

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el quincuagésimo segundo número de la Gaceta Epidemiológica del año 2017.

La Gaceta Epidemiológica tiene como fin proporcionar información nacional oportuna que es generada desde los establecimientos operativos de la Red Pública de Salud.

Esta información se recoge del subsistemas de vigilancia **SIVE-ALERTA** en el que se vigilan los eventos de alto potencial epidémico, brotes y epidemias.

Los datos presentados son provisionales y están sujetos a variación debido a que nos encontramos en un proceso de validación de la información.

CONTENIDO

1.- Subsistema de vigilancia SIVE- ALERTA

Monitoreo de indicadores

Panorama de las enfermedades de notificación obligatoria

1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

Monitoreo de indicadores

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

1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 52 la cobertura de notificación con corte al miércoles 03 de enero del 2017 **alcanza el 91,29%** 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.

En cuanto al cumplimiento de notificación la zona seis y siete no cumple con el 90% establecido y 19 distritos no alcanzan la notificación establecida como lo indica el siguiente gráfico.

Cobertura de notificación zonas



Fuente: SIVE-ALERTA

Cobertura de notificación distritos



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.

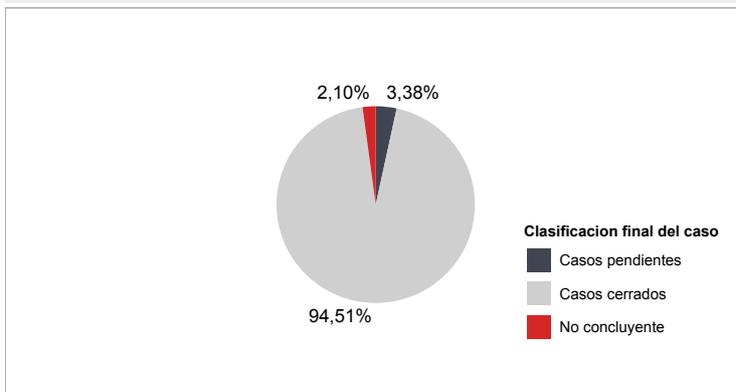
1.2 Indicadores de desempeño - desde la Semana Epidemiológica 1 a la 52

Hasta la SE 52 se han notificado 31.321 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	
Pendientes	1.060
Confirmado	19.987
Descartado	9.615
No concluyente	659
Total general	31.321

Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final

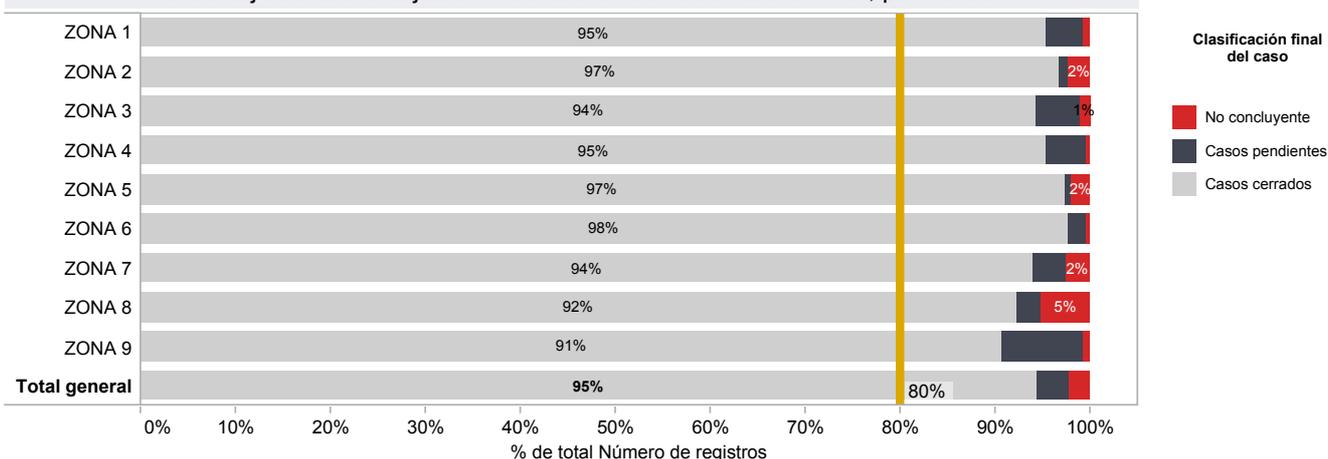


Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **94,51%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos pendientes es de 1.060 que corresponde al **3,38%** de acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes, este valor se encuentra dentro del porcentaje permisible que es menor o igual a 20%.

De acuerdo a la clasificación final de los casos notificados se han cerrado como no concluyentes el **2,10%** (659) de los casos, manteniéndose este indicador por debajo del 3% que es el valor que se ha establecido como permitido.

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, la zona ocho no cumple con el límite permitido que es menor o igual al 3%; este indicador nos permite identificar dificultades en el proceso de investigación de los casos sospechosos.

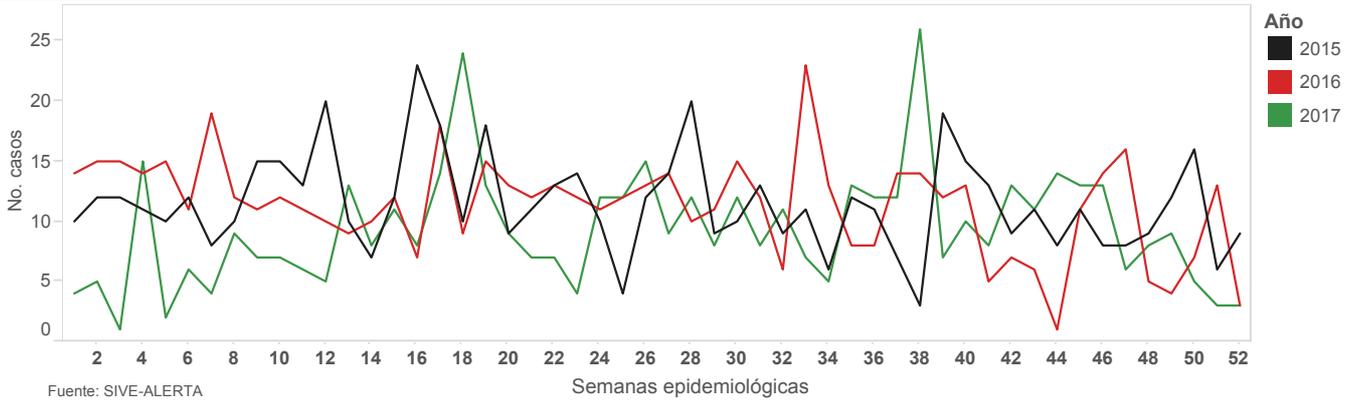
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

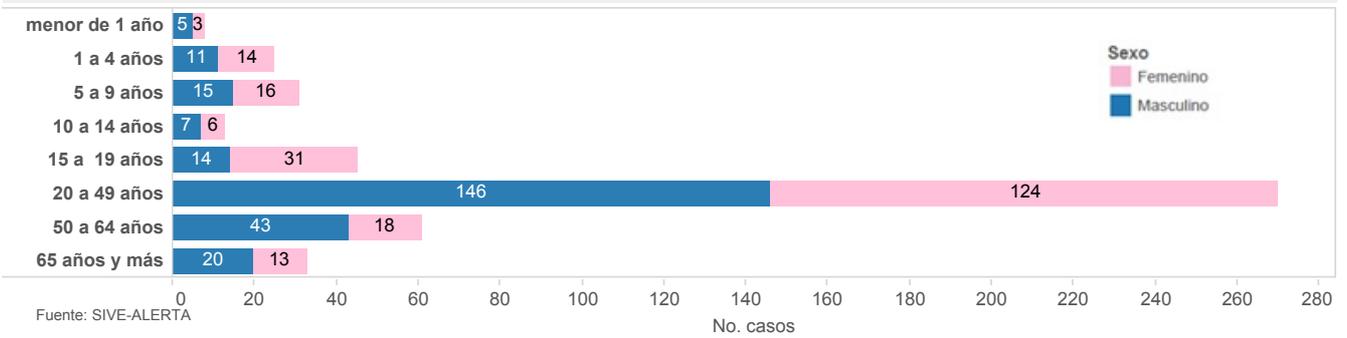
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

Ecuador, SE 1- 52, 2017

Tendencia de Hepatitis B por semanas epidemiológicas de los años 2015 - 2017



Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, semana epidemiológica 1a 52, año 2017

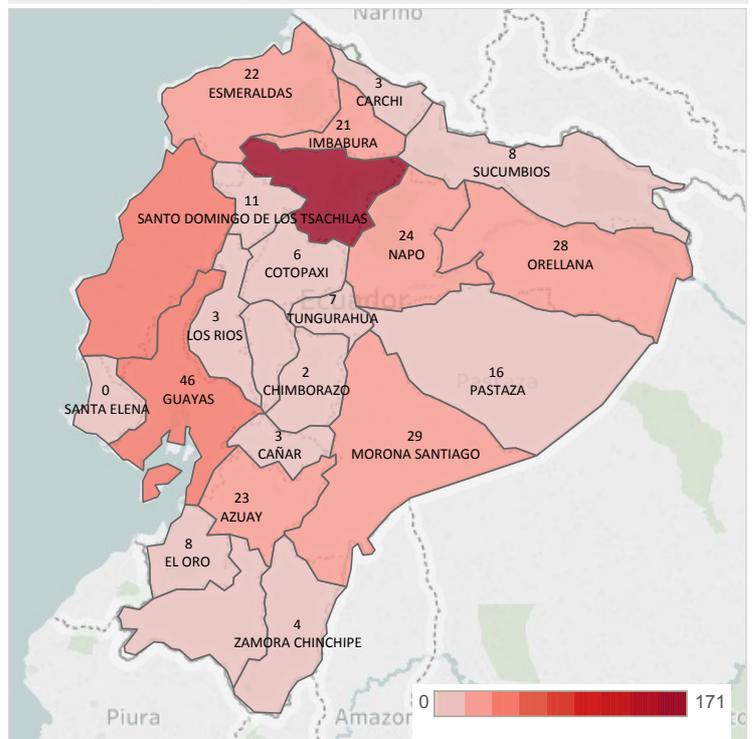


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, SE de la 1 a 52, año 2017

Provincia	Semana (grupo)		Total
	SE 1 a la SE 51	SE 52	
PICHINCHA	171		171
GUAYAS	44	2	46
MANABI	44		44
MORONA SANTIAGO	29		29
ORELLANA	28		28
NAPO	24		24
AZUAY	23	0	23
ESMERALDAS	22		22
IMBABURA	21		21
PASTAZA	16		16
SANTO DOMINGO DE LOS ..	11		11
EL ORO	8		8
SUCUMBIOS	8		8
TUNGURAHUA	7		7
COTOPAXI	6		6
LOJA	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	3	1	4
CAÑAR	3		3
CARCHI	3		3
LOS RIOS	3		3
CHIMBORAZO	2		2
BOLIVAR	1		1
GALAPAGOS	0		0
SANTA ELENA	0		0
Total	483	3	486

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2017 (hasta SE 52)



En la SE 52 se han notificado 3 casos de Hepatitis B. El **35.19%** (171) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincia de Pichincha.

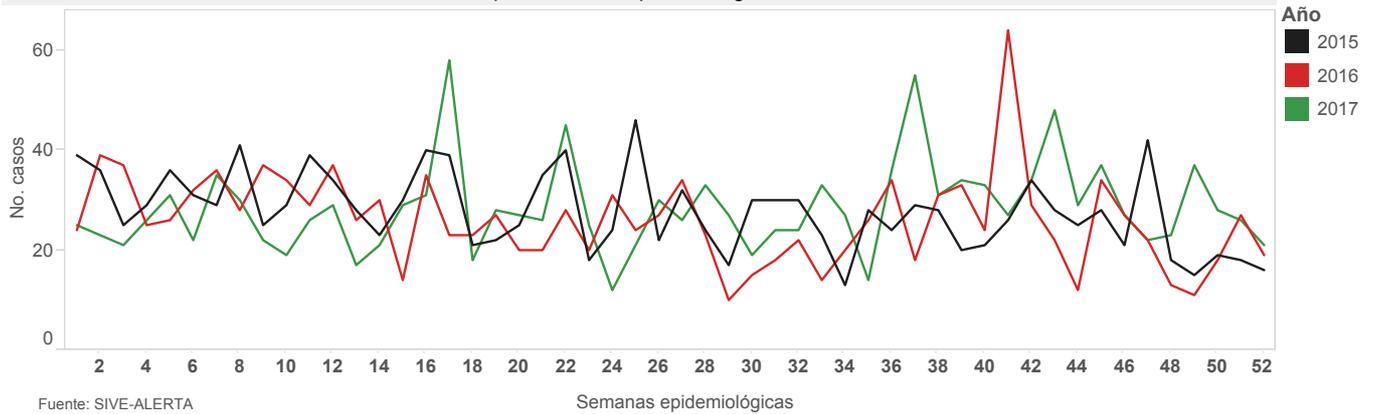
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años, en una proporción hombres a mujeres de 1.2 a 1.

INMUNOPREVENIBLES

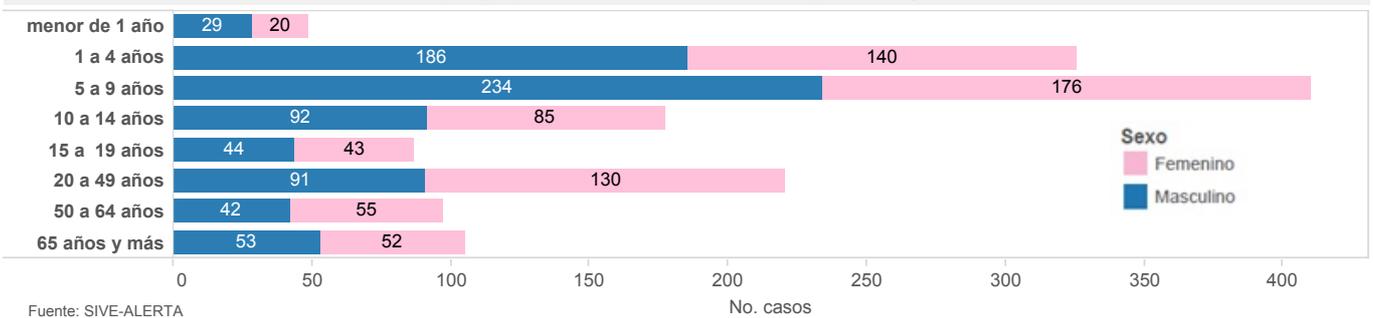
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

Ecuador, SE 1- 52, 2017

Tendencia de Parotiditis por semanas epidemiológicas de los años 2015 - 2017



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

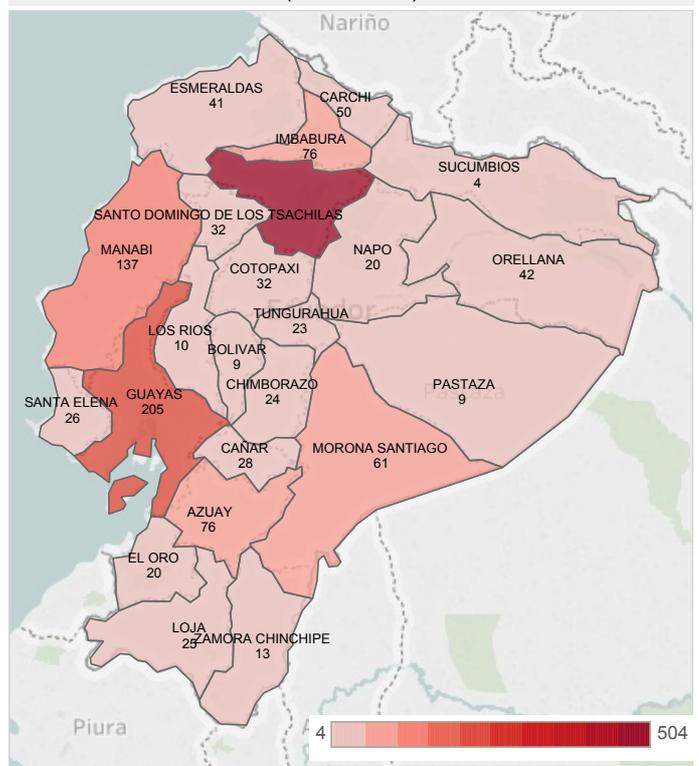


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Provincia	SE 1 a la SE 51	SE 52	Total
PICHINCHA	499	5	504
GUAYAS	203	2	205
MANABI	130	7	137
AZUAY	75	1	76
IMBABURA	73	3	76
MORONA SANTIAGO	61		61
CARCHI	50		50
ORELLANA	42		42
ESMERALDAS	40	1	41
COTOPAXI	32		32
SANTO DOMINGO DE LO..	32		32
CAÑAR	28		28
SANTA ELENA	25	1	26
LOJA	25		25
CHIMBORAZO	24		24
TUNGURAHUA	23		23
EL ORO	20		20
NAPO	20		20
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
LOS RIOS	10		10
BOLIVAR	9		9
PASTAZA	8	1	9
GALAPAGOS	5		5
SUCUMBIOS	4		4
Total	1.451	21	1.472

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2017 (hasta SE 52)



En la SE 52 se han notificado 21 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.472. En relación a la SE 51 para esta semana epidemiológica existe una disminución del 19% de casos. Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el 34,24% (504 casos) seguida de Guayas que acumula el 13,93% (205 casos). El grupo de edad más afectado es de 5 a 9 años, en una proporción hombres a mujeres de 1,3 a 1.

INMUNOPREVENIBLES

TÉTANOS CIE-10 A35

Ecuador, SE 1- 52, 2017

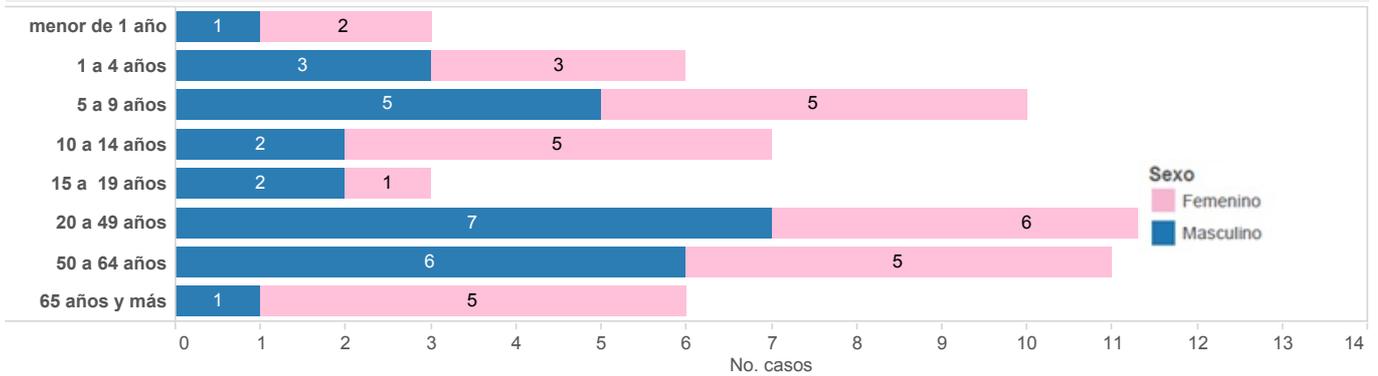
Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2015 - 2017



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, semana epidemiológica 1 a 52, año 2017



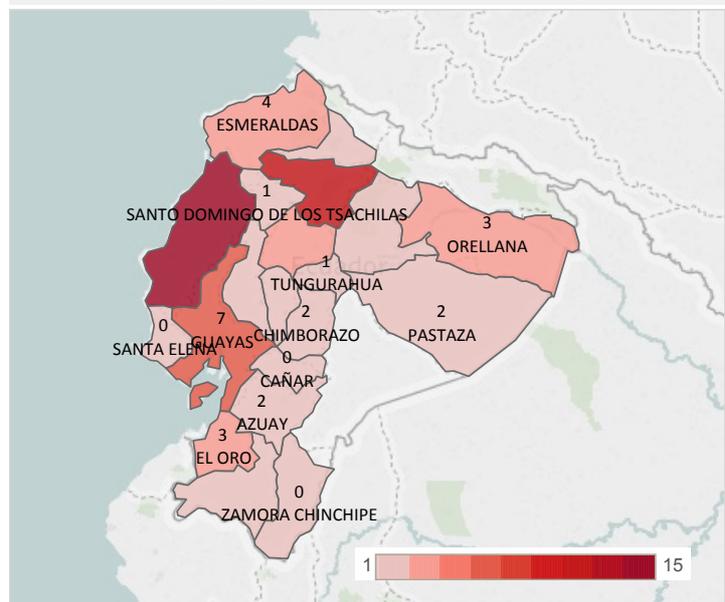
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Provincia	Semana (grupo)		Total
	SE 1 a la SE 51	SE 52	
MANABI	15	0	15
PICHINCHA	10	1	11
GUAYAS	7		7
ESMERALDAS	4		4
COTOPAXI	3		3
EL ORO	3		3
ORELLANA	3		3
AZUAY	2		2
CHIMBORAZO	2		2
IMBABURA	2		2
PASTAZA	2		2
GALAPAGOS	1		1
LOJA	1		1
NAPO	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
TUNGURAHUA	1		1
BOLIVAR	0	0	0
CAÑAR	0		0
LOS RIOS	0		0
SANTA ELENA	0		0
ZAMORA CHINCHIPE	0		0
Total	58	1	59

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2017 (hasta SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

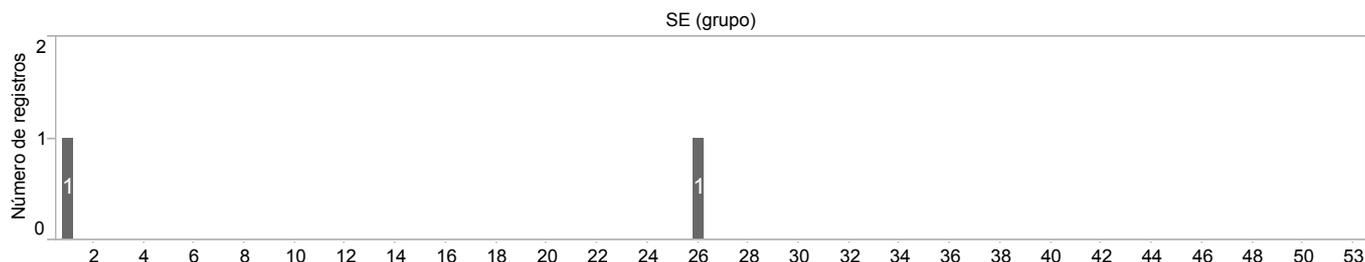
Hasta la SE 52 se han notificado 59 casos de Tétanos. En la SE 52 se ha notificado 1 caso en la provincia de Pichincha. Las provincias que notificaron casos son Manabí, Pichincha, Guayas, Esmeraldas, Cotopaxí, El Oro, Orellana, Azuay, Chimborazo, Imbabura, Pastaza, Galápagos, Loja, Napo y Tungurahua.

INMUNOPREVENIBLES

TÉTANOS NEONATAL CIE-10 A35

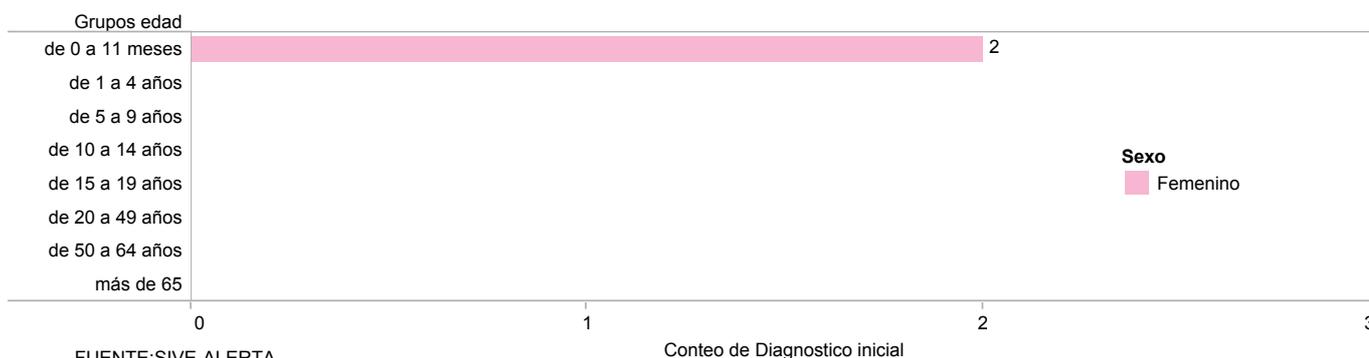
Ecuador, SE 1 - 52, 2017

Número de casos confirmados de Tétanos Neonatal, SE1 a la 52, Ecuador 2017



FUENTE: SIVE-ALERTA

Número de casos de Tétanos Neonatal, por grupos de edad y sexo.



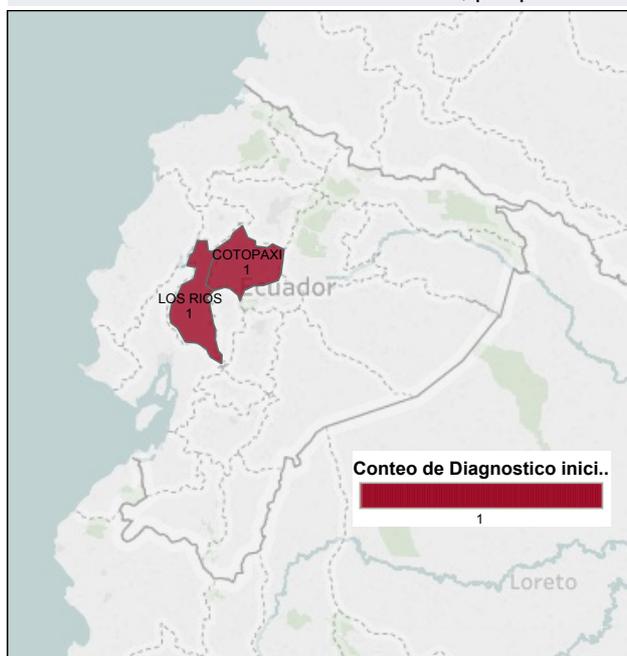
FUENTE: SIVE-ALERTA

Número de casos de Tétanos Neonatal, por provincias y semana epidemiológica.

Prov Domic	SE 1 a la SE 51	SE 52	Total
COTOPAXI	1		1
LOS RIOS		1	1
Total	1	1	2

FUENTE: SIVE-ALERTA

Número de casos de Tétanos Neonatal, por provincia.



FUENTE: SIVE-ALERTA

Número de casos confirmados de Tétanos Neonatal, por provincias y semana epidemiológica. Ecuador, SE 1 - 52, 2017

Prov Domic	Condicion final		Total
	Muerto	Vivo	
COTOPAXI	1		1
LOS RIOS		1	1
Total	1	1	2

FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 52 se ha confirmado un caso con diagnóstico de Tétanos Neonatal de la provincia de Los Ríos (Buena Fe), mismo que corresponde a neonata de 7 días de vida, atendida en el Hospital Francisco Icaza Bustamante, egresa de esta casa de salud a los 30 días de atención en buen estado general, la condición final del caso es vivo y uno de la provincia de Cotopaxi (Poalo), mismo que corresponde a neonata de 8 días de vida, atendida en el Hospital Latacunga, la condición final del caso es fallecido

INMUNOPREVENIBLES

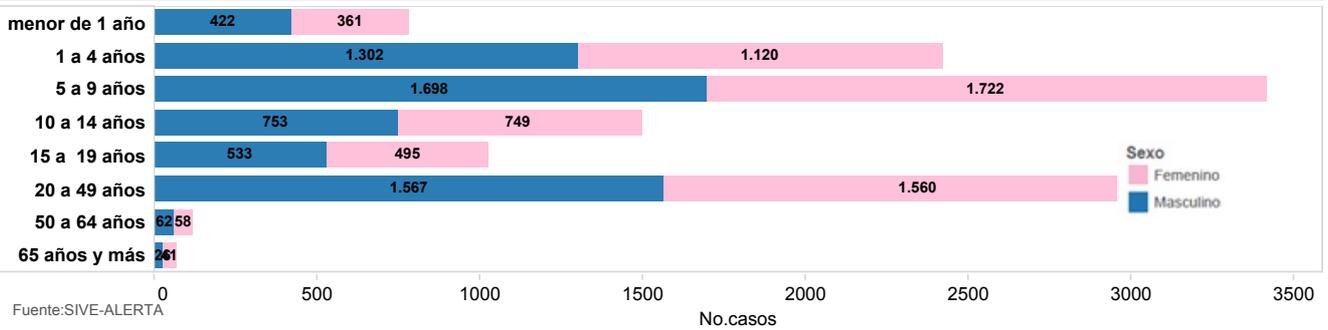
VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

Ecuador, SE 1 - 52, 2017

Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2015 - 2017



Casos de Varicela, por grupos de edad, sexo, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

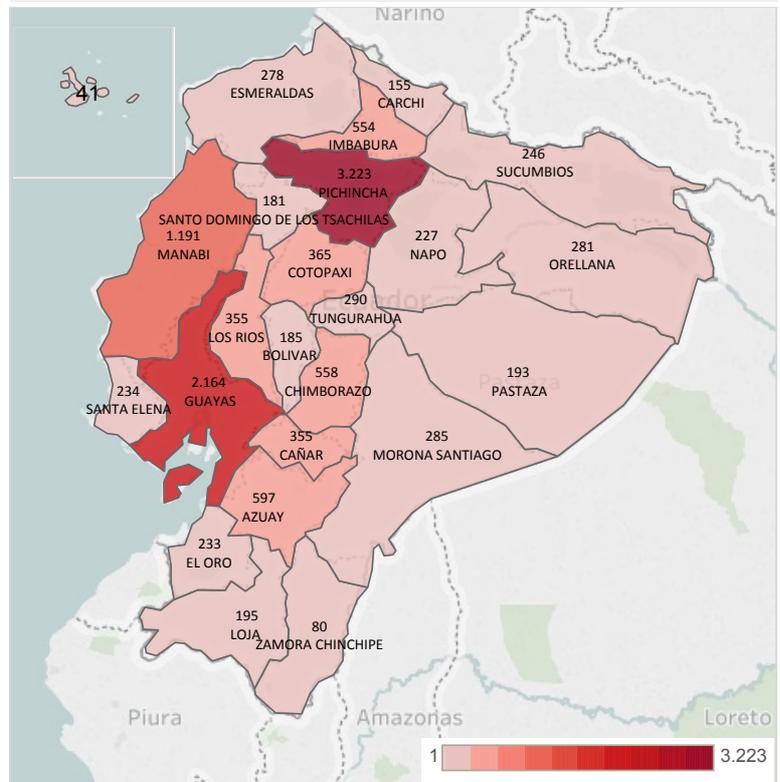


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Provincia	Semana (grupo)		Total
	SE 1 a la SE 51	SE 52	
PICHINCHA	3.173	50	3.223
GUAYAS	2.130	34	2.164
MANABI	1.172	19	1.191
AZUAY	588	9	597
CHIMBORAZO	554	4	558
IMBABURA	546	8	554
COTOPAXI	364	1	365
CAÑAR	350	5	355
LOS RIOS	350	5	355
TUNGURAHUA	287	3	290
MORONA SANTIAGO	282	3	285
ORELLANA	278	3	281
ESMERALDAS	266	12	278
SUCUMBIOS	242	4	246
SANTA ELENA	231	3	234
EL ORO	229	4	233
NAPO	225	2	227
LOJA	190	5	195
PASTAZA	191	2	193
BOLIVAR	181	4	185
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	181		181
CARCHI	154	1	155
ZAMORA CHINCHIPE	80		80
GALAPAGOS	41		41
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	12.288	181	12.469

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2017 (hasta SE52)



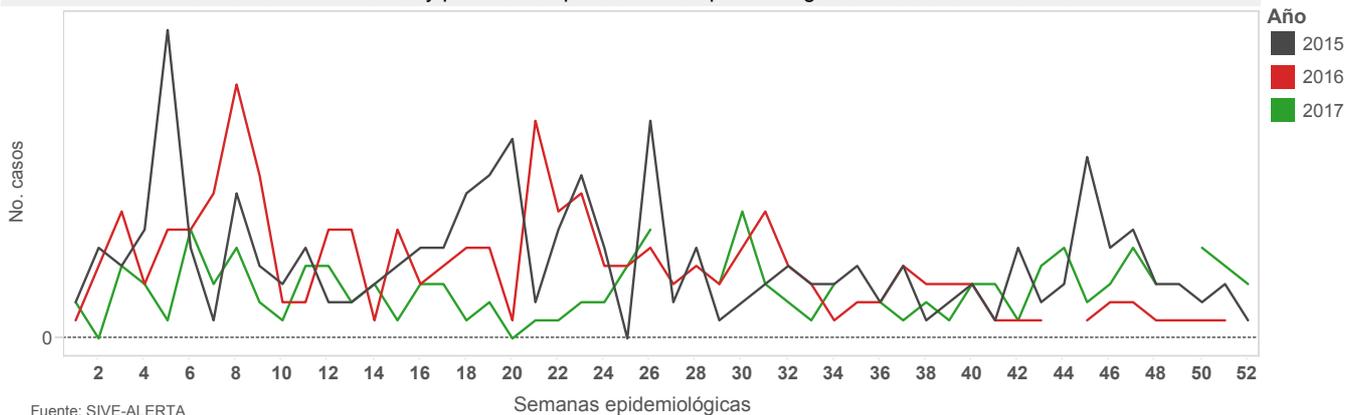
De los 12.469 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 181 casos han sido notificados en la SE 52, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (50). El grupo de edad más afectado es de los de 5 a 9 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

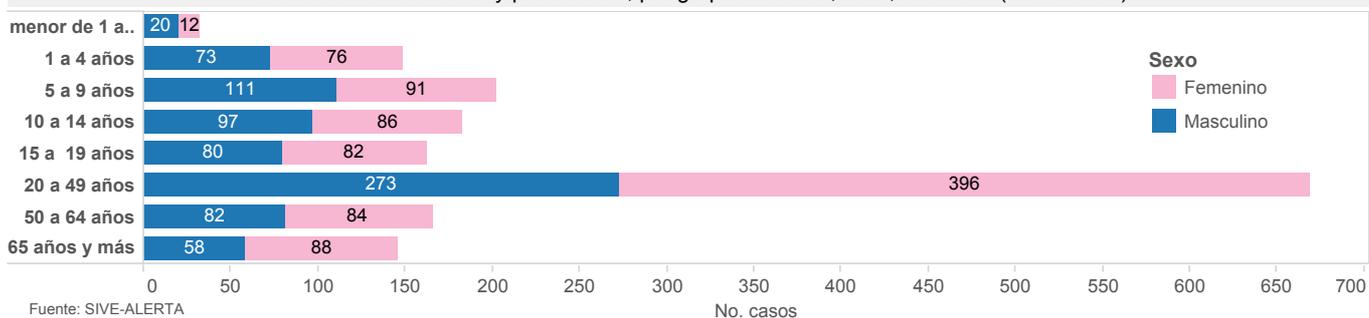
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4

Ecuador, SE 1- 52, 2017

Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2015 - 2017



Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2017 (hasta SE52)

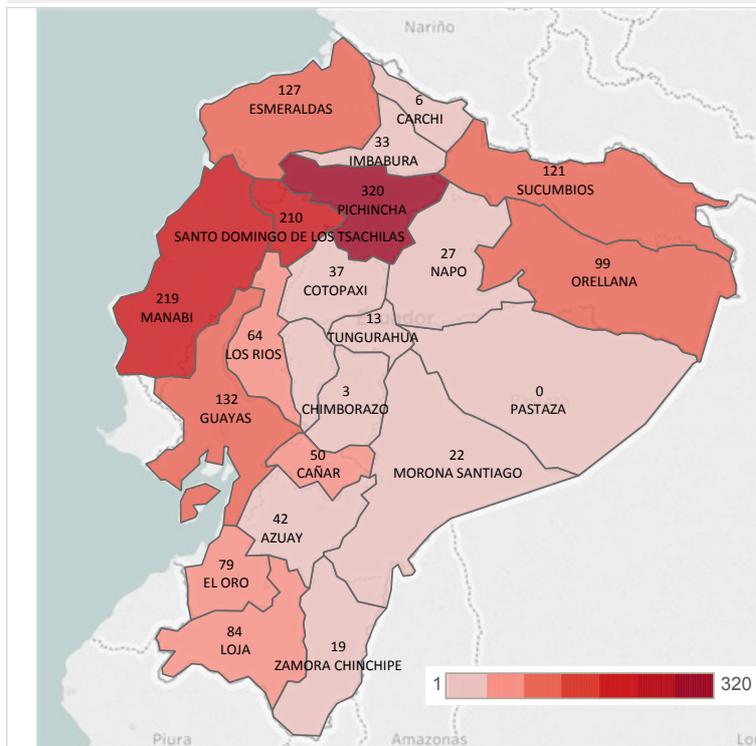


Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Provincia	SE 1-51	SE 52	Total
PICHINCHA	298	22	320
MANABI	219		219
SANTO DOMINGO DE L..	210		210
GUAYAS	129	3	132
ESMERALDAS	126	1	127
SUCUMBIOS	121		121
ORELLANA	99		99
LOJA	84		84
EL ORO	73	6	79
LOS RIOS	64		64
CAÑAR	50		50
AZUAY	40	2	42
COTOPAXI	37		37
IMBABURA	33		33
NAPO	25	2	27
MORONA SANTIAGO	22		22
ZAMORA CHINCHIPE	19		19
TUNGURAHUA	12	1	13
CARCHI	6		6
CHIMBORAZO	3		3
BOLIVAR	1	1	2
PASTAZA	0		0
Total	1.671	38	1.709

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2017 (hasta SE52)



En la SE 52, se han notificado **38** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Pichincha acumula el **17,7%** (320) de los casos.

El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente de sexo femenino con una proporción mujer-hombre 1,5 - 1.

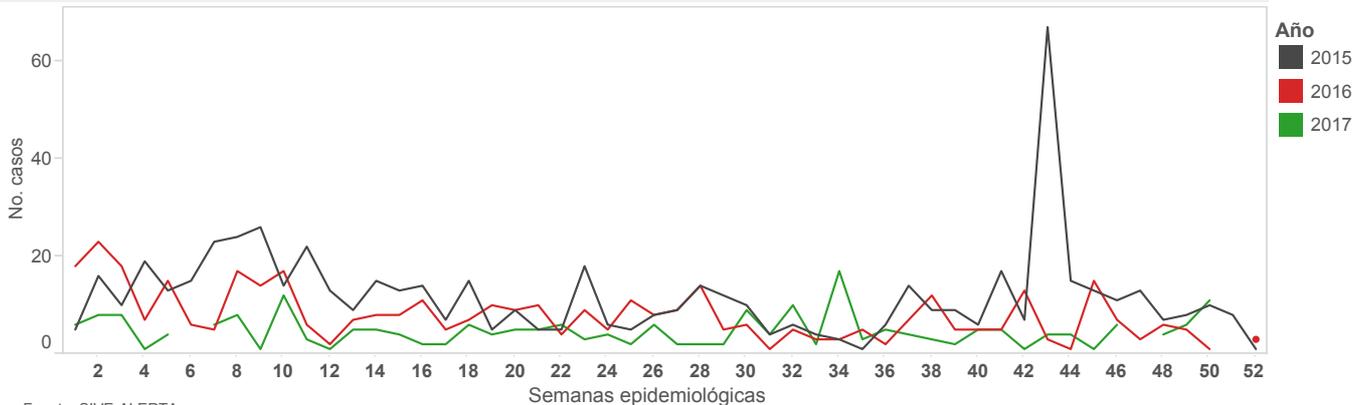
Elaborado por: Cristina Salgado

Revisado por: Mqs. Maylin Encalada..

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A SALMONELLA

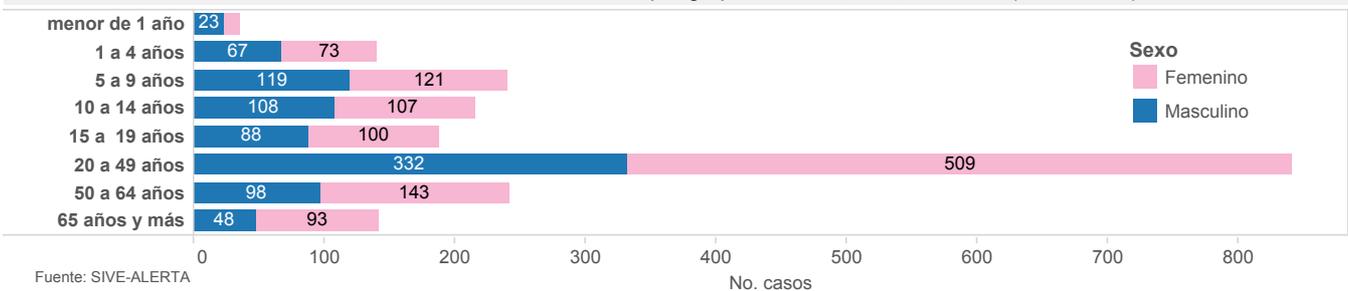
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1- 52, 2017

Tendencia de Infecciones debidas a salmonella por semanas epidemiológicas por años 2015 - 2017



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a salmonella, por grupos de edad, sexo, año 2017 (hasta SE52)



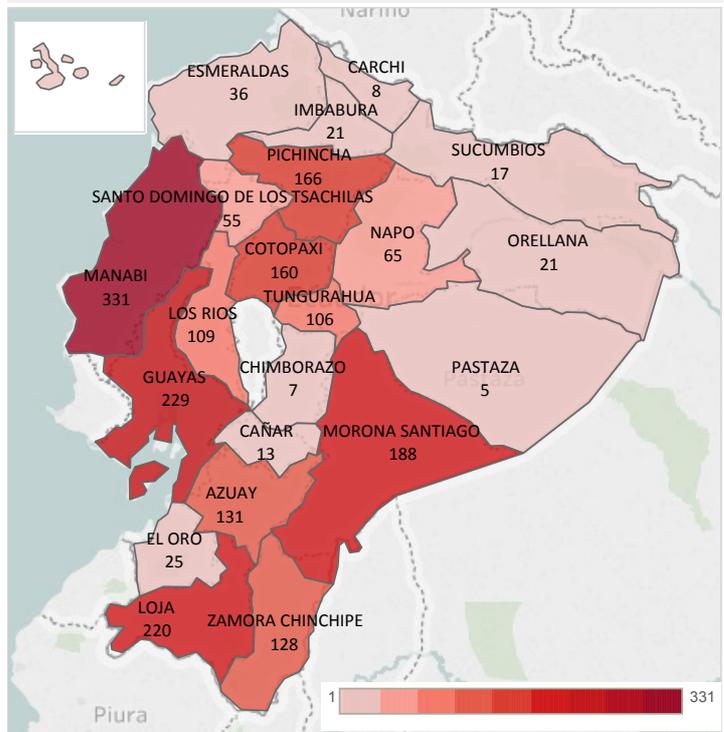
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a salmonella, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Provincia	SE 1-51	SE 52	Total
MANABI	323	8	331
GUAYAS	229		229
LOJA	219	1	220
MORONA SANTIAGO	188		188
PICHINCHA	166		166
COTOPAXI	159	1	160
AZUAY	129	2	131
ZAMORA CHINCHIPE	128		128
LOS RIOS	107	2	109
TUNGURAHUA	106		106
NAPO	65		65
SANTO DOMINGO DE LOS ..	55		55
ESMERALDAS	35	1	36
EL ORO	25		25
IMBABURA	21		21
ORELLANA	21		21
SUCUMBIOS	17		17
CAÑAR	13		13
CARCHI	8		8
CHIMBORAZO	7		7
PASTAZA	5		5
GALAPAGOS	0		0
Total	2.026	15	2.041

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a salmonella, por provincia de atención, año 2017 (hasta SE52)



FUENTE: SIVE-ALERTA

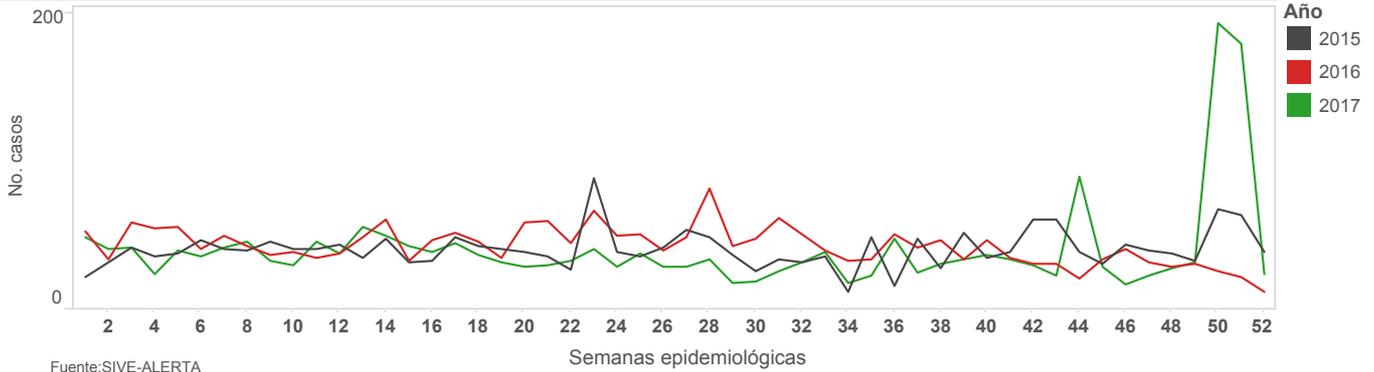
En la SE 52, se han notificado 15 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Manabí (8 casos). El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino, la relación mujer - hombre es de **1,5:1**. La provincia de Manabí acumulan el **16,2%** (331 casos) del total de casos notificados a nivel nacional hasta la fecha.

Elaborado por: Cristina Salgado
Revisado por: Mgs. Mayling Encalada

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS

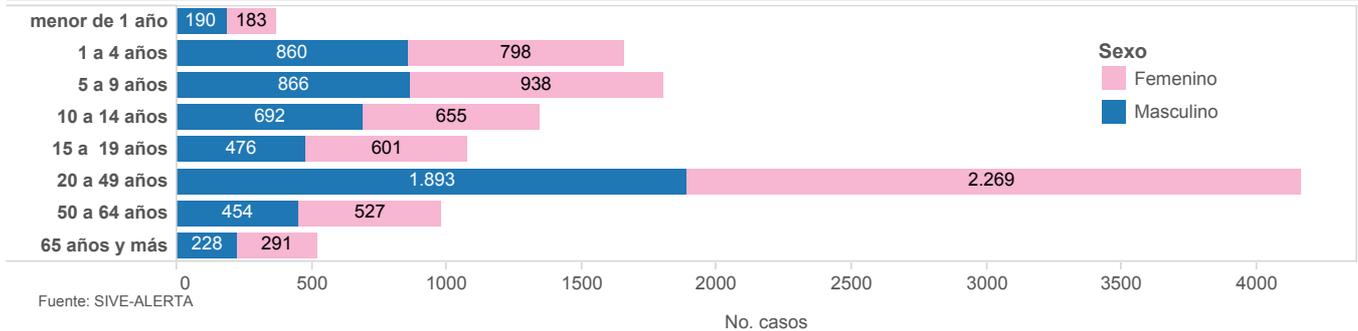
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1 - 52, 2017

Tendencia de Intoxicaciones alimentarias por semanas epidemiológicas de los años 2015 - 2017



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por grupos de edad, sexo, año 2017 (hasta SE52)



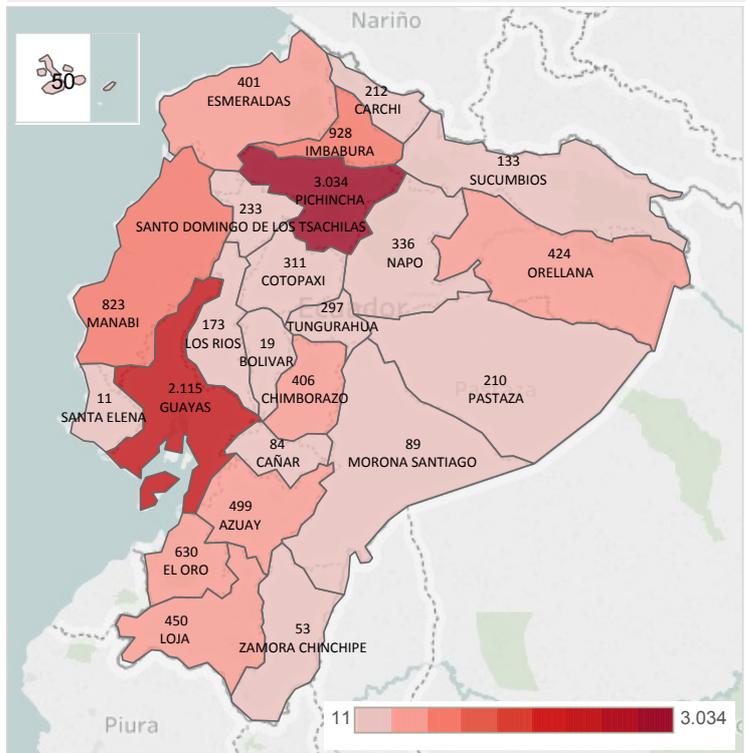
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Provincia	SE 1-51	SE 52	Total
PICHINCHA	2.981	53	3.034
GUAYAS	2.091	24	2.115
IMBABURA	910	18	928
MANABI	805	18	823
EL ORO	630		630
AZUAY	498	1	499
LOJA	449	1	450
ORELLANA	418	6	424
CHIMBORAZO	403	3	406
ESMERALDAS	383	18	401
NAPO	331	5	336
COTOPAXI	310	1	311
TUNGURAHUA	263	34	297
SANTO DOMINGO DE L...	233		233
CARCHI	198	14	212
PASTAZA	206	4	210
LOS RIOS	173		173
SUCUMBIOS	133		133
MORONA SANTIAGO	89		89
CAÑAR	74	10	84
ZAMORA CHINCHIPE	53		53
GALAPAGOS	50		50
BOLIVAR	19		19
SANTA ELENA	11		11
Total	11.711	210	11.921

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2017 (hasta SE52)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 52, se han notificado 210 casos de intoxicaciones alimentarias, 53 en la provincia de Guayas.

El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años, predominando en el sexo femenino la relación mujer - hombre es de 1,2:1.

Hasta esta semana, el total de casos notificados es de 11.921, las provincias que acumulan el mayor porcentaje de casos es Pichincha con el **25,5%** (3.034 casos).

Elaborado por: Cristina Salgado

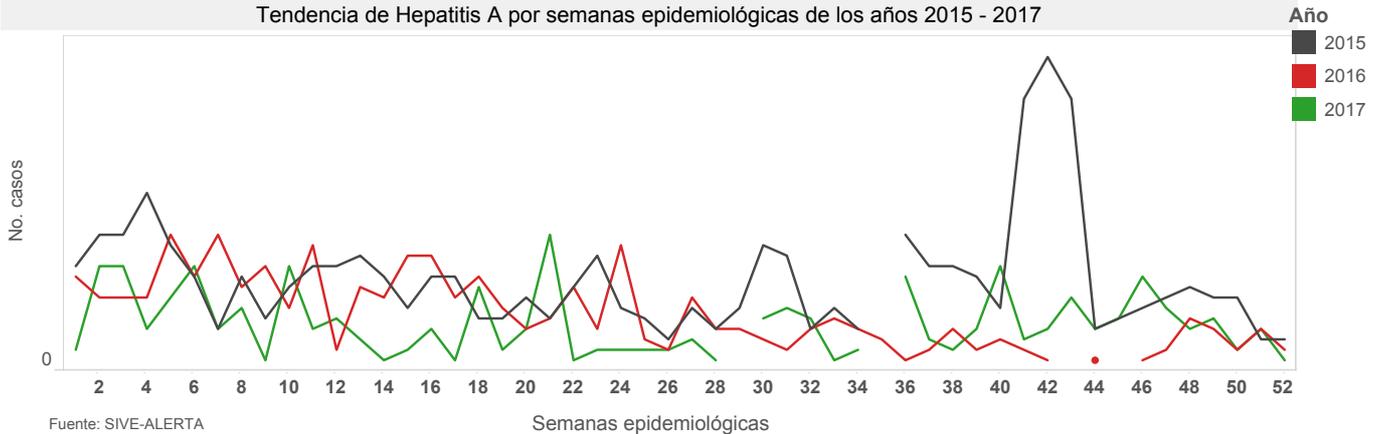
Revisado por: Mgs. Mayling Encalada

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

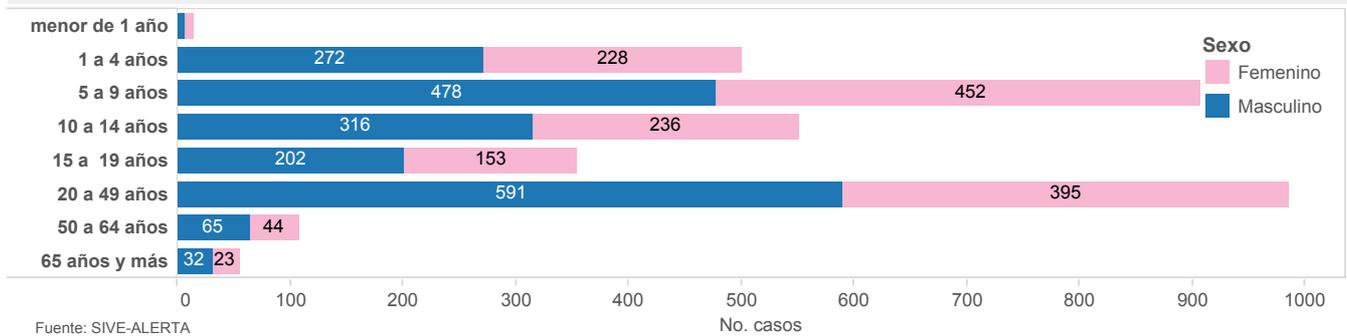
Ecuador, SE 1 - 52, 2017

Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2015 - 2017



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2017 (hasta SE52)



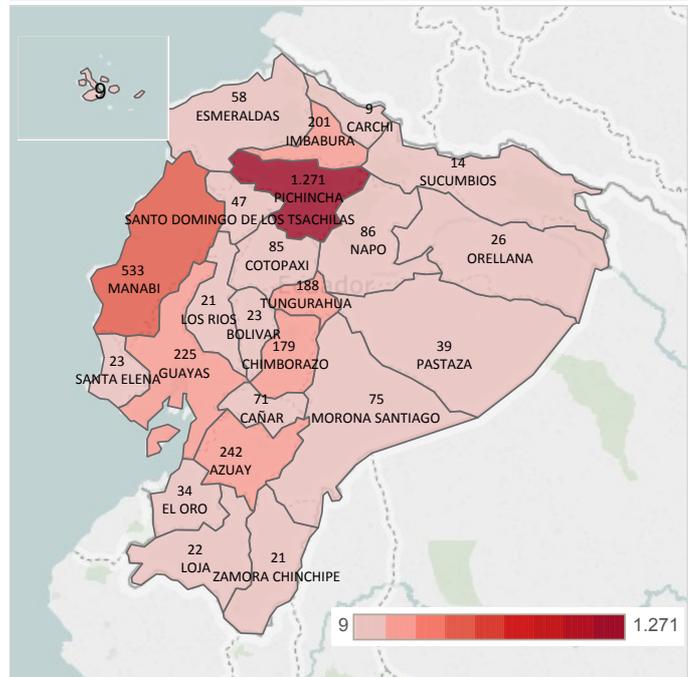
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Provincia	SE 1-51	SE 52	Total
PICHINCHA	1.266	5	1.271
MANABI	531	2	533
AZUAY	236	6	242
GUAYAS	224	1	225
IMBABURA	199	2	201
TUNGURAHUA	185	3	188
CHIMBORAZO	179		179
NAPO	86		86
COTOPAXI	85		85
MORONA SANTIAGO	75		75
CAÑAR	70	1	71
ESMERALDAS	57	1	58
SANTO DOMINGO D..	47		47
PASTAZA	38	1	39
EL ORO	34		34
ORELLANA	26		26
BOLIVAR	22	1	23
SANTA ELENA	23		23
LOJA	22		22
LOS RIOS	21		21
ZAMORA CHINCHIPE	21		21
SUCUMBIOS	14		14
CARCHI	9		9
GALAPAGOS	9		9
Total	3.479	23	3.502

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2017 (hasta SE52)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 52 se han notificado 23 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (5 casos). De acuerdo al número total de casos a nivel nacional, Pichincha acumulan el **36,3%** (1.271 casos) del total. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, seguido del grupo de 5 a 9 años.

Elaborado por: Cristina Salgado

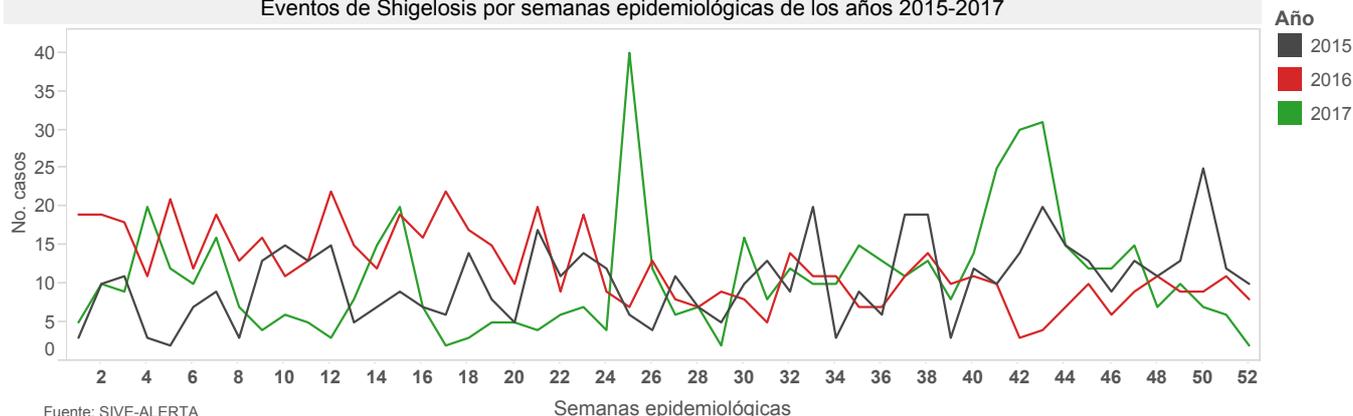
Revisado por: Mgs. Mayling Encalada

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

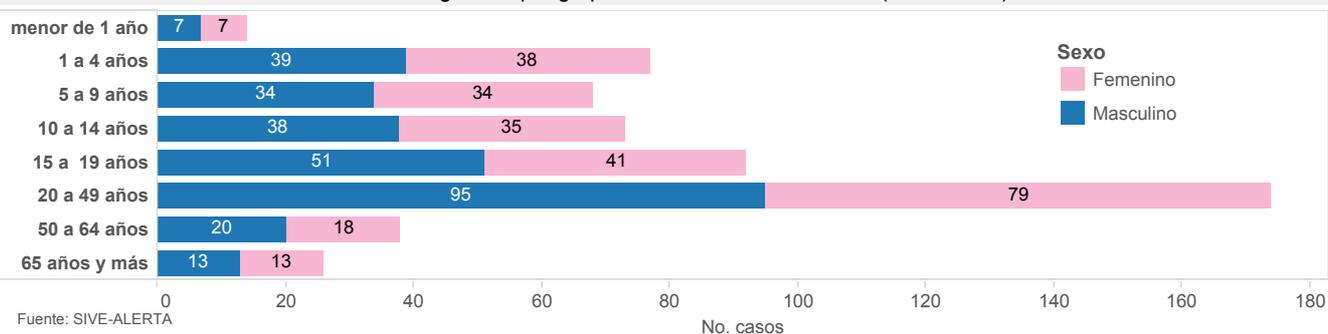
SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9

Ecuador, SE 1- 52, 2017

Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2015-2017



Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, año 2017 (hasta SE52)

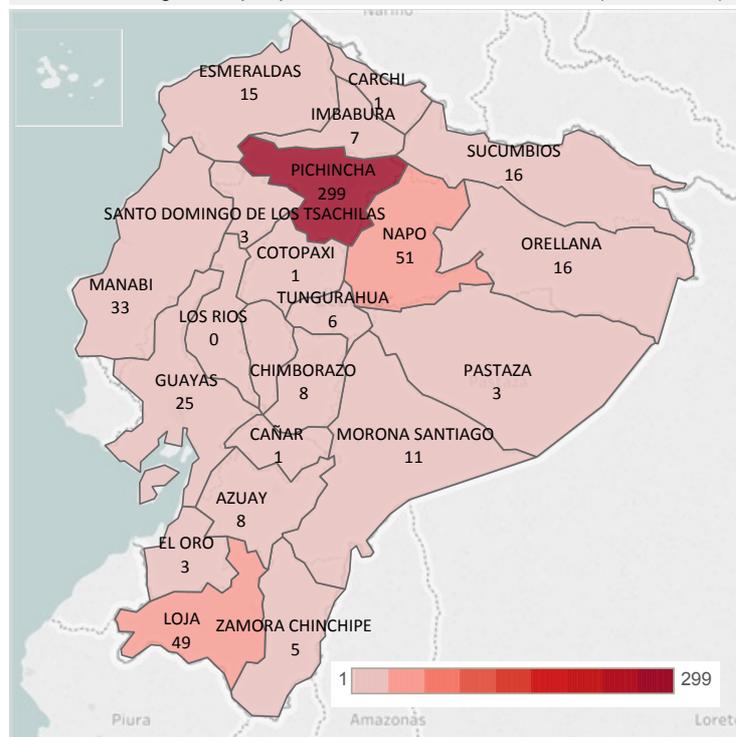


Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Provincia	SE 1-51	SE 52	Total
PICHINCHA	299		299
NAPO	51		51
LOJA	49		49
MANABI	33		33
GUAYAS	25		25
ORELLANA	16		16
SUCUMBIOS	16		16
ESMERALDAS	15		15
MORONA SANTIAGO	11		11
AZUAY	8		8
CHIMBORAZO	7	1	8
IMBABURA	7		7
TUNGURAHUA	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	5		5
EL ORO	3		3
PASTAZA	2	1	3
SANTO DOMINGO DE LOS ...	3		3
BOLIVAR	1		1
CAÑAR	1		1
CARCHI	1		1
COTOPAXI	1		1
LOS RIOS	0		0
Total	560	2	562

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2017 (hasta SE52)



En la SE 52 se han notificado 2 casos de Shigelosis, la mayor cantidad de casos reportados hasta el momento se encuentran en la provincia de Pichincha que acumula el **53,2%** (299 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

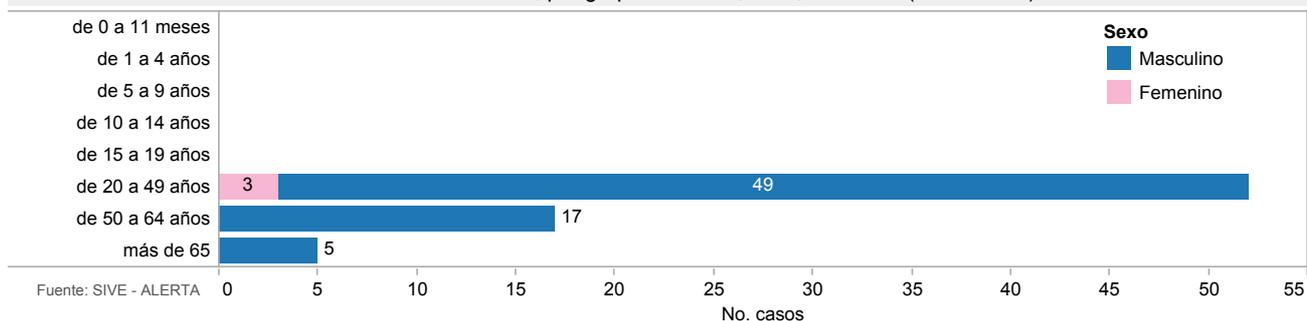
Elaborado por: Cristina Salgado
Revisado por: Mgs. Mayling Encalada

EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1- 52, 2017

Casos de Alcohol metílico por semanas epidemiológica de los años 2015-2017

Año	Semana epidemiológica															Total
	1	3	7	8	13	24	43	44	45	46	48	49	50	51		
2015			1		1					1						3
2016	1	1		1		1										4
2017			2				29	8	9	4	17	2	1	2		74

Casos de Alcohol metílico, por grupos de edad, sexo, año 2017 (hasta SE52)

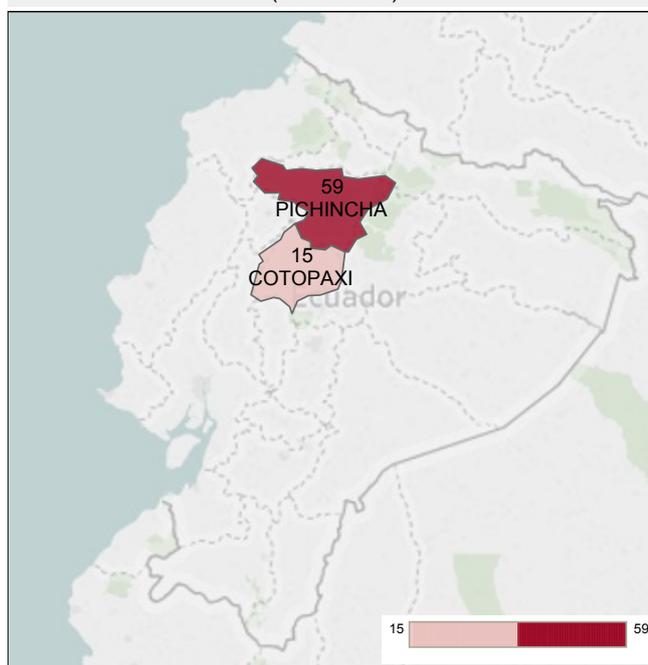


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Prov Domic	SE 1-51	SE 52	Total
PICHINCHA	59		59
COTOPAXI	15		15
Total	74	0	74

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, año 2017 (hasta SE52)

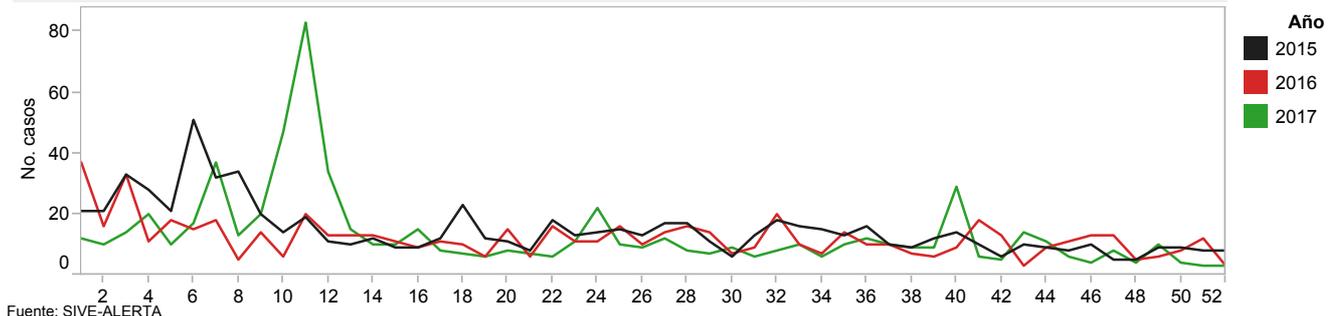


En la SE 52 no se han reportado pacientes positivos para alcohol metílico en sangre. En este año se han reportado dos brotes de alcohol metílico en zona 9 y zona 3.

Elaborado por: Cristina Salgado
Revisado por: Mgs. Mayling Encalada

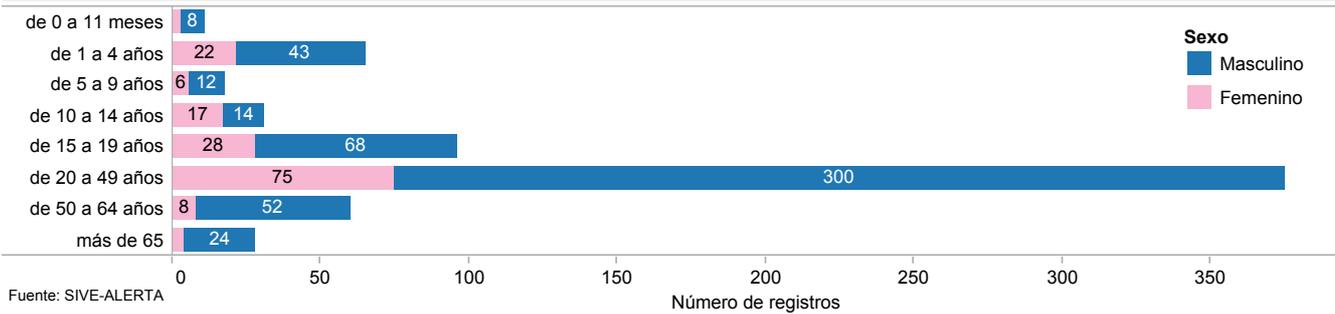
EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1- 52, 2017

Tendencia de Intoxicación por plaguicidas por semanas epidemiológicas de los años 2015 - 2017



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por grupos de edad, sexo, año 2017 (hasta SE52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Prov Domic	SE 1-51	SE 52	Total
MANABI	176		176
LOS RIOS	147	3	150
GUAYAS	105		105
SANTO DOMINGO DE L...	40		40
EL ORO	38		38
MORONA SANTIAGO	38		38
TUNGURAHUA	27		27
ESMERALDAS	20		20
CARCHI	19		19
BOLIVAR	10		10
CHIMBORAZO	10		10
SANTA ELENA	9		9
ZAMORA CHINCHIPE	9		9
IMBABURA	7		7
SUCUMBIOS	7		7
PICHINCHA	6		6
AZUAY	3		3
CAÑAR	3		3
COTOPAXI	3		3
LOJA	3		3
GALAPAGOS	1		1
Total general	681	3	684

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

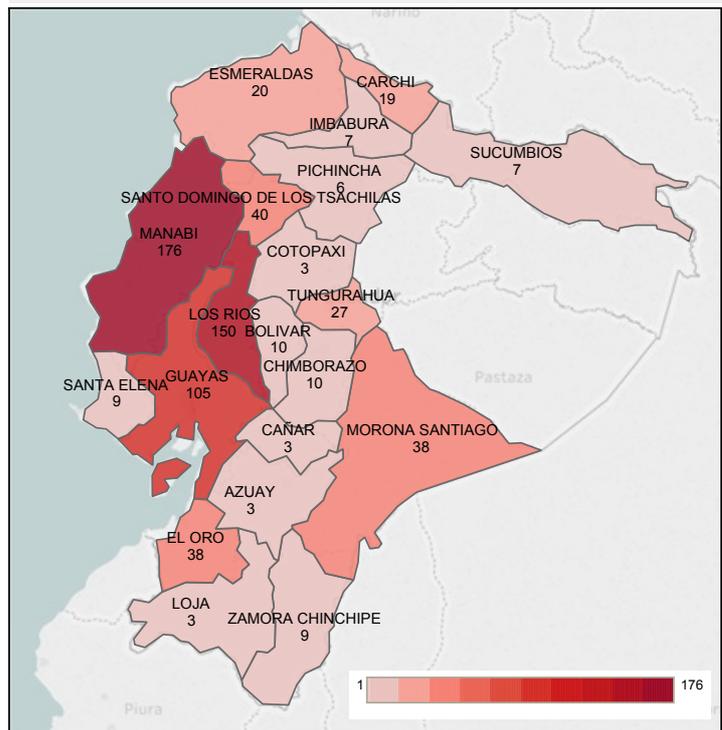
En la SE 52 se ha notificado 3 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 684 casos de los cuales el **25,7%** (176 casos) corresponden a la provincia de Manabí.

De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **43,3%** (296 casos) corresponden a intoxicaciones por organofosforados y carbamatos.

Nota técnica: el número de casos presentados en esta gaceta puede variar debido a que nos encontramos en un proceso de mejora de la calidad del dato.

Elaborado por: Cristina Salgado
Revisado por: Mgs. Mayling Encalada

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2017 (hasta SE52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2017 (hasta SE52)

Intoxicación por organofosforados y carbamatos	Intoxicación por herbicidas y fungicidas	Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	Diagnostico final		Intoxicación por rodenticidas (rodenticida..)	Total
			Intoxicación por halogenados	Intoxicación por rodenticidas (rodenticida..)		
296	220	102	40	26	684	

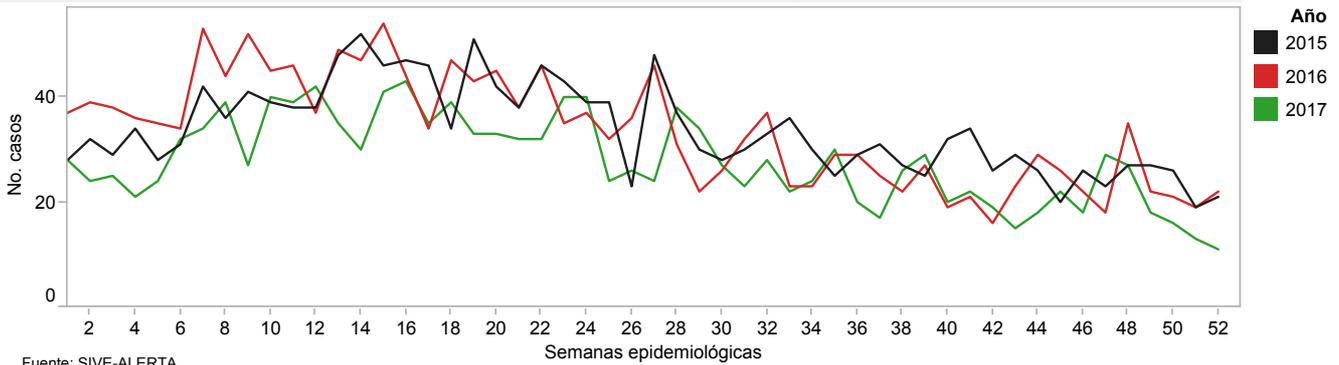
Fuente: SIVE-ALERTA

EFECTOS TÓXICOS

MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

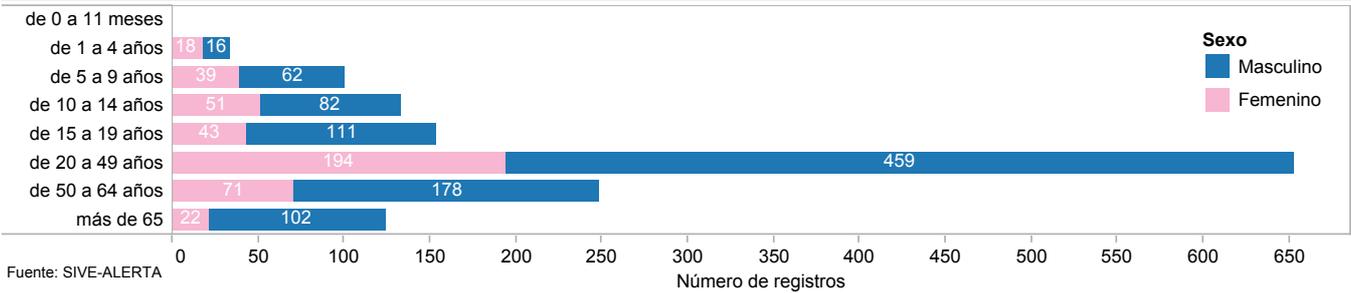
Ecuador, SE 1- 52, 2017

Tendencia de Mordeduras de serpientes por semanas epidemiológicas de los años 2015 - 2017



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2017 (hasta SE52)



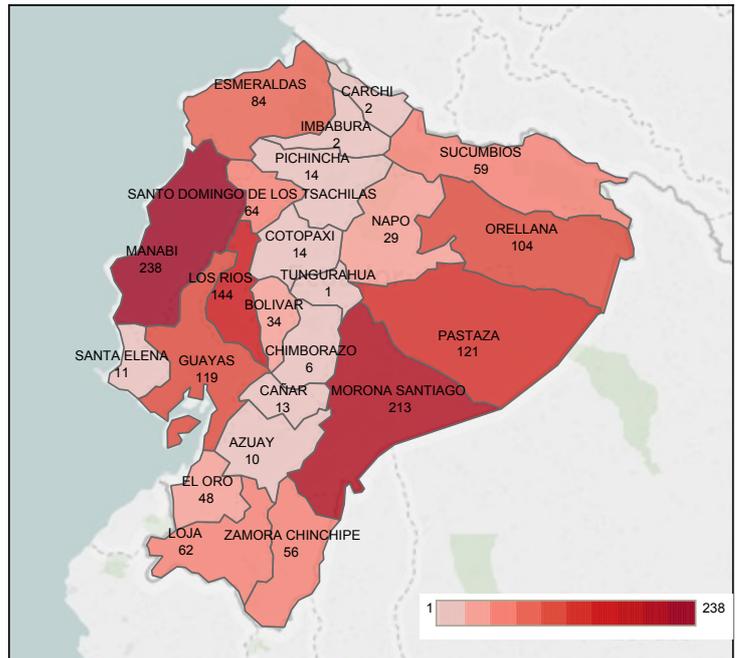
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 52, año 2017

Prov Domic	SE 1-51	SE 52	Total
MANABI	237	1	238
MORONA SANTIAGO	210	3	213
LOS RIOS	142	2	144
PASTAZA	120	1	121
GUAYAS	119		119
ORELLANA	104		104
ESMERALDAS	84		84
SANTO DOMINGO DE LO..	63	1	64
LOJA	61	1	62
SUCUMBIOS	59		59
ZAMORA CHINCHIPE	56		56
EL ORO	48		48
BOLIVAR	32	2	34
NAPO	29		29
COTOPAXI	14		14
PICHINCHA	14		14
CAÑAR	13		13
SANTA ELENA	11		11
AZUAY	10		10
CHIMBORAZO	6		6
CARCHI	2		2
IMBABURA	2		2
TUNGURAHUA	1		1
Total	1.437	11	1.448

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2017 (hasta SE52)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2017 (hasta SE52)

Mordedura de serpientes - grave	206
Mordedura de serpientes - moderada	491
Mordedura de serpientes - leve	751
Total general	1.448

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 52 se reportan 11 casos de Mordedura de Serpientes. Hasta esta semana el número de casos reportados es de 1.448. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí **16,4%** (238) de los 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, 203 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14,2%** del total de casos.

Nota técnica: Los datos pueden variar debido a que nos encontramos en un proceso de mejora de la calidad del dato

Elaborado por: Cristina Salgado

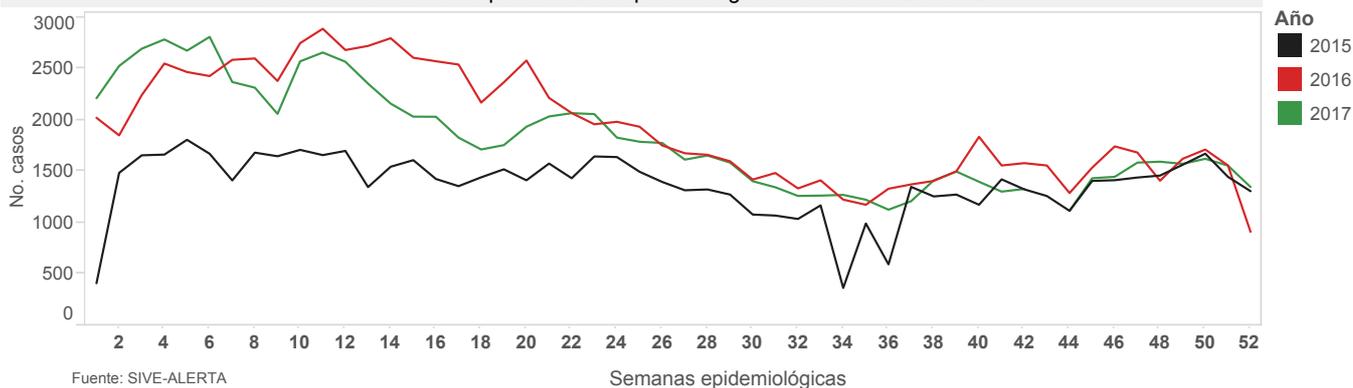
Revisado por: Mgs. Mayling Encalada

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

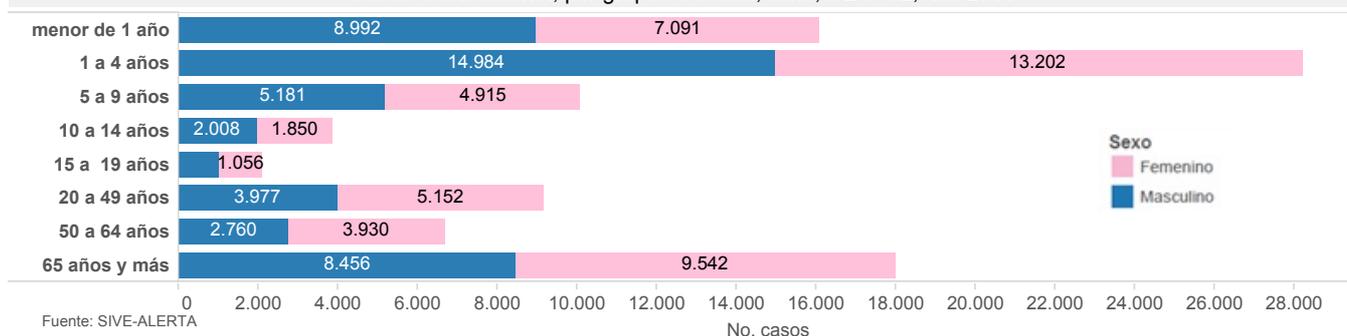
NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

Ecuador, SE 1- 52, 2017

Tendencia de Neumonía por semanas epidemiológicas de los años 2015 - 2017



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, SE 1- 52, año 2017

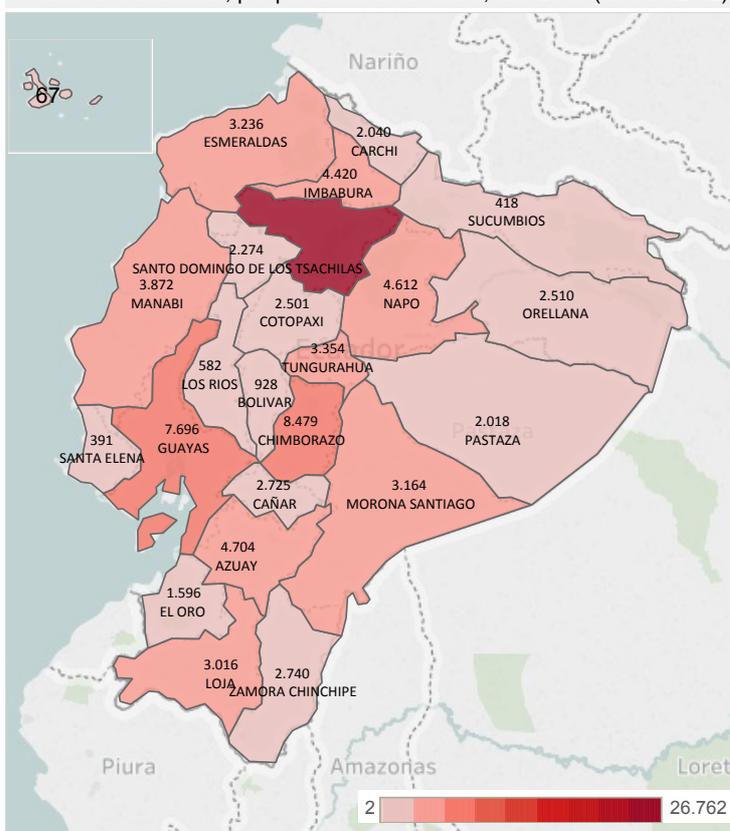


Casos de Neumonía, por provincia de atención, SE 1 a 52, año 2017

Provincia	Semana (grupo)		Total
	SE 1 a la SE 51	SE 52	
PICHINCHA	26.239	523	26.762
CHIMBORAZO	8.421	58	8.479
GUAYAS	7.627	69	7.696
AZUAY	4.615	89	4.704
NAPO	4.568	44	4.612
IMBABURA	4.354	66	4.420
MANABI	3.795	77	3.872
TUNGURAHUA	3.254	100	3.354
ESMERALDAS	3.193	43	3.236
MORONA SANTIAGO	3.149	15	3.164
LOJA	2.957	59	3.016
ZAMORA CHINCHIPE	2.727	13	2.740
CAÑAR	2.686	39	2.725
ORELLANA	2.477	33	2.510
COTOPAXI	2.476	25	2.501
SANTO DOMINGO DE LOS ..	2.264	10	2.274
CARCHI	2.010	30	2.040
PASTAZA	2.000	18	2.018
EL ORO	1.593	3	1.596
BOLIVAR	919	9	928
LOS RIOS	575	7	582
SUCUMBIO	414	4	418
SANTA ELENA	380	11	391
GALAPAGOS	64	3	67
ZONA NO DELIMITADA	2		2
Total	92.759	1.348	94.107

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2017 (hasta SE 52)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 52, se han notificado **1.348** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponde a la provincia de Pichincha.

De acuerdo al número de casos las provincias de Pichincha, Chimborazo y Guayas acumulan el **45.92%** (43.210) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 - 52, 2017

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Síndrome Enfermedad (grupo)																	Total general							
		Varicela	Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	Hepatitis A	Síndrome mano, pie, boca	Dengue	ZIKA	Otro diagnóstico	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o p..	Infecciones debidas a salmonella	Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	Paludismo (Malaria no complicada)	Parotiditis infecciosa	Efecto tóxico por alcohol metílico	Fiebre tifoidea y paratifoidea	Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	Sindr. Diarreico agudo con deshidratación grave u ot..	Brucelosis		Evento Inusitado	Influenza B	Intoxicación por herbicidas y fungicidas	Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	Leishmaniasis Cutánea	Leptospirosis	
SE 1 - 52	MANABI	5	5	2	2	2	1		1																	18
	PICHINCHA	21	5	4	2			2					1	2			1	1		1						40
	ESMERALDA..	7	1			1				4	4									1						17
	IMBABURA	12	2	10	2			1				2														29
	GUAYAS	14	5			3	1															1				24
	SANTO DOM..	5	1			4	6																			16
	EL ORO	3	1						1	1				1												7
	BOLIVAR	4	2	2	4			2																		14
	LOJA	1	1																			1				3
	CHIMBORAZO	2	4					1																		7
	CAÑAR	2	2	4						1													1			10
	ZAMORA CH..	2	2		1	1																		1		7
	LOS RIOS	3							1																	4
	MORONA SA..	1	2					1											1							5
	TUNGURAH..	5	1		3																					9
	AZUAY	3	5	2				1																		11
	COTOPAXI	4	3							1				1												9
	SANTA ELEN..	1																								1
	CARCHI	2	1							1																4
	GALAPAGOS	1	2		1	1																				5
	PASTAZA														2											2
	SUCUMBIOS	2				1																				3
	NAPO															1										1
Total general		100	45	24	15	13	8	7	4	4	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	246

Fuente: SIVE-ALERTA

Para la semana epidemiológica 52 no se han notificado brotes.

RECUERDE:

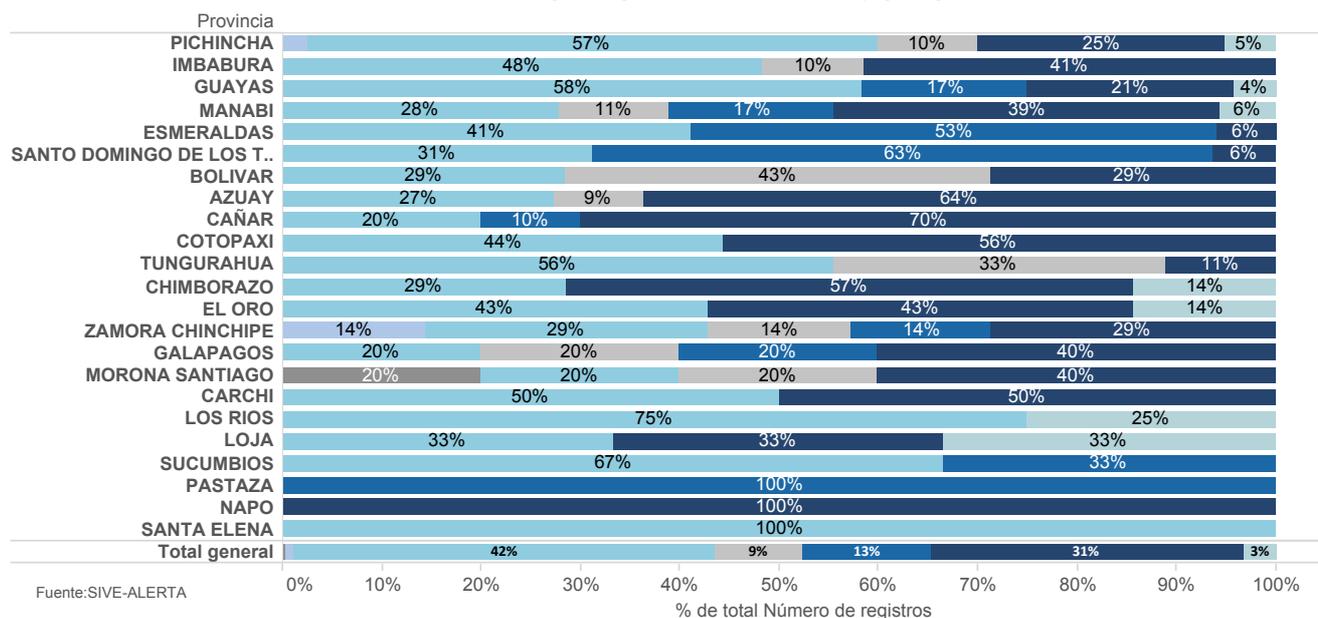
Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- 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

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 - 52, 2017

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Del total de brotes notificados hasta la SE 52 que suman 246, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **42,28% (104)** seguido de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **31,30% (77)** y enfermedades transmitidas por vectores **13,00% (32)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
MANABI	0	397
PICHINCHA	0	395
COTOPAXI	0	308
GUAYAS	0	256
IMBABURA	0	208
ESMERALDAS	0	176
LOS RIOS	0	171
AZUAY	0	166
NAPO	0	163
CHIMBORAZO	0	119
EL ORO	0	117
BOLIVAR	0	101
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	86
TUNGURAHUA	0	76
ZAMORA CHINCHIPE	0	70
MORONA SANTIAGO	1	65
CAÑAR	0	57
CARCHI	0	38
LOJA	0	31
SUCUMBIOS	0	25
GALAPAGOS	0	20
PASTAZA	0	18
SANTA ELENA	0	5
Total general	1	3.068

Fuente: SIVE-ALERTA

En cuanto a la gravedad, se ha notificado un caso de un paciente fallecido en la provincia de Morona Santiago por Intoxicación alimentaria.

Relación de expuestos vs. enfermos. Brotes de Enfermedades inmunoprevenibles notificados.

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	QUITO	4.352	215
IMBABURA	ANTONIO ANTE	321	47
	IBARRA	106	15
	OTAVALO	404	19
	SAN MIGUEL DE URQUQUI	1.176	45
GUAYAS	BALZAR	15	3
	COLIMES	12	4
	EMPALME	9	4
	GUAYAQUIL	1.102	73
	MILAGRO	4	4
	PEDRO CARBO	40	10
	PLAYAS	690	21
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	25	4
ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	1.859	16
BOLIVAR	GUARANDA	1.451	16
	SAN MIGUEL	161	35
LOS RIOS	BABAHOYO	252	138
	PALENQUE	15	6
	QUEVEDO	956	15
MANABI	JAMA	7	3
	MANTA	1.000	9
	PEDERNALES	12	6
	PICHINCHA	150	12
SUCUMBIOS	CASCALES	8	5
	PUTUMAYO	1.015	15
COTOPAXI	LATACUNGA	276	214
	SALCEDO	600	12
	SIGCHOS	33	4
ESMERALDAS	ESMERALDAS	194	17
	MUISNE	14	4
	SAN LORENZO	199	26
CAÑAR	CAÑAR	190	11
EL ORO	MACHALA	130	24
	PIÑAS	6	5
TUNGURAHUA	SAN PEDRO DE PELILEO	122	42
SANTO DOMINGO D..	LA CONCORDIA	24	14
	SANTO DOMINGO	80	3
AZUAY	CHORDELEG	14	9
	GUALACEO	40	6
	SIGSIG	12	3
CARCHI	ESPEJO	32	4
	MIRA	6	3
SANTA ELENA	LA LIBERTAD	30	5
MORONA SANTIAGO	LIMON INDANZA	15	5
GALAPAGOS	SAN CRISTOBAL	10	5
LOJA	CELICA	5	5
Total general		17.174	1.161

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **6,7** a nivel nacional.

Elaborado por: Ana Sotalin
Revisado por: Mgs. Mayling Encalada