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

Gaceta Epidemiológica Semanal No. 36
del 02 de septiembre al 08 de septiembre año 2018

Martes 04 de septiembre 2018

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el trigésimo sexta 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

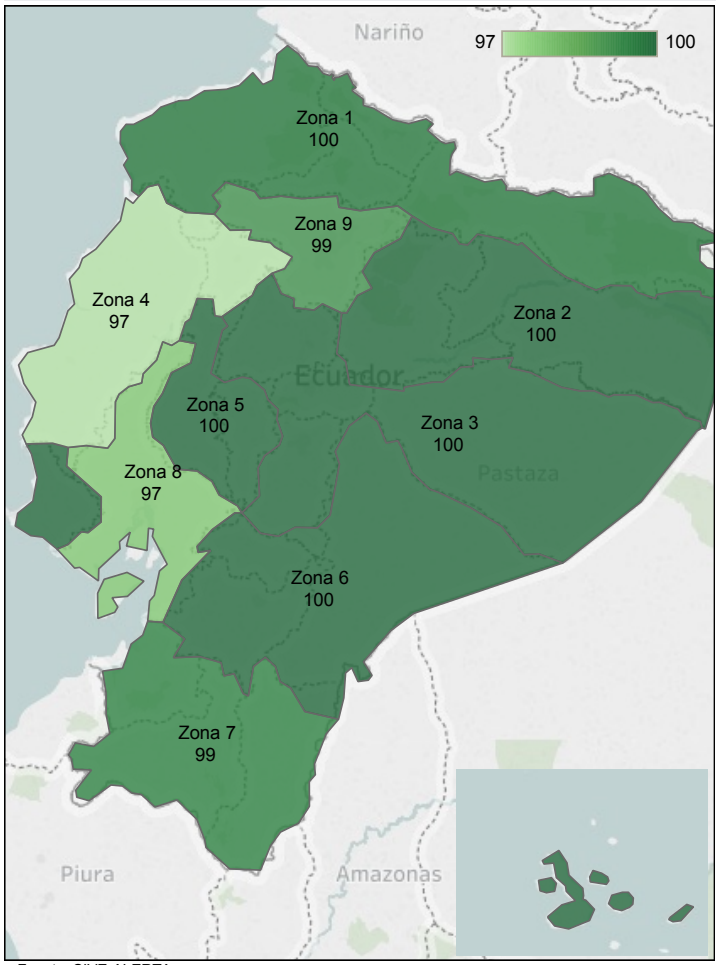
Monitoreo de indicadores

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

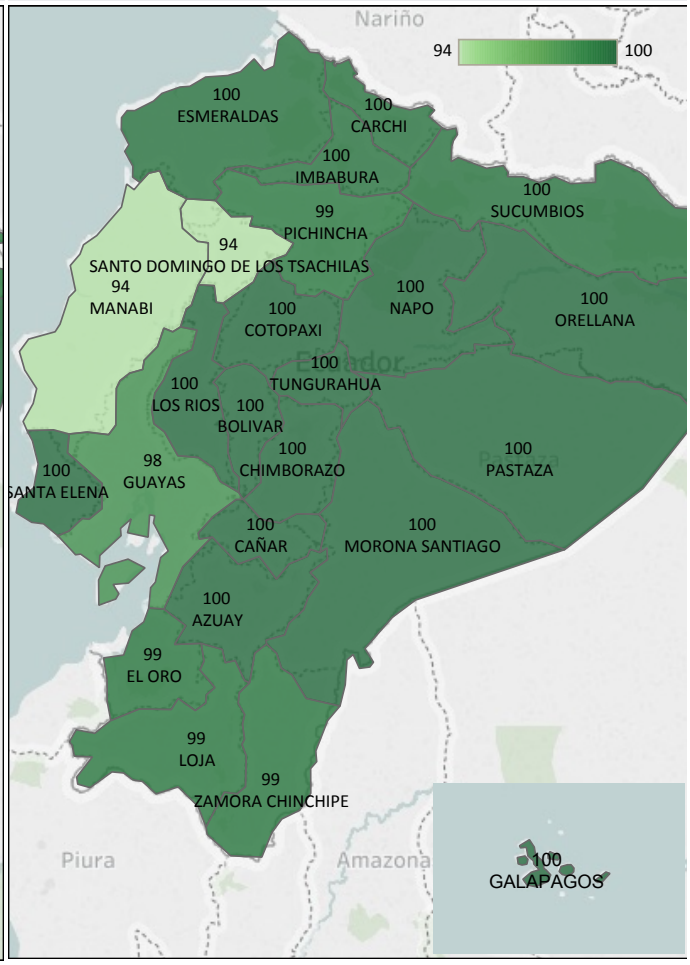
Para la SE 36 la cobertura de notificación con corte al martes 11 de septiembre del 2018 **alcanza** el **98,97%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE- ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.

Cobertura de notificación zonas



Fuente: SIVE-ALERTA

Cobertura de notificación distritos



Fuente: SIVE-ALERTA

Los datos contenidos en la presente gaceta están sujetos a validación, esto depende de los procedimientos y procesos de vigilancia epidemiológica

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.

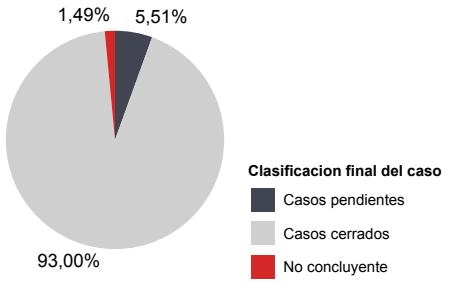
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 36 se han notificado 16.540 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	5,51%	912
Confirmado	66,31%	10.967
Descartado	26,69%	4.415
No concluyente	1,49%	246
Total	100,00%	16.540

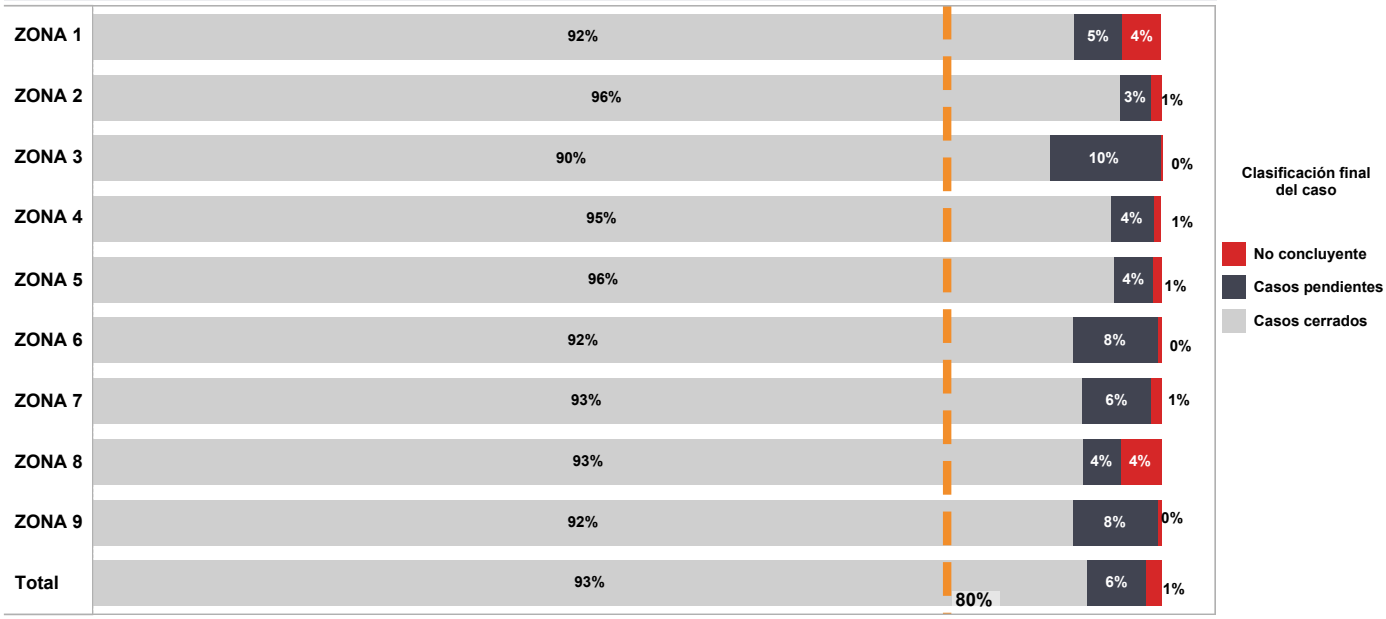
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **93%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 246 que corresponde al **1,49%** 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 1 y 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.

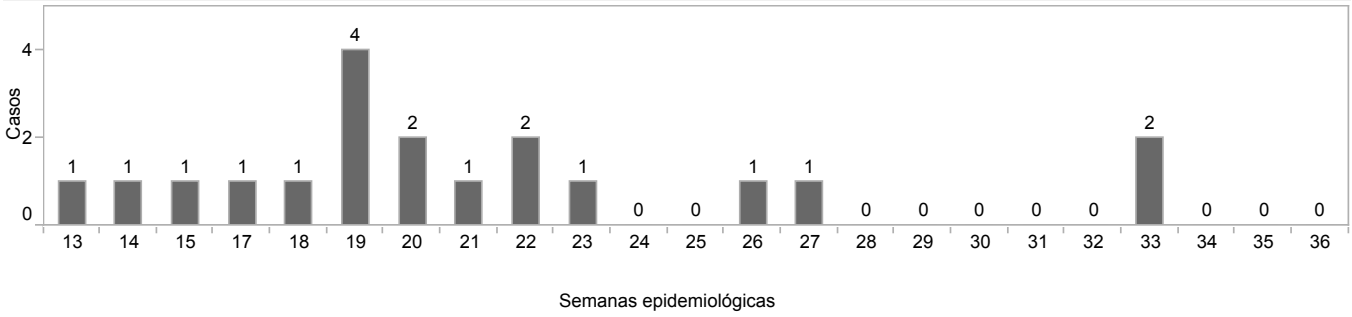
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis.
El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

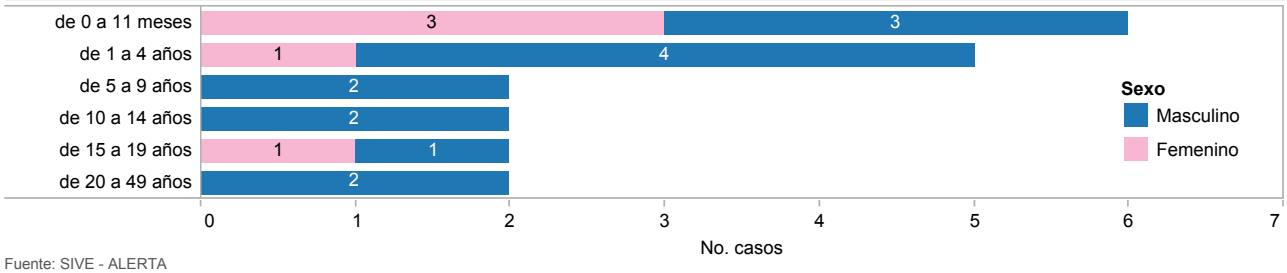
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

INMUNOPREVENIBLES
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9
SE 1 - 36, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE36)



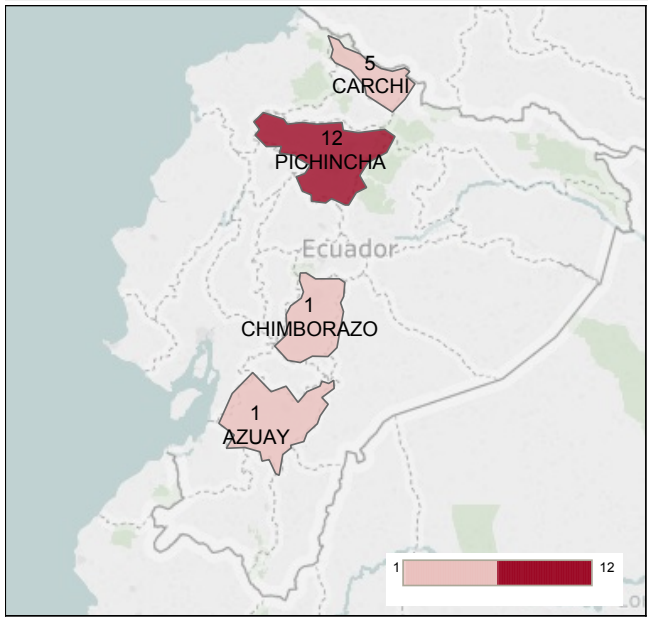
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 36, año 2018

Prov Domic	SE 01 - 35	SE 36	**Total general**
PICHINCHA	12		12
CARCHI	5		5
AZUAY	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	19		19

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 36)



Hasta la SE 36 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.

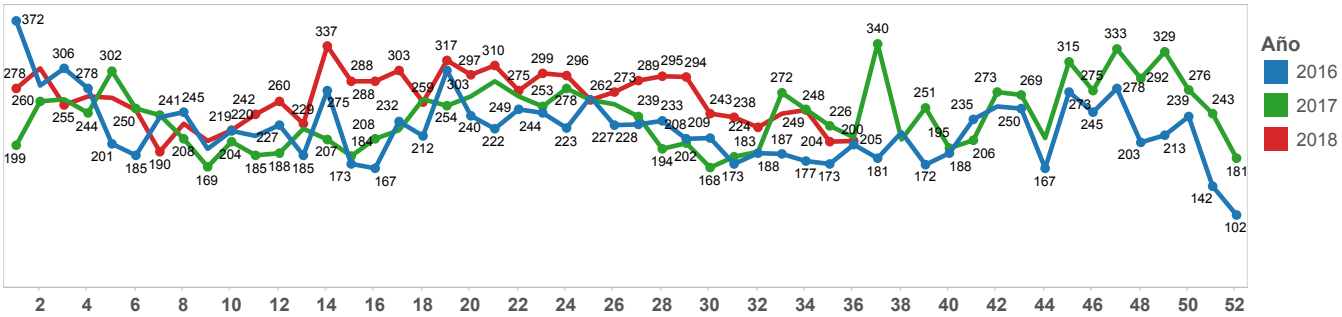
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

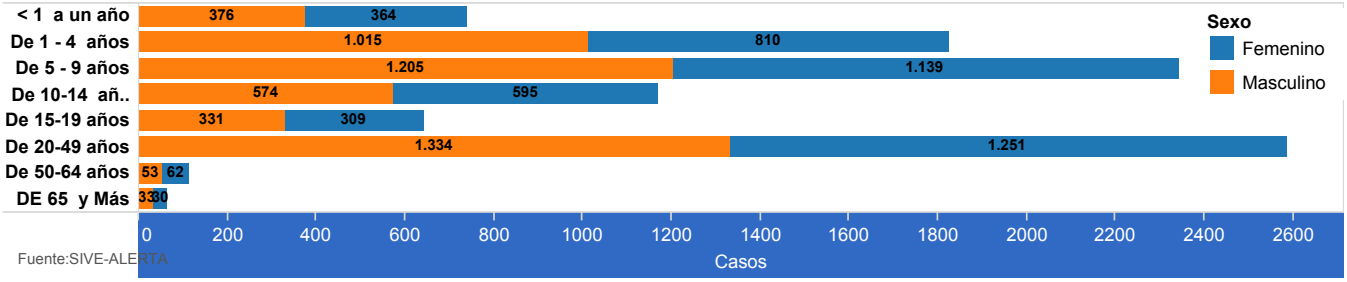
INMUNOPREVENIBLES
VARICELA CIE-10 B01.0†<->BO1.9
Ecuador, SE 1 - 36, 2018

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



Fuente:SIVE-ALERTA

Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 36)



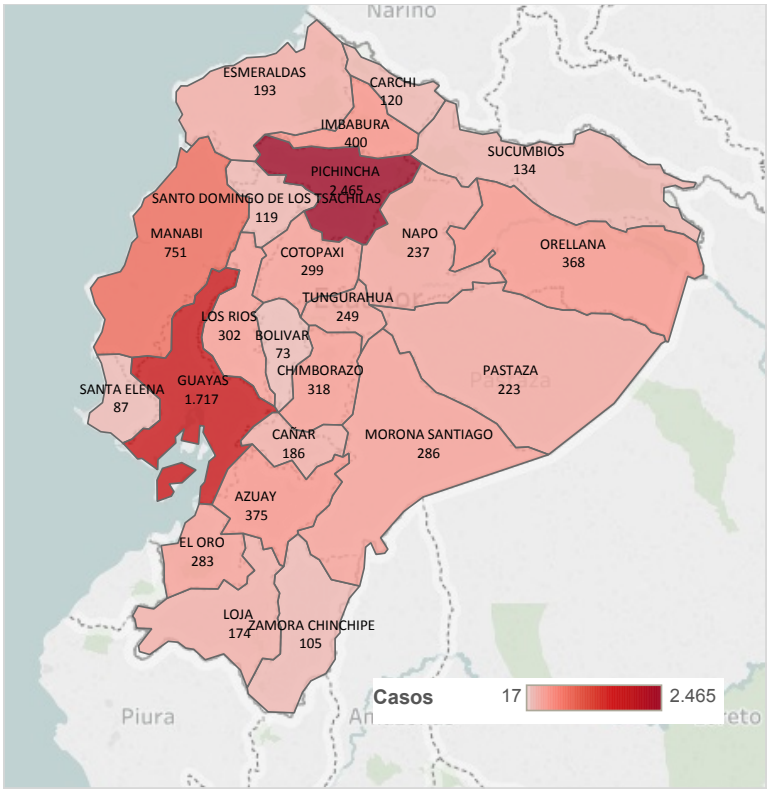
Fuente:SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 36, año 2018

Provincia1	SE 01-35	SE 36	Total ge..
PICHINCHA	2.412	53	2.465
GUAYAS	1.676	41	1.717
MANABI	738	13	751
IMBABURA	393	7	400
AZUAY	364	11	375
ORELLANA	364	4	368
CHIMBORAZO	306	12	318
LOS RIOS	296	6	302
COTOPAXI	296	3	299
MORONA SANTIAGO	277	9	286
EL ORO	274	9	283
TUNGURAHUA	242	7	249
NAPO	235	2	237
PASTAZA	221	2	223
ESMERALDAS	187	6	193
CAÑAR	186		186
LOJA	168	6	174
SUCUMBIOS	133	1	134
CARCHI	119	1	120
SANTO DOMINGO DE LOS ..	117	2	119
ZAMORA CHINCHIPE	100	5	105
SANTA ELENA	84	3	87
BOLIVAR	71	2	73
GALAPAGOS	17		17
Total general	9.276	205	9.481

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE36)



Fuente: SIVE-ALERTA

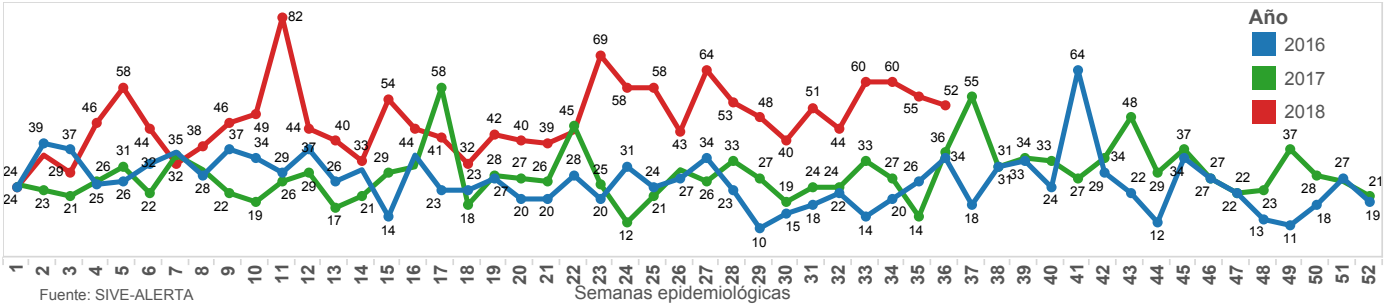
De los 9481 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 205 casos han sido notificados en la SE 36, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha **(2.465)**.
Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

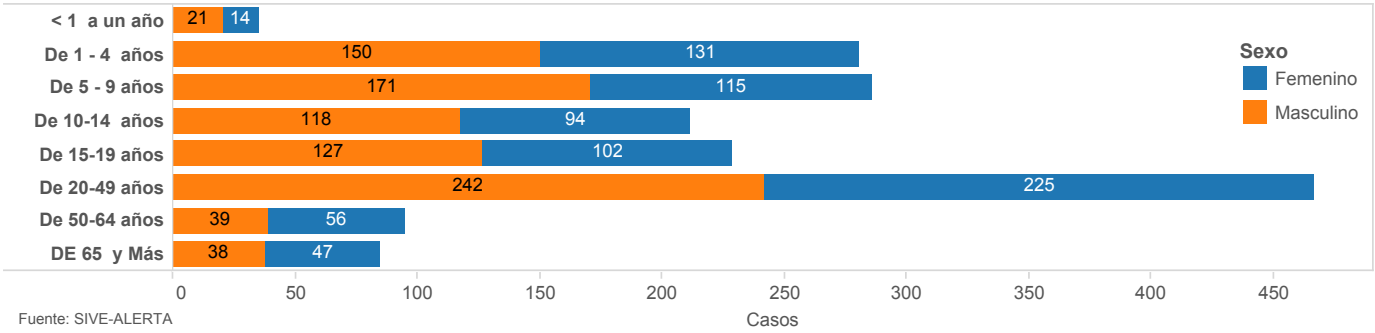
INMUNOPREVENIBLES
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0†<->B26.9
Ecuador, SE 1- 36, 2018

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 SE36)



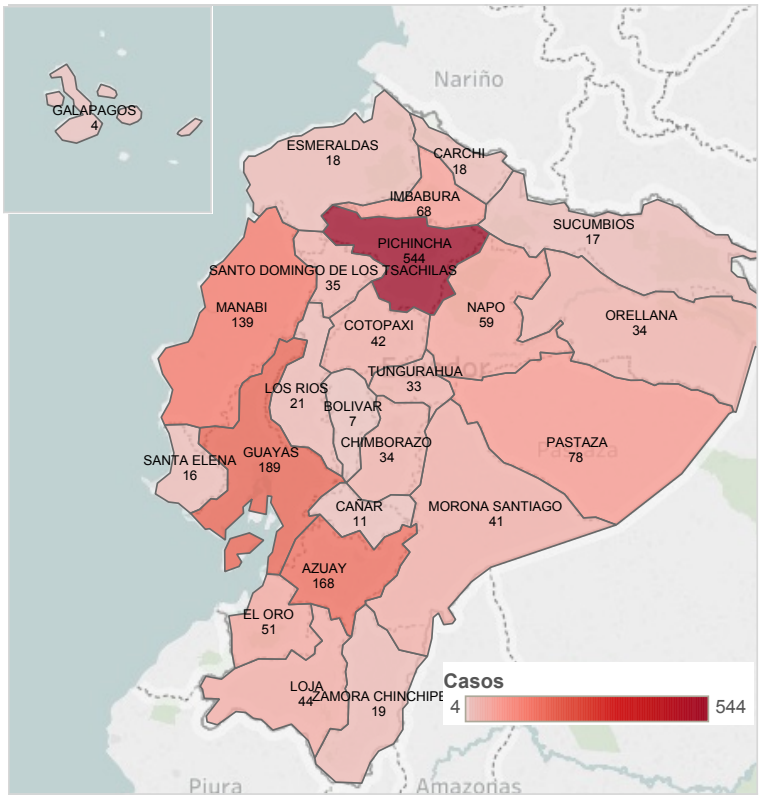
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 36, año 2018

Provincia1	SE 01-35	SE 36	Total
PICHINCHA	529	15	544
GUAYAS	183	6	189
AZUAY	166	2	168
MANABI	135	4	139
PASTAZA	75	3	78
IMBABURA	64	4	68
NAPO	55	4	59
EL ORO	50	1	51
LOJA	43	1	44
COTOPAXI	42		42
MORONA SANTIAGO	40	1	41
ORELLANA	34		34
SANTO DOMINGO DE LOS ..	34	1	35
CHIMBORAZO	33	1	34
TUNGURAHUA	31	2	33
LOS RIOS	21		21
ZAMORA CHINCHIPE	19		19
CARCHI	17	1	18
ESMERALDAS	16	2	18
SANTA ELENA	15	1	16
SUCUMBIOS	14	3	17
CAÑAR	11		11
BOLIVAR	7		7
GALAPAGOS	4		4
Total general	1.638	52	1.690

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE36)



Fuente: SIVE-ALERTA

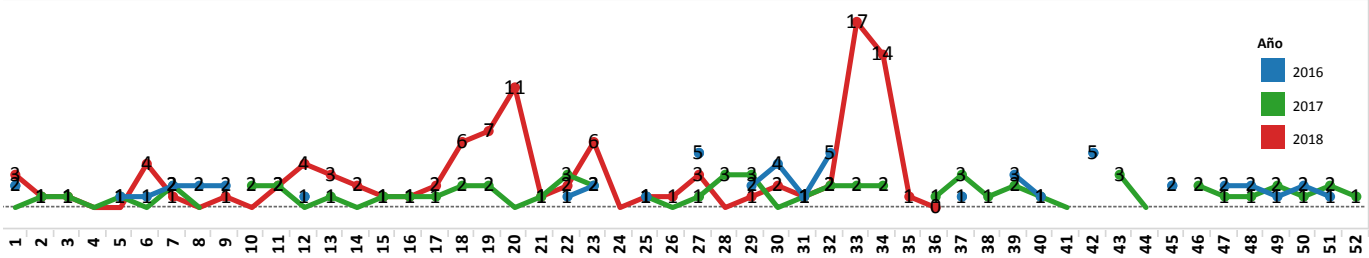
En la SE 36 se han notificado 52 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.690.
La provincia de Pichincha notifica 15 casos es el mayor número de casos para esta semana.
Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **32,18%** (544 casos) seguida de Guayas que acumula el **11,18%** (189 casos).
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

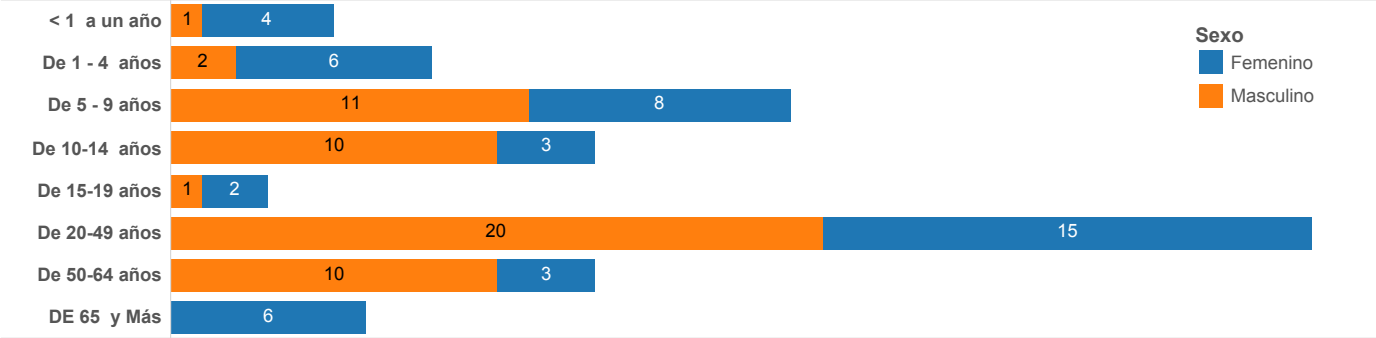
INMUNOPREVENIBLES
TÉTANOS CIE-10 A35
Ecuador, SE 1- 36, 2018

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 SE36)



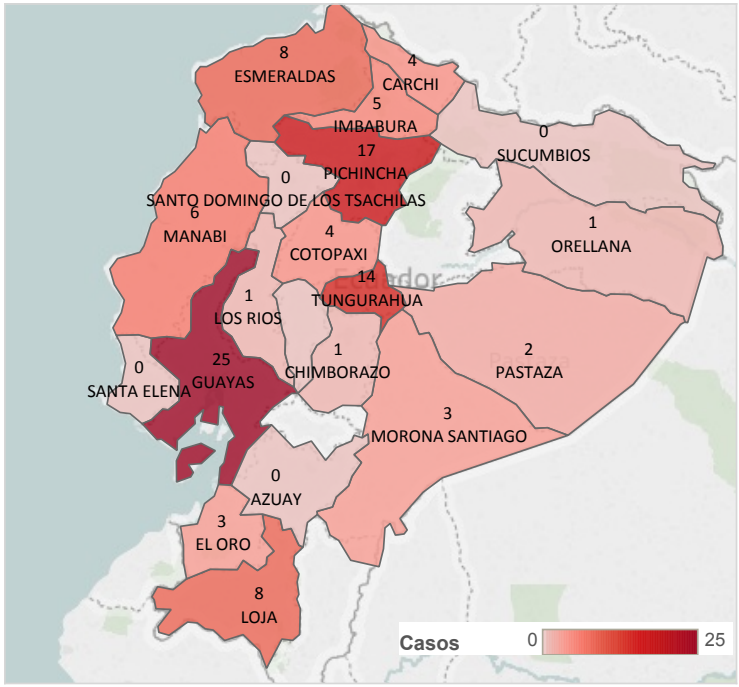
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 36, año 2018

Provincia1	SE 01-35	SE 36	Total
GUAYAS	25		25
PICHINCHA	17		17
TUNGURAHUA	14		14
ESMERALDAS	8		8
LOJA	8		8
MANABI	6		6
IMBABURA	5		5
CARCHI	4		4
COTOPAXI	4		4
EL ORO	3		3
MORONA SANTIAGO	3		3
PASTAZA	2		2
CHIMBORAZO	1		1
LOS RIOS	1		1
ORELLANA	1		1
Total general	102		102

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE36)



Fuente: SIVE-ALERTA

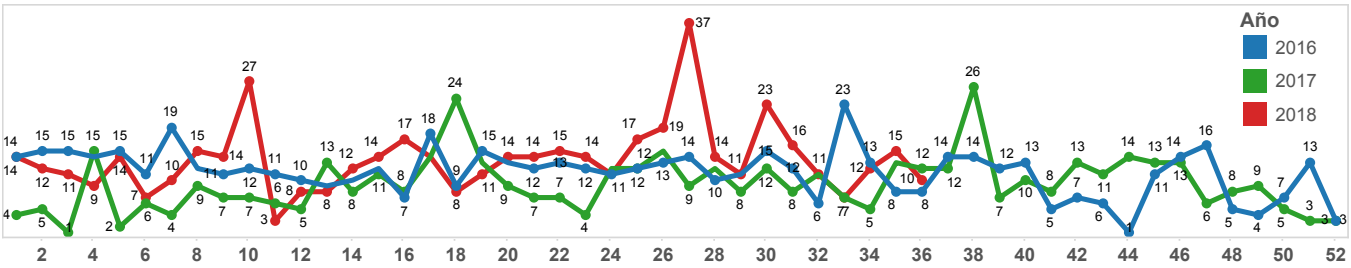
Hasta la SE 36 se han notificado 102 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 36 del año 2017 el número de casos mantiene la misma tendencia.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

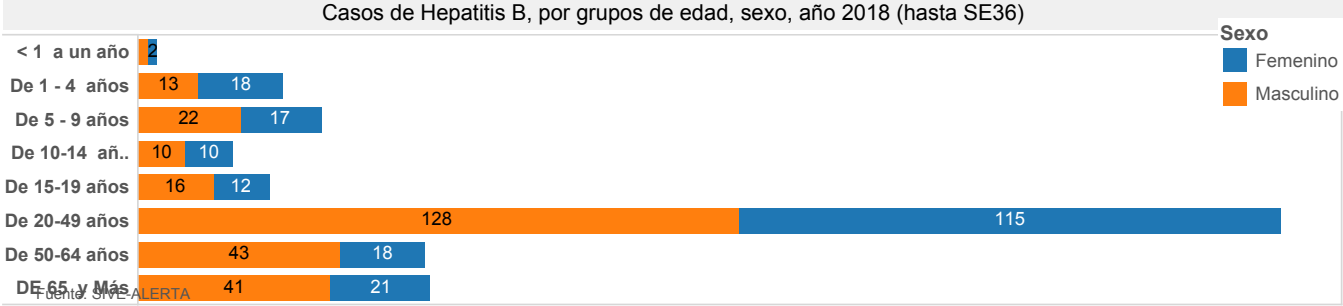
INMUNOPREVENIBLES
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0<->B16.9
Ecuador, SE 1- 36, 2018

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 SE36)



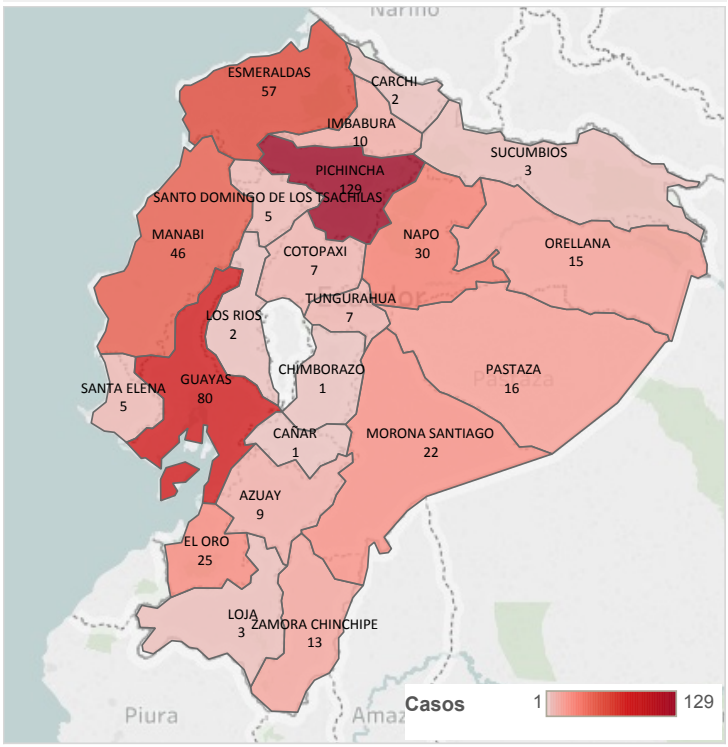
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 36, año 2018

Provincia1	SE 01-35	SE 36	Total ge..
PICHINCHA	126	3	129
GUAYAS	79	1	80
ESMERALDAS	54	3	57
MANABI	46		46
NAPO	30		30
EL ORO	25		25
MORONA SANTIAGO	22		22
ORELLANA	15		15
PASTAZA	14	2	16
ZAMORA CHINCHIPE	12	1	13
IMBABURA	10		10
AZUAY	9		9
COTOPAXI	7		7
TUNGURAHUA	7		7
SANTA ELENA	5		5
SANTO DOMINGO DE LOS ..	5		5
LOJA	3		3
SUCUMBIOS	3		3
CARCHI	2		2
LOS RIOS	2		2
CAÑAR	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total general	478	10	488

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE36)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 36 se ha notificado 488 casos de Hepatitis B. El **26.43%** (129 casos) de los casos notificados a nivel nacional correspon-den a la provincias de Pichincha.
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

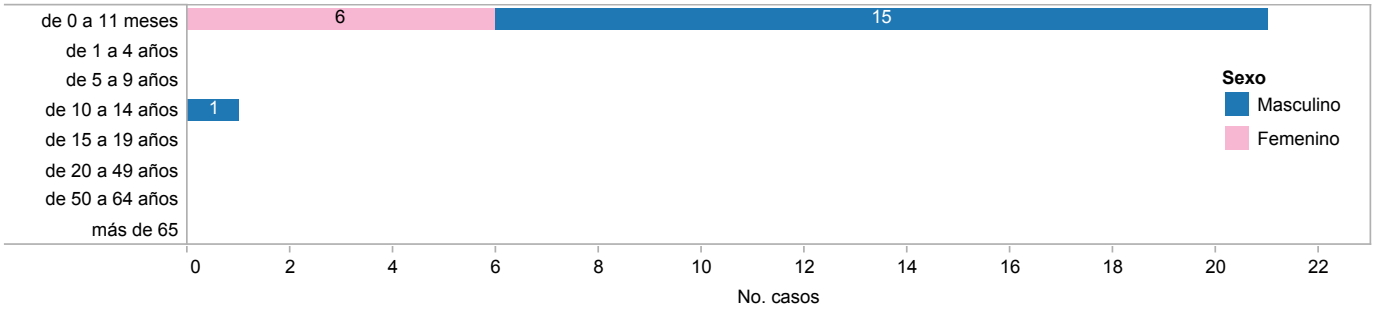
INMUNOPREVENIBLES
TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9
Ecuador, SE 1 - 36, 2017

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

Semana epidemiológica

Año	2	3	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46	47	48	49	50	51	52	Total general
2016				1	2																					1	1			2	1	2	1	1	1		1								14
2017	1	2		2		1	1		2		1	2	1	1	1	2	3	1	1	1		2	1		1	4		2	2			1	1	1		1	1	1	2	4	5	1	3	1	57
2018	1	1	1		1		1	1	2	1	1	2			1	1				2	1	1		1	2	1																			22

Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE36)

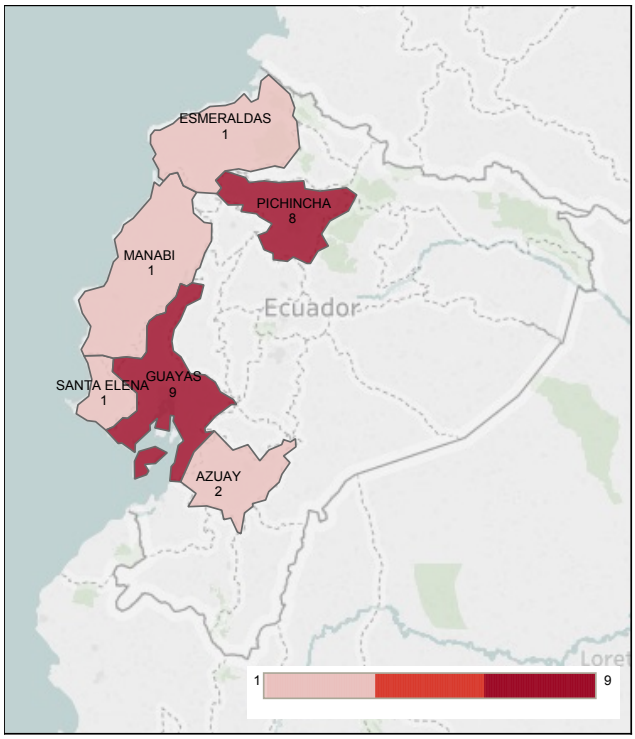


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 36, año 2018

Prov Domic	SE 1-35	SE 36	**Total general**
GUAYAS	9		9
PICHINCHA	8		8
AZUAY	2		2
ESMERALDAS	1		1
MANABI	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total general	22		22

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE36)



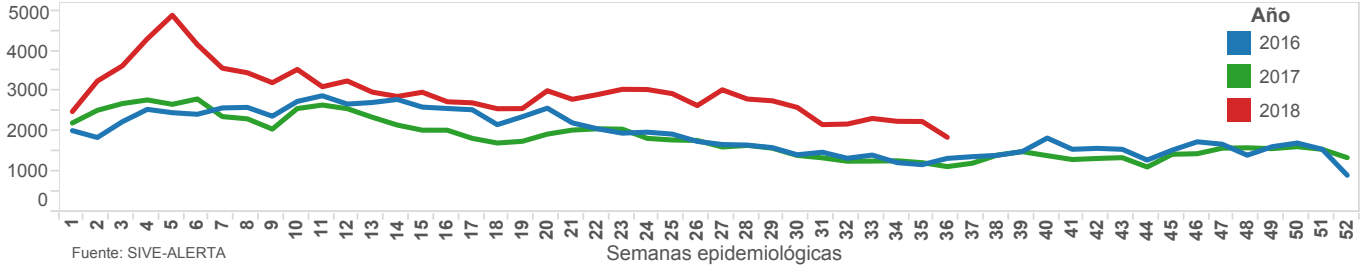
En la SE 36 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

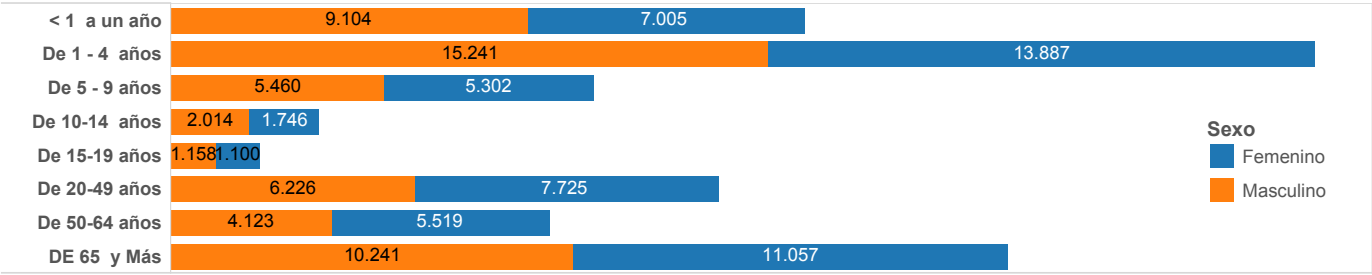
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22
Ecuador, SE 1- 36, 2018

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 SE36)



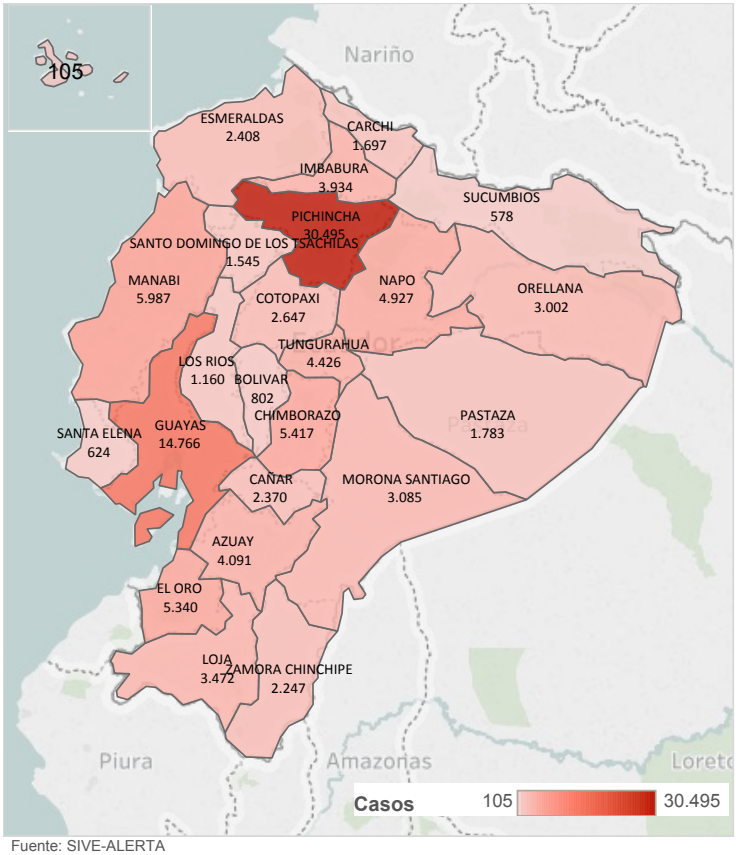
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 36, año 2018

Provincia1	SE 01-35	SE 36	Total
PICHINCHA	29.905	590	30.495
GUAYAS	14.668	98	14.766
MANABI	5.891	96	5.987
CHIMBORAZO	5.320	97	5.417
EL ORO	5.149	191	5.340
NAPO	4.838	89	4.927
TUNGURAHUA	4.325	101	4.426
AZUAY	4.046	45	4.091
IMBABURA	3.892	42	3.934
LOJA	3.418	54	3.472
MORONA SANTIAGO	3.026	59	3.085
ORELLANA	2.975	27	3.002
COTOPAXI	2.610	37	2.647
ESMERALDAS	2.325	83	2.408
CAÑAR	2.313	57	2.370
ZAMORA CHINCHIPE	2.211	36	2.247
PASTAZA	1.746	37	1.783
CARCHI	1.676	21	1.697
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	1.515	30	1.545
LOS RIOS	1.126	34	1.160
BOLIVAR	786	16	802
SANTA ELENA	622	2	624
SUCUMBIOS	569	9	578
GALAPAGOS	101	4	105
Total general	105.053	1.855	106.908

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE36)



Fuente: SIVE-ALERTA

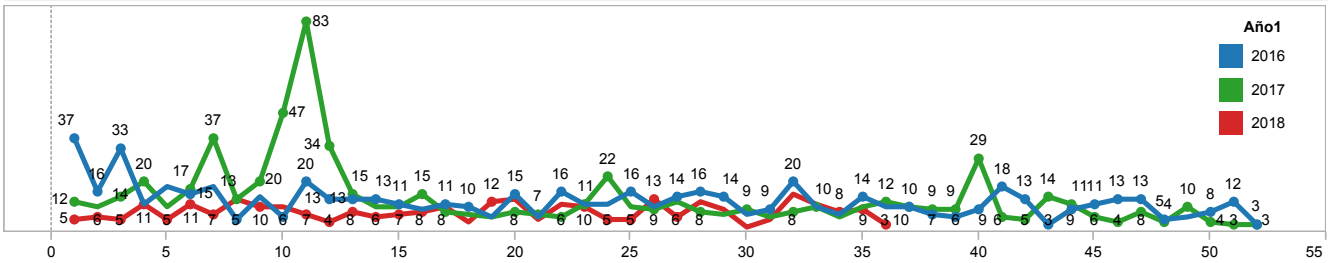
En la SE 36, se han notificado 1855 casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas.
De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **28.52%** (30495) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

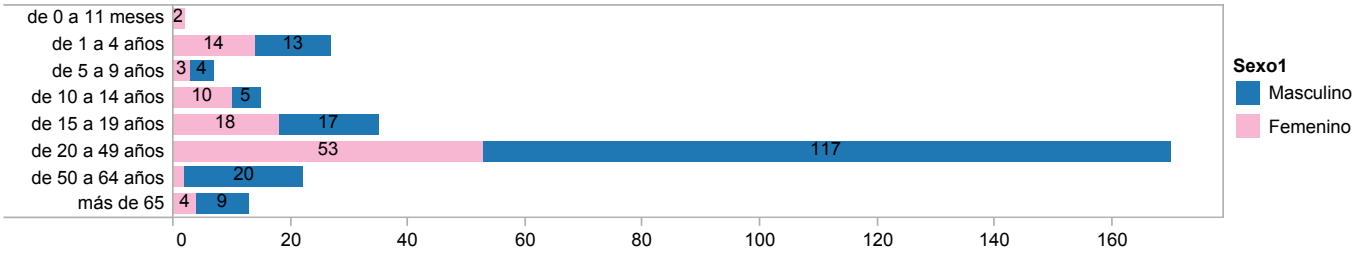
EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO
INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS
Ecuador, SE 1 - 36, 2018

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 36)



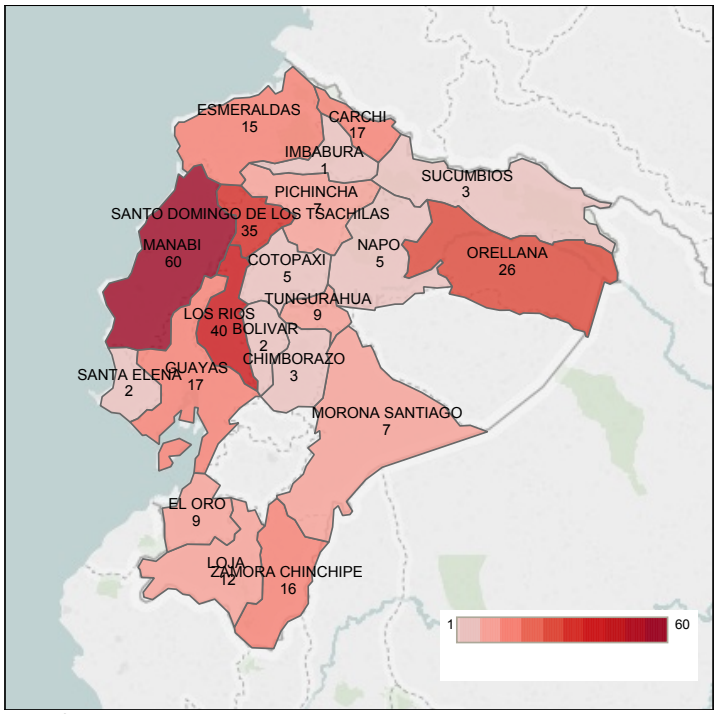
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 36, año 2018

Prov Domic1	SE 01-35	SE 36	Total
MANABI	60		60
LOS RIOS	39	1	40
SANTO DOMINGO DE LOS T..	34	1	35
ORELLANA	26		26
CARCHI	17		17
GUAYAS	17		17
ESMERALDAS	15		15
ZAMORA CHINCHIPE	15	1	16
LOJA	12		12
EL ORO	9		9
TUNGURAHUA	9		9
MORONA SANTIAGO	7		7
PICHINCHA	7		7
COTOPAXI	5		5
NAPO	5		5
CHIMBORAZO	3		3
SUCUMBIOS	3		3
BOLIVAR	2		2
SANTA ELENA	2		2
IMBABURA	1		1
Total	288	3	291

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE36)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 36 se han notificado 3 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 291 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **47.07%** (137 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE36)

Diagnostico final1

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
137	88	32	23	11	291

Fuente: SIVE-ALERTA

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

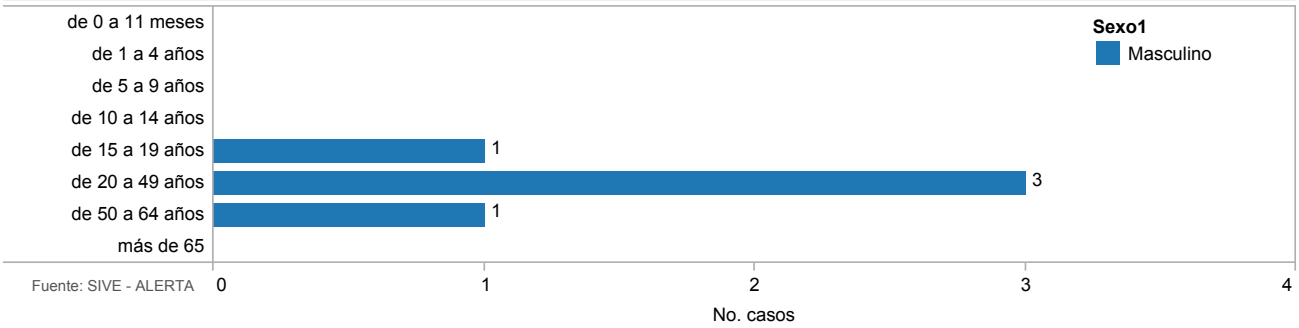
SUBSECRETARIA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EFECTOS TÓXICOS
INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO
CIE-10 T51.1
SE 1 - 36, 2018

Casos de Alcohol metílico por semanas epidemiológica de los años 2016-2018

	Semana epidemiológica														
Año1	1	3	5	7	8	24	43	44	45	46	48	49	50	51	**Total**
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 SE36)



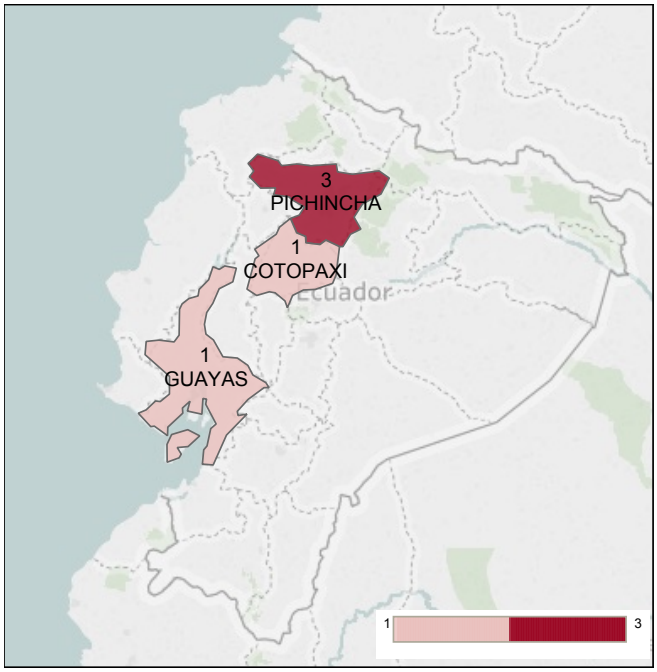
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 36, año 2018

Prov Domic1	SE 01-35	SE 36	**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 36)



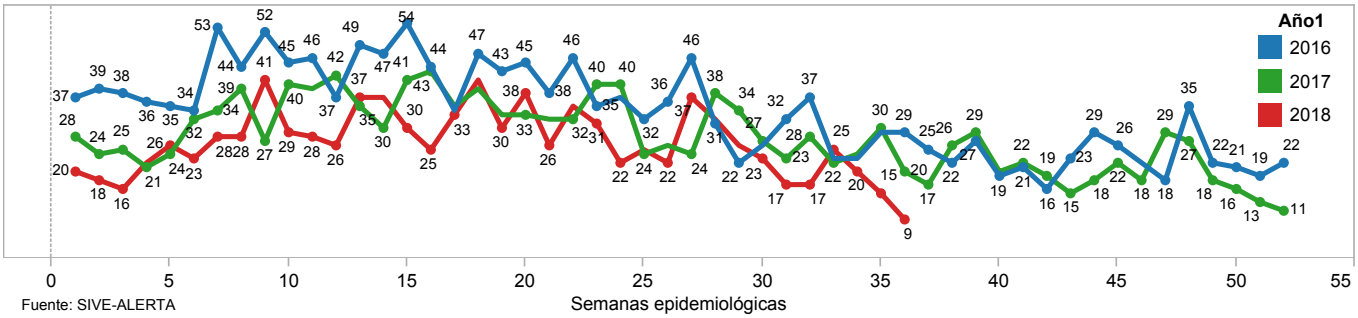
De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 36 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

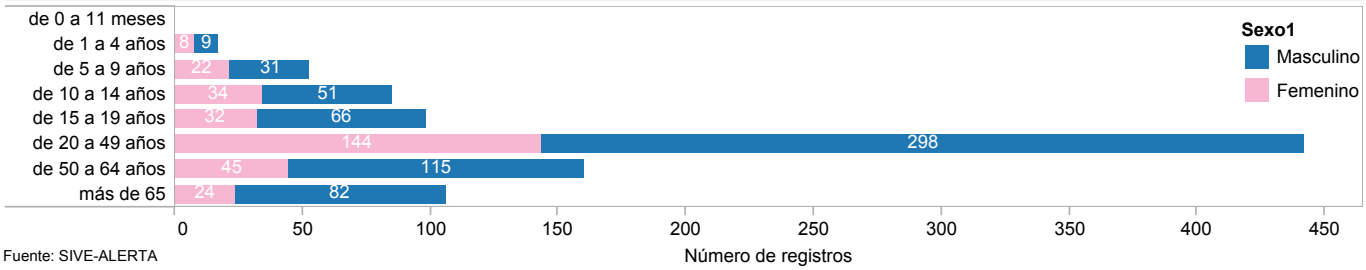
EFECTOS TÓXICOS
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0
Ecuador, SE 1 - 36, 2018

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 36)



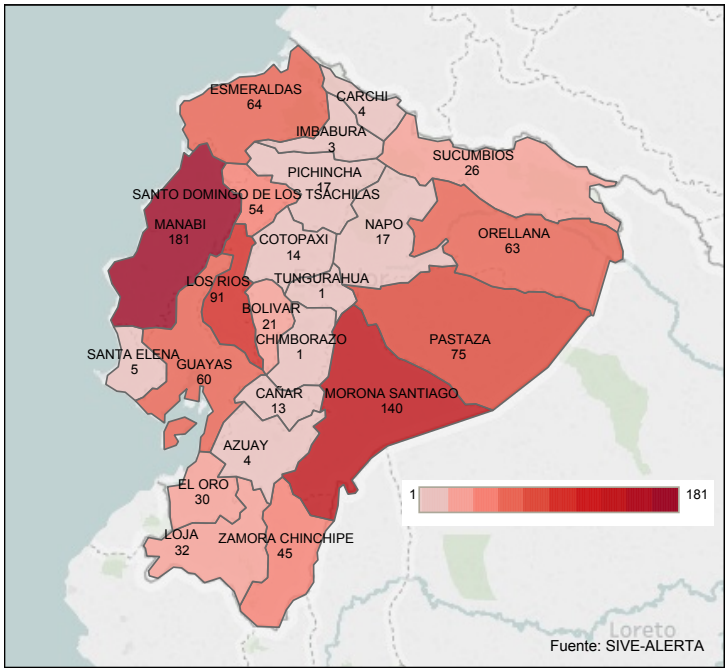
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 36, año 2018

Prov Domic1	SE 01-35	SE 36	Total
MANABI	178	3	181
MORONA SANTIAGO	140		140
LOS RIOS	90	1	91
PASTAZA	74	1	75
ESMERALDAS	64		64
ORELLANA	62	1	63
GUAYAS	59	1	60
SANTO DOMINGO DE LO..	54		54
ZAMORA CHINCHIPE	44	1	45
LOJA	32		32
EL ORO	30		30
SUCUMBIOS	25	1	26
BOLIVAR	21		21
NAPO	17		17
PICHINCHA	17		17
COTOPAXI	14		14
CAÑAR	13		13
SANTA ELENA	5		5
AZUAY	4		4
CARCHI	4		4
IMBABURA	3		3
CHIMBORAZO	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	952	9	961

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE36)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 36)

	SE (grupo)		
	SE 01-35	SE 36	Total
W59 Mordedura de serpientes - grave	128	1	129
W59 Mordedura de serpientes - moder..	334	1	335
W59 Mordedura de serpientes - leve	490	7	497
Total general	952	9	961

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 36 se reportan 9 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **18.83%** **(181 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, 129 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **13.42%** del total de casos.
..

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 36, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

Sindrome Enfermedad (grupo)

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	B50 Malaria no complicada por Plas..	A01 Fiebre tifoidea y paratifoidea	B519 Malaria no complicada por Plas..	A270-A279 Leptospirosis	B519 Paludismo (Malaria no complica..	Influenza B	J09-J18.9-J20-J22 Neumonía	Total general
SE 1 - 35	MANABI	1			2														3
	PICHINCHA	6	1	1		1				4								1	14
	ESMERALDAS	6			3			3				2		1		1			16
	IMBABURA	7		14					1										22
	GUAYAS	3	11		1	1													16
	SANTO DOMINGO ..	1			1	1								1					4
	EL ORO		2		1														3
	BOLIVAR	3	2		1														6
	LOJA	5	2						1								1		9
	CHIMBORAZO	2	1		1														4
	CAÑAR	1			3	1	1		1										7
	ZAMORA CHINCHIPE	2	13	2	1	1													19
	LOS RIOS	1	1																2
	MORONA SANTIAGO		1			1		1							1				4
	ORELLANA				1														1
	TUNGURAHUA	1		1	1		3												6
	AZUAY	1									1								2
	COTOPAXI			1	1				1		2								5
	CARCHI	1		1															2
	GALAPAGOS			1	1														2
	SUCUMBIOS												2						2
SE 36	ESMERALDAS											1							1
	EL ORO	1																	1
Total general		42	34	21	18	6	4	4	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	151

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE **36** se han notificado dos brotes; uno en la provincia de El Oro de Varicela y otro en la provincia de Esmeraldas relacionado con Malaria no complicada conPlasmoduim Faciparum ; 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:
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.

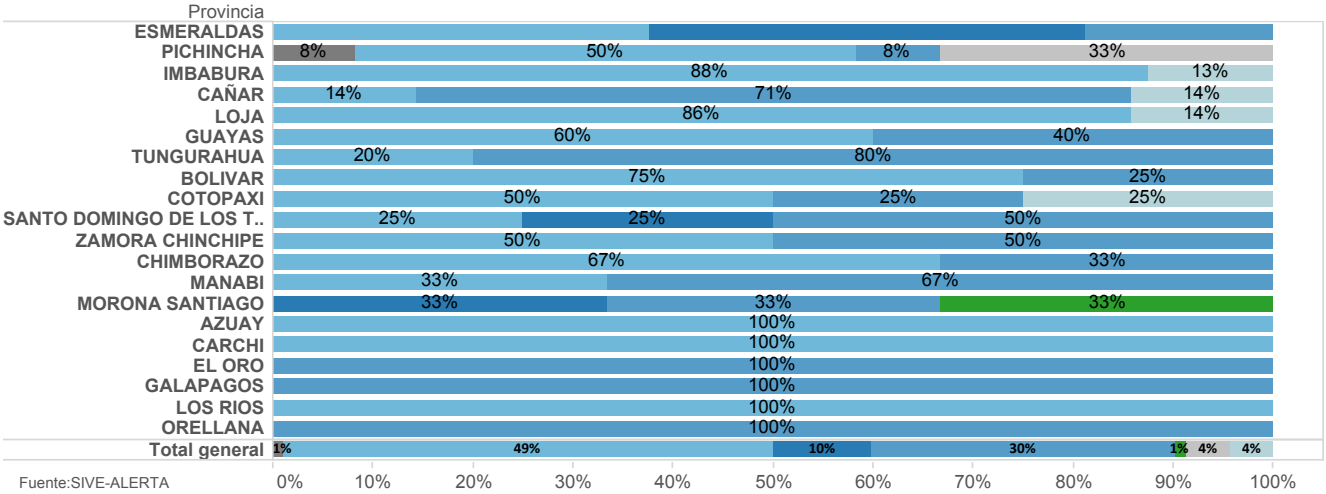
Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE - ALERTA. 2014

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 36, 2018

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente:SIVE-ALERTA

Tipo de enfermedad

- Respiratorias
- Inmunoprevenibles
- ETV
- ETAS
- A270-A279 Leptospirosis
- Otro diagnóstico
- Efectos tóxicos

Del total de brotes notificados hasta la SE 36 suman 113, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **39.82%** **(45),** seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **24.77%** **(28).**

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

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	746
ZAMORA CHINCHIPE	0	579
IMBABURA	0	221
ESMERALDAS	0	126
TUNGURAHUA	0	116
MANABI	0	81
CAÑAR	0	79
BOLIVAR	0	55
AZUAY	0	52
EL ORO	0	51
CHIMBORAZO	0	44
MORONA SANTIAGO	0	37
LOS RIOS	0	35
COTOPAXI	0	31
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	16
CARCHI	0	15
GALAPAGOS	0	13
ORELLANA	0	13
SUCUMBIOS	0	12
Total general	0	2.322

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	78
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	191	21
	OTAVALO	206	32
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
BOLIVAR	GUARANDA	285	14
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
CAÑAR	CA?AR	150	32
LOJA	CELICA	2	2
	GONZANAMA	60	5
	LOJA	50	9
	SARAGURO	9	9
SANTO DOMINGO D..	SANTO DOMINGO	83	4
ESMERALDAS	ESMERALDAS	50	8
	SAN LORENZO	24	9
COTOPAXI	LATACUNGA	43	4
	PUJILI	29	2
ZAMORA CHINCHIPE	YANTZAZA	40	5
	ZAMORA	15	4
MANABI	BOLIVAR	49	49
CARCHI	MIRA	44	6
GUAYAS	GUAYAQUIL	13	13
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	6	3
CHIMBORAZO	GUANO	12	4
Total general		3.888	401

Fuente:SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **10,31** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica