

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el vigésimo 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 20 la cobertura de notificación con corte al miércoles 23 de mayo del 2018 **alcanza el 98,58%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE- ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.

En cuanto al cumplimiento de notificación todas las zonas cumplen con el 90% establecido y 6 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.

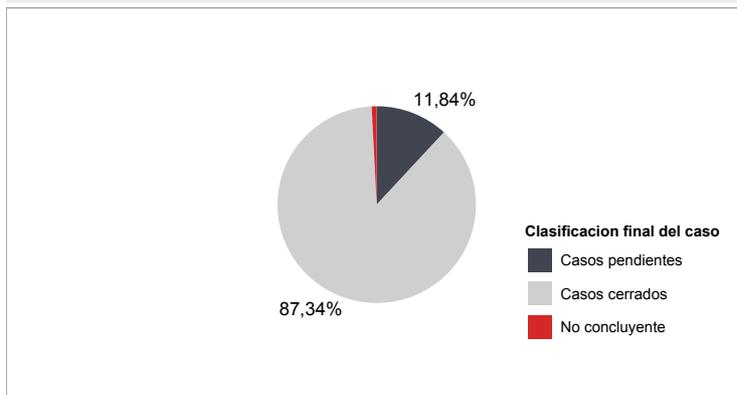
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 20 se han notificado 10.310 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	1.221
Confirmado	6.601
Descartado	2.404
No concluyente	84
Total general	10.310

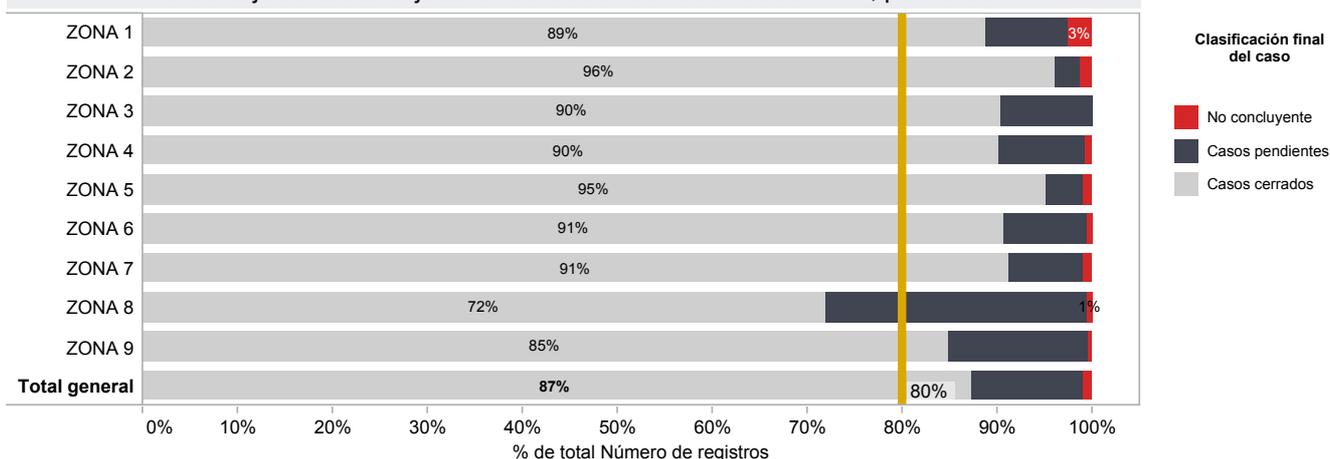
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **87,34%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos pendientes es de 1221 que corresponde al **11,84%** 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%**, la zona ocho no 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.

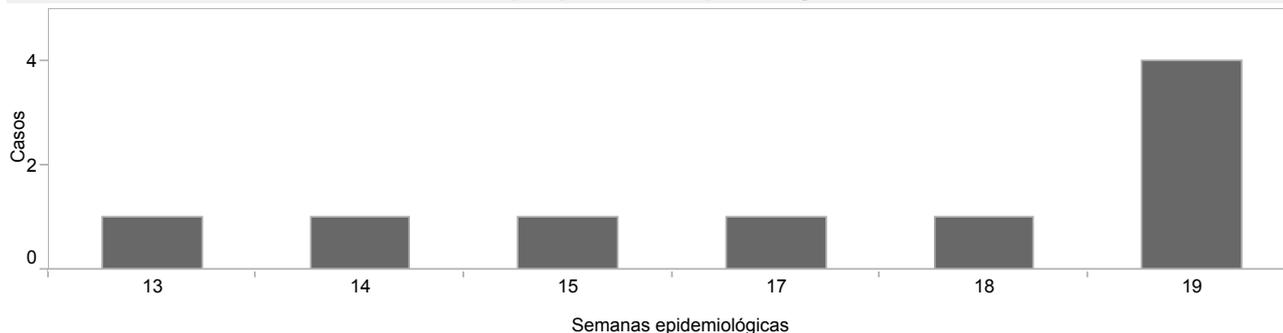
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

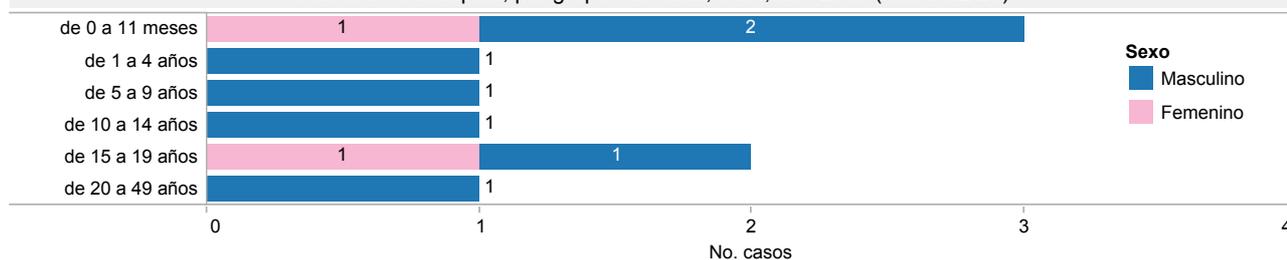
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9

SE 1 - 20, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 20)



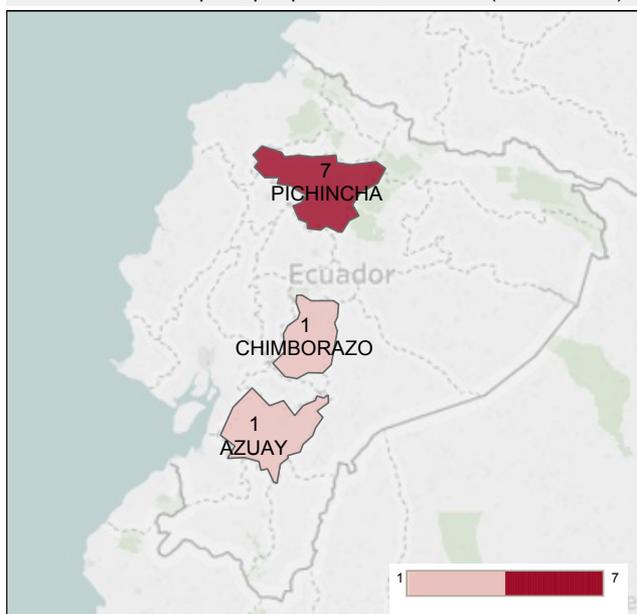
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 20, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 19	SE 20	Total general
PICHINCHA	7	0	7
AZUAY	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
Total	9	0	9

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 20)



Hasta la SE 20 se han notificado 9 casos de Sarampión se trata de 7 casos de sexo masculino y dos casos de sexo femenino de los cuales 6 casos son importados y 3 casos asociados a importación.

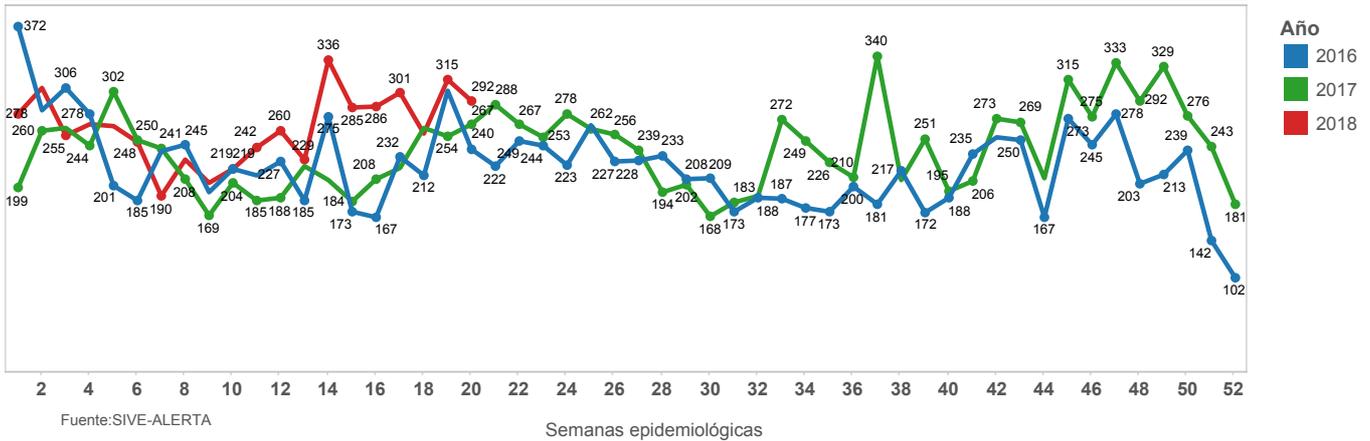
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

INMUNOPREVENIBLES

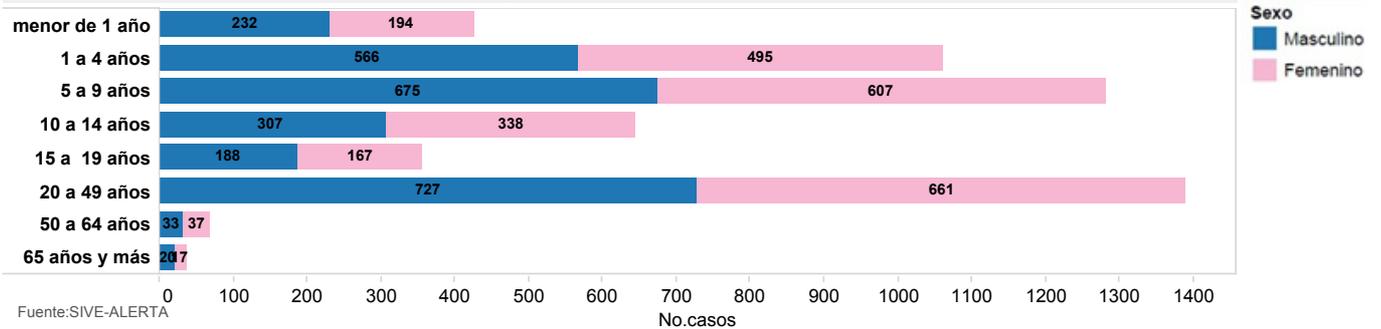
VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

Ecuador, SE 1 - 20, 2018

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



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 20)

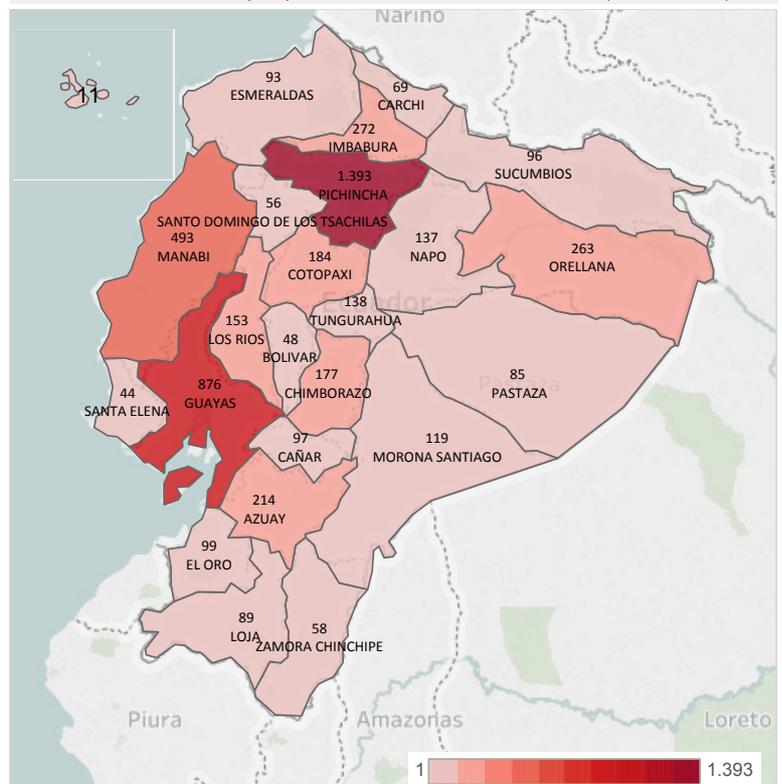


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 20, año 2018

Provincia	SE 1 - 19	SE 20	Total
PICHINCHA	1.316	77	1.393
GUAYAS	829	47	876
MANABI	470	23	493
IMBABURA	266	6	272
ORELLANA	252	11	263
AZUAY	200	14	214
COTOPAXI	179	5	184
CHIMBORAZO	172	5	177
LOS RIOS	148	5	153
TUNGURAHUA	132	6	138
NAPO	127	10	137
MORONA SANTIAGO	103	16	119
EL ORO	87	12	99
CAÑAR	89	8	97
SUCUMBIOS	90	6	96
ESMERALDAS	89	4	93
LOJA	83	6	89
PASTAZA	74	11	85
CARCHI	69		69
ZAMORA CHINCHIPE	51	7	58
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	45	11	56
BOLIVAR	48		48
SANTA ELENA	42	2	44
GALAPAGOS	11		11
Total	4.972	292	5.264

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE20)



De los 5.264 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 292 casos han sido notificados en la SE 20, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**1393**).

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

INMUNOPREVENIBLES

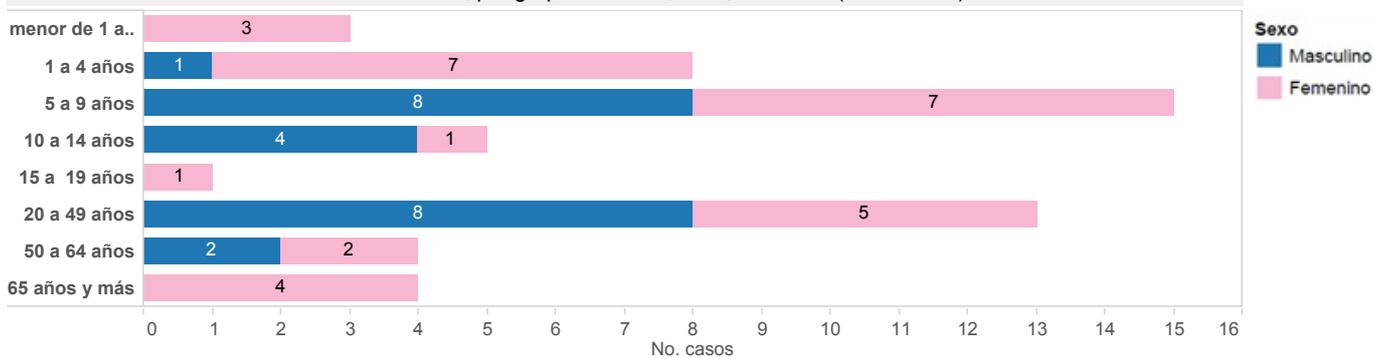
TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 20, 2018

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 SE20)



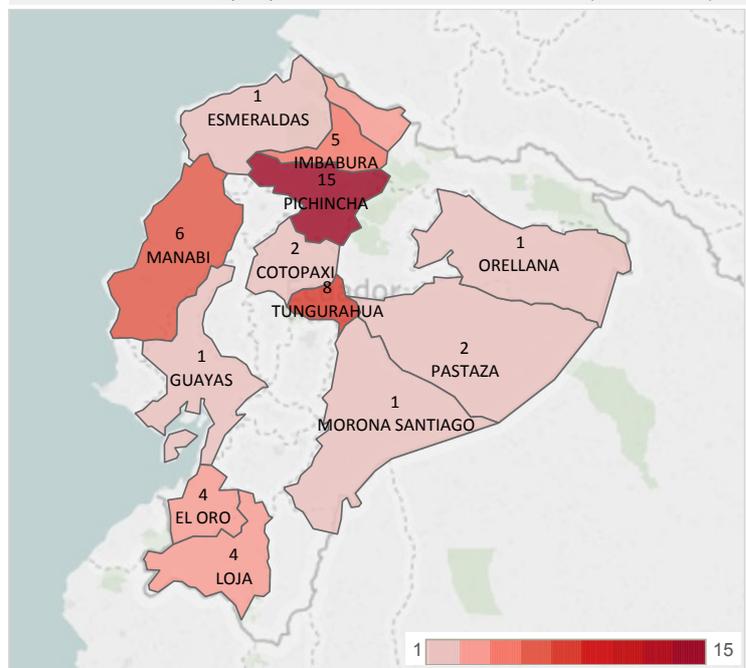
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 20, año 2018

Provincia	SE 1 - 19	SE 20	Total
PICHINCHA	13	2	15
TUNGURAHUA	8	0	8
MANABI	6	0	6
IMBABURA	1	4	5
EL ORO	4	0	4
LOJA	4	0	4
CARCHI	1	2	3
COTOPAXI	0	2	2
PASTAZA	2	0	2
ESMERALDAS	1	0	1
GUAYAS	1	0	1
MORONA SANTIAGO	1	0	1
ORELLANA	0	1	1
Total	42	11	53

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE20)



Fuente: SIVE-ALERTA

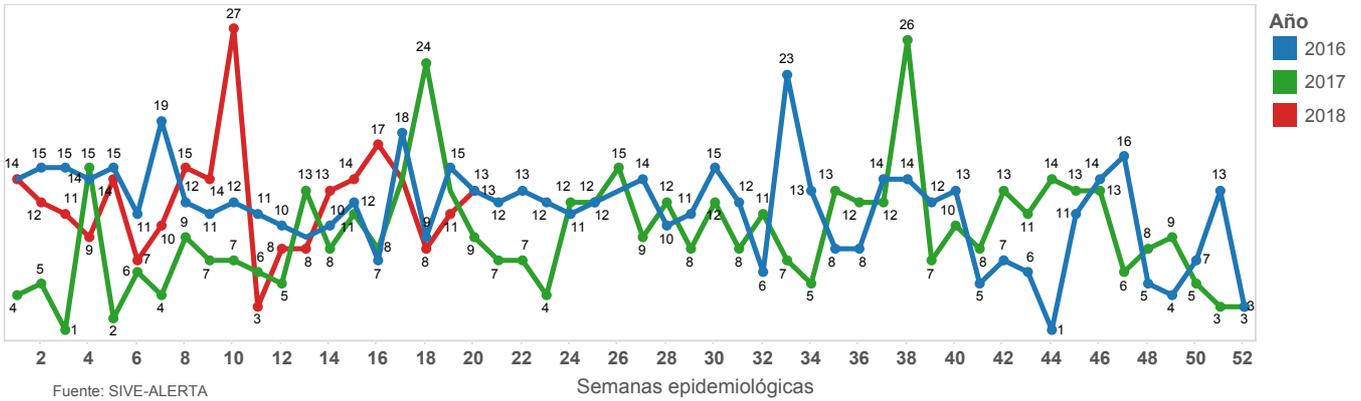
Hasta la SE 20 se han notificado 53 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 20 del año 2017 el número de casos aumenta.

INMUNOPREVENIBLES

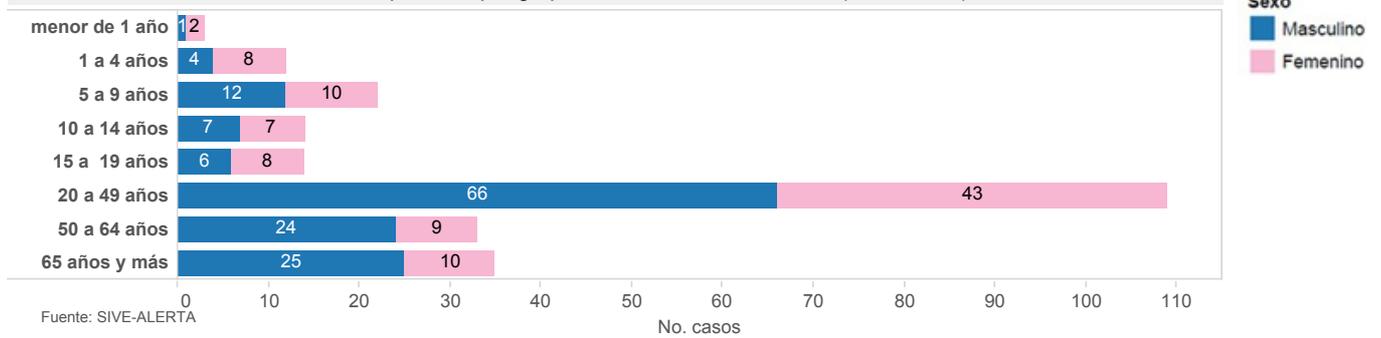
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

Ecuador, SE 1- 20, 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 SE20)

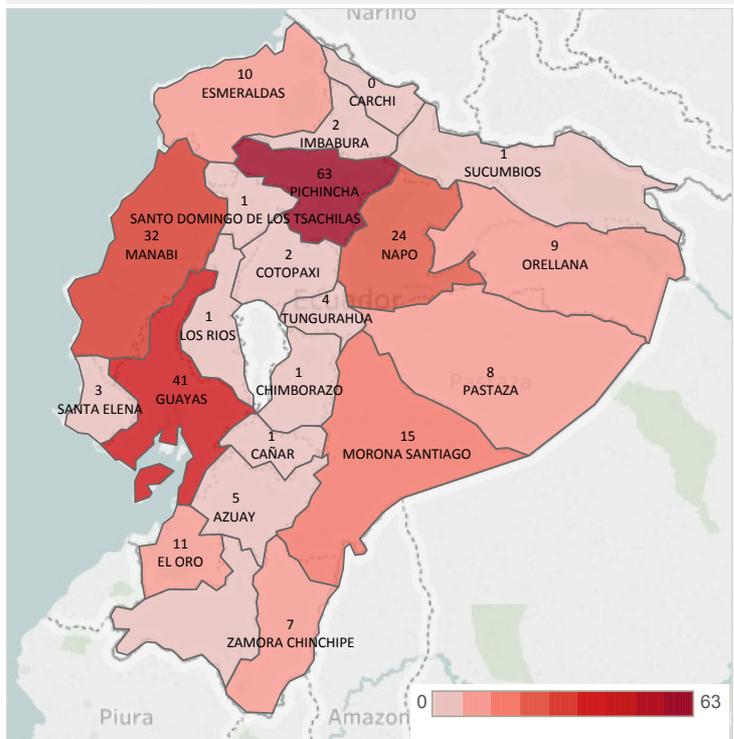


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 20, año 2018

Provincia	SE 1 - 19	SE 20	Total
PICHINCHA	60	3	63
GUAYAS	37	4	41
MANABI	32		32
NAPO	23	1	24
MORONA SANTIAGO	15		15
EL ORO	11		11
ESMERALDAS	10		10
ORELLANA	7	2	9
PASTAZA	7	1	8
ZAMORA CHINCHIPE	7		7
AZUAY	5		5
TUNGURAHUA	4		4
SANTA ELENA	3		3
COTOPAXI	2		2
IMBABURA	1	1	2
CAÑAR	1		1
CHIMBORAZO	1		1
LOJA	1		1
LOS RIOS	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
SUCUMBIOS		1	1
Total	229	13	242

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE20)



Hasta la SE 20 se ha notificado 242 casos de Hepatitis B. El **26,03%** (63 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha.

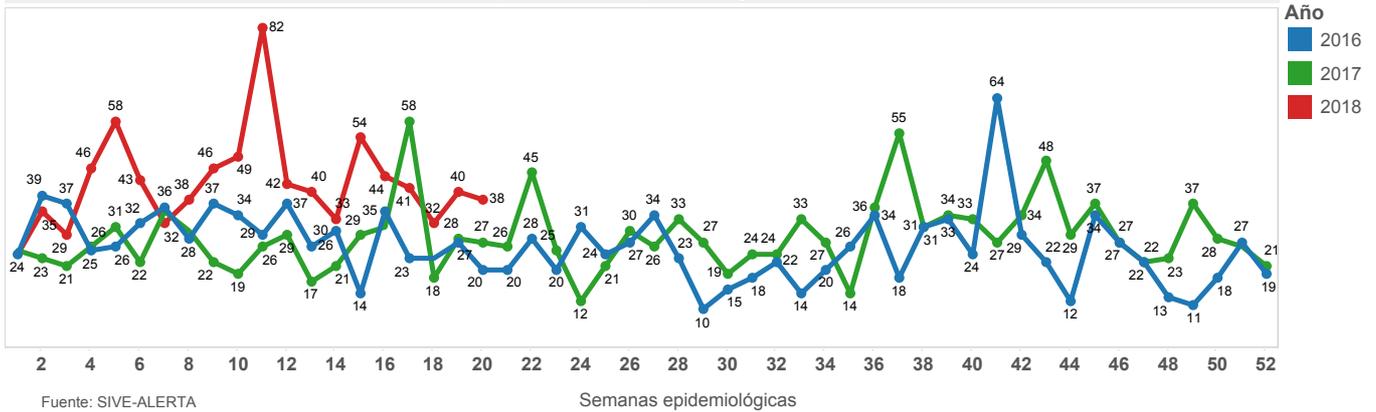
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

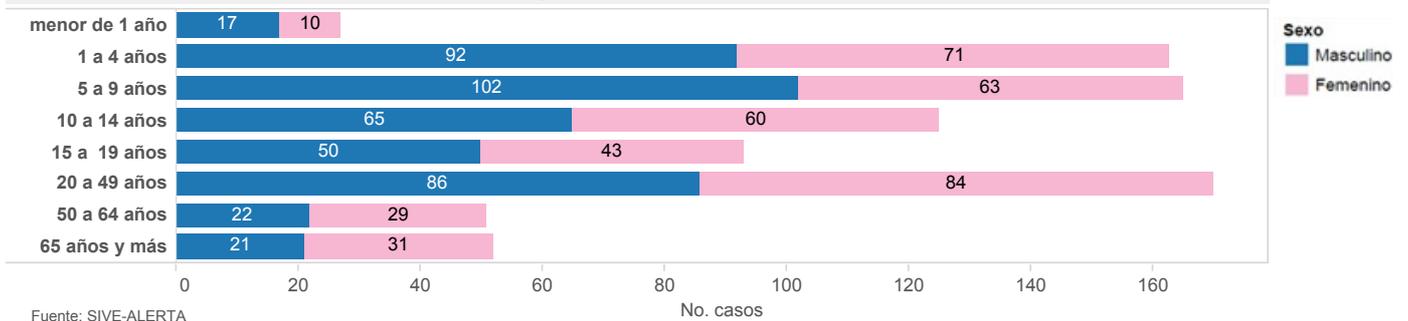
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

Ecuador, SE 1- 20, 2018

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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE20)

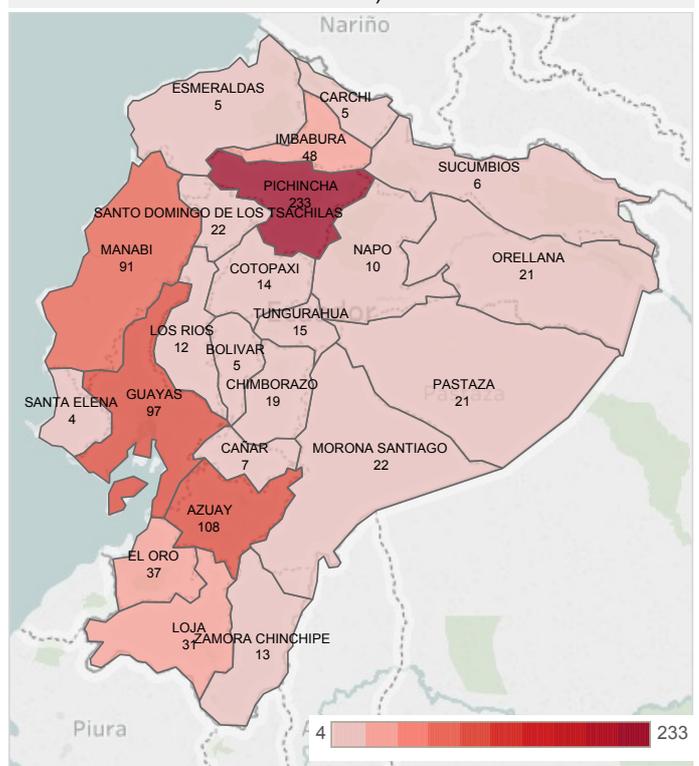


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 20, año 2018

Provincia	SE 1 - 19	SE 20	Total
PICHINCHA	214	19	233
AZUAY	104	4	108
GUAYAS	95	2	97
MANABI	90	1	91
IMBABURA	47	1	48
EL ORO	37		37
LOJA	30	1	31
MORONA SANTIAGO	22		22
SANTO DOMINGO DE LOS ..	20	2	22
ORELLANA	21		21
PASTAZA	21		21
CHIMBORAZO	19		19
TUNGURAHUA	15		15
COTOPAXI	12	2	14
ZAMORA CHINCHIPE	12	1	13
LOS RIOS	10	2	12
NAPO	7	3	10
CAÑAR	7		7
SUCUMBIOS	6		6
BOLIVAR	5		5
CARCHI	5		5
ESMERALDAS	5		5
SANTA ELENA	4		4
Total	808	38	846

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE20)



En la SE 20 se han notificado 38 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 846.

La provincia de Pichincha notifica 19 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **27,54%** (233 casos) seguida de Azuay que acumula el **12,77%** (108 casos).

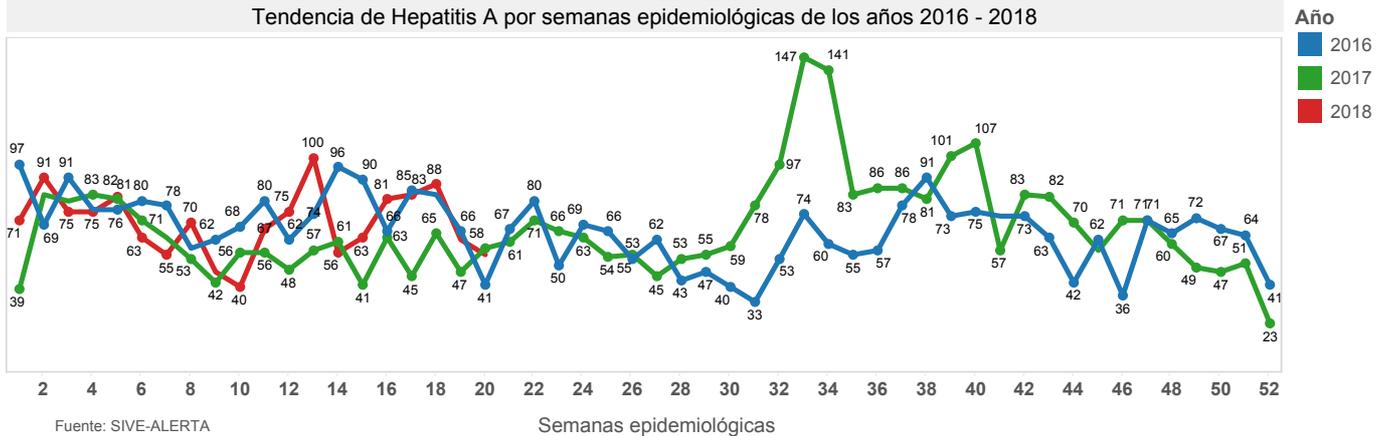
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

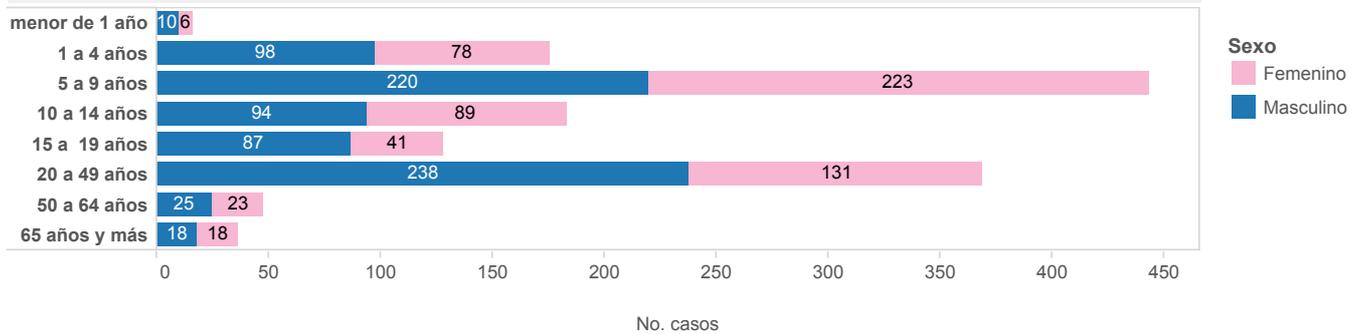
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

Ecuador, SE 1 - 20, 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 SE20)

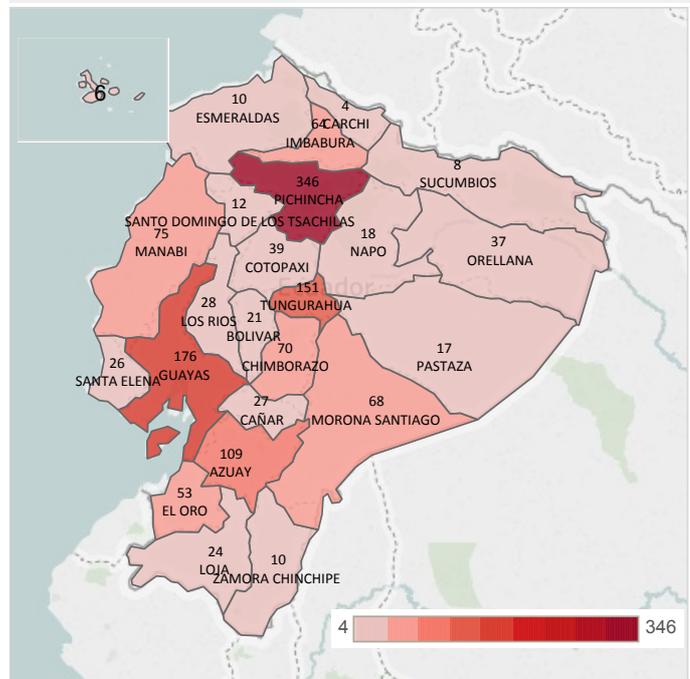


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 20, año 2018

Provincia	SE 1 - 19	SE 20	Total
PICHINCHA	339	7	346
GUAYAS	167	9	176
TUNGURAHUA	142	9	151
AZUAY	106	3	109
MANABI	73	2	75
CHIMBORAZO	65	5	70
MORONA SANTIAGO	66	2	68
IMBABURA	61	3	64
EL ORO	51	2	53
COTOPAXI	37	2	39
ORELLANA	35	2	37
LOS RIOS	28		28
CAÑAR	26	1	27
SANTA ELENA	23	3	26
LOJA	24		24
BOLIVAR	20	1	21
NAPO	17	1	18
PASTAZA	16	1	17
SANTO DOMINGO D..	12		12
ESMERALDAS	10		10
ZAMORA CHINCHIPE	10		10
SUCUMBIOS	7	1	8
GALAPAGOS	5	1	6
CARCHI	4		4
Total	1.344	55	1.399

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE20)



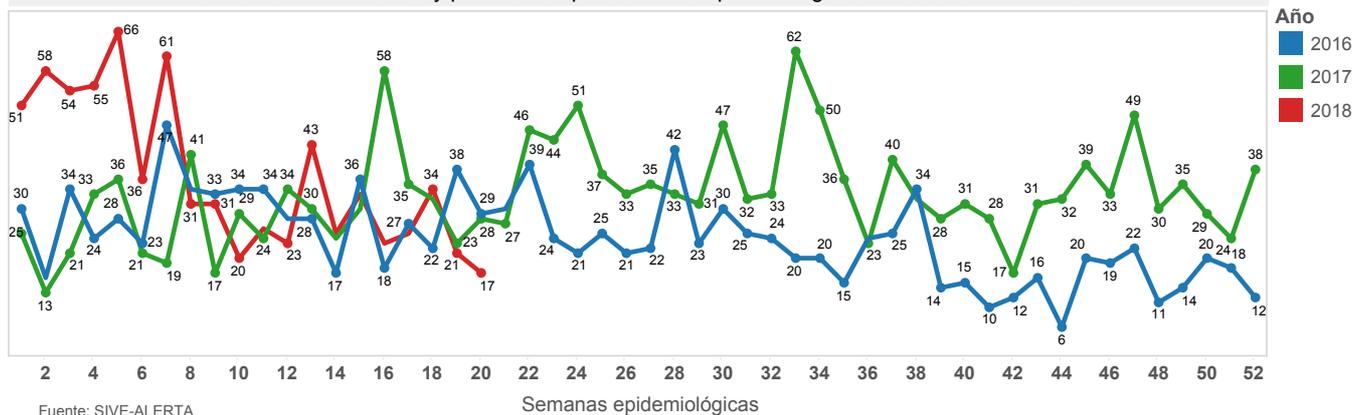
Hasta la SE 20 se han notificado 1399 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (7 casos). El grupo de edad más afectado es de 5 a 9 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

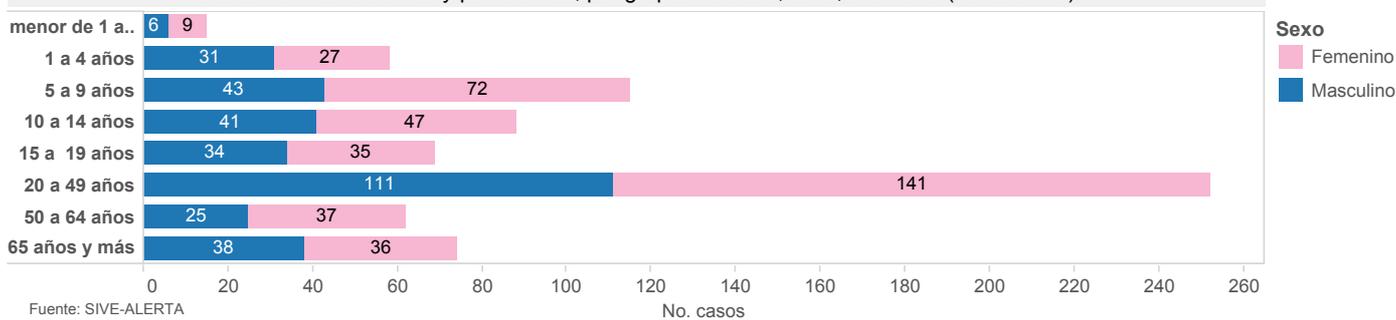
Ecuador, SE 1 - 20, 2018

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 SE20)



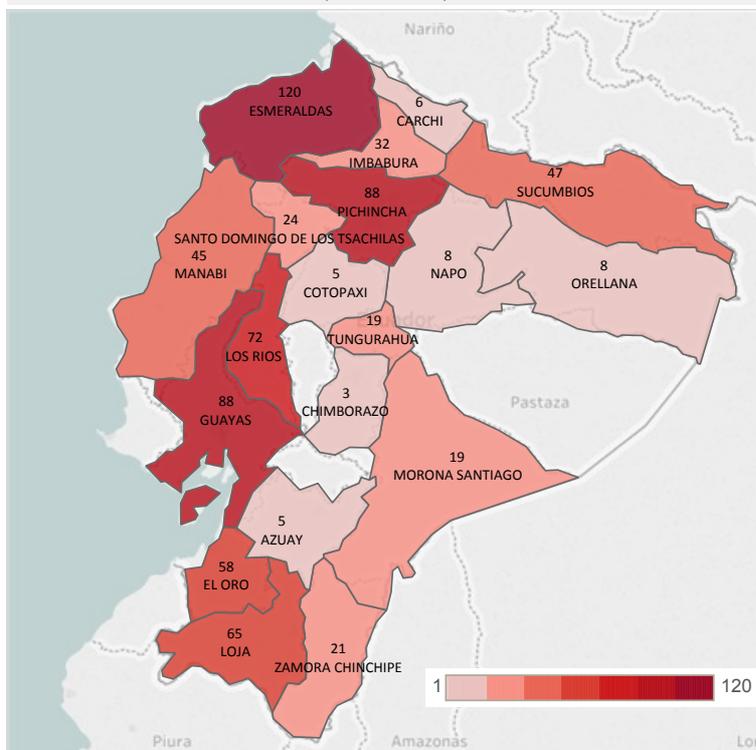
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 20, año 2018

Provincia	SE 1 - 19	SE 20	Total
ESMERALDAS	120		120
GUAYAS	86	2	88
PICHINCHA	82	6	88
LOS RIOS	69	3	72
LOJA	63	2	65
EL ORO	55	3	58
SUCUMBIOS	46	1	47
MANABI	45		45
IMBABURA	32		32
SANTO DOMINGO D..	24		24
ZAMORA CHINCHIPE	21		21
MORONA SANTIAGO	19		19
TUNGURAHUA	19		19
NAPO	8		8
ORELLANA	8		8
CARCHI	6		6
AZUAY	5		5
COTOPAXI	5		5
CHIMBORAZO	3		3
Total	716	17	733

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE20)

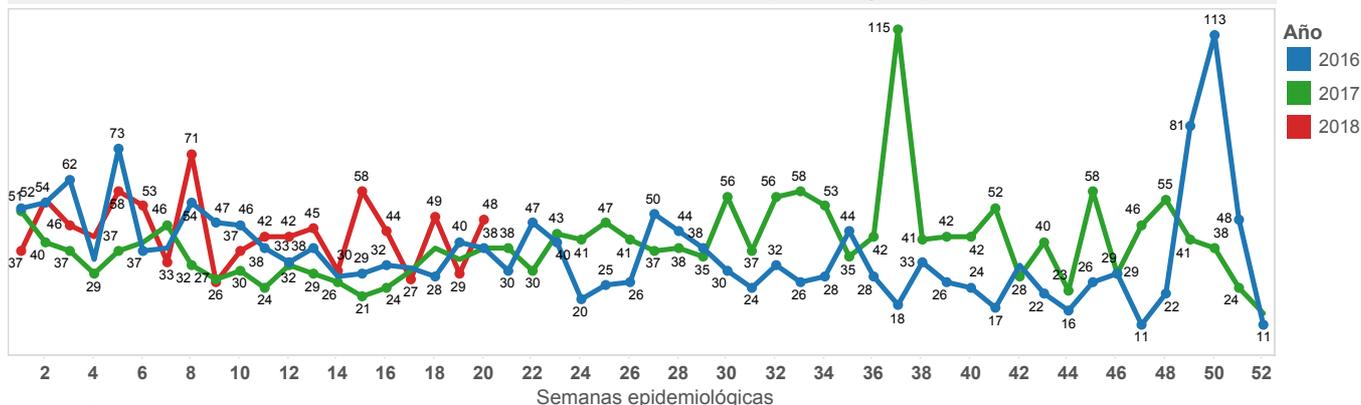


Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 20 se han notificado **733** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Esmeraldas acumula 120 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

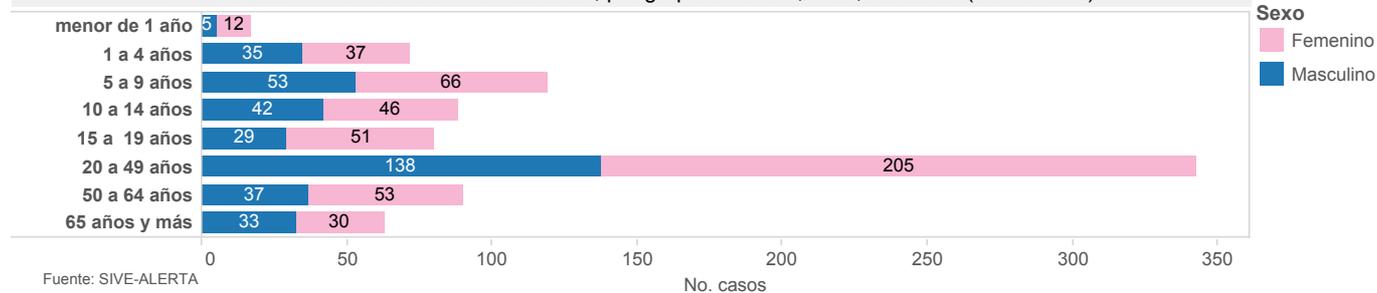
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella* CIE - 10 A02.0 <-> A02.9 Ecuador, SE 1 - 20, 2018

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 SE20)



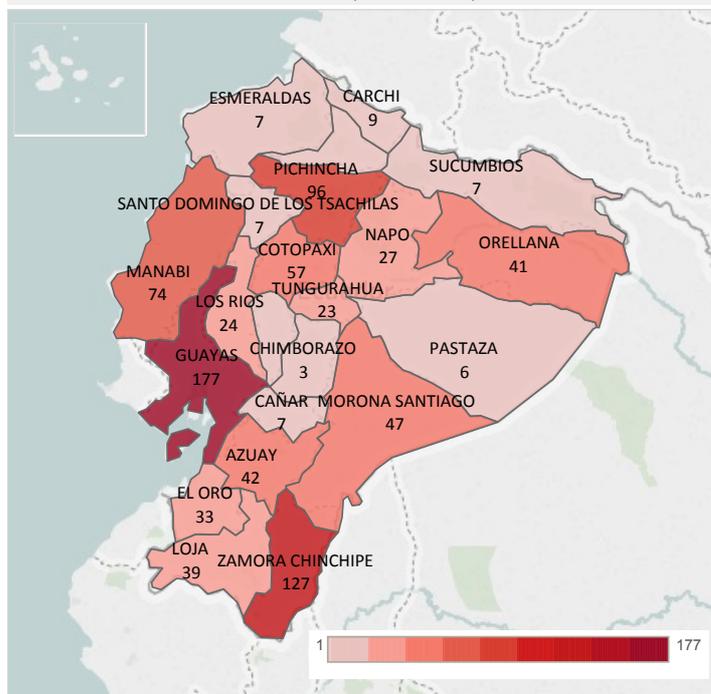
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 20, año 2018

Provincia	SE 1 - 19	SE 20	Total
GUAYAS	172	5	177
ZAMORA CHINCHIPE	123	4	127
PICHINCHA	95	1	96
MANABI	71	3	74
COTOPAXI	49	8	57
MORONA SANTIAGO	41	6	47
AZUAY	40	2	42
ORELLANA	31	10	41
LOJA	39		39
EL ORO	31	2	33
NAPO	27		27
LOS RIOS	23	1	24
TUNGURAHUA	20	3	23
CARCHI	8	1	9
CAÑAR	7		7
ESMERALDAS	7		7
IMBABURA	5	2	7
SANTO DOMINGO DE L...	7		7
SUCUMBIOS	7		7
PASTAZA	6		6
BOLIVAR	5		5
CHIMBORAZO	3		3
Total	817	48	865

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE20)



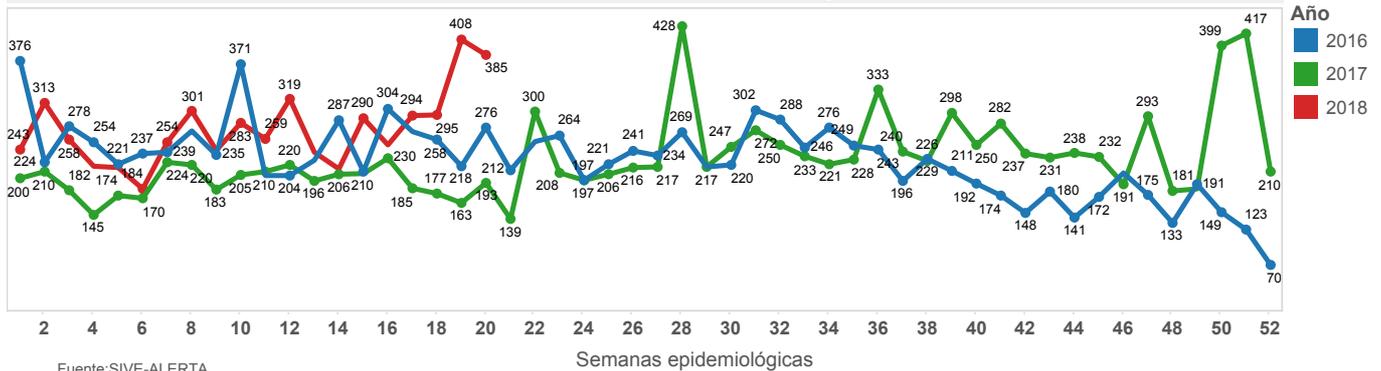
FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 20, se han notificado 865 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (177 casos) acumulando el **20,46%** 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 **1,5:1**.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS

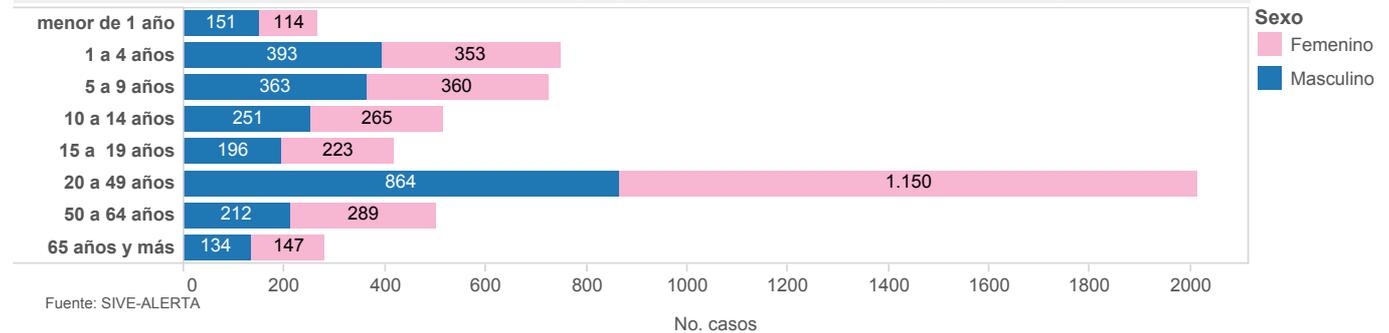
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 20, 2018

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 SE20)



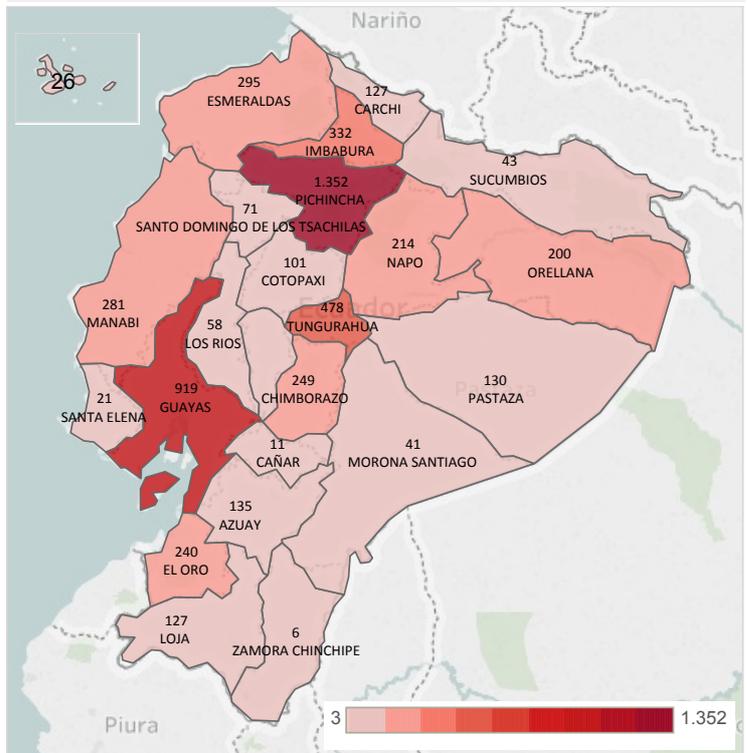
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 20, año 2018

Provincia	SE 1 - 19	SE 20	Total
PICHINCHA	1.254	98	1.352
GUAYAS	866	53	919
TUNGURAHUA	371	107	478
IMBABURA	322	10	332
ESMERALDAS	283	12	295
MANABI	264	17	281
CHIMBORAZO	236	13	249
EL ORO	218	22	240
NAPO	205	9	214
ORELLANA	193	7	200
AZUAY	125	10	135
PASTAZA	124	6	130
CARCHI	121	6	127
LOJA	123	4	127
COTOPAXI	98	3	101
SANTO DOMINGO DE L...	66	5	71
LOS RIOS	56	2	58
SUCUMBIO	43	0	43
MORONA SANTIAGO	41	0	41
GALAPAGOS	26	0	26
SANTA ELENA	20	1	21
CAÑAR	11	0	11
ZAMORA CHINCHIPE	6	0	6
BOLIVAR	5	0	5
ZONA NO DELIMITADA	3	0	3
Total	5.080	385	5.465

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE20)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 20, se han notificado 5.465 casos de intoxicaciones alimentarias, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Tungurahua (107 casos).

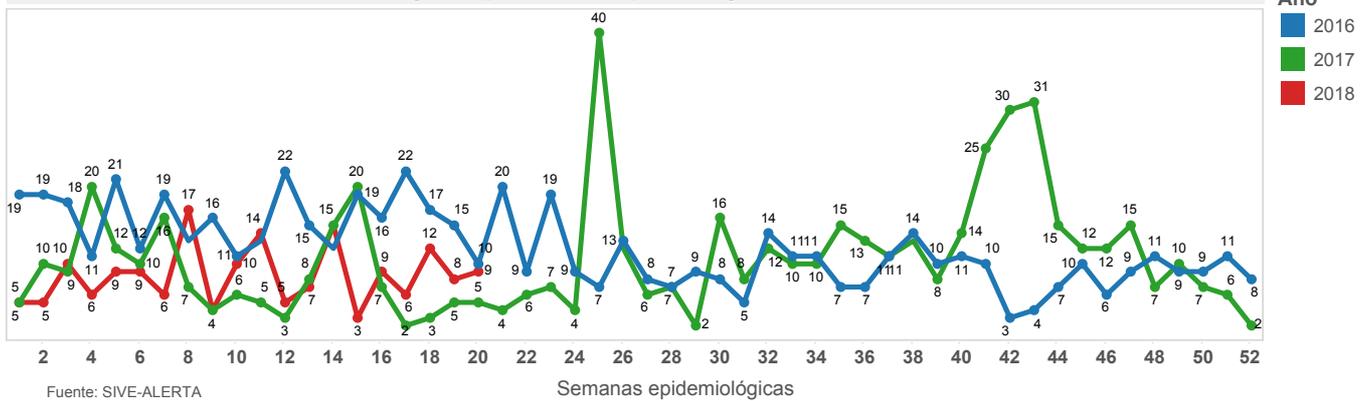
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años, predominando en el sexo femenino. La provincia de Pichincha acumula el **24,74%** (1352 casos) del total de casos notificados a nivel nacional.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

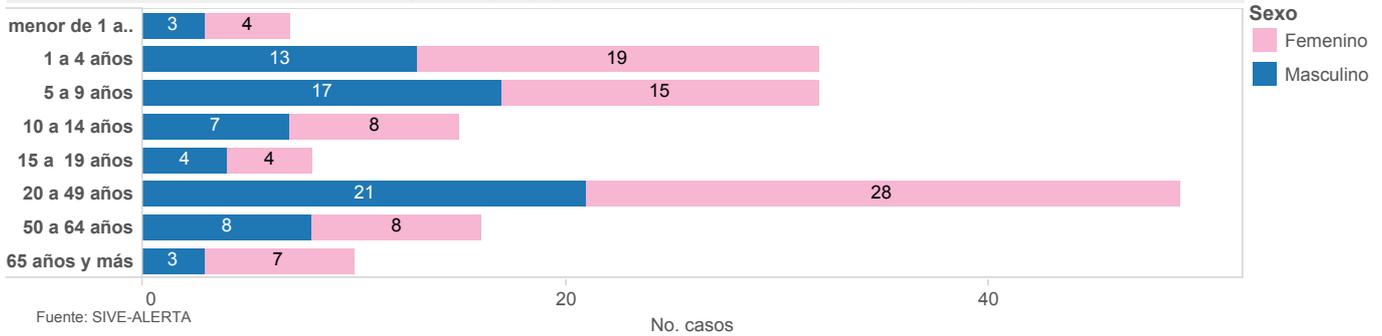
Ecuador, SE 1- 20, 2018

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 SE20)



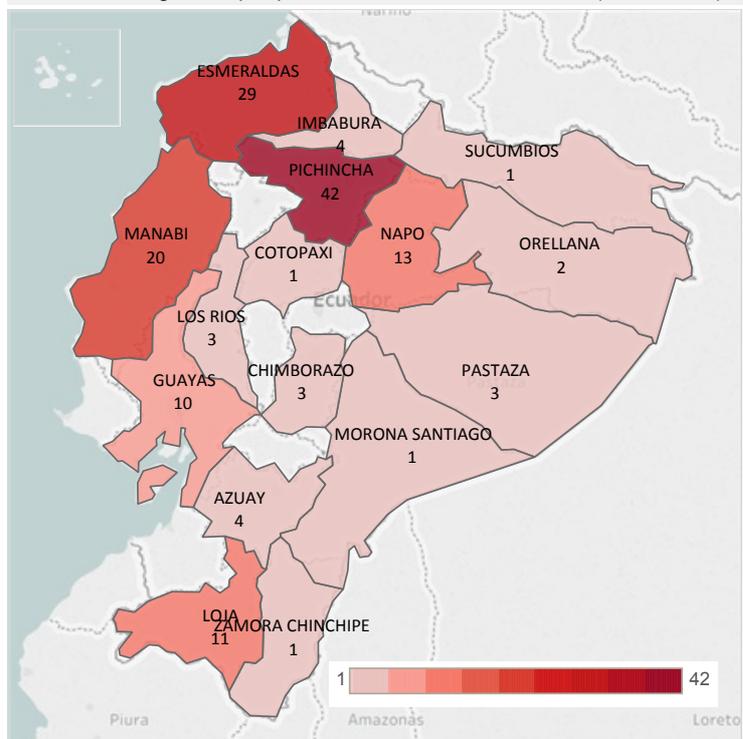
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 20, año 2018

Provincia	SE 1 - 19	SE 20	Total
PICHINCHA	41	1	42
ESMERALDAS	24	5	29
MANABI	20		20
NAPO	11	2	13
LOJA	11		11
GUAYAS	10		10
AZUAY	4		4
IMBABURA	4		4
CHIMBORAZO	3		3
LOS RIOS	3		3
PASTAZA	3		3
ORELLANA	2		2
COTOPAXI	1		1
MORONA SANTIAGO	1		1
SUCUMBIOS		1	1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
Total	139	9	148

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE20)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 20 se han notificado 148 casos de Shigelosis, la mayor cantidad de casos reportados se encuentra en la provincia de Pichincha (42 casos).

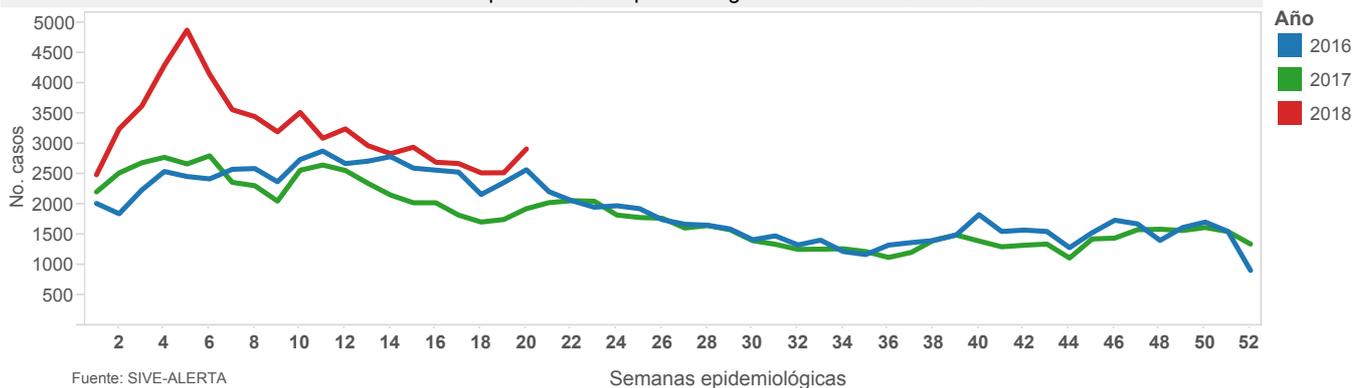
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años. Las provincias de Pichincha y Esmeraldas acumulan el **47,97%** (71 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

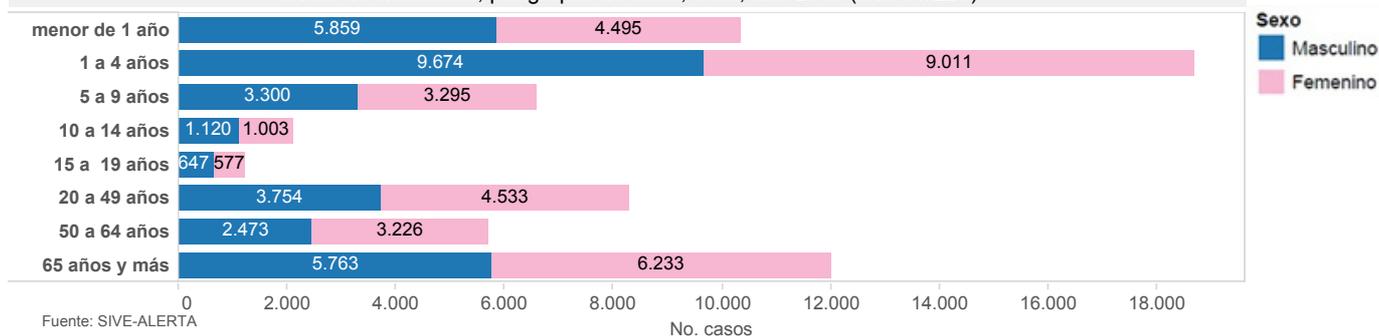
Ecuador, SE 1- 20, 2018

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 SE20)



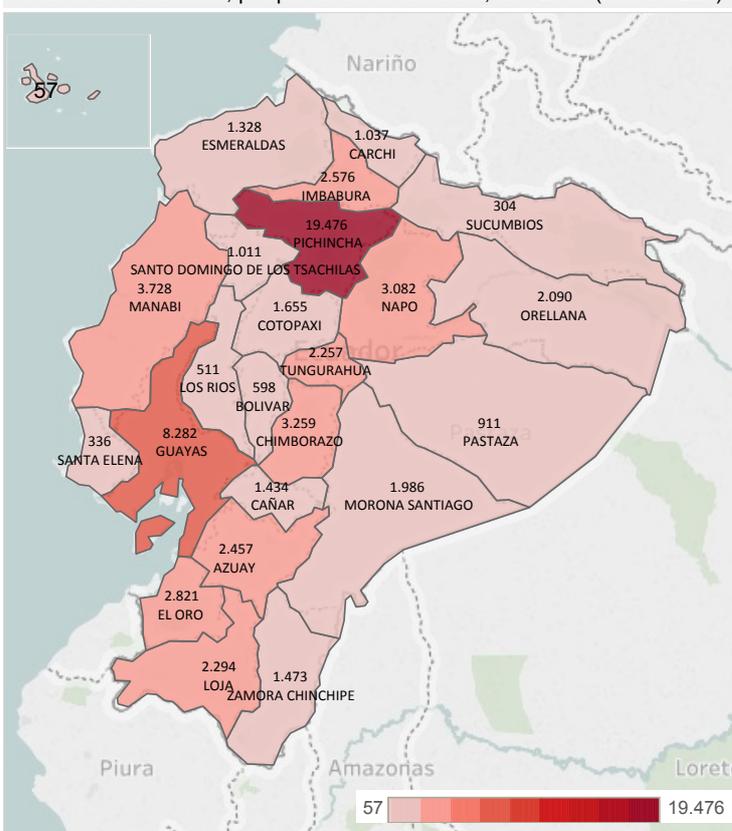
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 20, año 2018

Provincia	SE 1 - 19	SE 20	Total
PICHINCHA	18.554	922	19.476
GUAYAS	8.036	246	8.282
MANABI	3.515	213	3.728
CHIMBORAZO	3.043	216	3.259
NAPO	2.943	139	3.082
EL ORO	2.754	67	2.821
IMBABURA	2.432	144	2.576
AZUAY	2.355	102	2.457
LOJA	2.239	55	2.294
TUNGURAHUA	2.162	95	2.257
ORELLANA	1.966	124	2.090
MORONA SANTIAGO	1.873	113	1.986
COTOPAXI	1.587	68	1.655
ZAMORA CHINCHIPE	1.425	48	1.473
CAÑAR	1.376	58	1.434
ESMERALDAS	1.285	43	1.328
CARCHI	974	63	1.037
SANTO DOMINGO DE LOS ..	987	24	1.011
PASTAZA	851	60	911
BOLIVAR	580	18	598
LOS RIOS	489	22	511
SANTA ELENA	325	11	336
SUCUMBIOS	235	69	304
GALAPAGOS	55	2	57
Total	62.041	2.922	64.963

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE20)

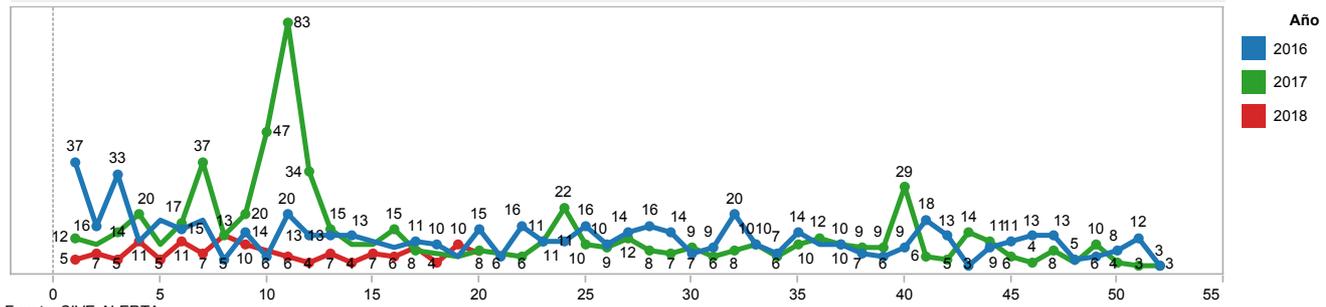


Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 20, se han notificado **64.963** 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 **29,98%** (19.476) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

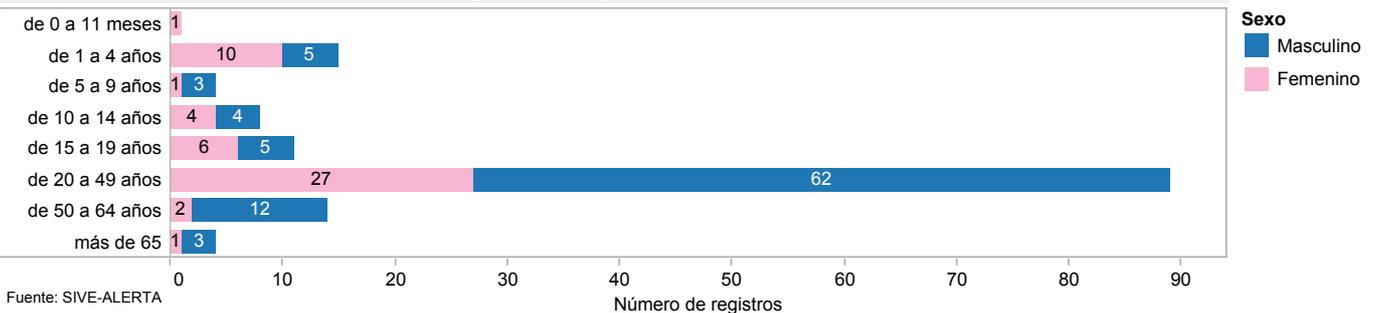
EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 20, 2018

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 SE20)



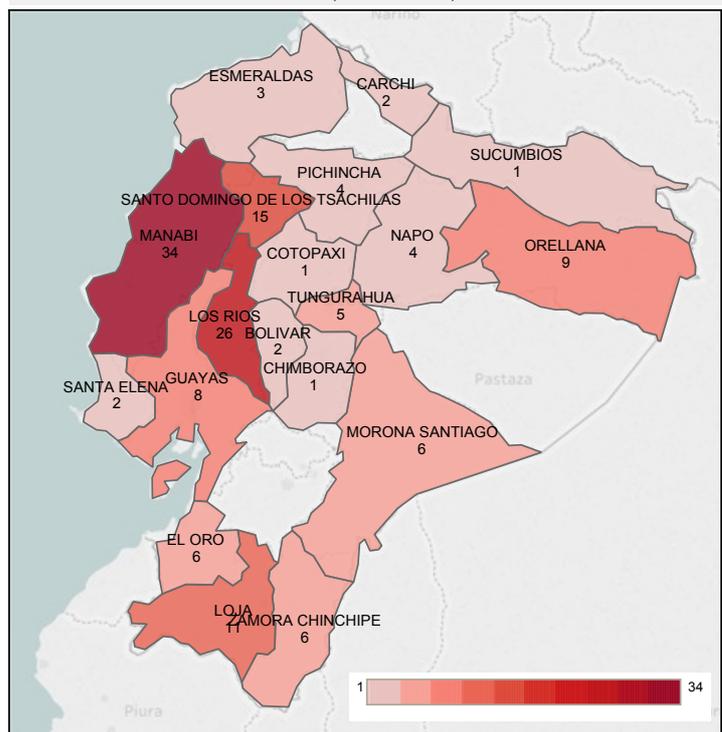
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 20, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 19	SE 20	Total
MANABI	34	0	34
LOS RIOS	26	0	26
SANTO DOMINGO DE LOS T..	14	1	15
LOJA	11	0	11
ORELLANA	8	1	9
GUAYAS	8	0	8
EL ORO	4	2	6
MORONA SANTIAGO	6	0	6
ZAMORA CHINCHIPE	5	1	6
TUNGURAHUA	5	0	5
NAPO	3	1	4
PICHINCHA	4	0	4
ESMERALDAS	3	0	3
BOLIVAR	2	0	2
CARCHI	2	0	2
SANTA ELENA	1	1	2
CHIMBORAZO	1	0	1
COTOPAXI	1	0	1
SUCUMBIOS	1	0	1
Total	139	7	146

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE20)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 20 se ha notificado 7 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 146 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **53,42%** (78 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE20)

Intoxicación por herbicidas y fungicidas	Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	Intoxicación por rodenticidas (rodenticida..)	Intoxicación por halogenados	Total
78	31	16	14	7	146

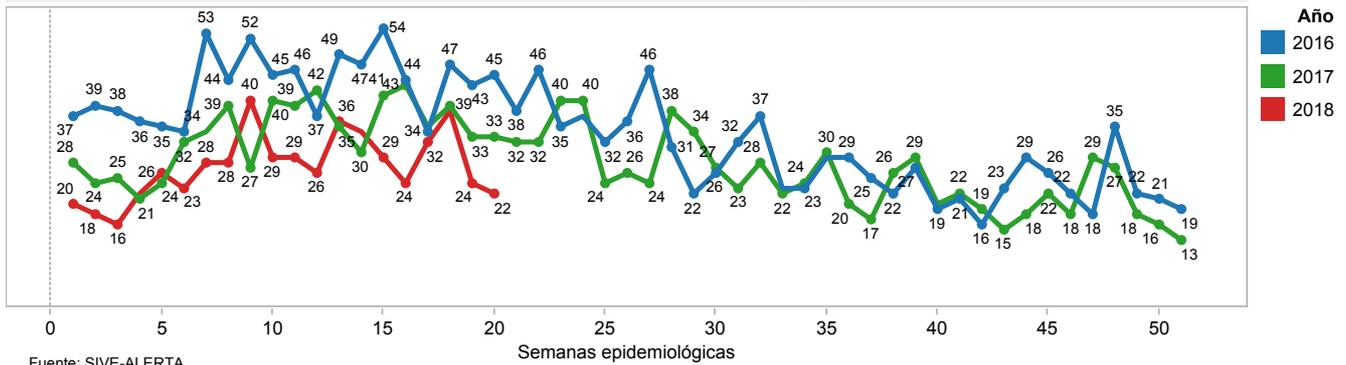
Fuente: SIVE-ALERTA

EFECTOS TÓXICOS

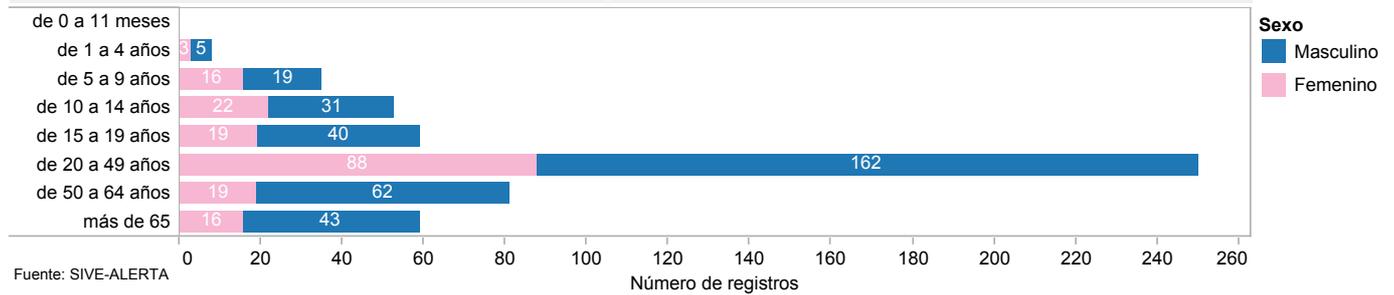
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

Ecuador, SE 1 - 20, 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 SE20)

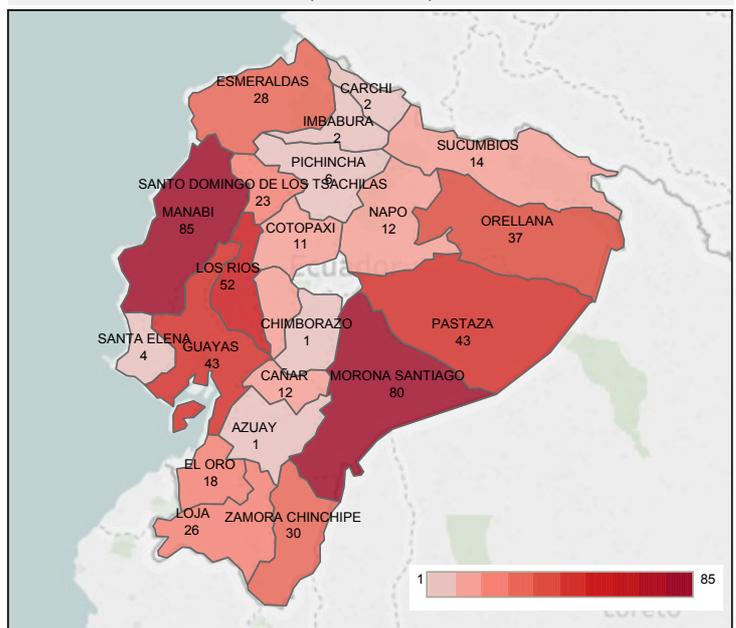


Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 20, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 19	SE 20	Total
MANABI	80	5	85
MORONA SANTIAGO	77	3	80
LOS RIOS	51	1	52
GUAYAS	41	2	43
PASTAZA	42	1	43
ORELLANA	36	1	37
ZAMORA CHINCHIPE	28	2	30
ESMERALDAS	28	0	28
LOJA	25	1	26
SANTO DOMINGO DE LO..	23	0	23
EL ORO	16	2	18
BOLIVAR	13	1	14
SUCUMBIOS	14	0	14
CAÑAR	11	1	12
NAPO	10	2	12
COTOPAXI	11	0	11
PICHINCHA	6	0	6
SANTA ELENA	4	0	4
CARCHI	2	0	2
IMBABURA	2	0	2
AZUAY	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
Total	522	22	544

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE20)



Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE20)

	SE (grupo)		Total
	SE 1 - 19	SE 20	
Mordedura de serpientes - grave	63	5	68
Mordedura de serpientes - moderada	172	6	178
Mordedura de serpientes - leve	287	11	298
Total general	522	22	544

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 20 se reportan 22 casos de Mordedura de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Morona Santiago con el **15,63%** (85 casos) del total de casos reportados.

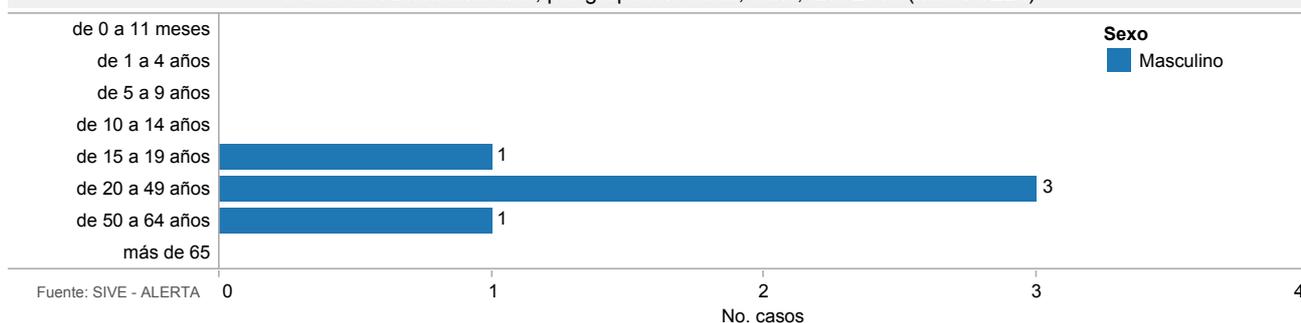
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años predominando el sexo masculino que pudiera estar relacionado con factores de exposición laboral. Del total de casos notificados, 68 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **12,50%** del total de casos.

EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 20, 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 SE20)

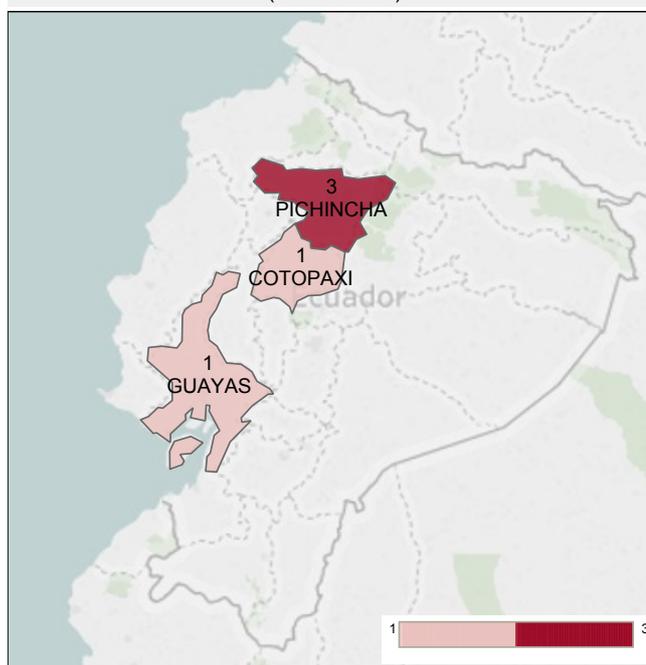


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 20, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 19	SE 20	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 20)



En la SE 20 no se ha reportado casos por intoxicación de alcohol metílico.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 20 , 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Síndrome Enfermedad (grupo)													
		Varicela	Síndrome mano, pie, boca	Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	Otro diagnóstico	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	Infecciones debidas a salmonella	Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	Parotiditis infecciosa	Dengue	Exposición a mamíferos susceptibles a rabia	Hepatitis A	Neumonía	Paludismo (Malaria no complicada)	Total general
SE 1 - 19	MANABI	1													1
	PICHINCHA	3	1		4								1		9
	ESMERALDA..	1						1		1				1	4
	IMBABURA	3	8			1									12
	GUAYAS	2		1											3
	SANTO DOM..							1							1
	BOLIVAR	2		1											3
	LOJA	3									1				4
	CHIMBORAZO	1		1											2
	CAÑAR			1		1									2
	ZAMORA CH..	1									1				2
	LOS RIOS	1													1
	TUNGURAH..						3								3
	AZUAY	1							1						2
	COTOPAXI		1			1			1						3
	CARCHI	1													1
	GALAPAGOS		1												1
SE 20	TUNGURAH..		1												1
Total general		20	12	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	55

Fuente: SIVE-ALERTA

Número de brotes notificados por evento semana 20

Provincia	Canton	Parroquia	Síndrome Enfermedad (grupo)	
			Síndrome mano, pie, boca	Total general
TUNGURAHUA	PATATE	SUCRE (CAB. EN SUC..	1	1
Total general			1	1

En la **SE 20** se ha notificado un brote relacionado con síndrome mano, pie y boca 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:

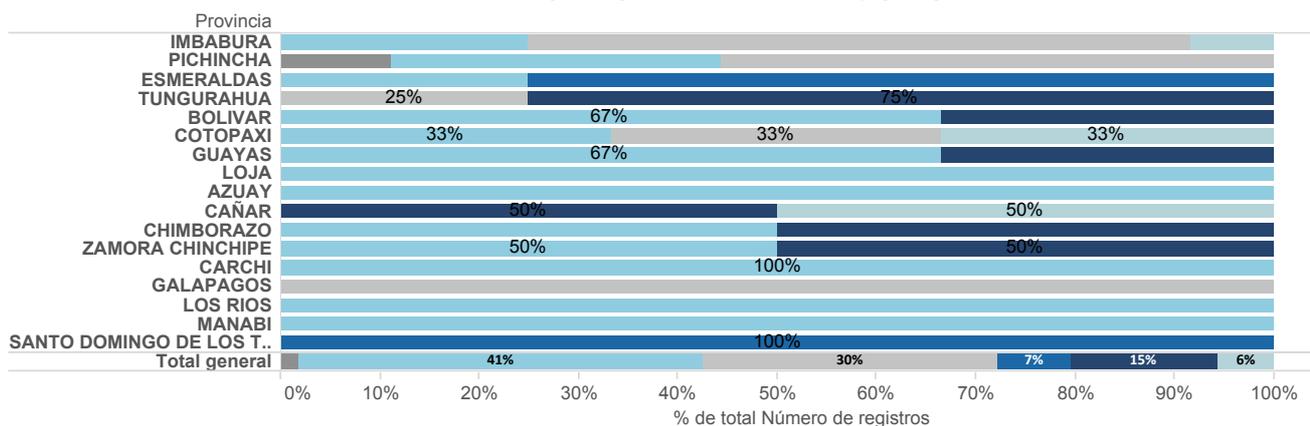
Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- 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 20 , 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 20 suman 53, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **41,51% (22)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **15,04% (8)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
LOJA	0	494
GUAYAS	0	405
ZAMORA CHINCHIPE	0	286
IMBABURA	0	126
BOLIVAR	0	50
MANABI	0	49
PICHINCHA	0	48
CHIMBORAZO	0	40
AZUAY	0	38
LOS RIOS	0	35
COTOPAXI	0	25
MORONA SANTIAGO	0	19
CAÑAR	0	13
TUNGURAHUA	0	12
EL ORO	0	9
ESMERALDAS	0	9
GALAPAGOS	0	7
CARCHI	0	6
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	2
Total general	0	1.673

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	2	2
	QUITO	173	26
BOLIVAR	GUARANDA	165	9
MANABI	BOLIVAR	49	49
CARCHI	MIRA	44	6
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
COTOPAXI	PUJILI	29	2
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
LOJA	CELICA	2	2
	SARAGURO	9	9
ESMERALDAS	ESMERALDAS	7	2
Total general		1.549	207

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **13,36** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica