MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Gaceta Epidemiológica Semanal No. 33
del 06 de agosto al 11 de agosto año 2018

Martes 21 de agosto 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el trigésimo tercera 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 estan 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

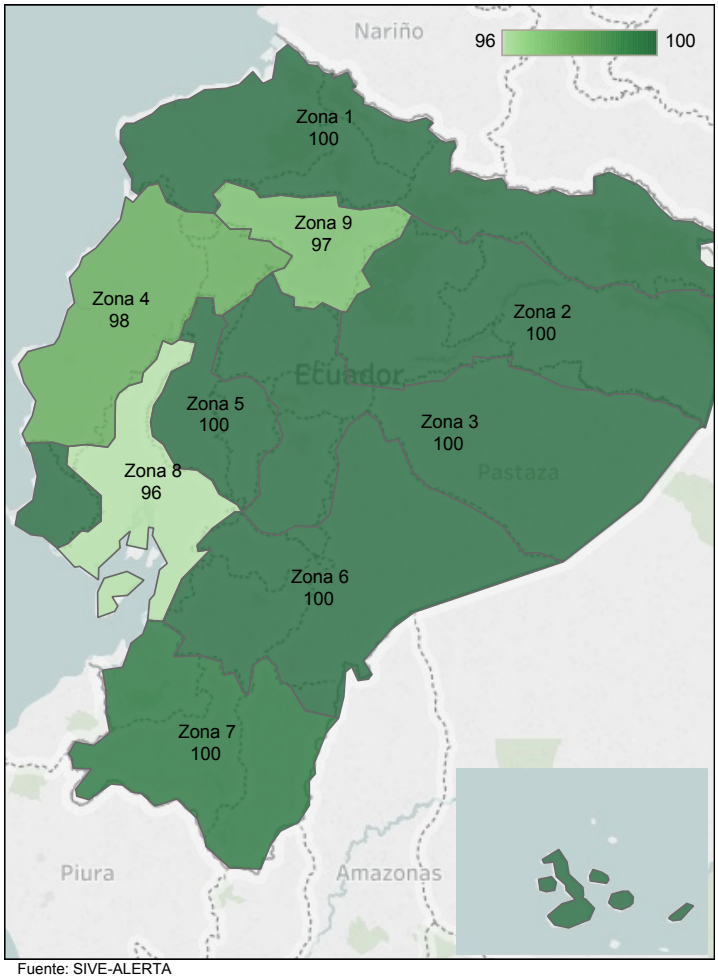
Monitoreo de indicadores

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

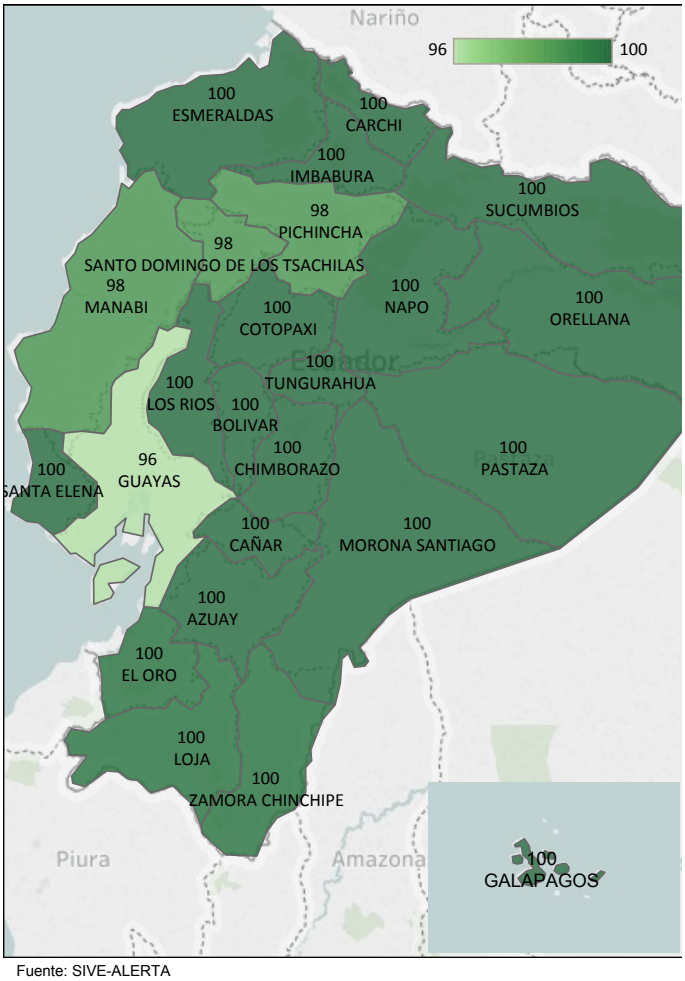
Para la SE 33 la cobertura de notificación con corte al martes 21 de agosto del 2018 **alcanza** el **99%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE-ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.

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.

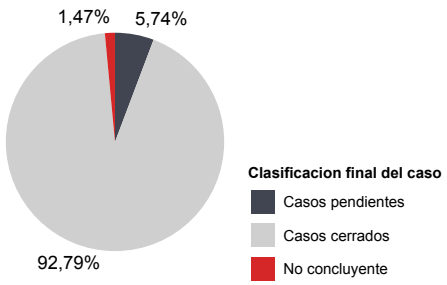
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 33 se han notificado 15.468 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

Clasificacion final del caso	% de total	Número de registros
Pendientes	5,74%	888
Confirmado	65,84%	10.184
Descartado	26,95%	4.168
No concluyente	1,47%	228
Total	100,00%	15.468

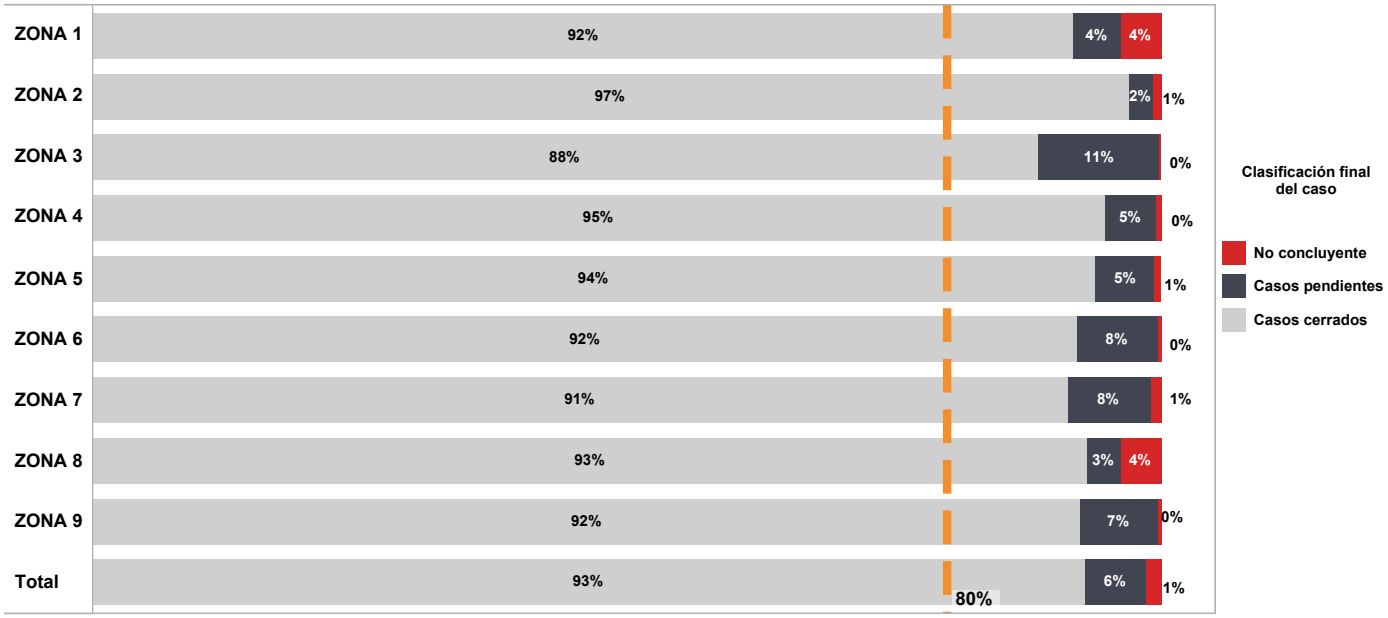
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **92,79%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 226 que corresponde al **1,47%** de acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes, este valor se encuentra dentro del porcentaje permisible que es menor o igual a 20%.

Porcentaje de casos sujetos a notificación con clasificación final, por zonas

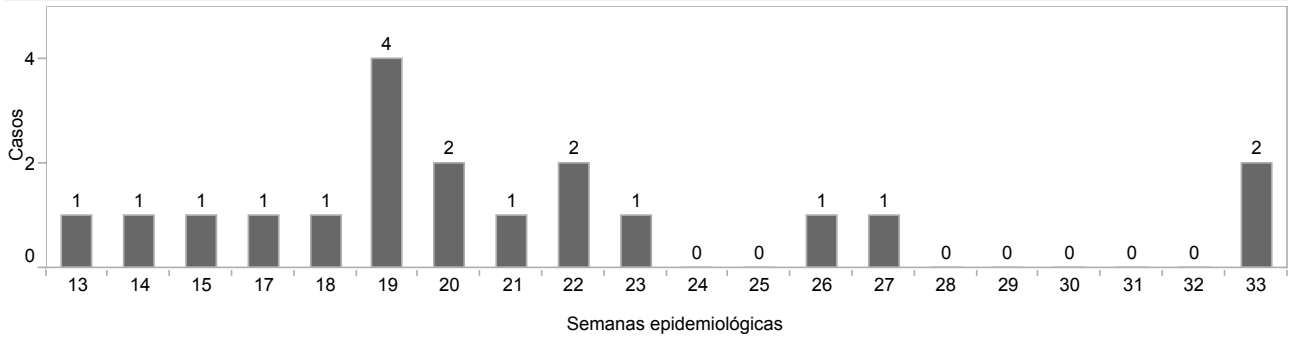


En relación al indicador de porcentaje de casos cerrados la meta se ha establecido en **80%,** todas las zonas cumplen con esta meta.
En relación al indicador porcentaje de casos no concluyentes, cuyo límite permitido que es menor o igual al 3%; todas las Zonas cumplen con este este indicador a excepción de la zona 8 y zona 1, que con el 4% se encuentra sobre este límite, este indicador nos permite identificar dificultades en el proceso de investigación de los casos sospechosos.

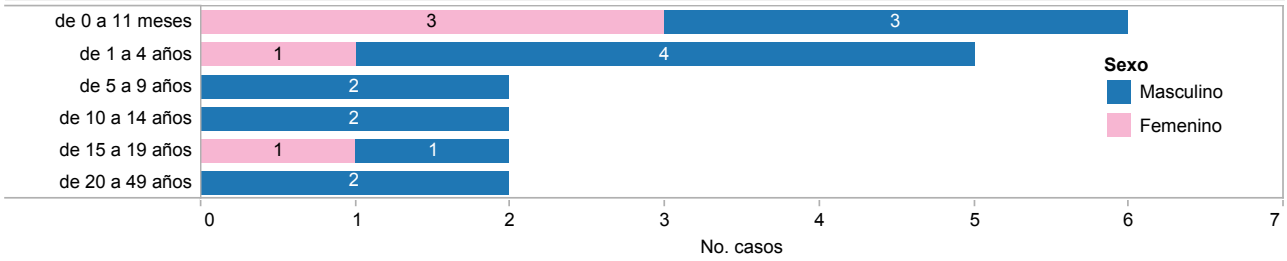
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis.
El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9
SE 1 - 33, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE33)



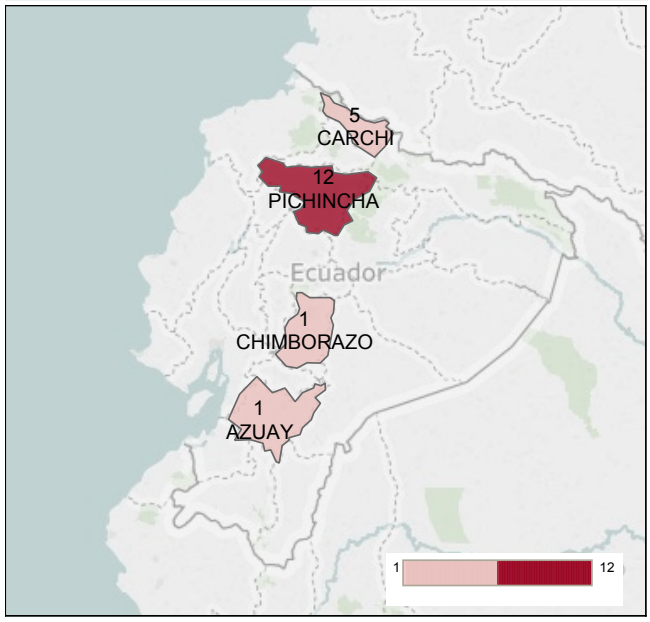
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 32	SE 33	**Total general**
PICHINCHA	12		12
CARCHI	3	2	5
AZUAY	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	17	2	19

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 33)



Hasta la SE 33 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.

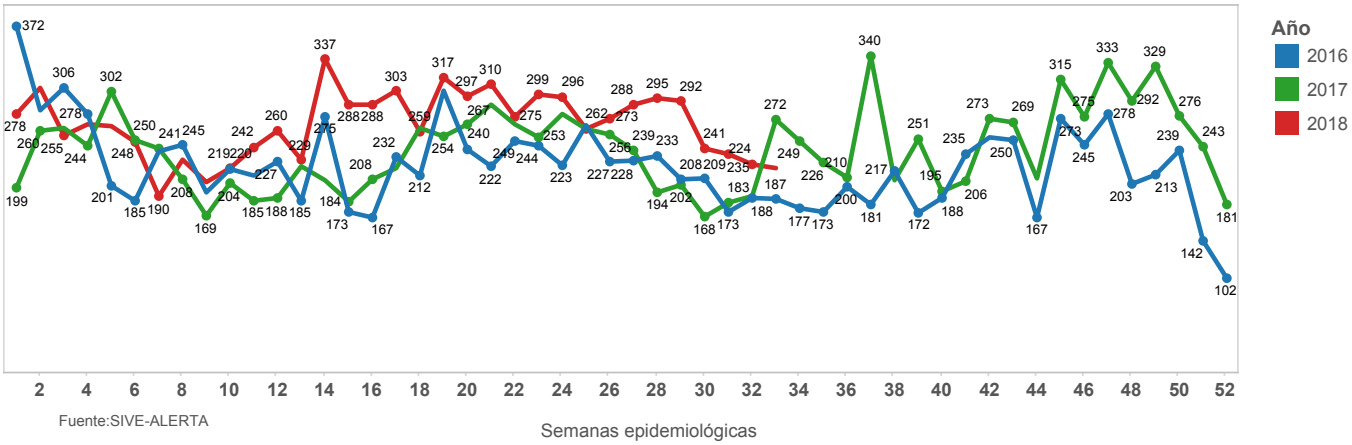
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

INMUNOPREVENIBLES

VARICELA CIE-10 B01.0† <-> BO1.9

Ecuador, SE 1 - 33, 2018

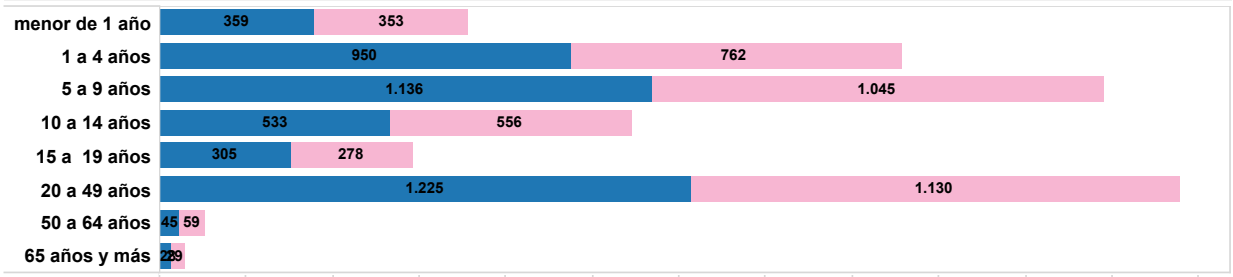
Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente:SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 33)



Fuente:SIVE-ALERTA

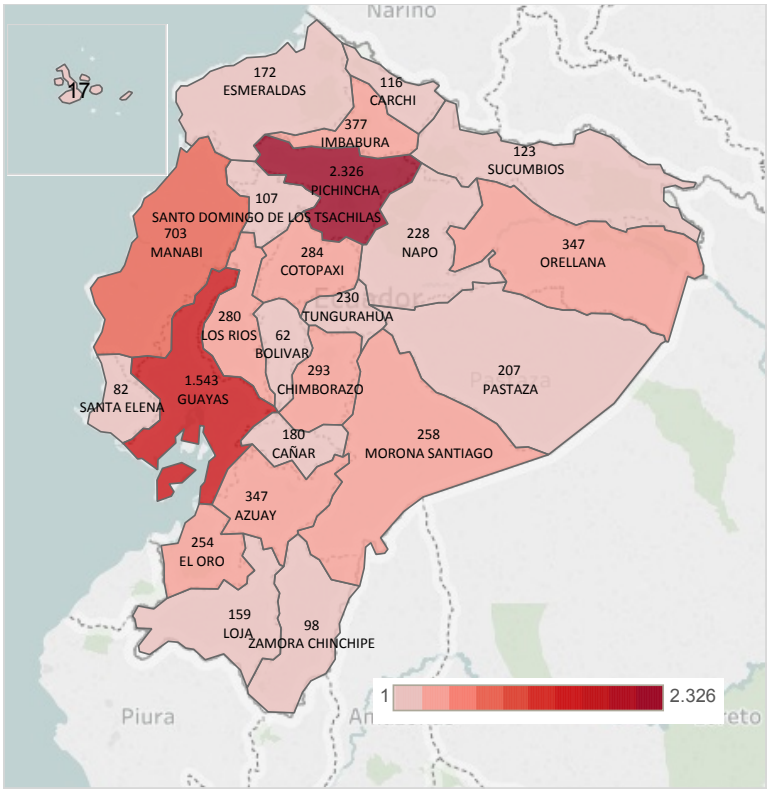
No.casos

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 33, año 2018

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total
PICHINCHA	2.270	56	2.326
GUAYAS	1.502	41	1.543
MANABI	680	23	703
IMBABURA	374	3	377
AZUAY	332	15	347
ORELLANA	343	4	347
CHIMBORAZO	289	4	293
COTOPAXI	279	5	284
LOS RIOS	270	10	280
MORONA SANTIAGO	248	10	258
EL ORO	242	12	254
TUNGURAHUA	230		230
NAPO	226	2	228
PASTAZA	197	10	207
CAÑAR	177	3	180
ESMERALDAS	165	7	172
LOJA	155	4	159
SUCUMBIOS	122	1	123
CARCHI	115	1	116
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	103	4	107
ZAMORA CHINCHIPE	97	1	98
SANTA ELENA	82		82
BOLIVAR	58	4	62
GALAPAGOS	17		17
Total	8.573	220	8.793

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE33)



Fuente: SIVE-ALERTA

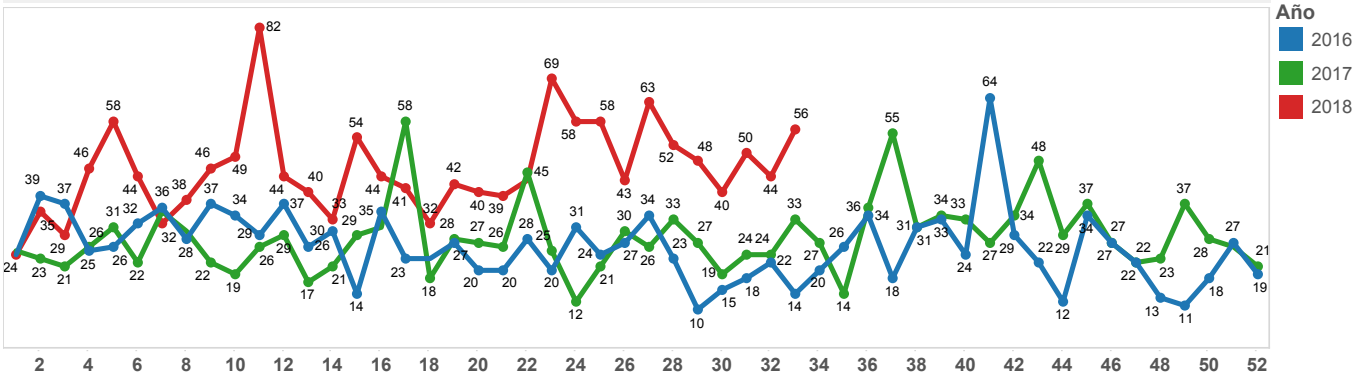
De los **8.793** casos de Varicela notificados hasta la fecha, **220** casos han sido notificados en la SE 33, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha **(2.326)**.
Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

Ecuador, SE 1- 33, 2018

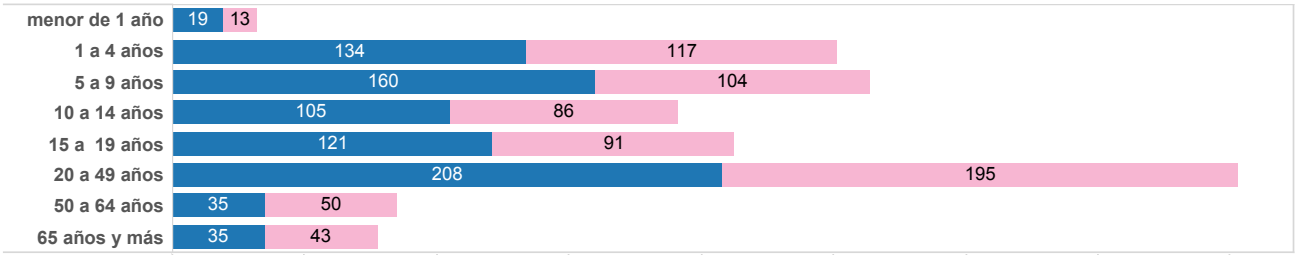
Tendencia de Parotiditis por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE33)



Fuente: SIVE-ALERTA

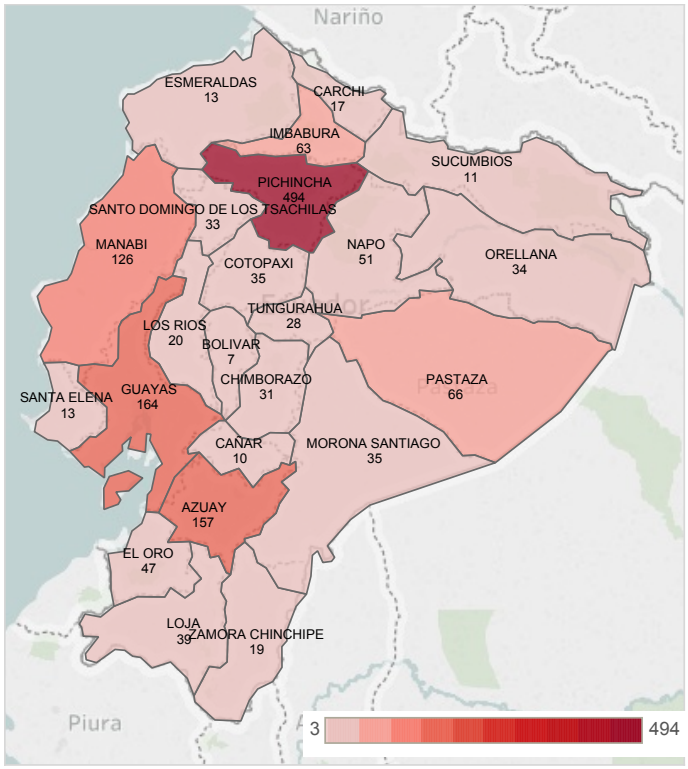
No. casos

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 33, año 2018

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total
PICHINCHA	474	20	494
GUAYAS	161	3	164
AZUAY	152	5	157
MANABI	121	5	126
PASTAZA	64	2	66
IMBABURA	60	3	63
NAPO	50	1	51
EL ORO	45	2	47
LOJA	39		39
COTOPAXI	34	1	35
MORONA SANTIAGO	33	2	35
ORELLANA	33	1	34
SANTO DOMINGO DE LOS ..	31	2	33
CHIMBORAZO	31		31
TUNGURAHUA	26	2	28
LOS RIOS	19	1	20
ZAMORA CHINCHIPE	19		19
CARCHI	14	3	17
ESMERALDAS	13		13
SANTA ELENA	13		13
SUCUMBIOS	8	3	11
CAÑAR	10		10
BOLIVAR	7		7
GALAPAGOS	3		3
Total	1.460	56	1.516

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE33)

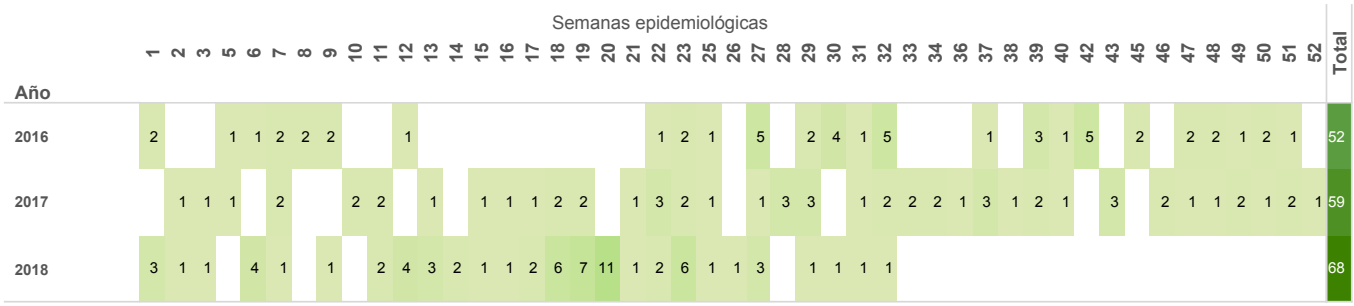


Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 33 se han notificado 56 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.516.
La provincia de Pichincha notifica 20 casos es el mayor número de casos para esta semana.
Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **32,58%** (494 casos) seguida de Guayas que acumula el **10,81%** (164 casos).
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

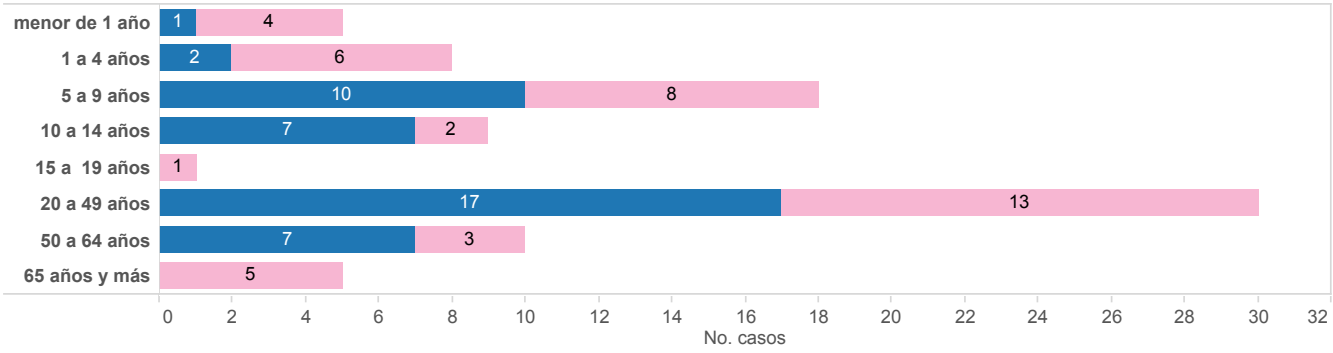
INMUNOPREVENIBLES
TÉTANOS CIE-10 A35
Ecuador, SE 1- 33, 2018

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 SE33)



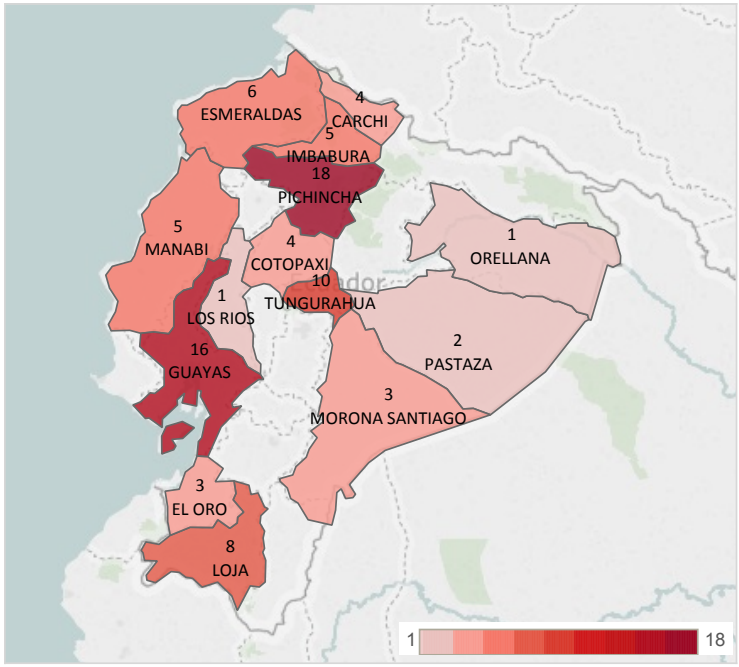
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 33, año 2018

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total
PICHINCHA	17	1	18
GUAYAS	6	10	16
TUNGURAHUA	8	2	10
LOJA	8		8
ESMERALDAS	6		6
IMBABURA	5		5
MANABI	5		5
CARCHI	4		4
COTOPAXI	2	2	4
EL ORO	3		3
MORONA SANTIAGO	1	2	3
PASTAZA	2		2
LOS RIOS		1	1
ORELLANA	1		1
Total	68	18	86

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE33)



Fuente: SIVE-ALERTA

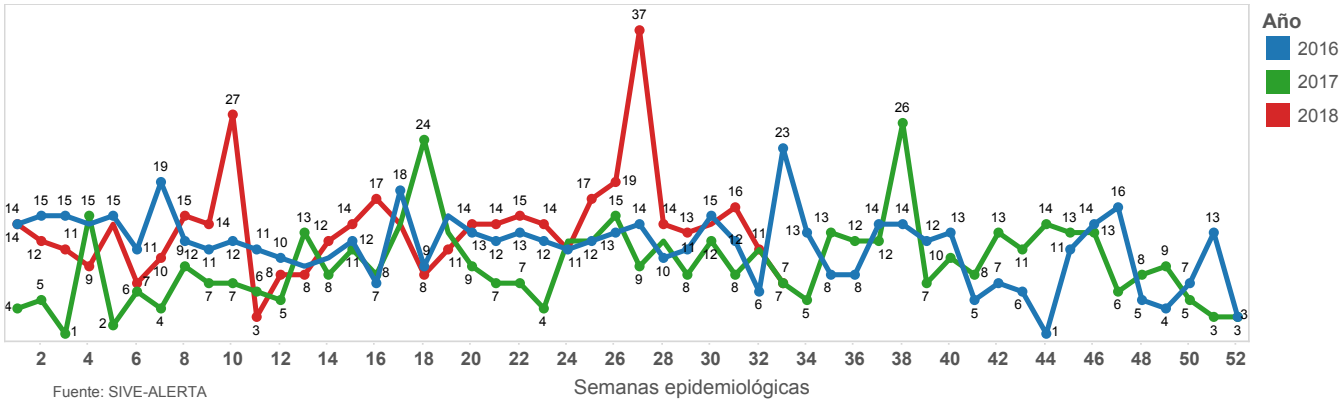
Hasta la SE 33 se han notificado 86 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 33 del año 2017 el número de casos mantiene la misma tendencia.

INMUNOPREVENIBLES

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

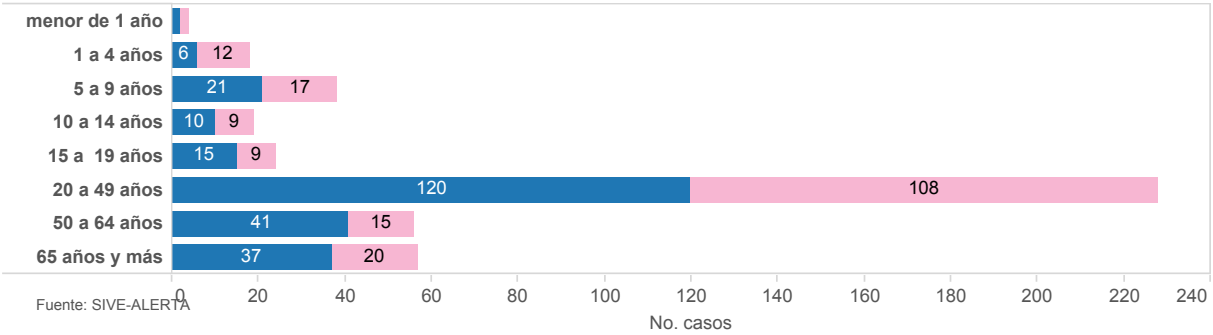
Ecuador, SE 1- 33, 2018

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 SE33)



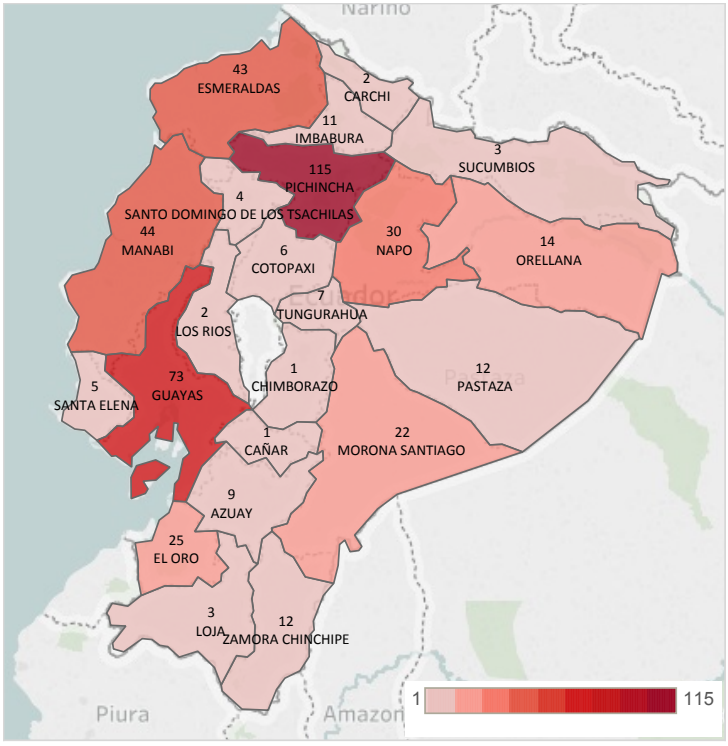
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 33, año 2018

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total
PICHINCHA	113	2	115
GUAYAS	72	1	73
MANABI	44		44
ESMERALDAS	43		43
NAPO	30		30
EL ORO	25		25
MORONA SANTIAGO	21	1	22
ORELLANA	14		14
PASTAZA	12		12
ZAMORA CHINCHIPE	12		12
IMBABURA	10	1	11
AZUAY	7	2	9
TUNGURAHUA	7		7
COTOPAXI	6		6
SANTA ELENA	5		5
SANTO DOMINGO DE LOS ..	4		4
LOJA	3		3
SUCUMBIOS	3		3
CARCHI	2		2
LOS RIOS	2		2
CAÑAR	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	437	7	444

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE33)



Fuente: SIVE-ALERTA

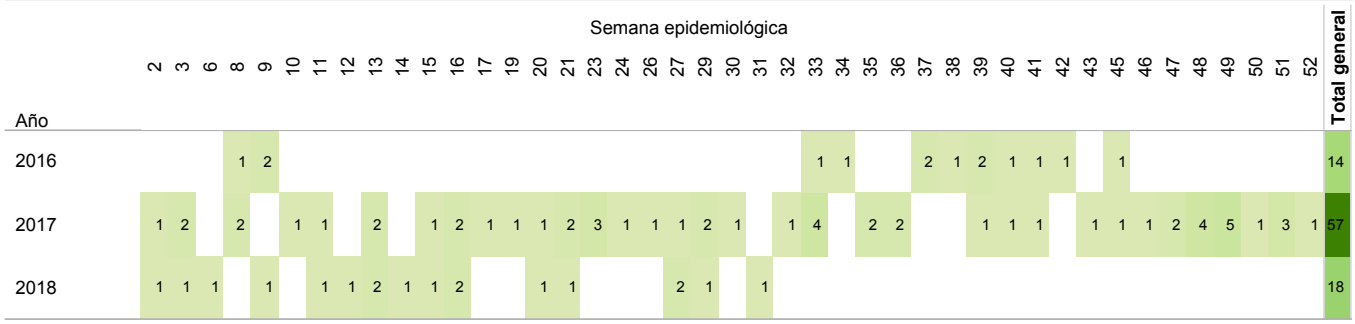
Hasta la SE 33 se ha notificado 444 casos de Hepatitis B. El **25.90%** (115 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha.
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

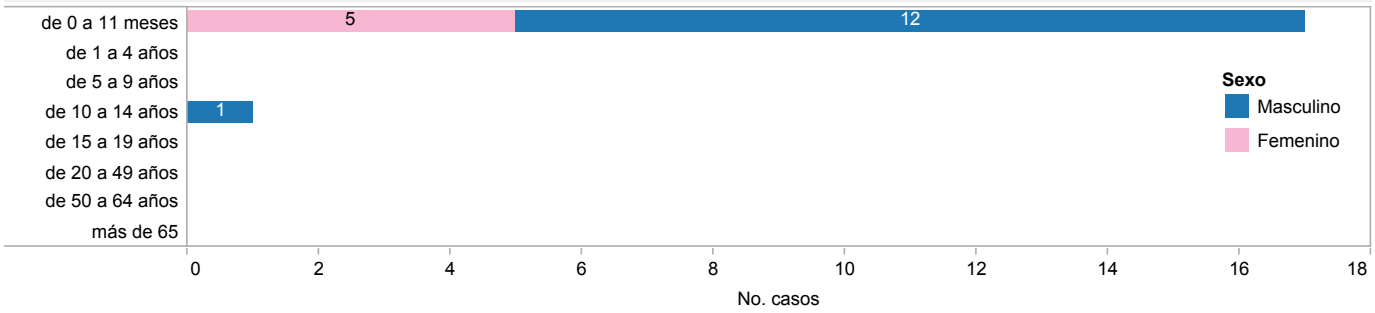
TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9

Ecuador, SE 1 - 33, 2018

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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE33)

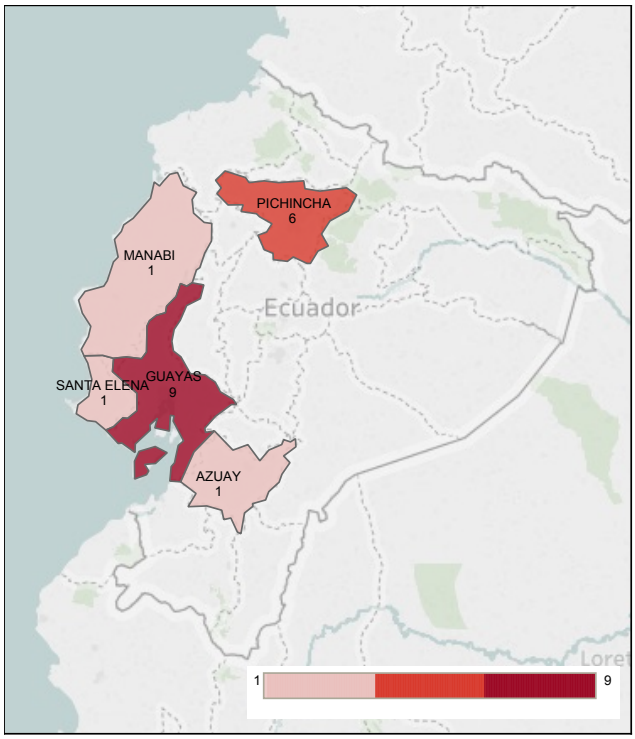


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 33, año 2018

Prov Domic	SE 1-32	SE 33	**Total general**
GUAYAS	9		9
PICHINCHA	6		6
AZUAY	1		1
MANABI	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total general	18		18

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

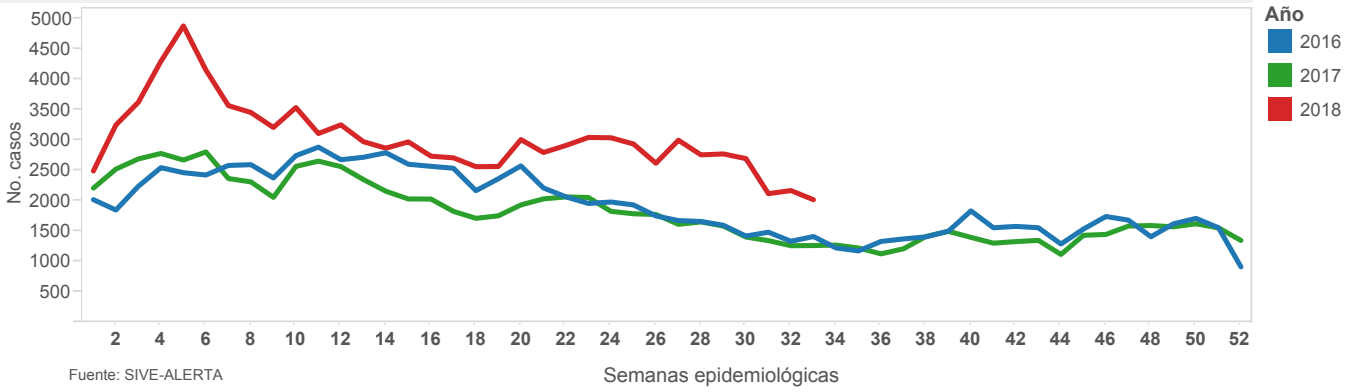
Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE33)



En la SE 33 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.

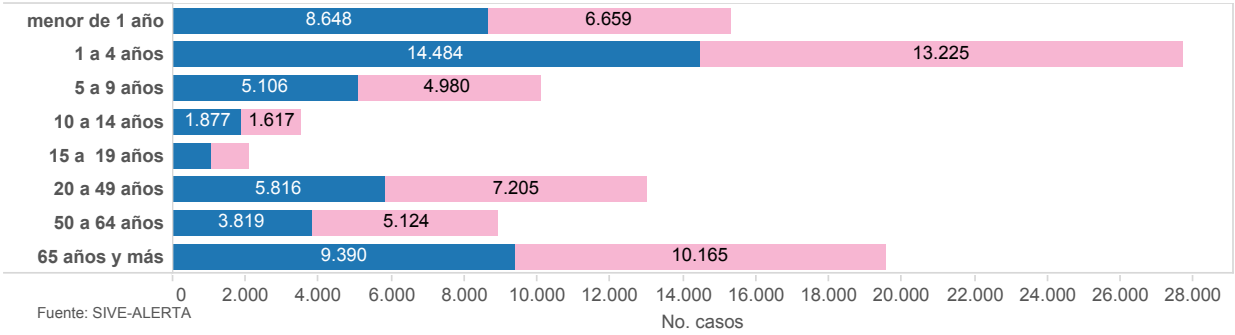
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22
Ecuador, SE 1- 33, 2018

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 SE33)



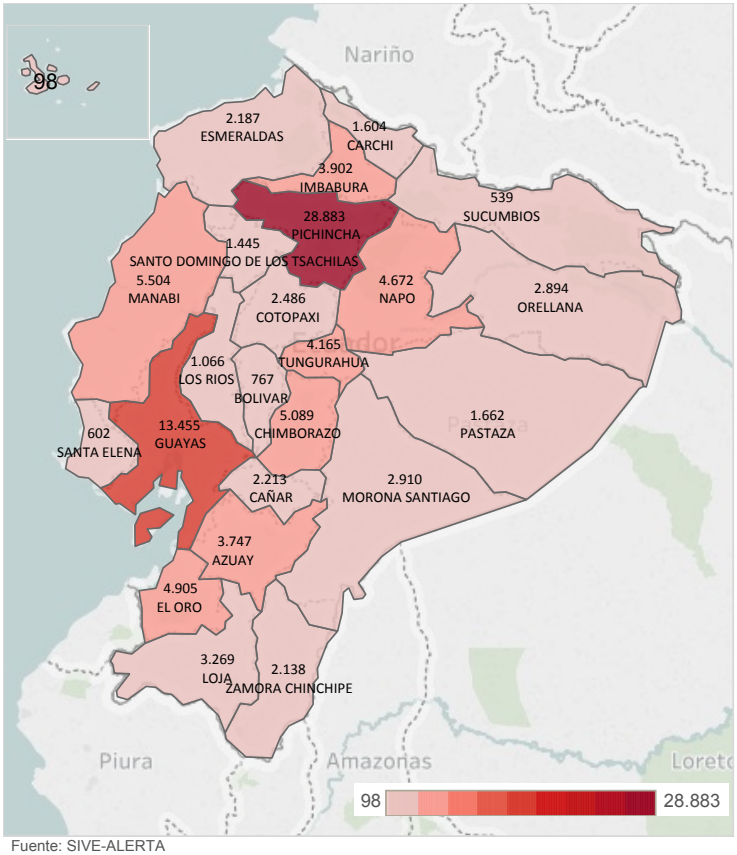
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 33, año 2018

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total
PICHINCHA	28.421	462	28.883
GUAYAS	13.251	204	13.455
MANABI	5.262	242	5.504
CHIMBORAZO	4.958	131	5.089
EL ORO	4.748	157	4.905
NAPO	4.591	81	4.672
TUNGURAHUA	4.095	70	4.165
IMBABURA	3.835	67	3.902
AZUAY	3.665	82	3.747
LOJA	3.199	70	3.269
MORONA SANTIAGO	2.868	42	2.910
ORELLANA	2.856	38	2.894
COTOPAXI	2.411	75	2.486
CAÑAR	2.172	41	2.213
ESMERALDAS	2.140	47	2.187
ZAMORA CHINCHIPE	2.108	30	2.138
PASTAZA	1.602	60	1.662
CARCHI	1.569	35	1.604
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.411	34	1.445
LOS RIOS	1.045	21	1.066
BOLIVAR	759	8	767
SANTA ELENA	595	7	602
SUCUMBIOS	527	12	539
GALAPAGOS	94	4	98
Total	98.182	2.020	100.202

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE33)



Fuente: SIVE-ALERTA

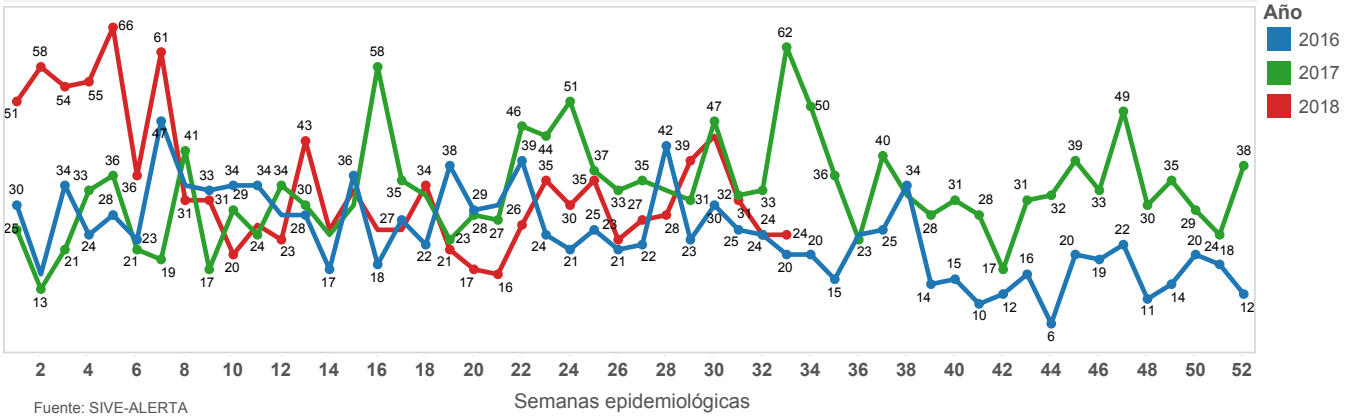
En la SE 33, se han notificado **2.020** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas.
De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **28.82%** (28.883) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

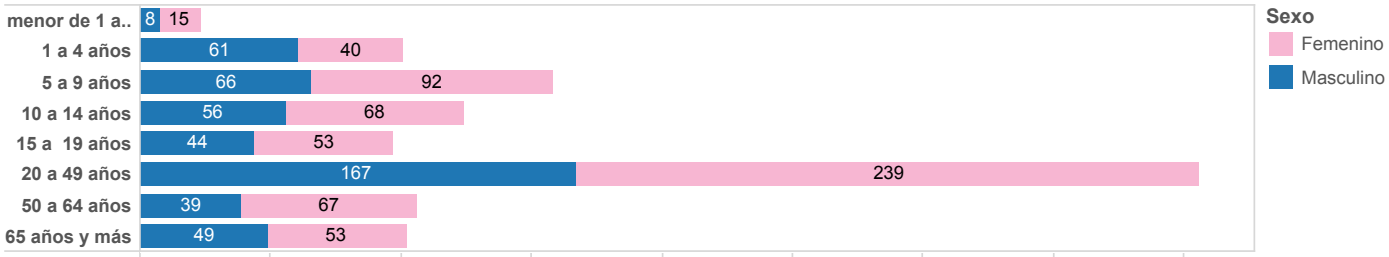
Ecuador, SE 1 - 33, 2018

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 SE33)



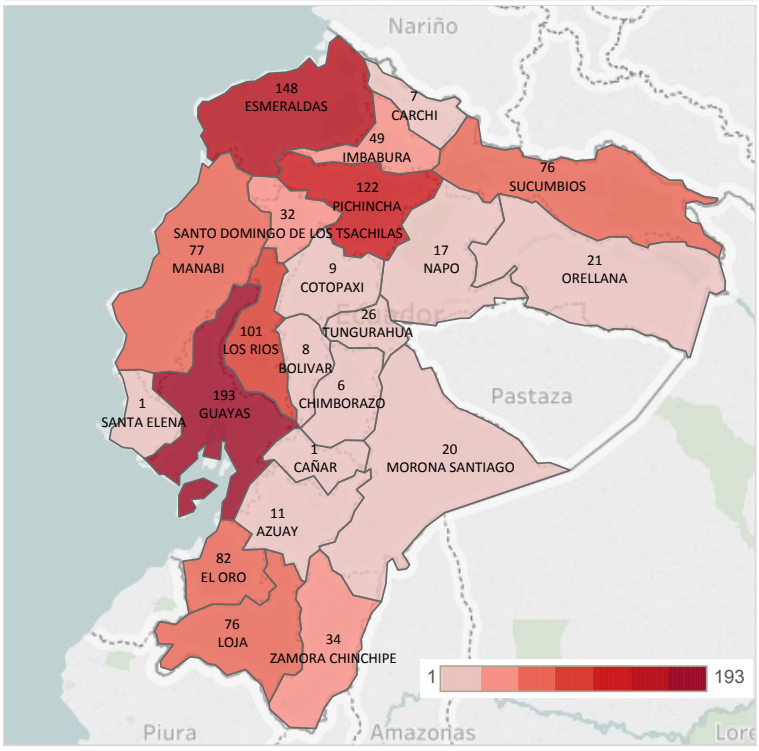
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2018

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total
GUAYAS	188	5	193
ESMERALDAS	148		148
PICHINCHA	120	2	122
LOS RIOS	100	1	101
EL ORO	80	2	82
MANABI	72	5	77
LOJA	76		76
SUCUMBIOS	71	5	76
IMBABURA	48	1	49
ZAMORA CHINCHIPE	34		34
SANTO DOMINGO D..	32		32
TUNGURAHUA	25	1	26
ORELLANA	21		21
MORONA SANTIAGO	20		20
NAPO	16	1	17
AZUAY	11		11
COTOPAXI	9		9
BOLIVAR	7	1	8
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	6		6
CAÑAR	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total	1.093	24	1.117

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 33)



Fuente: SIVE-ALERTA

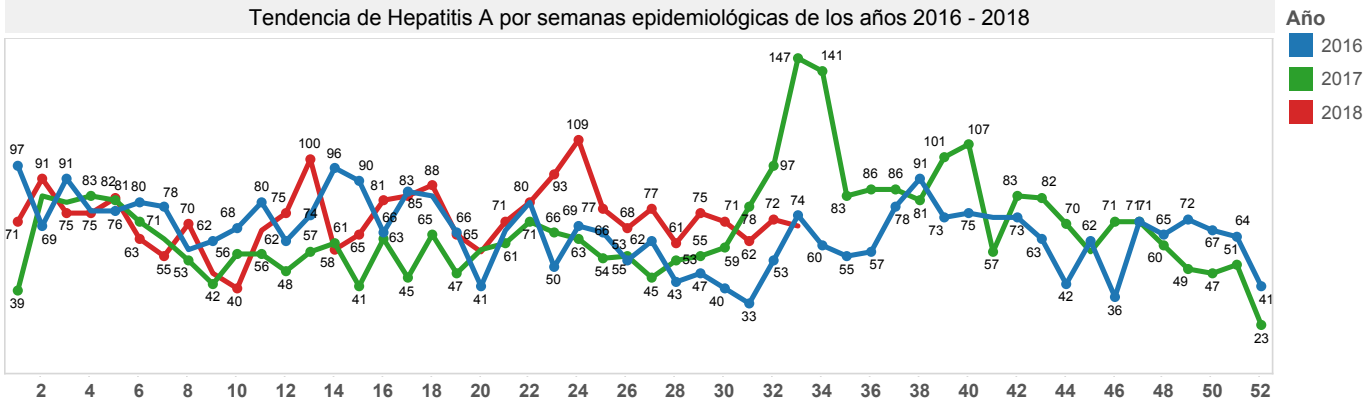
Hasta la SE 33 se han notificado **1.117** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 193 casos para la SE 33. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

Ecuador, SE 1 - 33, 2018

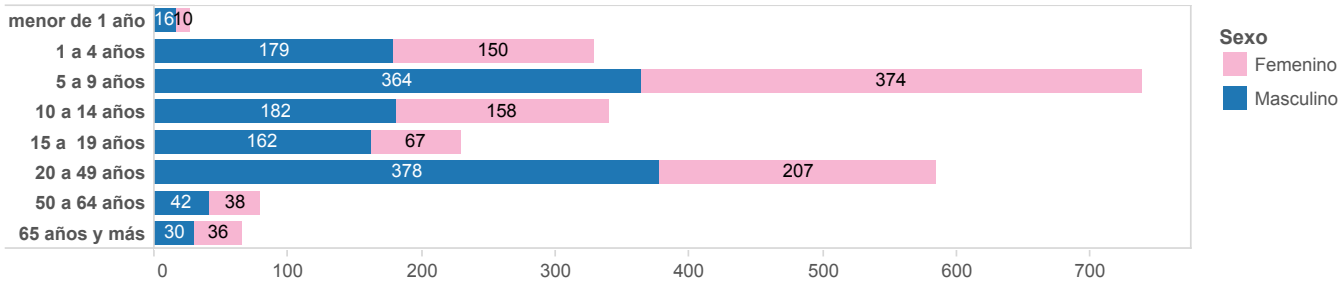
Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 33)



Fuente: SIVE-ALERTA

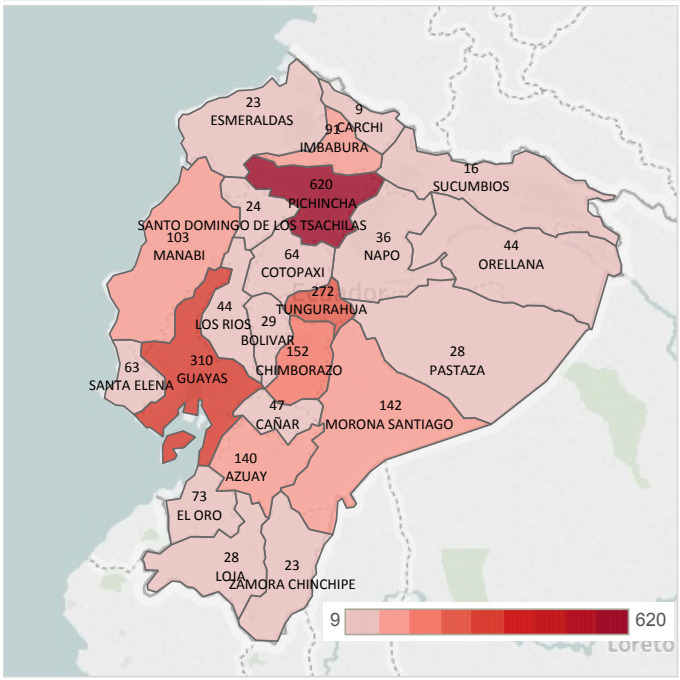
No. casos

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2018

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total
PICHINCHA	603	17	620
GUAYAS	306	4	310
TUNGURAHUA	266	6	272
CHIMBORAZO	143	9	152
MORONA SANTIAGO	135	7	142
AZUAY	138	2	140
MANABI	99	4	103
IMBABURA	89	2	91
EL ORO	72	1	73
COTOPAXI	61	3	64
SANTA ELENA	61	2	63
CAÑAR	47		47
LOS RIOS	43	1	44
ORELLANA	44		44
NAPO	36		36
BOLIVAR	28	1	29
LOJA	27	1	28
PASTAZA	27	1	28
SANTO DOMINGO DE L..	24		24
ESMERALDAS	17	6	23
ZAMORA CHINCHIPE	23		23
SUCUMBIOS	14	2	16
GALAPAGOS	12		12
CARCHI	9		9
Total	2.324	69	2.393

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 33)

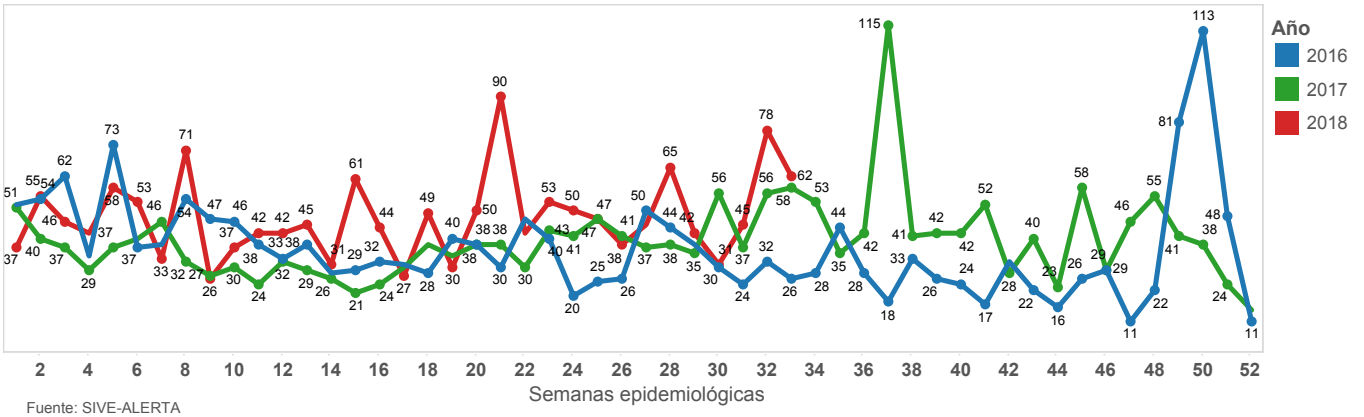


Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 33 se han notificado 2.393 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 17 casos notificados en la SE 33. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.

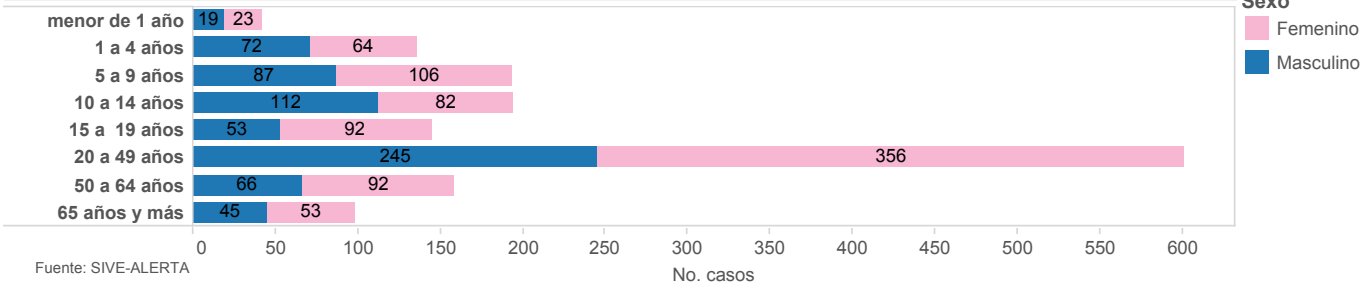
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 33, 2018

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 33)



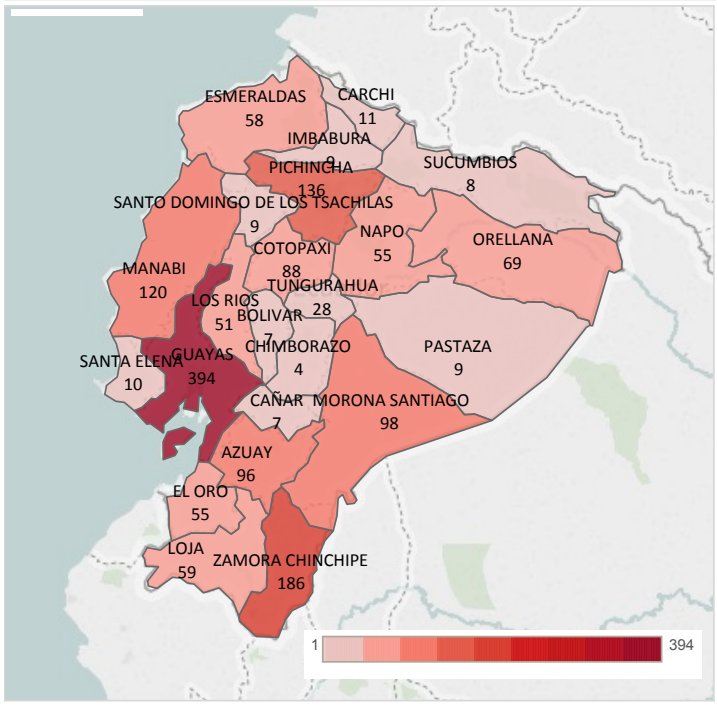
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2018

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total
GUAYAS	369	25	394
ZAMORA CHINCHIPE	179	7	186
PICHINCHA	133	3	136
MANABI	112	8	120
MORONA SANTIAGO	91	7	98
AZUAY	95	1	96
COTOPAXI	87	1	88
ORELLANA	69		69
LOJA	59		59
ESMERALDAS	49	9	58
EL ORO	55		55
NAPO	55		55
LOS RIOS	51		51
TUNGURAHUA	27	1	28
CARCHI	11		11
SANTA ELENA	10		10
IMBABURA	9		9
PASTAZA	9		9
SANTO DOMINGO DE L..	9		9
SUCUMBIOS	8		8
BOLIVAR	7		7
CAÑAR	7		7
CHIMBORAZO	4		4
Total	1.505	62	1.567

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 33)

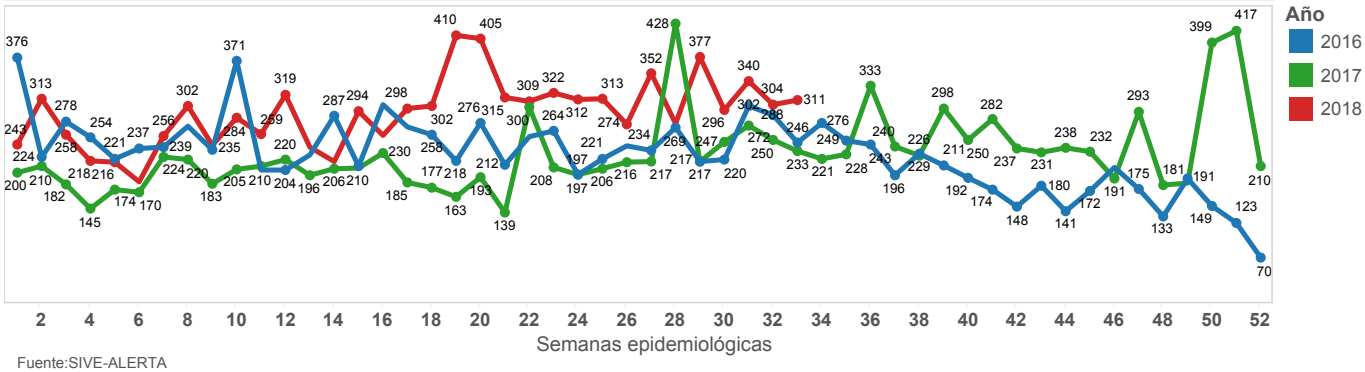


FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 33, se han notificado 1.567 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (394 casos) acumulando el **25.1%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

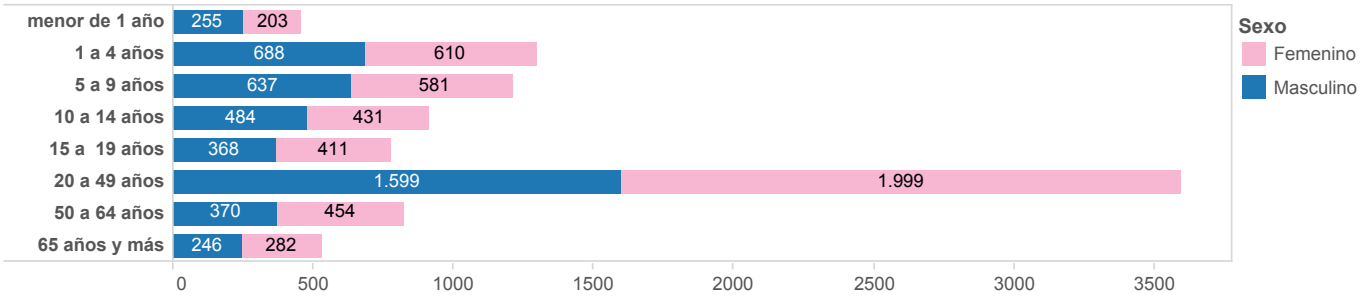
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 33, 2018

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 33)



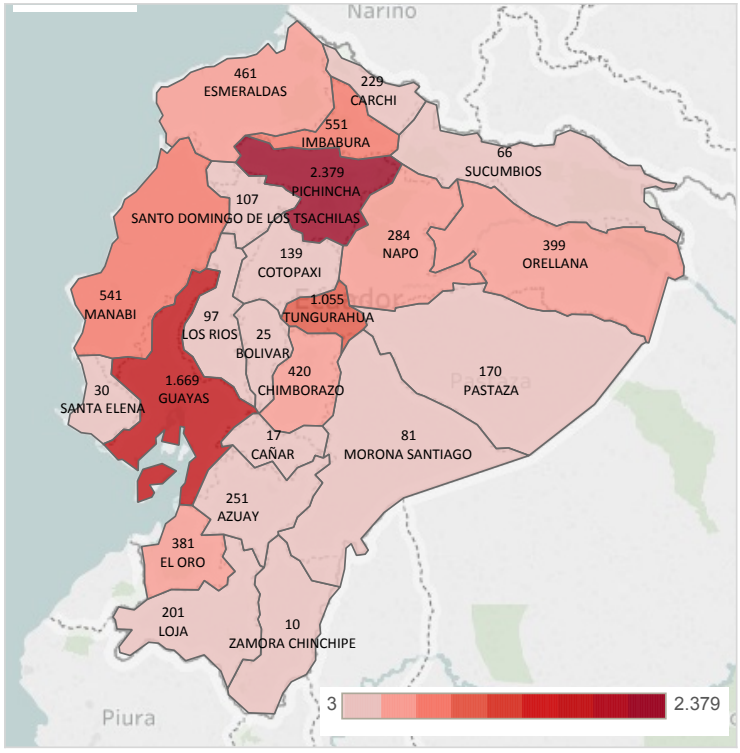
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2018

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total
PICHINCHA	2.313	66	2.379
GUAYAS	1.615	54	1.669
TUNGURAHUA	993	62	1.055
IMBABURA	532	19	551
MANABI	522	19	541
ESMERALDAS	449	12	461
CHIMBORAZO	404	16	420
ORELLANA	390	9	399
EL ORO	378	3	381
NAPO	281	3	284
AZUAY	242	9	251
CARCHI	226	3	229
LOJA	197	4	201
PASTAZA	169	1	170
COTOPAXI	128	11	139
SANTO DOMINGO DE L..	105	2	107
LOS RIOS	92	5	97
MORONA SANTIAGO	81		81
SUCUMBIOS	63	3	66
GALAPAGOS	50	2	52
SANTA ELENA	28	2	30
BOLIVAR	19	6	25
CAÑAR	17		17
ZAMORA CHINCHIPE	10		10
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	9.307	311	9.618

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 33)

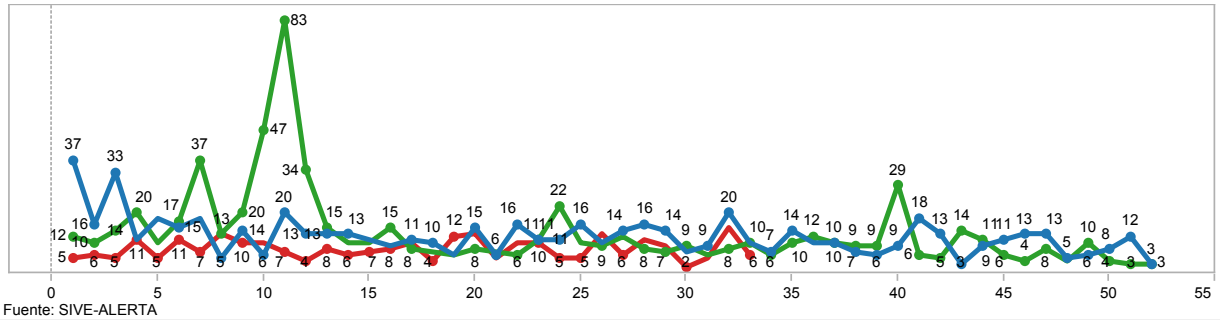


Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 33, se han notificado 9.618 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 66 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **24,7%** (2.379 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.

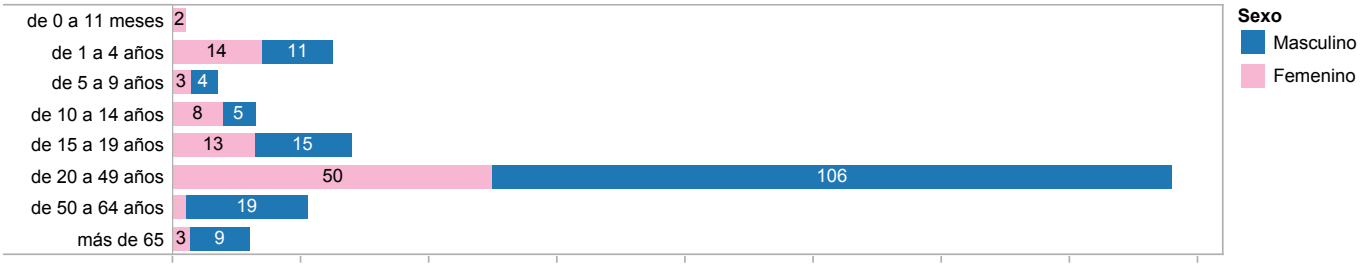
EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO
INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS
Ecuador, SE 1 - 33, 2018

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 33)



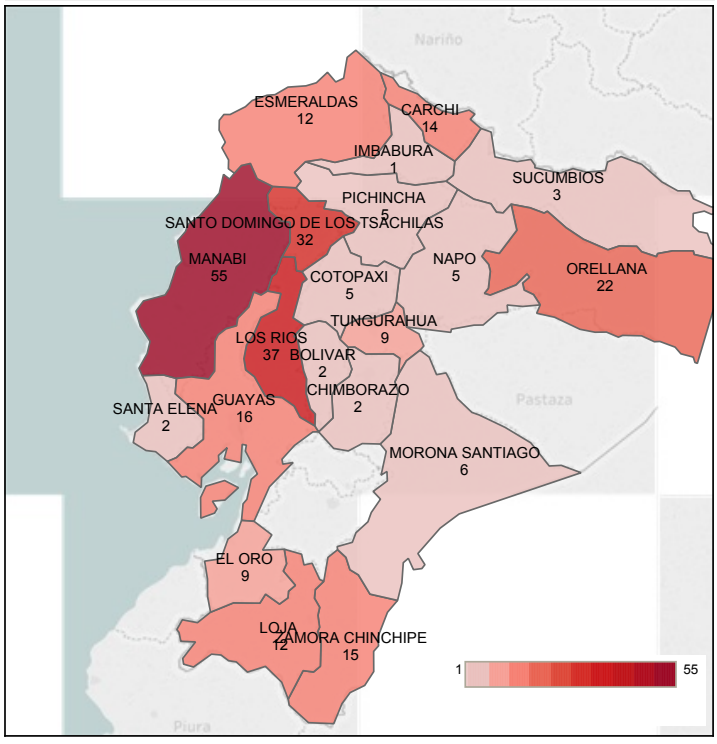
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2018

Prov Domic	SE 1-32	SE 33	**Total**
MANABI	55		55
LOS RIOS	36	1	37
SANTO DOMINGO DE LOS T..	32		32
ORELLANA	22		22
GUAYAS	16		16
ZAMORA CHINCHIPE	13	2	15
CARCHI	14		14
ESMERALDAS	12		12
LOJA	12		12
EL ORO	8	1	9
TUNGURAHUA	8	1	9
MORONA SANTIAGO	6		6
COTOPAXI	5		5
NAPO	5		5
PICHINCHA	5		5
SUCUMBIOS	3		3
BOLIVAR	2		2
CHIMBORAZO	1	1	2
SANTA ELENA	2		2
IMBABURA	1		1
Total	258	6	264

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE33)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 33 se han notificado 6 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 264 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **47.72%** (126 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

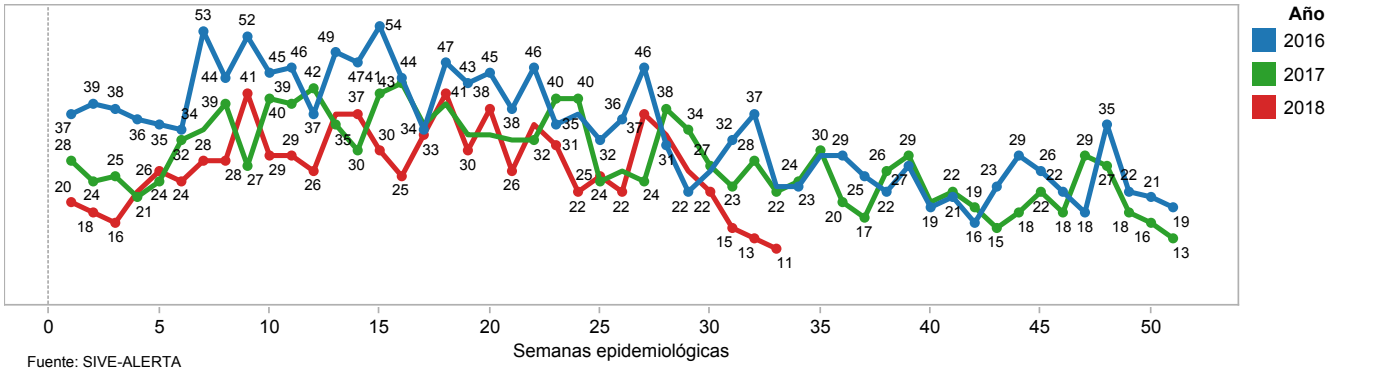
Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE33)

	Diagnostico final					
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	T604 Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)	T601 Intoxicación por halogenados	**Total**
126	79	29	19	11	264

Fuente: SIVE-ALERTA

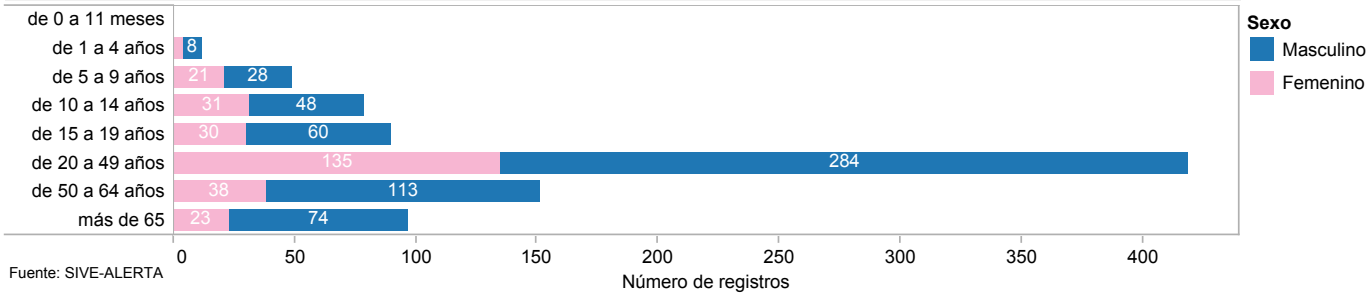
EFECTOS TÓXICOS
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0
Ecuador, SE 1 - 33, 2018

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 33)



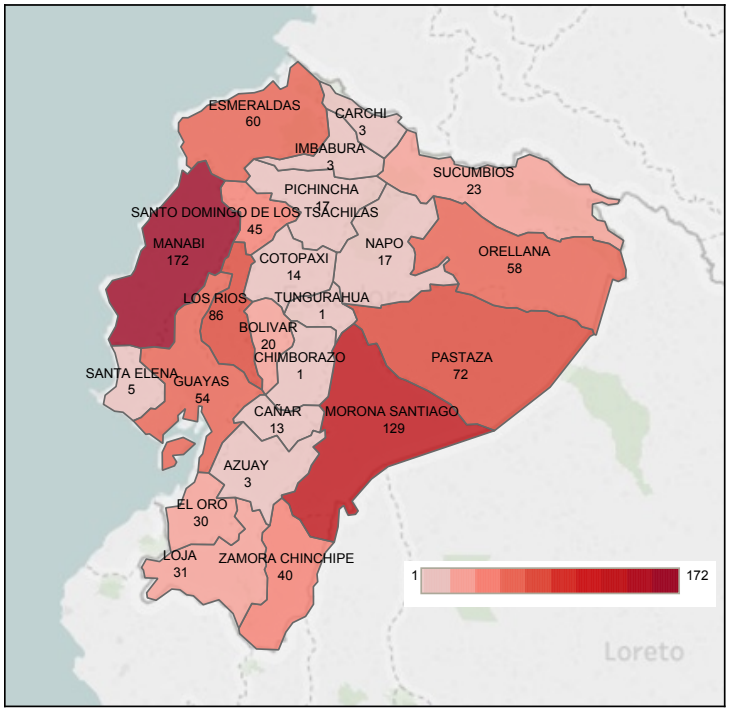
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2018

Prov Domic	SE 1-32	SE 33	Total
MANABI	169	3	172
MORONA SANTIAGO	127	2	129
LOS RIOS	85	1	86
PASTAZA	72		72
ESMERALDAS	57	3	60
ORELLANA	57	1	58
GUAYAS	54		54
SANTO DOMINGO DE LO..	45		45
ZAMORA CHINCHIPE	39	1	40
LOJA	31		31
EL ORO	30		30
SUCUMBIOS	23		23
BOLIVAR	20		20
NAPO	17		17
PICHINCHA	17		17
COTOPAXI	14		14
CAÑAR	13		13
SANTA ELENA	5		5
AZUAY	3		3
CARCHI	3		3
IMBABURA	3		3
CHIMBORAZO	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	886	11	897

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE33)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 33)

	SE (grupo)		
	SE 1-32	SE 33	Total
W59 Mordedura de serpientes - grave	119	3	122
W59 Mordedura de serpientes - moder..	302	5	307
W59 Mordedura de serpientes - leve	465	3	468
Total general	886	11	897

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 33 se reportan 11 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **19.17%** **(172 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, 122 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **13.60%** del total de casos.

..

EFECTOS TÓXICOS

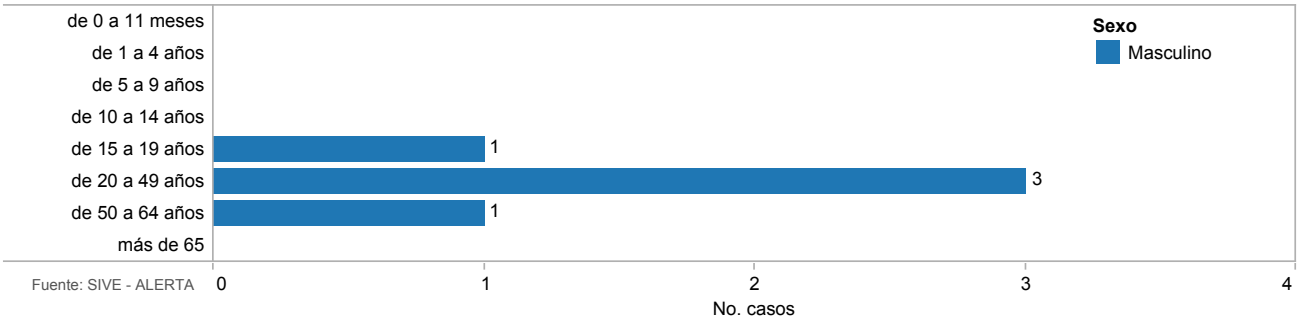
INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1

SE 1 - 33, 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 SE33)



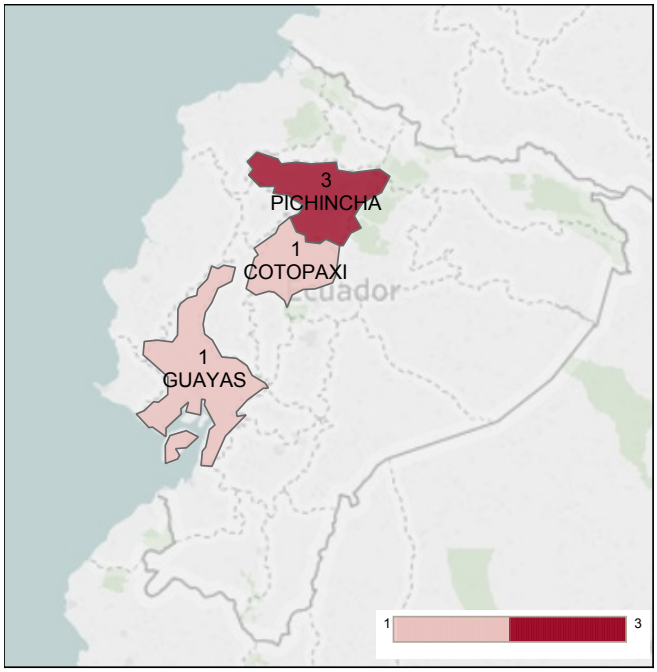
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2018

Prov Domic	SE 1-32	SE 33	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 33)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 33 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 33, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	B010-B019 Varicela	Conjuntivitis aguda no especificada	B341 Sindrome mano,pie,boca	A05X Otras intoxicaciones alime..	B15X Hepatitis A	A02X Infecciones debidas a salmonella	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	Efecto tóxico de diversas substancias..	Otro diagnóstico	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A01 Fiebre tifoidea y paratifoidea	B50 Malaria no complicada por Plas..	B519 Malaria no complicada por Plas..	B519 Paludismo (Malaria no complica..	Influenza B	J09-J18.9-J20-J22 Neumonia	Total general
SE 1 - 32	MANABI	1			2													3
	PICHINCHA	6		1		1				4							1	13
	ESMERALDAS	3			3			3					2	1	1			13
	IMBABURA	6		12					1									19
	GUAYAS	2	11		1	1												15
	SANTO DOMINGO ..	1			1	1								1				4
	EL ORO		2		1													3
	BOLIVAR	2	2		1													5
	LOJA	5	2						1							1		9
	CHIMBORAZO	1	1		1													3
	CAÑAR	1			3		1		1									6
	ZAMORA CHINCHIPE	2	13	2	1	1												19
	LOS RIOS	1	1															2
	MORONA SANTIAGO		1			1		1										3
	ORELLANA				1													1
	TUNGURAHUA	1		1			3											5
	AZUAY	1									1							2
	COTOPAXI			1	1				1		2							5
	CARCHI	1		1														2
	GALAPAGOS			1	1													2
	SUCUMBIOS											2						2
SE 33	ESMERALDAS	1																1
Total general		35	33	19	17	5	4	4	4	4	3	2	2	2	1	1	1	137

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE **33** se ha notificado un brote de Varicela en la provincia de Esmeraldas relacionado; para lo cual se ha implementado las acciones de control según la naturaleza del evento.

RECUERDE:

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

a) *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.

b) *Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual*.- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.

c) *La enfermedad parece tener una fuente común*.- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.

d) *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.

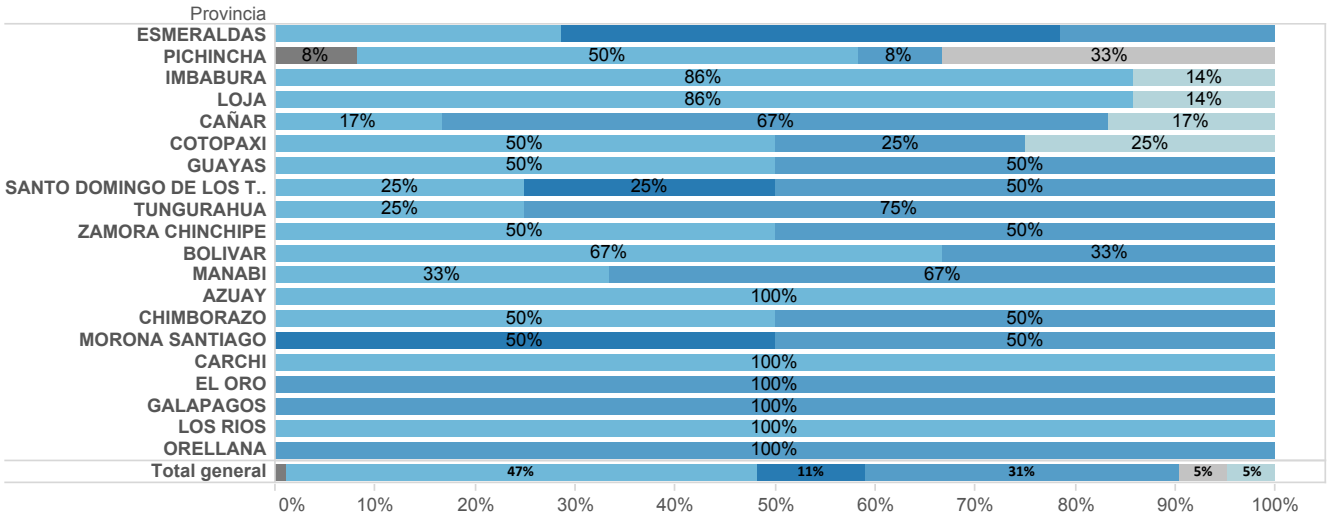
e) La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.

f) 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 33, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad

- Respiratorias
- Efectos tóxicos
- Inmunoprevenibles
- ETV
- ETAS
- Otro diagnóstico

Del total de brotes notificados hasta la SE 33 suman 102, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **38,23% (39),** seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **25.49% (26).**

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

SE (grupo) 1

	SE 1 - 32		SE 33		Total general	
Provincia	Muertos	Vivos	Muertos	Vivos	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	743			0	743
ZAMORA CH..	0	579			0	579
IMBABURA	0	186			0	186
ESMERALD..	0	120	0	1	0	121
MANABI	0	81			0	81
CAÑAR	0	77			0	77
AZUAY	0	52			0	52
EL ORO	0	51			0	51
BOLIVAR	0	50			0	50
CHIMBORAZ..	0	40			0	40
LOS RIOS	0	35			0	35
MORONA SA..	0	35			0	35
COTOPAXI	0	31			0	31
TUNGURAH..	0	26			0	26
SANTO DOM..	0	16			0	16
CARCHI	0	15			0	15
GALAPAGOS	0	13			0	13
ORELLANA	0	13			0	13
SUCUMBIOS	0	12			0	12
Total general	0	2.175	0	1	0	2.176

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 epidmeiológica.

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	QUITO	1.555	77
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	191	21
	OTAVALO	44	6
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
BOLIVAR	GUARANDA	165	9
CAÑAR	CA?AR	150	32
LOJA	CELICA	2	2
	GONZANAMA	60	5
	LOJA	50	9
	SARAGURO	9	9
SANTO DOMINGO DE LOS TS..	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
ESMERALDAS	ESMERALDAS	7	2
	SAN LORENZO	24	9
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
Total general		3.545	356

Fuente:SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **10** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

DESNUTRICIÓN CERO, ECUADOR, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33 / 2018.

Base de datos extraída: 21/ 08 / 2018. 15:00 pm

DEFINICIONES OPERACIONALES

Desnutrición aguda:
Un niño con desnutrición aguda se caracteriza por un peso muy bajo para la estatura, puede estar acompañado por un grado de emaciación o delgadez, este tipo de desnutrición debe detectarse, reportarse y manejarse oportunamente debido a que en un corto tiempo en niño puede pasar a un grado severo de desnutrición aguda y complicarse con enfermedades infecciosas, siendo la principal causa de fallecimientos de niños en desnutrición.
Desnutrición aguda moderada: Todo paciente menor a cinco años cuyo puntaje Z del indicador P/T de acuerdo a los patrones de crecimiento infantil de OMS (anexo 1 y 2) está entre -2 y -3 DE y puede presentarse acompañado de delgadez o emaciación moderada debido a la pérdida reciente de peso.
Desnutrición aguda severa: todo paciente menor a 5 años cuyo puntaje Z del indicador P/T de acuerdo a los patrones de crecimiento infantil de OMS está por debajo de –3 DE, también puede acompañarse de edemas bilaterales, emaciación grave y otros signos clínicos como la falta de apetito. ..

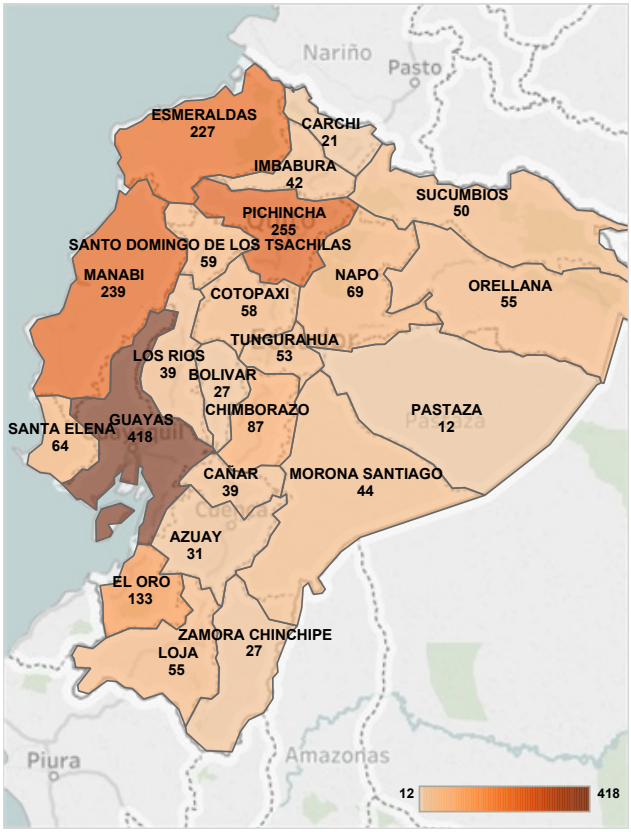
Cuadro N.1: Desnutrición aguda por provincias de atención, SE 33 /2018

	E44 Desnutrición aguda moderada		E44 Desnutrición aguda severa		Total
	SE 01-32/ 2018	SE 33/2018	SE 01-32/ 2018	SE 33/2018	
GUAYAS	348	2	68		418
PICHINCHA	220	4	30	1	255
MANABI	164	7	61	7	239
ESMERALDAS	169	1	57		227
EL ORO	102	1	30		133
CHIMBORAZO	71		15	1	87
NAPO	46	1	22		69
SANTA ELENA	41	1	22		64
SANTO DOMINGO DE LOS T..	37	1	21		59
COTOPAXI	54		4		58
LOJA	40	4	10	1	55
ORELLANA	37	2	16		55
TUNGURAHUA	45	1	6	1	53
SUCUMBIOS	37		13		50
MORONA SANTIAGO	33		11		44
IMBABURA	30		12		42
CAÑAR	33		6		39
LOS RIOS	29		6	4	39
AZUAY	23	1	7		31
BOLIVAR	20		7		27
ZAMORA CHINCHIPE	10	2	15		27
CARCHI	14	1	6		21
PASTAZA	12				12
Total	1.615	29	445	15	2.104

Fuente: Subsistema Sive-Alerta
Elaborado: SSVE

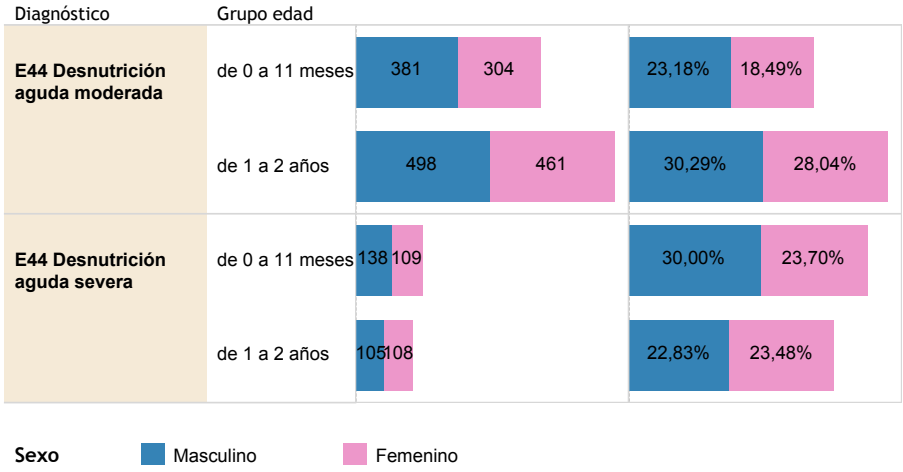
En la SE 33 del 2018, se han notificado 2.104 casos de desnutrición aguda, de los cuales, el 78,13% (1.644) casos corresponden a desnutrición aguda moderada y el 21,86%(460) casos corresponden a desnutrición aguda severa, como se aprecia en el cuadro N.1 y Mapa N.1, donde se grafica la distribución de casos a nivel nacional.

MAPA 1: Desnutrición aguda por provincias de atención, SE 33/2018



Fuente: Subsistema Sive-Alerta
Elaborado: SSVE

Gráfico N. 1: Desnutrición aguda por grupos etáreos y sexo, SE 33/2017



En relación a los grupos etáreos:

1. Para desnutrición aguda moderada.- El grupo más afectado es el de 1 a 2 años con el 58,33% (957 casos) notificados; mostrando un impacto mayor en el sexo masculino con un 30,29% (498 casos),a la SE 33/2018.

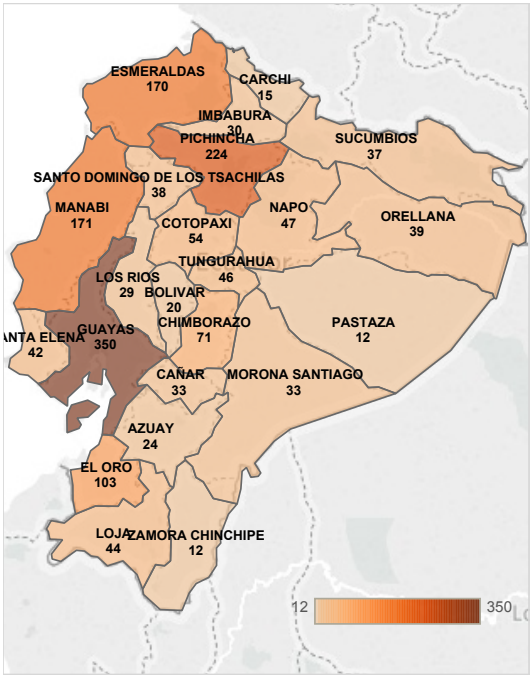
2. Para desnutrición aguda severa.- el grupo más afectado es el de 0 a 11 meses, con el 53,70% (247 casos) donde el 30% (138 casos), corresponde al sexo masculino mostrando ser el de mayor afectación a la SE 33/2018.

SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
DESNUTRICIÓN CERO, ECUADOR, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33, 2018.

Desnutrición Aguda Moderada

Base de datos extraída: 21 / 08 / 2018 15:00

MAPA N. 2: Desnutrición aguda moderada por provincias de atención, SE 33/ 2018



Fuente: Subsistema Sive-Alerta
Elaborado: SSVE

CUADRO N.2: Desnutrición aguda moderada por provincias de atención, SE 33/ 2018

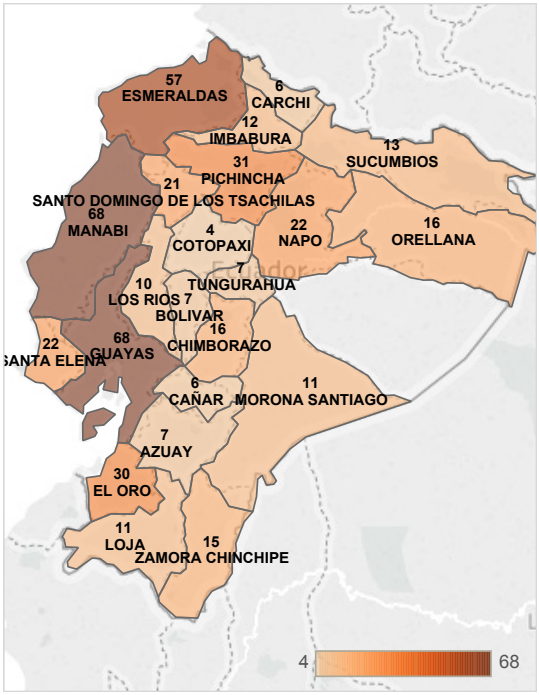
Provincia	SE 01-32/2018		SE 33/2018		Total general	
	%	Número de casos	%	Número de casos	%	Número de casos
GUAYAS	21,17%	348	0,12%	2	21,29%	350
PICHINCHA	13,38%	220	0,24%	4	13,63%	224
MANABI	9,98%	164	0,43%	7	10,40%	171
ESMERALDAS	10,28%	169	0,06%	1	10,34%	170
EL ORO	6,20%	102	0,06%	1	6,27%	103
CHIMBORAZO	4,32%	71			4,32%	71
COTOPAXI	3,28%	54			3,28%	54
NAPO	2,80%	46	0,06%	1	2,86%	47
TUNGURAHUA	2,74%	45	0,06%	1	2,80%	46
LOJA	2,43%	40	0,24%	4	2,68%	44
SANTA ELENA	2,49%	41	0,06%	1	2,55%	42
ORELLANA	2,25%	37	0,12%	2	2,37%	39
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	2,25%	37	0,06%	1	2,31%	38
SUCUMBIOS	2,25%	37			2,25%	37
CAÑAR	2,01%	33			2,01%	33
MORONA SANTIAGO	2,01%	33			2,01%	33
IMBABURA	1,82%	30			1,82%	30
LOS RIOS	1,76%	29			1,76%	29
AZUAY	1,40%	23	0,06%	1	1,46%	24
BOLIVAR	1,22%	20			1,22%	20
CARCHI	0,85%	14	0,06%	1	0,91%	15
PASTAZA	0,73%	12			0,73%	12
ZAMORA CHINCHIPE	0,61%	10	0,12%	2	0,73%	12
Total	98,24%	1.615	1,76%	29	100,00%	1.644

Fuente: Subsistema Sive-Alerta
Elaborado: SSVE

Se observa que la mayor cantidad de los casos reportados de Desnutrición Aguda Moderada, por provincias son: Guayas con 350 casos (21,29%), Pichincha con 224 casos (13,63%), Manabí con 171 casos (10,40%), Esmeraldas con 170 casos (10,34%), El Oro con 103 casos (6,27%), Chimborazo con 71 casos (4,32%), de los 1.644 casos notificados de desnutrición moderada a la SE 33/2018.

Desnutrición Aguda Severa

MAPA N. 3: Desnutrición aguda severa por provincias de atención, semana epidemiológica 33/ 2018



Fuente: Subsistema Sive-Alerta
Elaborado: SSVE

CUADRO N. 3: Desnutrición aguda severa por provincias de atención, semana epidemiológica 33/ 2018

Provincia	SE 01-32/2018		SE 33/2018		Total general	
	% de total	Número de casos	% de total	Número de casos	% de total	Número de casos
GUAYAS	100,00%	68			100,00%	68
MANABI	89,71%	61	10,29%	7	100,00%	68
ESMERALDAS	100,00%	57			100,00%	57
PICHINCHA	96,77%	30	3,23%	1	100,00%	31
EL ORO	100,00%	30			100,00%	30
NAPO	100,00%	22			100,00%	22
SANTA ELENA	100,00%	22			100,00%	22
SANTO DOMINGO D..	100,00%	21			100,00%	21
CHIMBORAZO	93,75%	15	6,25%	1	100,00%	16
ORELLANA	100,00%	16			100,00%	16
ZAMORA CHINCHIPE	100,00%	15			100,00%	15
SUCUMBIOS	100,00%	13			100,00%	13
IMBABURA	100,00%	12			100,00%	12
LOJA	90,91%	10	9,09%	1	100,00%	11
MORONA SANTIAGO	100,00%	11			100,00%	11
LOS RIOS	60,00%	6	40,00%	4	100,00%	10
AZUAY	100,00%	7			100,00%	7
BOLIVAR	100,00%	7			100,00%	7
TUNGURAHUA	85,71%	6	14,29%	1	100,00%	7
CAÑAR	100,00%	6			100,00%	6
CARCHI	100,00%	6			100,00%	6
COTOPAXI	100,00%	4			100,00%	4
Total	96,74%	445	3,26%	15	100,00%	460

Fuente: Subsistema Sive-Alerta
Elaborado: SSVE

Al analizar la Desnutrición Aguda Severa, se observa un mayor número de casos reportados, en las provincias de: Guayas con 68 casos (14,78%), Manabí con 68 casos (14,78%), Esmeraldas con 57 casos (12,39%), Pichincha con 31 (6,74%), El Oro con 30 casos (6,52%), Napo con 22 casos (4,78%), de los 460 casos notificados a la SE 33/ 2018

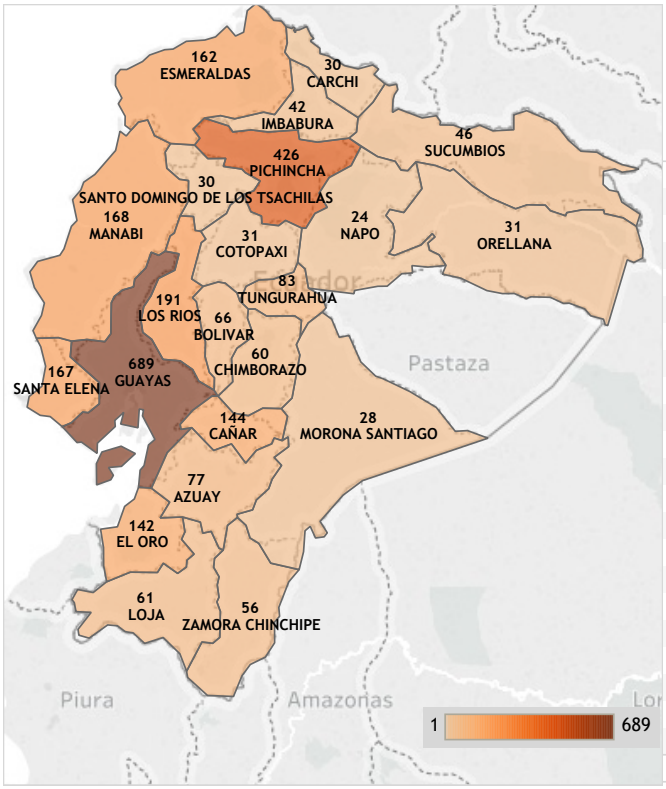
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
DESNUTRICIÓN CERO, ECUADOR, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 33, 2018

Base de datos extraída: 21/ 08 /2018. 15:00 pm

Mujer embarazada con bajo peso

Definición.- Toda mujer embarazada, a cualquier edad gestacional, que su IMC en relación a la edad gestacional, se encuentre por debajo de - 1 de, ya que incrementa el riesgo de tener un niño con bajo peso al nacer.

MAPA N. 4: Bajo peso en embarazadas por provincias de atención, semana epidemiológica 33/ 2018



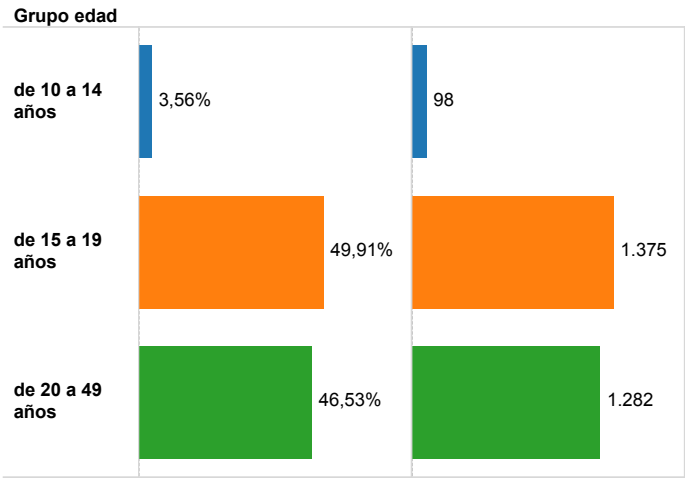
CUADRO N. 4: Bajo peso en embarazadas por provincias de atención, semana epidemiológica 33/ 2018

PROVINCIA	% de total		Número de casos		% de total	Número de casos
	SE 01-32/ 2018	SE 33/2018	SE 01-32/ 2018	SE 33/2018	Total	Total
GUAYAS	25,12%	20,00%	677	12	25,01%	689
PICHINCHA	15,36%	20,00%	414	12	15,46%	426
LOS RIOS	6,68%	18,33%	180	11	6,93%	191
MANABI	6,09%	6,67%	164	4	6,10%	168
SANTA ELENA	6,05%	6,67%	163	4	6,06%	167
ESMERALDAS	5,97%	1,67%	161	1	5,88%	162
CAÑAR	5,34%		144		5,23%	144
EL ORO	5,19%	3,33%	140	2	5,15%	142
TUNGURAHUA	3,01%	3,33%	81	2	3,01%	83
AZUAY	2,78%	3,33%	75	2	2,79%	77
BOLIVAR	2,34%	5,00%	63	3	2,40%	66
LOJA	2,26%		61		2,21%	61
CHIMBORAZO	2,19%	1,67%	59	1	2,18%	60
ZAMORA CHIN..	2,08%		56		2,03%	56
SUCUMBIOS	1,71%		46		1,67%	46
IMBABURA	1,56%		42		1,52%	42
COTOPAXI	1,15%		31		1,13%	31
ORELLANA	1,08%	3,33%	29	2	1,13%	31
SANTO DOMIN..	1,11%	1,67%	30	1	1,13%	31
CARCHI	1,04%	3,33%	28	2	1,09%	30
MORONA SAN..	1,04%		28		1,02%	28
NAPO	0,85%	1,67%	23	1	0,87%	24
Total general	100,00%	100,00%	2.695	60	100,00%	2.755

Fuente: Subsistema Sive-Alerta
Elaborado: SSVE

A la SE 33 del 2018 se han reportado 2.755 casos, siendo las provincias donde se registran el mayor número de casos : Guayas con 689 casos (25,01%), Pichincha con 426 casos (15,46%), Los Ríos con 191 casos (6,93%), Manabí con 168 casos (6,10%), Santa Elena con 167 casos (6,06%), Esmeraldas con 162 (5,88%).

Gráfico N. 2: Embarazadas con bajo peso por grupos de edad. Semana epidemiológica 33/2018



Al analizar los grupos de edad reportados, se evidencia que, el mayor número de casos se acumulan en el grupo etario de 15 - 19 años de edad con 1.375 casos (49,91%), notificados a la SE 33/2018

NOTA ACLARATORIA: El número de casos pueden variar según el análisis epidemiológico, por el inicio de síntomas dependiendo de la patología.