



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



Gaceta Epidemiológica Semanal No. 42
del 07 de octubre al 13 de octubre año 2018

Martes 23 de Octubre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el cuatrigésima segunda número de la Gaceta Epidemiológica del año 2018.

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

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

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

CONTENIDO

1.- Subsistema de vigilancia SIVE- ALERTA

Monitoreo de indicadores

Panorama de las enfermedades de notificación obligatoria

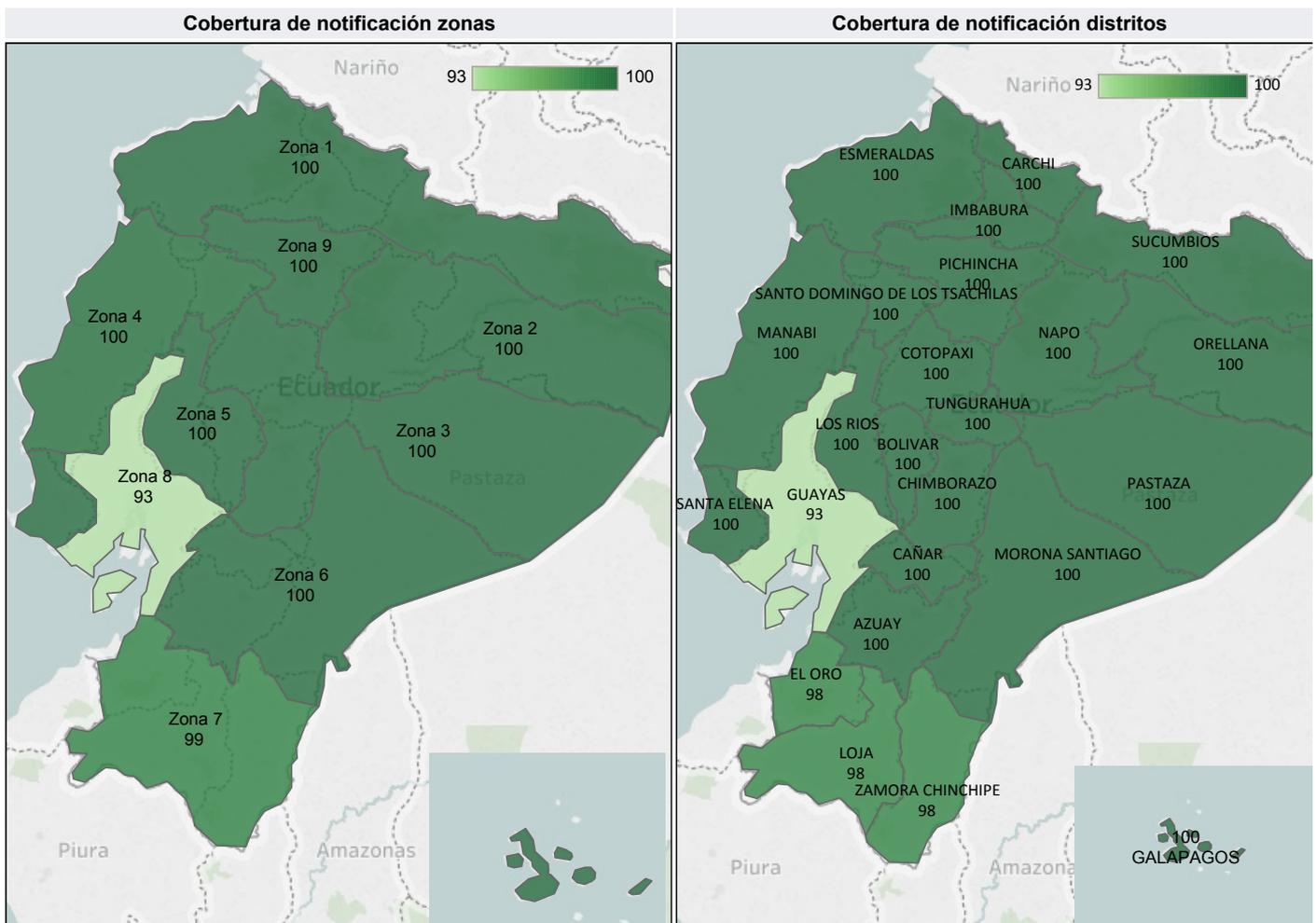
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

Monitoreo de indicadores

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

1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 42 la cobertura de notificación con corte al martes 23 de octubre del 2018 **alcanza el 98,88%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE- ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.



Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA

NOTA ACLARATORIA: Los establecimientos notificantes corresponden a las unidades que fueron ingresadas al Sistema SIVE - ALERTA. Cabe mencionar que las unidades operativas que se fusionaron se mantienen en el Sistema mostrándose como sin reporte hasta finales de año cuando se realizan los cambios pertinentes. Los establecimientos que se encuentran en las zonas no delimitadas no se toman en cuenta para el cálculo del porcentaje.



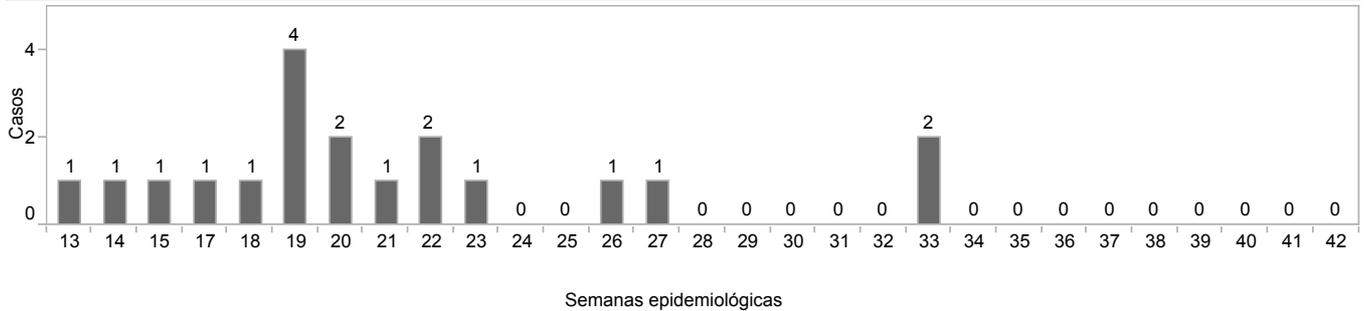
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

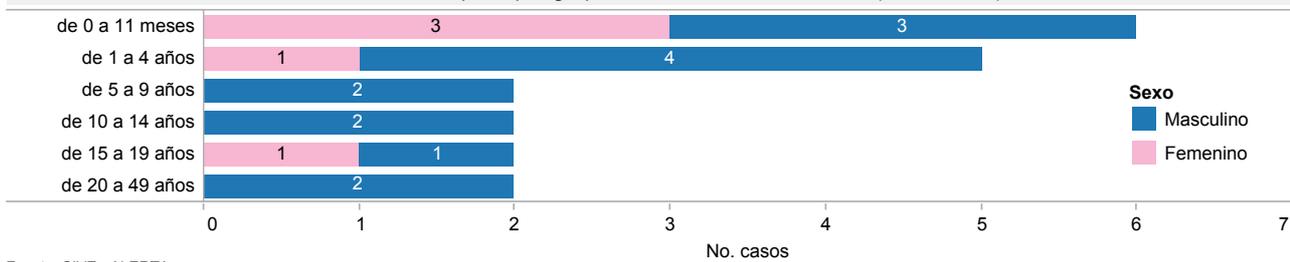
INMUNOPREVENIBLES SARAMPIÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 42, 2018



Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE42)



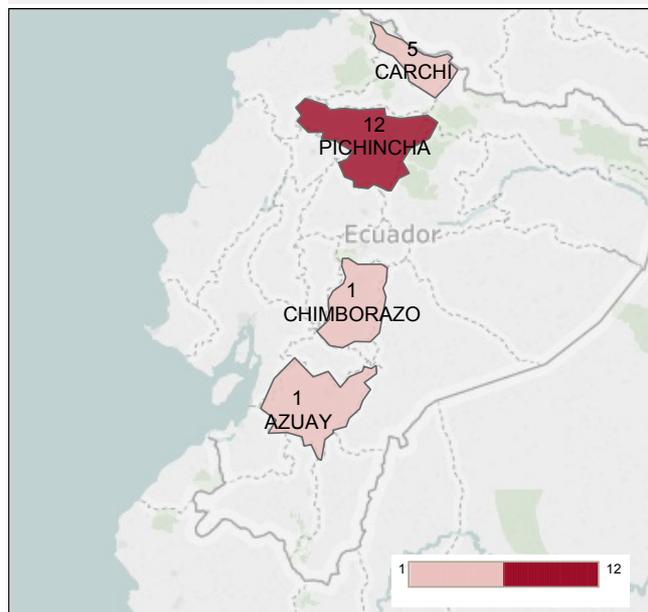
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 42, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 41	SE 42	Total general
PICHINCHA	12	0	12
CARCHI	5	0	5
AZUAY	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
Total	19	0	19

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 42)



Hasta la SE 42 se han notificado 19 casos de Sarampión se trata de 14 pacientes de sexo masculino y 5 casos de sexo femenino, de los cuales 11 casos son importados, 8 casos asociados a importación. 16 de los casos corresponden al Genotipo D8, pendiente resultado de 3 muestras.

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



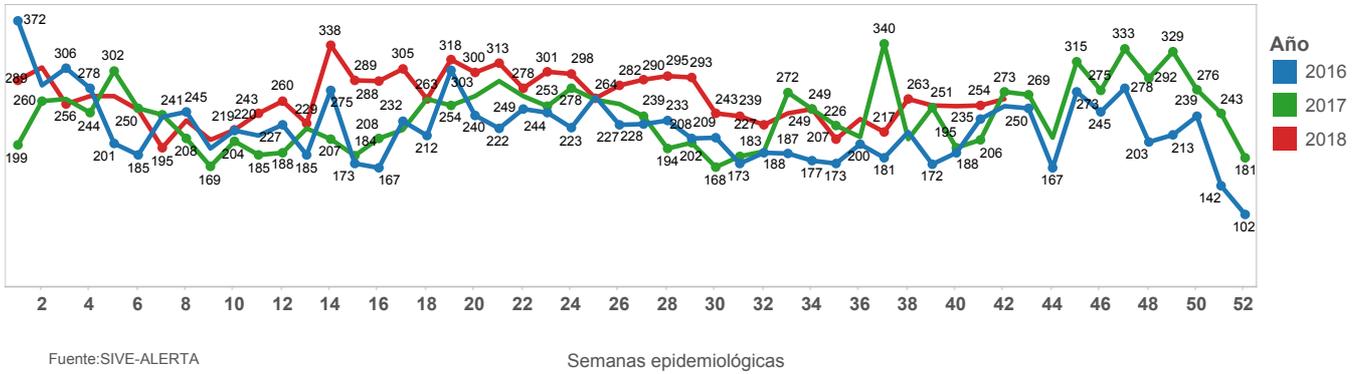
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES
VARICELA CIE-10 B01.0†<->B01.9
Ecuador, SE 1 - 42, 2018

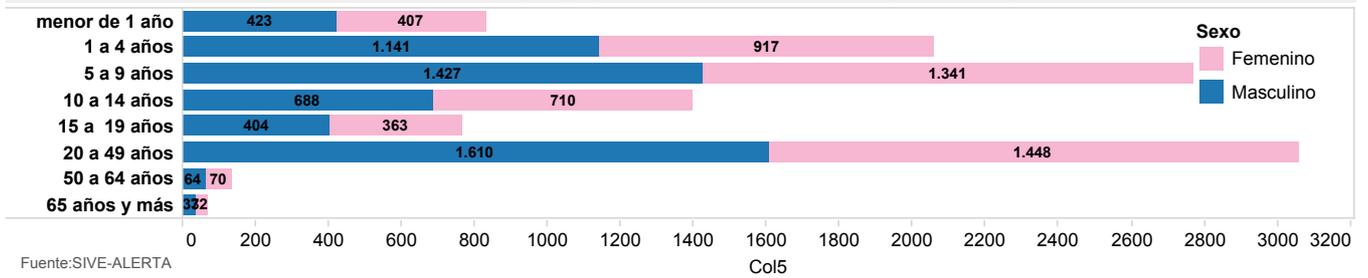
Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 42)



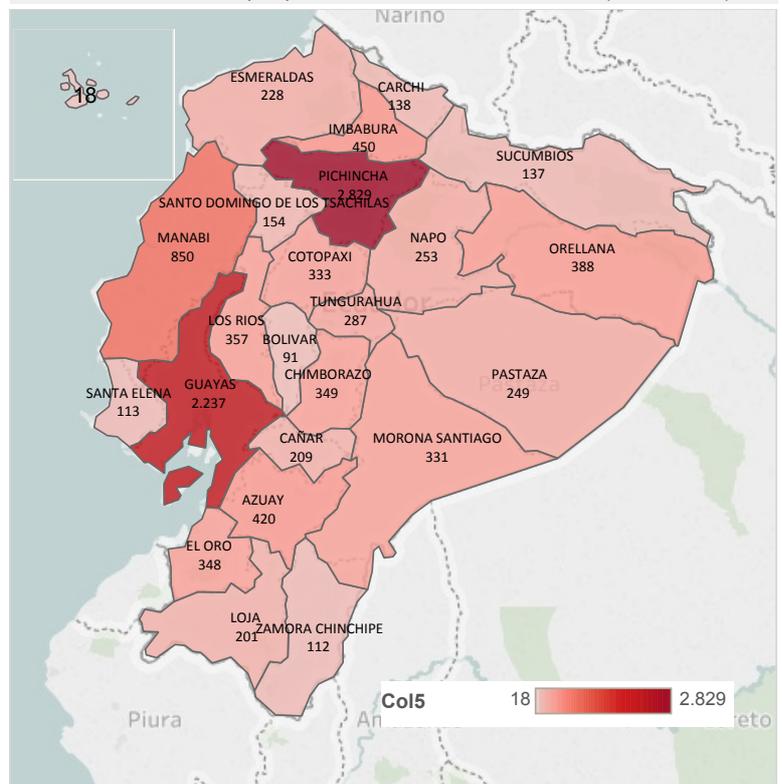
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 42, año 2018

Provincia	SE 01 - 41/2018	SE 42	Total general
PICHINCHA	2.781	48	2.829
GUAYAS	2.158	79	2.237
MANABI	834	16	850
IMBABURA	439	11	450
AZUAY	411	9	420
ORELLANA	384	4	388
LOS RIOS	342	15	357
CHIMBORAZO	339	10	349
EL ORO	334	14	348
COTOPAXI	324	9	333
MORONA SANTIAGO	326	5	331
TUNGURAHUA	281	6	287
NAPO	249	4	253
PASTAZA	247	2	249
ESMERALDAS	222	6	228
CAÑAR	207	2	209
LOJA	197	4	201
SANTO DOMINGO DE LOS ..	149	5	154
CARCHI	137	1	138
SUCUMBIOS	137		137
SANTA ELENA	104	9	113
ZAMORA CHINCHIPE	112		112
BOLIVAR	88	3	91
GALAPAGOS	17	1	18
Total general	10.819	263	11.082

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE42)



Fuente: SIVE-ALERTA

De los 11.082 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 263 casos han sido notificados en la SE 42, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**2.829**). Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

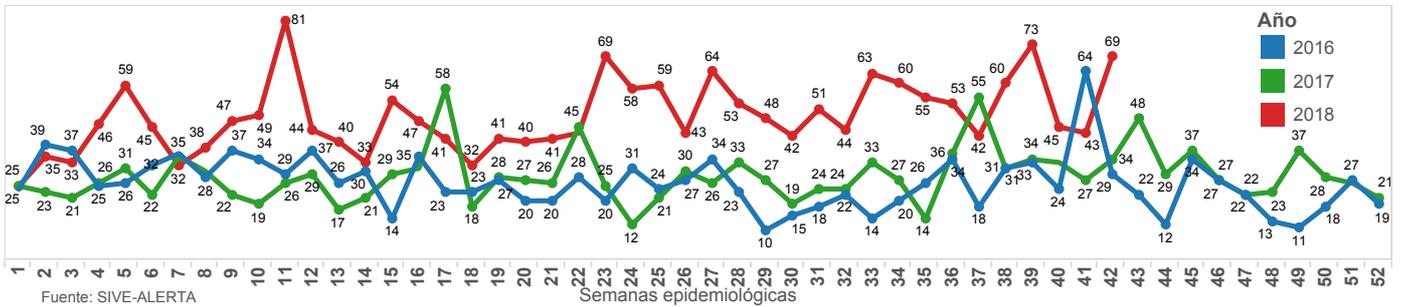
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

INMUNOPREVENIBLES

PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†->B26.9
Ecuador, SE 1- 42, 2018

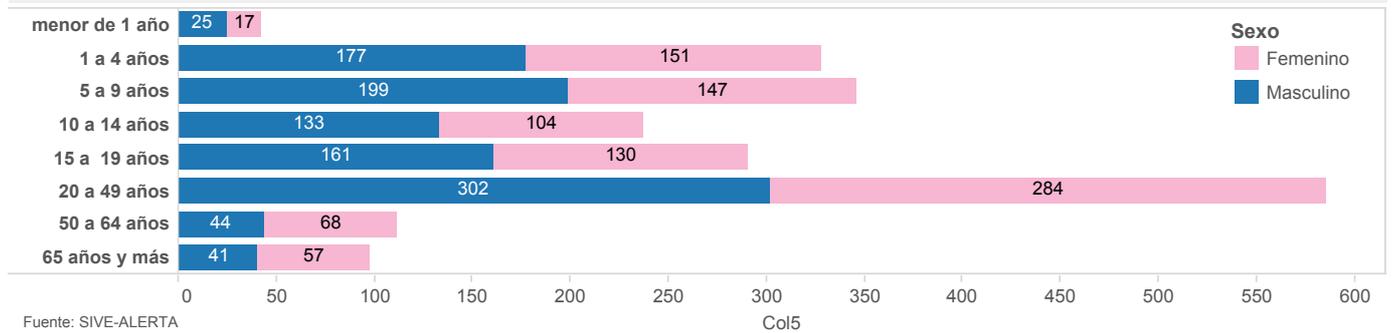


Tendencia de Parotiditis por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE42)



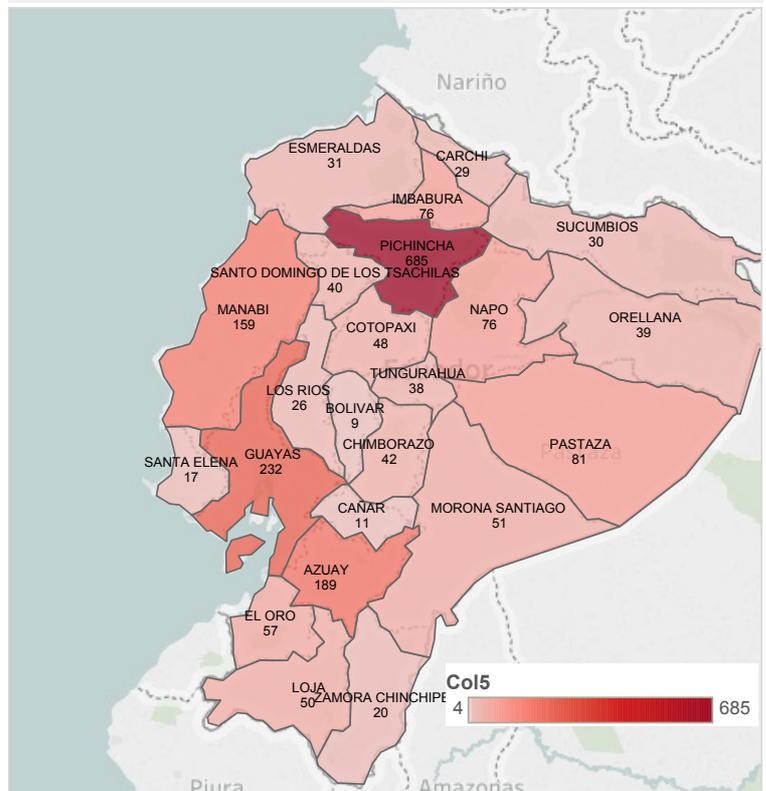
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 42, año 2018

Provincia	SE 01 - 41/2018	SE 42	Total general
PICHINCHA	656	29	685
GUAYAS	225	7	232
AZUAY	183	6	189
MANABI	153	6	159
PASTAZA	81		81
IMBABURA	74	2	76
NAPO	74	2	76
EL ORO	54	3	57
MORONA SANTIAGO	51		51
LOJA	49	1	50
COTOPAXI	45	3	48
CHIMBORAZO	40	2	42
SANTO DOMINGO DE LOS ..	40		40
ORELLANA	39		39
TUNGURAHUA	35	3	38
ESMERALDAS	28	3	31
SUCUMBIOS	28	2	30
CARCHI	29		29
LOS RIOS	26		26
ZAMORA CHINCHIPE	20		20
SANTA ELENA	17		17
CAÑAR	11		11
BOLIVAR	9		9
GALAPAGOS	4		4
Total general	1.971	69	2.040

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE42)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 42 se han notificado 69 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 2.040.

La provincia de Pichincha notifica 29 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **33,57%** (685 casos) seguida de Guayas que acumula el **11,37%** (232 casos).

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



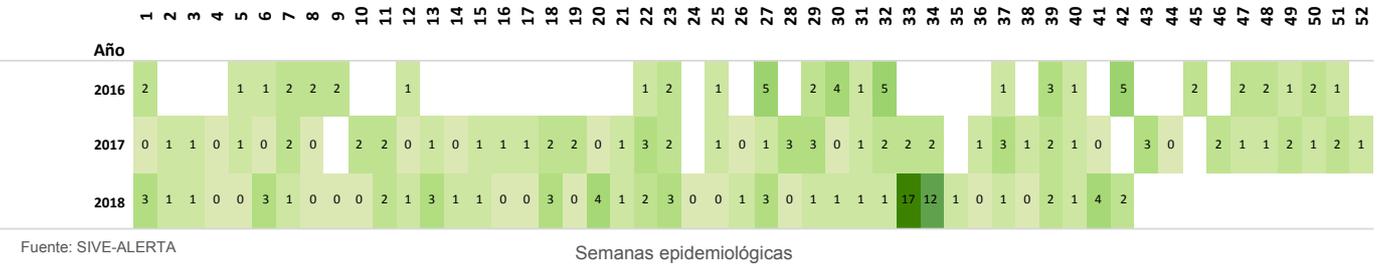
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 42, 2018

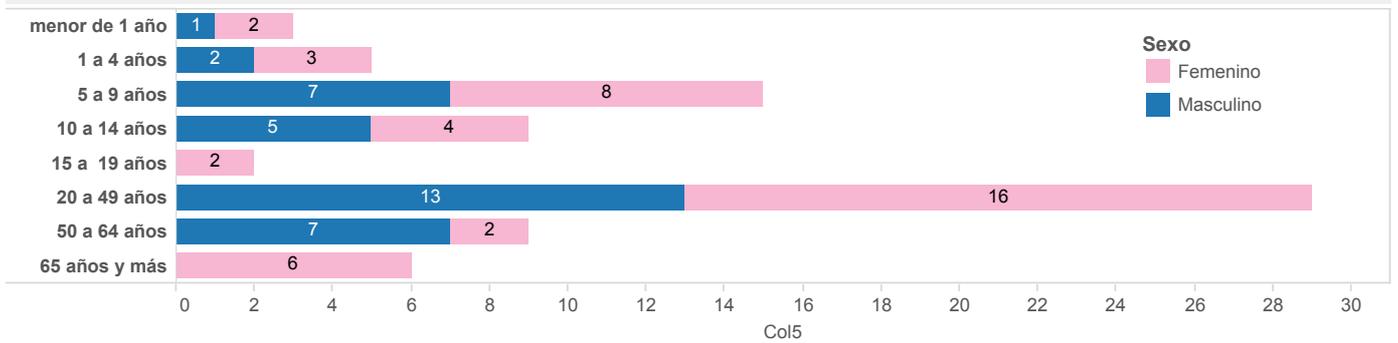
Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE42)



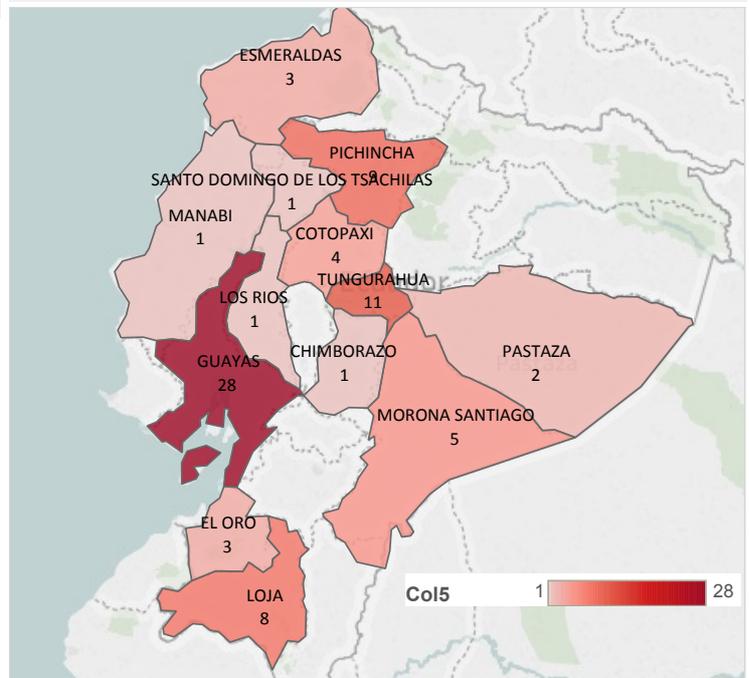
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 42, año 2018

Provincia	SE 01 - 41/2018	SE 42	Total general
GUAYAS	27	1	28
TUNGURAHUA	11	0	11
PICHINCHA	9	0	9
LOJA	8	0	8
MORONA SANTIAGO	5	0	5
COTOPAXI	4	0	4
EL ORO	3	0	3
ESMERALDAS	3	0	3
PASTAZA	2	0	2
CHIMBORAZO	1	0	1
IMBABURA	0	1	1
LOS RIOS	1	0	1
MANABI	1	0	1
Total general	75	2	77

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE42)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 42 se han notificado 77 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 42 del año 2017 se evidencia un incremento de casos.



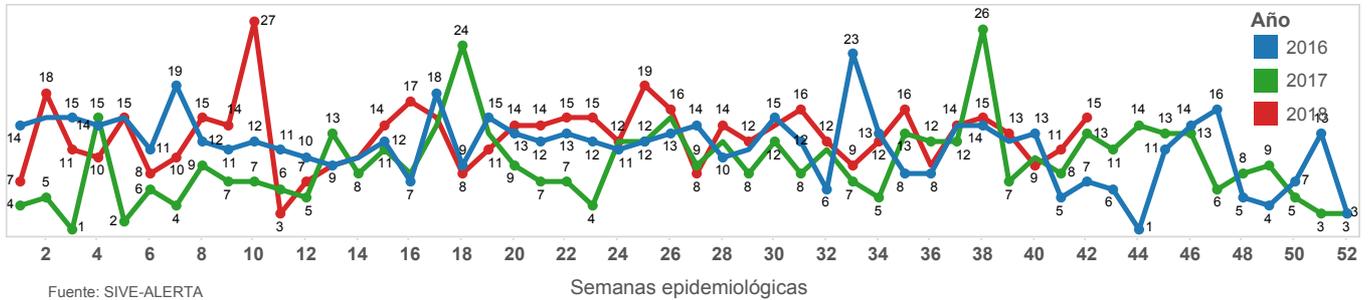
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



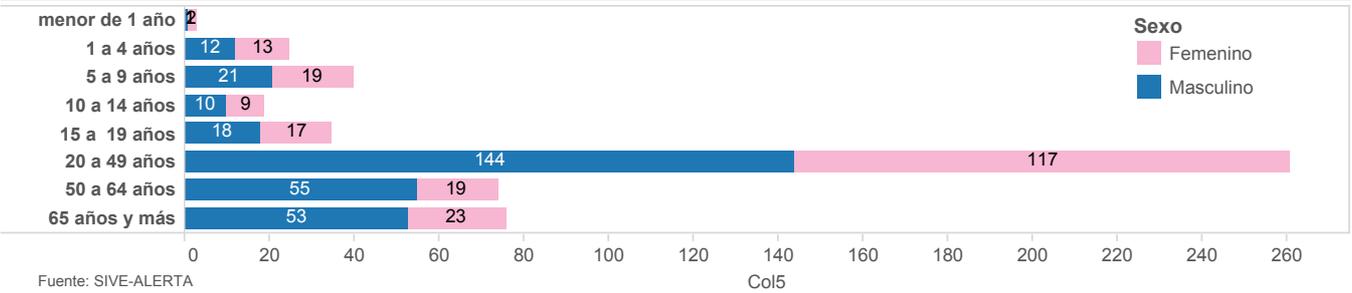
INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0<->B16.9 Ecuador, SE 1- 42, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE42)



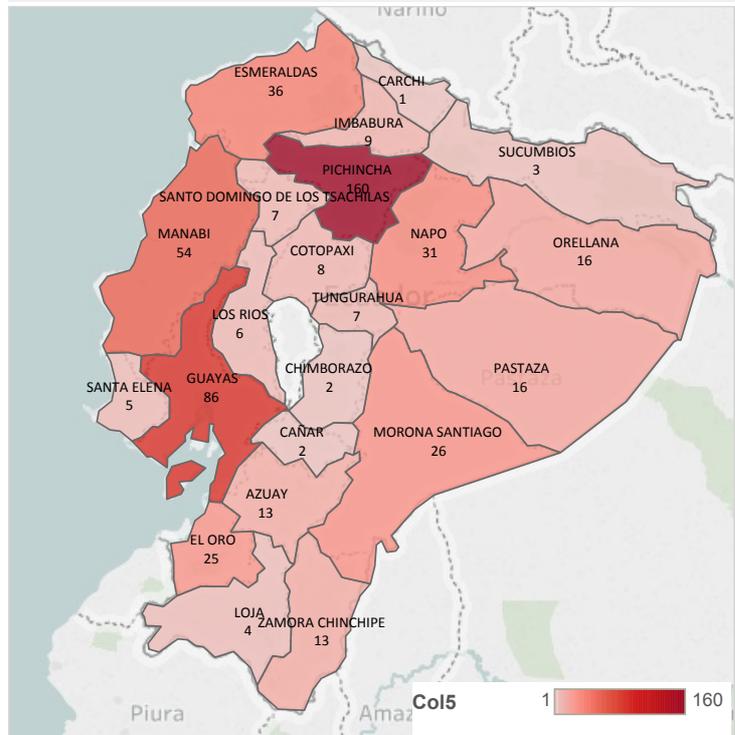
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 42, año 2018

Provincia	SE 01 - 41/2018	SE 42	Total general
PICHINCHA	157	3	160
GUAYAS	86		86
MANABI	53	1	54
ESMERALDAS	33	3	36
NAPO	31		31
MORONA SANTIAGO	25	1	26
EL ORO	25		25
ORELLANA	15	1	16
PASTAZA	16		16
AZUAY	13		13
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
IMBABURA	9		9
COTOPAXI	7	1	8
SANTO DOMINGO DE LOS ..	7		7
TUNGURAHUA	7		7
LOS RIOS	4	2	6
SANTA ELENA	5		5
LOJA	3	1	4
SUCUMBIOS	3		3
BOLIVAR		2	2
CAÑAR	2		2
CHIMBORAZO	2		2
CARCHI	1		1
GALAPAGOS	1		1
Total general	518	15	533

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 42)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 42 se ha notificado 533 casos de Hepatitis B. El **30.01%** (160 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.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

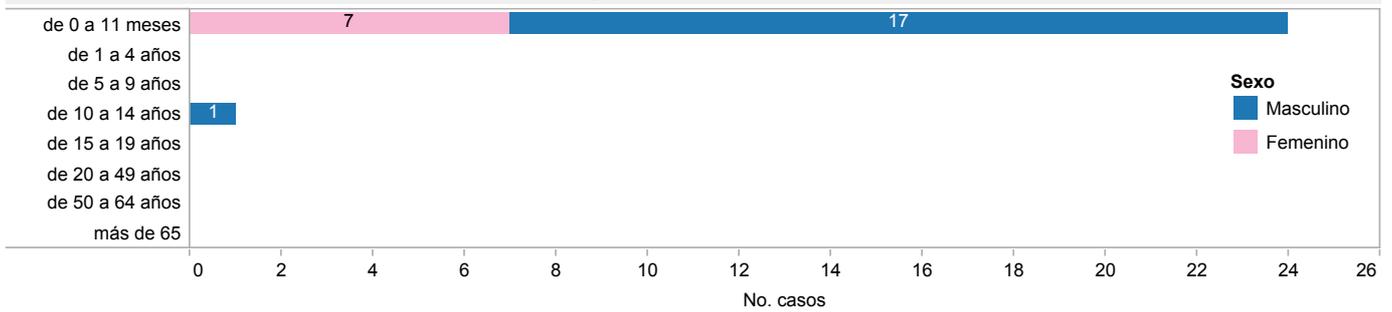
INMUNOPREVENIBLES TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9 Ecuador, SE 1 - 42, 2017



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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE42)

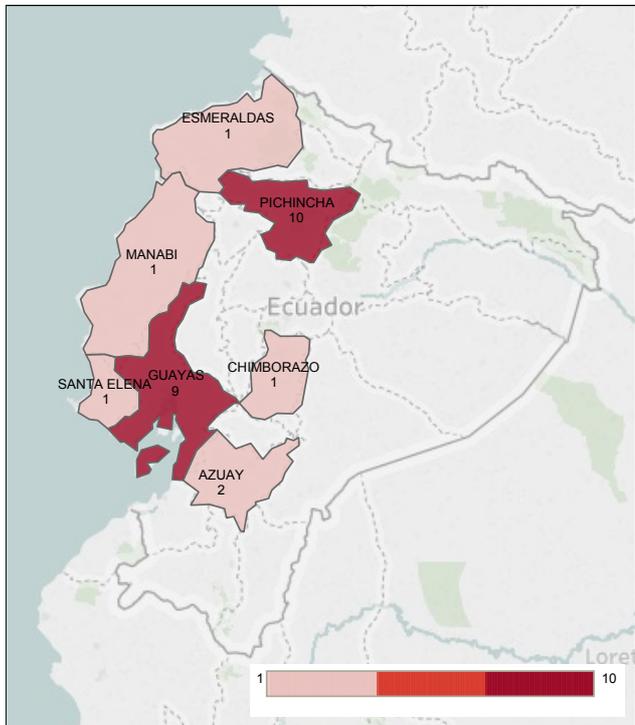


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 42, año 2018

Prov Domic	SE 1-41	SE 42	Total general
PICHINCHA	10	0	10
GUAYAS	9	0	9
AZUAY	2	0	2
CHIMBORAZO	1	0	1
ESMERALDAS	1	0	1
MANABI	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
Total general	25	0	25

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE42)



En la SE 42 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas y Pichincha. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.



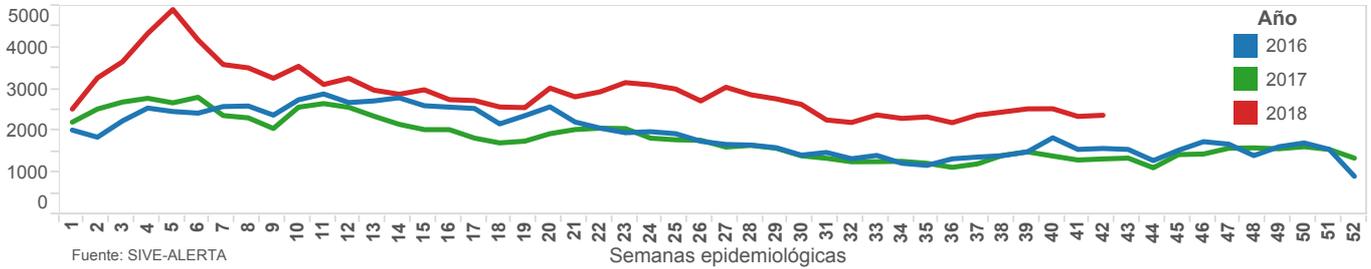
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



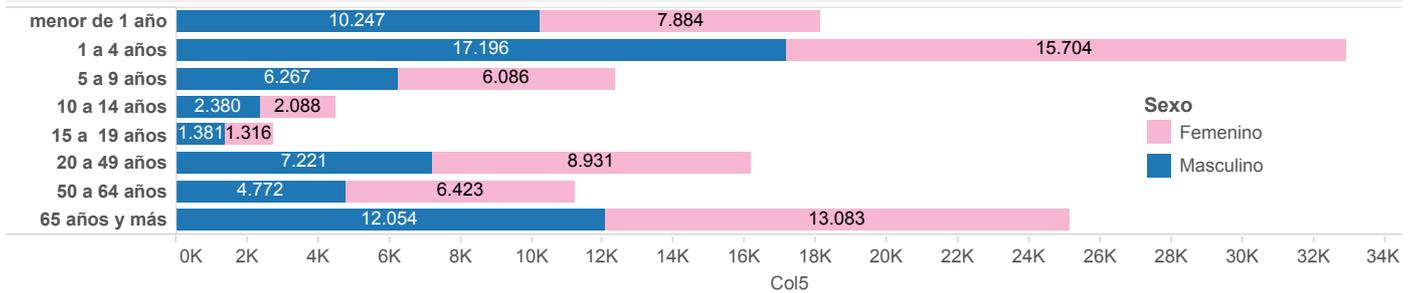
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 1-42, 2018

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 SE42)



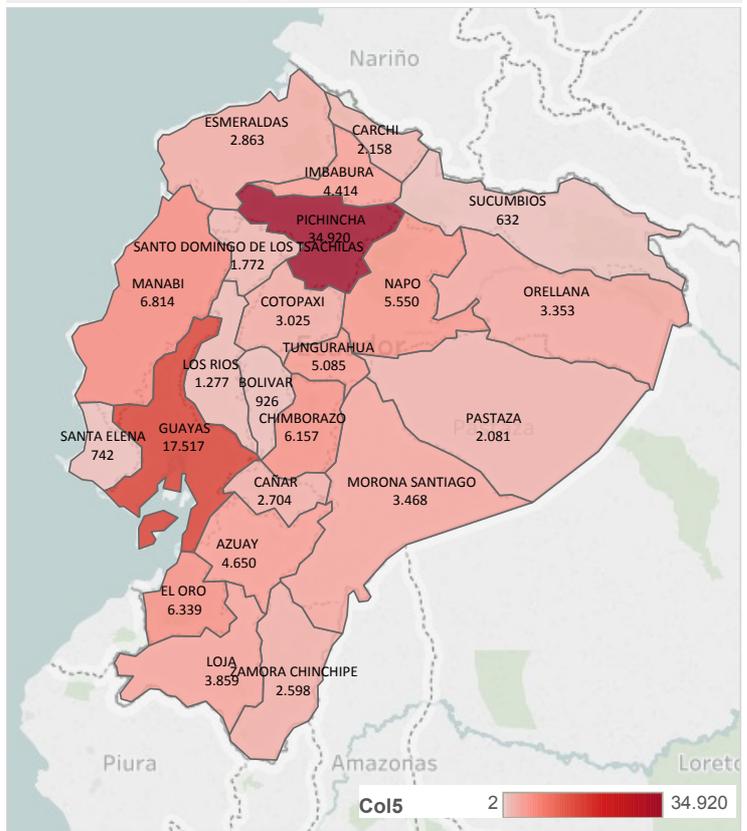
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 42, año 2018

Provincia	SE 01 - 41/2018	SE 42	Total general
PICHINCHA	34.290	630	34.920
GUAYAS	17.230	287	17.517
MANABI	6.653	161	6.814
EL ORO	6.145	194	6.339
CHIMBORAZO	6.048	109	6.157
NAPO	5.425	125	5.550
TUNGURAHUA	4.981	104	5.085
AZUAY	4.552	98	4.650
IMBABURA	4.342	72	4.414
LOJA	3.772	87	3.859
MORONA SANTIAGO	3.424	44	3.468
ORELLANA	3.319	34	3.353
COTOPAXI	2.947	78	3.025
ESMERALDAS	2.806	57	2.863
CAÑAR	2.638	66	2.704
ZAMORA CHINCHIPE	2.557	41	2.598
CARCHI	2.124	34	2.158
PASTAZA	2.040	41	2.081
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	1.743	29	1.772
LOS RIOS	1.256	21	1.277
BOLIVAR	890	36	926
SANTA ELENA	721	21	742
SUCUMBIOS	629	3	632
GALAPAGOS	124	3	127
ZONA NO DELIMITADA	1	1	2
Total general	120.657	2.376	123.033

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE42)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 42, se han notificado **2.376** 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 **28.38%** (34.920) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES ZONÓTICAS
BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9

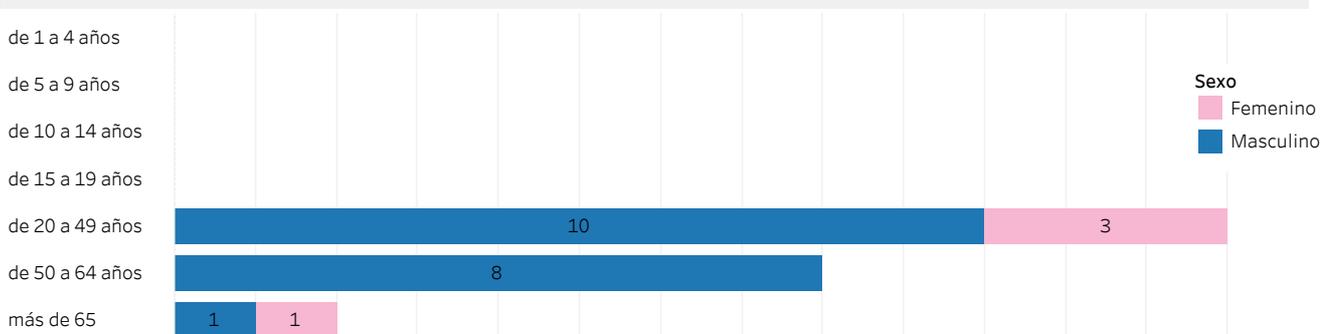
Ecuador, SE 1 - 42, 2018



Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-42/2018



Casos de Brucelosis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 42)

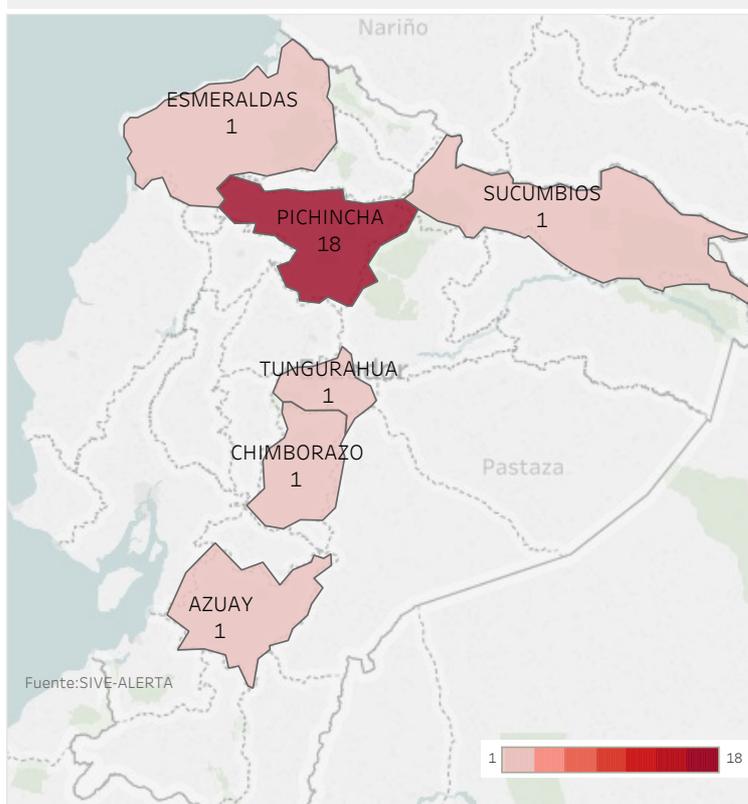


Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 01 a 42, año 2018

Provincia Domicilio	SE 1-41	SE 42	Total
PICHINCHA	18	0	18
AZUAY	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
ESMERALDAS	1	0	1
SUCUMBIOS	1	0	1
TUNGURAHUA	1	0	1
Total	23	0	23

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, año 2018 (SE 42)



Fuente: SIVE-ALERTA



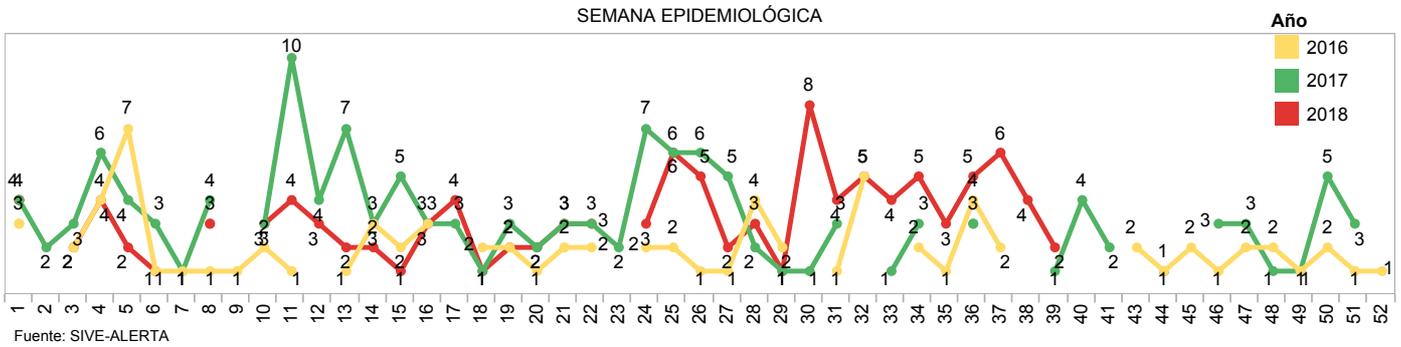
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



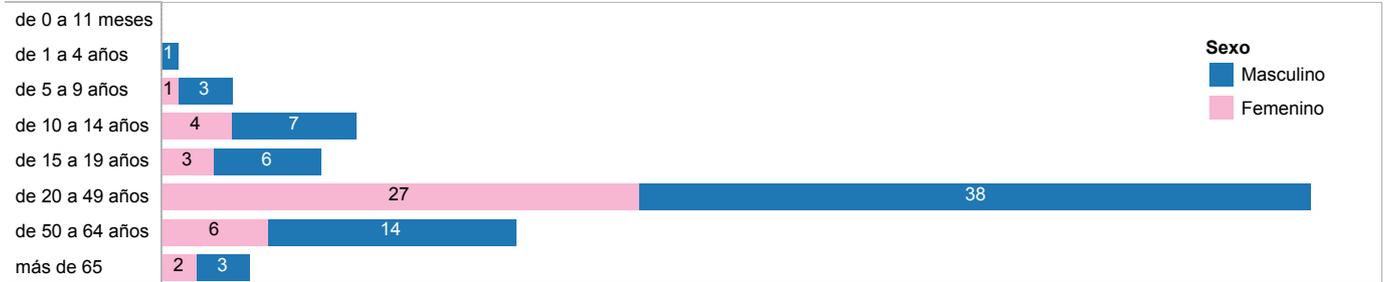
ENFERMEDADES ZONÓTICAS LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9 Ecuador, SE 01- 42 año 2018

Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017 SE 01-42 año 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 01-42 año 2018

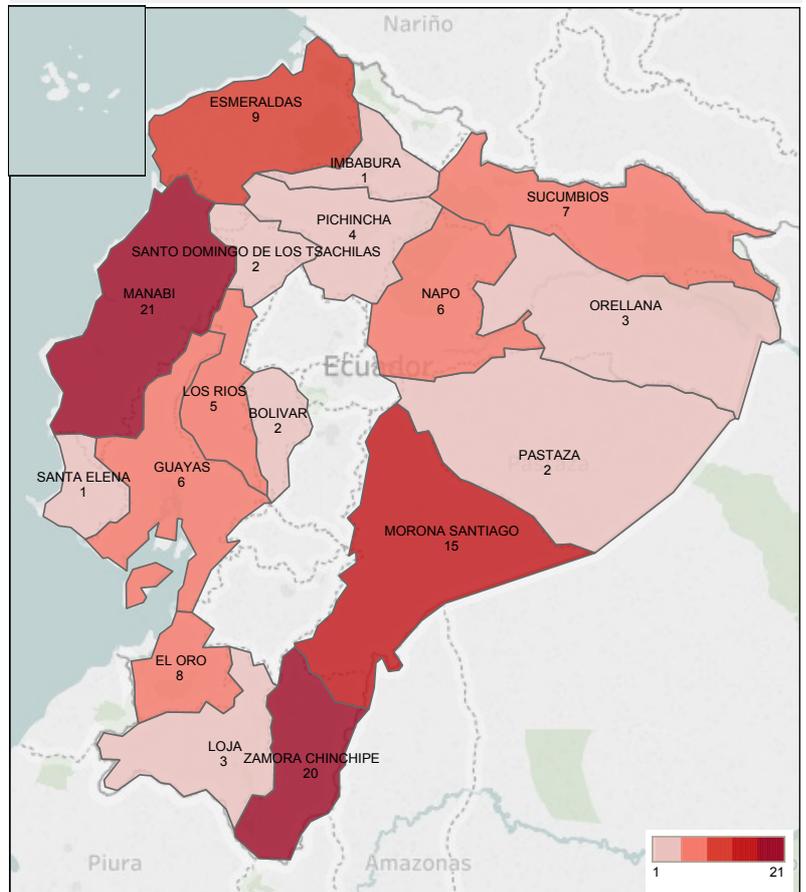


Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 42)

Provincia Domicilio	SE 1-41	SE 42	Total
MANABI	21	0	21
ZAMORA CHINCHIPE	20	0	20
MORONA SANTIAGO	15	0	15
ESMERALDAS	9	0	9
EL ORO	8	0	8
SUCUMBIOS	7	0	7
GUAYAS	6	0	6
NAPO	6	0	6
LOS RIOS	5	0	5
PICHINCHA	4	0	4
LOJA	3	0	3
ORELLANA	3	0	3
BOLIVAR	2	0	2
PASTAZA	2	0	2
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	2	0	2
IMBABURA	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
Total	115	0	115

Fuente: SIVE-ALERTA



Fuente: SIVE-ALERTA



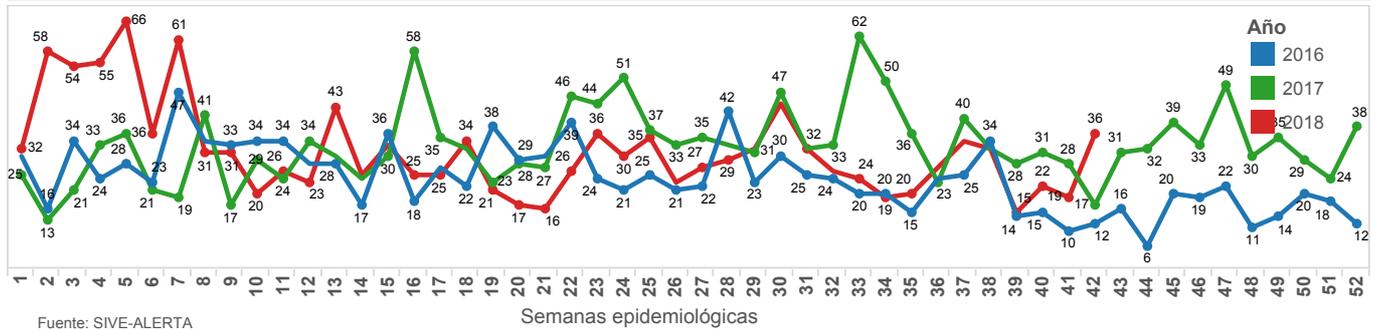
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



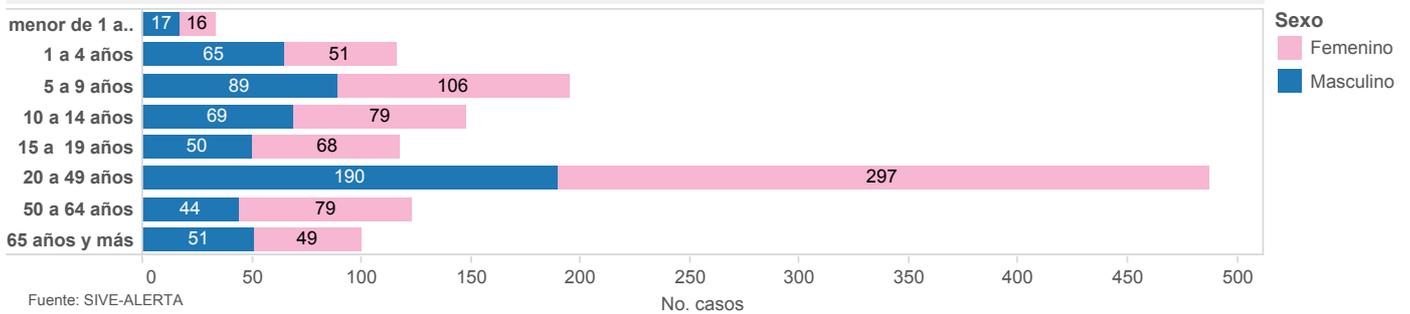
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 42, 2018

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 SE 42)



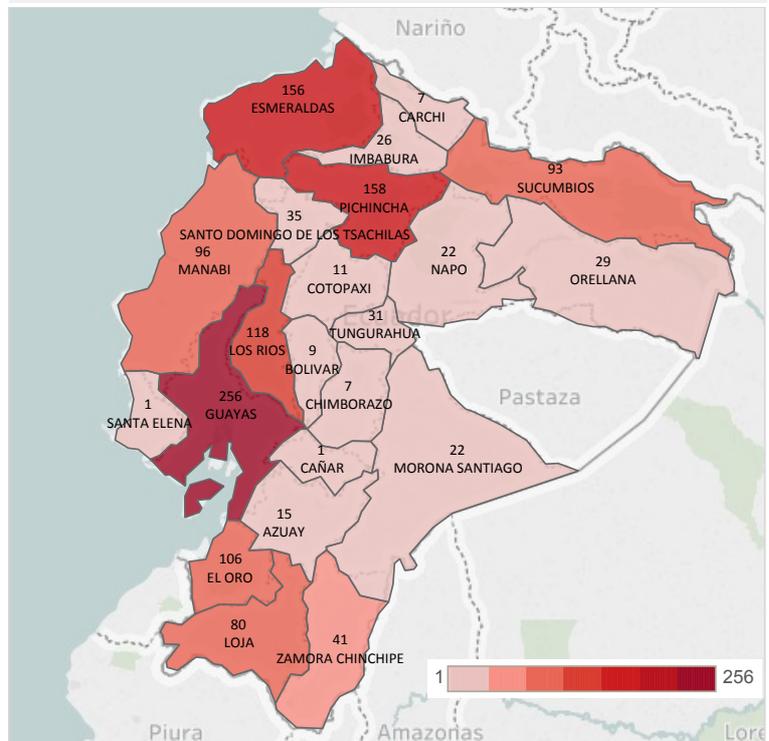
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 42, año 2018

Provincia	SE 1 - 41	SE 42	Total
GUAYAS	248	8	256
PICHINCHA	155	3	158
ESMERALDAS	156		156
LOS RIOS	115	3	118
EL ORO	101	5	106
MANABI	96		96
SUCUMBIOS	85	8	93
LOJA	79	1	80
ZAMORA CHINCHIPE	41		41
SANTO DOMINGO D..	35		35
TUNGURAHUA	30	1	31
ORELLANA	24	5	29
IMBABURA	26		26
MORONA SANTIAGO	22		22
NAPO	22		22
AZUAY	15		15
COTOPAXI	11		11
BOLIVAR	9		9
CARCHI	6	1	7
CHIMBORAZO	6	1	7
CAÑAR	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total	1.284	36	1.320

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 42)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 42 se han notificado **1.320** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 256 casos para la SE 42. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.



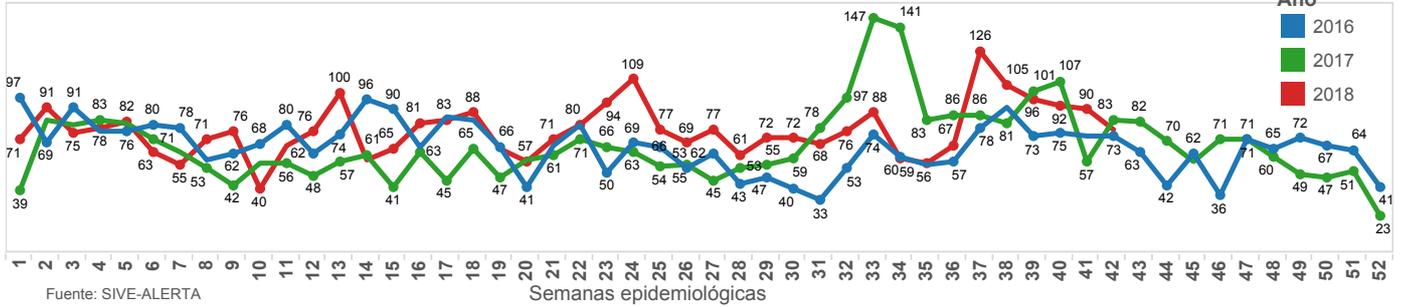
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



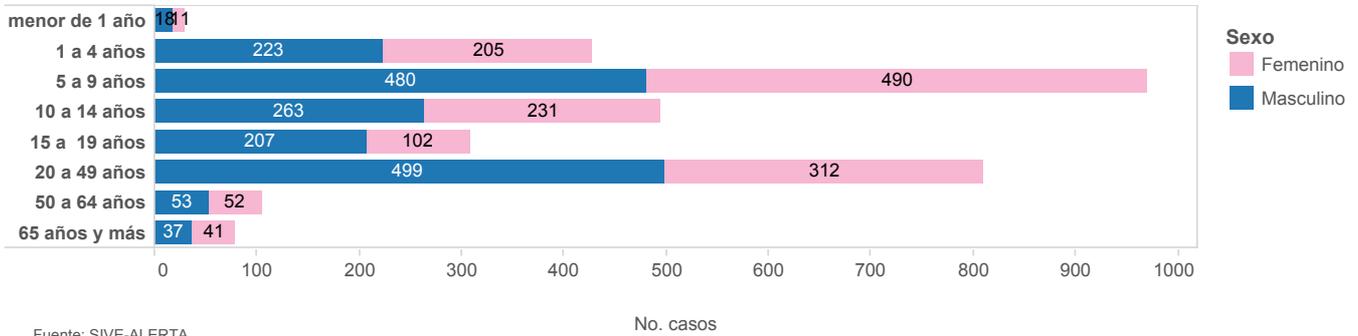
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 1 - 42, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 42)



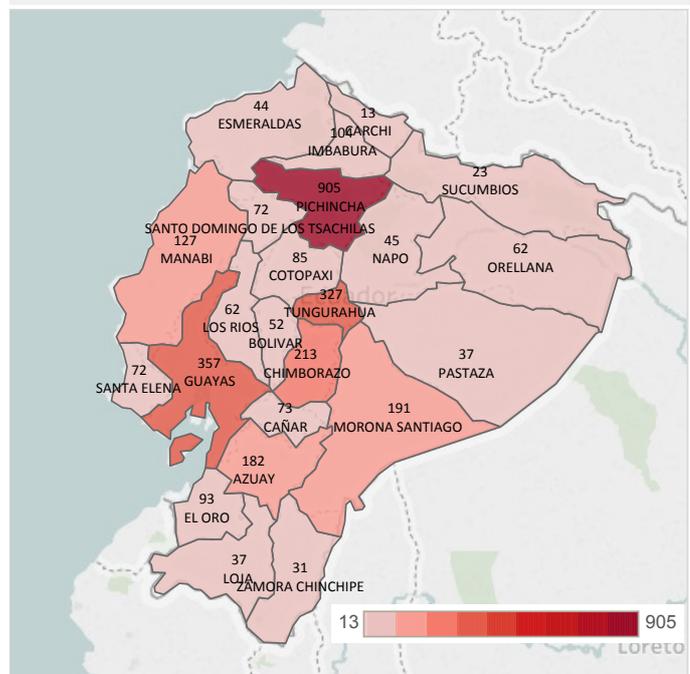
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 42, año 2018

Provincia	SE 1 - 41	SE 42	Total
PICHINCHA	880	25	905
GUAYAS	355	2	357
TUNGURAHUA	320	7	327
CHIMBORAZO	208	5	213
MORONA SANTIAGO	189	2	191
AZUAY	177	5	182
MANABI	125	2	127
IMBABURA	99	5	104
EL ORO	92	1	93
COTOPAXI	82	3	85
CAÑAR	71	2	73
SANTA ELENA	72	0	72
SANTO DOMINGO DE L...	70	2	72
LOS RIOS	55	7	62
ORELLANA	60	2	62
BOLIVAR	50	2	52
NAPO	44	1	45
ESMERALDAS	44	0	44
LOJA	36	1	37
PASTAZA	36	1	37
ZAMORA CHINCHIPE	30	1	31
SUCUMBIOS	22	1	23
GALAPAGOS	17	0	17
CARCHI	13	0	13
Total	3.147	77	3.224

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 42)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 42 se han notificado 3.224 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 25 casos notificados en la SE 42. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

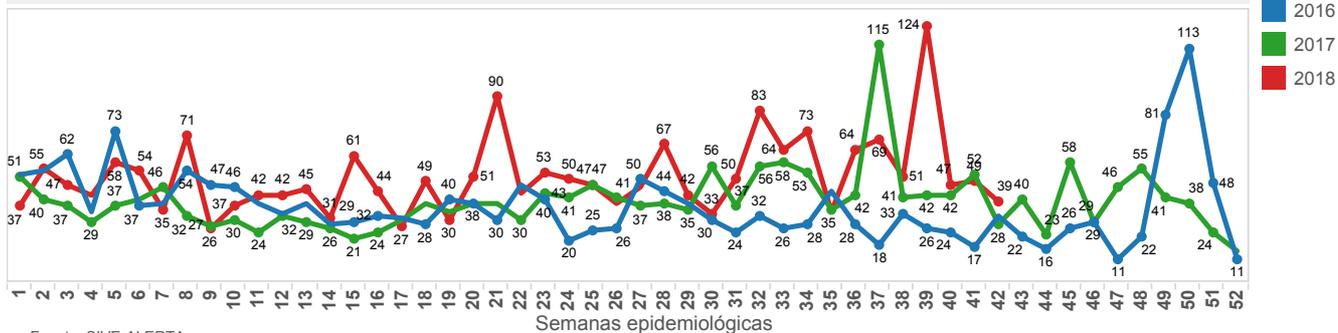
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*

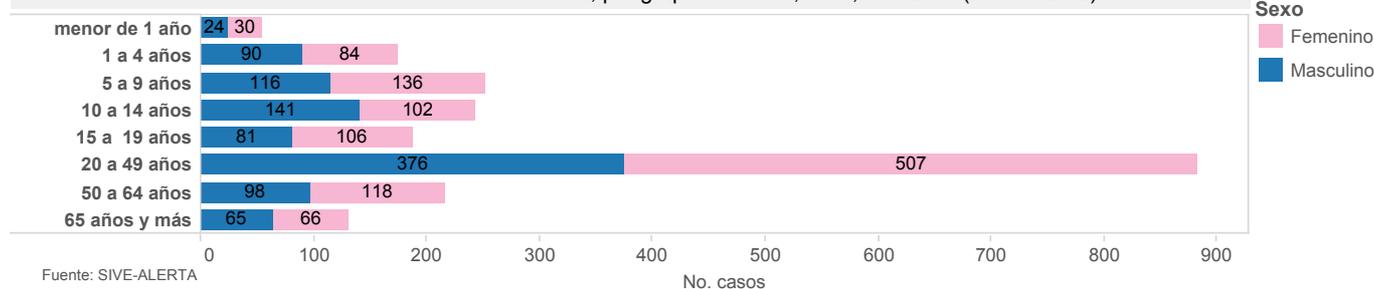
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 42, 2018

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 SE 42)



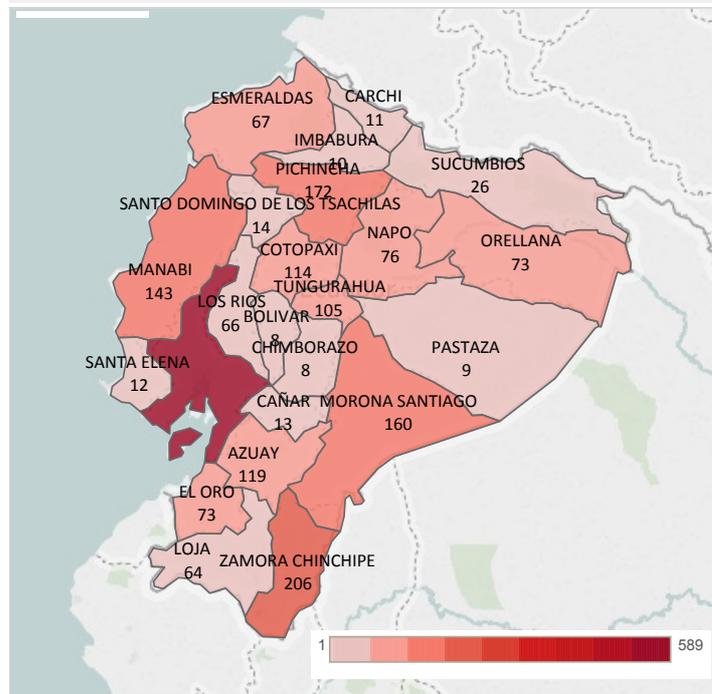
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 42, año 2018

Provincia	SE 1 - 41	SE 42	Total
GUAYAS	575	14	589
ZAMORA CHINCHIPE	206		206
PICHINCHA	167	5	172
MORONA SANTIAGO	157	3	160
MANABI	143		143
AZUAY	118	1	119
COTOPAXI	113	1	114
TUNGURAHUA	105		105
NAPO	76		76
EL ORO	71	2	73
ORELLANA	71	2	73
ESMERALDAS	66	1	67
LOS RIOS	65	1	66
LOJA	62	2	64
SUCUMBIOS	24	2	26
SANTO DOMINGO DE L...	12	2	14
CAÑAR	13		13
SANTA ELENA	10	2	12
CARCHI	11		11
IMBABURA	10		10
PASTAZA	9		9
BOLIVAR	8		8
CHIMBORAZO	7	1	8
GALAPAGOS	2		2
Total	2.101	39	2.140

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 42)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 42, se han notificado 2.140 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (589 casos) acumulando el **27.5%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.



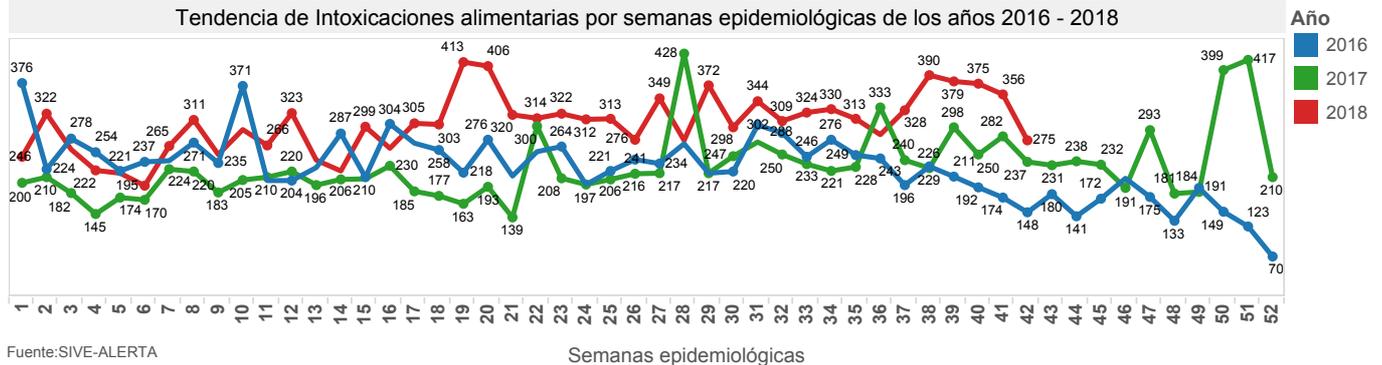
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



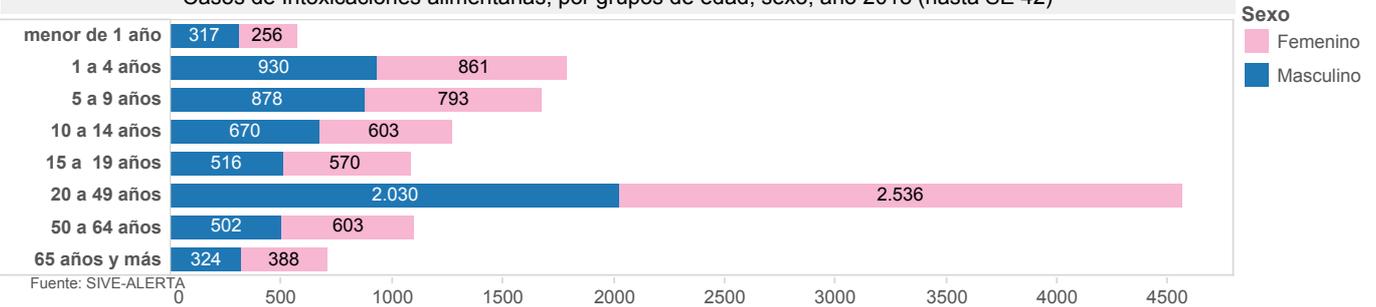
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9 Ecuador, SE 1- 42, 2018

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 SE 42)



Fuente: SIVE-ALERTA

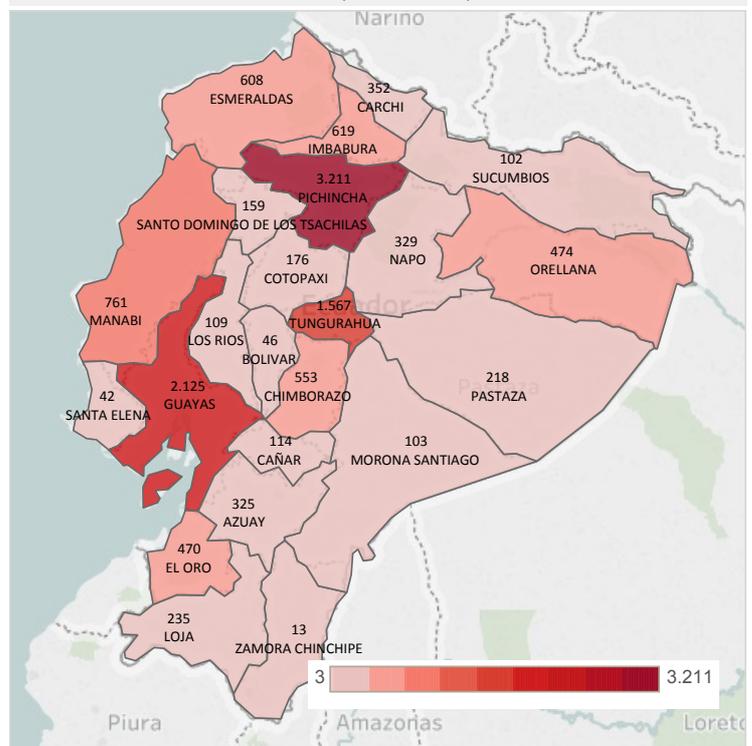
Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 42, año 2018

Provincia	SE 1 - 41	SE 42	Total
PICHINCHA	3.123	88	3.211
GUAYAS	2.092	33	2.125
TUNGURAHUA	1.552	15	1.567
MANABI	743	18	761
IMBABURA	609	10	619
ESMERALDAS	594	14	608
CHIMBORAZO	536	17	553
ORELLANA	461	13	474
EL ORO	457	13	470
CARCHI	343	9	352
NAPO	322	7	329
AZUAY	322	3	325
LOJA	233	2	235
PASTAZA	215	3	218
COTOPAXI	167	9	176
SANTO DOMINGO DE L...	156	3	159
CAÑAR	108	6	114
LOS RIOS	107	2	109
MORONA SANTIAGO	97	6	103
SUCUMBIOS	98	4	102
GALAPAGOS	63	0	63
BOLIVAR	46	0	46
SANTA ELENA	42	0	42
ZAMORA CHINCHIPE	13	0	13
ZONA NO DELIMITADA	3	0	3
Total	12.502	275	12.777

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

No. casos

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 42)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 42, se han notificado 12.777 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 88 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **25%** (3.211 casos) del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años de edad con mayor frecuencia en el sexo femenino.



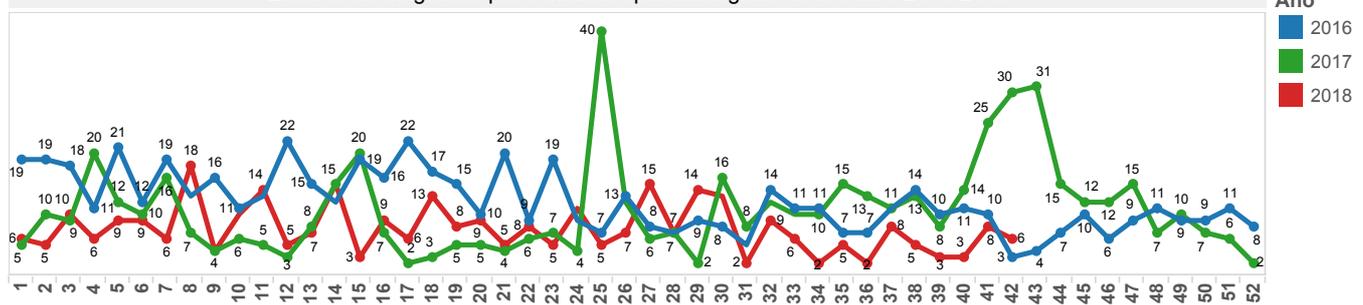
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



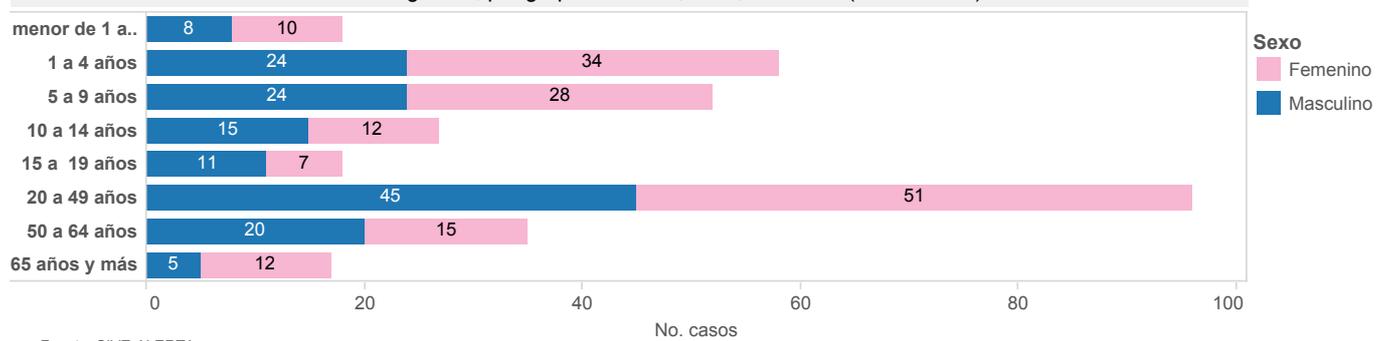
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 1- 42, 2018

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 SE 42)



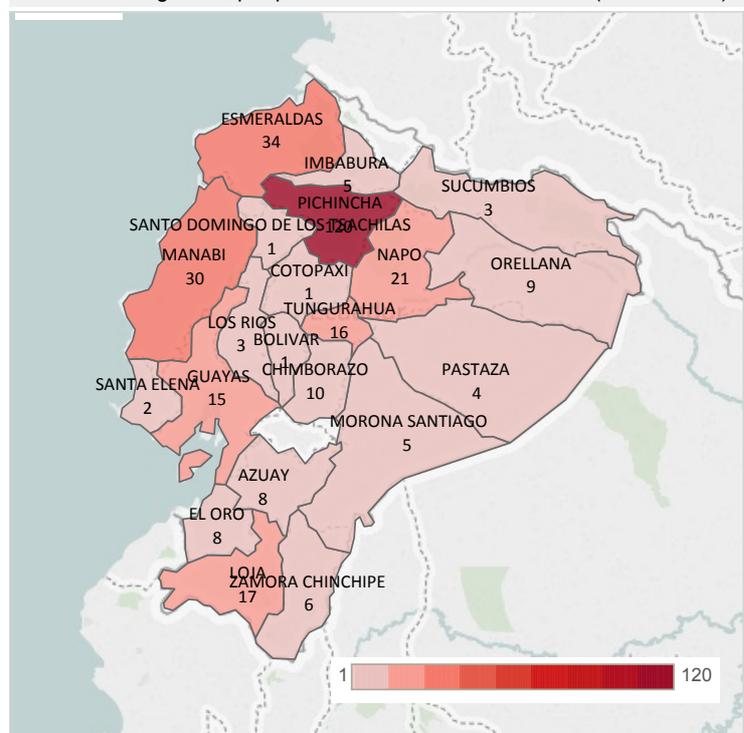
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 42, año 2018

Provincia	SE 1 - 41	SE 42	Total
PICHINCHA	118	2	120
ESMERALDAS	34		34
MANABI	27	3	30
NAPO	21		21
LOJA	17		17
TUNGURAHUA	16		16
GUAYAS	15		15
CHIMBORAZO	10		10
ORELLANA	9		9
AZUAY	8		8
EL ORO	8		8
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
IMBABURA	5		5
MORONA SANTIAGO	5		5
PASTAZA	3	1	4
LOS RIOS	3		3
SUCUMBIOS	3		3
GALAPAGOS	2		2
SANTA ELENA	2		2
BOLIVAR	1		1
COTOPAXI	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1		1
Total	315	6	321

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 42)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 42 se han notificado 321 casos de Shigelosis, en la misma semana la provincia de Pichincha notificó 2 casos. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años. La provincia de Pichincha acumula el 37.4 % (120 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

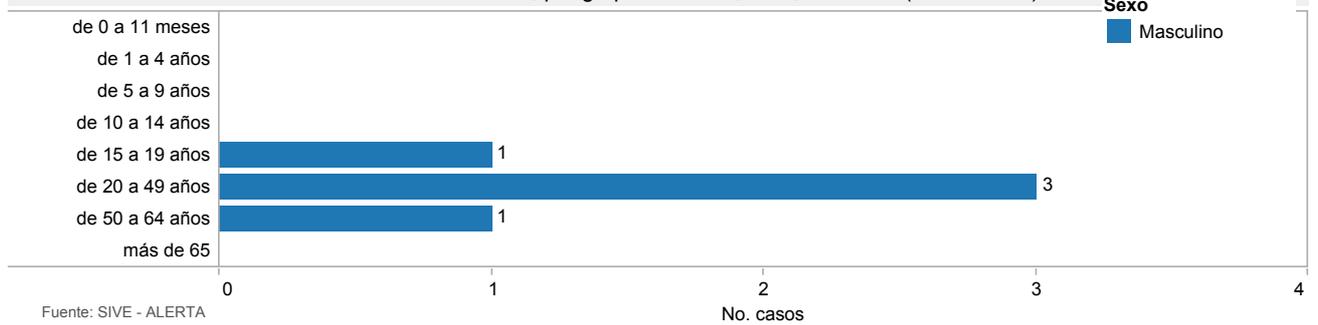


EFFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 42, 2018

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 SE 42)

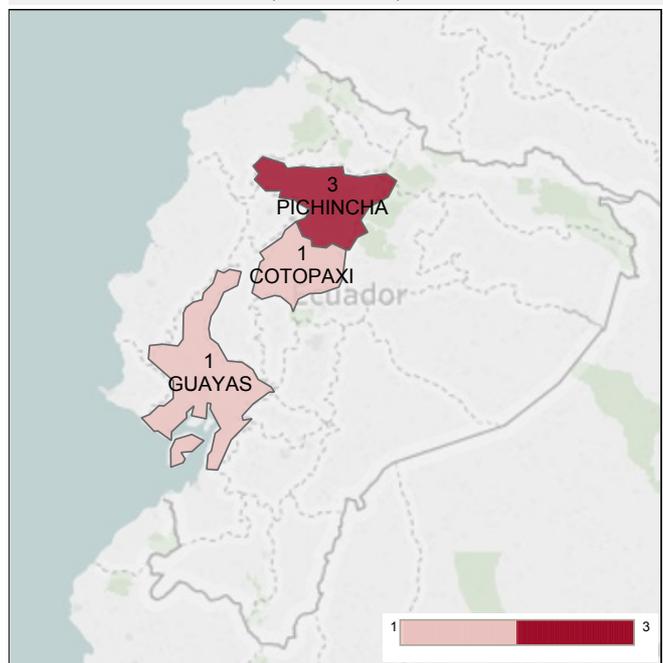


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 42, año 2018

Prov Domic	SE 1-41	SE 42	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 42)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 42 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.



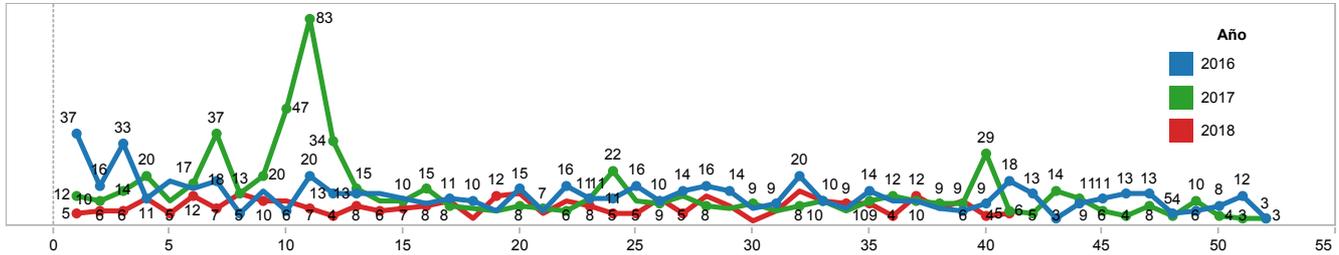
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



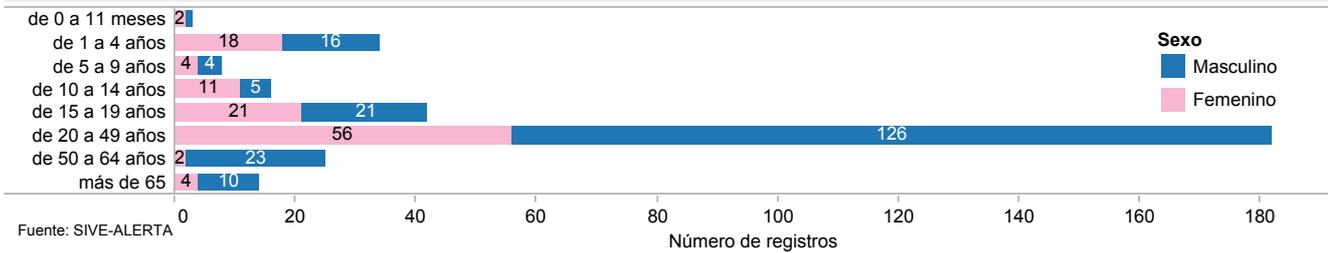
EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 42, 2018

Tendencia de Intoxicación por plaguicidas por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 42)



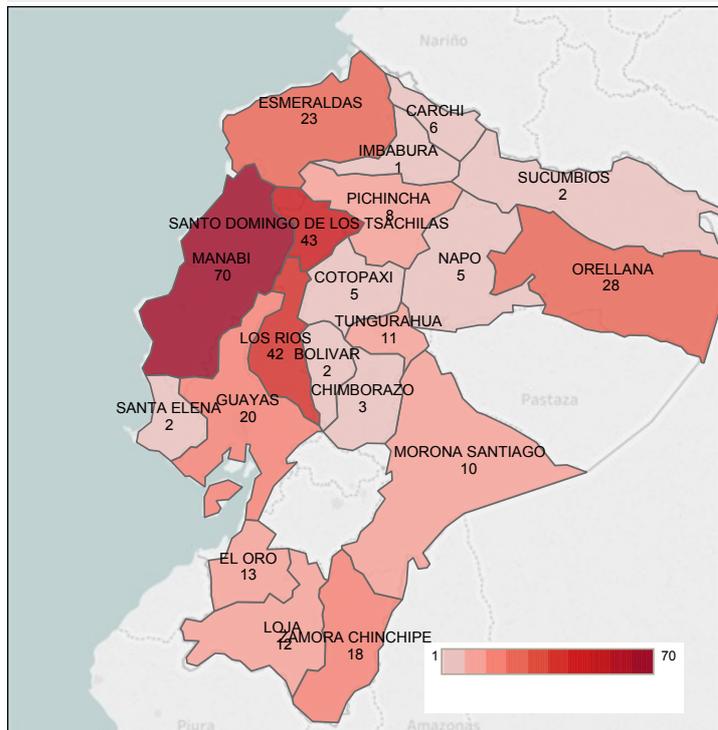
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 42, año 2018

Prov Domic	SE 1-41	SE 42	Total
MANABI	70	0	70
SANTO DOMINGO DE LOS T...	43	0	43
LOS RIOS	42	0	42
ORELLANA	28	0	28
ESMERALDAS	23	0	23
GUAYAS	20	0	20
ZAMORA CHINCHIPE	18	0	18
EL ORO	13	0	13
LOJA	12	0	12
TUNGURAHUA	11	0	11
MORONA SANTIAGO	10	0	10
PICHINCHA	8	0	8
CARCHI	6	0	6
COTOPAXI	5	0	5
NAPO	5	0	5
CHIMBORAZO	3	0	3
BOLIVAR	2	0	2
SANTA ELENA	2	0	2
SUCUMBIOS	2	0	2
IMBABURA	1	0	1
Total	324	0	324

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 42)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE 42)

Diagnostico final	Total
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	142
T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	106
T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	36
T604 Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)	25
T601 Intoxicación por halogenados	15
Total	324

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 42 no se han notificado casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 324 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **43.82%** (142 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.



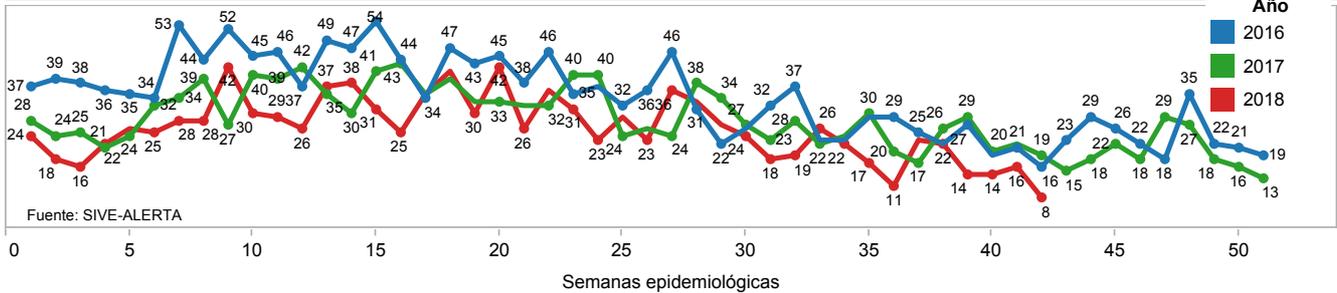
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



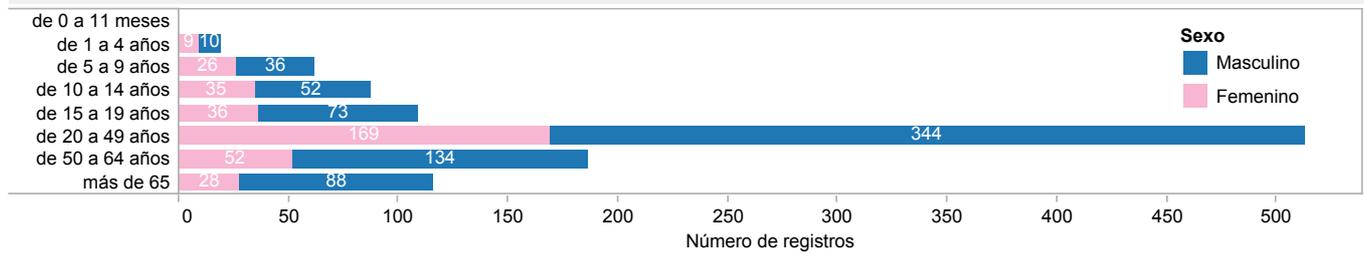
EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 1 - 42, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 42)



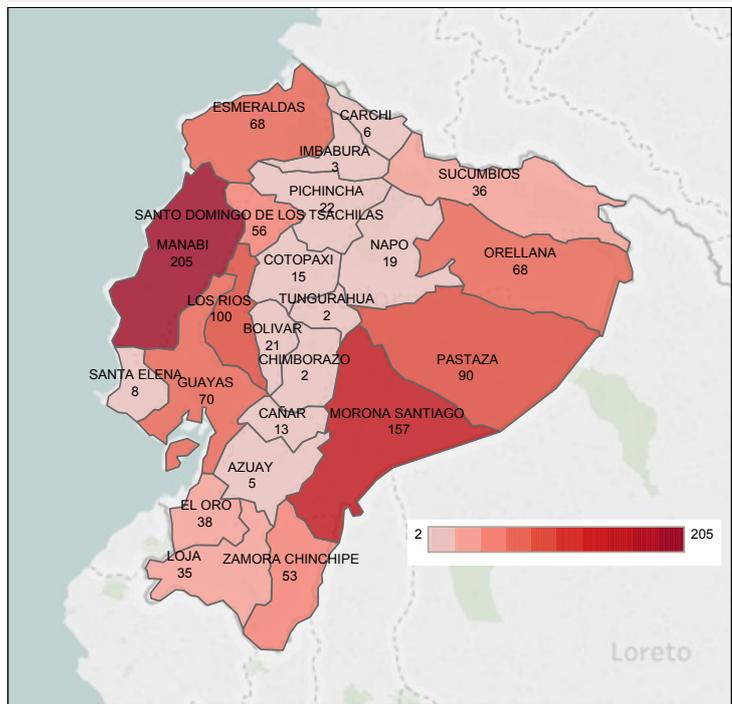
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 42, año 2018

Prov Domic	SE 1-41	SE 42	Total
MANABI	204	1	205
MORONA SANTIAGO	156	1	157
LOS RIOS	98	2	100
PASTAZA	90		90
GUAYAS	70		70
ESMERALDAS	67	1	68
ORELLANA	68		68
SANTO DOMINGO DE LO..	56		56
ZAMORA CHINCHIPE	53		53
EL ORO	37	1	38
SUCUMBIO	36		36
LOJA	35		35
PICHINCHA	22		22
BOLIVAR	21		21
NAPO	19		19
COTOPAXI	15		15
CAÑAR	13		13
SANTA ELENA	7	1	8
CARCHI	5	1	6
AZUAY	5		5
IMBABURA	3		3
CHIMBORAZO	2		2
TUNGURAHUA	2		2
Total	1.084	8	1.092

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 42)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 42)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-41	SE 42	
W59 Mordedura de serpientes - grave	160		160
W59 Mordedura de serpientes - moder..	356	1	357
W59 Mordedura de serpientes - leve	568	7	575
Total general	1.084	8	1.092

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 42 se reportan 8 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabi con el **18.77% (205 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, 160 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14.84%** del total de casos.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 42, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Síndrome Enfermedad (grupo)																Total general			
		B010-B019 Varicela	H103 Conjuntivitis aguda no específica..	A05X Otras intoxicaciones alime..	B084 Síndrome mano, pie, boca	B15X Hepatitis A	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A02X Infecciones debidas a salmonella	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	Otro diagnóstico	T692 Efecto tóxico de diversas substancias..	B50 Malaria no complicada por Plas..	A01 Fiebre tifoidea y paratifoidea	A270-A279 Leptospirosis	B519 Malaria no complicada por Plas..	A03X Shigelosis	B519 Paludismo (Malaria no complica..		J09-J11 Influenza B	J12-J18 Neumonía	T603 Intoxicación por herbicidas y fungicid..
SE 1 - 41	MANABI	1		3																	4
	PICHINCHA	6	1	1	1	1	2		4									1			17
	ESMERALDAS	8		3					3		3			1		1				1	20
	IMBABURA	9		1	14		1				1										26
	GUAYAS	6	11	1			1														19
	SANTO DOMINGO ..	1		2			2							1							6
	EL ORO	1	2	1																	4
	BOLIVAR	3	2	1																	6
	LOJA	5	2			1					1					1			1		11
	CHIMBORAZO	2	1	1	1																5
	CAÑAR	4		3		1		2			1										11
	ZAMORA CHINCHIPE	2	13	1	2	1								1							20
	LOS RIOS	1	1																		2
	MORONA SANTIAGO		1				1	1		1				1							5
	ORELLANA					1															1
	TUNGURAHUA	1			1	1			3												6
	AZUAY	1			2				1												4
	COTOPAXI				1	1			2			1									5
	CARCHI	1				1															2
	GALAPAGOS				1	1															2
SUCUMBIOS														2						2	
SE 42	PICHINCHA			1																	1
	IMBABURA	1																			1
Total general		53	34	25	23	7	7	5	4	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	180

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 42 se han notificado dos brotes uno en la provincia de Pichincha a relacionado con otras intoxicaciones alimentarias y uno en la provincia de Imbabura relacionado con Varicela; para lo cual se ha implementado las acciones de control según la naturaleza del evento que corresponde principalmente a la identificación de la fuente de infección, identificación de expuestos -enfermos y seguimiento de casos que evolucionan gravemente.

RECUERDE:

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

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

Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE - ALERTA, 2014



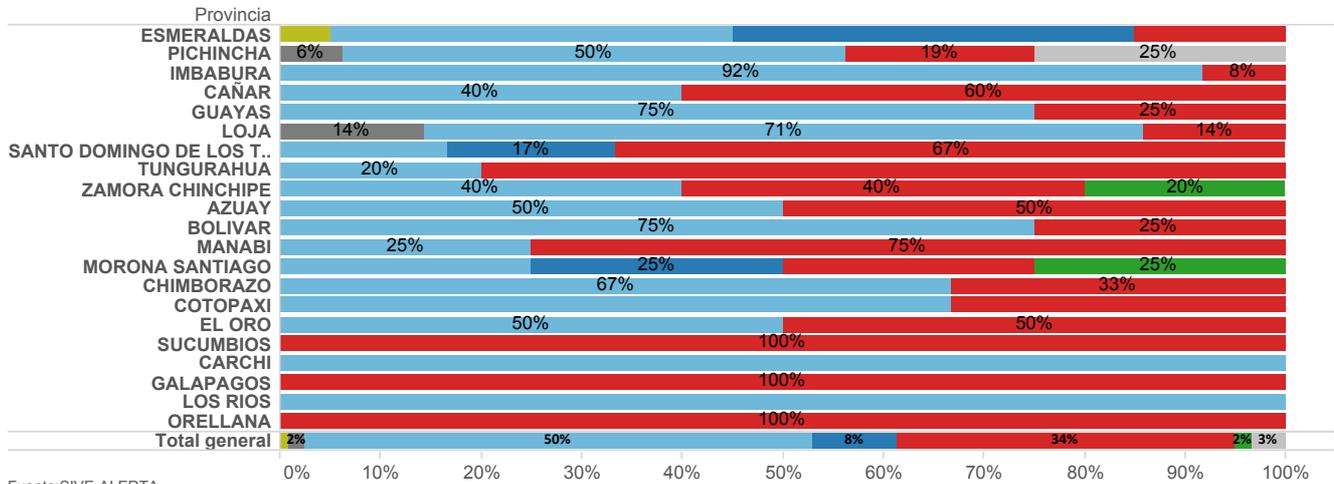
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



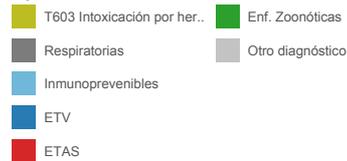
SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 42, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad



Del total de brotes notificados hasta la SE 42 suman 178, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **33.14% (59)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **21.91% (39)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	779
ZAMORA CHINCHIPE	1	581
IMBABURA	0	243
CAÑAR	0	176
ESMERALDAS	0	136
TUNGURAHUA	0	116
CHIMBORAZO	0	95
AZUAY	0	87
MANABI	0	86
EL ORO	0	72
BOLIVAR	0	55
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	47
MORONA SANTIAGO	0	40
LOS RIOS	0	35
COTOPAXI	0	31
CARCHI	0	15
GALAPAGOS	0	13
ORELLANA	0	13
SUCUMBIOS	0	12
Total general	1	2.632

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: Se realiza validación de la calidad de datos de las fuentes de información y se excluyen 3 casos fallecidos por no cumplir con definición de caso y no corresponder a eventos de vigilancia epidemiológica.

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	MEJIA	25	5
	QUITO	3.700	88
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	284	30
	OTAVALO	206	32
CAÑAR	CAÑAR	629	49
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
BOLIVAR	GUARANDA	285	14
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
ESMERALDAS	ESMERALDAS	50	8
	SAN LORENZO	44	14
LOJA	CELICA	2	2
	GONZANAMA	60	5
	LOJA	15	4
	SARAGURO	9	9
GUAYAS	GUAYAQUIL	42	31
	SAMBORONDON	37	15
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	6	3
SANTO DOMINGO D..	SANTO DOMINGO	83	4
COTOPAXI	LATACUNGA	43	4
	PUJILI	29	2
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
MANABI	BOLIVAR	49	49
CARCHI	MIRA	44	6
EL ORO	MACHALA	31	21
CHIMBORAZO	GUANO	12	4
MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	10	3
Total general		6.722	499

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **13,47** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

CASOS DE B551 Leishmaniasis Cutánea SE 42/2018

Provincia	Cantón	B551 Leishmaniasis Cutánea
MORONA SANTIAGO	TAISHA	75
	TIWINTZA	15
	MORONA	4
	LOGROÑO	3
	SANTIAGO	3
	GUALAQUIZA	2
	SUCUA	2
PICHINCHA	LIMON INDANZA	1
	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	33
	PEDRO VICENTE MALDONADO	32
	QUITO	19
	PUERTO QUITO	14
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	83
	LA CONCORDIA	3
ESMERALDAS	ESMERALDAS	19
	MUISNE	17
	QUININDE	12
	ATACAMES	10
	RIOVERDE	10
	SAN LORENZO	6
	ELOY ALFARO	5
SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	24
	SHUSHUFINDI	14
	PUTUMAYO	11
	CASCALES	7
	GONZALO PIZARRO	7
	CUYABENO	3
ORELLANA	ORELLANA	39
	AGUARICO	10
	LORETO	7
	LA JOYA DE LOS SACHAS	1
PASTAZA	PASTAZA	37
	ARAJUNO	11
NAPO	MERA	6
	TENA	31
	ARCHIDONA	3
ZAMORA CHINCHIPE	CARLOS JULIO AROSEMENA TOLA	3
	PALANDA	10
	CENTINELA DEL CONDOR	5
	YANTZAZA	5
	NANGARITZA	2
	CHINCHIPE	1
	ZAMORA	1
MANABI	EL CARMEN	7
	BOLIVAR	3
	PUERTO LOPEZ	3
	JIPIJAPA	2
	MANTA	2
	MONTECRISTI	2
	CHONE	1
	FLAVIO ALFARO	1
PORTOVIEJO	1	
BOLIVAR	SAN MIGUEL	6
	GUARANDA	4
	ECHEANDIA	3
CHIMBORAZO	CALUMA	2
	ALAUSI	11
	PINAS	7
EL ORO	ARENILLAS	2
	MACHALA	1
	PASAJE	1
CAÑAR	LA TRONCAL	9
	CAÑAR	1
GUAYAS	NARANJAL	4
	EL TRIUNFO	3
	EMPALME	1
	SIMON BOLIVAR	1
IMBABURA	IBARRA	4
	COTACACHI	2
	OTAVALO	2
LOS RIOS	MONTALVO	2
	QUEVEDO	2
	VENTANAS	2
	BABA	1
AZUAY	CUENCA	3
	GUALACEO	1
COTOPAXI	LA MANA	2
	PANGUA	1
CARCHI	MIRA	1
LOJA	LOJA	1
Total general		708

Fuente: SIVE-Alerta

CASOS DE B552 Leishmaniasis mucocutánea SE 42/2018

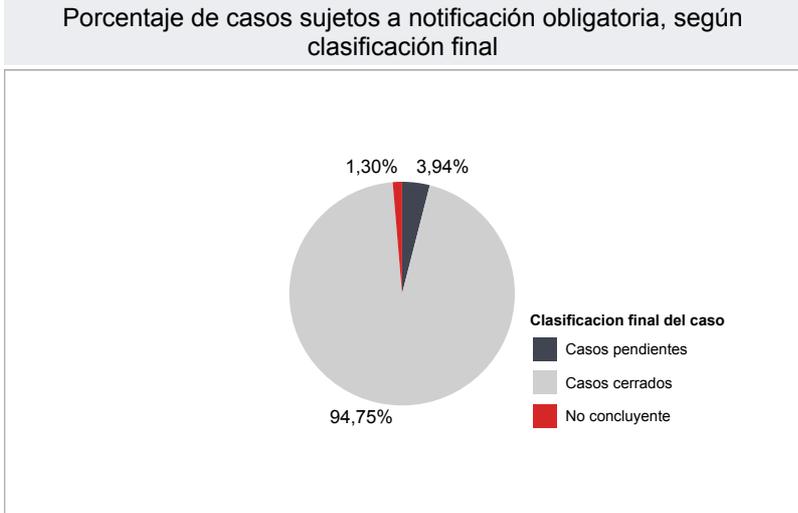
Provincia	Cantón	Parroquia	B552 Leishmaniasis mucocutánea
BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CHIMBO	1
MORONA SANTIAGO	MORONA	SEVILLA DON BOSCO	1
		PUMPUENTSAS	5
	TAISHA	TAISHA	1
		TUUTINENTZA	1
NAPO	ARCHIDONA	ARCHIDONA	1
ORELLANA	AGUARICO	TIPUTINI	1
	LA JOYA DE LOS SACHAS	LA JOYA DE LOS SACHAS	1
	LORETO	SAN JOSE DE DAHUANO	1
Total general			13

Fuente: SIVE-Alerta

1.2 Indicadores de desempeño

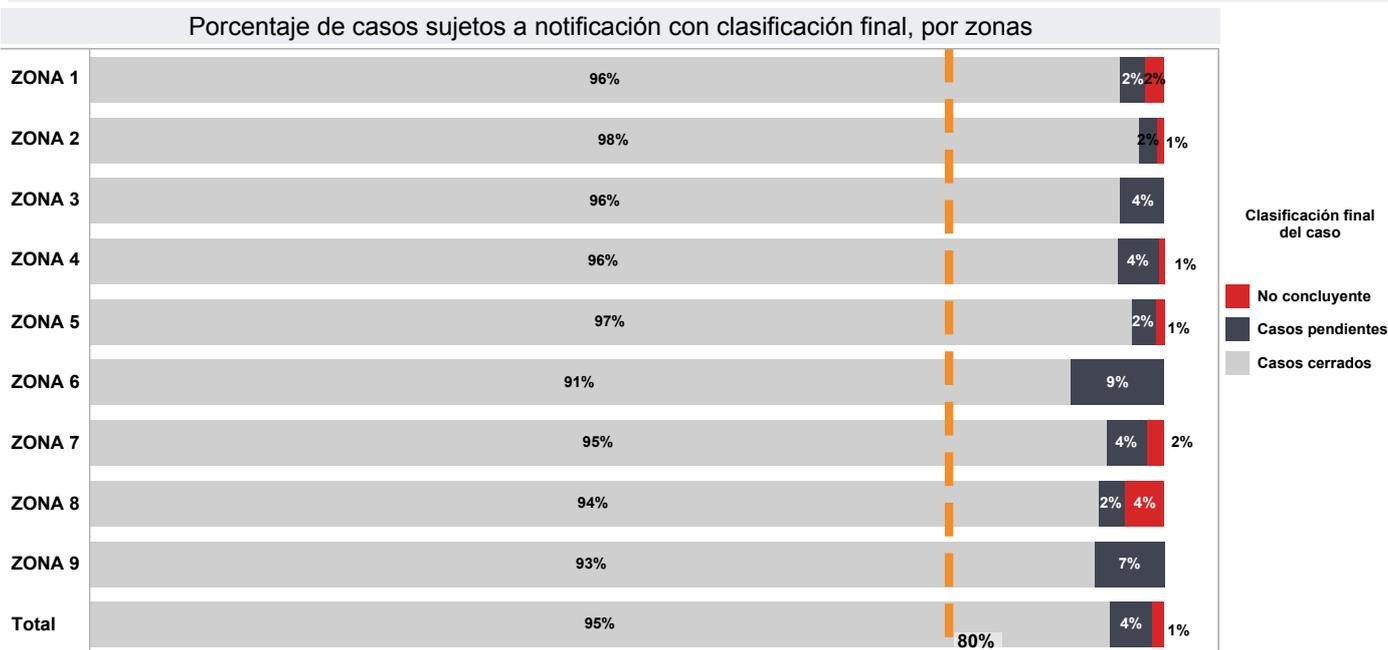
Hasta la SE 42 se han notificado 19.005 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

Clasificación final del caso	% de total	Número de registros
Pendientes	3,94%	749
Confirmado	68,10%	12.943
Descartado	26,65%	5.065
No concluyente	1,30%	248
Total	100,00%	19.005



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **94,75%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 248 que corresponde al **1,30%** de acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes, este valor se encuentra dentro del porcentaje permisible que es menor o igual a 20%.



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

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

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