



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

Gaceta Epidemiológica Semanal No. 32
del 06 de agosto al 11 de agosto año 2018



Martes 14 de agosto 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el trigésimo segunda 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

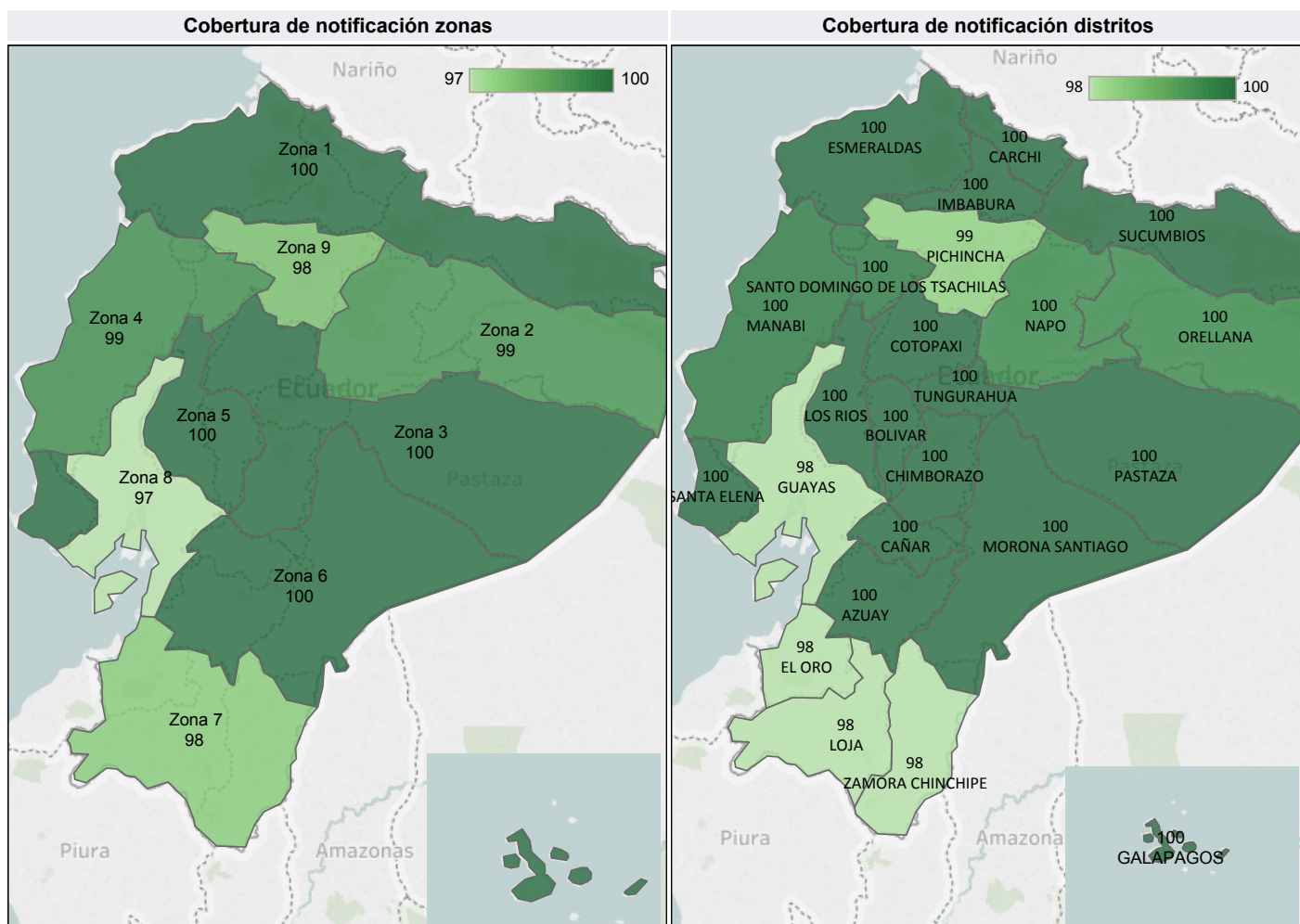
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

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 32 la cobertura de notificación con corte al martes 14 de agosto del 2018 **alcanza el 99,02%** 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.



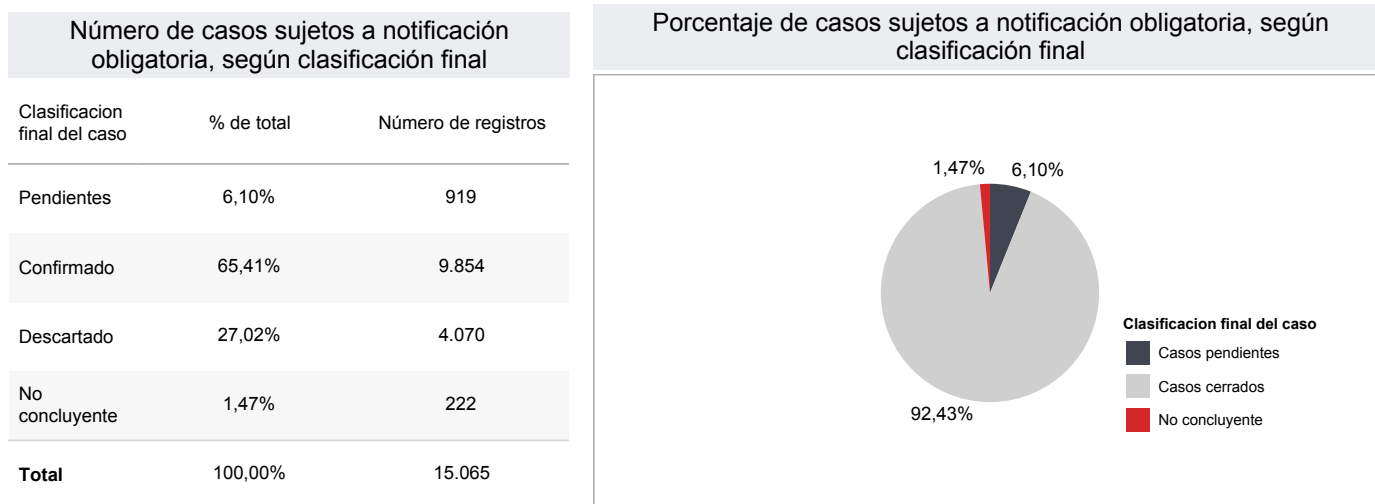
Fuente: SIVE-ALERTA

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.

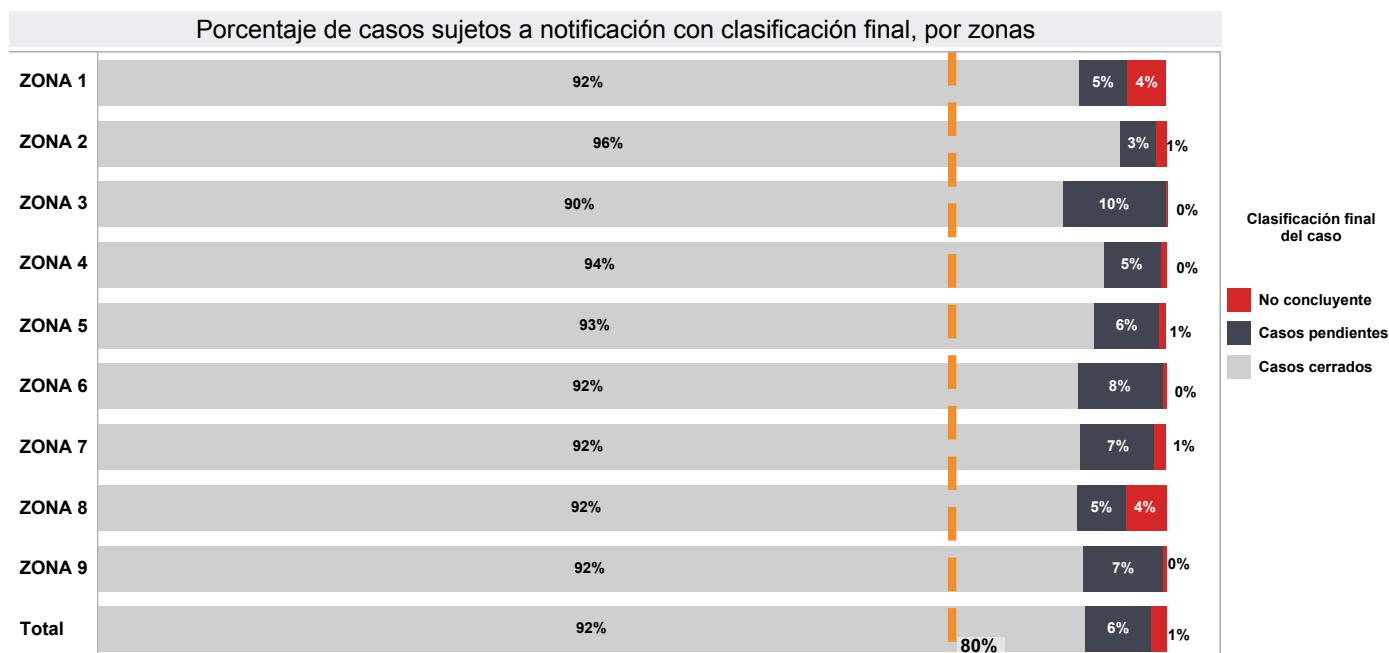
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 32 se han notificado 15.065 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **92,43%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 222 que corresponde al **1,47%** de acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes, este valor se encuentra dentro del porcentaje permisible que es menor o igual a 20%.



En relación al indicador de porcentaje de casos cerrados la meta se ha establecido en **80%**, todas las zonas cumplen con esta meta.

En relación al indicador porcentaje de casos no concluyentes, cuyo límite permitido que es menor o igual al 3%; todas las Zonas cumplen con este este indicador a excepción de la zona 8 y zona 1, que con el 4% se encuentra sobre este límite, este indicador nos permite identificar dificultades en el proceso de investigación de los casos sospechosos.

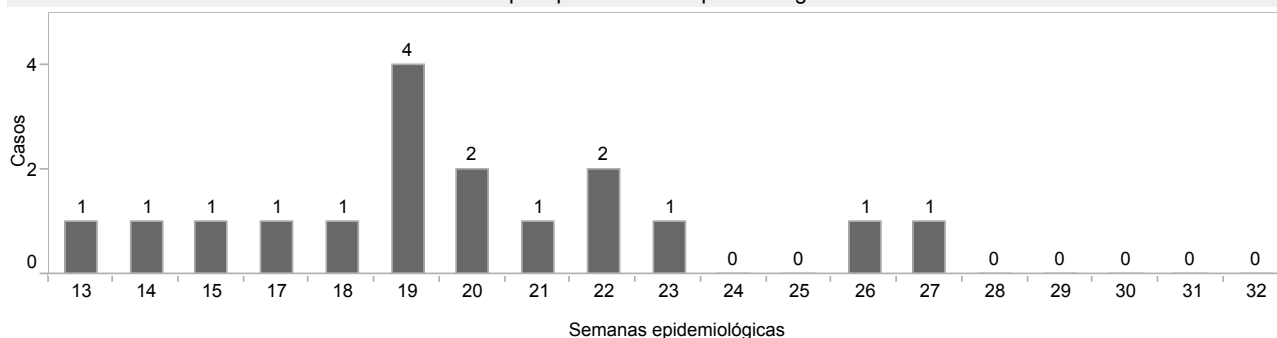
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

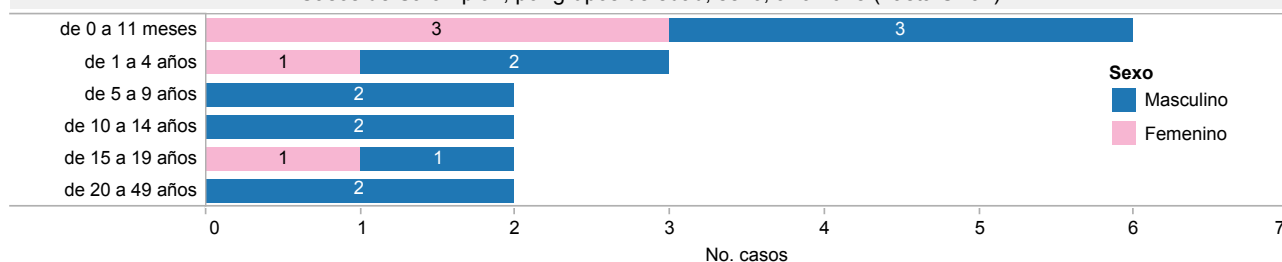
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9

SE 1 - 32, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE32)



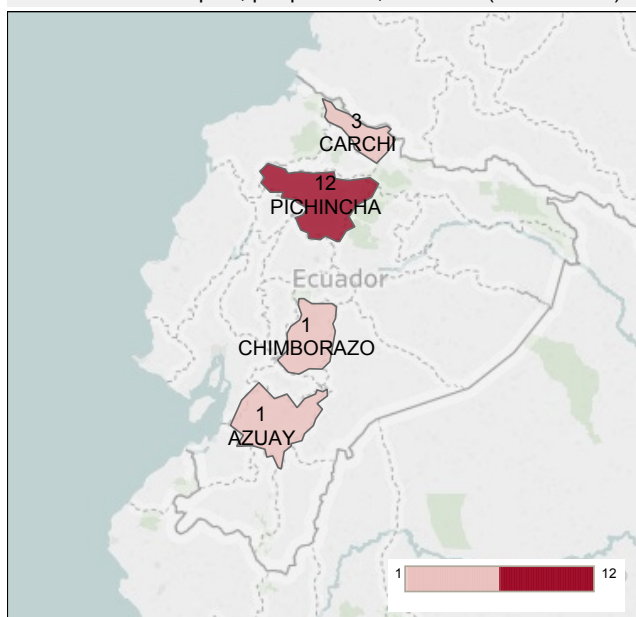
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 32, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 31	SE 32	Total general
PICHINCHA	12		12
CARCHI	3		3
AZUAY	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	17		17

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 32)



Hasta la SE 32 se han notificado 17 casos de Sarampión se trata de 12 pacientes de sexo masculino y 5 casos de sexo femenino de los cuales 9 casos son importados, 8 casos asociados a importación.

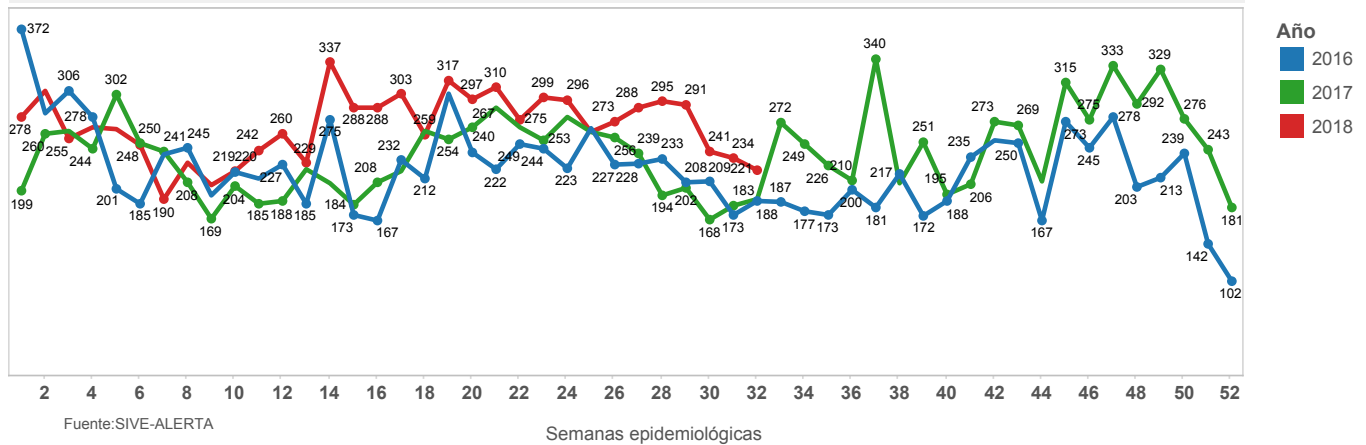
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

INMUNOPREVENIBLES

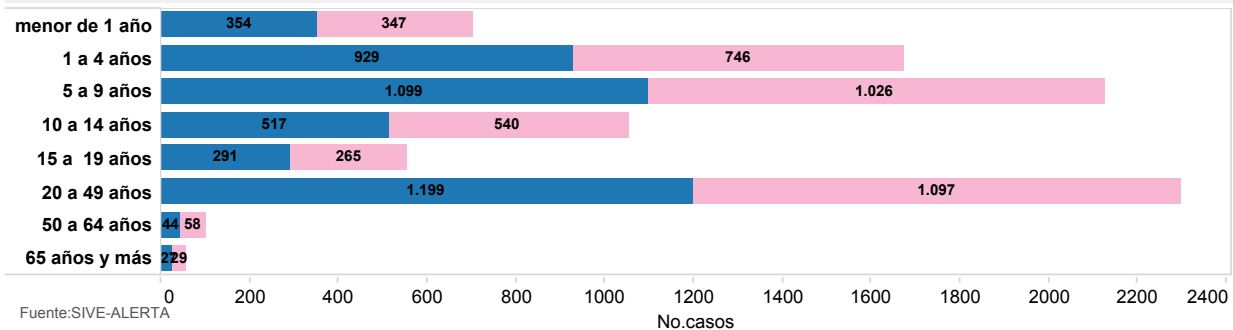
VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

Ecuador, SE 1 - 32, 2018

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



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 32)

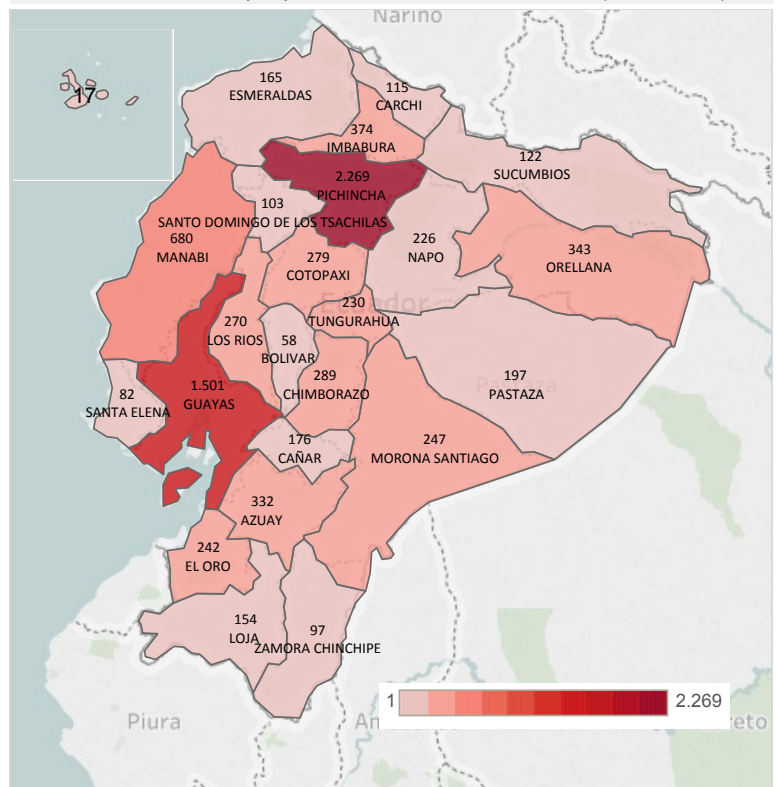


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 32, año 2018

Provincia	SE 1 - 31	SE 32	Total
PICHINCHA	2.231	38	2.269
GUAYAS	1.422	79	1.501
MANABI	662	18	680
IMBABURA	368	6	374
ORELLANA	338	5	343
AZUAY	325	7	332
CHIMBORAZO	285	4	289
COTOPAXI	275	4	279
LOS RIOS	261	9	270
MORONA SANTIAGO	240	7	247
EL ORO	232	10	242
TUNGURAHUA	225	5	230
NAPO	223	3	226
PASTAZA	189	8	197
CAÑAR	173	3	176
ESMERALDAS	157	8	165
LOJA	152	2	154
SUCUMBIOS	121	1	122
CARCHI	114	1	115
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	102	1	103
ZAMORA CHINCHIPE	96	1	97
SANTA ELENA	81	1	82
BOLIVAR	58		58
GALAPAGOS	17		17
Total	8.347	221	8.568

Fonte: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE32)



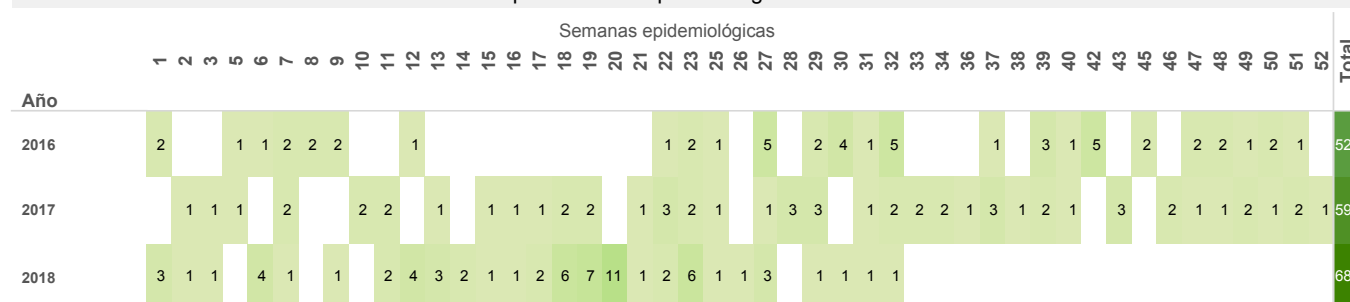
De los **8.568** casos de Varicela notificados hasta la fecha, **221** casos han sido notificados en la SE 32, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**2.269**). Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

TÉTANOS CIE-10 A35

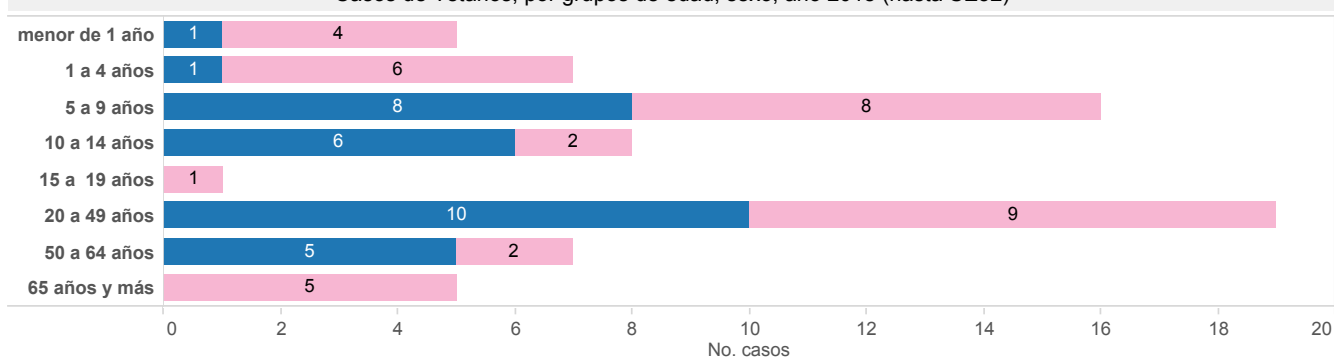
Ecuador, SE 1- 32, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE32)



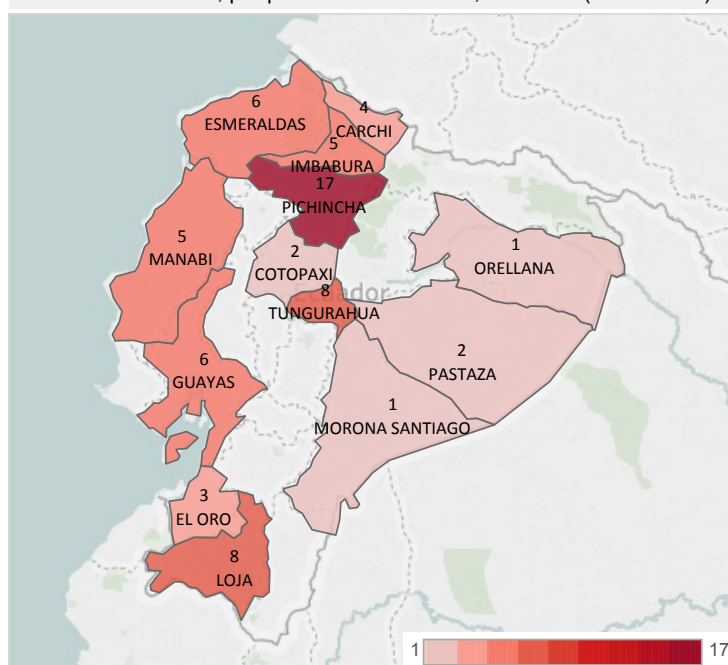
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 32, año 2018

Provincia	SE 1 - 31	SE 32	Total
PICHINCHA	16	1	17
LOJA	8		8
TUNGURAHUA	8		8
ESMERALDAS	6		6
GUAYAS	6		6
IMBABURA	5		5
MANABI	5		5
CARCHI	4		4
EL ORO	3		3
COTOPAXI	2		2
PASTAZA	2		2
MORONA SANTIAGO	1		1
ORELLANA	1		1
Total	67	1	68

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE32)



Fuente: SIVE-ALERTA

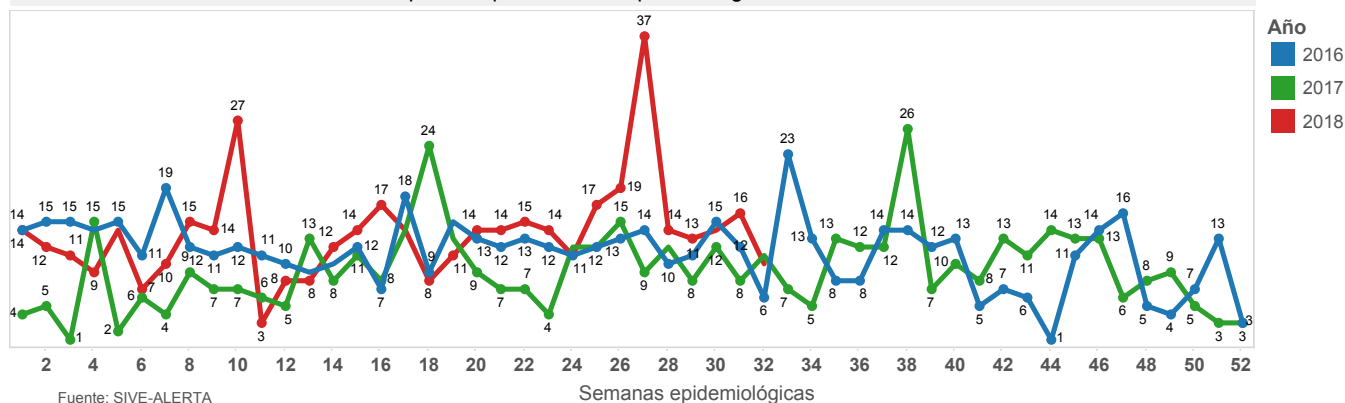
Hasta la SE 32 se han notificado 68 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 32 del año 2017 el número de casos disminuye en un 50%.

INMUNOPREVENIBLES

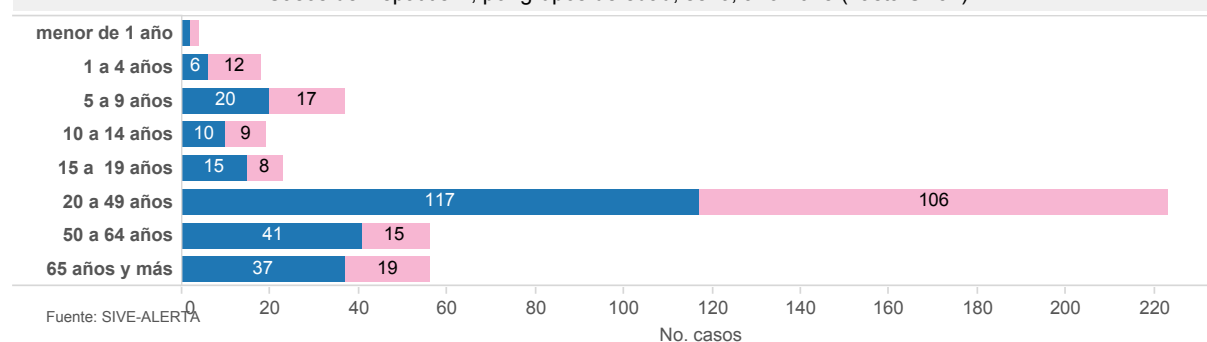
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

Ecuador, SE 1- 32, 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 SE32)

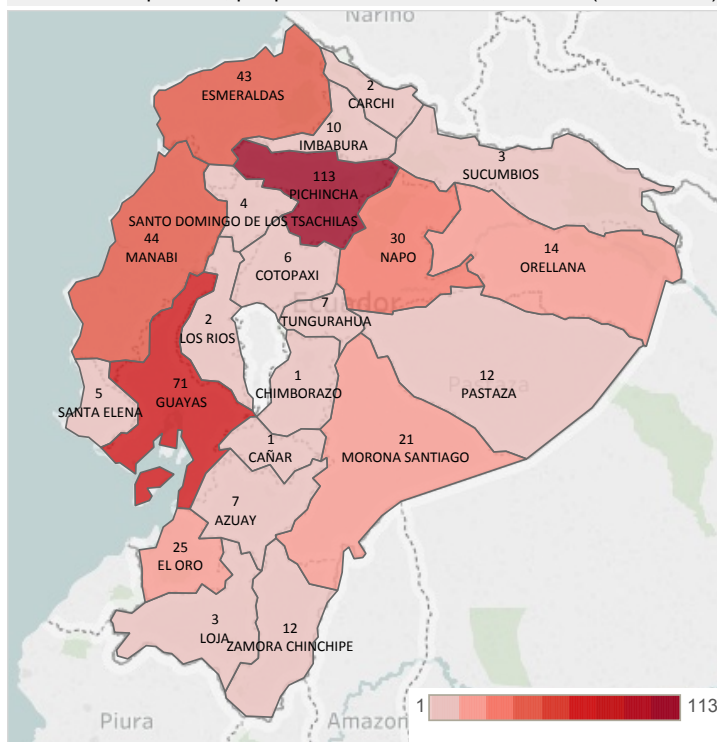


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 32, año 2018

Provincia	SE 1 - 31	SE 32	Total
PICHINCHA	112	1	113
GUAYAS	69	2	71
MANABI	44		44
ESMERALDAS	43		43
NAPO	27	3	30
EL ORO	23	2	25
MORONA SANTIAGO	21		21
ORELLANA	14		14
PASTAZA	11	1	12
ZAMORA CHINCHIPE	12		12
IMBABURA	10		10
AZUAY	7		7
TUNGURAHUA	7		7
COTOPAXI	6		6
SANTA ELENA	5		5
SANTO DOMINGO DE LOS ..	4		4
LOJA	2	1	3
SUCUMBIOS	3		3
CARCHI	2		2
LOS RIOS	2		2
CAÑAR	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	426	10	436

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE32)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 32 se ha notificado 436 casos de Hepatitis B. El **25.91%** (113 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha.

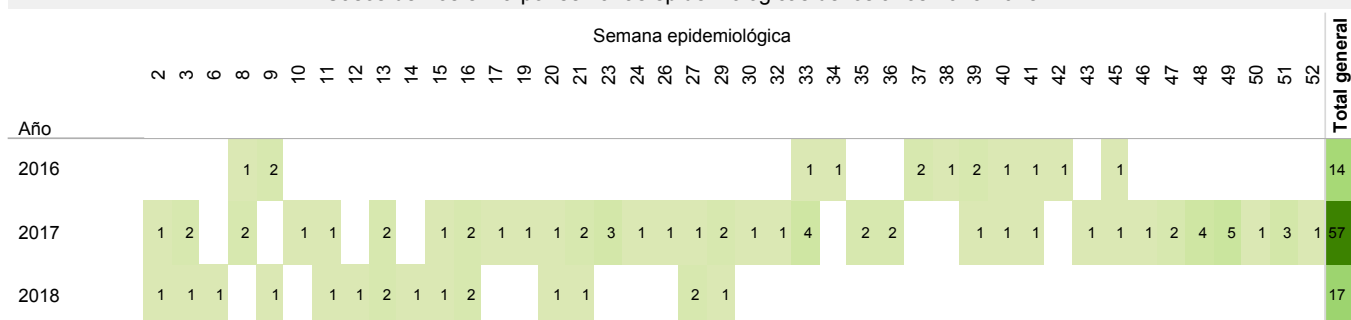
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

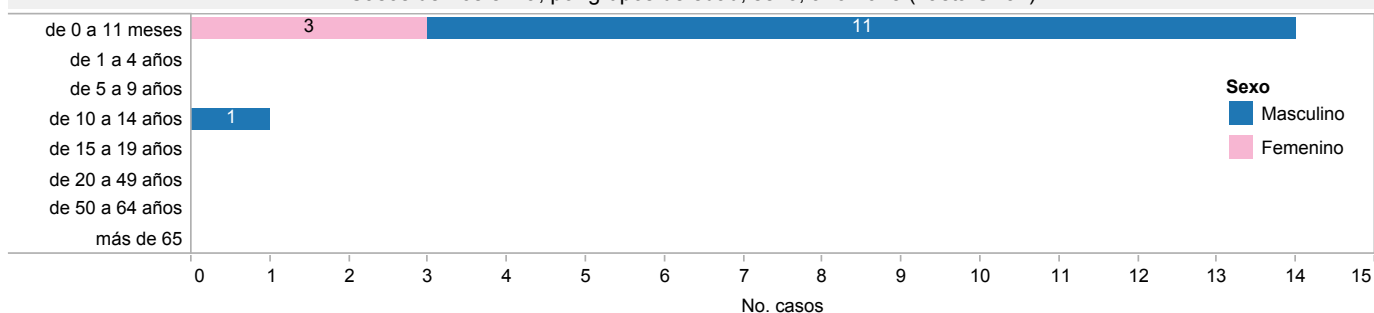
TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9

Ecuador, SE 1 - 32, 2017

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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE32)

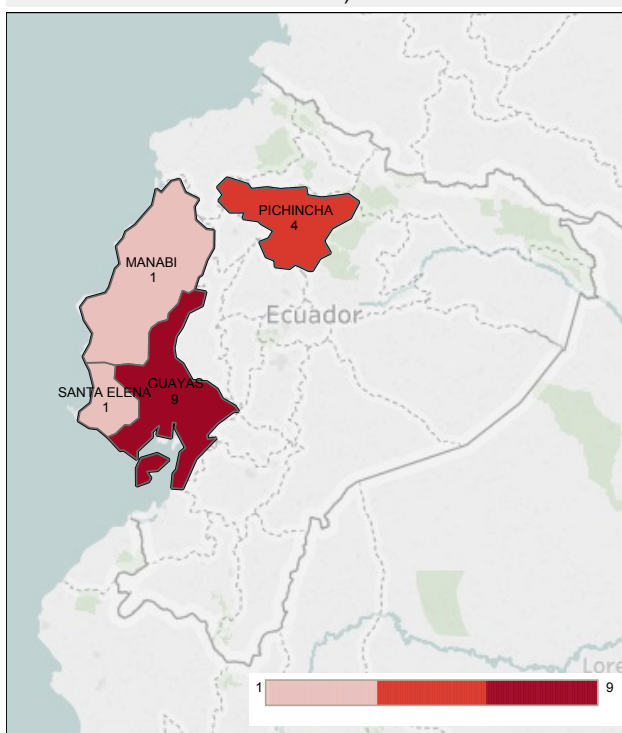


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 32, año 2018

Prov Domic	SE 1-31	SE 32	Total general
GUAYAS	9		9
PICHINCHA	4		4
MANABI	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total general	15		15

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE32)



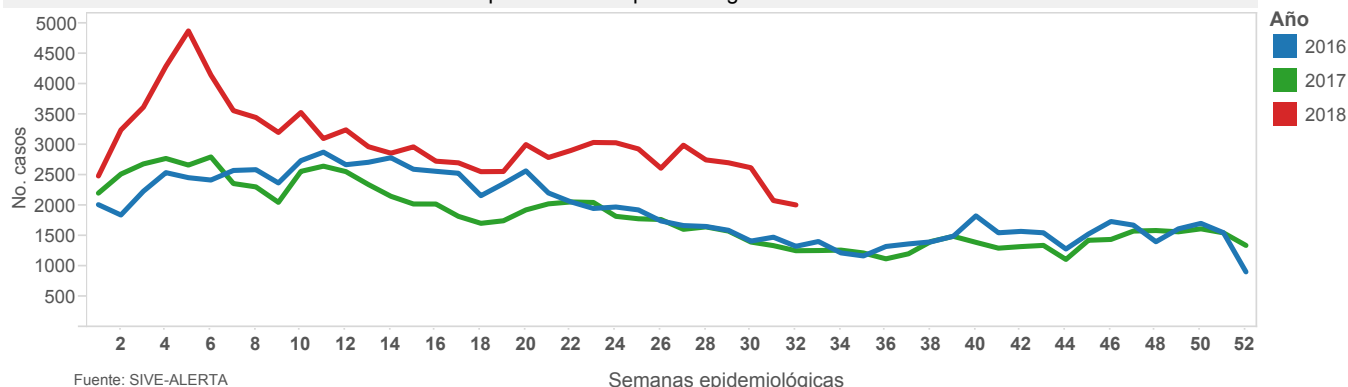
En la SE 32 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

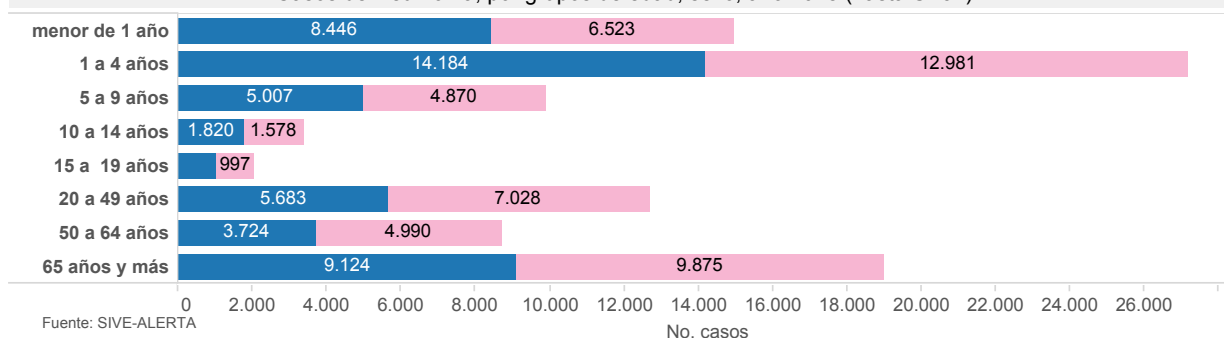
NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

Ecuador, SE 1- 32, 2018

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



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE32)

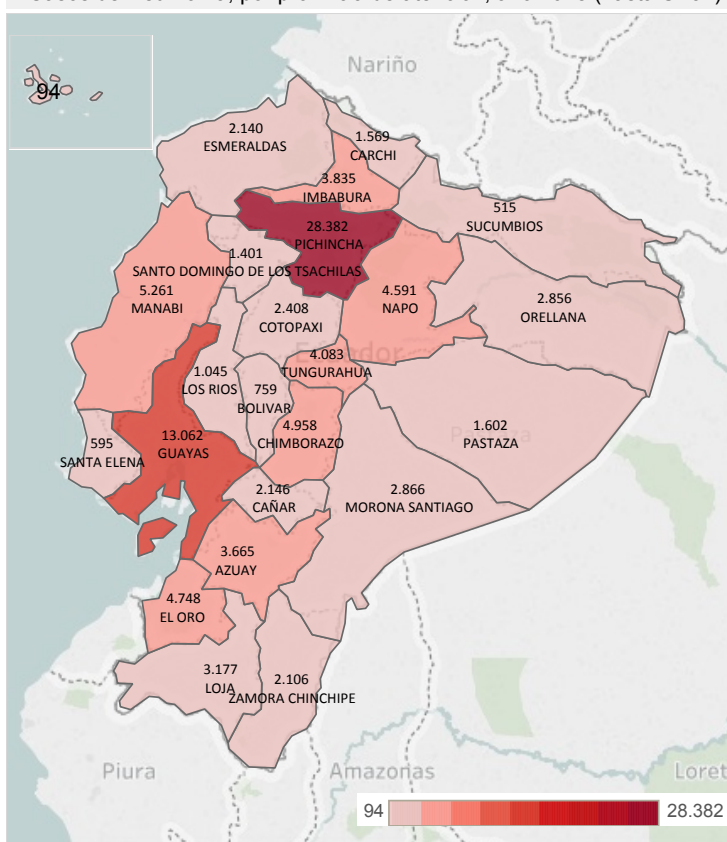


Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 32, año 2018

Provincia	SE 1 - 31	SE 32	Total
PICHINCHA	27.919	463	28.382
GUAYAS	12.671	391	13.062
MANABI	5.058	203	5.261
CHIMBORAZO	4.837	121	4.958
EL ORO	4.601	147	4.748
NAPO	4.524	67	4.591
TUNGURAHUA	3.999	84	4.083
IMBABURA	3.778	57	3.835
AZUAY	3.618	47	3.665
LOJA	3.135	42	3.177
MORONA SANTIAGO	2.812	54	2.866
ORELLANA	2.797	59	2.856
COTOPAXI	2.383	25	2.408
CAÑAR	2.116	30	2.146
ESMERALDAS	2.085	55	2.140
ZAMORA CHINCHIPE	2.077	29	2.106
PASTAZA	1.554	48	1.602
CARCHI	1.547	22	1.569
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.374	27	1.401
LOS RIOS	1.025	20	1.045
BOLIVAR	755	4	759
SANTA ELENA	592	3	595
SUCUMBIO	501	14	515
GALAPAGOS	90	4	94
Total	95.848	2.016	97.864

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE32)



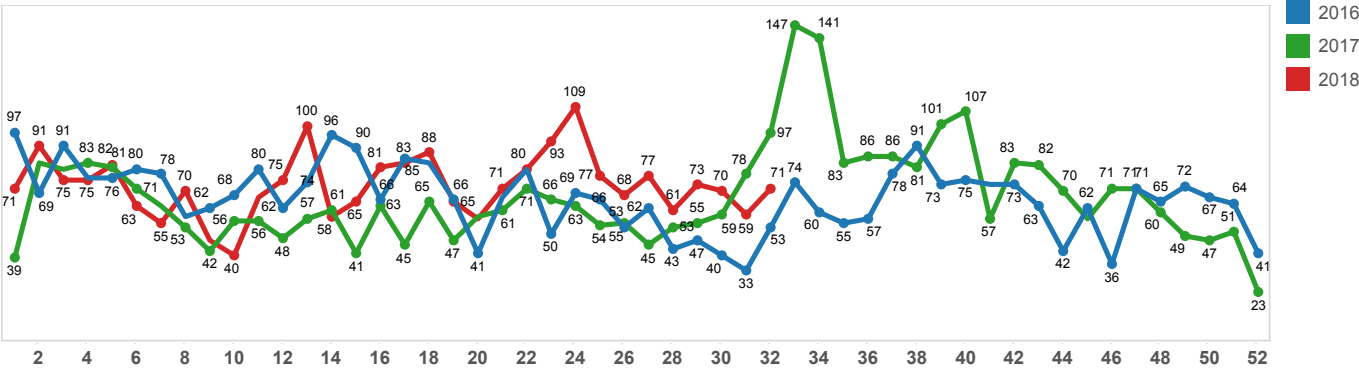
En la SE 32, se han notificado **2.016** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas. De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **29%** (28.382) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

Ecuador, SE 1 - 32, 2018

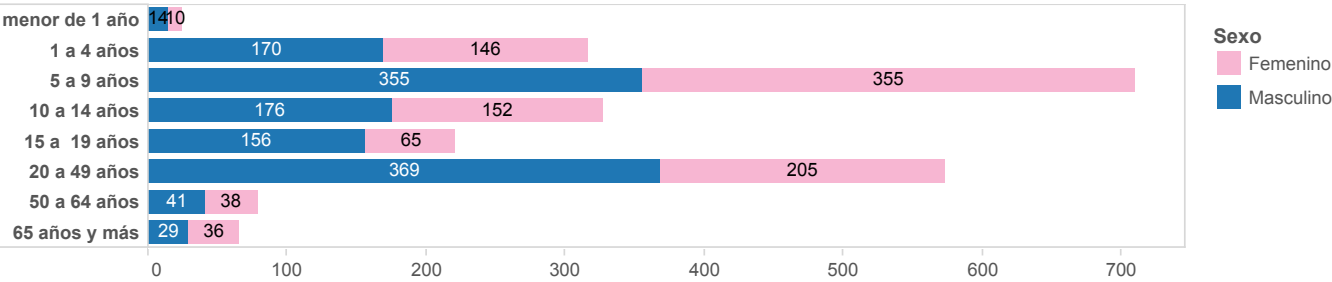
Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 32)



Fuente: SIVE-ALERTA

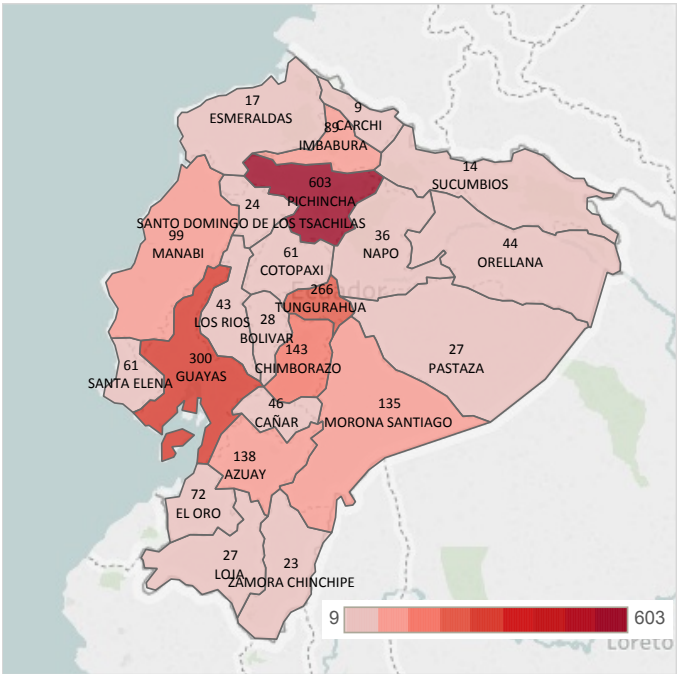
No. casos

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 32, año 2018

Provincia	SE 1 - 31	SE 32	Total
PICHINCHA	584	19	603
GUAYAS	294	6	300
TUNGURAHUA	258	8	266
CHIMBORAZO	136	7	143
AZUAY	137	1	138
MORONA SANTIAGO	124	11	135
MANABI	97	2	99
IMBABURA	88	1	89
EL ORO	72		72
COTOPAXI	59	2	61
SANTA ELENA	61		61
CAÑAR	42	4	46
ORELLANA	44		44
LOS RIOS	41	2	43
NAPO	33	3	36
BOLIVAR	27	1	28
LOJA	27		27
PASTAZA	27		27
SANTO DOMINGO DE L...	24		24
ZAMORA CHINCHIPE	22	1	23
ESMERALDAS	16	1	17
SUCUMBIOS	12	2	14
GALAPAGOS	12		12
CARCHI	9		9
Total	2.246	71	2.317

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 32)

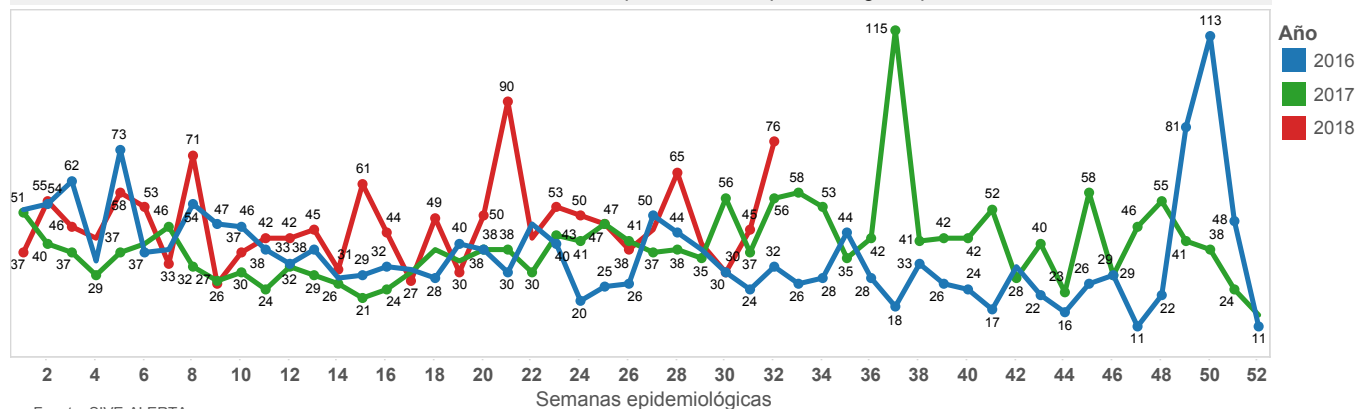


Fuente: SIVE-ALERTA

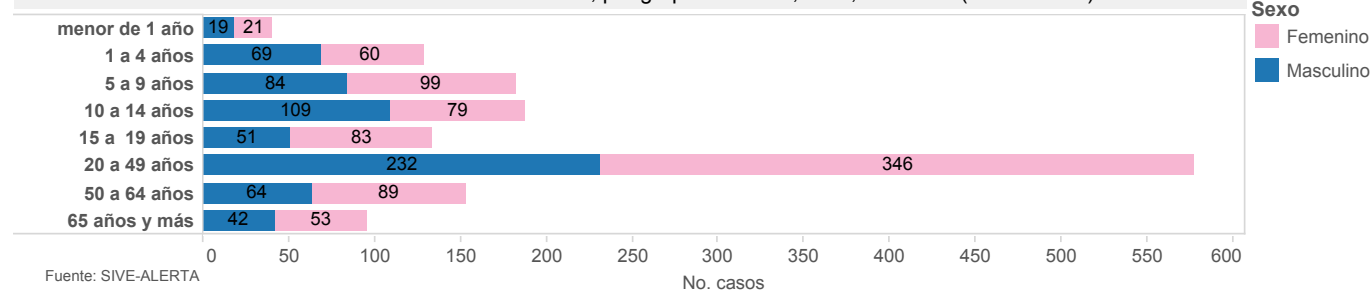
Hasta la SE 32 se han notificado 2.317 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 19 casos notificados en la SE 32. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella* CIE - 10 A02.0 <-> A02.9 Ecuador, SE 1 - 32, 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 32)

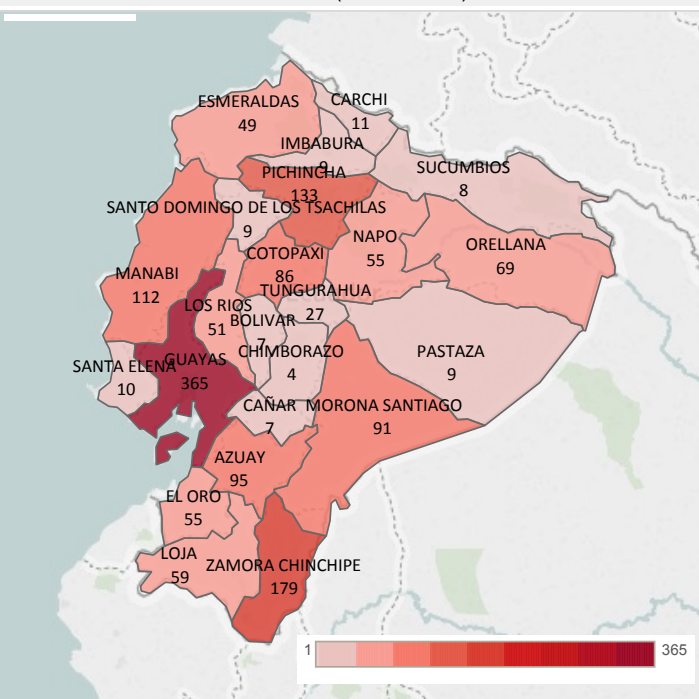


Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 32, año 2018

Provincia	SE 1 - 31	SE 32	Total
GUAYAS	342	23	365
ZAMORA CHINCHIPE	174	5	179
PICHINCHA	132	1	133
MANABI	109	3	112
AZUAY	69	26	95
MORONA SANTIAGO	88	3	91
COTOPAXI	83	3	86
ORELLANA	69		69
LOJA	59		59
EL ORO	53	2	55
NAPO	54	1	55
LOS RIOS	49	2	51
ESMERALDAS	43	6	49
TUNGURAHUA	27		27
CARCHI	11		11
SANTA ELENA	10		10
IMBABURA	9		9
PASTAZA	9		9
SANTO DOMINGO DE L...	9		9
SUCUMBIOS	7	1	8
BOLIVAR	7		7
CAÑAR	7		7
CHIMBORAZO	4		4
Total	1.424	76	1.500

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

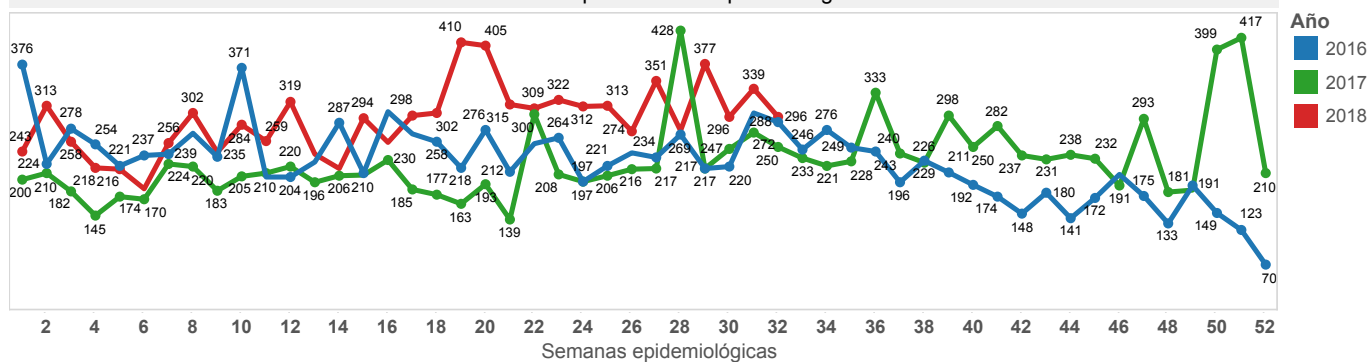
Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 32)



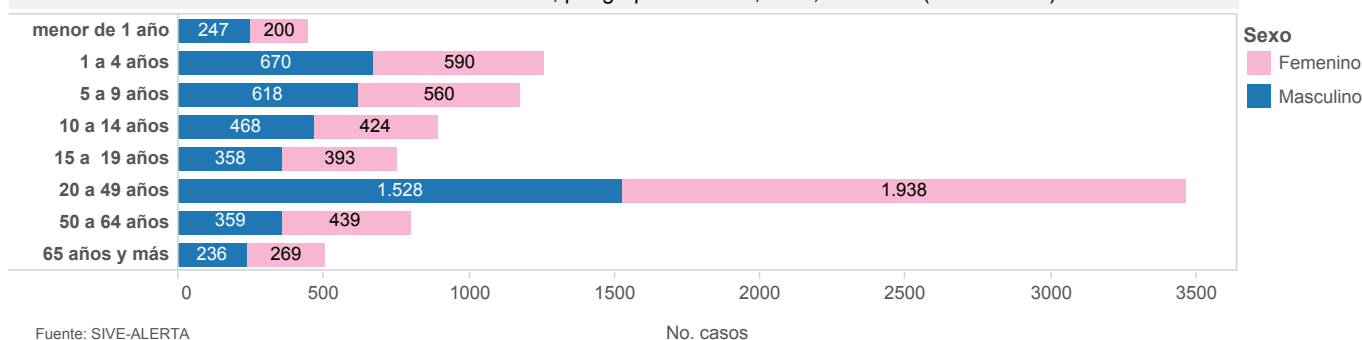
Hasta la SE 32, se han notificado 1.500 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (365 casos) acumulando el **24.3%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS**
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 32, 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 32)

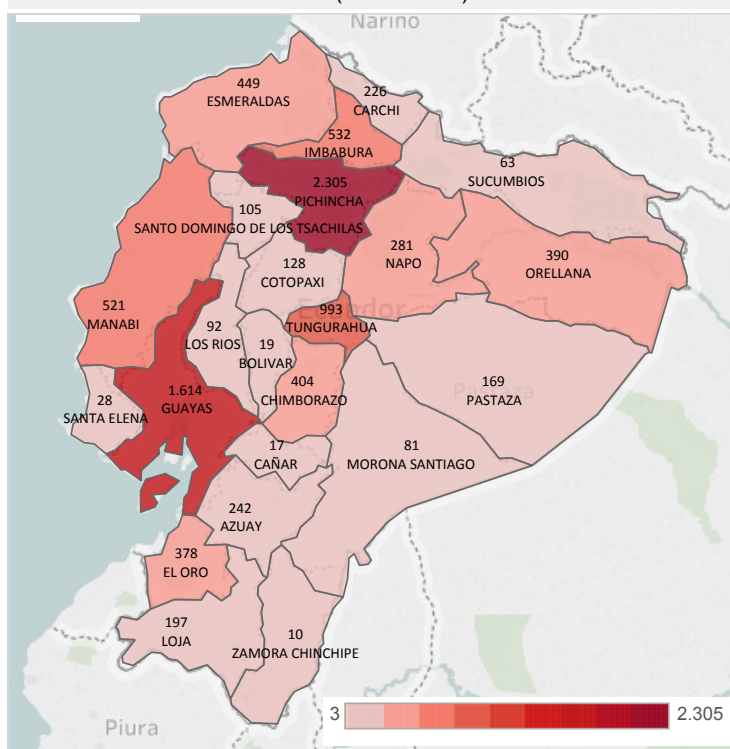


Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 32, año 2018

Provincia	SE 1 - 31	SE 32	Total
PICHINCHA	2.232	73	2.305
GUAYAS	1.572	42	1.614
TUNGURAHUA	959	34	993
IMBABURA	521	11	532
MANABI	504	17	521
ESMERALDAS	428	21	449
CHIMBORAZO	395	9	404
ORELLANA	380	10	390
EL ORO	361	17	378
NAPO	277	4	281
AZUAY	229	13	242
CARCHI	220	6	226
LOJA	189	8	197
PASTAZA	167	2	169
COTOPAXI	124	4	128
SANTO DOMINGO DE L...	104	1	105
LOS RIOS	90	2	92
MORONA SANTIAGO	77	4	81
SUCUMBIOS	56	7	63
GALAPAGOS	43	7	50
SANTA ELENA	26	2	28
BOLIVAR	19		19
CAÑAR	15	2	17
ZAMORA CHINCHIPE	10		10
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	9.001	296	9.297

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

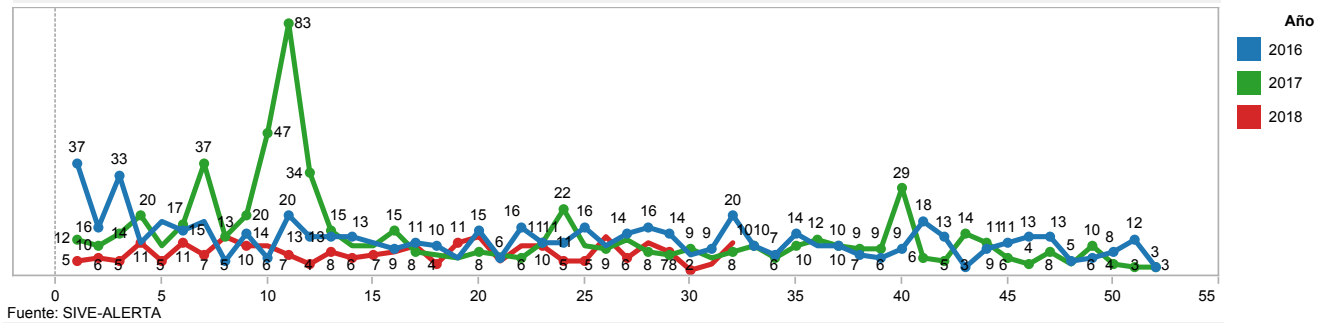
Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 32)



Hasta la SE 32, se han notificado 9.297 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 73 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **24,8%** (2.305 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.

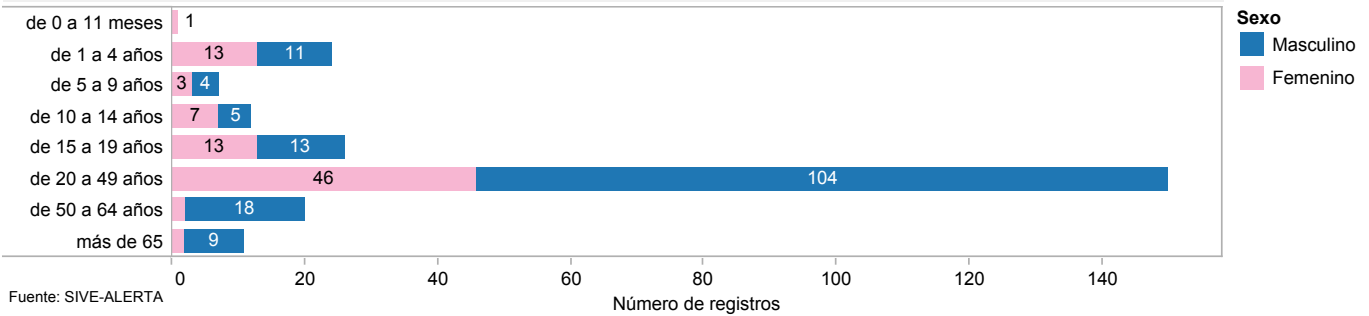
EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 32, 2018

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 32)



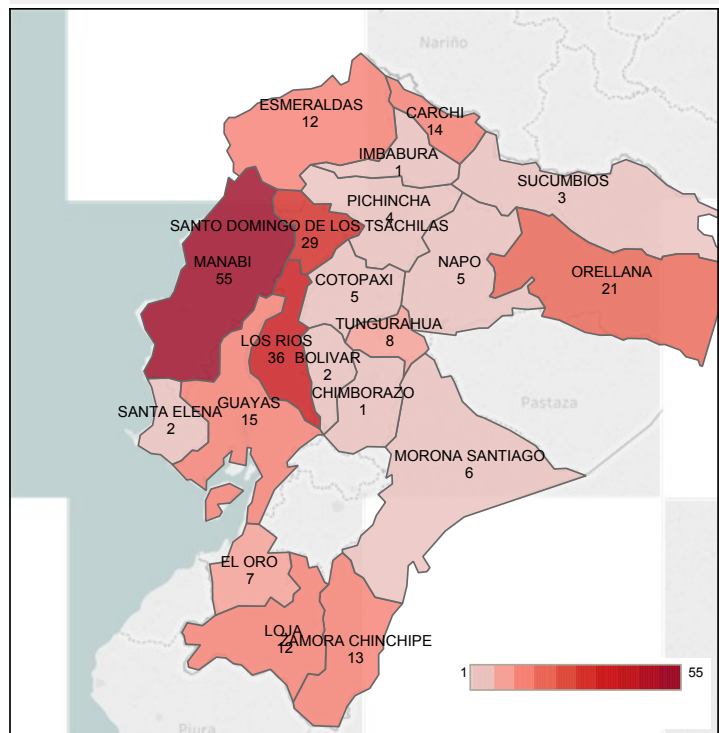
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 32, año 2018

Prov Domic	SE 1-31	SE 32	Total
MANABI	51	4	55
LOS RIOS	36	0	36
SANTO DOMINGO DE LOS T..	29	0	29
ORELLANA	20	1	21
GUAYAS	15	0	15
CARCHI	13	1	14
ZAMORA CHINCHIPE	11	2	13
ESMERALDAS	10	2	12
LOJA	12	0	12
TUNGURAHUA	7	1	8
EL ORO	7	0	7
MORONA SANTIAGO	6	0	6
COTOPAXI	5	0	5
NAPO	5	0	5
PICHINCHA	4	0	4
SUCUMBIOS	3	0	3
BOLIVAR	2	0	2
SANTA ELENA	2	0	2
CHIMBORAZO	1	0	1
IMBABURA	1	0	1
Total	240	11	251

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE32)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 32 se han notificado 11 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 251 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **49%** (123 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE32)

Diagnostico final					Total
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	T600 Intoxicación por organofosforados y carbamatos	T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	T604 Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)	T601 Intoxicación por halogenados	
123	74	27	18	9	251

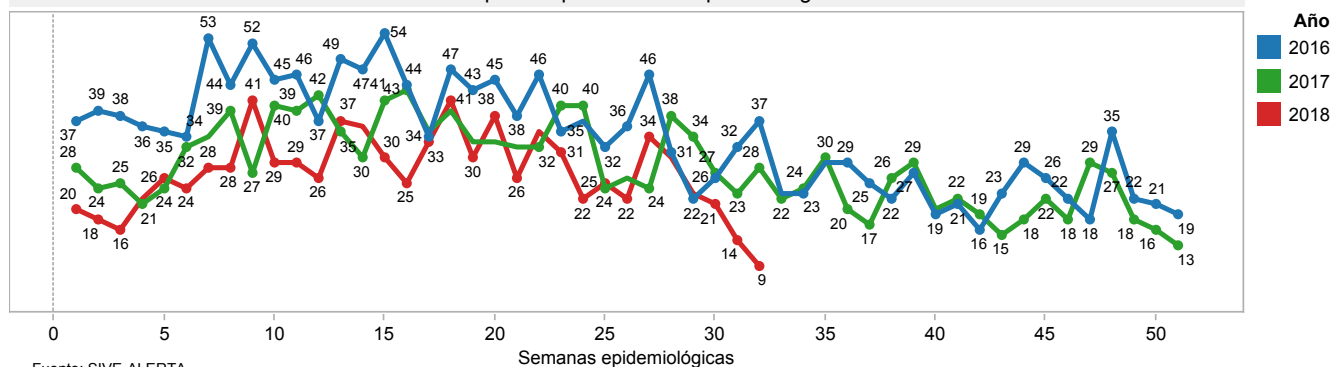
Fuente: SIVE-ALERTA

EFFECTOS TÓXICOS

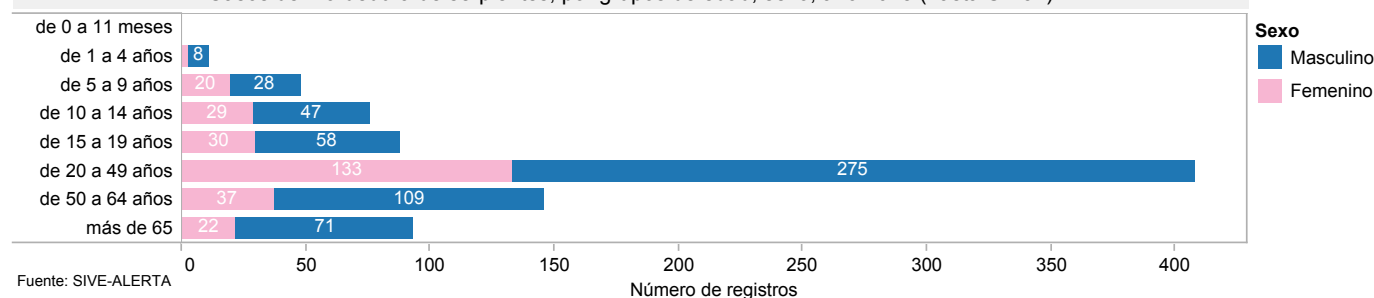
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

Ecuador, SE 1 - 32, 2018

Tendencia de Mordeduras de serpientes por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 32)

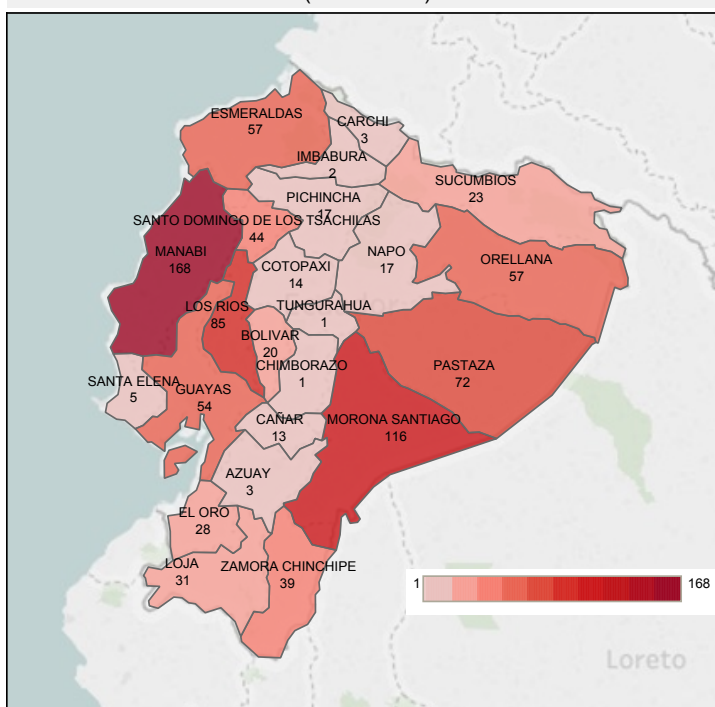


Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 32, año 2018

Prov Domic	SE 1-31	SE 32	Total
MANABI	167	1	168
MORONA SANTIAGO	115	1	116
LOS RIOS	82	3	85
PASTAZA	72		72
ESMERALDAS	56	1	57
ORELLANA	56	1	57
GUAYAS	54		54
SANTO DOMINGO DE LO..	44		44
ZAMORA CHINCHIPE	39		39
LOJA	31		31
EL ORO	28		28
SUCUMBIO	23		23
BOLIVAR	20		20
NAPO	16	1	17
PICHINCHA	16	1	17
COTOPAXI	14		14
CAÑAR	13		13
SANTA ELENA	5		5
AZUAY	3		3
CARCHI	3		3
IMBABURA	2		2
CHIMBORAZO	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	861	9	870

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE32)



Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 32)

	SE (grupo)		
	SE 1-31	SE 32	Total
W59 Mordedura de serpientes - grave	115	1	116
W59 Mordedura de serpientes - moder..	294	4	298
W59 Mordedura de serpientes - leve	452	4	456
Total general	861	9	870

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 32 se reportan 9 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **19.31% (168 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, 116 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **13.33%** del total de casos.

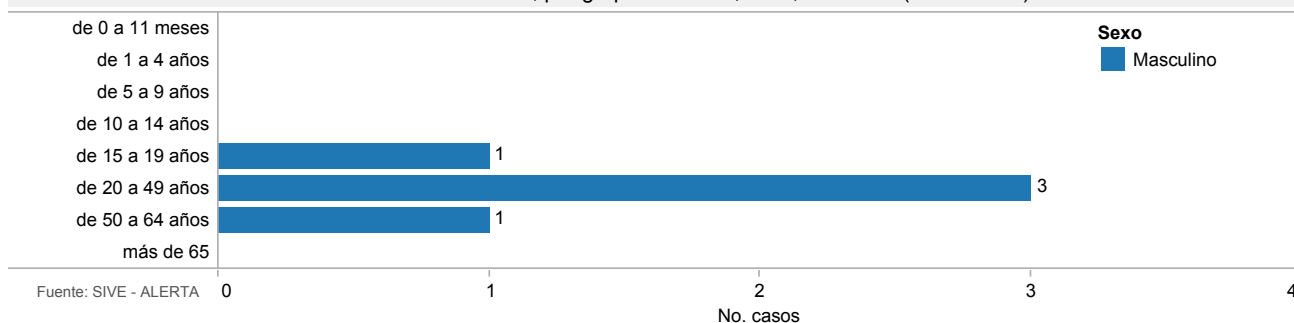
..

EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 32, 2018

Casos de Alcohol metílico por semanas epidemiológica de los años 2016-2018

Año	1	3	5	7	8	24	43	44	45	46	48	49	50	51	Total
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 SE32)

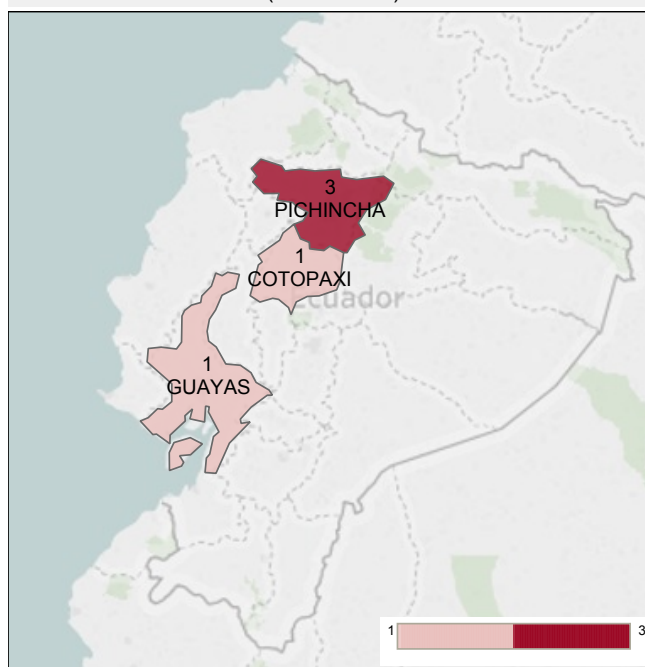


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 32, año 2018

Prov Domic	SE 1-31	SE 32	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 32)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 32 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA

NOTIFICACIÓN DE BROTES

ECUADOR, SE 32, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

Síndrome Enfermedad (grupo)

SE (grupo) 1	Provincia	Conjuntivitis aguda no especificada	B010-B019 Varicela	B341 Síndrome mano, pie, boca	A05X Otras intoxicaciones alime..	B15X Hepatitis A	A02X Infecciones debidas a salmonella	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	Efecto tóxico de diversas sustancias..	Otro diagnóstico	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B50 Malaria no complicada por Plas..	B519 Malaria no complicada por Plas..	A01 Fiebre tifoidea y paratifoidea	B519 Paludismo (Malaria no complica..	Influenza B	J09-J18.9-J20-J22 Neumonía	Total general
SE 1 - 31	MANABI		1		2													3
	PICHINCHA		6	1		1				4							1	13
	ESMERALDAS		3		3			3				2	1		1			13
	IMBABURA		4	11					1									16
	GUAYAS	11	2		1	1												15
	SANTO DOMINGO ..				1	1							1					3
	EL ORO	2			1													3
	BOLIVAR	2	2		1													5
	LOJA	2	4						1							1		8
	CHIMBORAZO	1	1		1													3
	CAÑAR		1		2		1		1									5
	ZAMORA CHINCHIPE	13	2	2	1	1												19
	LOS RIOS	1	1															2
	MORONA SANTIAGO	1				1		1										3
	ORELLANA				1													1
	TUNGURAHUA		1	1			3											5
	AZUAY		1								1							2
	COTOPAXI			1	1				1		2							5
	CARCHI		1	1														2
	GALAPAGOS			1														1
	SUCUMBIOS													1				1
SE 32	SANTO DOMINGO ..		1															1
	GALAPAGOS				1													1
Total general		33	31	18	16	5	4	4	4	4	3	2	2	1	1	1	1	130

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 32 se han notificado dos brotes; uno en la provincia de Santo Domingo de Varicela y otro en la provincia de Galápagos relacionado con Otras Infecciones Alimentarias; 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.

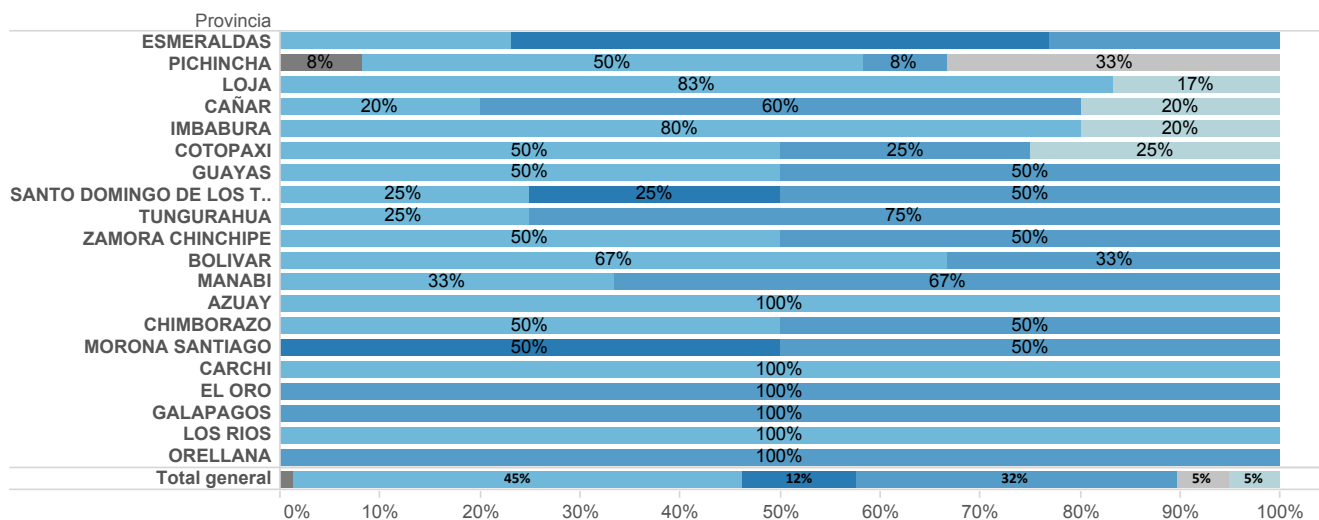
Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE - ALERTA. 2014

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA

NOTIFICACIÓN DE BROTES

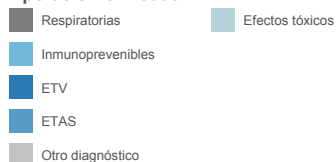
ECUADOR, SE 32, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad



Del total de brotes notificados hasta la SE 32 suman 96, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **36,45% (35)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **26,04% (25)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	743
ZAMORA CHINCHIPE	0	579
IMBABURA	0	173
ESMERALDAS	0	120
MANABI	0	81
CAÑAR	0	67
AZUAY	0	52
EL ORO	0	51
BOLIVAR	0	50
CHIMBORAZO	0	40
LOS RIOS	0	35
MORONA SANTIAGO	0	35
COTOPAXI	0	31
TUNGURAHUA	0	26
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	16
CARCHI	0	15
GALAPAGOS	0	13
ORELLANA	0	13
SUCUMBIOS	0	3
Total general	0	2.143

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	QUITO	1.555	76
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	191	21
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
BOLIVAR	GUARANDA	165	9
CAÑAR	CAÑAR	150	32
SANTO DOMINGO DE LOS TS..	SANTO DOMINGO	83	4
COTOPAXI	LATACUNGA	43	4
	PUJILI	29	2
LOJA	CELICA	2	2
	LOJA	50	9
	SARAGURO	9	9
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
MANABI	BOLIVAR	49	49
CARCHI	MIRA	44	6
ESMERALDAS	ESMERALDAS	7	2
	SAN LORENZO	24	9
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
Total general		3.441	344

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **9,99** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica