

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el vigésimo tercer 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.

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 23 la cobertura de notificación con corte al miércoles 13 de junio del 2018 **alcanza el 95,69%** 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 una zona no cumplen con el 90% establecido y 12 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.

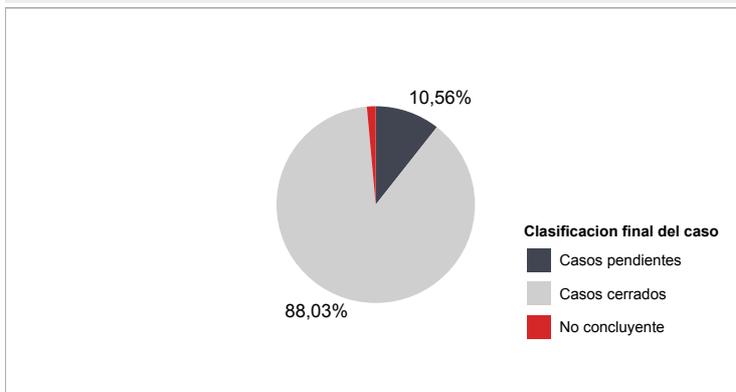
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 23 se han notificado 11.516 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	1.216
Confirmado	7.284
Descartado	2.853
No concluyente	163
Total general	11.516

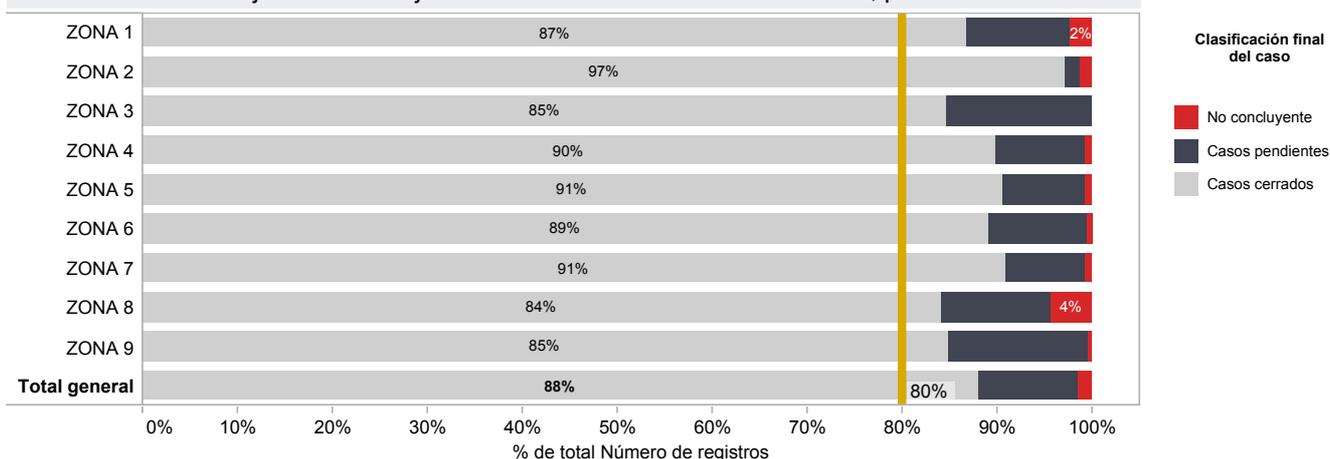
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **88,03%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos pendientes es de 1216 que corresponde al **10,56%** 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, todas las zonas cumplen 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.

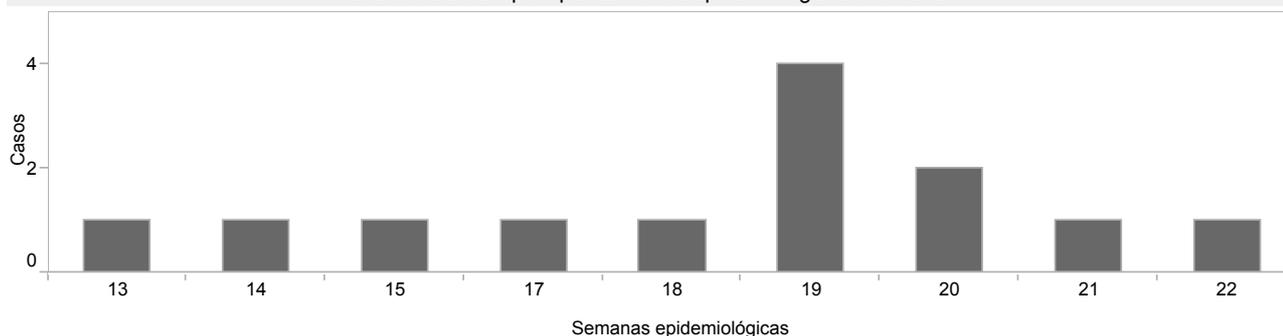
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

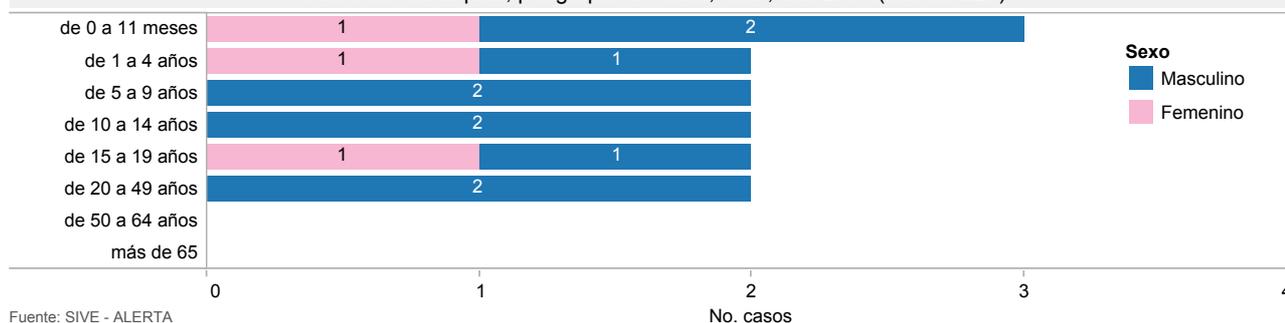
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9

SE 1 - 23, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE23)



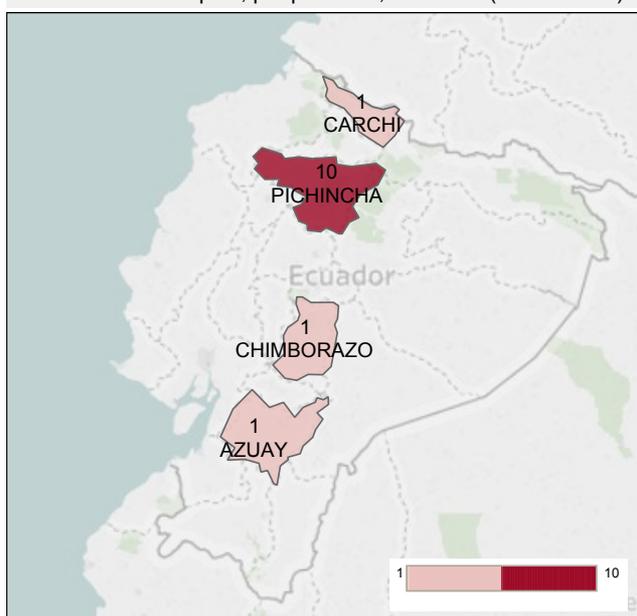
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 23, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 22	SE 23	Total general
PICHINCHA	10	0	10
AZUAY	1	0	1
CARCHI	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
Total	13	0	13

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 23)



Hasta la SE 23 se han notificado 13 casos de Sarampión se trata de 10 casos de sexo masculino y 3 casos de sexo femenino.

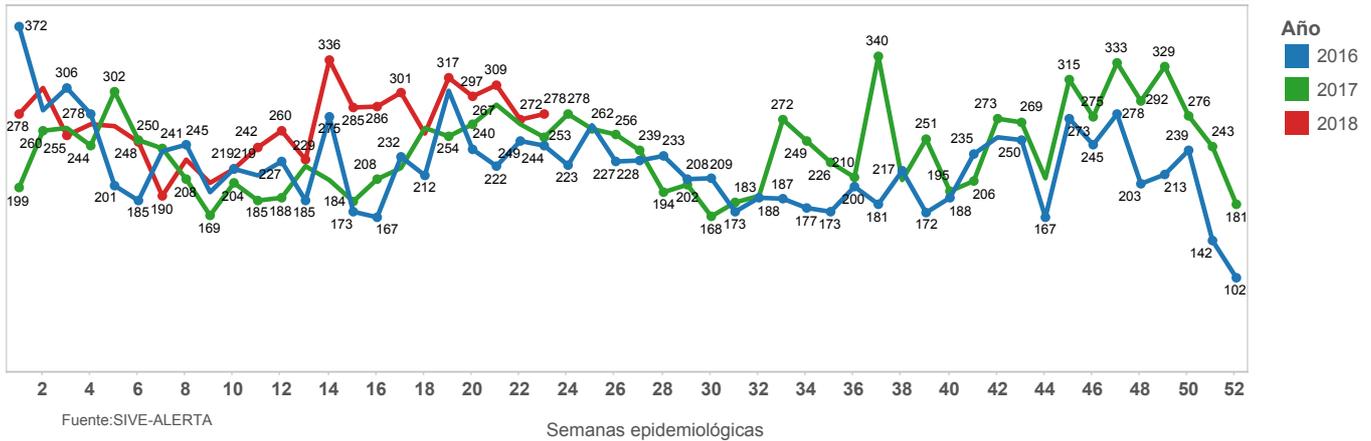
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

INMUNOPREVENIBLES

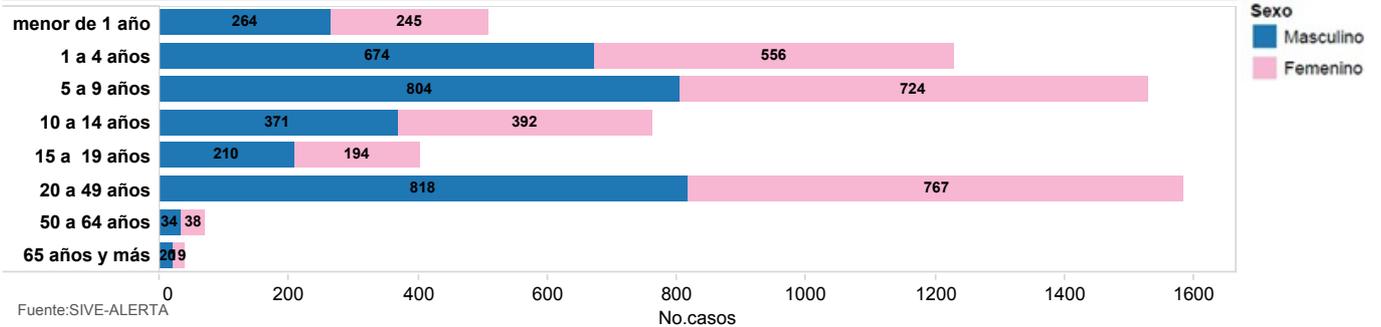
VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

Ecuador, SE 1 - 23, 2018

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



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 23)

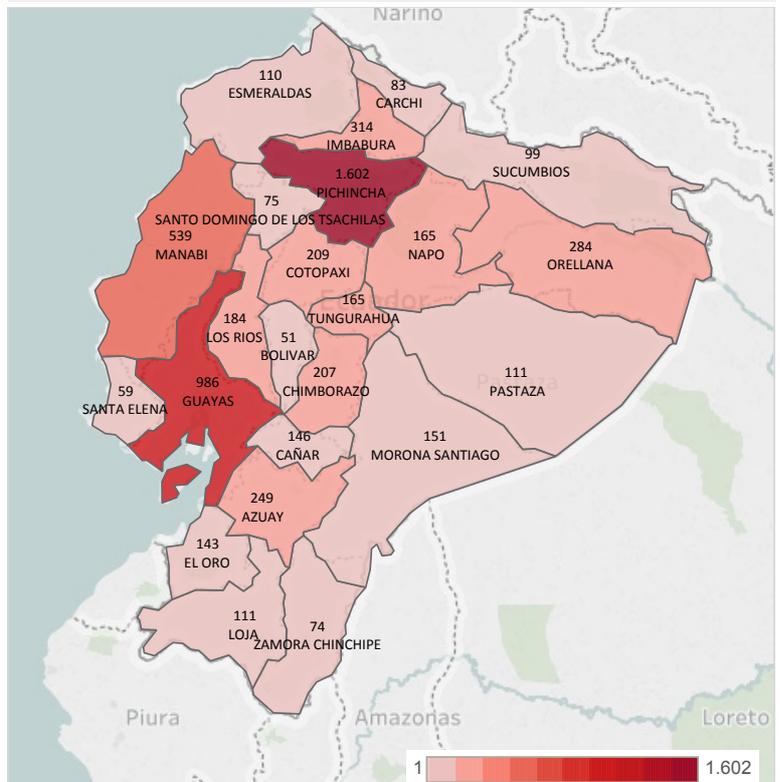


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 23, año 2018

Provincia	SE 1 - 22	SE 23	Total
PICHINCHA	1.544	58	1.602
GUAYAS	950	36	986
MANABI	525	14	539
IMBABURA	294	20	314
ORELLANA	275	9	284
AZUAY	232	17	249
COTOPAXI	201	8	209
CHIMBORAZO	197	10	207
LOS RIOS	173	11	184
NAPO	161	4	165
TUNGURAHUA	153	12	165
MORONA SANTIAGO	144	7	151
CAÑAR	128	18	146
EL ORO	128	15	143
LOJA	103	8	111
PASTAZA	105	6	111
ESMERALDAS	106	4	110
SUCUMBIOS	98	1	99
CARCHI	78	5	83
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	68	7	75
ZAMORA CHINCHIPE	71	3	74
SANTA ELENA	56	3	59
BOLIVAR	50	1	51
GALAPAGOS	12	1	13
Total	5.852	278	6.130

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE23)



De los 6.130 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 278 casos han sido notificados en la SE 23, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**1602**).

Los grupos de edad más afectados son los de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

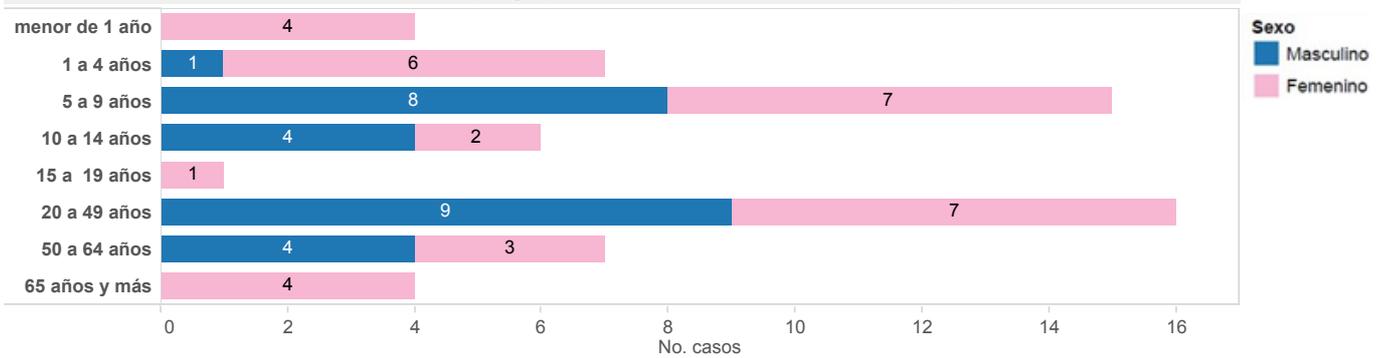
TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 23, 2018

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 SE23)



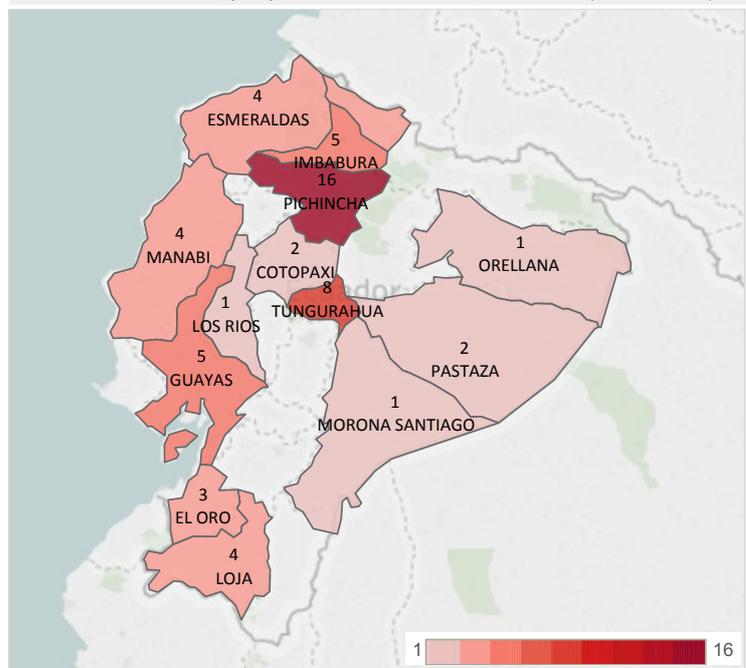
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 23, año 2018

Provincia	SE 1 - 22	SE 23	Total
PICHINCHA	16		16
TUNGURAHUA	8		8
GUAYAS	2	3	5
IMBABURA	5		5
CARCHI	4		4
ESMERALDAS	1	3	4
LOJA	4		4
MANABI	4		4
EL ORO	3		3
COTOPAXI	2		2
PASTAZA	2		2
LOS RIOS		1	1
MORONA SANTIAGO	1		1
ORELLANA	1		1
Total	53	7	60

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE23)



Fuente: SIVE-ALERTA

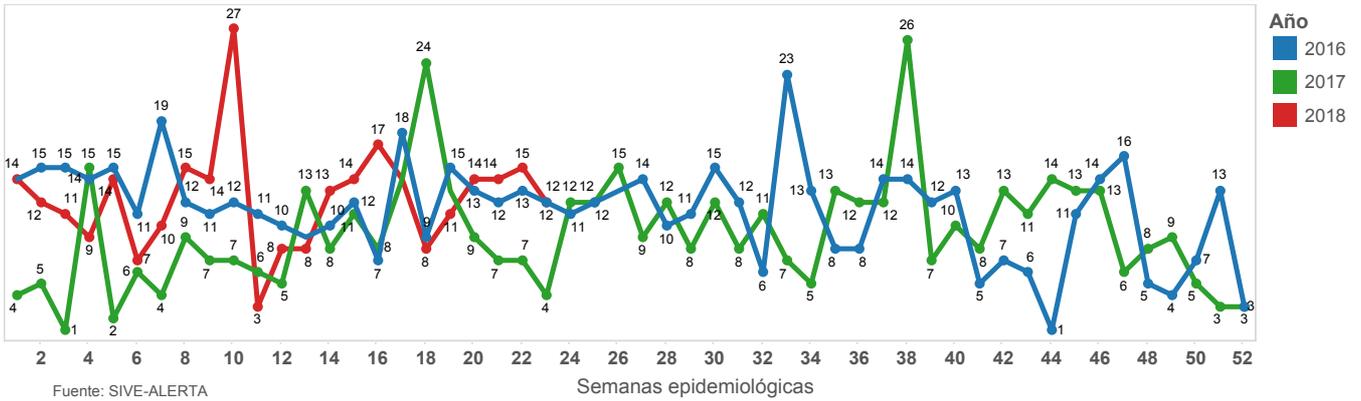
Hasta la SE 23 se han notificado 60 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 23 del año 2017 el número de casos aumenta.

INMUNOPREVENIBLES

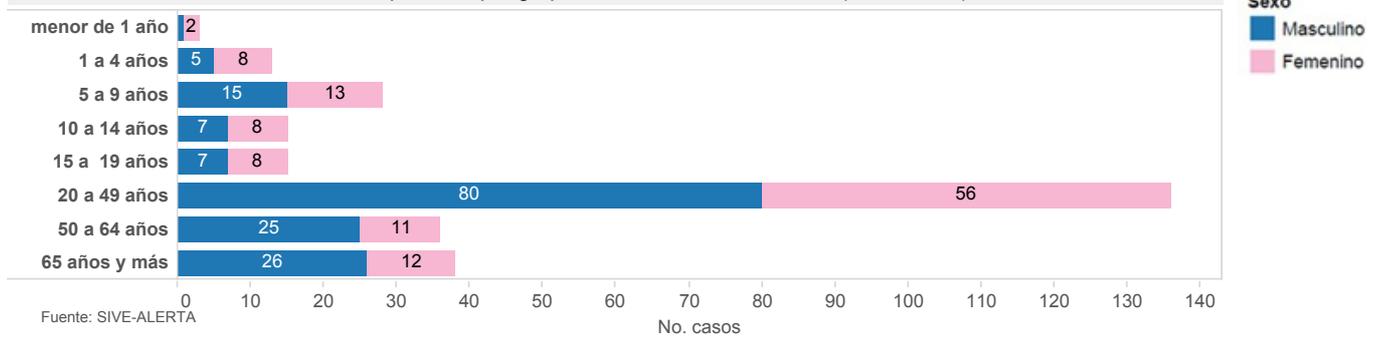
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

Ecuador, SE 1- 23, 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 SE23)

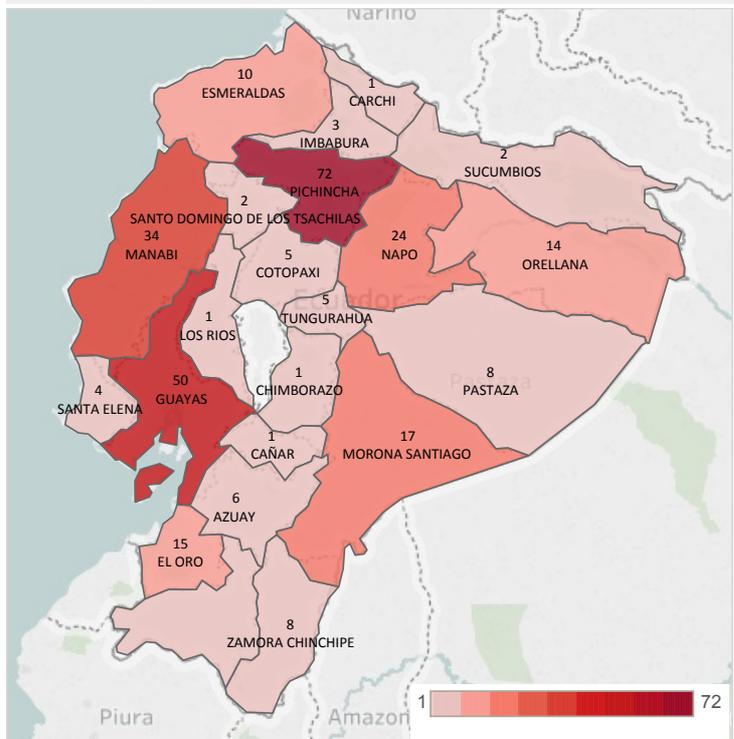


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 23, año 2018

Provincia	SE 1 - 22	SE 23	Total
PICHINCHA	70	2	72
GUAYAS	48	2	50
MANABI	33	1	34
NAPO	24	0	24
MORONA SANTIAGO	16	1	17
EL ORO	15	0	15
ORELLANA	11	3	14
ESMERALDAS	10	0	10
PASTAZA	8	0	8
ZAMORA CHINCHIPE	8	0	8
AZUAY	5	1	6
COTOPAXI	5	0	5
TUNGURAHUA	5	0	5
SANTA ELENA	3	1	4
IMBABURA	3	0	3
SANTO DOMINGO DE LOS ..	2	0	2
SUCUMBIOS	2	0	2
CAÑAR	1	0	1
CARCHI	0	1	1
CHIMBORAZO	1	0	1
LOJA	1	0	1
LOS RIOS	1	0	1
Total	272	12	284

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE23)



Hasta la SE 23 se ha notificado 284 casos de Hepatitis B. El **25,35%** (72 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha.

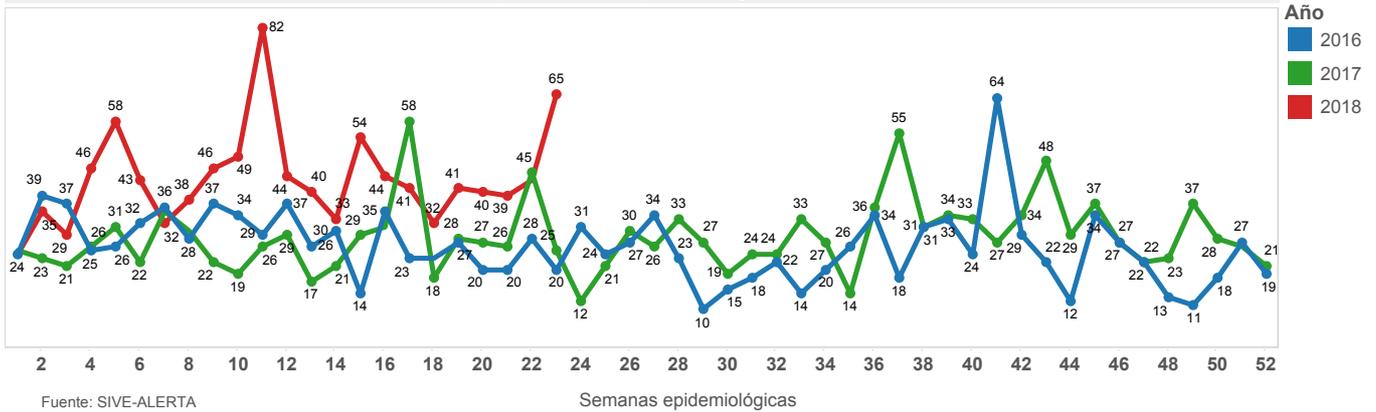
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

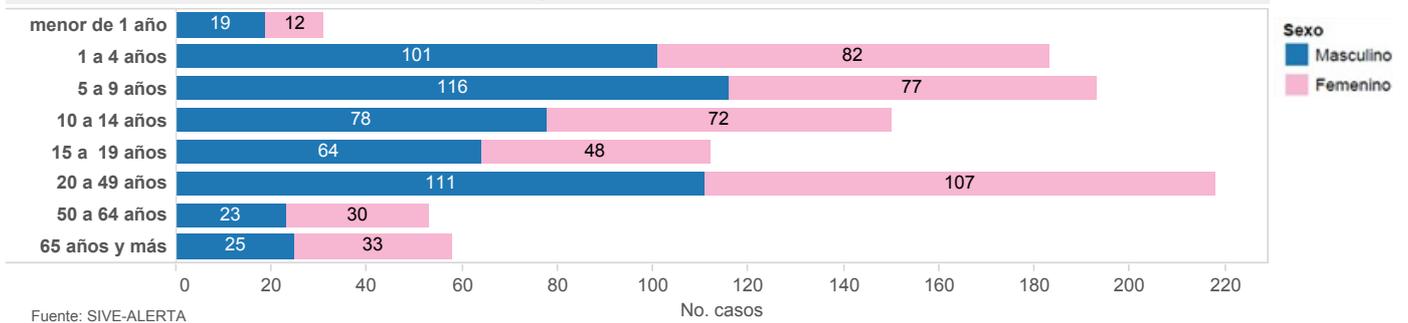
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

Ecuador, SE 1- 23, 2018

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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE23)

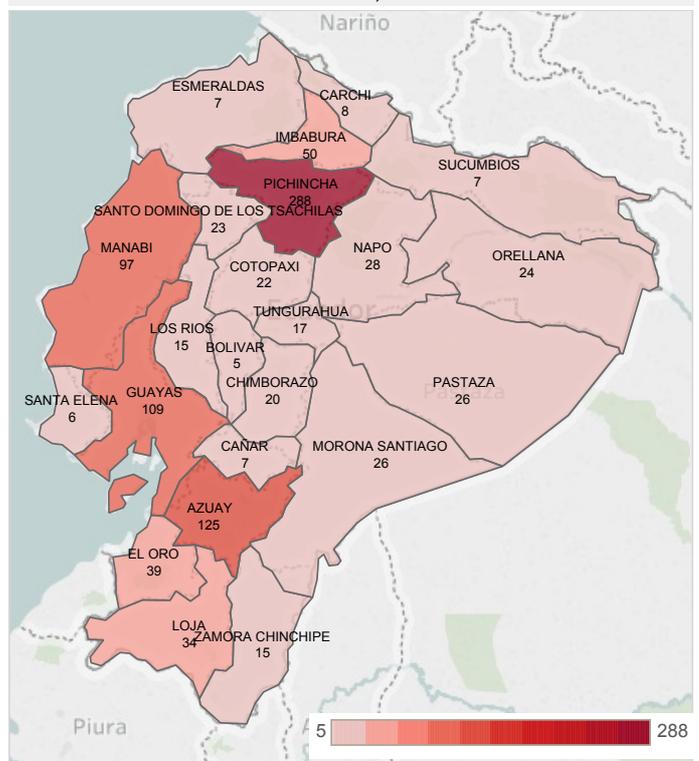


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 23, año 2018

Provincia	SE 1 - 22	SE 23	Total
PICHINCHA	270	18	288
AZUAY	116	9	125
GUAYAS	105	4	109
MANABI	93	4	97
IMBABURA	50		50
EL ORO	39		39
LOJA	31	3	34
NAPO	19	9	28
MORONA SANTIAGO	24	2	26
PASTAZA	22	4	26
ORELLANA	21	3	24
SANTO DOMINGO DE LOS ..	23		23
COTOPAXI	17	5	22
CHIMBORAZO	20		20
TUNGURAHUA	17		17
LOS RIOS	12	3	15
ZAMORA CHINCHIPE	15		15
CARCHI	7	1	8
CAÑAR	7		7
ESMERALDAS	7		7
SUCUMBIOS	7		7
SANTA ELENA	6		6
BOLIVAR	5		5
Total	933	65	998

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE23)



En la SE 23 se han notificado 65 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 998.

La provincia de Pichincha notifica 18 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **28,86%** (288 casos) seguida de Azuay que acumula el **12,52%** (125 casos).

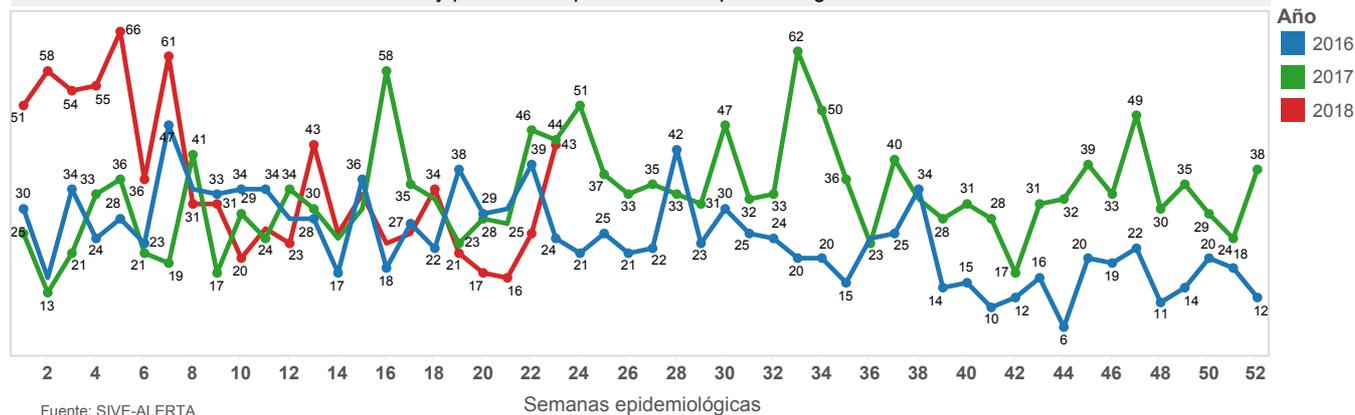
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

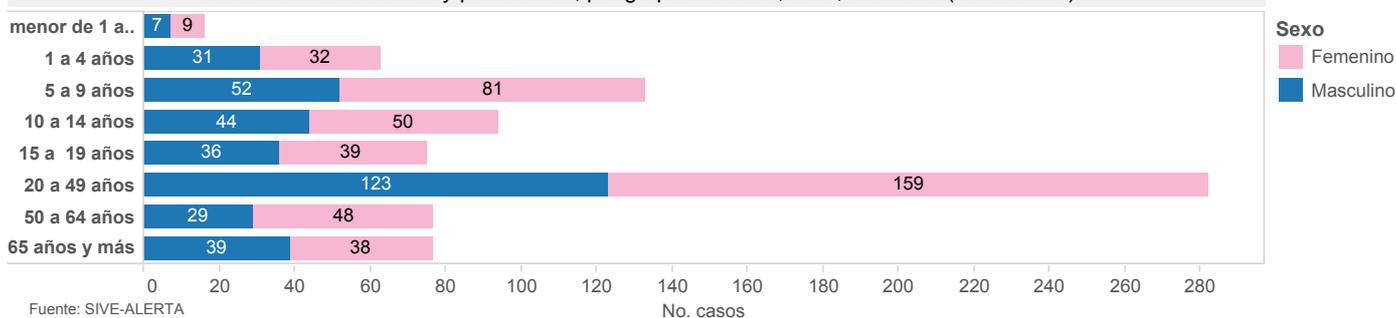
Ecuador, SE 1 - 23, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE23)



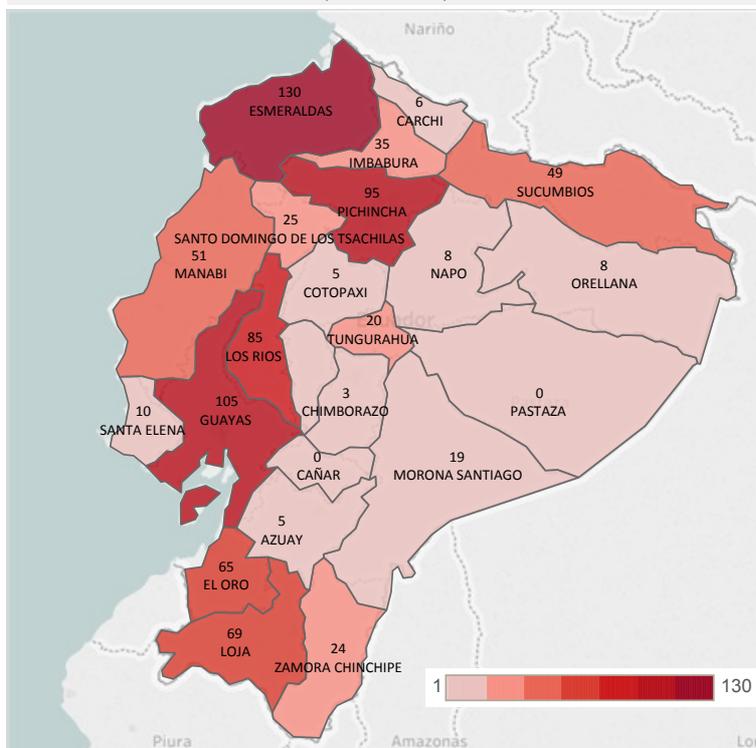
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 23, año 2018

Provincia	SE 1 - 22	SE 23	Total
ESMERALDAS	123	7	130
GUAYAS	96	9	105
PICHINCHA	95		95
LOS RIOS	80	5	85
LOJA	69		69
EL ORO	65		65
MANABI	48	3	51
SUCUMBIOS	47	2	49
IMBABURA	32	3	35
SANTO DOMINGO D..	24	1	25
ZAMORA CHINCHIPE	21	3	24
TUNGURAHUA	20		20
MORONA SANTIAGO	19		19
SANTA ELENA		10	10
NAPO	8		8
ORELLANA	8		8
CARCHI	6		6
AZUAY	5		5
COTOPAXI	5		5
CHIMBORAZO	3		3
Total	774	43	817

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE23)



Fuente: SIVE-ALERTA

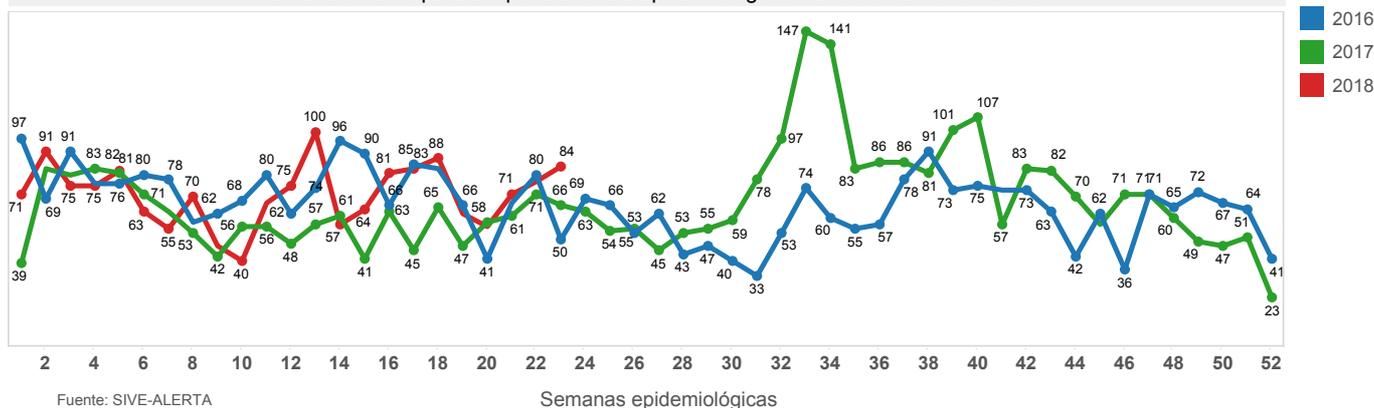
Hasta la SE 23 se han notificado **817** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Esmeraldas acumula 130 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

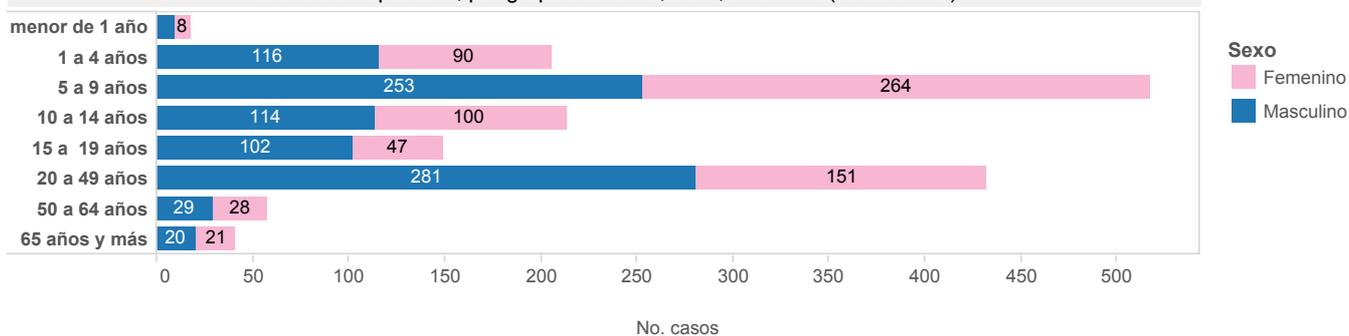
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

Ecuador, SE 1 - 23, 2018

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



Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE23)

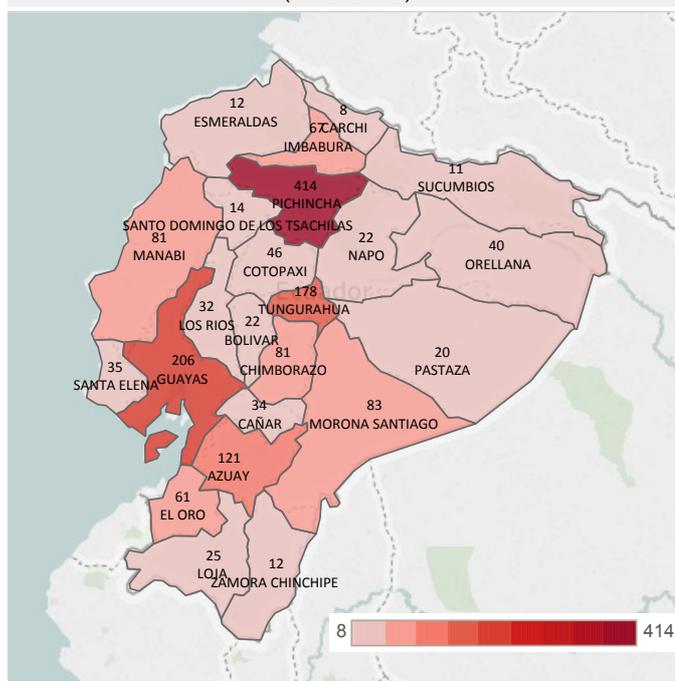


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 23, año 2018

Provincia	SE 1 - 22	SE 23	Total
PICHINCHA	387	27	414
GUAYAS	197	9	206
TUNGURAHUA	165	13	178
AZUAY	117	4	121
MORONA SANTIAGO	75	8	83
CHIMBORAZO	79	2	81
MANABI	79	2	81
IMBABURA	66	1	67
EL ORO	60	1	61
COTOPAXI	45	1	46
ORELLANA	40	0	40
SANTA ELENA	30	5	35
CAÑAR	32	2	34
LOS RIOS	29	3	32
LOJA	24	1	25
BOLIVAR	22	0	22
NAPO	22	0	22
PASTAZA	18	2	20
SANTO DOMINGO D..	13	1	14
ESMERALDAS	11	1	12
ZAMORA CHINCHIPE	12	0	12
SUCUMBIOS	10	1	11
GALAPAGOS	9	0	9
CARCHI	8	0	8
Total	1.550	84	1.634

Fuente: SIVE-ALERTA

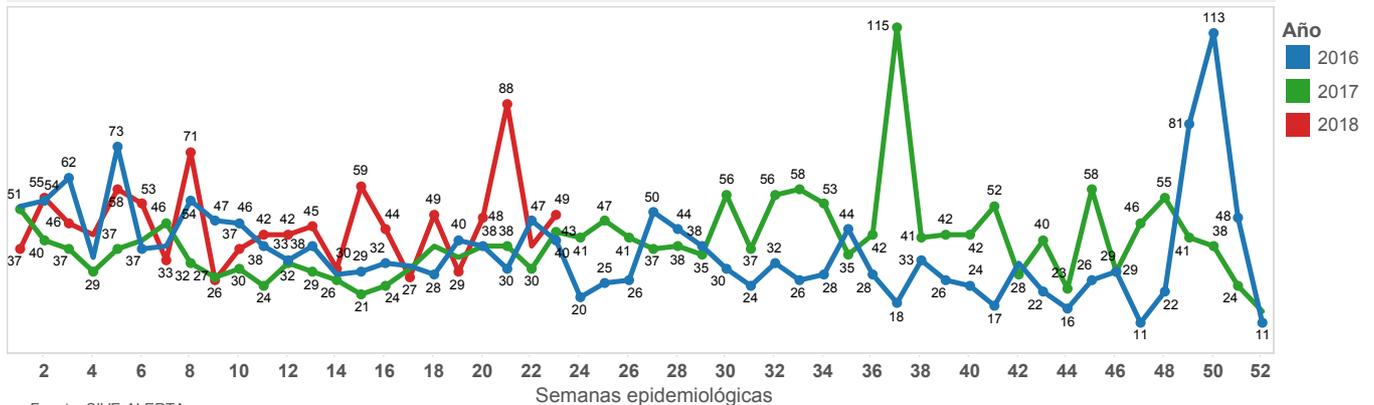
Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE23)



Hasta la SE 23 se han notificado 1634 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (27 casos). El grupo de edad más afectado es de 5 a 9 años.

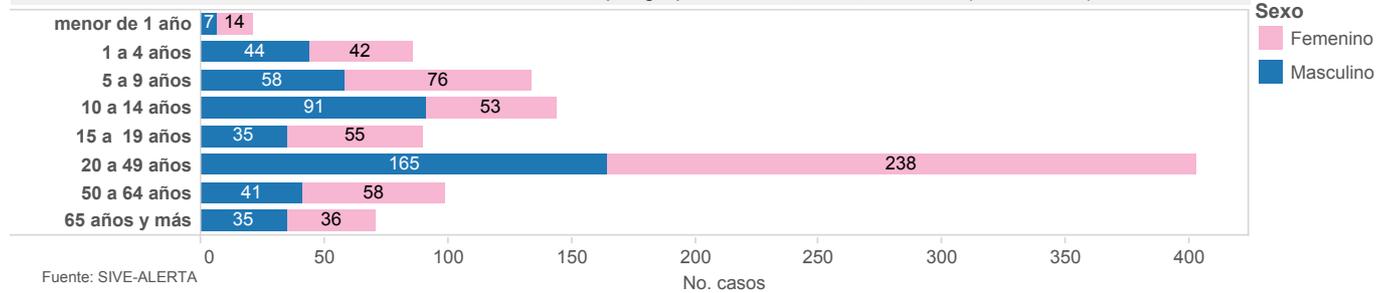
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*
 CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 23, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE23)



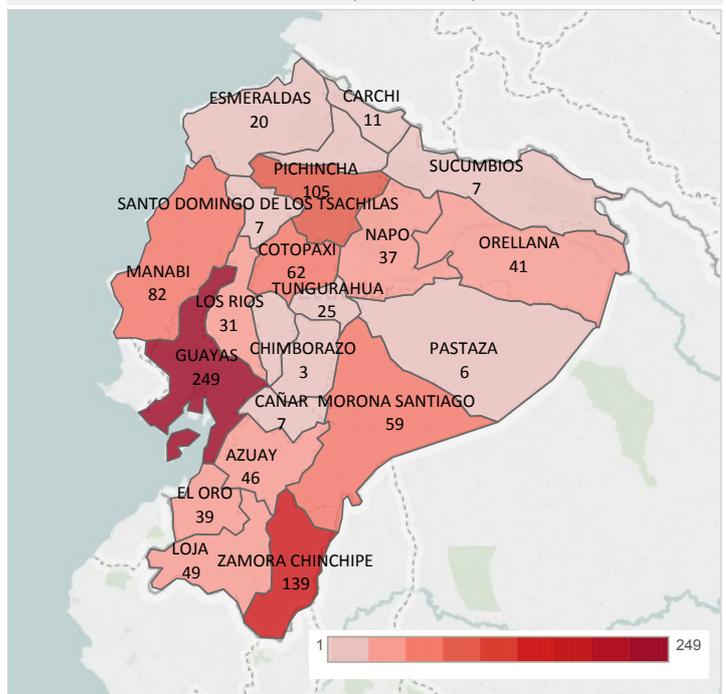
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 23, año 2018

Provincia	SE 1 - 22	SE 23	Total
GUAYAS	231	18	249
ZAMORA CHINCHIPE	137	2	139
PICHINCHA	103	2	105
MANABI	81	1	82
COTOPAXI	62		62
MORONA SANTIAGO	55	4	59
LOJA	49		49
AZUAY	46	0	46
ORELLANA	41		41
EL ORO	37	2	39
NAPO	32	5	37
LOS RIOS	31		31
TUNGURAHUA	23	2	25
ESMERALDAS	9	11	20
CARCHI	11		11
IMBABURA	7	2	9
CAÑAR	7		7
SANTO DOMINGO DE L...	7		7
SUCUMBIOS	7		7
PASTAZA	6		6
BOLIVAR	5		5
CHIMBORAZO	3	0	3
Total	990	49	1.039

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE23)



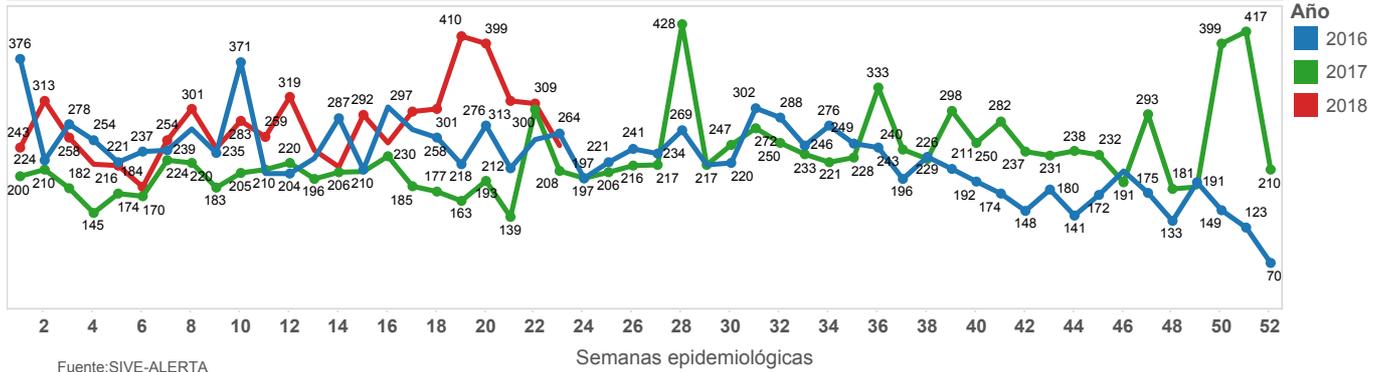
FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 23, se han notificado 1039 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (249 casos) acumulando el **23,97%** del total de casos notificados a nivel nacional hasta la fecha. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino, la relación mujer - hombre es de **1,4:1**.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS

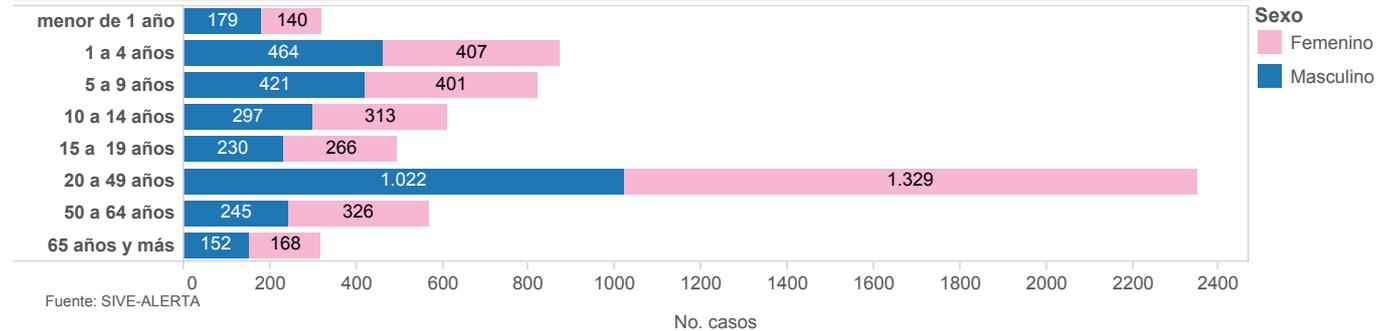
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 23, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE23)



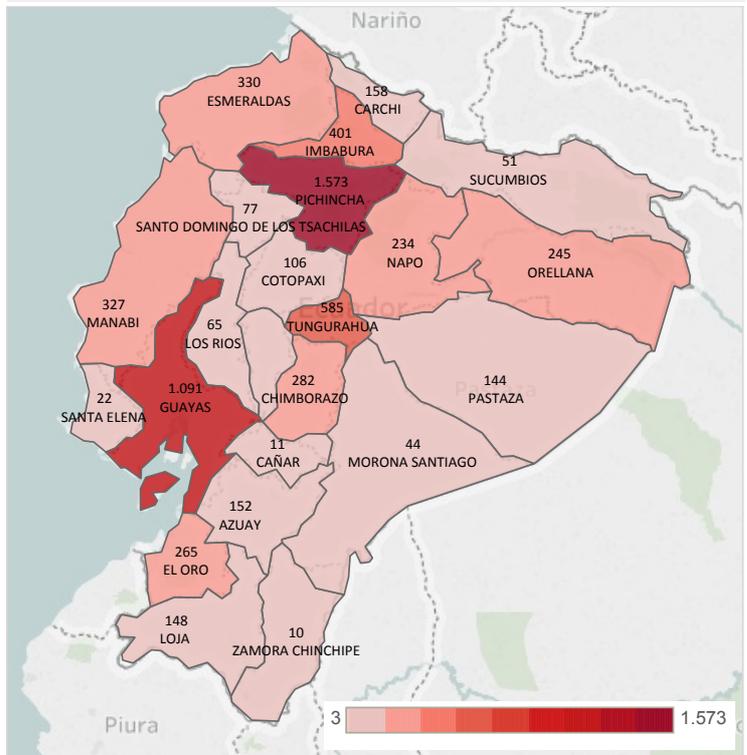
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 23, año 2018

Provincia	SE 1 - 22	SE 23	Total
PICHINCHA	1.498	75	1.573
GUAYAS	1.035	56	1.091
TUNGURAHUA	584	1	585
IMBABURA	378	23	401
ESMERALDAS	327	3	330
MANABI	309	18	327
CHIMBORAZO	274	8	282
EL ORO	257	8	265
ORELLANA	235	10	245
NAPO	229	5	234
CARCHI	148	10	158
AZUAY	145	7	152
LOJA	144	4	148
PASTAZA	141	3	144
COTOPAXI	102	4	106
SANTO DOMINGO DE L...	75	2	77
LOS RIOS	60	5	65
SUCUMBIO	50	1	51
MORONA SANTIAGO	42	2	44
GALAPAGOS	27		27
SANTA ELENA	21	1	22
CAÑAR	11		11
ZAMORA CHINCHIPE	10		10
BOLIVAR	9		9
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	6.114	246	6.360

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE23)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 23, se han notificado 6.360 casos de intoxicaciones alimentarias, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (75 casos).

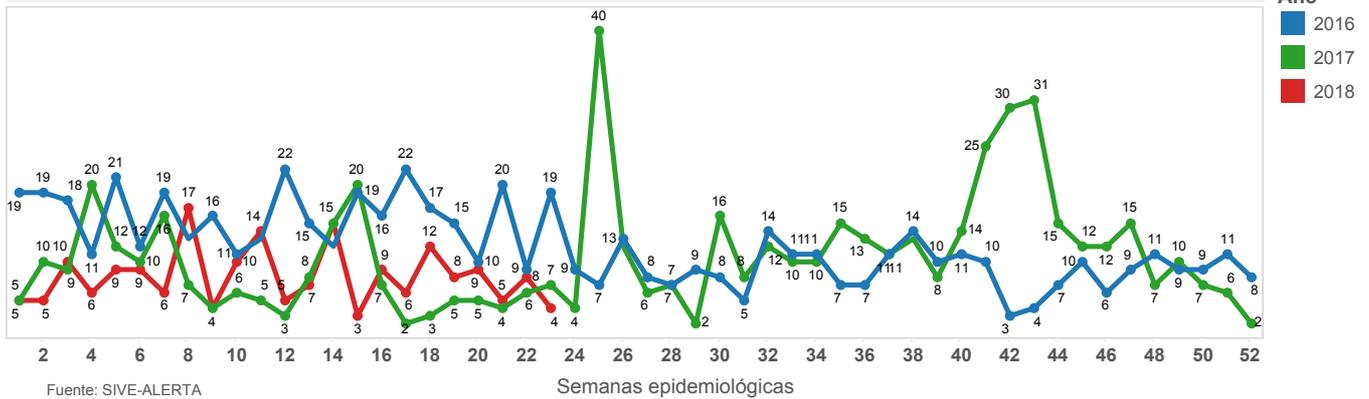
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años, predominando en el sexo femenino. La provincia de Pichincha acumula el **24,73%** (1573 casos) del total de casos notificados a nivel nacional.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

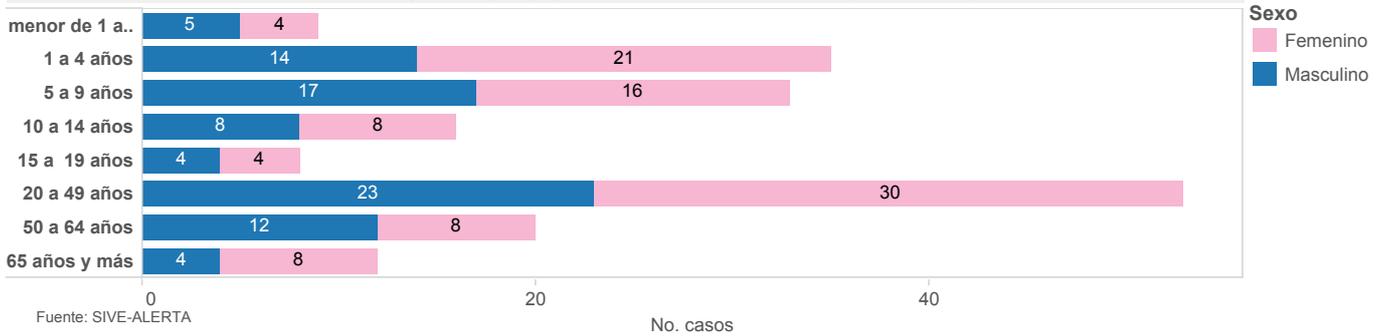
Ecuador, SE 1- 23, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE23)



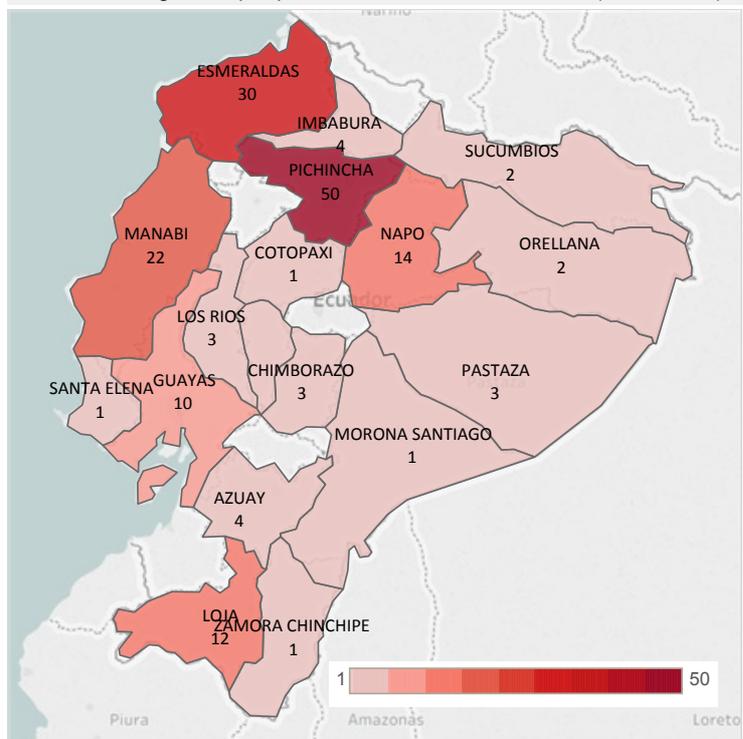
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 23, año 2018

Provincia	SE 1 - 22	SE 23	Total
PICHINCHA	46	4	50
ESMERALDAS	30		30
MANABI	22		22
NAPO	14		14
LOJA	12		12
GUAYAS	10		10
AZUAY	4		4
IMBABURA	4		4
CHIMBORAZO	3		3
LOS RIOS	3		3
PASTAZA	3		3
ORELLANA	2		2
SUCUMBIOS	2		2
BOLIVAR	1		1
COTOPAXI	1		1
GALAPAGOS	1		1
MORONA SANTIAGO	1		1
SANTA ELENA	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
Total	161	4	165

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE23)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 23 se han notificado 165 casos de Shigelosis, la mayor cantidad de casos reportados se encuentra en la provincia de Pichincha (50 casos).

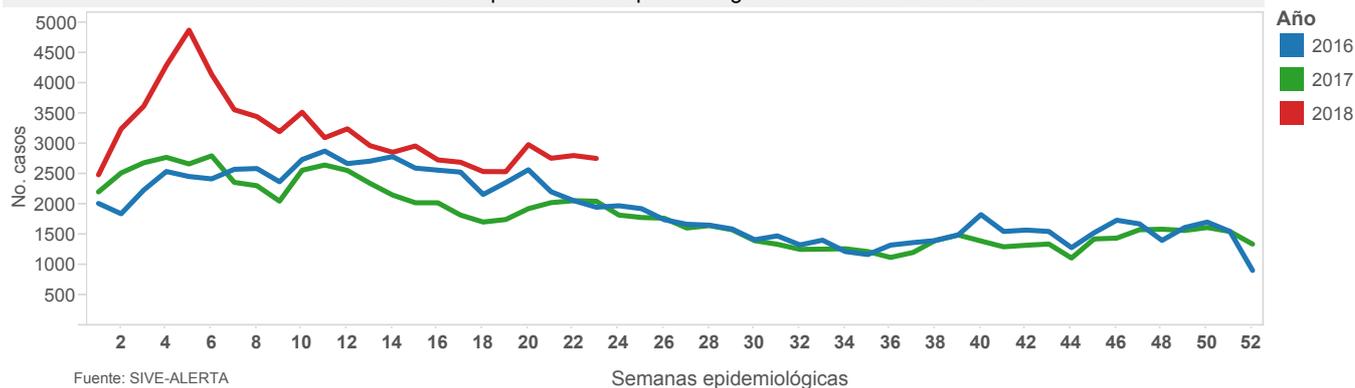
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años. Las provincias de Pichincha y Esmeraldas acumulan el **48,45%** (80 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

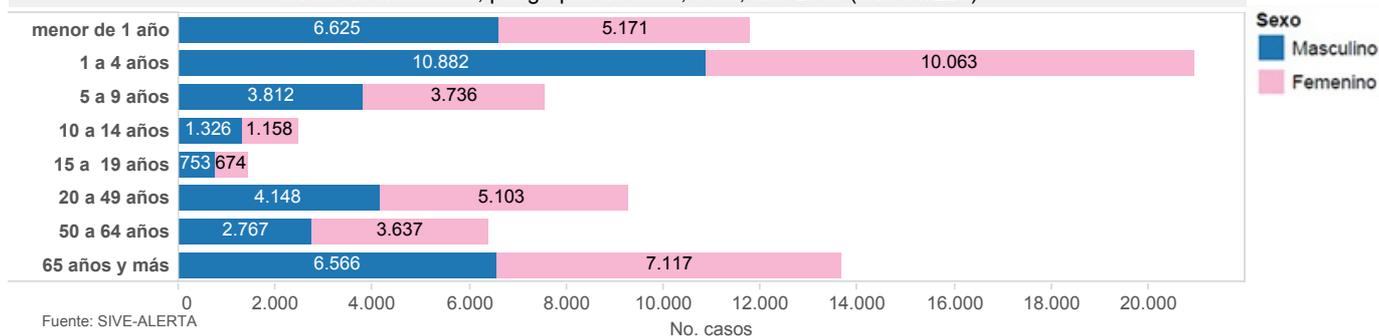
Ecuador, SE 1- 23, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE23)



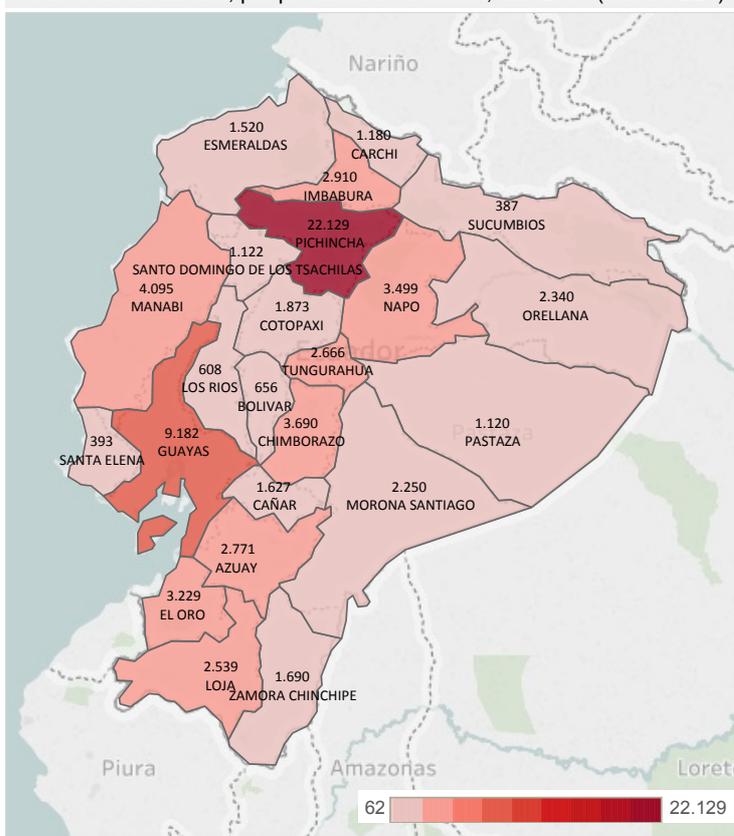
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 23, año 2018

Provincia	SE 1 - 22	SE 23	Total
PICHINCHA	21.399	730	22.129
GUAYAS	8.804	378	9.182
MANABI	4.001	94	4.095
CHIMBORAZO	3.592	98	3.690
NAPO	3.348	151	3.499
EL ORO	3.058	171	3.229
IMBABURA	2.802	108	2.910
AZUAY	2.643	128	2.771
TUNGURAHUA	2.536	130	2.666
LOJA	2.480	59	2.539
ORELLANA	2.258	82	2.340
MORONA SANTIAGO	2.141	109	2.250
COTOPAXI	1.812	61	1.873
ZAMORA CHINCHIPE	1.641	49	1.690
CAÑAR	1.548	79	1.627
ESMERALDAS	1.472	48	1.520
CARCHI	1.129	51	1.180
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.084	38	1.122
PASTAZA	1.031	89	1.120
BOLIVAR	632	24	656
LOS RIOS	555	53	608
SANTA ELENA	379	14	393
SUCUMBIOS	367	20	387
GALAPAGOS	61	1	62
Total	70.773	2.765	73.538

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE23)

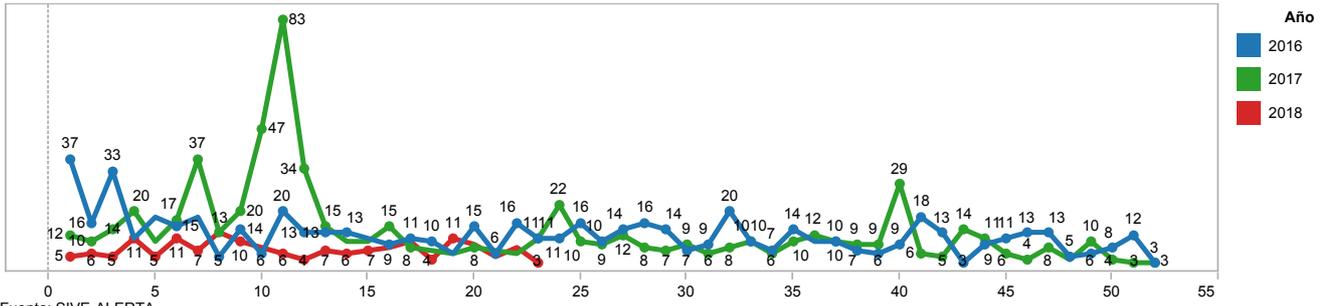


Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 23, se han notificado **73.538** 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 **30,14%** (22.129) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

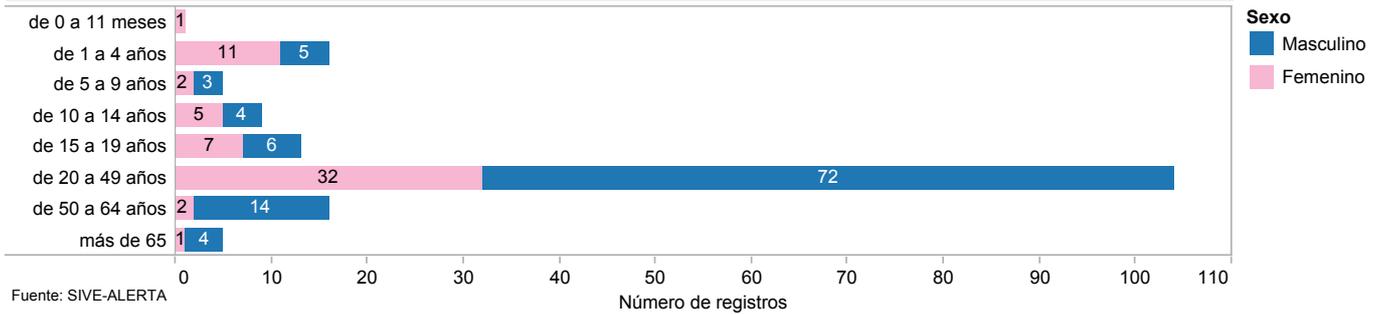
EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 23, 2018

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 SE23)



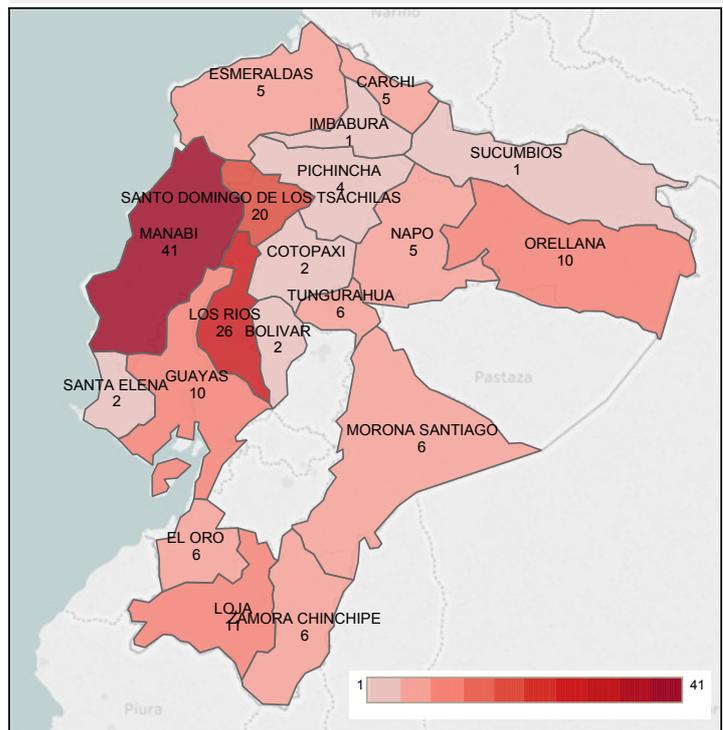
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 23, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 22	SE 23	Total
MANABI	40	1	41
LOS RIOS	26		26
SANTO DOMINGO DE LOS T..	20		20
LOJA	11		11
GUAYAS	10		10
ORELLANA	10		10
EL ORO	6		6
MORONA SANTIAGO	6		6
TUNGURAHUA	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
CARCHI	4	1	5
ESMERALDAS	5		5
NAPO	5		5
PICHINCHA	4		4
BOLIVAR	2		2
COTOPAXI	1	1	2
SANTA ELENA	2		2
IMBABURA	1		1
SUCUMBIOS	1		1
Total	166	3	169

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE23)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE23)

	Diagnostico final					
	T603	T600	T602	T604	T601	Total
	Intoxicación por herbicidas y fungicidas	Intoxicación por organofosforados y carbamatos	Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)	Intoxicación por halogenados	
	86	42	18	16	7	169

Fuente: SIVE-ALERTA

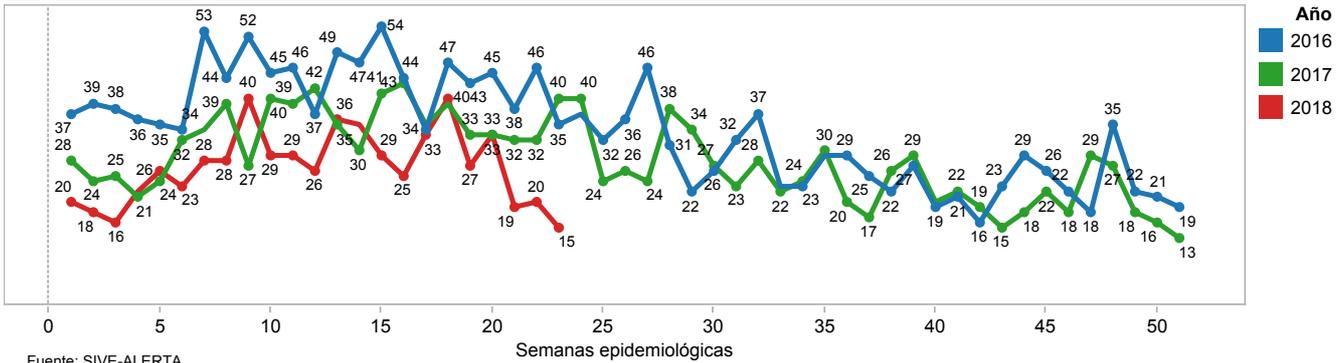
En la SE 23 se ha notificado 3 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 169 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **50,89%** (86 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

EFECTOS TÓXICOS

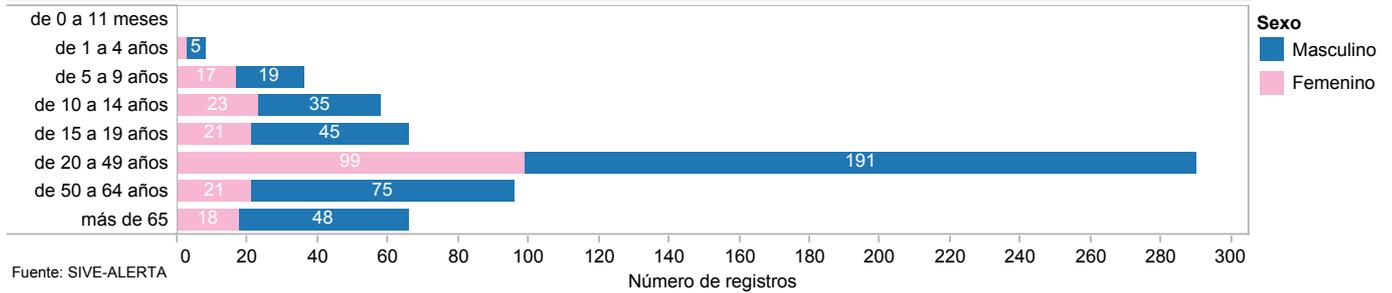
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

Ecuador, SE 1 - 23, 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 SE23)

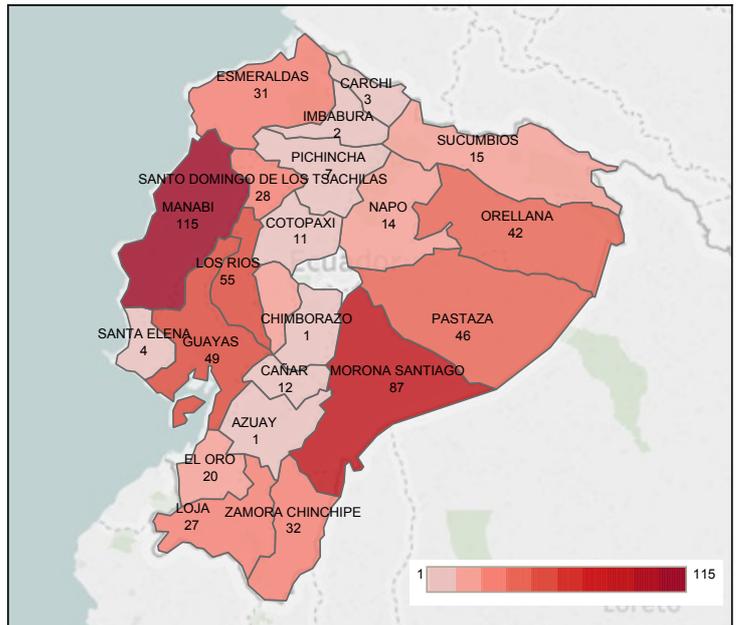


Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 23, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 22	SE 23	Total
MANABI	107	8	115
MORONA SANTIAGO	86	1	87
LOS RIOS	55		55
GUAYAS	46	3	49
PASTAZA	46		46
ORELLANA	40	2	42
ZAMORA CHINCHIPE	32		32
ESMERALDAS	31		31
SANTO DOMINGO DE LO..	28		28
LOJA	27		27
EL ORO	20		20
BOLIVAR	16	1	17
SUCUMBIOS	15		15
NAPO	14		14
CAÑAR	12		12
COTOPAXI	11		11
PICHINCHA	7		7
SANTA ELENA	4		4
CARCHI	3		3
IMBABURA	2		2
AZUAY	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	604	15	619

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE23)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE23)

	SE (grupo)		Total
	SE 1 - 22	SE 23	
W59 Mordedura de serpientes - grave	78	2	80
W59 Mordedura de serpientes - leve	327	9	336
W59 Mordedura de serpientes - moderada	199	4	203
Total general	604	15	619

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 22 se reportan 15 casos de Mordedura de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **18,64% (115 casos)** del total de casos reportados.

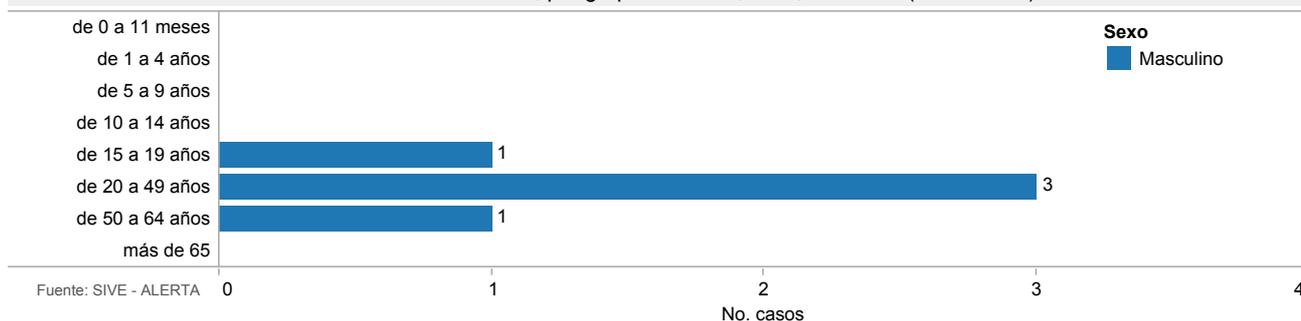
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años predominando el sexo masculino que pudiera estar relacionado con factores de exposición laboral. Del total de casos notificados, 80 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **12,97%** del total de casos.

EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 23, 2018

Casos de Alcohol metílico por semanas epidemiológica 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 SE23)

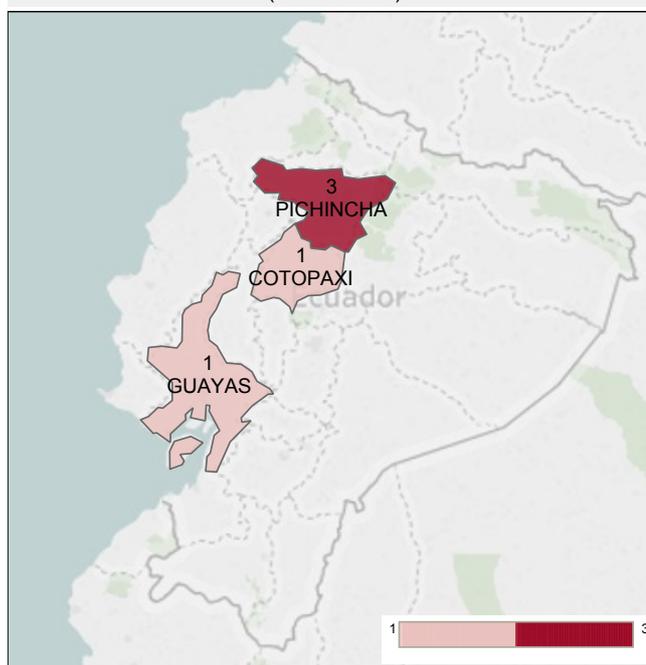


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 23, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 22	SE 23	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 23)



En la SE 23 no se ha reportado casos por intoxicación de alcohol metílico.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 23 , 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

Síndrome Enfermedad (grupo)

SE (grupo) 1	Provincia	B010-B019 Varicela	Síndrome mano, pie, boca	A05X Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o p..	Otro diagnóstico	A02X Infecciones debidas a salmonella	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A90X Dengue sin complicaciones (sin sign..)	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	B15X Hepatitis A	B50 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B519 Paludismo (Malaria no complicada)	J09-J18.9-J20-J22 Neumonía	W54X Exposición a mamíferos susceptibles a..	W55 Exposición (mordeduras y/o contactos) a bovino	Total general
SE 1 - 22	MANABI	1															1
	PICHINCHA	3	1			4											9
	ESMERALDAS	2							1	1		1	1				6
	IMBABURA	3	11		1												15
	GUAYAS	2		1													3
	SANTO DOMINGO ..									1							1
	BOLIVAR	2		1													3
	LOJA	3			1										1	1	6
	CHIMBORAZO	1		1													2
	CAÑAR			1	1												2
	ZAMORA CHINCHIPE	2		1							1						4
	LOS RIOS	1															1
	MORONA SANTIAGO								1								1
	TUNGURAHUA	1	1				3										5
	AZUAY	1						1									2
	COTOPAXI		1		1			1									3
	CARCHI	1															1
	GALAPAGOS		1														1
SE 23	PICHINCHA	1															1
	LOJA	1															1
	CAÑAR			1													1
	COTOPAXI							1									1
Total general		25	15	6	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	70

Fuente: SIVE-ALERTA

Número de brotes notificados por evento semana 23

Provincia	Canton	Parroquia	A05X Otras intoxicaciones alimentarias bac..	B010-B019 Varicela	B260-B269 Parotiditis infecciosa	Total general
CAÑAR	LA TRONCAL	PANCHO NEGRO	1			1
COTOPAXI	LATACUNGA	IGNACIO FLORES (PA..			1	1
LOJA	LOJA	VALLE		1		1
PICHINCHA	MEJIA	ALOAG		1		1
Total general			1	2	1	4

En la **SE 23** se ha notificado cuatro brotes relacionados con Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, varicela y parotiditis infecciosa en este escenario 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:

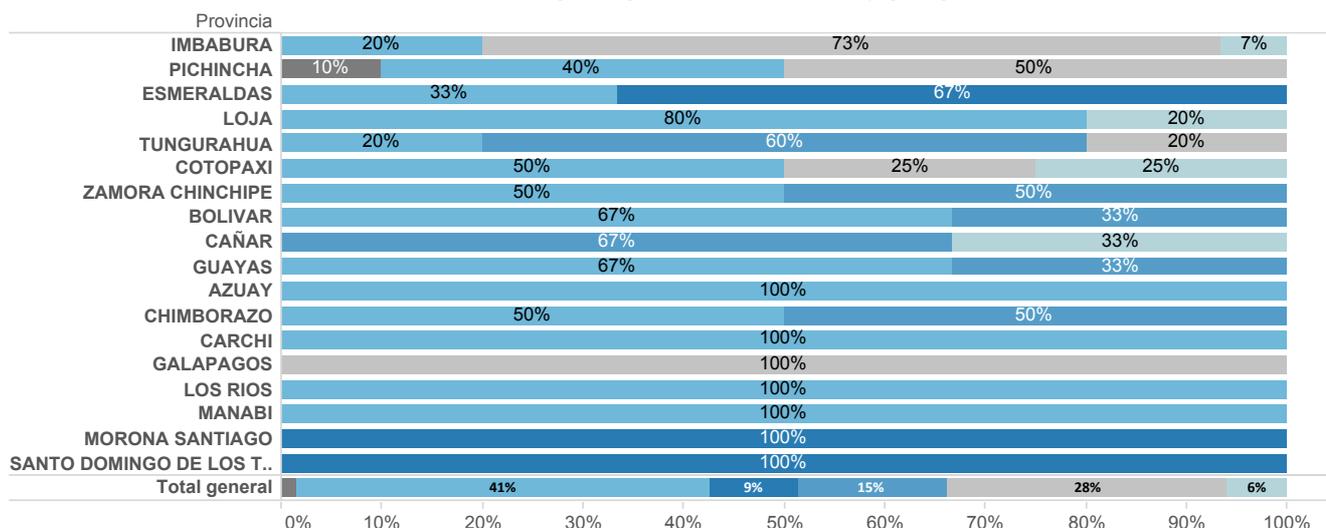
Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- 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 23 , 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 23 suman 70, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **40,00% (28)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **14,28% (10)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
LOJA	0	514
GUAYAS	0	405
ZAMORA CHINCHIPE	0	295
IMBABURA	0	160
BOLIVAR	0	50
PICHINCHA	0	50
MANABI	0	49
CHIMBORAZO	0	40
AZUAY	0	38
LOS RIOS	0	35
COTOPAXI	0	29
MORONA SANTIAGO	0	29
TUNGURAHUA	0	21
CAÑAR	0	18
ESMERALDAS	0	16
EL ORO	0	9
GALAPAGOS	0	7
CARCHI	0	6
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	2
Total general	0	1.773

Fuente: SIVE-ALERTA

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	30
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	44	8
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
PICHINCHA	MEJIA	6	4
	QUITO	173	26
BOLIVAR	GUARANDA	165	9
COTOPAXI	LATACUNGA	43	4
	PUJILI	29	2
ZAMORA CHINCHIPE	YANTAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
MANABI	BOLIVAR	49	49
CARCHI	MIRA	44	6
LOJA	CELICA	2	2
	LOJA	15	4
	SARAGURO	9	9
ESMERALDAS	ESMERALDAS	7	2
	SAN LORENZO	11	5
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
Total general		1.637	226

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **13,80** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica