

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el vigésimo primer 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 21 la cobertura de notificación con corte al miércoles 23 de mayo del 2018 **alcanza el 95,39%** 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 dos zonas no cumplen con el 90% establecido y 8 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.

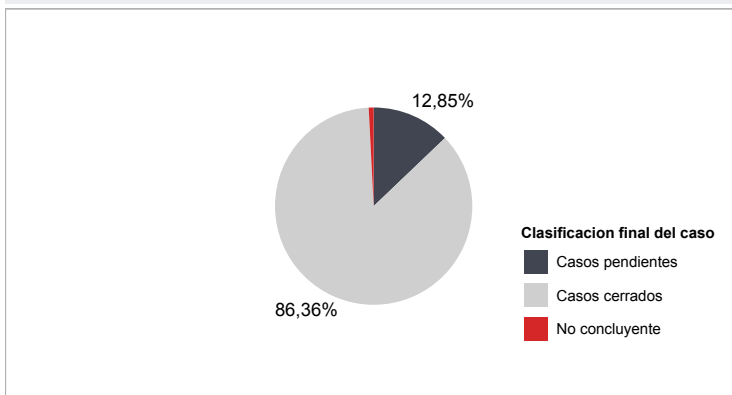
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 21 se han notificado 10.676 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	1.372
Confirmado	6.747
Descartado	2.473
No concluyente	84
Total general	10.676

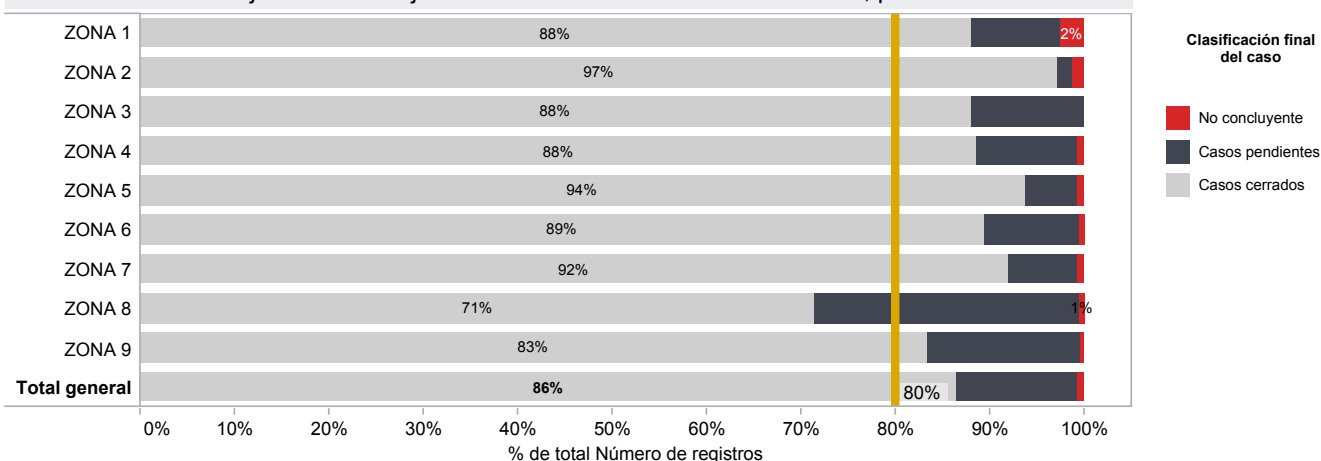
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **86,36%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos pendientes es de 1372 que corresponde al **12,85%** 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.

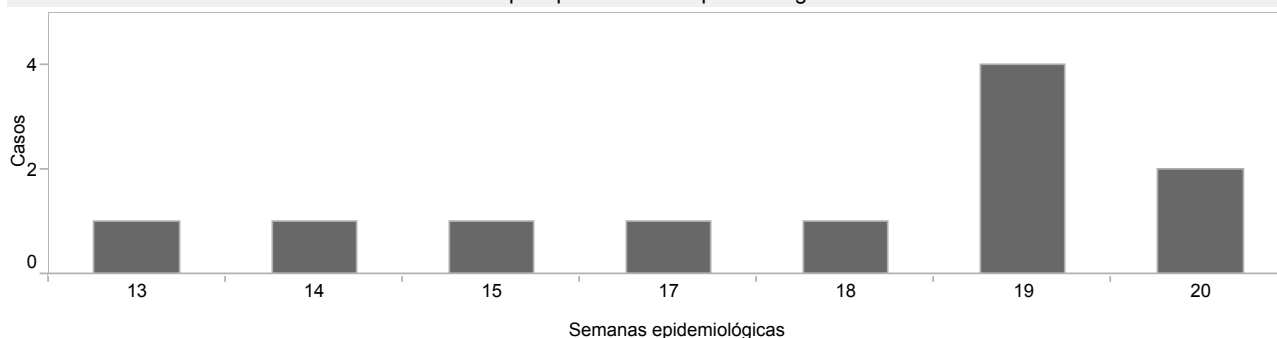
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

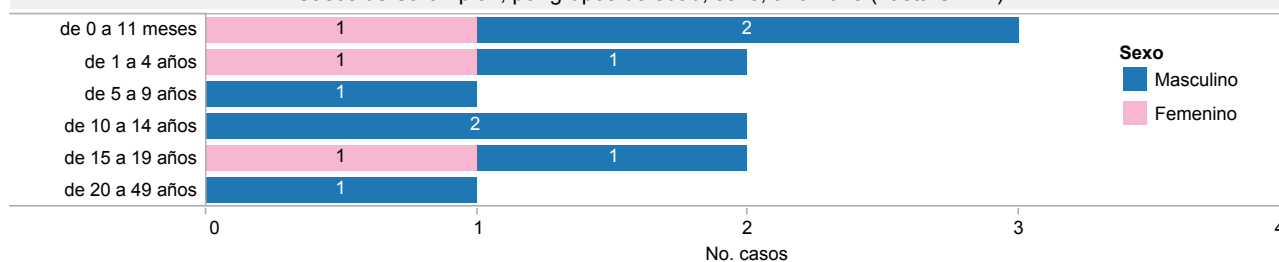
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9

SE 1 - 21, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 21)



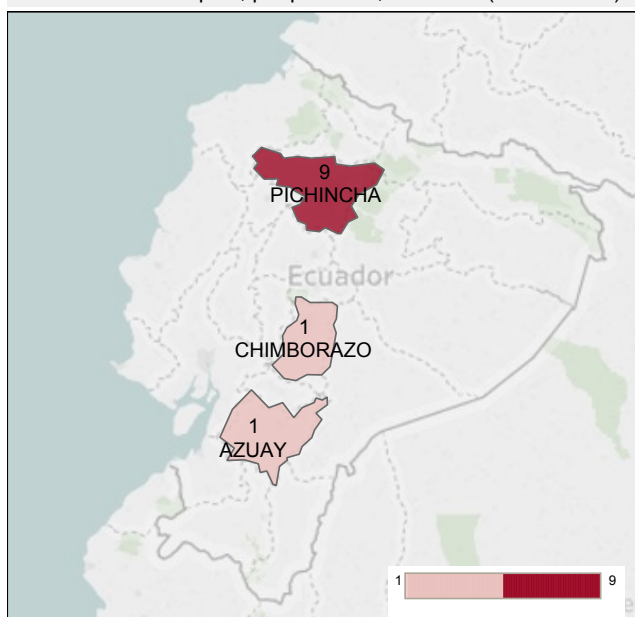
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 21, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 20	SE 21	Total general
PICHINCHA	9	0	9
AZUAY	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
Total	11	0	11

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 21)



Hasta la SE 21 se han notificado 11 casos de Sarampión se trata de 8 casos de sexo masculino y 3 casos de sexo femenino de los cuales 6 casos son importados y 5 casos asociados a importación.

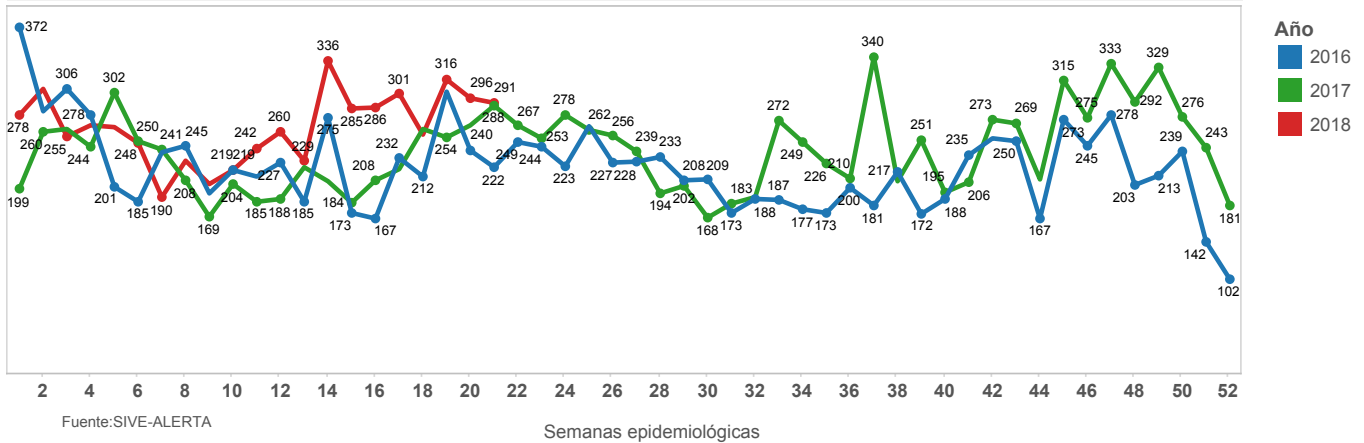
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

INMUNOPREVENIBLES

VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

Ecuador, SE 1 - 21, 2018

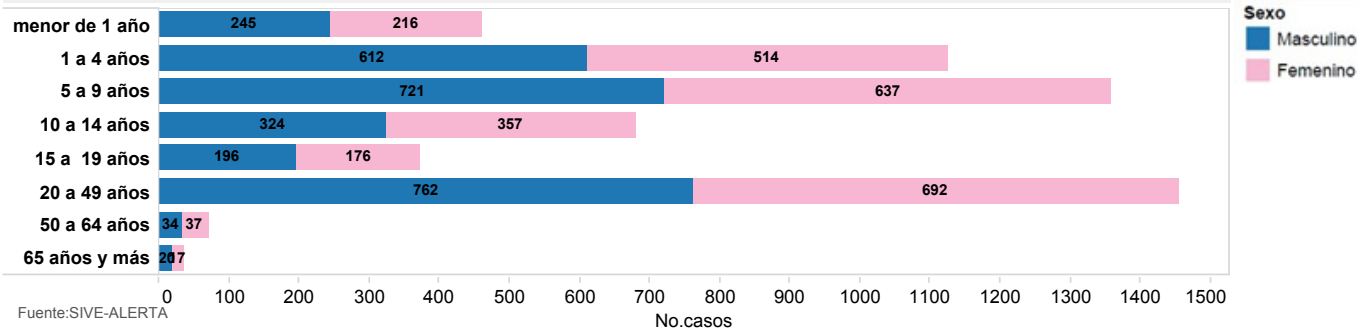
Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 21)



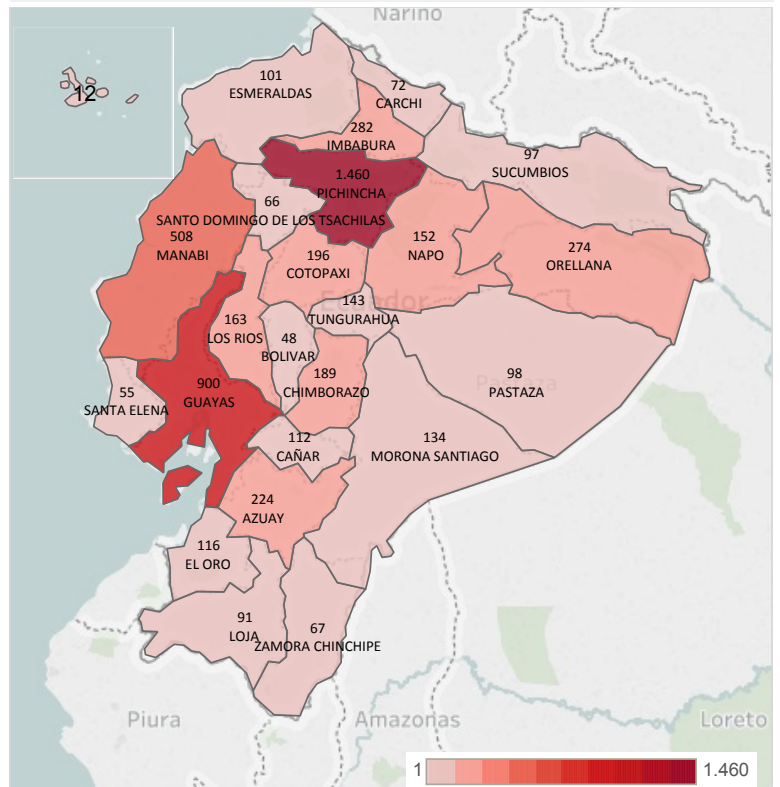
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE21)

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 21, año 2018

Provincia	SE 1 - 20	SE 21	Total
PICHINCHA	1.393	67	1.460
GUAYAS	876	24	900
MANABI	493	15	508
IMBABURA	272	10	282
ORELLANA	263	11	274
AZUAY	214	10	224
COTOPAXI	184	12	196
CHIMBORAZO	177	12	189
LOS RIOS	153	10	163
NAPO	137	15	152
TUNGURAHUA	138	5	143
MORONA SANTIAGO	119	15	134
EL ORO	99	17	116
CAÑAR	97	15	112
ESMERALDAS	93	8	101
PASTAZA	87	11	98
SUCUMBIOS	96	1	97
LOJA	91	0	91
CARCHI	69	3	72
ZAMORA CHINCHIPE	58	9	67
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	56	10	66
SANTA ELENA	44	11	55
BOLIVAR	48	0	48
GALAPAGOS	12	0	12
Total	5.269	291	5.560

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal



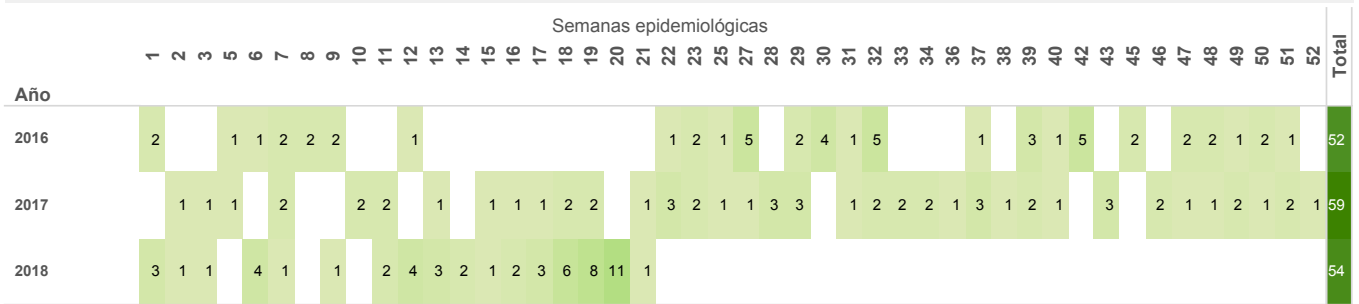
Fuente: SIVE-ALERTA

De los 5.560 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 291 casos han sido notificados en la SE 20, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**1460**). Los grupos de edad más afectados son los de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

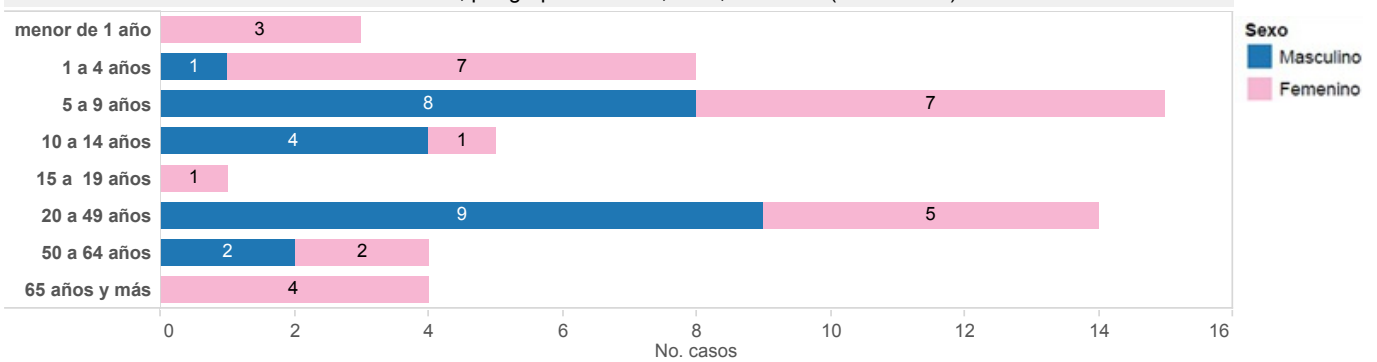
TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 21, 2018

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 SE21)



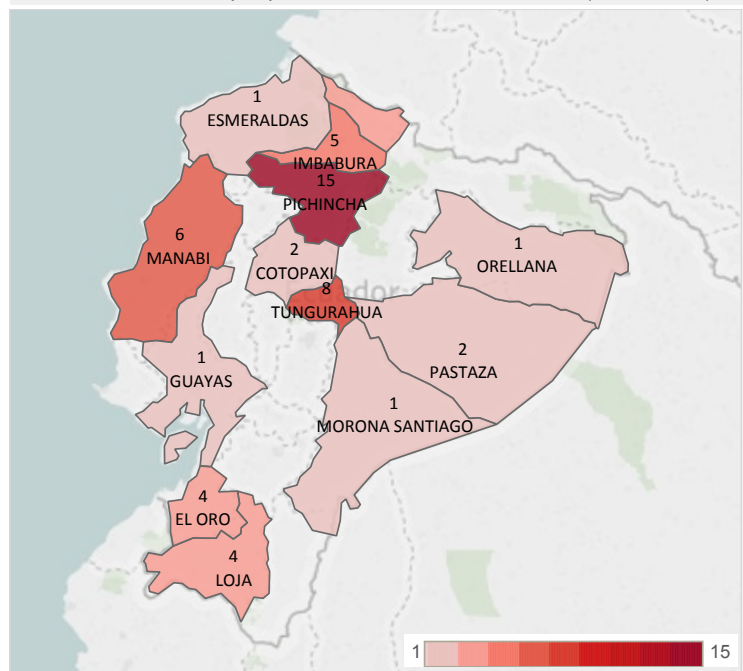
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 21, año 2018

Provincia	SE 1 - 20	SE 21	Total
PICHINCHA	15		15
TUNGURAHUA	8		8
MANABI	6		6
IMBABURA	5		5
CARCHI	3	1	4
EL ORO	4		4
LOJA	4		4
COTOPAXI	2		2
PASTAZA	2		2
ESMERALDAS	1		1
GUAYAS	1		1
MORONA SANTIAGO	1		1
ORELLANA	1		1
Total	53	1	54

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE21)



Fuente: SIVE-ALERTA

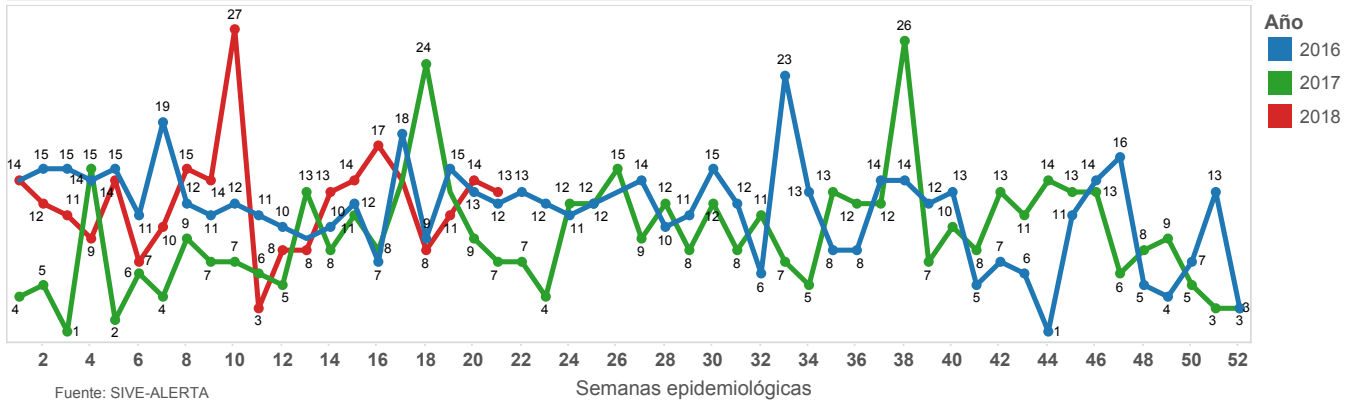
Hasta la SE 21 se han notificado 54 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 21 del año 2017 el número de casos aumenta.

INMUNOPREVENIBLES

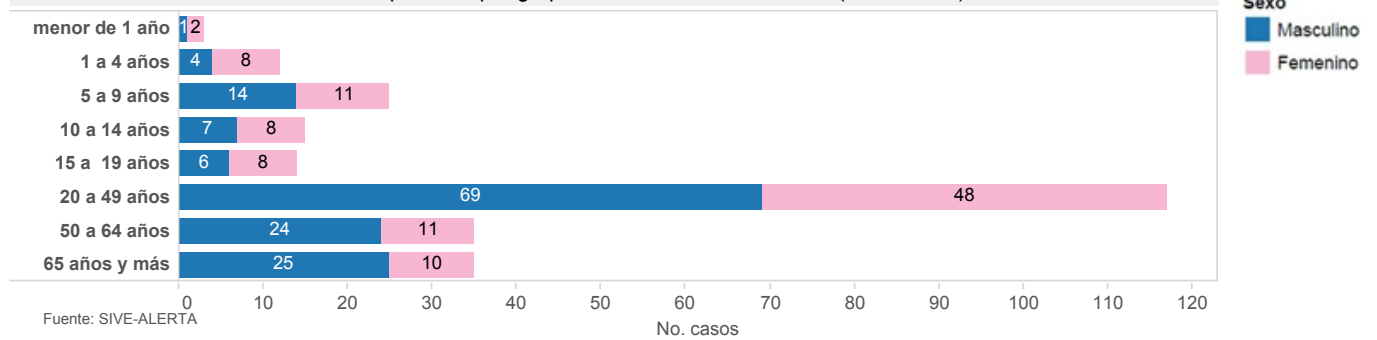
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

Ecuador, SE 1- 21, 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 SE21)

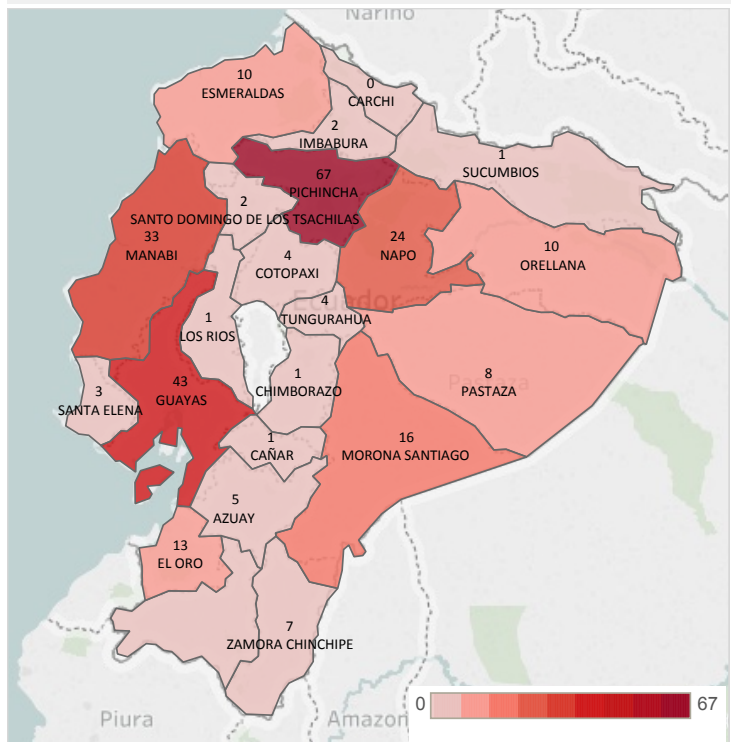


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 21, año 2018

Provincia	SE 1 - 20	SE 21	Total
PICHINCHA	63	4	67
GUAYAS	42	1	43
MANABI	32	1	33
NAPO	24	0	24
MORONA SANTIAGO	15	1	16
EL ORO	11	2	13
ESMERALDAS	10	0	10
ORELLANA	9	1	10
PASTAZA	8	0	8
ZAMORA CHINCHIPE	7	0	7
AZUAY	5	0	5
COTOPAXI	2	2	4
TUNGURAHUA	4	0	4
SANTA ELENA	3	0	3
IMBABURA	2	0	2
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1	1	2
CAÑAR	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
LOJA	1	0	1
LOS RIOS	1	0	1
SUCUMBIOS	1	0	1
Total	243	13	256

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE21)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 21 se ha notificado 252 casos de Hepatitis B. El **26,17%** (67 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha.

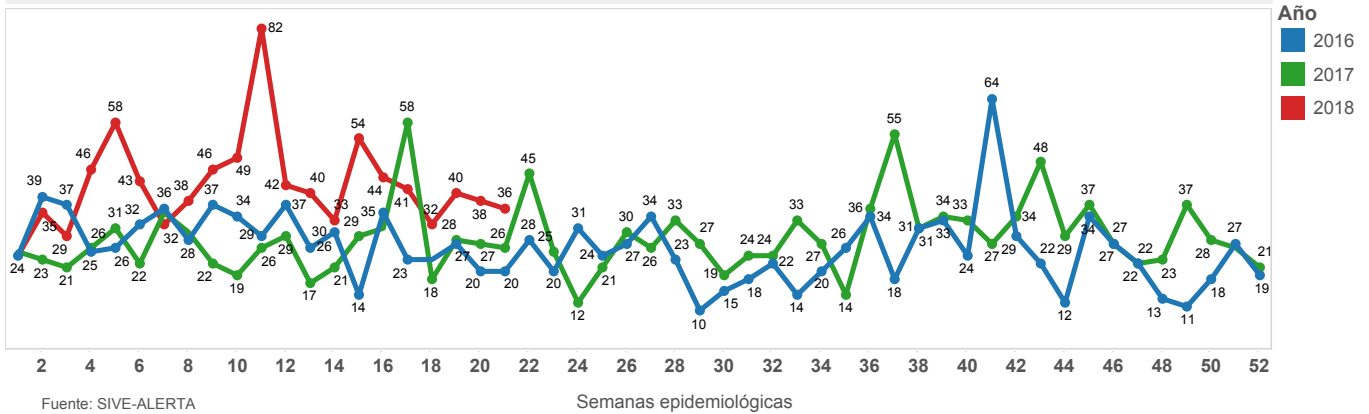
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

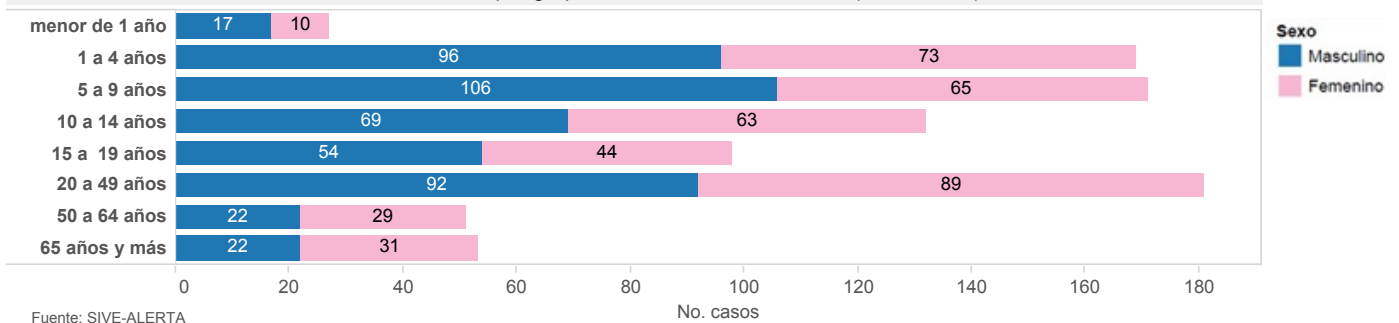
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

Ecuador, SE 1- 21, 2018

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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE21)

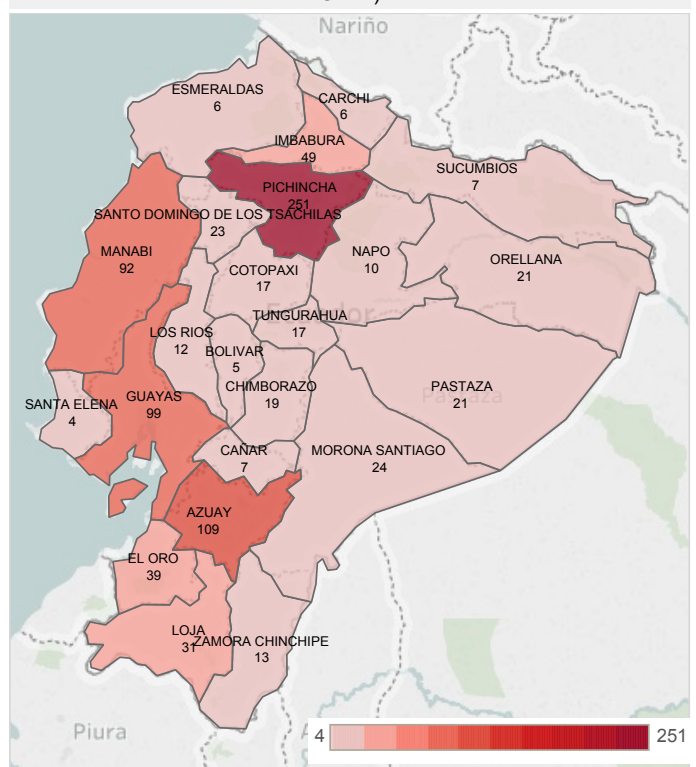


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 21, año 2018

Provincia	SE 1 - 20	SE 21	Total
PICHINCHA	233	18	251
AZUAY	108	1	109
GUAYAS	97	2	99
MANABI	91	1	92
IMBABURA	48	1	49
EL ORO	37	2	39
LOJA	31		31
MORONA SANTIAGO	22	2	24
SANTO DOMINGO DE LOS ..	22	1	23
ORELLANA	21		21
PASTAZA	21		21
CHIMBORAZO	19		19
COTOPAXI	14	3	17
TUNGURAHUA	15	2	17
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
LOS RIOS	12		12
NAPO	10		10
CAÑAR	7		7
SUCUMBIOS	6	1	7
CARCHI	5	1	6
ESMERALDAS	5	1	6
BOLIVAR	5		5
SANTA ELENA	4		4
Total	846	36	882

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE21)



En la SE 21 se han notificado 36 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 882.

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 **28,46%** (251 casos) seguida de Azuay que acumula el **12,36%** (109 casos).

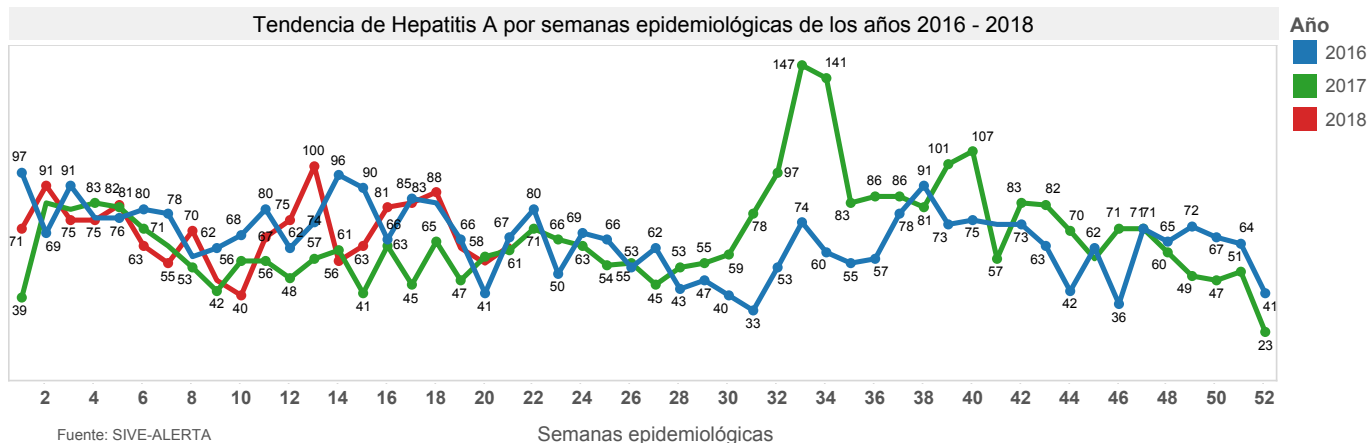
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

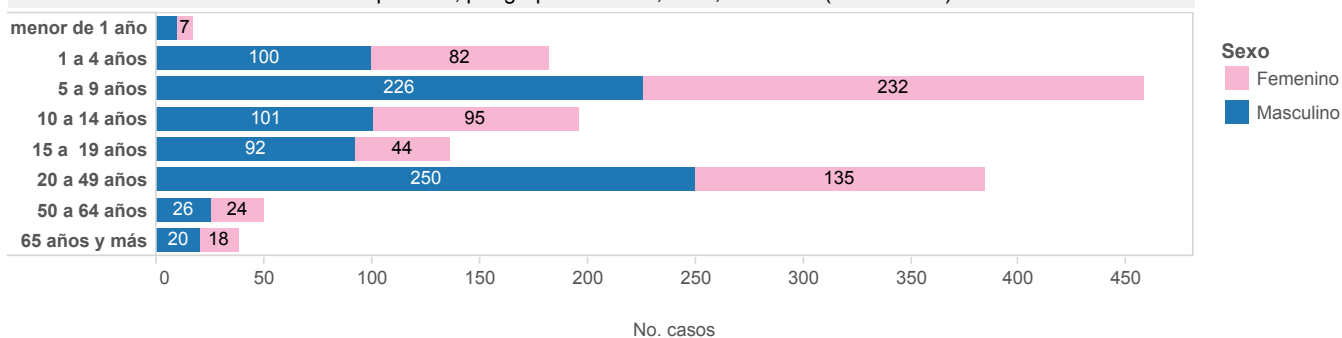
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

Ecuador, SE 1 - 21, 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 SE21)

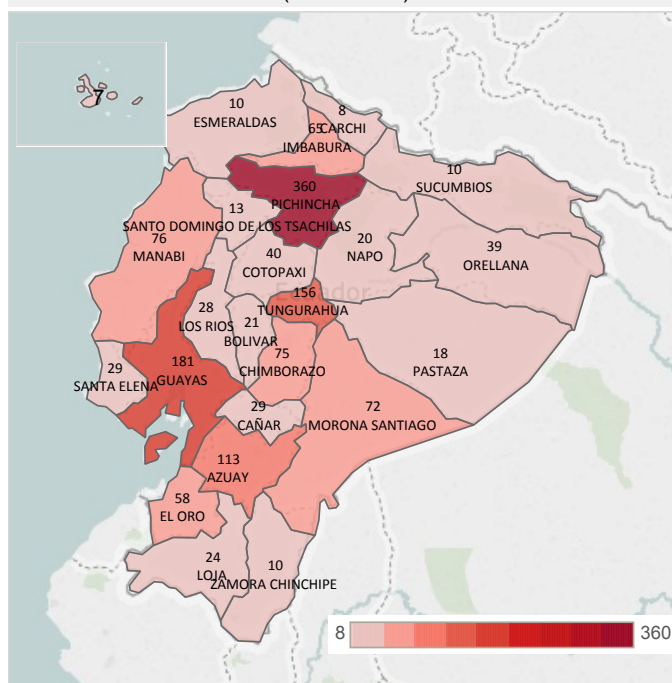


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 21, año 2018

Provincia	SE 1 - 20	SE 21	Total
PICHINCHA	346	14	360
GUAYAS	176	5	181
TUNGURAHUA	151	5	156
AZUAY	109	4	113
MANABI	75	1	76
CHIMBORAZO	70	5	75
MORONA SANTIAGO	68	4	72
IMBABURA	64	1	65
EL ORO	53	5	58
COTOPAXI	39	1	40
ORELLANA	37	2	39
CAÑAR	27	2	29
SANTA ELENA	26	3	29
LOS RIOS	28	0	28
LOJA	24	0	24
BOLIVAR	21	0	21
NAPO	18	2	20
PASTAZA	17	1	18
SANTO DOMINGO D..	12	1	13
ESMERALDAS	10	0	10
SUCUMBIOS	8	2	10
ZAMORA CHINCHIPE	10	0	10
CARCHI	4	4	8
GALAPAGOS	6	1	7
Total	1.399	63	1.462

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE21)



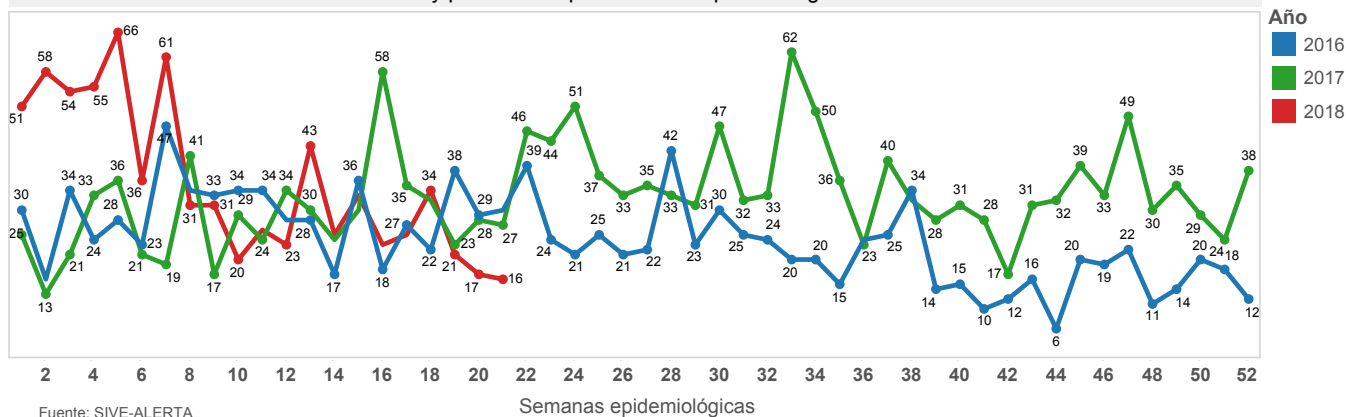
Hasta la SE 21 se han notificado 1462 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (14 casos). El grupo de edad más afectado es de 5 a 9 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

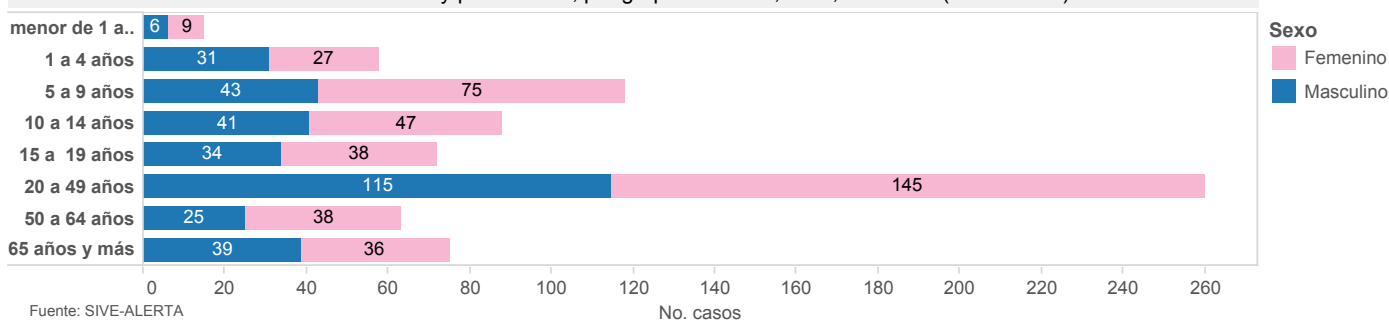
Ecuador, SE 1 - 21, 2018

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 SE21)



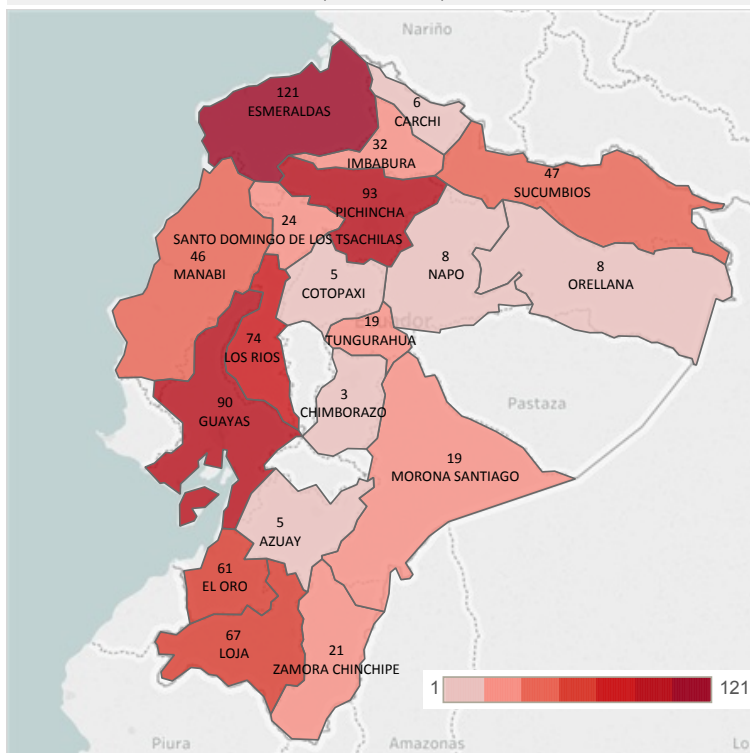
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 21, año 2018

Provincia	SE 1 - 20	SE 21	Total
ESMERALDAS	120	1	121
PICHINCHA	88	5	93
GUAYAS	88	2	90
LOS RIOS	72	2	74
LOJA	65	2	67
EL ORO	58	3	61
SUCUMBIOS	47	0	47
MANABI	45	1	46
IMBABURA	32	0	32
SANTO DOMINGO D..	24	0	24
ZAMORA CHINCHIPE	21	0	21
MORONA SANTIAGO	19	0	19
TUNGURAHUA	19	0	19
NAPO	8	0	8
ORELLANA	8	0	8
CARCHI	6	0	6
AZUAY	5	0	5
COTOPAXI	5	0	5
CHIMBORAZO	3	0	3
Total	733	16	749

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE21)

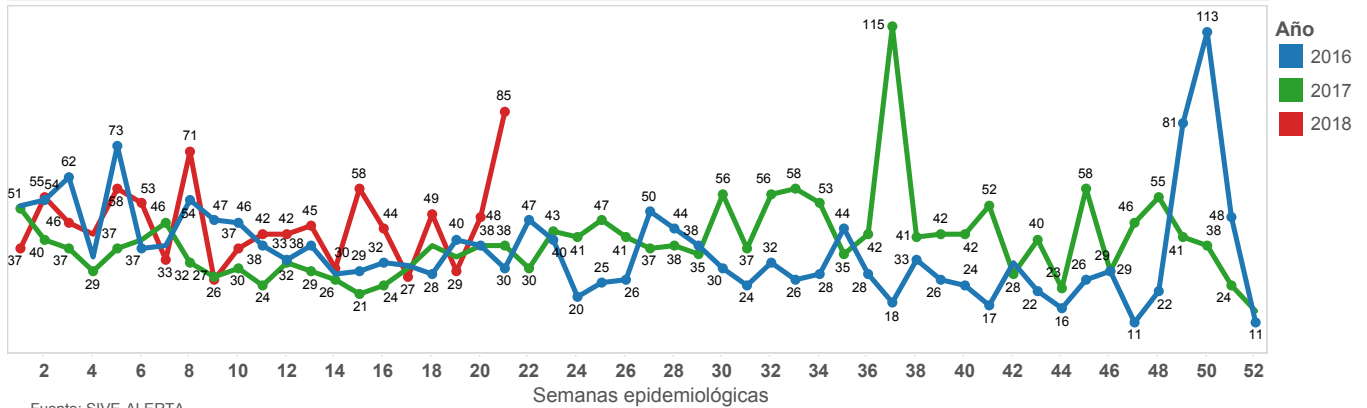


Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 21 se han notificado **749** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Esmeraldas acumula 121 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

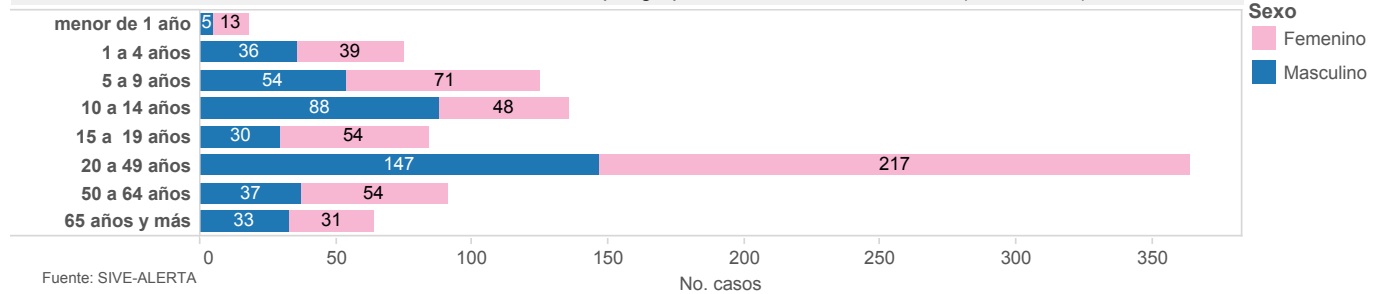
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*
 CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 21, 2018

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 SE21)



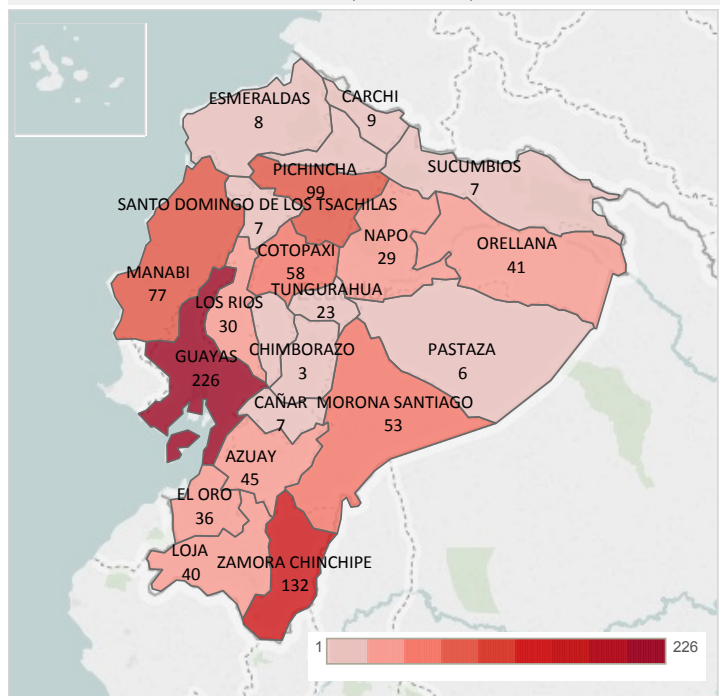
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 21, año 2018

Provincia	SE 1 - 20	SE 21	Total
GUAYAS	177	49	226
ZAMORA CHINCHIPE	127	5	132
PICHINCHA	96	3	99
MANABI	74	3	77
COTOPAXI	57	1	58
MORONA SANTIAGO	47	6	53
AZUAY	42	3	45
ORELLANA	41		41
LOJA	39	1	40
EL ORO	33	3	36
LOS RIOS	24	6	30
NAPO	27	2	29
TUNGURAHUA	23		23
CARCHI	9		9
ESMERALDAS	7	1	8
CAÑAR	7		7
IMBABURA	7	0	7
SANTO DOMINGO DE L...	7		7
SUCUMBIOS	7		7
PASTAZA	6		6
BOLIVAR	5		5
CHIMBORAZO	3		3
Total	865	83	948

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE21)



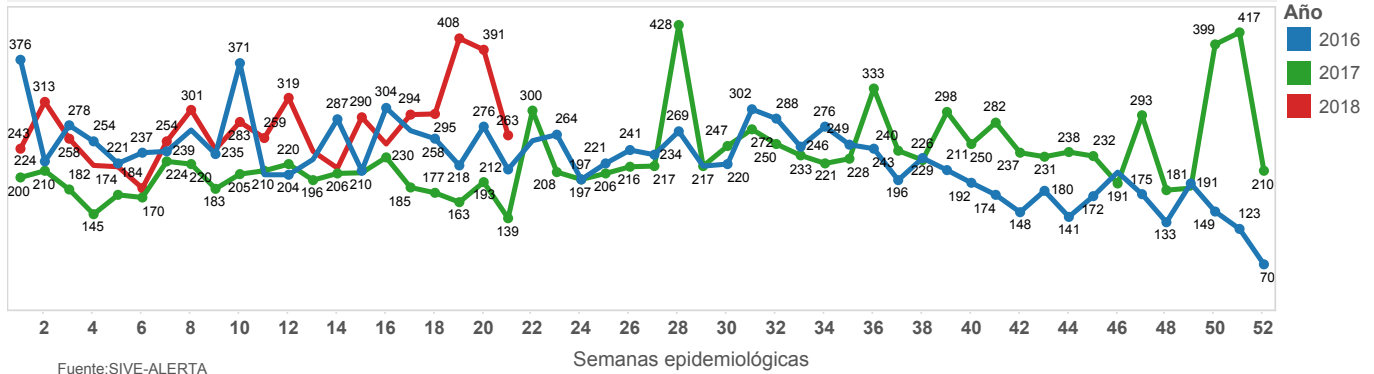
FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 21, se han notificado 948 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (226 casos) acumulando el **23,84%** 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

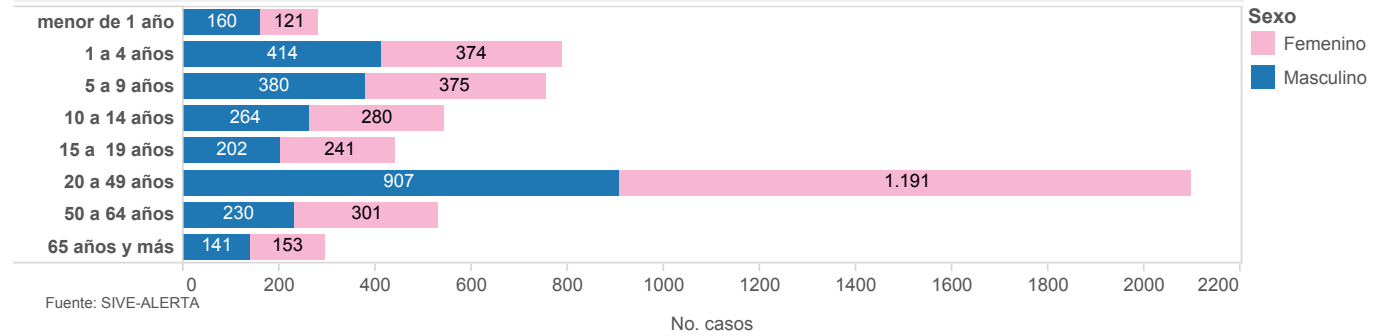
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 21, 2018

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 SE21)



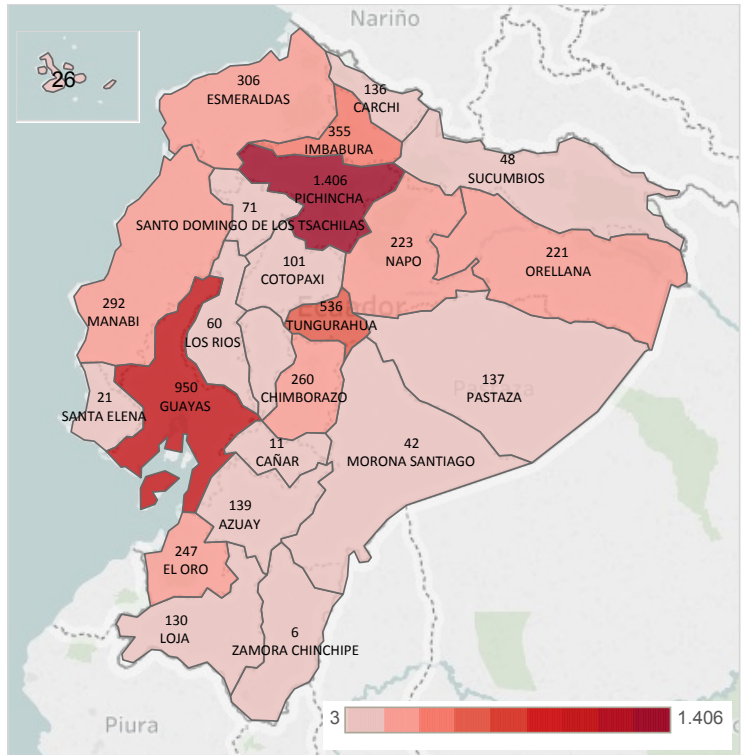
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 21, año 2018

Provincia	SE 1 - 20	SE 21	Total
PICHINCHA	1.352	54	1.406
GUAYAS	921	29	950
TUNGURAHUA	478	58	536
IMBABURA	332	23	355
ESMERALDAS	295	11	306
MANABI	281	11	292
CHIMBORAZO	249	11	260
EL ORO	240	7	247
NAPO	214	9	223
ORELLANA	200	21	221
AZUAY	135	4	139
PASTAZA	134	3	137
CARCHI	127	9	136
LOJA	127	3	130
COTOPAXI	101		101
SANTO DOMINGO DE L...	71		71
LOS RIOS	58	2	60
SUCUMBIOS	43	5	48
MORONA SANTIAGO	41	1	42
GALAPAGOS	26		26
SANTA ELENA	21		21
CAÑAR	11		11
BOLIVAR	5	2	7
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	5.471	263	5.734

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE21)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 21, se han notificado 5.734 casos de intoxicaciones alimentarias, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (54 casos).

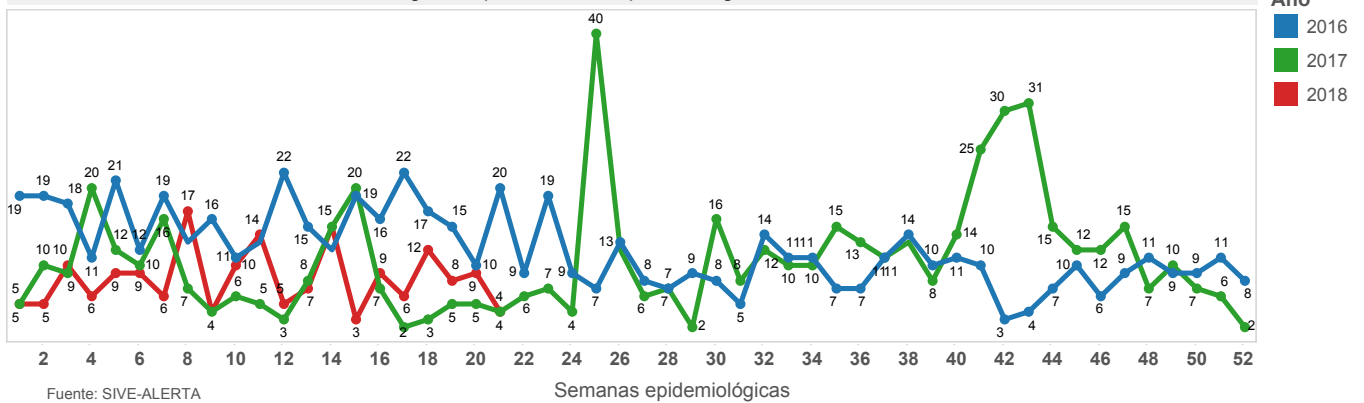
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años, predominando en el sexo femenino. La provincia de Pichincha acumula el **24,52%** (1406 casos) del total de casos notificados a nivel nacional.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

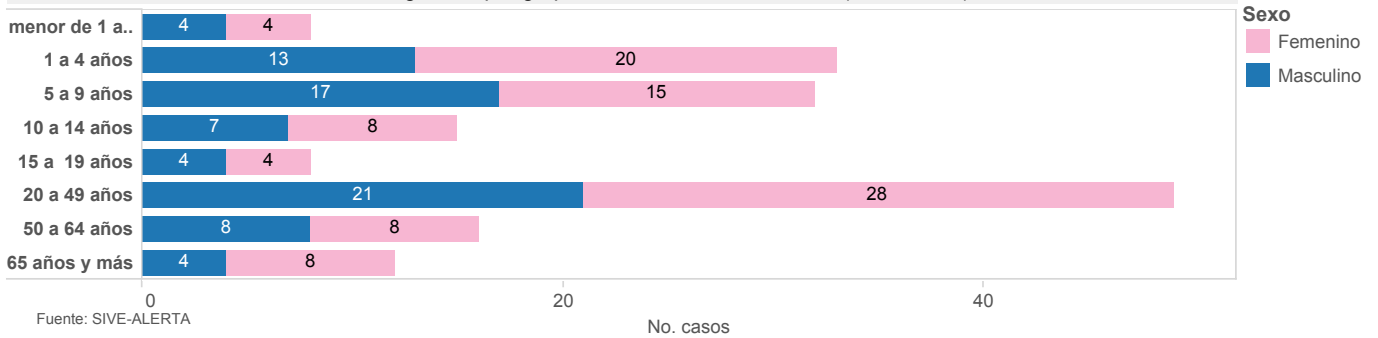
Ecuador, SE 1- 21, 2018

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 SE21)



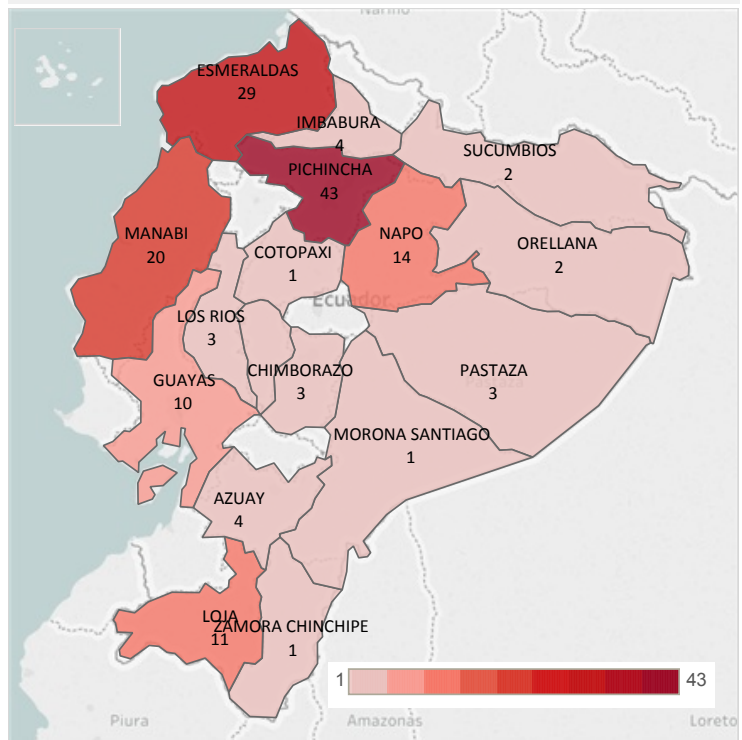
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 21, año 2018

Provincia	SE 1 - 20	SE 21	Total
PICHINCHA	42	1	43
ESMERALDAS	29		29
MANABI	20		20
NAPO	13	1	14
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
SUCUMBIOS	1	1	2
BOLIVAR		1	1
COTOPAXI	1		1
MORONA SANTIAGO	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
Total	148	4	152

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE21)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 21 se han notificado 152 casos de Shigelosis, la mayor cantidad de casos reportados se encuentra en la provincia de Pichincha (43 casos).

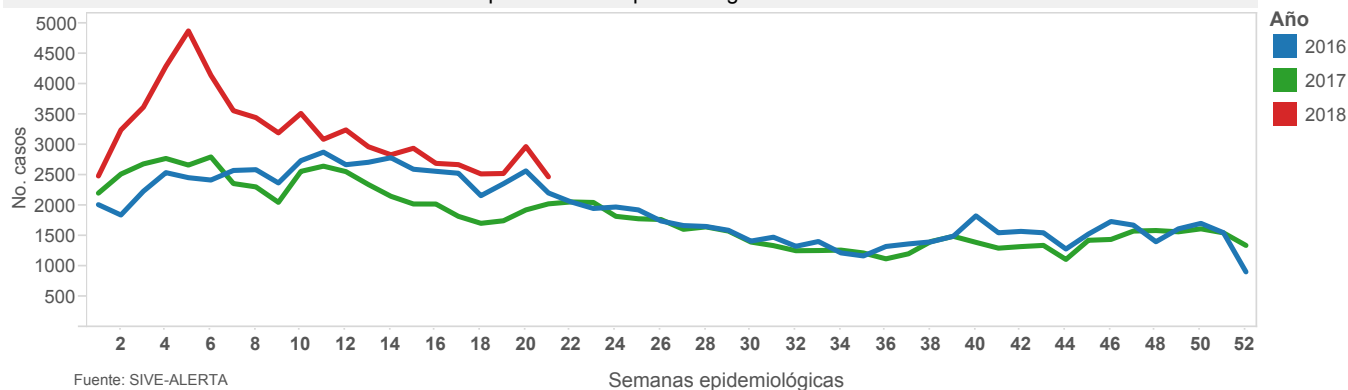
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años. Las provincias de Pichincha y Esmeraldas acumulan el **47,37%** (72 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

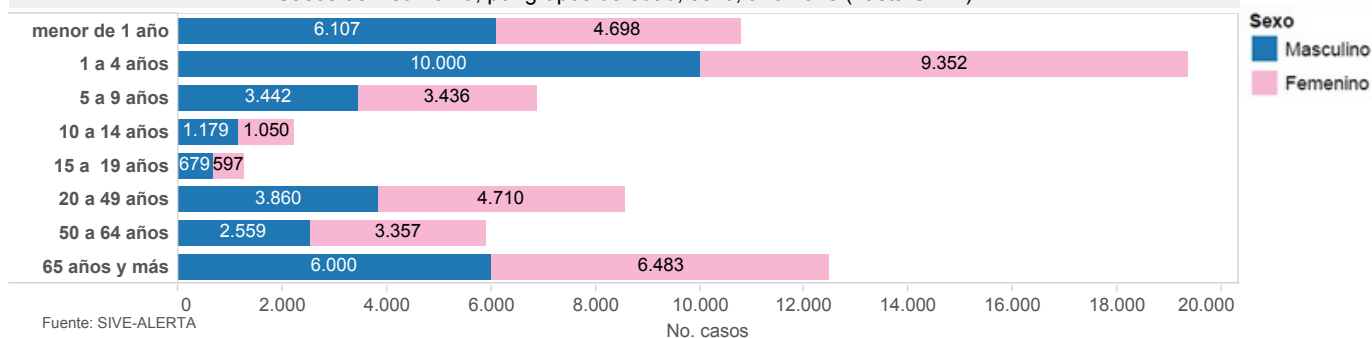
Ecuador, SE 1- 21, 2018

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 SE21)



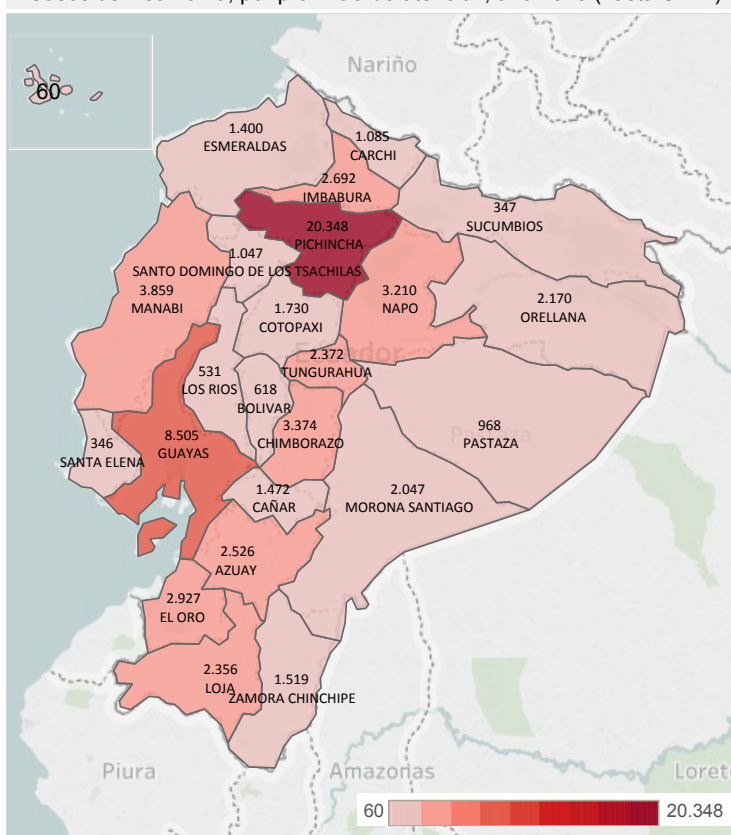
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 21, año 2018

Provincia	SE 1 - 20	SE 21	Total
PICHINCHA	19.476	872	20.348
GUAYAS	8.284	221	8.505
MANABI	3.728	131	3.859
CHIMBORAZO	3.259	115	3.374
NAPO	3.082	128	3.210
EL ORO	2.821	106	2.927
IMBABURA	2.576	116	2.692
AZUAY	2.457	69	2.526
TUNGURAHUA	2.257	115	2.372
LOJA	2.314	42	2.356
ORELLANA	2.090	80	2.170
MORONA SANTIAGO	1.993	54	2.047
COTOPAXI	1.655	75	1.730
ZAMORA CHINCHIPE	1.473	46	1.519
CAÑAR	1.434	38	1.472
ESMERALDAS	1.342	58	1.400
CARCHI	1.037	48	1.085
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.011	36	1.047
PASTAZA	934	34	968
BOLIVAR	598	20	618
LOS RIOS	511	20	531
SUCUMBIOS	304	43	347
SANTA ELENA	336	10	346
GALAPAGOS	57	3	60
Total	65.029	2.480	67.509

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE21)

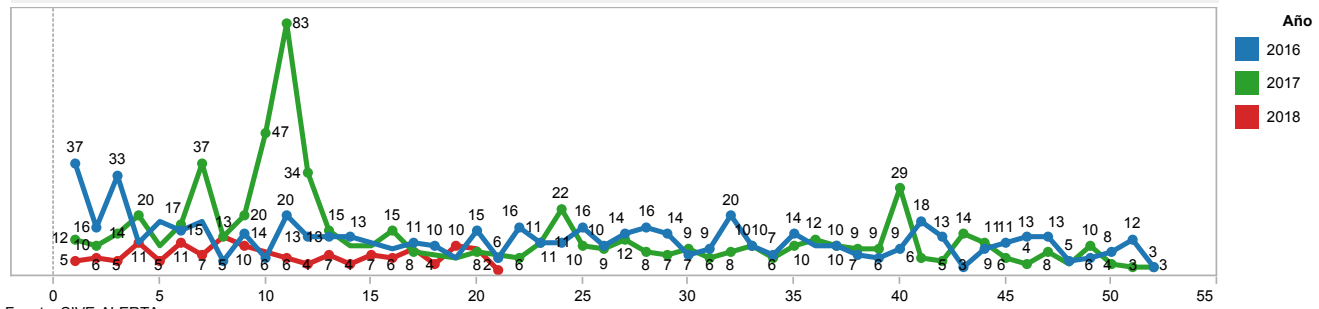


Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 21, se han notificado **67.509** 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%** (20.348) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

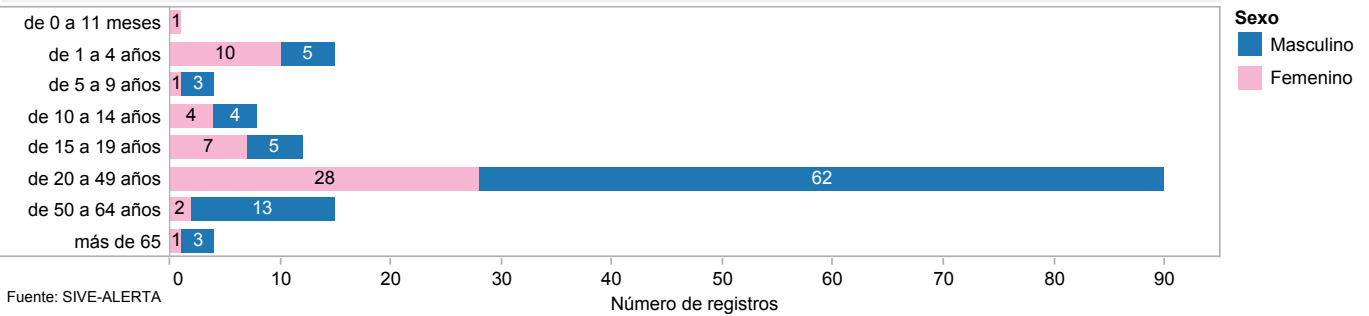
EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 21, 2018

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 SE21)



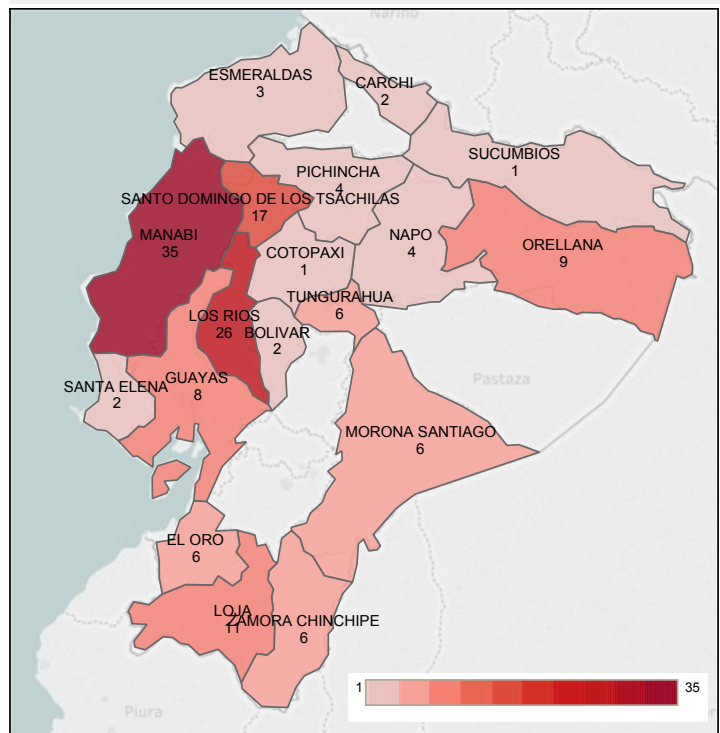
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 21, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 20	SE 21	Total
MANABI	35		35
LOS RIOS	26		26
SANTO DOMINGO DE LOS T..	16	1	17
LOJA	11		11
ORELLANA	9		9
GUAYAS	8		8
EL ORO	6		6
MORONA SANTIAGO	6		6
TUNGURAHUA	5	1	6
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
NAPO	4		4
PICHINCHA	4		4
ESMERALDAS	3		3
BOLIVAR	2		2
CARCHI	2		2
SANTA ELENA	2		2
COTOPAXI	1		1
SUCUMBIOS	1		1
Total	147	2	149

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE21)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 21 se ha notificado 2 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 149 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **53,02%** (79 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE21)

Intoxicación por herbicidas y fungicidas	Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	Intoxicación por rodenticidas (rodenticida..)	Intoxicación por halogenados	Diagnostico final	Total
79	33	16	14	7		149

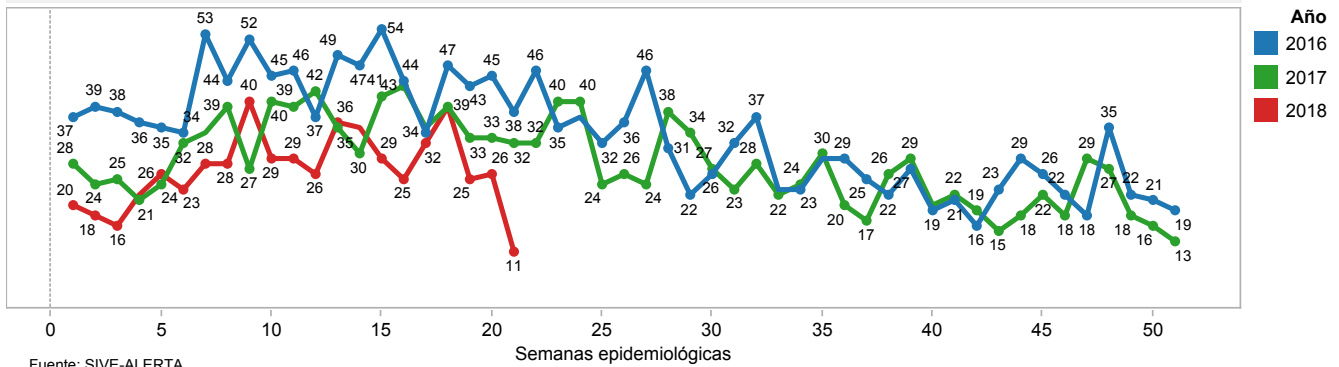
Fuente: SIVE-ALERTA

EFECTOS TÓXICOS

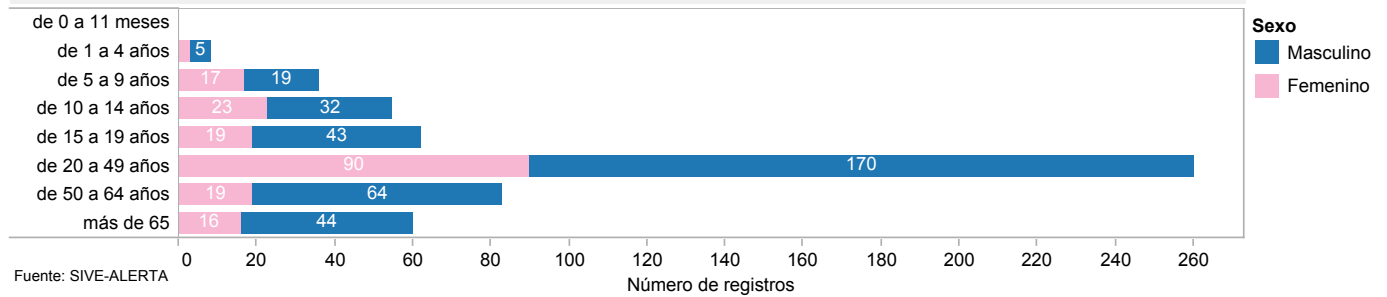
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

Ecuador, SE 1 - 21, 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 SE21)

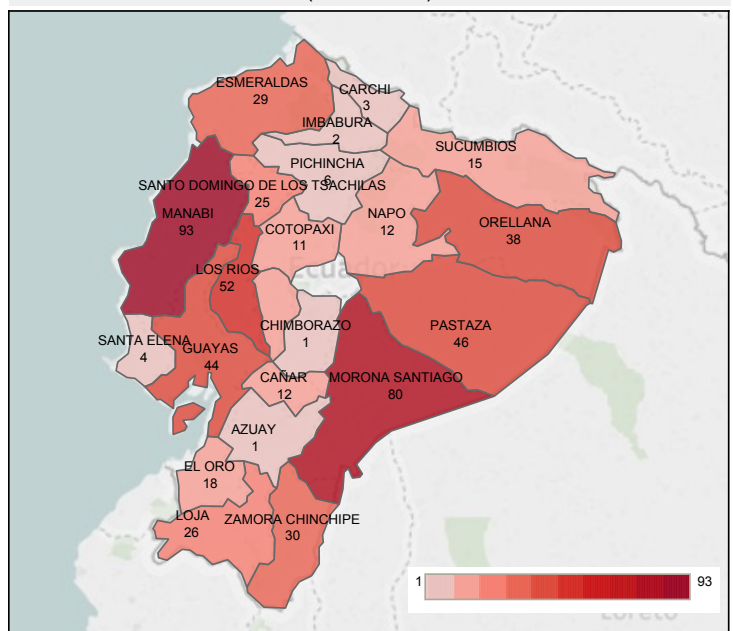


Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 21, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 20	SE 21	Total
MANABI	86	7	93
MORONA SANTIAGO	80	0	80
LOS RIOS	52	0	52
PASTAZA	45	1	46
GUAYAS	44	0	44
ORELLANA	38	0	38
ZAMORA CHINCHIPE	30	0	30
ESMERALDAS	29	0	29
LOJA	26	0	26
SANTO DOMINGO DE LO..	23	2	25
EL ORO	18	0	18
BOLIVAR	14	1	15
SUCUMBIOS	15	0	15
CAÑAR	12	0	12
NAPO	12	0	12
COTOPAXI	11	0	11
PICHINCHA	6	0	6
SANTA ELENA	4	0	4
CARCHI	3	0	3
IMBABURA	2	0	2
AZUAY	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
Total	552	11	563

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE21)



Fuente: SIVE-ALERTA

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

	SE (grupo)		Total
	SE 1 - 20	SE 21	
Mordedura de serpientes - grave	70	6	76
Mordedura de serpientes - moderada	180	0	180
Mordedura de serpientes - leve	302	5	307
Total general	552	11	563

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 21 se reportan 11 casos de Mordedura de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **16,52%** (93 casos) del total de casos reportados.

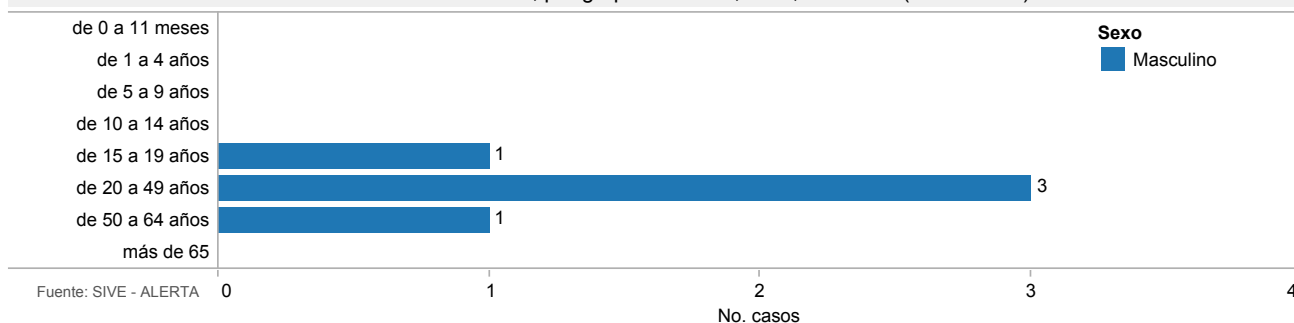
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años predominando el sexo masculino que pudiera estar relacionado con factores de exposición laboral. Del total de casos notificados, 76 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **13,50%** del total de casos.

EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 21, 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 SE21)

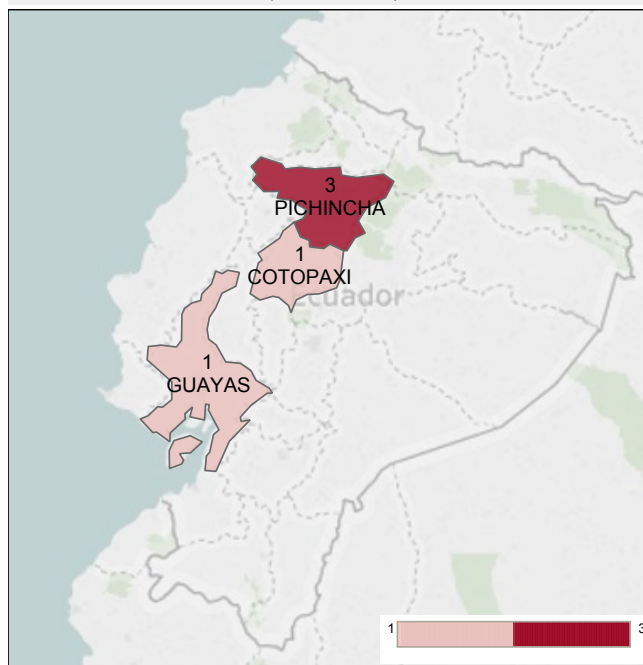


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 21, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 20	SE 21	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 21)



En la SE 21 no se ha reportado casos por intoxicación de alcohol metílico.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 21 , 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Síndrome Enfermedad (grupo)												Total general		
		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)	
SE 1 - 21	MANABI	1														1
	PICHINCHA	3	1		4									1		9
	ESMERALDA..	2						1		1					1	5
	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..		1				3									4
	AZUAY	1							1							2
	COTOPAXI		1			1			1							3
	CARCHI	1														1
	GALAPAGOS		1													1
Total general		21	12	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	56

Fuente: SIVE-ALERTA

Para la semana epidemiológica 21 no se notifican brotes

RECUERDE:

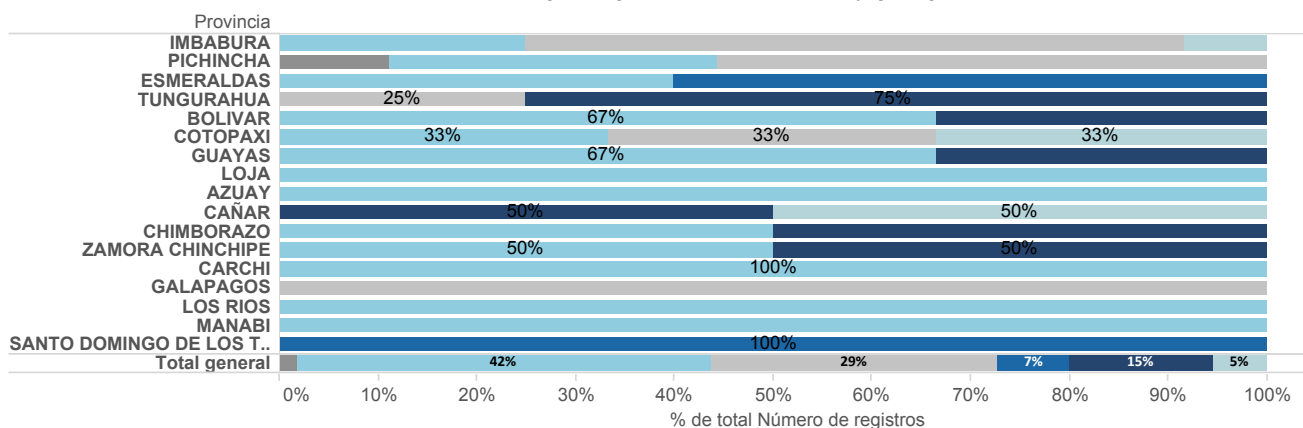
Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- Cuando la enfermedad es prioritaria.*- estas son definidas por cada país en función de criterios epidemiológicos nacional o internacionalmente establecidos y en función del alcance de las medidas de control.
- Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual.*- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.
- La enfermedad parece tener una fuente común.*- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.
- La enfermedad parece tener una severidad mayor de la usual.*- a partir del análisis de la letalidad y la tasa de hospitalización permite determinar si la enfermedad tiene una gravedad mayor de lo habitual.
- La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.*
- La enfermedad es de interés público. La enfermedad está relacionada con emergencias en situaciones de desastres.*- la aparición de emergencia o desastres conllevan a la aparición de brotes de distintas enfermedades, debido a la movilización de grupos de población afectada, en condiciones sanitarias deficientes lo cual aumenta el riesgo de enfermar.

Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE - ALERTA, 2014

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 21 , 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 21 suman 55, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **41,82% (23)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **14,55% (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
ESMERALDAS	0	14
CAÑAR	0	13
TUNGURAHUA	0	12
EL ORO	0	9
GALAPAGOS	0	7
CARCHI	0	6
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	2
Total general	0	1.678

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	YANTAZA	40	5
COTOPAXI	PUJILI	29	2
ESMERALDAS	ESMERALDAS	7	2
	SAN LORENZO	11	5
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
LOJA	CELICA	2	2
	SARAGURO	9	9
Total general		1.560	212

Fuente:SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **13,59** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica