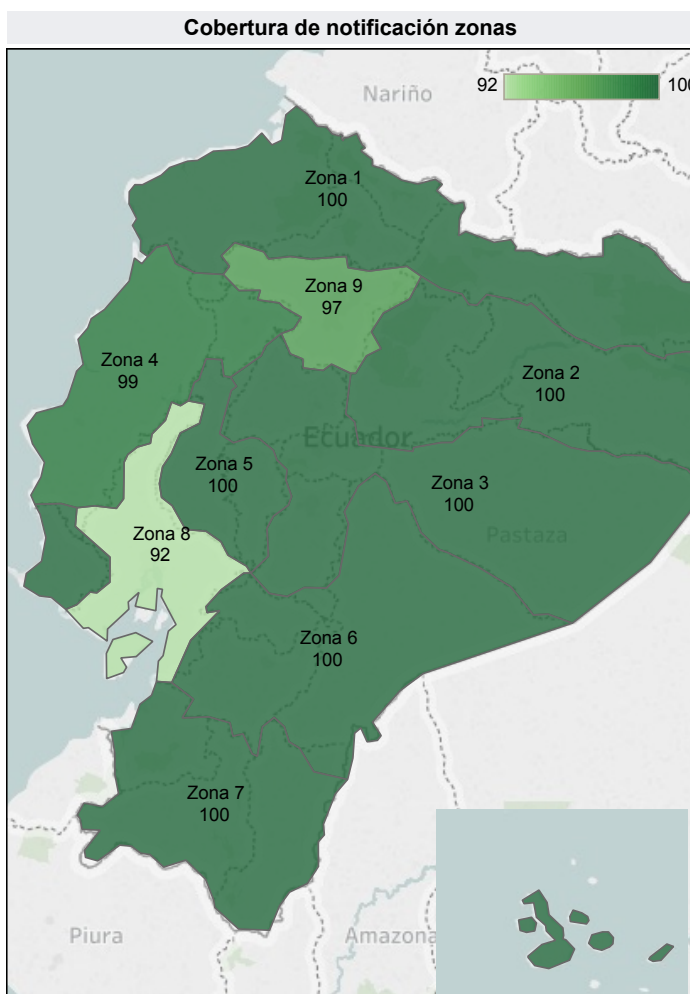
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

Monitoreo de indicadores

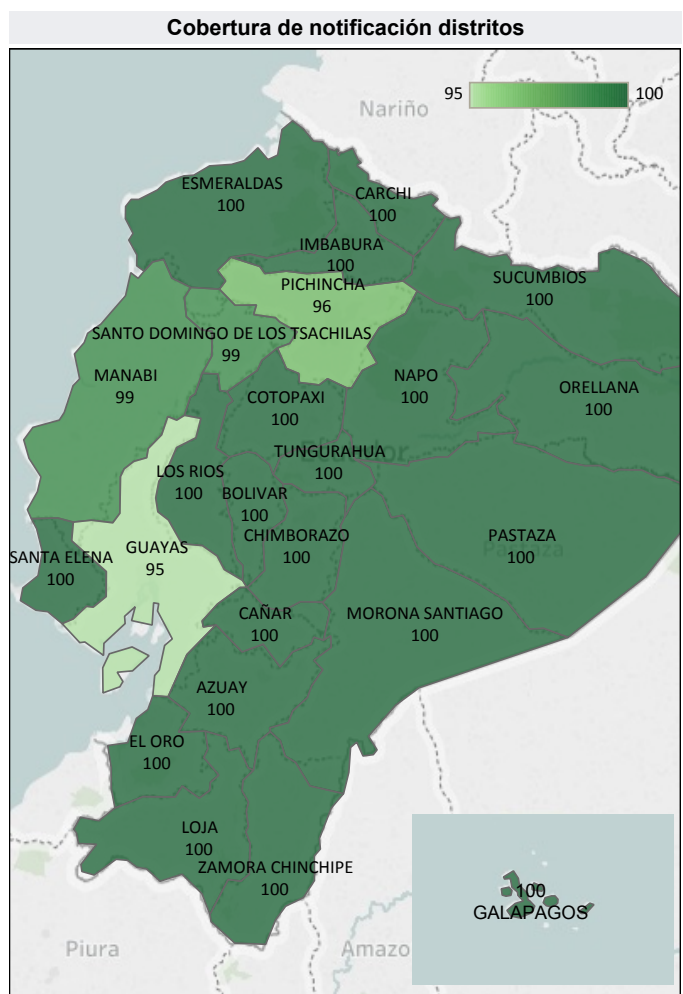
Cada semana se realiza el seguimiento y monitoreo de los indicadores de desempeño del SIVE- ALERTA obteniéndose los siguientes resultados:

1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 47 la cobertura de notificación con corte al martes 27 de noviembre del 2018 **alcanza el 98,58%** 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.

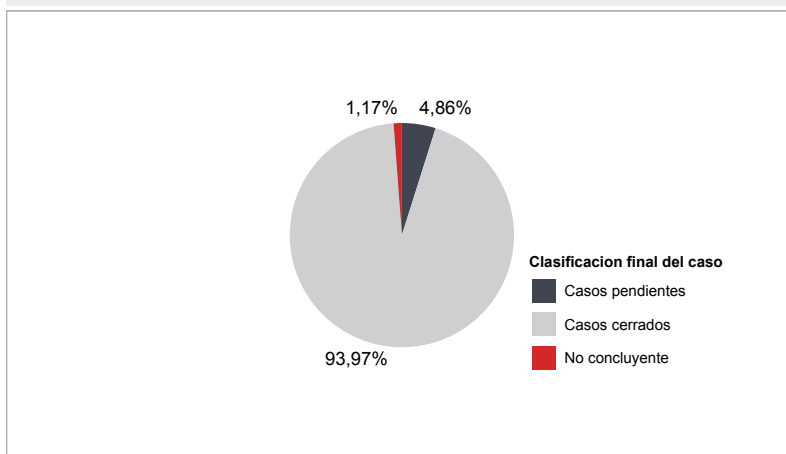
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 47 se han notificado 21.289 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	68,11%	14.501
Descartado	25,86%	5.505
Pendientes	4,86%	1.034
No concluyente	1,17%	249
Total	100,00%	21.289

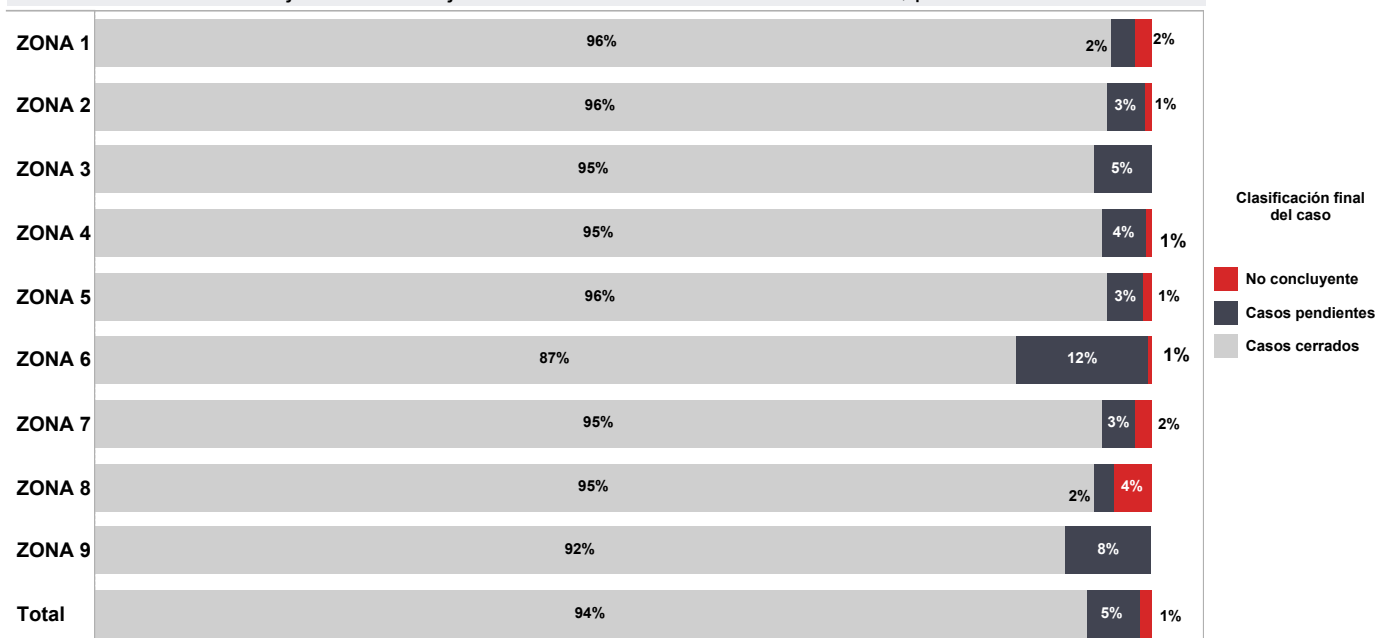
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **93,97%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 249 que corresponde al **1,17%** 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 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.



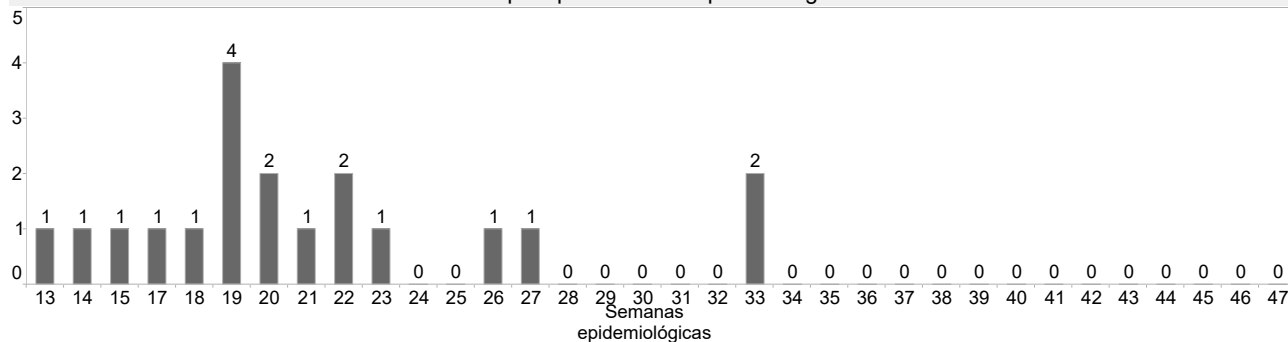
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

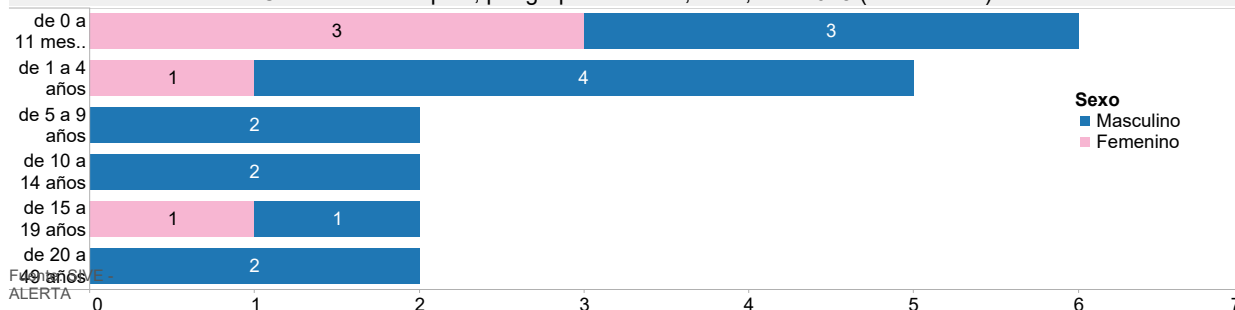
INMUNOPREVENIBLES SARAMPiÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 47, 2018



Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE47)

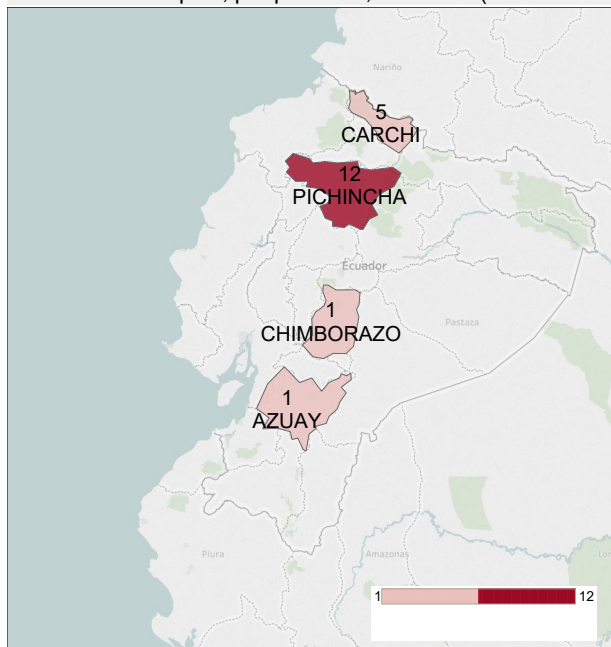


Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 47, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 46	SE 47	Total general
PICHINCHA	12	0	12
CARCHI	5	0	5
AZUAY	1	0	1
CHIMBOR..	1	0	1
Total	19	0	19

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 47)



Hasta la SE 47 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.

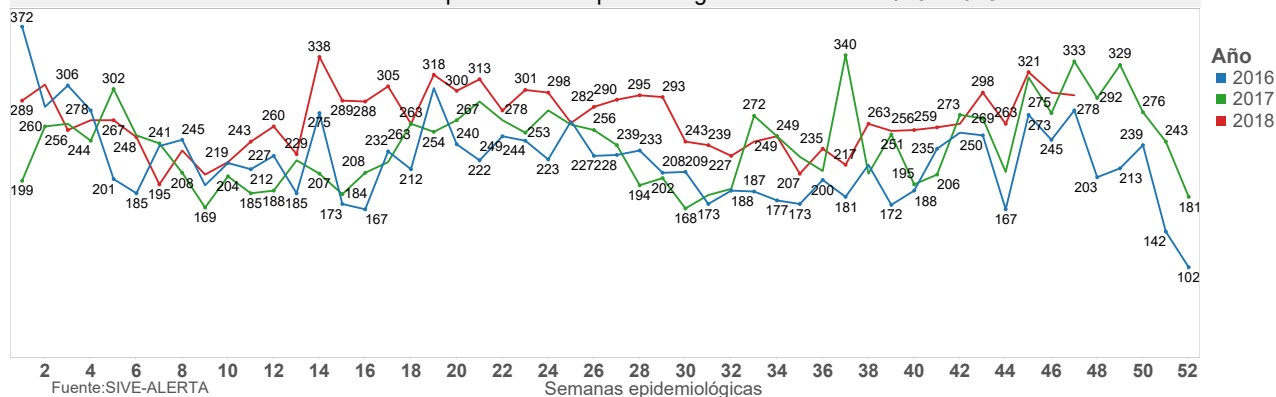
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

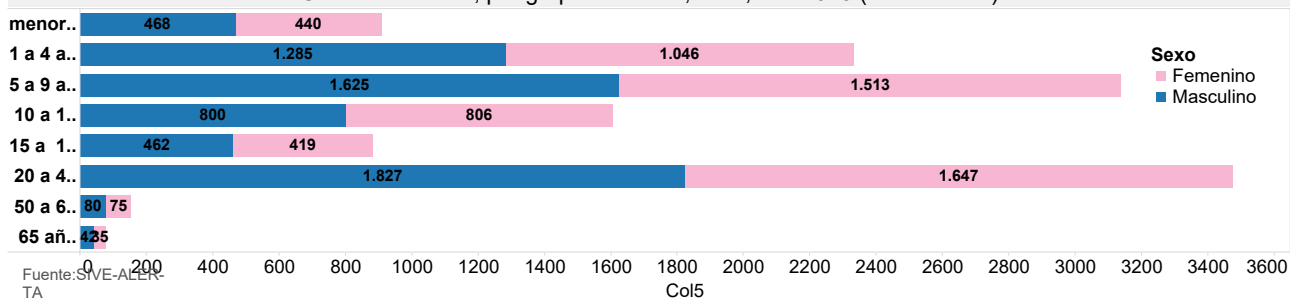
INMUNOPREVENIBLES
VARICELA CIE-10 B01.0†<->B01.9
Ecuador, SE 1 - 47, 2018



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



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 47)

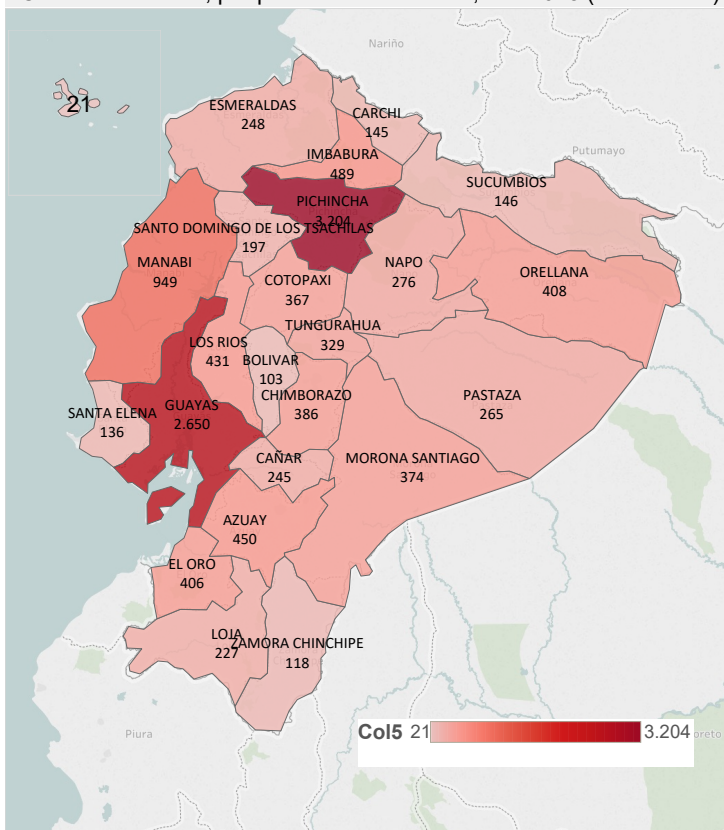


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2018

Provincia	SE 01 - 46/2018	SE 47	Total general
PICHINCHA	3.140	64	3.204
GUAYAS	2.551	95	2.646
MANABI	939	10	949
IMBABURA	476	13	489
AZUAY	446	4	450
LOS RIOS	412	19	431
ORELLANA	407	1	408
EL ORO	399	7	406
CHIMBOR..	376	10	386
MORONA ..	367	7	374
COTOPAXI	356	11	367
TUNGURA..	320	9	329
NAPO	273	3	276
PASTAZA	258	7	265
ESMERAL..	246	2	248
CAÑAR	241	4	245
LOJA	222	5	227
SANTO D..	182	15	197
SUCUMBI..	143	3	146
CARCHI	143	2	145
SANTA EL..	133	3	136
ZAMORA ..	118		118
BOLIVAR	103		103
GALAPAG..	20	1	21
Total gene..	12.271	295	12.566

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE47)



De los 12566 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 295 casos han sido notificados en la SE 47, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (3.204). Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

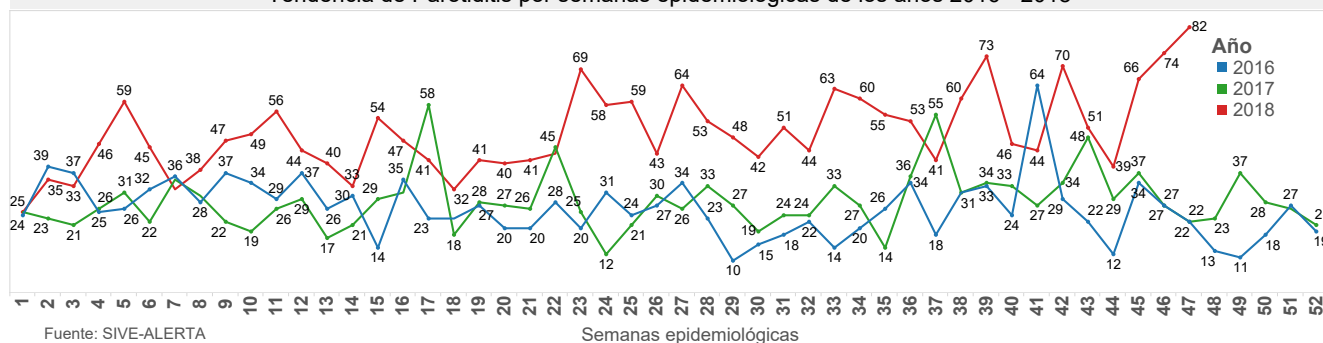
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

INMUNOPREVENIBLES PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†->B26.9

Ecuador, SE 1- 47, 2018

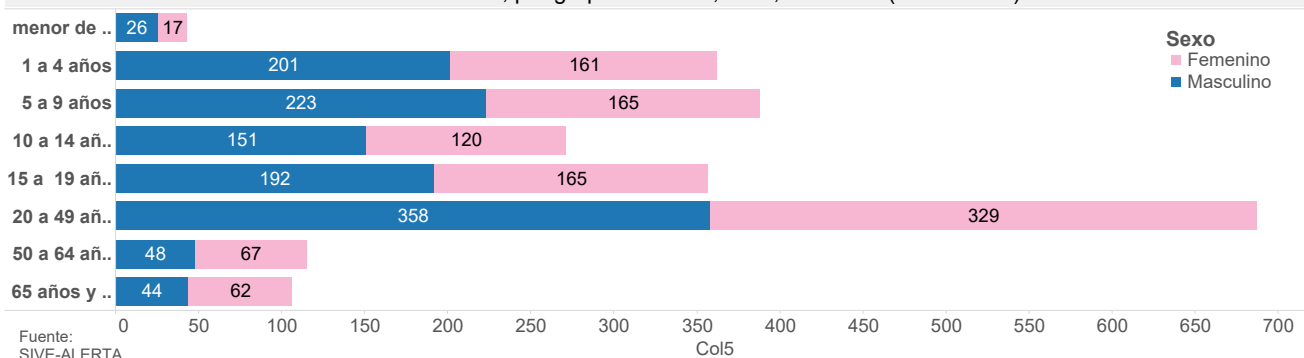


Tendencia de Parotiditis por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE47)



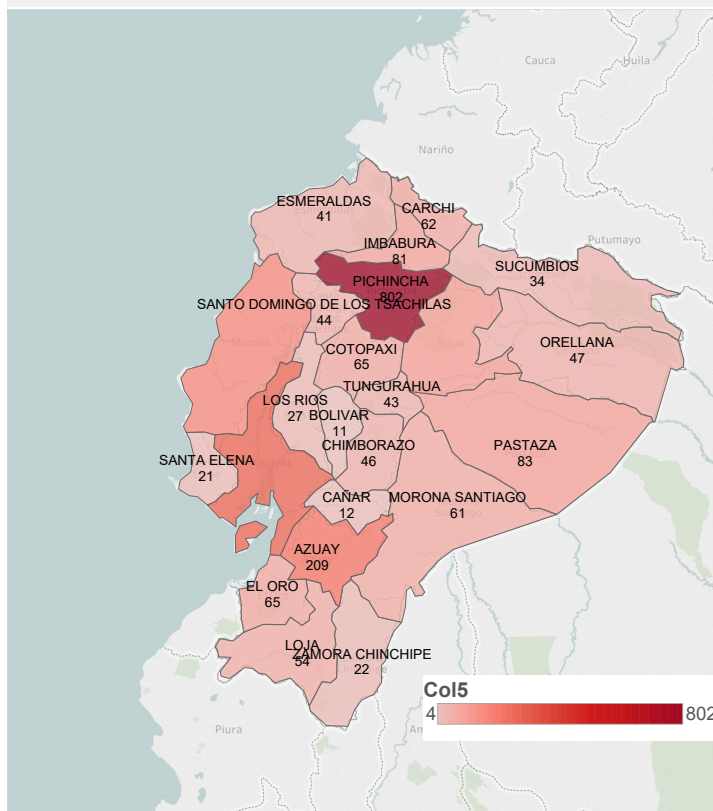
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2018

Provincia	SE 01 - 46/2018	SE 47	Total general
PICHINCHA	764	38	802
GUAYAS	249	5	254
AZUAY	206	3	209
MANABI	148	2	150
NAPO	85	6	91
PASTAZA	83		83
IMBABURA	80	1	81
COTOPAXI	59	6	65
EL ORO	65		65
CARCHI	56	6	62
MORONA ..	59	2	61
LOJA	53	1	54
ORELLANA	46	1	47
CHIMBOR..	46		46
SANTO D..	43	1	44
TUNGURA..	42	1	43
ESMERAL..	36	5	41
SUCUMBI..	33	1	34
LOS RIOS	27		27
ZAMORA ..	21	1	22
SANTA EL..	20	1	21
CAÑAR	12		12
BOLIVAR	10	1	11
GALAPAG..	4		4
Total gene..	2.247	82	2.329

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE47)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 47 se han notificado 82 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 2.329.

La provincia de Pichincha notifica 38 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **34,43%** (802 casos) seguida de Guayas que acumula el **10,90%** (254 casos).

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



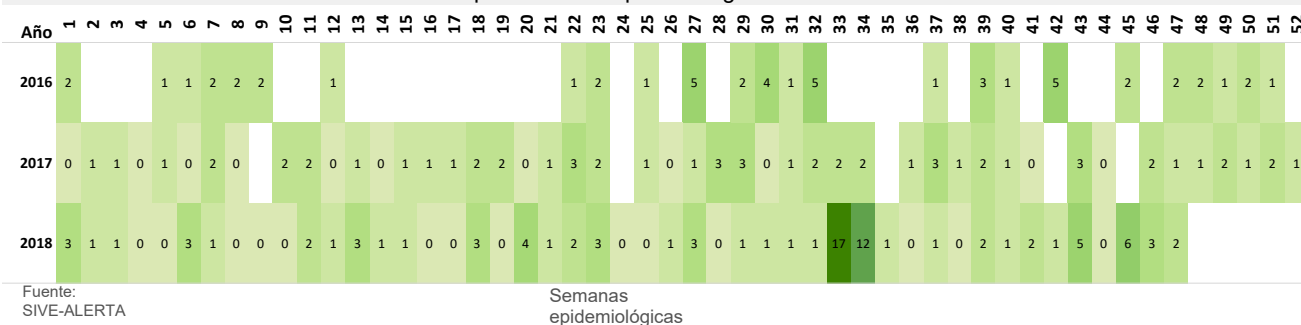
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 47, 2018



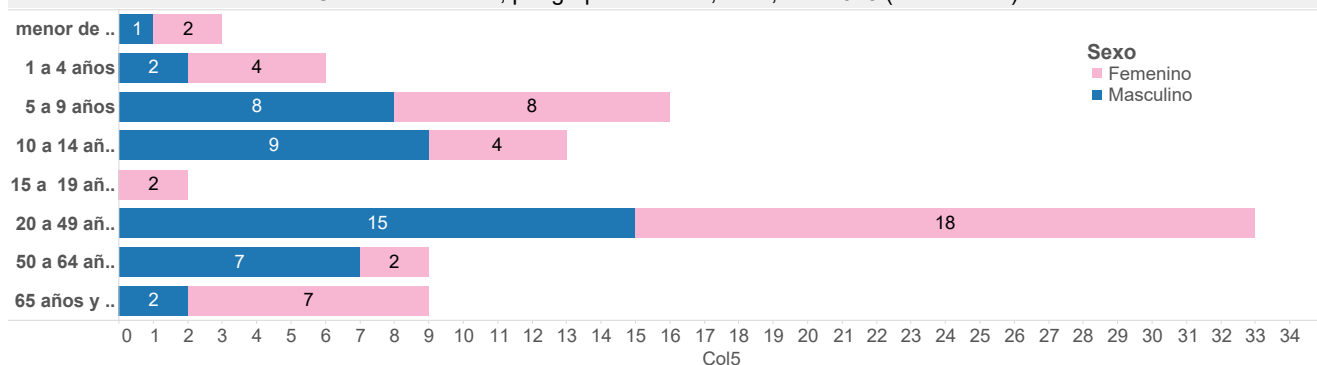
Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente:
SIVE-ALERTA

Semanas
epidemiológicas

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE47)



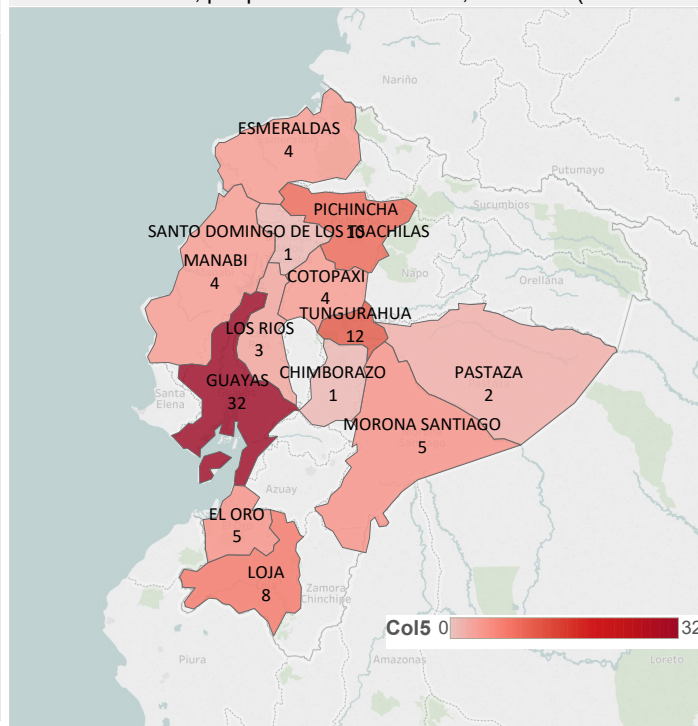
Fuente:
SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2018

Provincia	SE 01 - 46/2018	SE 47	48	Total general
GUAYAS	32			32
TUNGURAHUA	12			12
PICHINCHA	9	1		10
LOJA	8			8
EL ORO	5			5
MORONA SANTIAGO	5			5
COTOPAXI	4			4
ESMERALDAS	3	1		4
MANABI	4			4
LOS RIOS	3			3
PASTAZA	2			2
CHIMBORAZO	1			1
Total general	88	2		90

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE47)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 47 se han notificado 90 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 47 del año 2017 existe un incremento de casos.



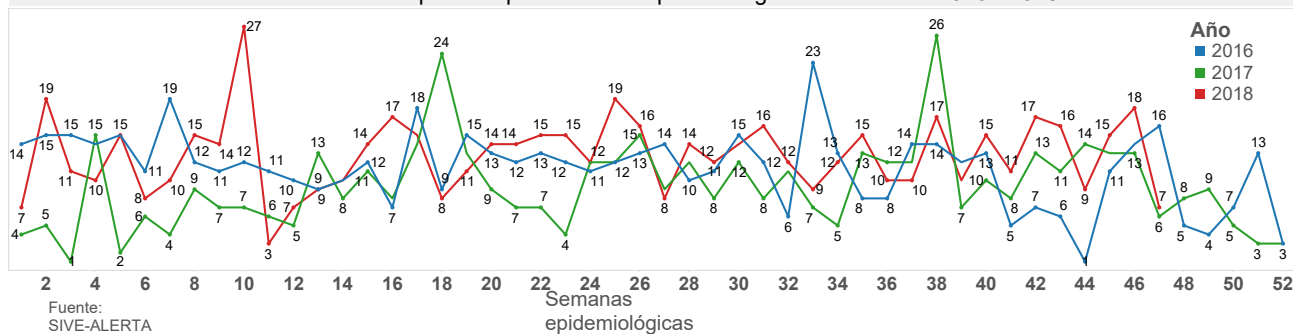
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

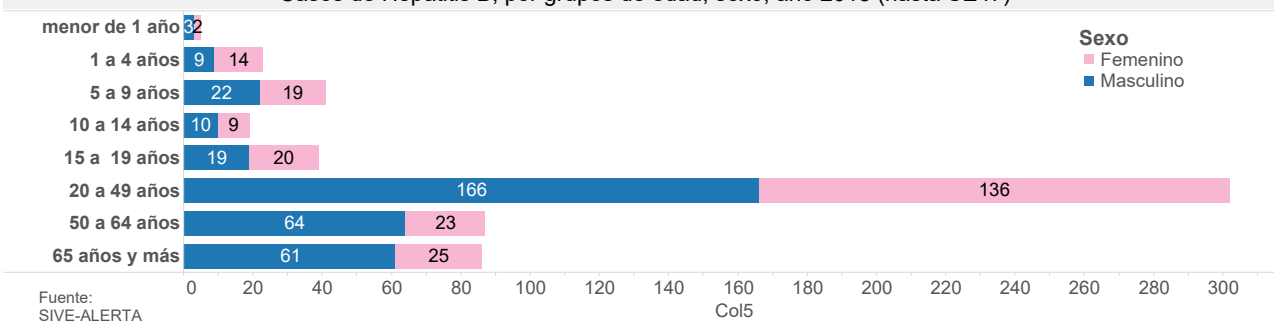


INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0<->B16.9 Ecuador, SE 1- 47, 2018

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



Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE47)

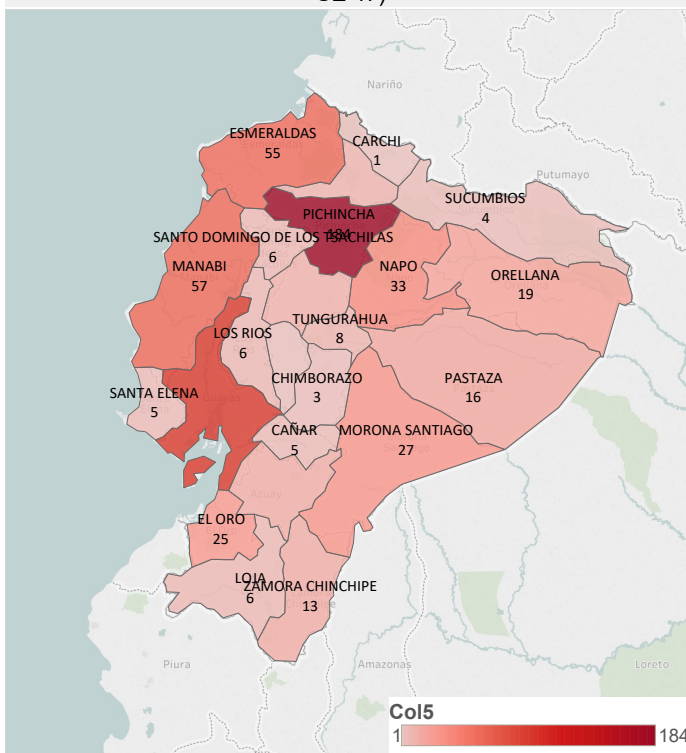


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2018

Provincia	SE 01 - 46/2018	SE 47	Total general
PICHINCHA	181	3	184
GUAYAS	93		93
MANABI	57		57
ESMERALDA	54	1	55
NAPO	32	1	33
MORONA ..	26	1	27
EL ORO	25		25
ORELLANA	18	1	19
PASTAZA	16		16
AZUAY	13		13
ZAMORA ..	13		13
COTOPAXI	11		11
IMBABURA	9		9
TUNGURA..	8		8
LOJA	6		6
LOS RIOS	6		6
SANTO D..	6		6
CAÑAR	5		5
SANTA EL..	5		5
SUCUMBI..	4		4
CHIMBOR..	3		3
CARCHI	1		1
GALAPAG..	1		1
Total gene..	593	7	600

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 47)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 47 se ha notificado 600 casos de Hepatitis B. El **30.66%** (184 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincia de Pichincha.

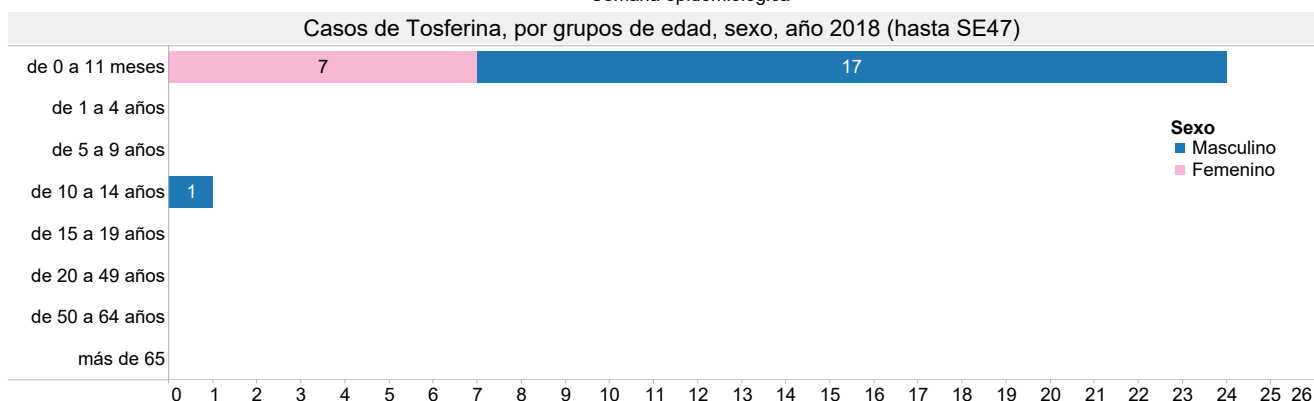
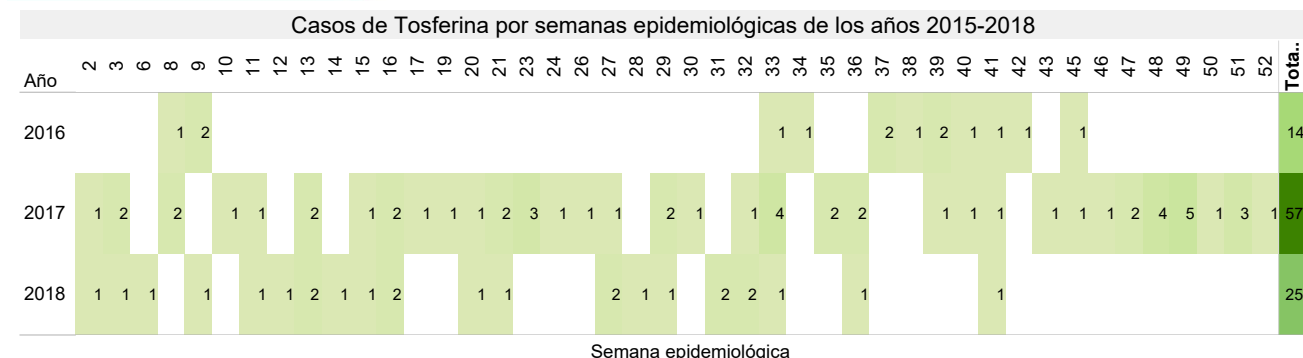
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.



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 - 47, 2017



Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

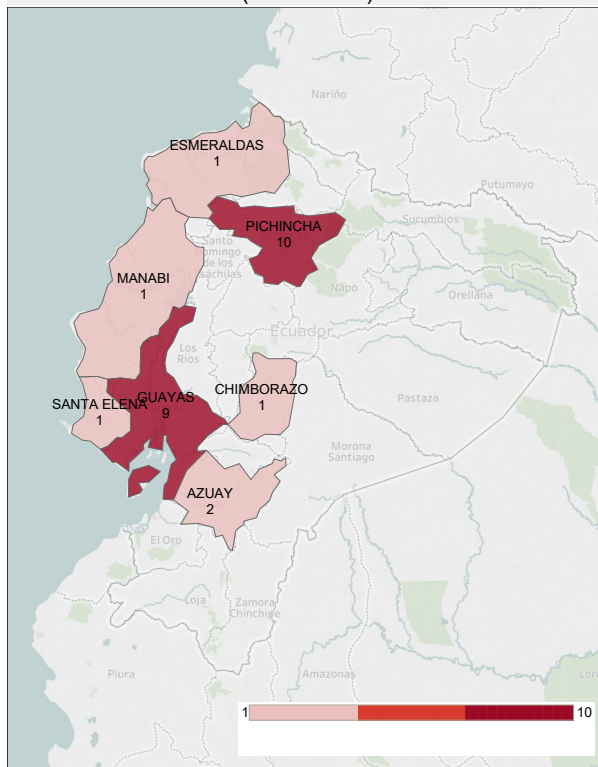
Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2018			
Prov Do...	SE 1-46	SE 47	Total general
PICHIN..	10		10
GUAYAS	9		9
AZUAY	2		2
CHIMB..	1		1
ESMER..	1		1
MANABI	1		1
SANTA ..	1		1
Total g..	25		25

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Número de casos confirmados de Varicela, por provincias y semana epidemiológica. Ecuador, SE 1 - 47, 2018			
Prov Domic1	Muerto	Condicion final1	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

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE47)



Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 47 **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...



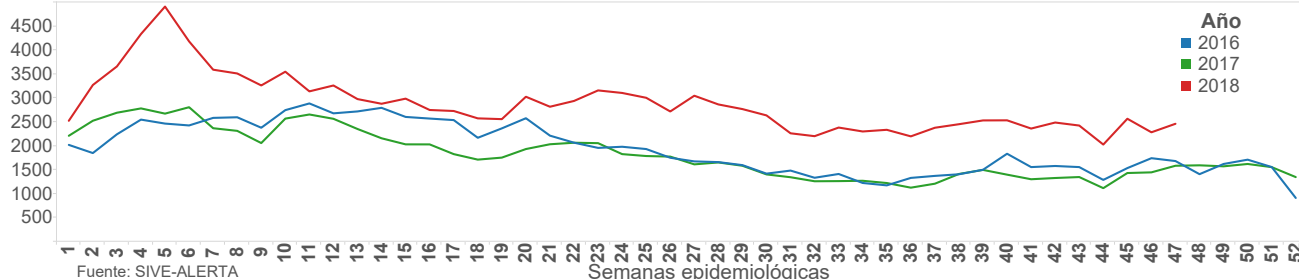
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

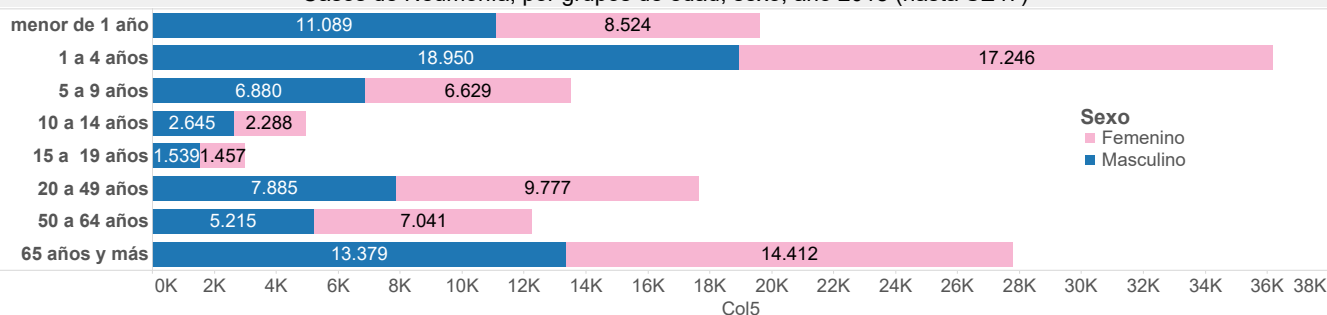
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 1- 47, 2018



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



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE47)

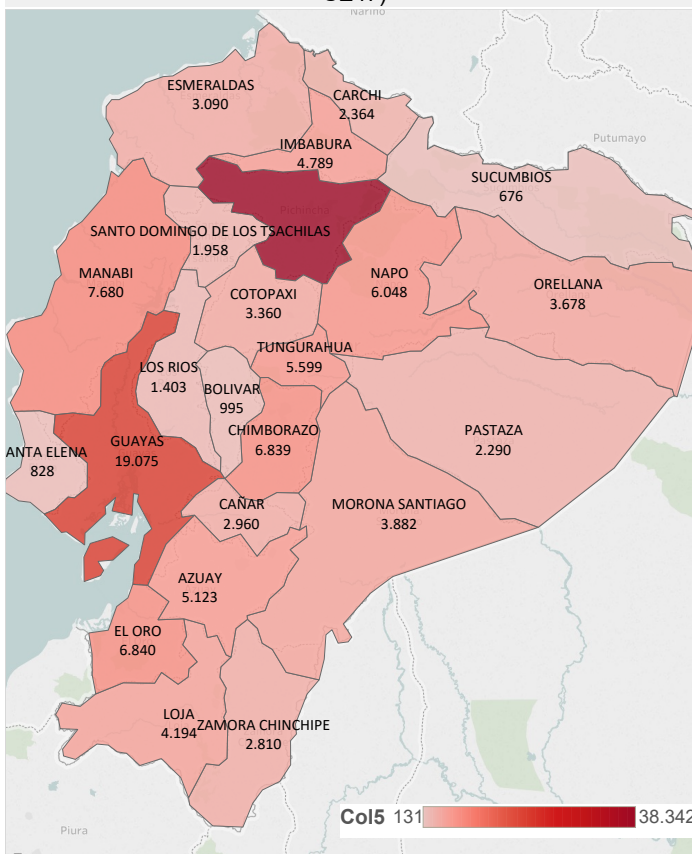


Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2018

Provincia	SE 01 - 46/2018	SE 47	Total general
PICHINCHA	37.606	736	38.342
GUAYAS	18.777	298	19.075
MANABI	7.486	194	7.680
EL ORO	6.778	62	6.840
CHIMBORAZ..	6.699	140	6.839
NAPO	5.918	130	6.048
TUNGURAH..	5.500	99	5.599
AZUAY	5.025	98	5.123
IMBABURA	4.685	104	4.789
LOJA	4.128	66	4.194
MORONA S..	3.791	91	3.882
ORELLANA	3.613	65	3.678
COTOPAXI	3.304	56	3.360
ESMERALDAS	3.068	22	3.090
CAÑAR	2.906	54	2.960
ZAMORA CH..	2.772	38	2.810
CARCHI	2.308	56	2.364
PASTAZA	2.239	51	2.290
SANTO DO..	1.924	34	1.958
LOS RIOS	1.376	27	1.403
BOLIVAR	981	14	995
SANTA ELENA	807	21	828
SUCUMBIOS	670	6	676
GALAPAGOS	131		131
ZONA NO D..	2		2
Total general	132.494	2.462	134.956

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE47)



En la SE 47, se han notificado **2.462** 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 **28.41%** (38.342) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.



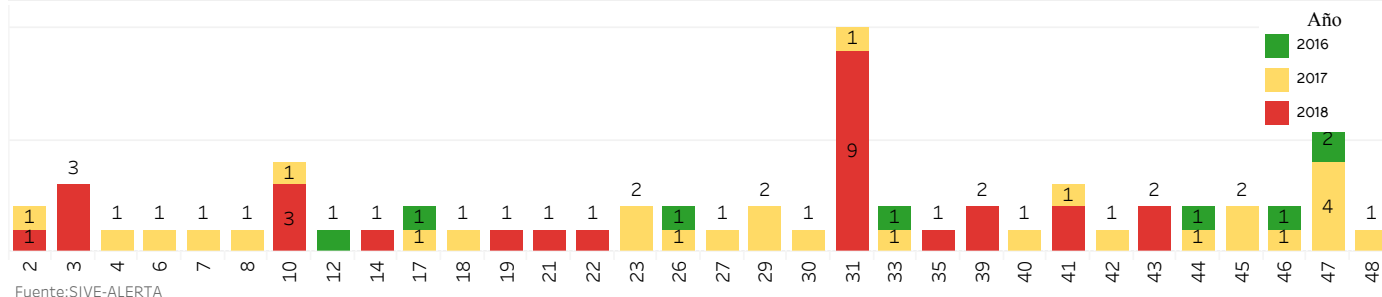
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES ZONÓTICAS
BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9
Ecuador, SE 1 - 47, 2018

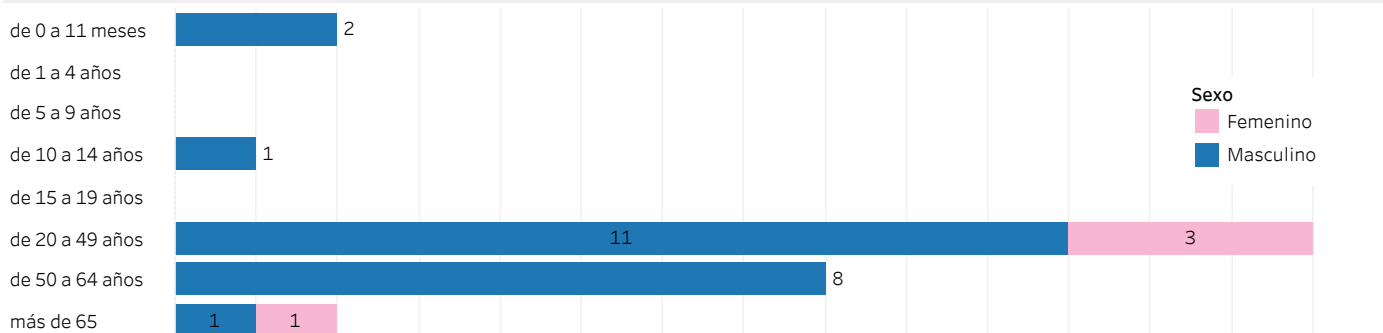


Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-47/2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 47)



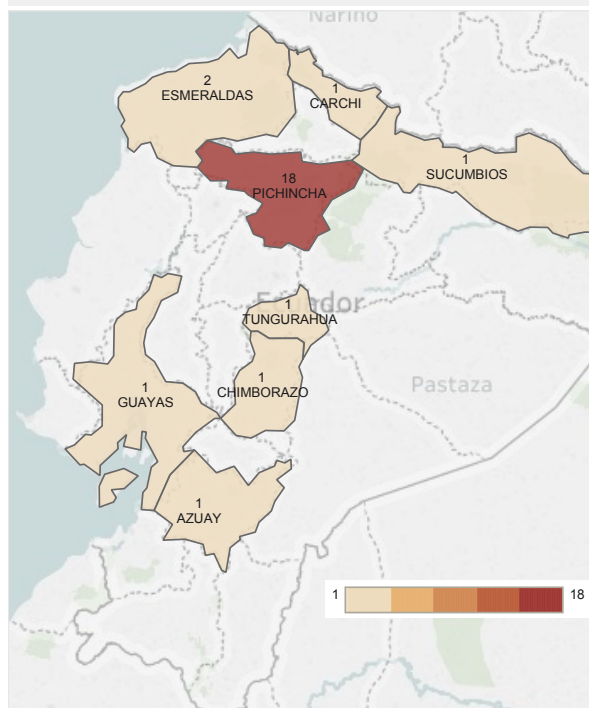
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 47, año 2018

Provincia Domicilio	% de total		Casos		% de total	Casos
	SE 1-46	SE 47	SE 1-46	SE 47	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

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, año 2018 (SE 47)



Fuente: SIVE-ALERTA

De la semana 01 a la 47 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%).



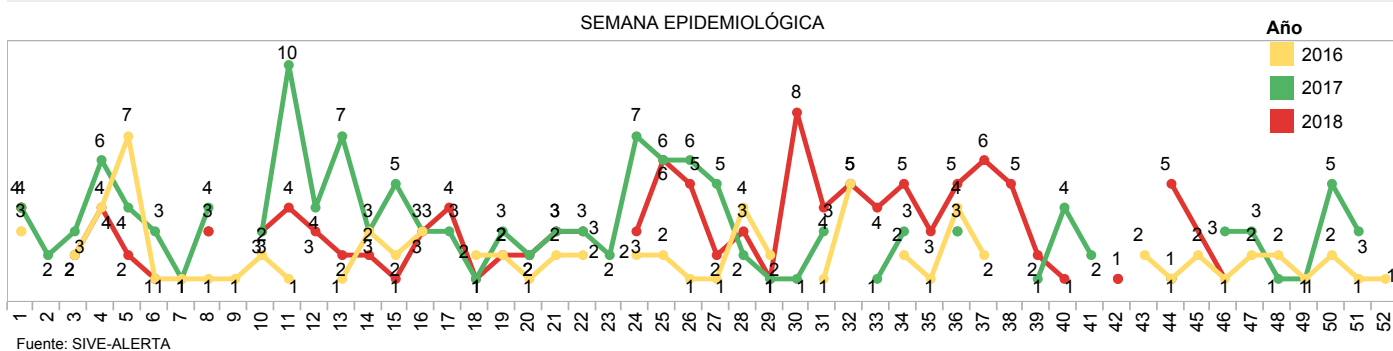
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

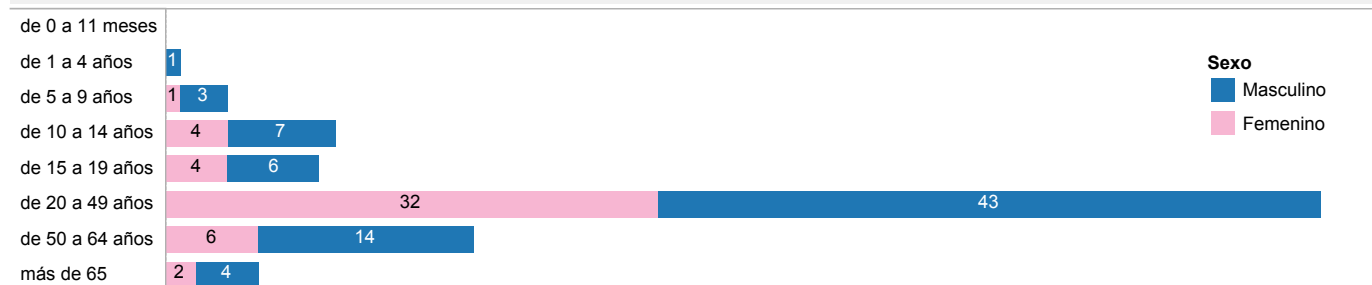


ENFERMEDADES ZONÓTICAS LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9 Ecuador, SE 01- 47 año 2018

Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-47 año 2018



Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 01-47 año 2018

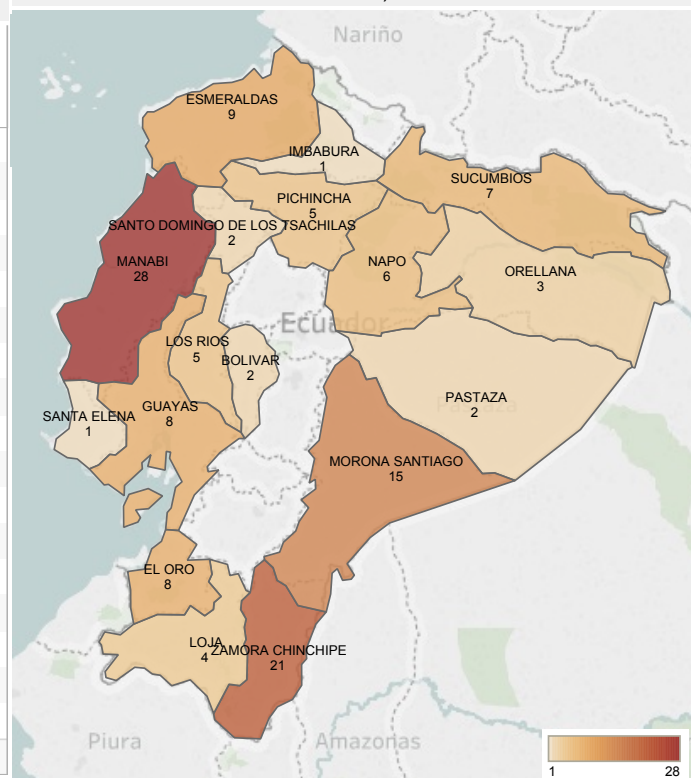


Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 47, año 2018

Provincia Do..	% de total Casos		Casos		% de total Casos	Casos Total
	SE 1-46	SE 47	SE 1-46	SE 47	Total	
MANABI	22,05%		28		22,05%	28
ZAMORA CH..	16,54%		21		16,54%	21
MORONA SA..	11,81%		15		11,81%	15
ESMERALDA..	7,09%		9		7,09%	9
EL ORO	6,30%		8		6,30%	8
GUAYAS	6,30%		8		6,30%	8
SUCUMBIOS	5,51%		7		5,51%	7
NAPO	4,72%		6		4,72%	6
LOS RIOS	3,94%		5		3,94%	5
PICHINCHA	3,94%		5		3,94%	5
LOJA	3,15%		4		3,15%	4
ORELLANA	2,36%		3		2,36%	3
BOLIVAR	1,57%		2		1,57%	2
PASTAZA	1,57%		2		1,57%	2
SANTO DOM..	1,57%		2		1,57%	2
IMBABURA	0,79%		1		0,79%	1
SANTA ELEN..	0,79%		1		0,79%	1
Total	100,00%		127		100,00%	127

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 47)



De la semana 01 a la 47 del año 2018, se han reportado 127 casos de esta patología, de los cuales se observa que la provincia con mayor incidencia es Manabí con 28 casos (que representan un 22,05%).



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

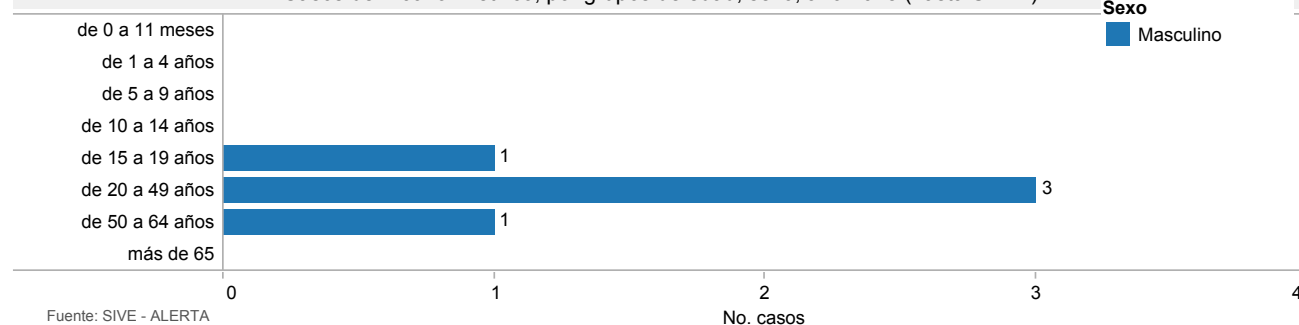


EFFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 47, 2018

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 47)

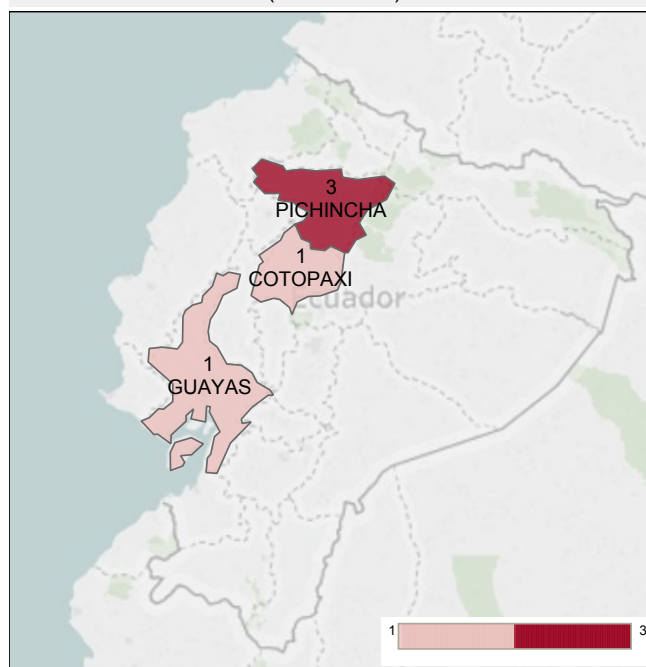


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 47, año 2018

Prov Domic	SE 1-46	SE 47	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 47)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 47 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.



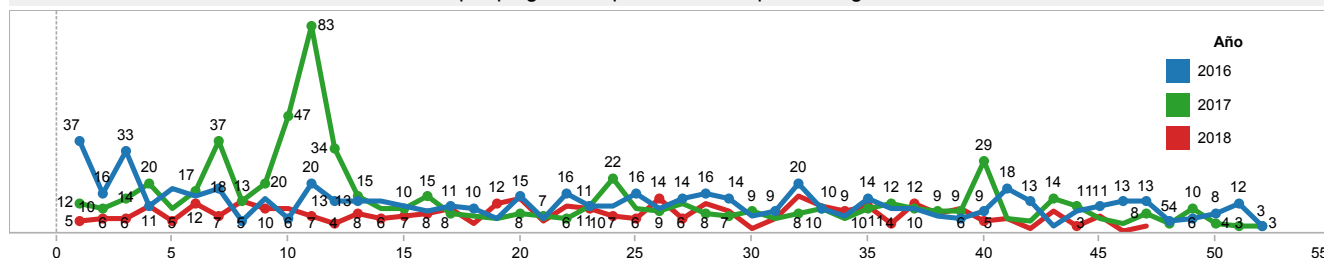
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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 - 47, 2018

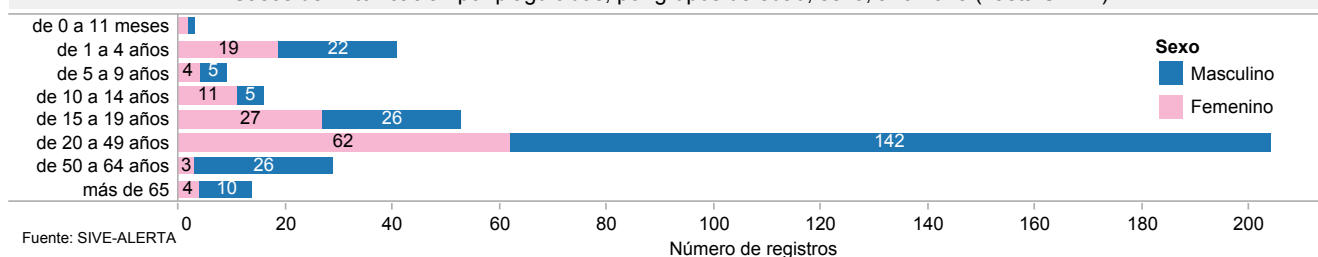


Tendencia de Intoxicación por plaguicidas por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 47)



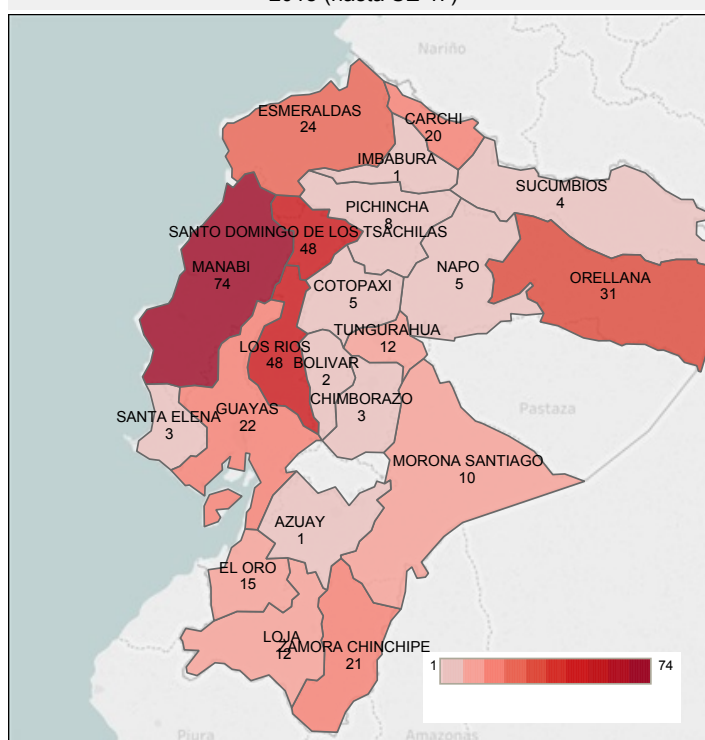
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 47, año 2018

Prov Domic	SE 1-46	SE 47	Total
MANABI	73	1	74
LOS RIOS	48		48
SANTO DOMINGO DE LOS T..	48		48
ORELLANA	31		31
ESMERALDAS	24		24
GUAYAS	21	1	22
ZAMORA CHINCHIPE	20	1	21
CARCHI	20		20
EL ORO	15		15
LOJA	12		12
TUNGURAHUA	12		12
MORONA SANTIAGO	10		10
PICHINCHA	8		8
COTOPAXI	5		5
NAPO	5		5
SUCUMBIO	4		4
CHIMBORAZO	3		3
SANTA ELENA	3		3
BOLIVAR	2		2
AZUAY	1		1
IMBABURA	1		1
Total	366	3	369

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 47)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE 47)

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 otros rodenticidas (rodenticidas)	T601 Intoxicación por halogenados	
172	115	41	25	16	369

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 47 se ha notificado 3 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 369 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **46.61%** (172 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.



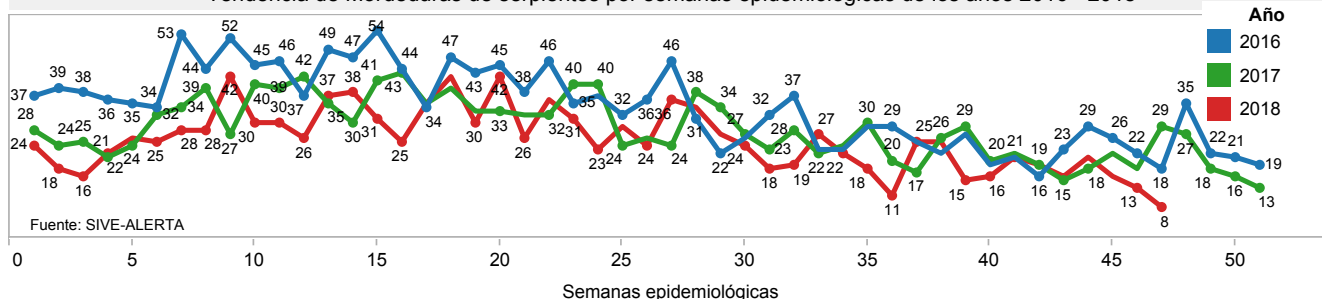
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



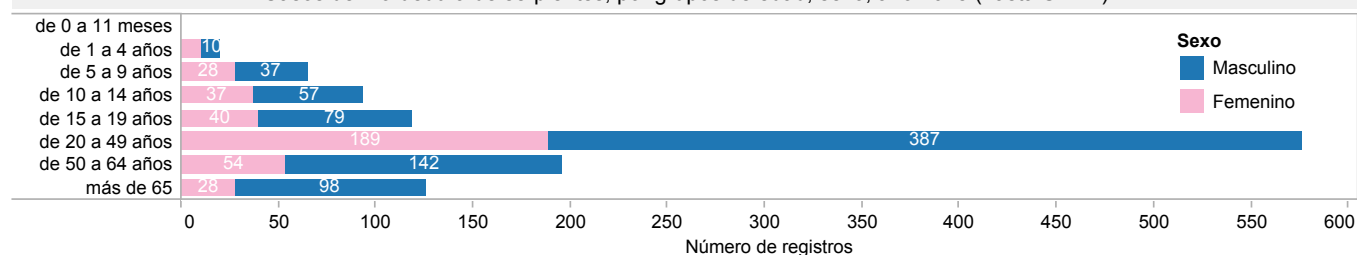
EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 1 - 47, 2018

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 47)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 47, año 2018

Prov Domic	SE 1-46	SE 47	Total
MANABI	215	1	216
MORONA SANTIAGO	169		169
LOS RIOS	108	1	109
PASTAZA	98		98
GUAYAS	80	1	81
ESMERALDAS	77	1	78
ORELLANA	72	2	74
SANTO DOMINGO DE LO..	65		65
ZAMORA CHINCHIPE	58		58
SUCUMBIOS	45		45
EL ORO	41		41
LOJA	35		35
BOLIVAR	25		25
PICHINCHA	23		23
NAPO	21	1	22
COTOPAXI	15		15
CAÑAR	14		14
SANTA ELENA	8	1	9
CARCHI	7		7
AZUAY	5		5
IMBABURA	3		3
CHIMBORAZO	2		2
TUNGURAHUA	2		2
Total	1.188	8	1.196

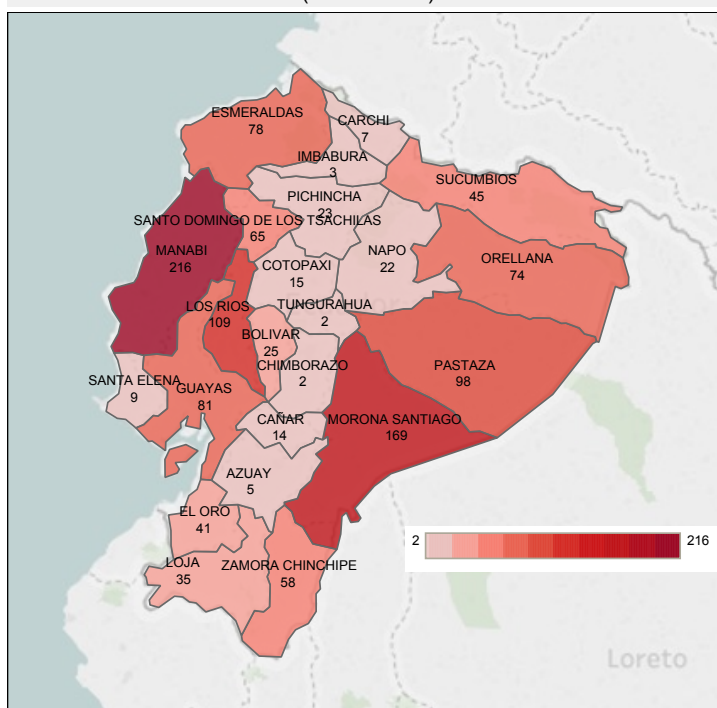
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 47)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-46	SE 47	
W59 Mordedura de serpientes - grave	170		170
W59 Mordedura de serpientes - moder..	388	4	392
W59 Mordedura de serpientes - leve	630	4	634
Total general	1.188	8	1.196

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 47)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 47 se reportan 8 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **18.06%** (216 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, 170 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14.21%** 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 47, 2018



Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo)	Provincia	Sintoma Enfermedad (grupo)																				Total general
		B010-B019 Varicela	H103 Conjuntivitis aguda no especificada	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B084 Síndrome mano, pie, boca	B150-B159 Hepatitis A	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea	A270-A279 Leptospirosis	B519 Paludismo (Malaria no complicada)	J09-J11 Influenza B	A030-A039 Shigelosis	A91X Dengue con signos de alarma	Otro diagnóstico	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas		
SE 1 - 46	MANABI	2		4																	6	
	PICHINCHA	7	1	2	1	2	3									1			1		18	
	ESMERALDAS	8		3					5	3					2					1	22	
	IMBABURA	11		1	15		1				1										29	
	GUAYAS	8	11	2		1															22	
	SANTO DOMINGO	3		2		3						1						1			10	
	EL ORO	2	2	1																	5	
	BOLIVAR	3	2	2																	7	
	LOJA	5	2		1						1						1	1			11	
	CHIMBORAZO	2	1	1	1																5	
	CAÑAR	4		3		1		2			1										11	
	ZAMORA CHINCHIPE	2	13	1	2	1									1						20	
	LOS RIOS	1	1			1															3	
	MORONA SANTIAGO		1			2	1			1					1						6	
	ORELLANA			1																	1	
	TUNGURAHUA	2		1	2			3													8	
	AZUAY	3		2			1														6	
	COTOPAXI			3	1		3				1										8	
	CARCHI	1			1		1														3	
	GALAPAGOS			1	1																2	
	SUCUMBIOS												2								2	
	NAPO											2									2	
SE 47	PICHINCHA					1															1	
Total general		64	34	30	25	11	11	5	5	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	208	

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 47 se ha notificado un brote en la provincia de Pichincha relacionado con Parotiditis; 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



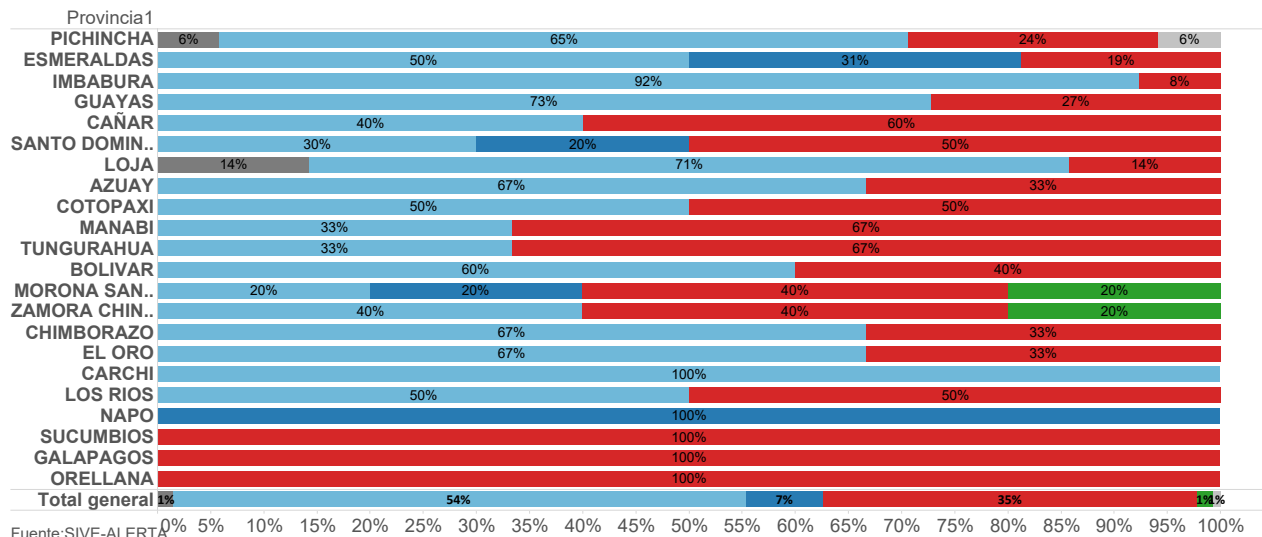
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 47, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad
■ Respirato..
■ Inmunopr..
■ ETV
■ ETAS
■ Enf. Zoon..
■ Otro diag..

Del total de brotes notificados hasta la SE 47 suman 208, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **36.05% (75)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **23.55% (49)**.

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

Provincia1	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	843
ZAMORA ..	1	581
IMBABURA	0	254
CAÑAR	0	176
COTOPAXI	0	173
ESMERAL..	0	158
TUNGURA..	0	127
MANABI	0	119
SANTO D..	0	107
CHIMBOR..	0	95
AZUAY	0	94
EL ORO	0	78
BOLIVAR	0	75
LOS RIOS	0	46
MORONA ..	0	43
CARCHI	0	21
GALAPAG..	0	13
NAPO	0	13
ORELLANA	0	13
SUCUMBI..	0	12
Total gene..	1	3.041

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.

Provincia1	Canton1	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	MEJIA	25	5
	QUITO	5.998	118
GUAYAS	GUAYAQUIL	967	70
	SAMBORON..	37	15
	SAN JACINT..	6	3
IMBABURA	ANTONIO A..	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	284	30
	OTAVALO	211	34
CAÑAR	CA?AR	629	49
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
	GUALACEO	5	5
	SIGSIG	2	2
COTOPAXI	LATACUNGA	363	42
	PUJILI	29	2
BOLIVAR	GUARANDA	285	14
LOS RIOS	BABAHYO	240	23
MANABI	BOLIVAR	49	49
	PICHINCHA	84	15
SANTO DOMINGO D..	LA CONCOR..	13	5
	SANTO DOM..	83	4
ESMERALD..	ESMERALDA..	50	8
	SAN LOREN..	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
ZAMORA	YANTZAZA	40	5
CHINCHIPE	ZAMORA	15	4
CHIMBORAZ..	GUANO	12	4
MORONA S..	SANTIAGO	10	3
TUNGURAH..	SAN PEDRO ..	5	3
Total general		10.438	650

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **16.05** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica