

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el vigésima novena 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

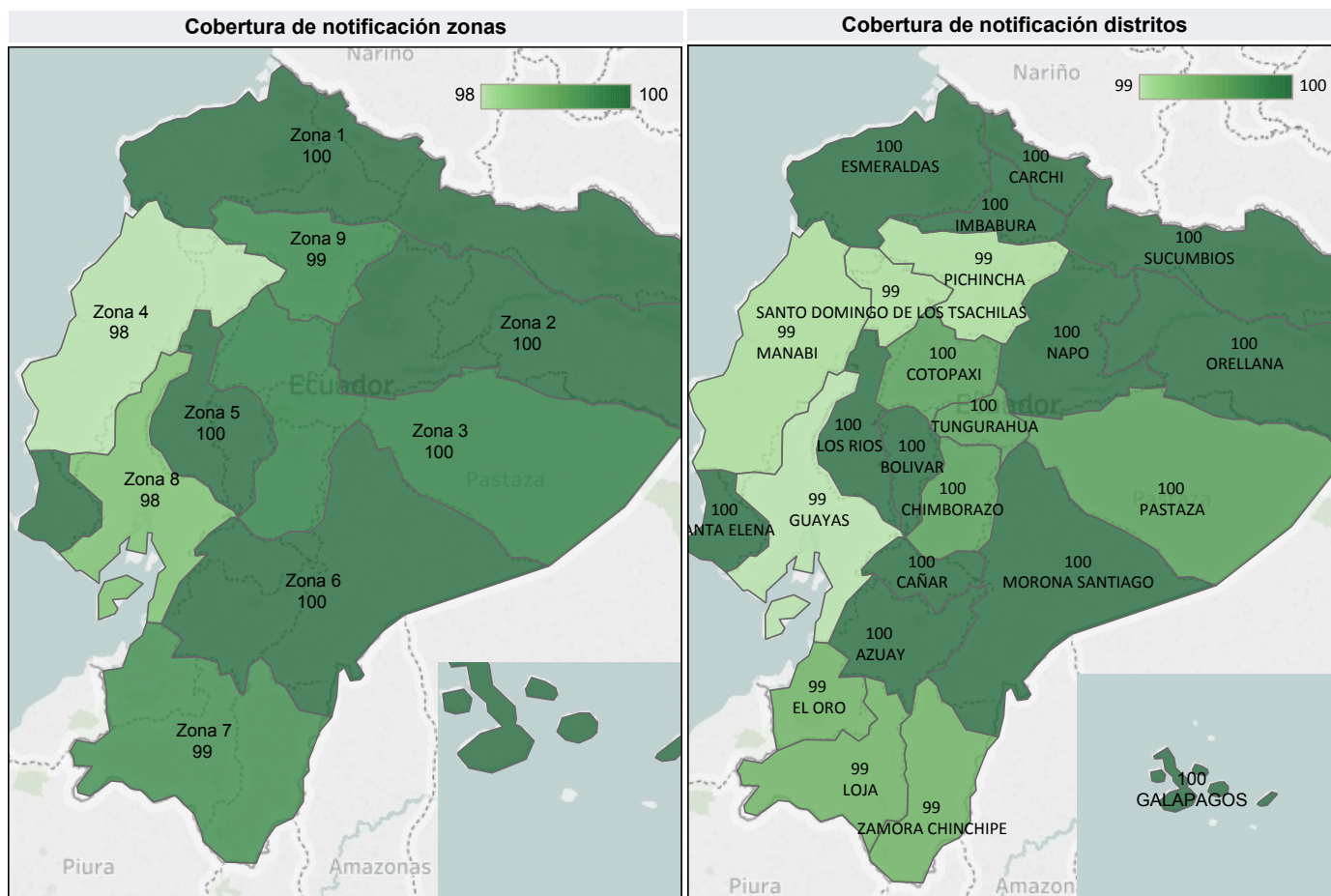
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

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 29 la cobertura de notificación con corte al martes 25 de julio del 2018 **alcanza el 96,12%** 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.



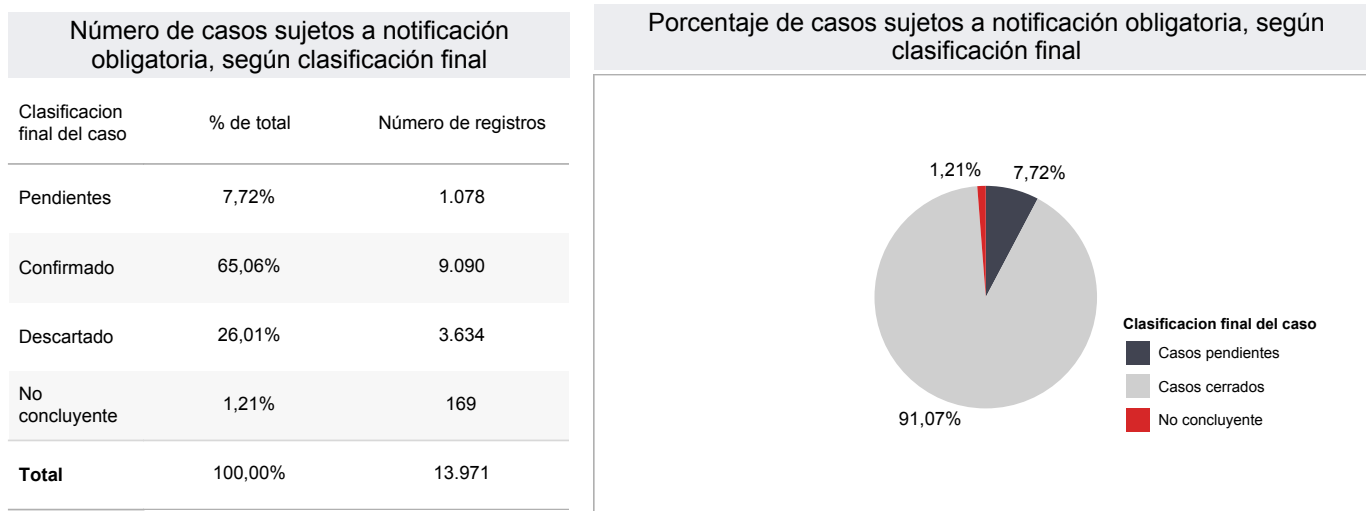
Fuente: SIVE-ALERTA

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.

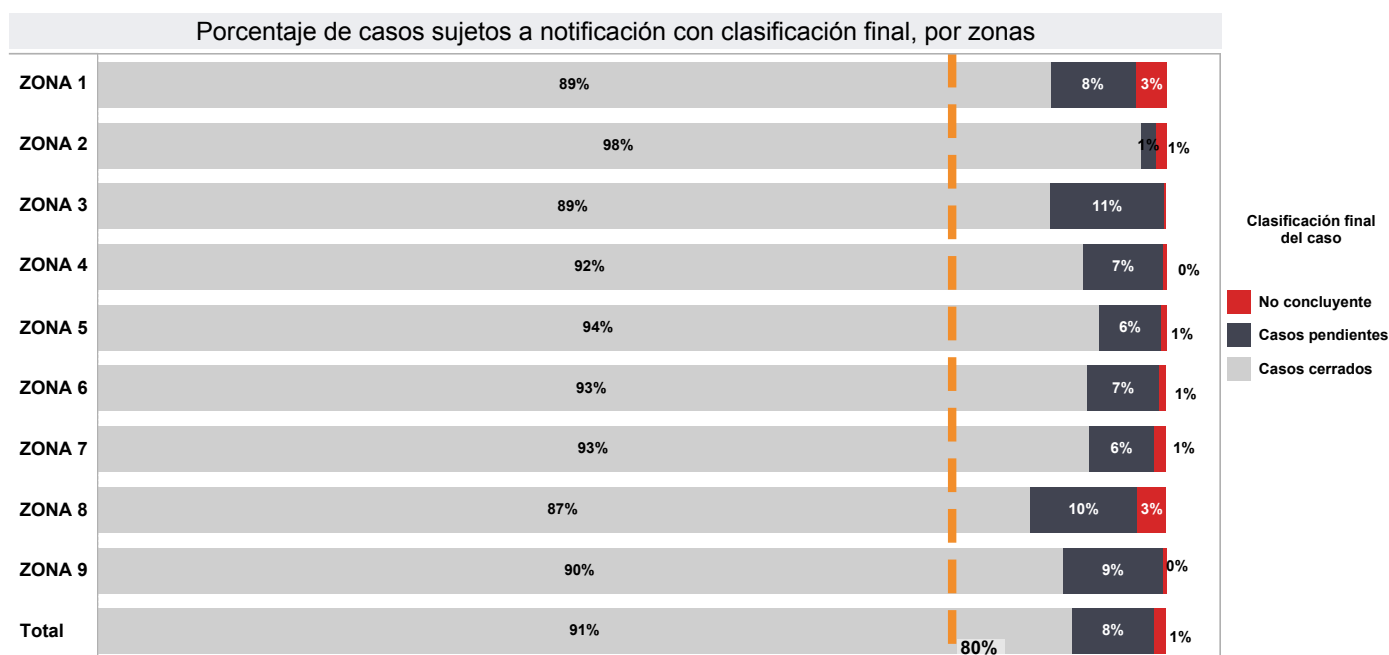
1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 29 se han notificado 13.971 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **91,07%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 169 que corresponde al **1,21%** 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 que nos permite identificar dificultades en el proceso de investigación de los casos sospechosos.

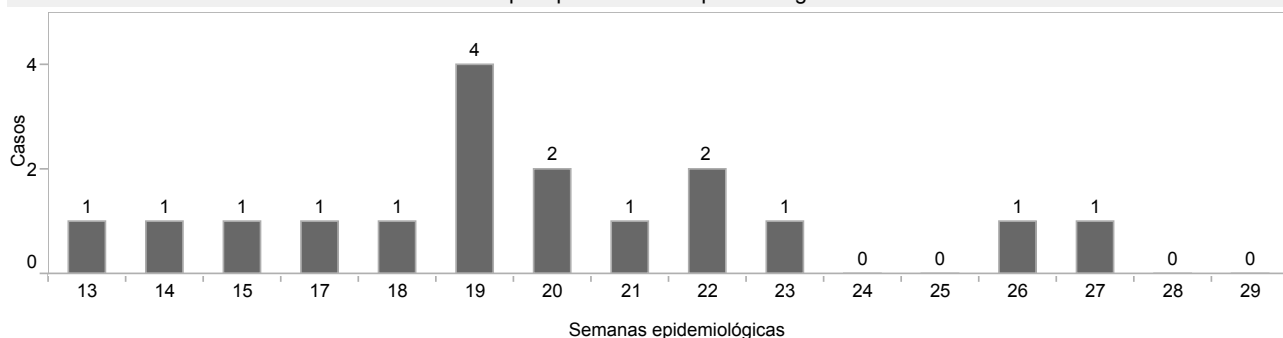
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

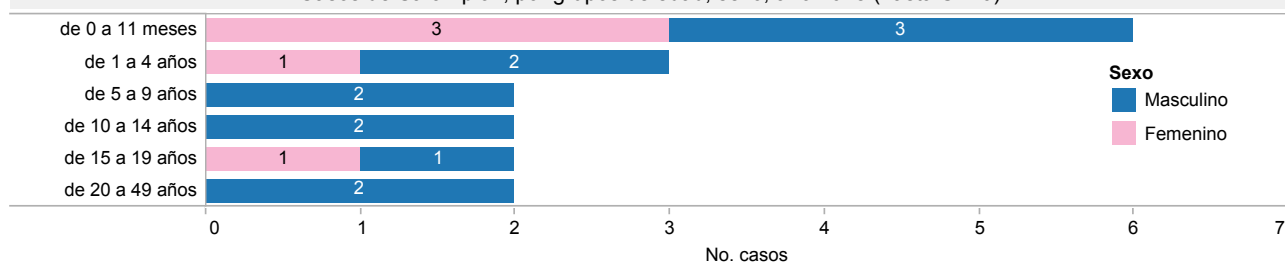
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9

SE 1 - 29, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE29)



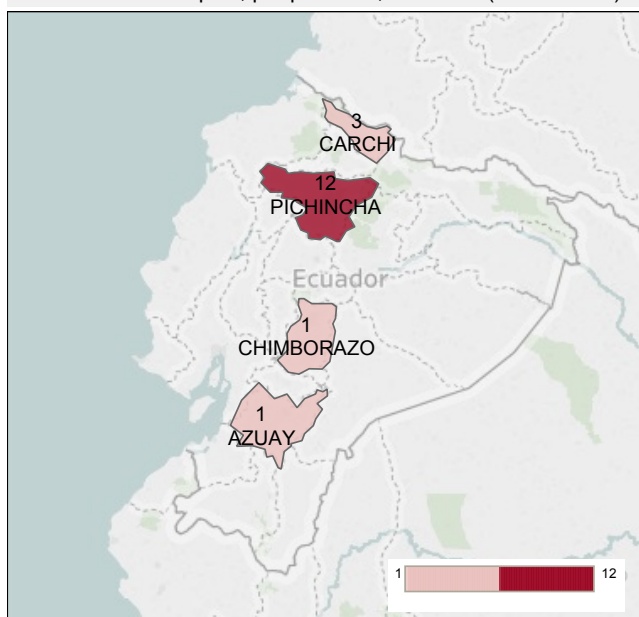
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 29, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 28	SE 29	Total general
PICHINCHA	12		12
CARCHI	3		3
AZUAY	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	17		17

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 29)



Hasta la SE 29 se han notificado 17 casos de Sarampión se trata de 12 pacientes de sexo masculino y 5 casos de sexo femenino de los cuales 9 casos son importados, 8 casos asociados a importación.

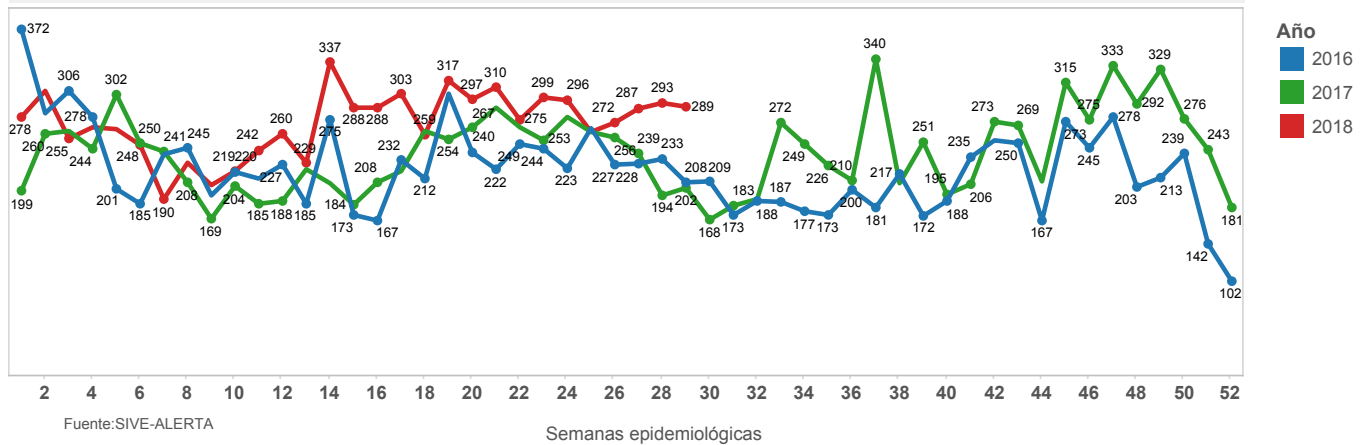
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

INMUNOPREVENIBLES

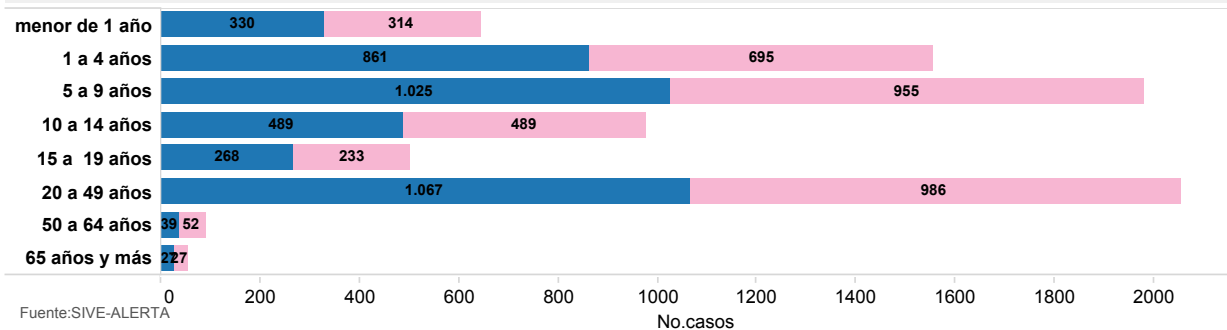
VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

Ecuador, SE 1 - 29, 2018

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



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 29)

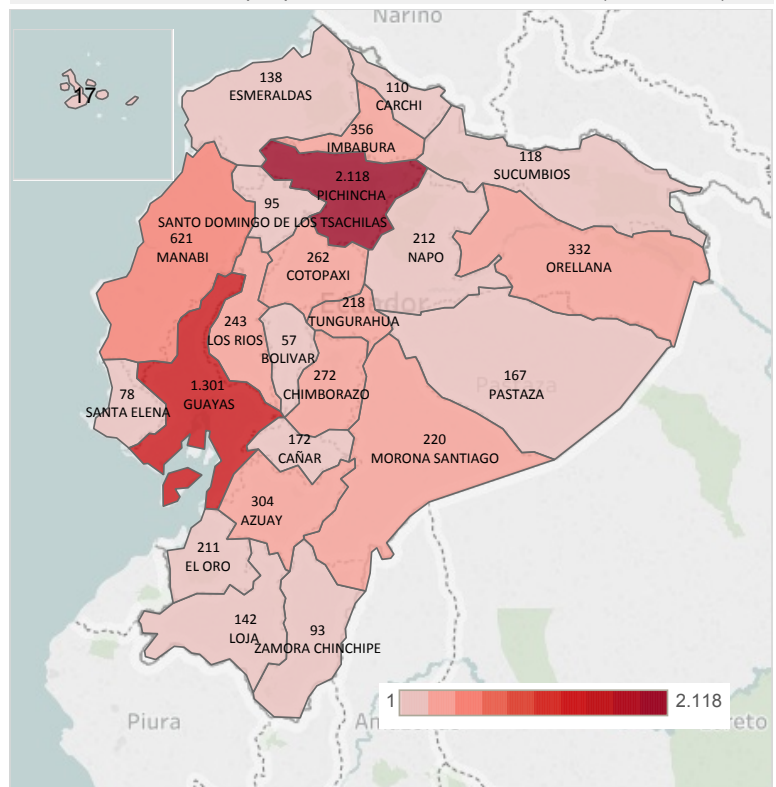


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 29, año 2018

Provincia	SE 1 - 28	SE 29	Total
PICHINCHA	2.020	98	2.118
GUAYAS	1.248	53	1.301
MANABI	606	15	621
IMBABURA	352	4	356
ORELLANA	328	4	332
AZUAY	298	6	304
CHIMBORAZO	263	9	272
COTOPAXI	253	9	262
LOS RIOS	226	17	243
MORONA SANTIAGO	215	5	220
TUNGURAHUA	203	15	218
NAPO	210	2	212
EL ORO	201	10	211
CAÑAR	167	5	172
PASTAZA	161	6	167
LOJA	138	4	142
ESMERALDAS	134	4	138
SUCUMBIOS	115	3	118
CARCHI	107	3	110
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	91	4	95
ZAMORA CHINCHIPE	92	1	93
SANTA ELENA	75	3	78
BOLIVAR	57		57
GALAPAGOS	17		17
Total	7.577	280	7.857

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE29)



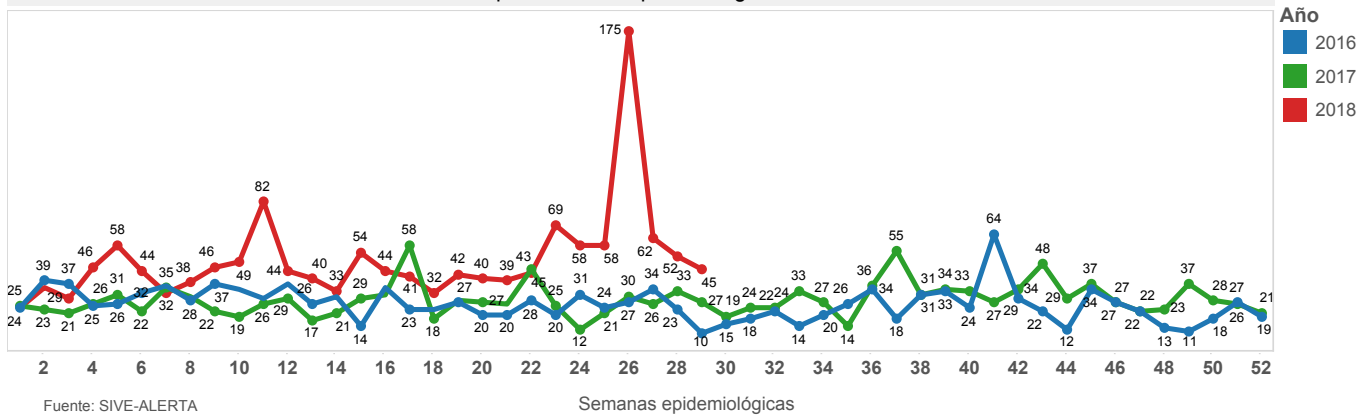
De los **7.857** casos de Varicela notificados hasta la fecha, **280** casos han sido notificados en la SE 29, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**2.118**).
Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

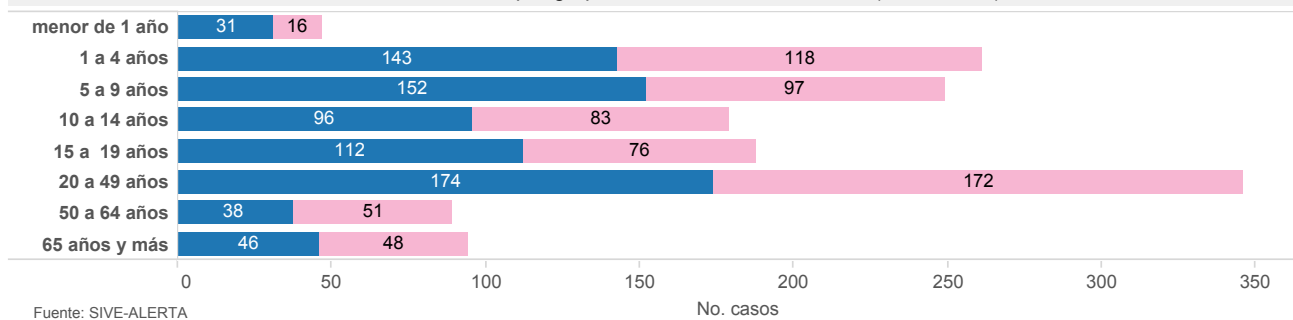
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

Ecuador, SE 1- 29, 2018

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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE29)

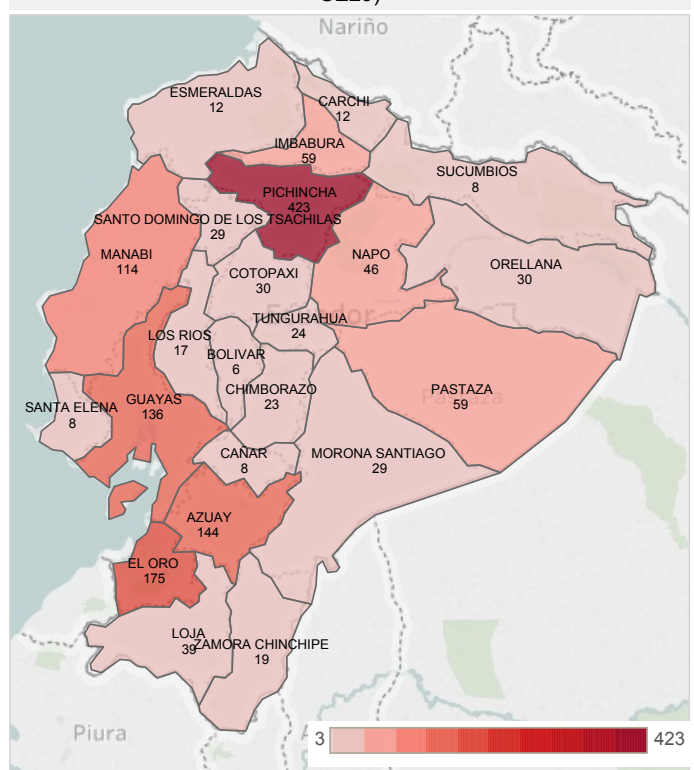


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 29, año 2018

Provincia	SE 1 - 28	SE 29	Total
PICHINCHA	395	28	423
EL ORO	175		175
AZUAY	144		144
GUAYAS	135	1	136
MANABI	113	1	114
IMBABURA	55	4	59
PASTAZA	57	2	59
NAPO	44	2	46
LOJA	39		39
COTOPAXI	29	1	30
ORELLANA	28	2	30
MORONA SANTIAGO	28	1	29
SANTO DOMINGO DE LOS ..	28	1	29
TUNGURAHUA	23	1	24
CHIMBORAZO	23		23
ZAMORA CHINCHIPE	19		19
LOS RIOS	17		17
CARCHI	12		12
ESMERALDAS	12		12
CAÑAR	8		8
SANTA ELENA	8		8
SUCUMBIOS	8		8
BOLIVAR	6		6
GALAPAGOS	3		3
Total	1.409	44	1.453

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE29)



En la SE 29 se han notificado 44 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.453.

La provincia de Pichincha notifica 28 casos es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **29%** (423 casos) seguida de El Oro que acumula el **12%** (175 casos).

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

INMUNOPREVENIBLES

TÉTANOS CIE-10 A35

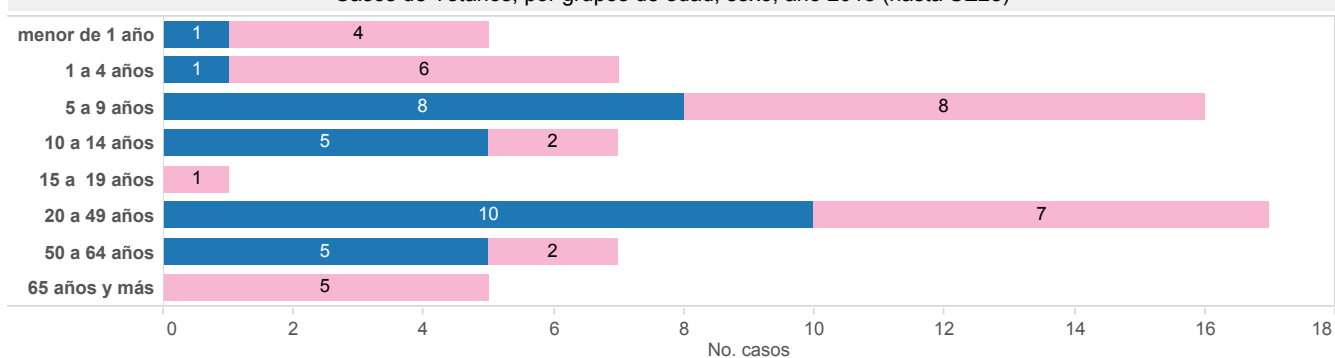
Ecuador, SE 1- 28, 2018

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 SE28)



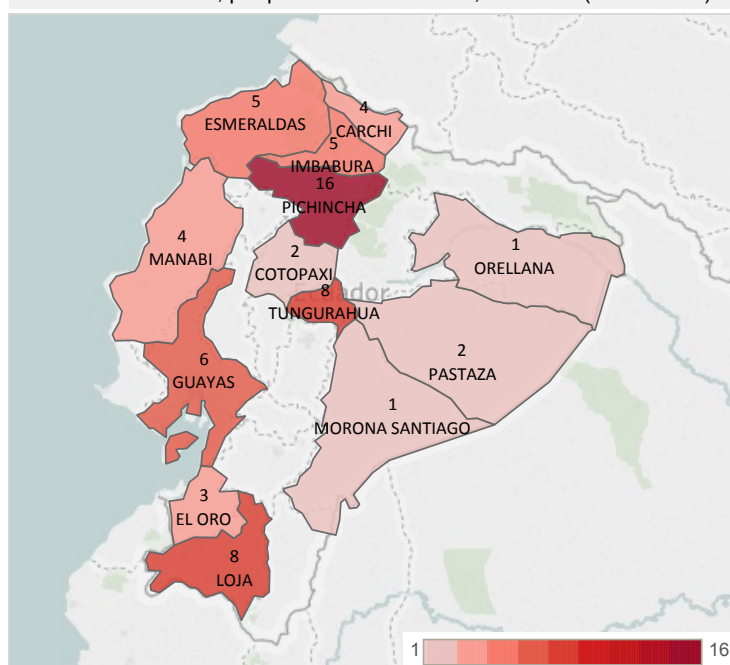
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 27	SE 28	Total
PICHINCHA	16		16
TUNGURAHUA	8		8
LOJA	7		7
GUAYAS	6		6
ESMERALDAS	5		5
IMBABURA	5		5
CARCHI	4		4
MANABI	4		4
EL ORO	3		3
COTOPAXI	2		2
PASTAZA	2		2
MORONA SANTIAGO	1		1
ORELLANA	1		1
Total	64		64

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE28)



Fuente: SIVE-ALERTA

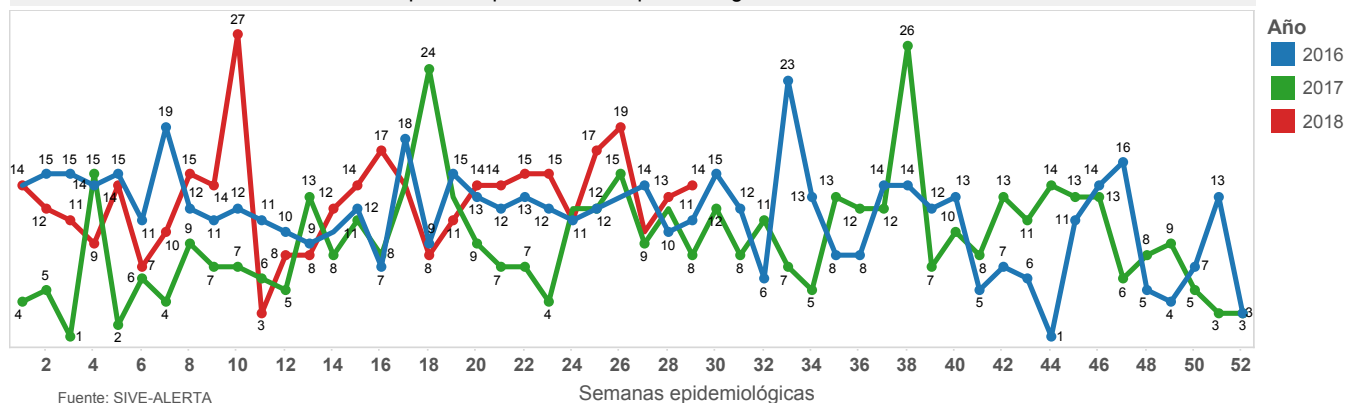
Hasta la SE 28 se han notificado 64 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 28 del año 2017 el número de casos disminuye en un 100%.

INMUNOPREVENIBLES

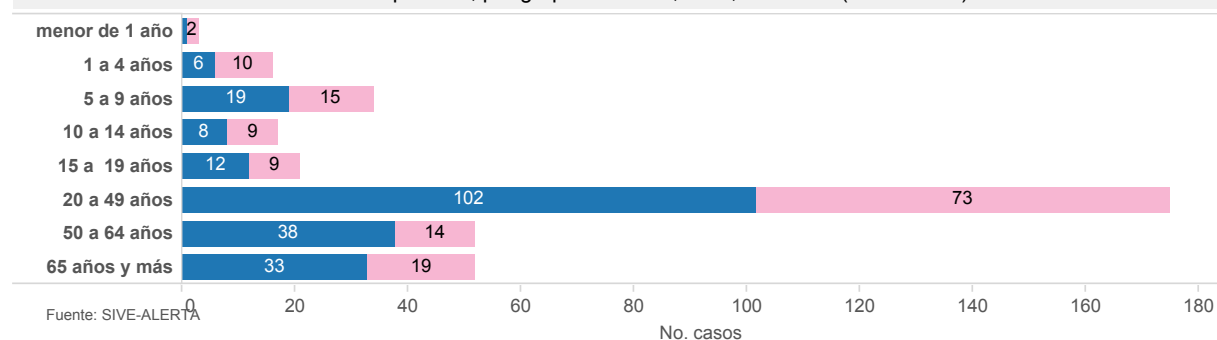
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

Ecuador, SE 1- 29, 2018

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



Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE29)

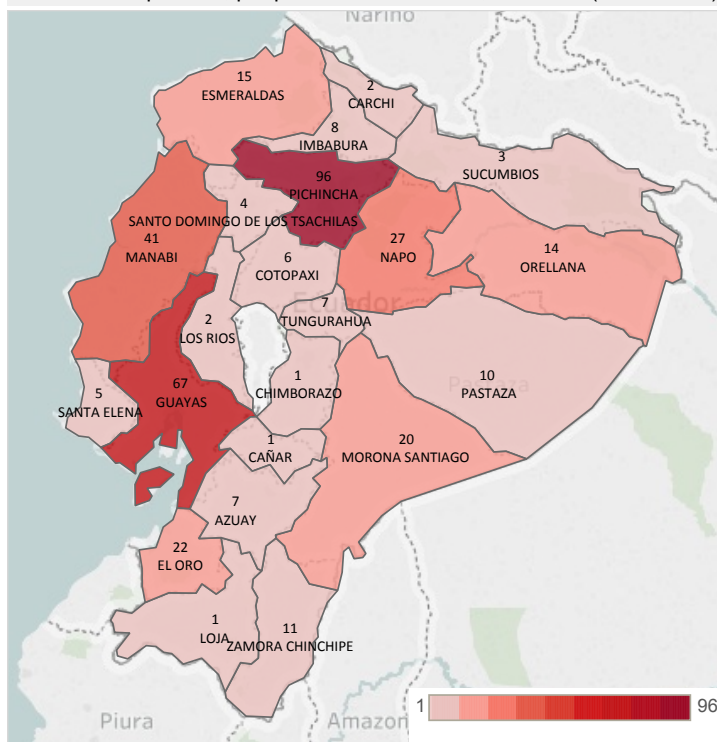


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 29, año 2018

Provincia	SE 1 - 28	SE 29	Total
PICHINCHA	95	1	96
GUAYAS	62	5	67
MANABI	39	2	41
NAPO	27		27
EL ORO	20	2	22
MORONA SANTIAGO	20		20
ESMERALDAS	15		15
ORELLANA	14		14
ZAMORA CHINCHIPE	10	1	11
PASTAZA	10		10
IMBABURA	6	2	8
AZUAY	7		7
TUNGURAHUA	7		7
COTOPAXI	6		6
SANTA ELENA	5		5
SANTO DOMINGO DE LOS ..	4		4
SUCUMBIOS	2	1	3
CARCHI	2		2
LOS RIOS	2		2
CAÑAR	1		1
CHIMBORAZO	1		1
LOJA	1		1
Total	356	14	370

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE29)



Hasta la SE 29 se ha notificado 370 casos de Hepatitis B. El **26%** (96 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha.

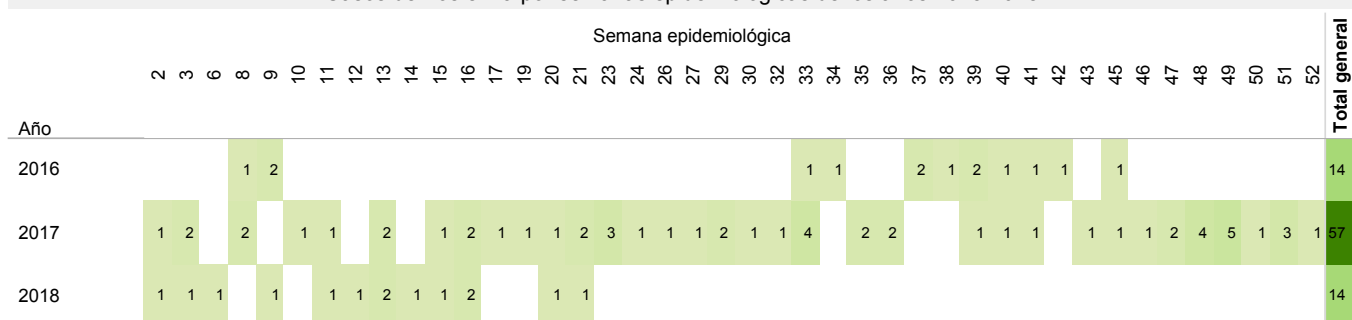
El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

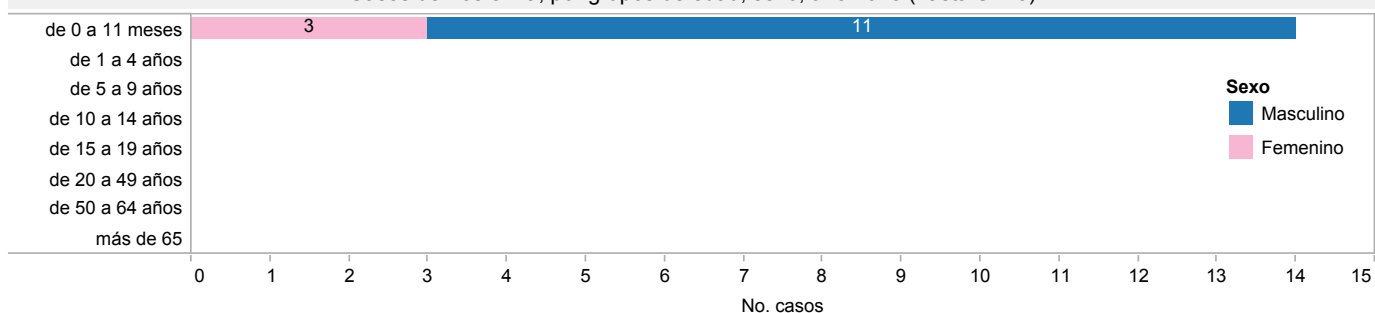
TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9

Ecuador, SE 1 - 29, 2017

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



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE29)

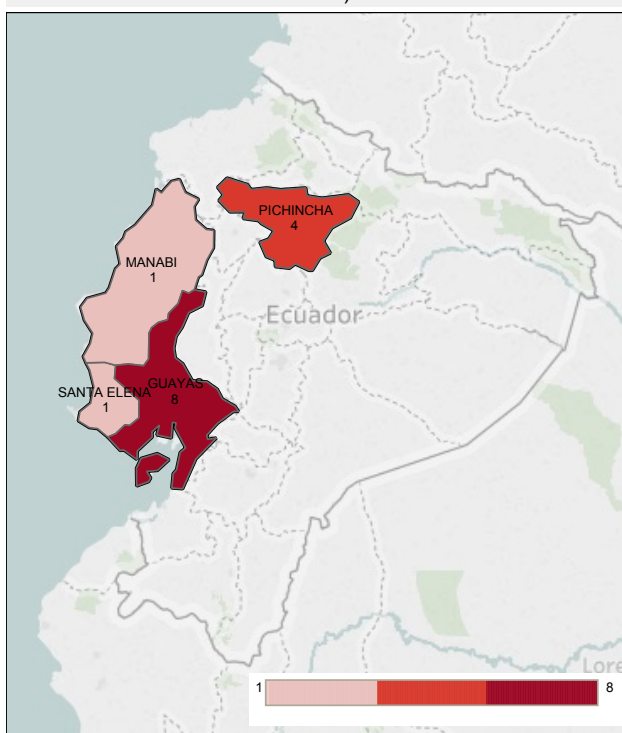


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 29, año 2018

Prov Domic	SE 1-28	SE 29	Total general
GUAYAS	8		8
PICHINCHA	4		4
MANABI	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total general	14		14

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE29)



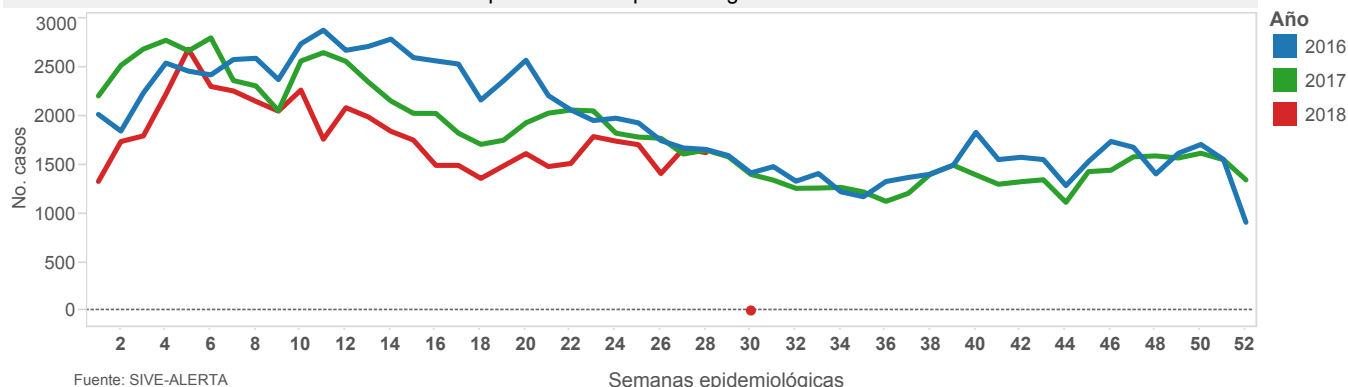
En la SE 29 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas. El grupo de edad afectado es de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

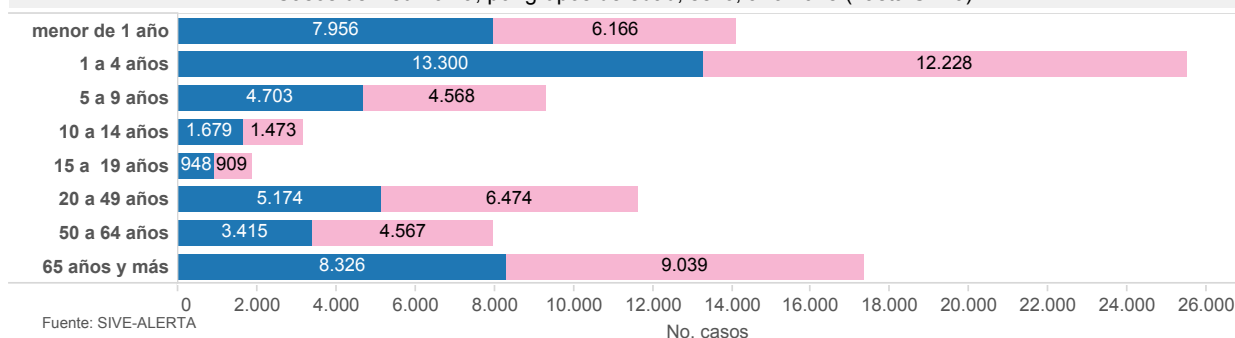
NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

Ecuador, SE 1- 29, 2018

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



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE29)

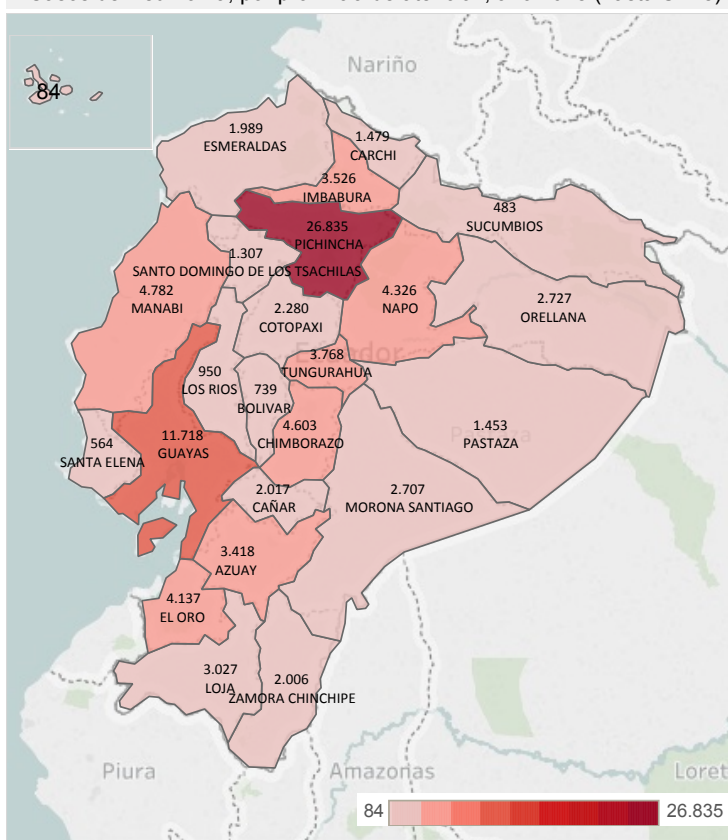


Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 28	SE 29	Total
PICHINCHA	26.148	687	26.835
GUAYAS	11.339	379	11.718
MANABI	4.646	136	4.782
CHIMBORAZO	4.468	135	4.603
NAPO	4.213	113	4.326
EL ORO	3.948	189	4.137
TUNGURAHUA	3.603	165	3.768
IMBABURA	3.409	117	3.526
AZUAY	3.343	75	3.418
LOJA	2.966	61	3.027
ORELLANA	2.684	43	2.727
MORONA SANTIAGO	2.648	59	2.707
COTOPAXI	2.226	54	2.280
CAÑAR	1.956	61	2.017
ZAMORA CHINCHIPE	1.972	34	2.006
ESMERALDAS	1.867	122	1.989
CARCHI	1.447	32	1.479
PASTAZA	1.401	52	1.453
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.278	29	1.307
LOS RIOS	896	54	950
BOLIVAR	725	14	739
SANTA ELENA	540	24	564
SUCUMBIO	470	13	483
GALAPAGOS	81	3	84
Total	88.274	2.651	90.925

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE28)



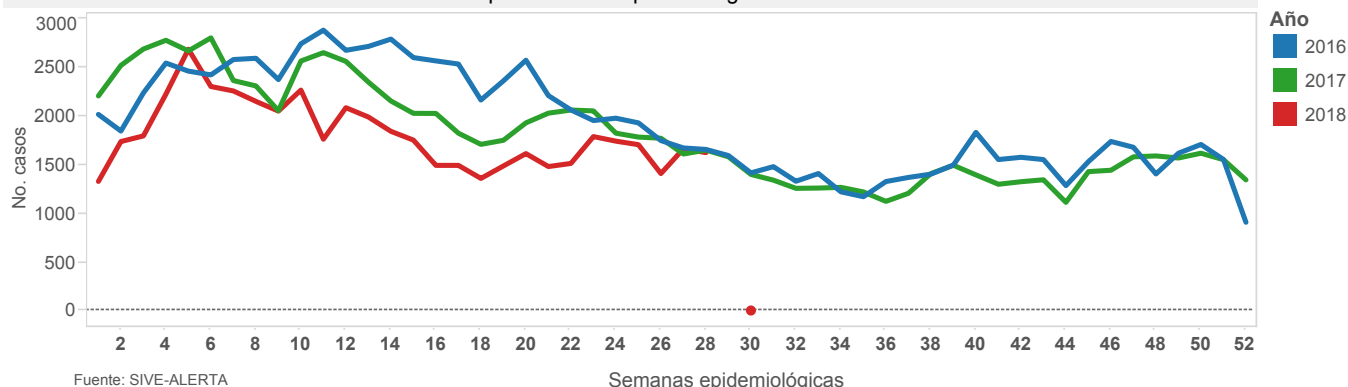
En la SE 29, se han notificado **2.651** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas. De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **29.5%** (26.835) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

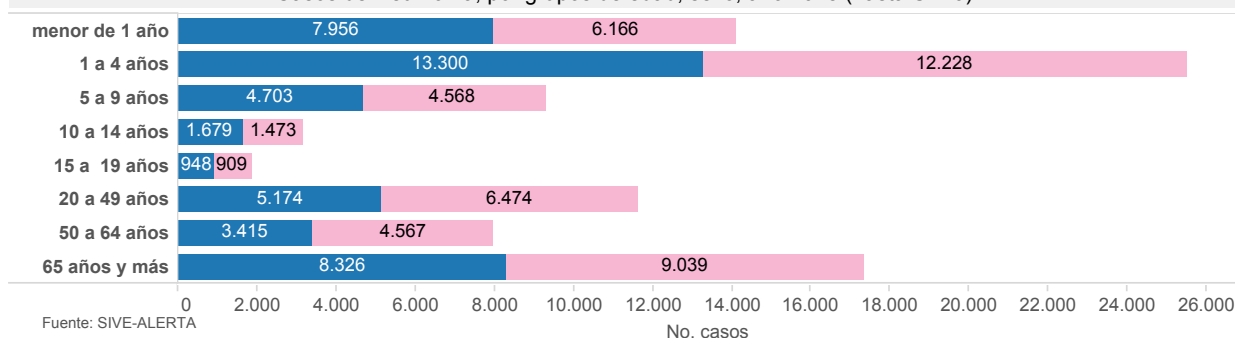
NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

Ecuador, SE 1- 29, 2018

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



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE29)

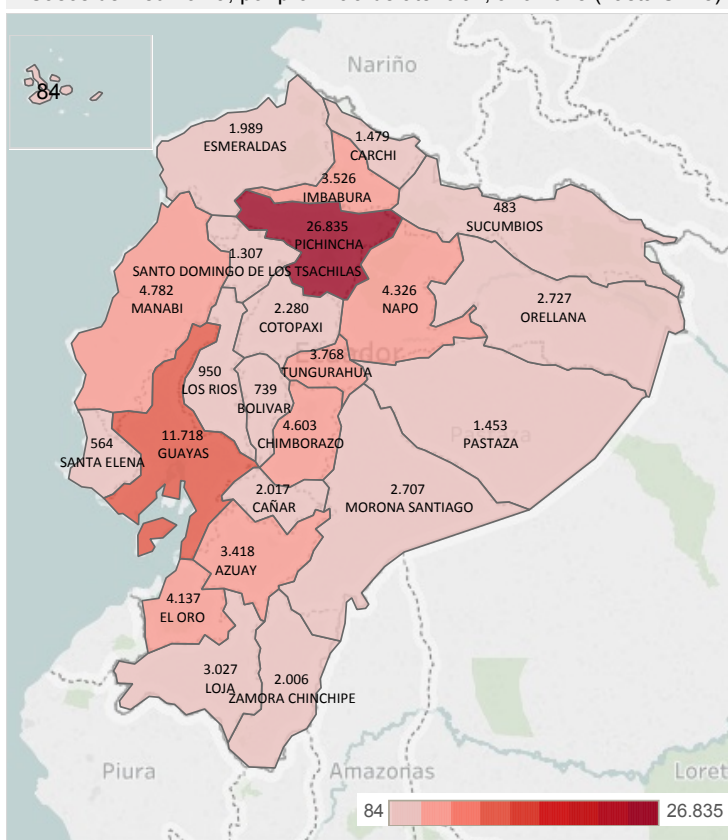


Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 28	SE 29	Total
PICHINCHA	26.148	687	26.835
GUAYAS	11.339	379	11.718
MANABI	4.646	136	4.782
CHIMBORAZO	4.468	135	4.603
NAPO	4.213	113	4.326
EL ORO	3.948	189	4.137
TUNGURAHUA	3.603	165	3.768
IMBABURA	3.409	117	3.526
AZUAY	3.343	75	3.418
LOJA	2.966	61	3.027
ORELLANA	2.684	43	2.727
MORONA SANTIAGO	2.648	59	2.707
COTOPAXI	2.226	54	2.280
CAÑAR	1.956	61	2.017
ZAMORA CHINCHIPE	1.972	34	2.006
ESMERALDAS	1.867	122	1.989
CARCHI	1.447	32	1.479
PASTAZA	1.401	52	1.453
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.278	29	1.307
LOS RIOS	896	54	950
BOLIVAR	725	14	739
SANTA ELENA	540	24	564
SUCUMBIOS	470	13	483
GALAPAGOS	81	3	84
Total	88.274	2.651	90.925

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE28)

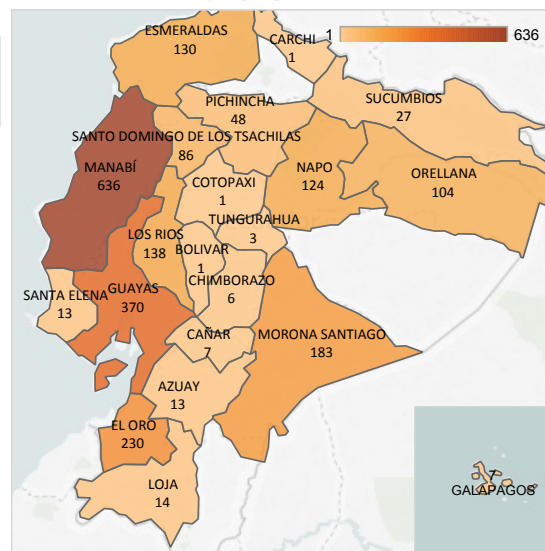


En la SE 29, se han notificado **2.651** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas. De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **29.5%** (26.835) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

Casos confirmados de Dengue sin signos de alarma (DSSA), Dengue con signos de alarma (DCSA) y Dengue grave (DG), por provincias. Ecuador SE 29/2018

Total de casos de Dengue, por provincias. Ecuador SE 29/2018.

Provincia	% Total Casos			Casos			% Total Casos	Casos
	DSSA	DCSA	DG	DSSA	DCSA	DG	Total	Total
MANABÍ	29,17%	0,47%		626	10		29,64%	636
GUAYAS	17,15%	0,09%		368	2		17,24%	370
EL ORO	10,44%	0,28%		224	6		10,72%	230
MORONA SANTIAGO	6,99%	1,49%	0,05%	150	32	1	8,53%	183
LOS RÍOS	6,43%			138			6,43%	138
ESMERALDAS	5,78%	0,23%	0,05%	124	5	1	6,06%	130
NAPO	5,73%	0,05%		123	1		5,78%	124
ORELLANA	4,57%	0,23%	0,05%	98	5	1	4,85%	104
SANTO DOMINGO DE LO..	3,82%	0,09%	0,09%	82	2	2	4,01%	86
PICHINCHA	2,10%	0,14%		45	3		2,24%	48
SUCUMBIO	1,03%	0,23%		22	5		1,26%	27
LOJA	0,65%			14			0,65%	14
AZUAY	0,61%			13			0,61%	13
SANTA ELENA	0,42%	0,19%		9	4		0,61%	13
CAÑAR	0,28%	0,05%		6	1		0,33%	7
GALAPAGOS	0,33%			7			0,33%	7
CHIMBORAZO	0,28%			6			0,28%	6
ZAMORA CHINCHIPE	0,19%			4			0,19%	4
TUNGURAHUA	0,14%			3			0,14%	3
BOLIVAR	0,05%			1			0,05%	1
CARCHI	0,05%			1			0,05%	1
COTOPAXI	0,05%			1			0,05%	1
Total	96,23%	3,54%	0,23%	2.065	76	5	100,00%	2.146



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Hasta la SE 29 del 2018, se confirmaron 2.146 casos de Dengue, de los cuales el 96,23 % (2.065 casos), corresponden a dengue sin signos de alarma, el dengue con signos de alarma representa el 3,54 % (76 casos), el dengue grave representa el 0,23 % (5 casos). Las provincias con mayor incidencia de casos confirmados son: Manabí, Guayas, El Oro, Morona Santiago, Los Ríos, Esmeraldas, y Napo que acumulan el 84,39% (1.811 casos), del total de casos a Nivel Nacional.

Casos de Dengue por semana epidemiológica. Ecuador SE 29/ 2018.

Provincia	SE 01-28/2018	SE 29/2018	Total
MANABÍ	623	13	636
GUAYAS	357	13	370
EL ORO	230		230
MORONA SANTIAGO	180	3	183
LOS RÍOS	136	2	138
ESMERALDAS	125	5	130
NAPO	121	3	124
ORELLANA	101	3	104
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	85	1	86
PICHINCHA	47	1	48
SUCUMBIO	25	2	27
LOJA	13	1	14
AZUAY	12	1	13
SANTA ELENA	13		13
CAÑAR	7		7
GALAPAGOS	7		7
CHIMBORAZO	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	4		4
TUNGURAHUA	3		3
BOLIVAR	1		1
CARCHI	1		1
COTOPAXI	1		1
Total	2.098	48	2.146

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

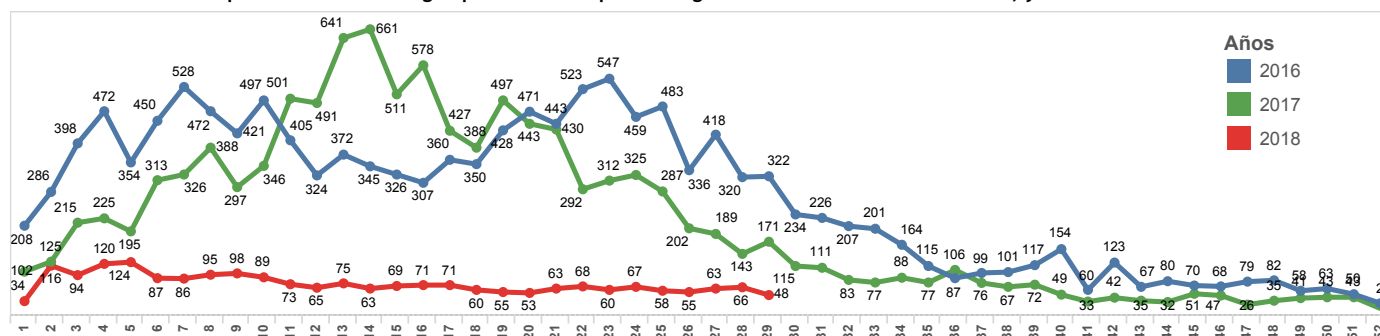
Hasta la SE 29 del 2018, las provincias que acumulan la mayor cantidad de casos son:

Manabí:	636 casos (29,64%)
Guayas:	370 casos (17,24%)
El Oro:	230 casos (10,72%)
Morona Santiago	183 casos (8,53%)
Los Ríos	138 casos (6,43%)
Esmeraldas	130 casos (6,06%)

FALLECIDOS: Hasta la SE 29 del 2018 no se han reportado fallecidos.

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; y SE 01-29 año 2018



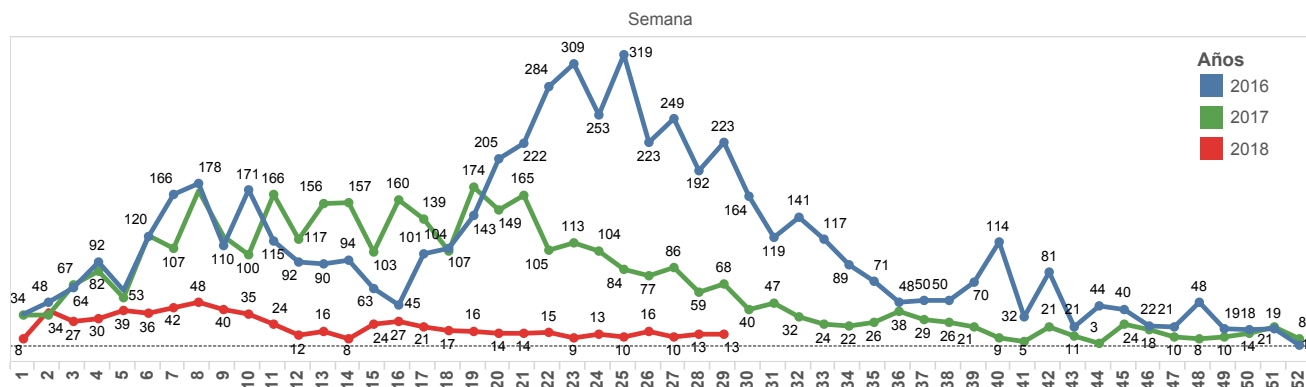
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Hasta la semana epidemiológica 29 del 2018; se observa un decremento en el número de casos reportados (123 casos menos lo que equivale a un 71,93%). en relación a la misma semana del año 2017

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

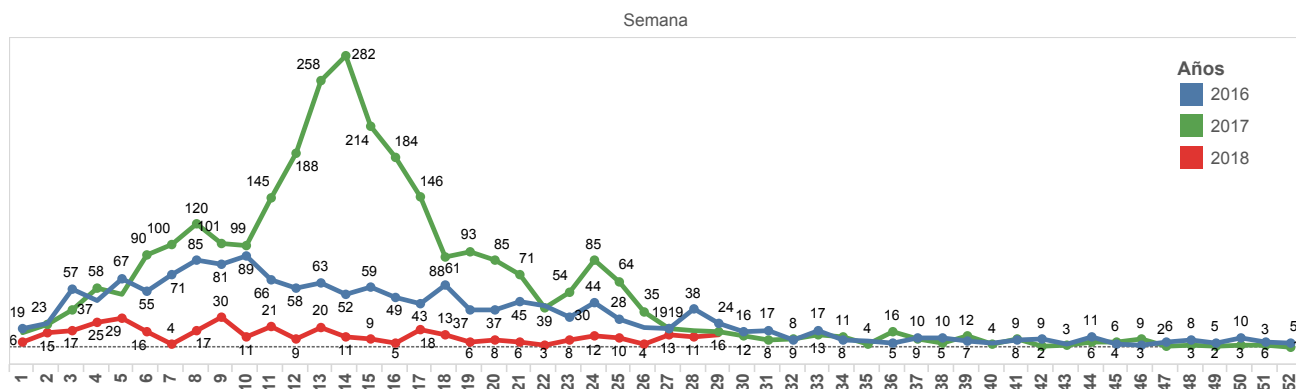
DENGUE. Ecuador, SE 29/ 2018

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas MANABÍ. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 29/ 2018



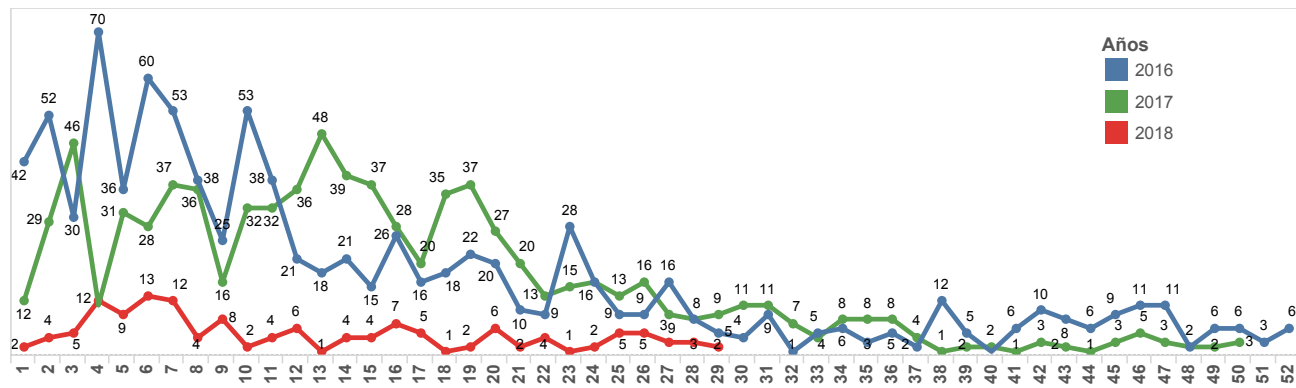
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas GUAYAS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 29/2018



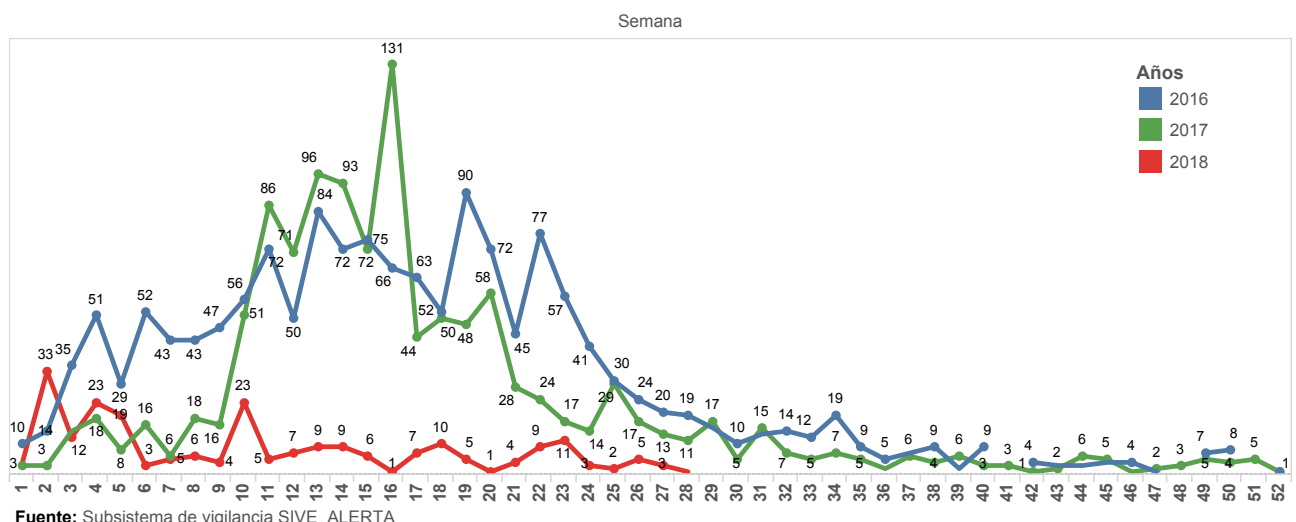
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas LOS RIOS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 29 /2018



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas EL ORO. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 29 / 2018

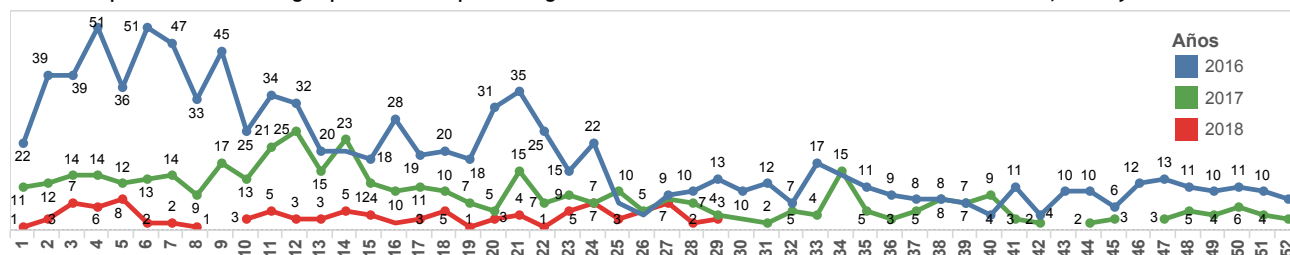


Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

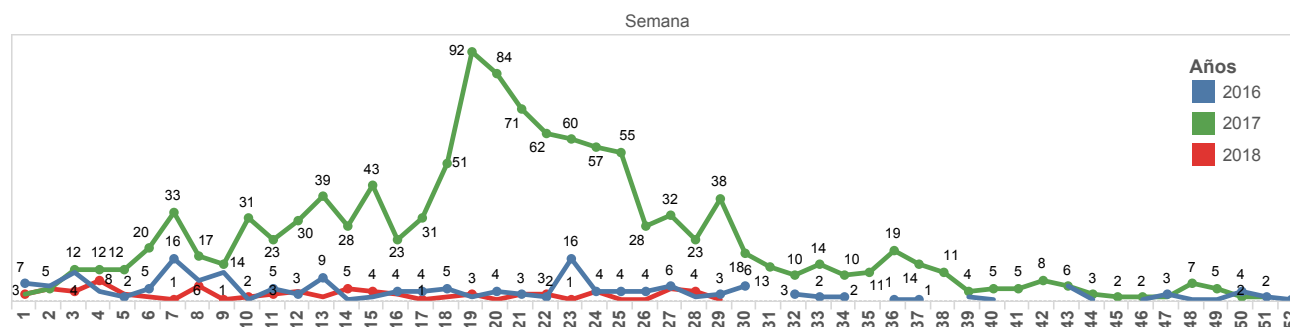
DENGUE. Ecuador, SE 29 / 2018

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas ORELLANA. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 29/ 2018



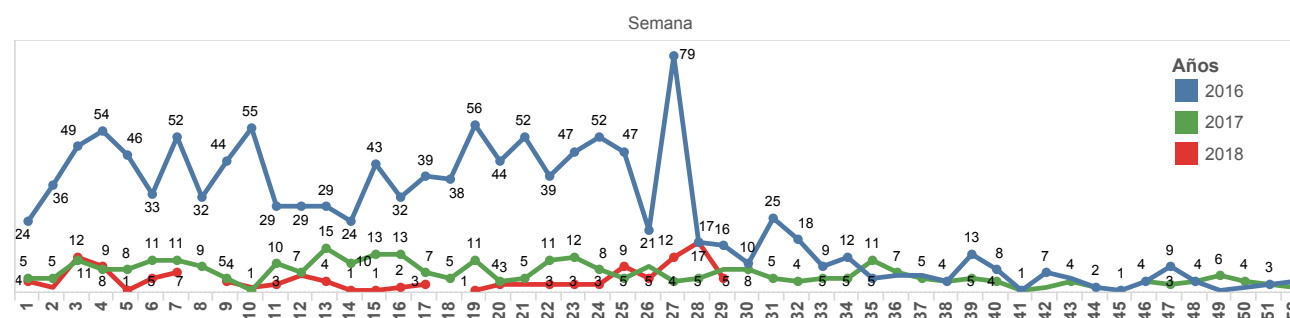
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 29/ 2018



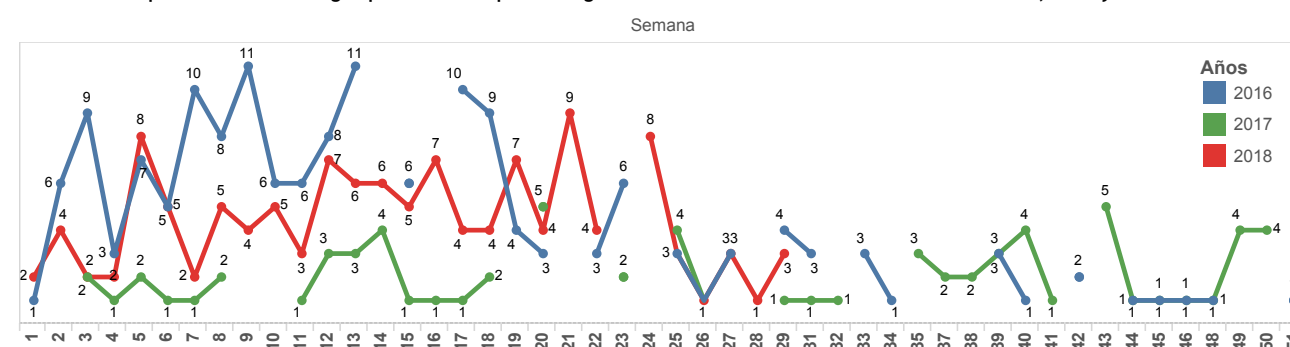
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas ESMERALDAS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 29/2018



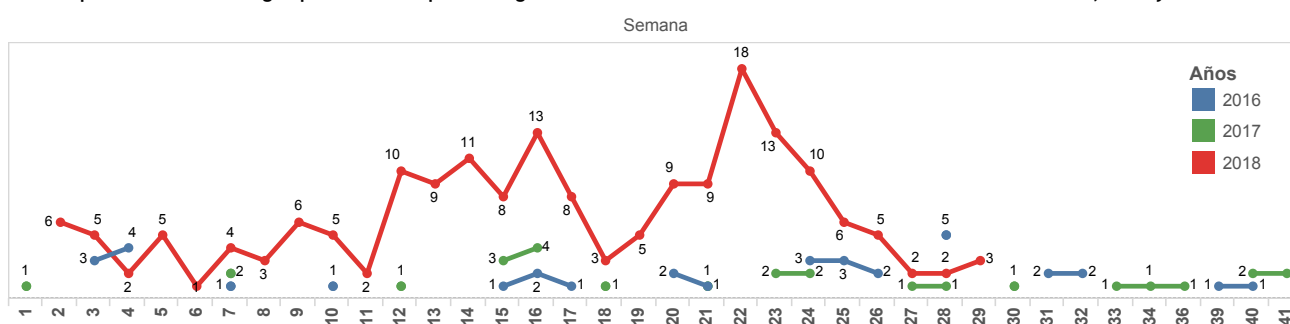
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas NAPO. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 29/2018



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas MORONA SANTIAGO. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 29/2018



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

ENFERMEADEAS TRANSMITIDAS POR VECTORES

DENGUE. Ecuador, SE 29 / 2018

Casos de dengue por cantones. MANABÍ SE 29/2018

Provincia	Cantón	SE 01-28/ 2018	SE 29/2018	Total
MANABÍ	PORTOVIEJO	220	3	223
	MANTA	88	4	92
	JIPIJAPA	70	3	73
	TOSAGUA	55		55
	PAJAN	48		48
	CHONE	39	3	42
	OLMEDO	21		21
	SUCRE	21		21
	BOLIVAR	13		13
	EL CARMEN	9		9
	FLAVIO ALFARO	8		8
	PICHINCHA	7		7
	SAN VICENTE	7		7
	JARAMIJO	4		4
	MONTECRISTI	4		4
	24 DE MAYO	2		2
	JAMA	2		2
	PEDERNALES	2		2
	SANTA ANA	2		2
	ROCAFUERTE	1		1
Total		623	13	636

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones. EL ORO SE 29/2018

Provincia	Cantón	SE 01-28/..	Total
EL ORO	MACHALA	109	109
	SANTA ROSA	41	41
	HUAQUILLAS	33	33
	EL GUABO	21	21
	ARENILLAS	14	14
	ZARUMA	5	5
	PORTOVELO	4	4
	PASAJE	3	3
Total		230	230

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones.ESMERALDAS SE 29/2018

Provincia	Cantón	SE 01-28/ 2018	SE 29/2018	Total
ESMERALDAS	ESMERALDAS	62	3	65
	SAN LORENZO	22		22
	ATACAMES	18	2	20
	QUININDE	14		14
	MUISNE	5		5
	RIOVERDE	3		3
	ELOY ALFARO	1		1
Total		125	5	130

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones. LOS RIOS SE 29/2018

Provincia	Cantón	SE 01-28/ 2018	SE 29/2018	Total
LOS RIOS	BABAHOYO	53	2	55
	QUEVEDO	27		27
	BUENA FE	15		15
	QUINSALOMA	15		15
	MONTALVO	13		13
	VENTANAS	3		3
	VINCES	3		3
	MOCACHE	2		2
	PALENQUE	2		2
	VALENCIA	2		2
	URDANETA	1		1
Total		136	2	138

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones. GUAYAS SE 29/2018

Provincia	Cantón	SE 01-28/ 2018	SE 29/2018	Total
GUAYAS	GUAYAQUIL	260	8	268
	DURAN	29		29
	MILAGRO	18	1	19
	DAULE	10	3	13
	GNRAL. ANTONIO E..	10		10
	PLAYAS	7		7
	SAN JACINTO DE YA..	7		7
	SAMBORONDON	6		6
	EMPALME	5		5
	NARANJAL	3		3
	EL TRIUNFO	1		1
	SALITRE	1		1
	SIMON BOLIVAR		1	1
Total		357	13	370

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones.SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS SE 29/ 2018

Provincia	Cantón	SE 01-28/ 2018	SE 29/2018	Total
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	LA CONCORDIA	12		12
	SANTO DOMINGO	73	1	74
Total		85	1	86

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de dengue por cantones. ORELLANA SE 29/ 2018

Provincia	Cantón	SE 01-28/ 2018	SE 29/2018	Total
ORELLANA	ORELLANA	83	3	86
	LA JOYA DE ..	14		14
	LORETO	4		4
Total		101	3	104

Fuente: SIVE-ALERTA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE. Ecuador, SE 29/ 2018

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes a Nivel Nacional casos de DSSA - DG - DCSA confirmados, por provincia. Ecuador SE 29 del 2018

Provincia de Domicilio	
MORONA SANTIAGO	99,60
NAPO	98,77
ORELLANA	66,90
MANABI	41,73
EL ORO	33,34
GALÁPAGOS	22,66
ESMERALDAS	21,04
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	19,78
LOS RIOS	15,53
SUCUMBIOS	12,53
GUAYAS	8,79
ZAMORA CHINCHIPE	3,54
SANTA ELENA	3,46
LOJA	2,77
CAÑAR	2,62
PICHINCHA	1,57
AZUAY	1,55
CHIMBORAZO	1,17
CARCHI	0,54
TUNGURAHUA	0,52
BOLIVAR	0,49
COTOPAXI	0,21

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes a Nivel Nacional casos de DSSA - DG - DCSA confirmados, por provincia y cantones. Ecuador SE 29 del 2018

Provincia	Cantón	
MANABI	OLMEDO	204,6
	TOSAGUA	181,3
	PAJAN	127,2
	JIPIJAPA	97,6
	PORTOVIEJO	71,1
	MANTA	35,9
	SUCRE	34,0
	FLAVIO ALFARO	32,5
	CHONE	31,8
	BOLIVAR	29,1
	PICHINCHA	23,1
	JARAMIJO	15,8
	EL CARMEN	8,5
	JAMA	7,8
	24 DE MAYO	6,9
	SANTA ANA	5,3
	MONTECRISTI	4,2
MORONA SANTIAGO	PEDERNALES	3,2
	SAN VICENTE	2,7
	ROCAFUERTE	2,7
NAPO	MORONA	267,4
	TAISHA	151,8
	SUCUA	13,4
EL ORO	TENA	156,4
	CARLOS JULIO AROSEMENA TOLA	74,0
	QUIJOS	29,6
	ARCHIDONA	6,3
LOS RIOS	HUAQUILLAS	57,5
	SANTA ROSA	51,7
	ARENILLAS	44,0
	MACHALA	38,9
	EL GUABO	34,9
	PORTOVELO	29,3
	PASAJE	3,6
ESMERALDAS	QUEVEDO	63,7
	QUINSALOMA	54,2
	MONTALVO	47,0
	BABAHOYO	32,2
	BUENA FE	19,3
	VENTANAS	15,5
	PALENQUE	8,5
	VINCES	5,8
	MOCACHE	4,7
	URDANETA	4,2
GUAYAS	VALENCIA	1,0
	QUININDE	45,4
	ATACAMES	38,8
	ESMERALDAS	30,5
	MUISNE	16,2
ORELLANA	SAN LORENZO	15,6
	RIOVERDE	9,8
	GÑRAL. ANTONIO ELIZALDE	73,9
	PLAYAS	12,9
	GUAYAQUIL	10,1
	DURAN	9,9
	MILAGRO	9,9
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	9,5
	DAULE	8,3
	SAMBORONDON	6,6
	EMPALME	6,0
	NARANJAL	3,4
	SALITRE	1,6
PICHINCHA	EL TRIUNFO	1,2
	ORELLANA	97,6
	LA JOYA DE LOS SACHAS	35,5
SUCUMBIOS	LORETO	16,8
	PUERTO QUITO	54,6
	PEDRO VICENTE MALDONADO	18,8
	QUITO	1,2
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	RUMIÑAHUI	0,9
	SHUSHUFINDI	29,5
	CUYABENO	20,6
	GONZALO PIZARRO	10,3
GALÁPAGOS	LAGO AGRIO	7,1
	LA CONCORDIA	23,9
AZUAY	SANTO DOMINGO	17,0
	SANTA CRUZ	26,4
TUNGURAHUA	SAN CRISTOBAL	10,5
	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	22,1
CAÑAR	BAÑOS DE AGUA SANTA	12,4
	AMBATO	0,5
ZAMORA CHINCHIPE	LA TRONCAL	9,9
	ZAMORA	9,7
SANTA ELENA	SANTA ELENA	4,5
	LA LIBERTAD	2,7
	SALINAS	2,3
LOJA	CELICA	6,3
	LOJA	1,5
COTOPAXI	SIGCHOS	4,3
	RIOBAMBA	2,0
CHIMBORAZO	GUAMOTE	1,8
	CHILLANES	3,4
BOLIVAR	TULCAN	1,0

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

DENGUE. Ecuador, SE 29 / 2018

Población afectada por grupo etario, DSSA

Grupo de edad	SE 01-28/ 2018	SED 29/2018	Total
de 0 a 11 meses	80	1	81
de 1 a 4 años	166	2	168
de 5 a 9 años	194	5	199
de 10 a 14 años	184	11	195
de 15 a 19 años	212	5	217
de 20 a 49 años	933	20	953
de 50 a 64 años	161	2	163
más 65 años	87	2	89
Total	2.017	48	2.065

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Población afectada por grupo etario, DSSA

Grupo de edad	SE 01-28/ 2018	SED 29/2018	Total
de 0 a 11 meses	3,87%	0,05%	3,92%
de 1 a 4 años	8,04%	0,10%	8,14%
de 5 a 9 años	9,39%	0,24%	9,64%
de 10 a 14 años	8,91%	0,53%	9,44%
de 15 a 19 años	10,27%	0,24%	10,51%
de 20 a 49 años	45,18%	0,97%	46,15%
de 50 a 64 años	7,80%	0,10%	7,89%
más 65 años	4,21%	0,10%	4,31%
Total general	97,68%	2,32%	100,00%

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Población afectada por grupo etario DCSA

GRUPO ETARIO	SE 01-29/2018	Total
de 0 a 11 meses	3	3
de 1 a 4 años	8	8
de 5 a 9 años	8	8
de 10 a 14 años	7	7
de 15 a 19 años	9	9
de 20 a 49 años	37	37
de 50 a 64 años	3	3
mas de 65	1	1
Total general	76	76

Población afectada por grupo etario DCSA

GRUPO ETARIO	SE 01-29/2018	Total
de 0 a 11 meses	3,95%	3,95%
de 1 a 4 años	10,53%	10,53%
de 5 a 9 años	10,53%	10,53%
de 10 a 14 años	9,21%	9,21%
de 15 a 19 años	11,84%	11,84%
de 20 a 49 años	48,68%	48,68%
de 50 a 64 años	3,95%	3,95%
mas de 65	1,32%	1,32%
Total general	100,00%	100,00%

DSSA: El 46,15% (953) de los casos de dengue sin signos de alarma se presentan en el grupo de edad comprendido entre 20 y 49 años.

DCSA: Para la SE 29 del 2018 esta entre las edades de 20 a 49 años con el 48,68 % (37 casos), y presentan ser las más afectadas.

DG: Para la SE 29 del 2018 se reporta cuatro casos de Dengue Grave el estrato con mayor afectación es el de 20 a 49 años con 2 casos que equivale a un 40%.

Población afectada por grupo etario DG

GRUPO ETARIO	SE 01-29/2018
de 10 a 14 años	2
de 15 a 19 años	1
de 20 a 49 años	2
Total	5

Población afectada por grupo etario DG

GRUPO ETARIO	SE 01-29/2018
de 10 a 14 años	40,00%
de 15 a 19 años	20,00%
de 20 a 49 años	40,00%
Total	100,00%

Reporte de casos de Dengue con signos de alarma y Dengue grave por parte de la RPIS y Red Complementaria, hasta la SE 29/ 2018

Zona	PRIVADO	RPIS (IESS)	RPIS (MSP)	Total
ZONA 9	1,23%	1,23%	1,23%	3,70%
ZONA 8		1,23%		1,23%
ZONA 7		1,23%	6,17%	7,41%
ZONA 6		1,23%	39,51%	40,74%
ZONA 5			6,17%	6,17%
ZONA 4		1,23%	16,05%	17,28%
ZONA 2			8,64%	8,64%
ZONA 1			14,81%	14,81%
Total	1,23%	6,17%	92,59%	100,00%

Reporte de casos de Dengue con signos de alarma y Dengue grave por parte de la RPIS y Red Complementaria, hasta la SE 29/ 2018

Zona	PRIVADO	RPIS (IESS)	RPIS (MSP)	Total
ZONA 9	1	1	1	3
ZONA 8		1		1
ZONA 7		1	5	6
ZONA 6		1	32	33
ZONA 5			5	5
ZONA 4		1	13	14
ZONA 2			7	7
ZONA 1			12	12
Total	1	5	75	81

NOTA: El número de casos presentados en esta gaceta puede variar debido al proceso de actualización semanal.

Número de casos confirmados de Chikungunya en Ecuador SE 01-52/2016 y SE 01-52 /2017 SE 29 / 2018

Provincia	2014	2015	2016	2017	2018	Total
ESMERALDAS		10.477	301	13		10.791
MANABI	29	10.229	339	22		10.619
GUAYAS	3	8.376	307	100	4	8.790
SANTO DOMINGO DE LO..		1.569	124	12		1.705
EL ORO		780	420	8		1.208
PICHINCHA	5	711	85	11		812
LOS RIOS		501	26	3		530
SANTA ELENA		347	95	4		446
AZUAY		167	13	3		183
ORELLANA		92	50	4		146
LOJA	1	42	8	9		60
CAÑAR		26	30	1		57
SUCUMBIOS		44	13			57
IMBABURA		54	1			55
CHIMBORAZO		28	24		1	53
BOLIVAR		48	3			51
COTOPAXI		23	7	2		32
TUNGURAHUA	1	23	4			28
GALAPAGOS		26				26
PASTAZA		25	1			26
CANICHE-ALERTA		20	1	1		22
MORONA SANTIAGO		1	7	1		9
ZAMORA CHINCHIPE		9				9
NAPO			1	2		3
ZONA NO DELIMITADA		1				1
Total	39	33.619	1.860	196	5	35.719

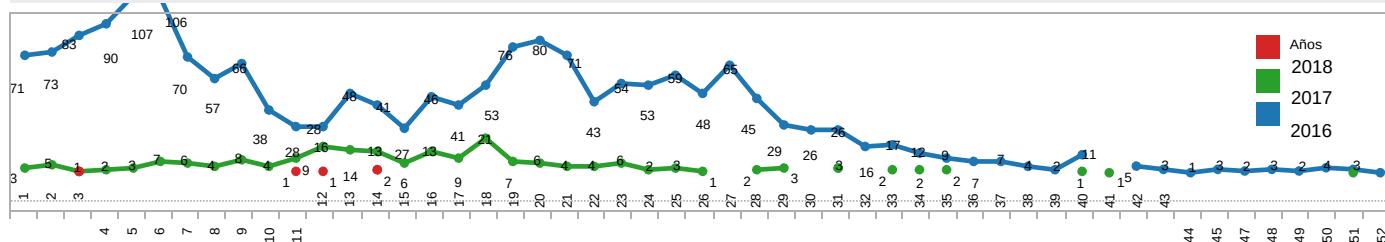
Chikungunya por provincia y cantón

Prov Domicilio	Cantón Domicilio	Año	Total
CHIMBORAZO	CUMANDA	2018	1
	ALFREDO BAQUERIZO MORENO	2018	1
GUAYAS	DURAN	2018	1
	GUAYAQUIL	2018	2
Total		2018	5

Hasta la semana epidemiológica 28 del año 2018 se han reportado y confirmado 5 casos de Fiebre Chikungunya

FALLECIDOS: En la semana epidemiológica 53/2015 se notificaron 2 defunciones relacionadas con Fiebre Chikungunya. En el año 2017, de la SE 01 hasta la SE 52 no se han reportado fallecidos por este evento, lo mismo sucede la SE 29 del 2018

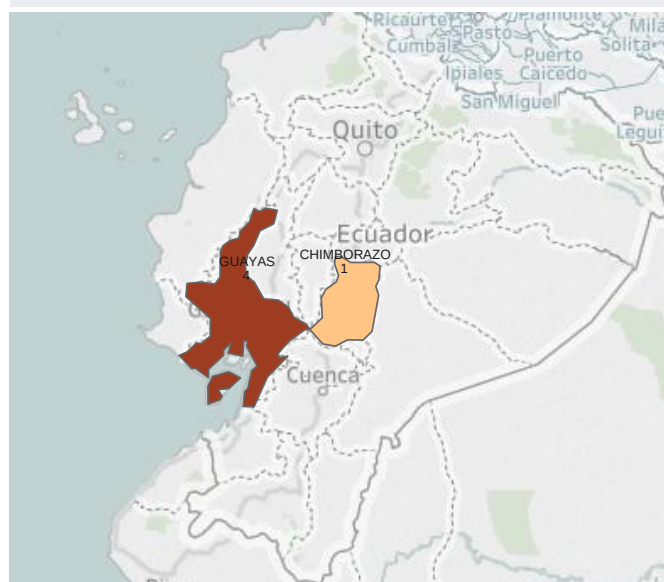
Comparación casos de Fiebre Chikungunya por años; por Semana Epidemiológica. Ecuador ; SE 01-52/2016, SE 01- 52 /2017, SE 01-29/2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Desde su aparición en la SE 40 del año 2014, se observa que el mayor número de casos fue reportado en la SE 22 del año 2015, para el año 2016 se observó una disminución del número de casos, en el 2017 se evidencia disminución del número de casos en relación con los dos años anteriores, para el año 2018 hasta la SE 29 se reportan 5 casos confirmados.

Número de casos confirmados de Chikungunya por Provincias. Ecuador SE 29 / 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

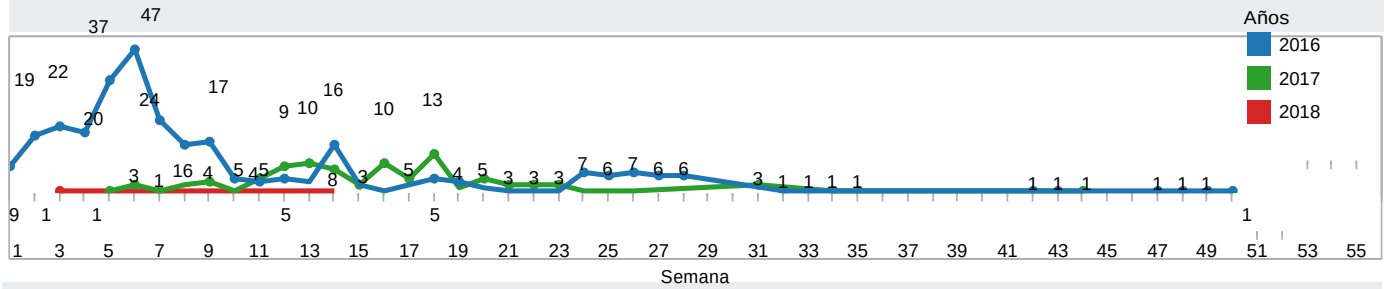
Casos confirmados de A920 Fiebre Chikungunya por Cantón Ecuador SE 29 / 2018



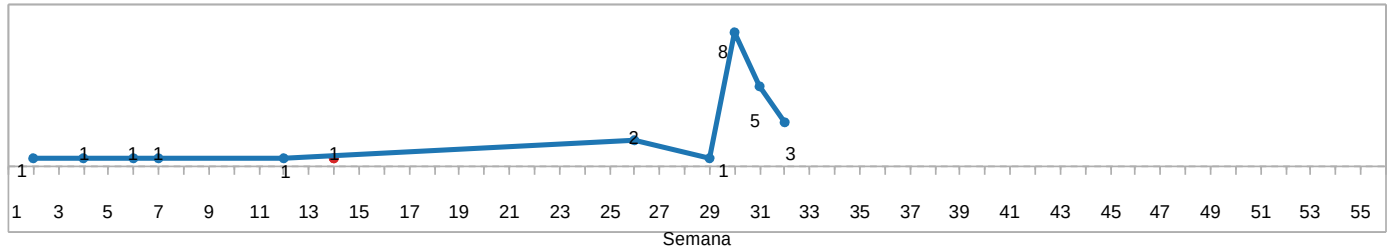
Fuente: SIVE-ALERTA

FIEBRE CHIKUNGUNYA
Ecuador, SE 01-52 del 2016-2017, SE 01-29 / 2018

Comparación casos de Fiebre Chikungunya por años, por Semana Epidemiológica, provincia GUAYAS SE 01-52/2016, SE 01-52 /2017, SE 01-29/ 2018



Comparación casos de Fiebre Chikungunya por años, por Semana Epidemiológica, provincia CHIMBORAZO SE 01-52/2016, SE 01-52 /2017, SE 01-29/ 2018



Reportes de casos de Chikungunya por parte de la RPIS y Red Complementaria. Ecuador, SE 01-29 / 2018

Prov Domicilio	RPIS (MSP)	Total
GUAYAS	4	4
CHIMBORAZO	1	1
Total	5	5

Fuente: SIVE-ALERTA

Respecto de la notificación de casos por parte de la RPIS, el MSP es la institución que más notifica.

Tasa por 100.000 Hab. cantones de Fiebre Chikungunya. Ecuador, SE 01-29/2018

Prov Domicilio	Cantón Domicilio	Tasa
CHIMBORAZO	CUMANDA	5,890
GUAYAS	ALFREDO BAQUERIZO MORENO	3,239
	DURAN	0,333
	GUAYAQUIL	0,076

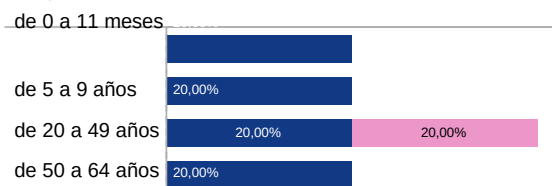
Tasa por 100.000 habitantes de Fiebre Chikungunya. Ecuador, SE 01-29/2018

Provincia Domicilio

CHIMBORAZO	0,19
GUAYAS	0,10

Porcentaje de casos de Chikungunya por edad y por sexo. Ecuador, SE 01-29/ 2018

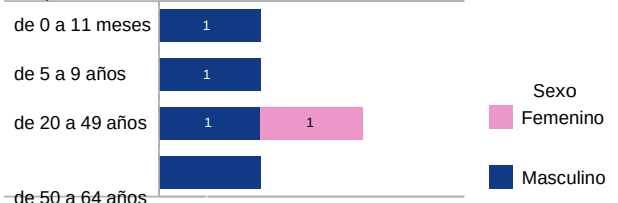
Grupo Etario



Casos de Chikungunya por edad y por sexo.

Ecuador, SE 01-29/2018

Grupo Etario



Total de casos confirmados de Chikungunya, por grupos de edad y provincias. Ecuador, SE 01-29/2018

Grupo edad1	CHIMBORAZO	GUAYAS
de 0 a 11 meses		20,00%
de 5 a 9 años		20,00%
de 20 a 49 años		40,00%
de 50 a 64 años	20,00%	
Total	20,00%	80,00%

Total de casos confirmados de Chikungunya, por grupos de edad y provincias. Ecuador, SE 01-29/2018

Grupo edad1	CHIMBORAZO	GUAYAS	Total
de 0 a 11 meses		1	1
de 5 a 9 años		1	1
de 20 a 49 años		2	2
de 50 a 64 años	1		1
Total	1	4	5

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
INFORME MALARIA
Semana Epidemiológica (SE) 29/ 2018. Ecuador



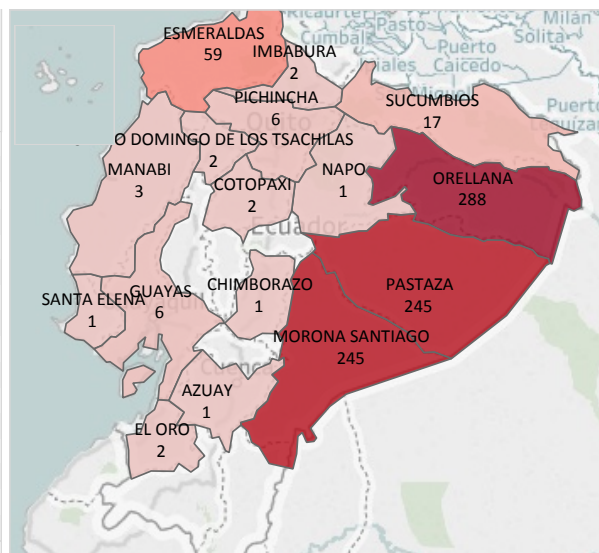
Ministerio
de Salud Pública

Fecha de reporte: 24 / 07 / 2018, 14h30

Total de casos confirmados de Malaria SE 29 /2018

Provincia de Domicilio	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodium falciparum	B50 Malaria no complicada por Plasmodium falciparum	B519 Malaria no complicada por Plasmodium vivax	Total
ORELLANA		2	286	288
MORONA SANTIAGO	1	7	237	245
PASTAZA		11	234	245
ESMERALDAS	1	57	1	59
SUCUMBIOS			17	17
GUAYAS		2	4	6
PICHINCHA			6	6
MANABI			3	3
COTOPAXI		1	1	2
EL ORO			2	2
IMBABURA			2	2
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..		1	1	2
AZUAY		1		1
CHIMBORAZO			1	1
NAPO			1	1
SANTA ELENA			1	1
Total	2	82	797	881

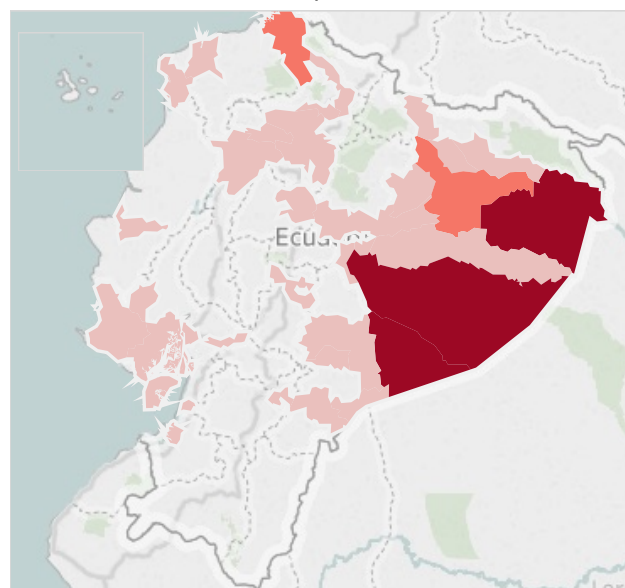
Casos confirmados de Malaria por Provincia. Ecuador SE 29/2018



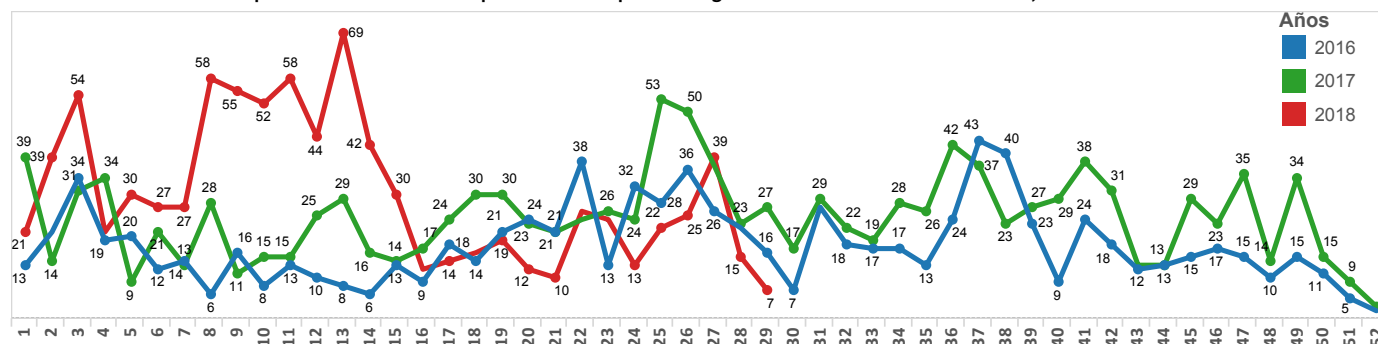
Total de casos confirmados de Malaria por provincia y cantón SE 29/2018

Provincia de Domicilio	Cantón Domicilio	SE 01-28/2018	SE 29/2018	Total
ORELLANA	AGUARICO	217	1	218
	ORELLANA	63	1	64
	LA JOYA DE LOS SACHAS	5		5
	LORETO	1		1
MORONA SANTIAGO	TAISHA	194	3	197
	TIWINTZA	38		38
	MORONA	8		8
	LIMON INDANZA	1		1
	SUCUA	1		1
PASTAZA	PASTAZA	231		231
	ARAJUNO	8		8
	MERA	5		5
ESMERALDAS	SANTA CLARA	46	2	48
	SAN LORENZO	9		9
	ESMERALDAS	2		2
SUCUMBIOS	MUISNE	16		16
	SHUSHUFINDI	1		1
GUAYAS	CASCALES	1		1
	GUAYAQUIL	3		3
	DURAN	1		1
	EL TRIUNFO	1		1
PICHINCHA	PEDRO CARBO	1		1
	QUITO	5		5
MANABI	SAN MIGUEL DE LOS BA..	1		1
	PORTOVIEJO	3		3
COTOPAXI	LATACUNGA	2		2
	MACHALA	2		2
IMBABURA	IBARRA	1		1
	OTAVALO	1		1
SANTO DOMINGO DE L..	SANTO DOMINGO	2		2
	GUALACEO	1		1
AZUAY	RIOBAMBA	1		1
	TENA	1		1
NAPO	NAPO	1		1
	SANTA ELENA	1		1
Total		874	7	881

Casos confirmados de Malaria por Cantón Ecuador SE 29/2018



Comportamiento de Malaria por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-29/2018



La tendencia de Malaria en el Ecuador en los años 2015 y 2016 ha permanecido fluctuante. En el año 2016 a partir de la semana epidemiológica 17 se observa un incremento en el número de casos en relación al año 2015; la misma tendencia se evidencia en las SE 37-38. En la semana epidemiológica 29 del 2018 se **observa un decremento del 74,07% (20 casos menos)** en relación a la misma semana del año 2017.

SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
INFORME MALARIA

CASOS DE MALARIA NO COMPLICADA POR *P. vivax* SE 29/2018

Provincia de Domicilio	Cantón Domicilio	Parroq Domicilio	B519 Malaria no complicada por Plasmodium vivax
SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	SHUSHUFINDI	5
		SAN ROQUE (CAB. EN SAN VICENTE)	5
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	CASCALES	PA?ACOCOA	6
		EL DORADO DE CASCALES	1
		BOMBOL	1
		SANTA ELENA (CAB. CANT)	1
SANTA ELENA	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	1
		QUITUMBE	1
PICHINCHA	QUITO	GUAMAN	1
		CALDERON (CARAPUNGO)	1
PASTAZA	SANTA CLARA	AMAGUANA	2
		SANTA CLARA	1
	PASTAZA	SIMON BOLIVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)	1
		SARAYACU	2
		RIO TIGRE	36
		PUYO	5
	MERA	MONTALVO (ANDOAS)	177
		SHELL	4
	ARAJUNO	MADRE TIERRA	1
		CURARAY	6
ORELLANA	ORELLANA	ARAJUNO	1
		TARACOA (NUEVA ESPERANZA: YUCA)	1
		PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA)	2
		INES ARANGO (CAB. EN WESTERN)	2
	LORETO	EL EDEN	8
		ALEJANDRO LABAKA	51
	LA JOYA DE LOS SACHAS	SAN JOSE DE DAHUANO	1
		SAN SEBASTIAN DEL COCA	1
	AGUARICO	POMPEYA	4
		YASUNI	7
NAPO	TENA	TIPUTINI	99
		SANTA MARIA DE HUIRIRIMA	99
MORONA SANTIAGO	TIWINTZA	NUEVO ROCAFUERTE	6
		CONONACO	1
	TAISHA	CAPTAN AUGUSTO RIVADENEYRA	4
		TENA	1
		SANTIAGO	5
		SAN JOSE DE MORONA	33
	SUCUA	TUUTINENTZA	38
		TAISHA	7
		PUMPUENTSA	12
		MACUMA	1
MANABI	PORTOVIEJO	HUASAGA (CAB EN WAMPUIK)	131
		SUCUA	1
IMBABURA	OTAVALO	SEVILLA DON BOSCO	6
		MACAS	2
GUAYAS	PEDRO CARBO	SAN ANTONIO (CAB EN SAN ANTONIO CENTRO)	1
		PORTOVIEJO	1
ESMERALDAS	IBARRA	18 DE OCTUBRE	2
		SAN RAFAEL	1
EL ORO	GUAYAQUIL	LA DOLOROSA DEL PRIORATO	1
		PEDRO CARBO	1
COTOPAXI	LATACUNGA	TARQUI	2
		ELOY ALFARO (DURAN)	1
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	BARTOLOME RUIZ (CESAR FRANCO CARRION)	1
		MACHALA	2
Total		LA MATRIZ	1
		RIOBAMBA	1
Total			797

Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA , Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

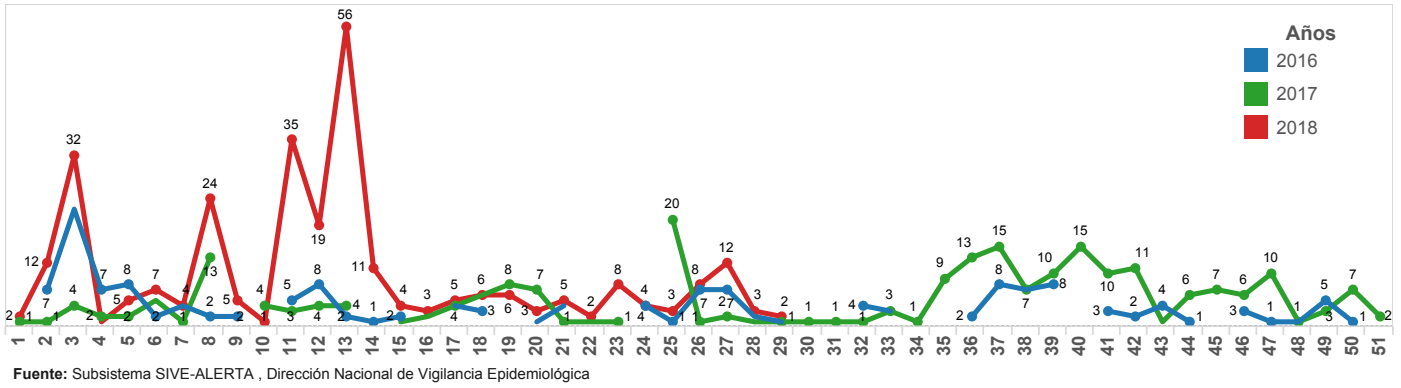
CASOS DE MALARIA NO COMPLICADA POR *P. falciparum* SE 29/2018

Provincia de Domicilio	Cantón Domicilio	Parroq Domicilio	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodium falciparum	B50 Malaria no complicada por Plasmodium falciparum
ESMERALDAS	ESMERALDAS	5 DE AGOSTO		1
		ESMERALDAS		1
		SIM?N PLATA TORRES		2
		TACHINA		4
	MUISNE	SAN JOSE DE CHAMANGA		2
		ALTO TAMBO (CAB EN GUADUAL)		4
	SAN LORENZO	CALDERON		1
		MATAJE (CAB. EN SANTANDER)		11
		SAN LORENZO	1	26
		SANTA RITA		4
PASTAZA	ARAJUNO	TULULBI (CAB. EN RICAURTE)		1
		ARAJUNO		1
	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)		2
		PUYO		1
		RIO CORRIENTES		6
		TARQUI		1
MORONA SANTIAGO	TAISHA	HUASAGA (CAB EN WAMPUK)	1	5
		TUUTINENTZA		2
GUAYAS	EL TRIUNFO	EL TRIUNFO		1
		TARQUI		1
ORELLANA	AGUARICO	NUEVO ROCAFUERTE		2
AZUAY	GUALACEO	GUALACEO		1
COTOPAXI	LATACUNGA	TANICUCHI		1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS		1
Total			2	82

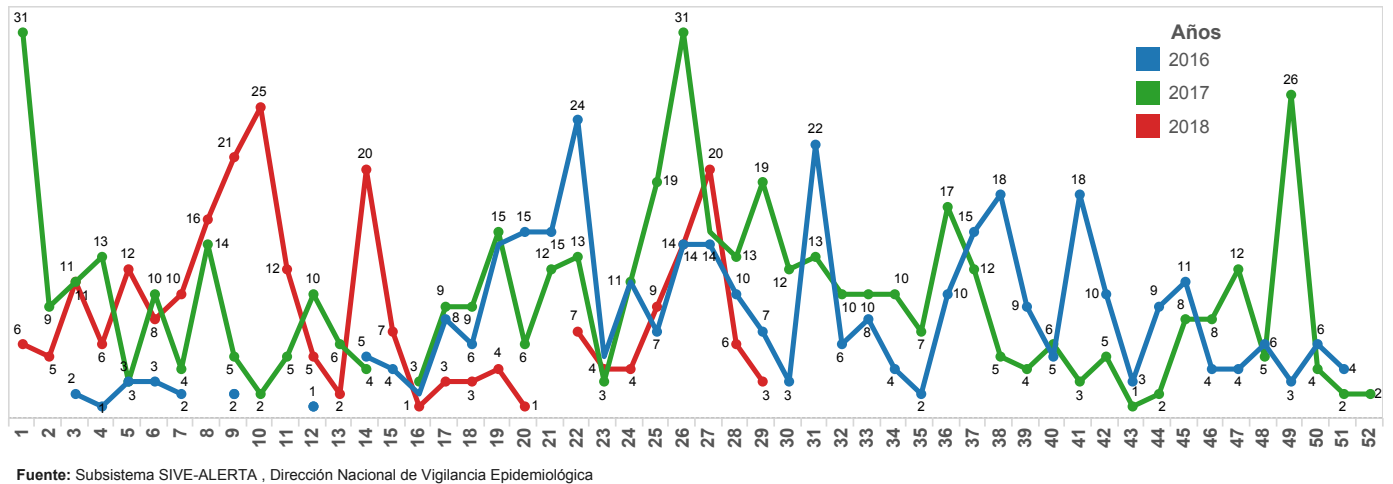
Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA , Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

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

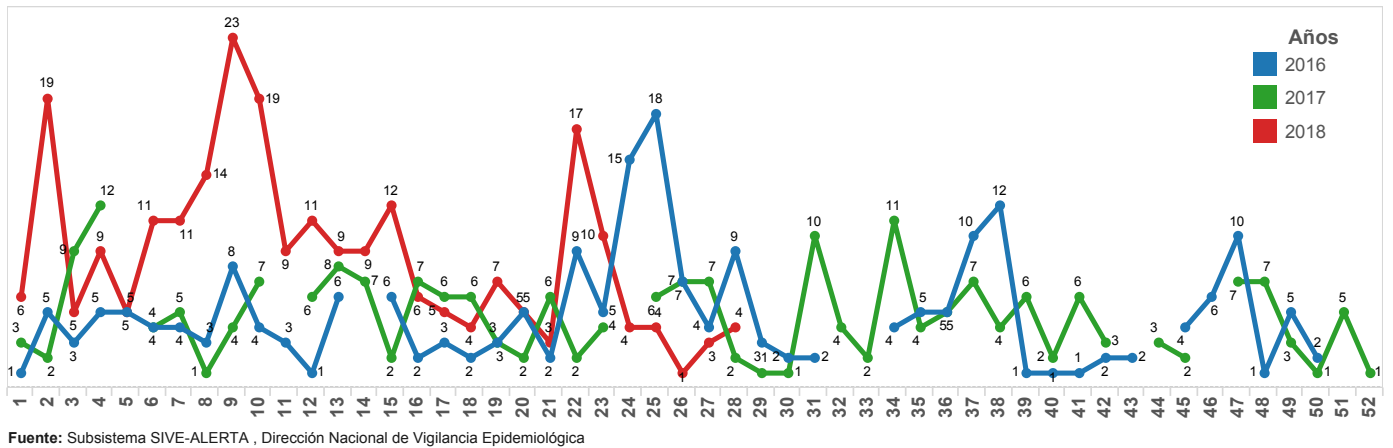
Comportamiento de Malaria provincia de ORELLANA por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-29/2018



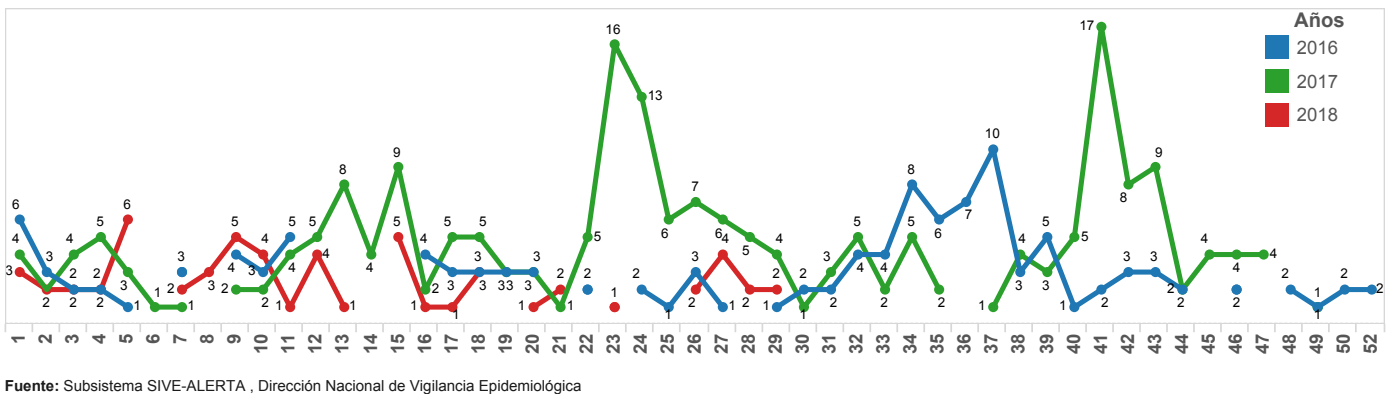
Comportamiento de Malaria provincia de MORONA SANTIAGO por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-29/2018



Comportamiento de Malaria provincia de PASTAZA por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-29/2018

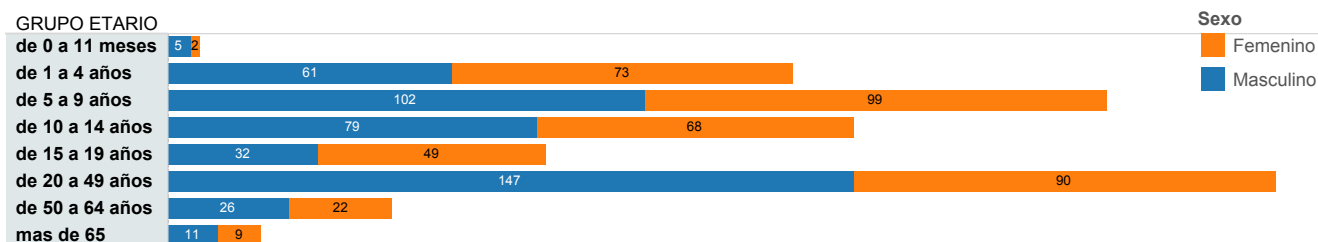


Comportamiento de Malaria provincia de ESMERALDAS por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-29/2018



SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
INFORME MALARIA
Semana Epidemiológica (SE) 29/ 2018. Ecuador

Casos de Malaria por edad y por sexo. Ecuador, SE 29/2018



Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA , Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

El grupo etario con mayor afectación hasta la SE 29 / 2018, es el comprendido entre 20 a 49 años de edad que equivale al 26,90 % (237 casos), mostrando que el sexo masculino es el más afectado con 16,68 % (147 casos).

Tasa de incidencia de malaria por 1.000 habitantes a nivel nacional, por provincias Ecuador SE 29 /2018

Provincia	
PASTAZA	2,26088
ORELLANA	1,82834
MORONA SANTIAGO	1,30300
ESMERALDAS	0,09416
SUCUMBIOS	0,07710
NAPO	0,00780
SANTO DOMINGO D..	0,00452
IMBABURA	0,00431
COTOPAXI	0,00420
EL ORO	0,00286
SANTA ELENA	0,00260
MANABI	0,00195
CHIMBORAZO	0,00194
PICHINCHA	0,00193
GUAYAS	0,00141
AZUAY	0,00117

Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA , Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Las provincias que presentan la mayor tasa de incidencia son: Pastaza con 2,26 Orellana con 1,82 persona y Morona Santiago 1,30 personas por cada 1.000 habitantes.

Tasa de incidencia de malaria por 1.000 habitantes a nivel nacional, por cantones. Ecuador SE 29/2018

Provincia	Cantón	
ORELLANA	AGUARICO	55,8688
	ORELLANA	0,7108
	LA JOYA DE LOS SACHAS	0,1267
	LORETO	0,0415
MORONA SANTIAGO	TAISHA	8,7754
	TIWINTZA	1,5591
	MORONA	0,1496
	LIMON INDANZA	0,1400
	SUCUA	0,0932
PASTAZA	PASTAZA	2,8845
	ARAJUNO	1,0192
	NERA	0,3055
ESMERALDAS	SANTA CLARA	0,2458
	SAN LORENZO	0,8192
SUCUMBIOS	ESMERALDAS	0,0419
	SHUSHUFINDI	0,2886
GUAYAS	CASCALES	0,0671
	PEDRO CARBO	0,0198
	EL TRIUNFO	0,0176
	DURAN	0,0033
	GUAYAQUIL	0,0011
PICHINCHA	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	0,0369
	QUITO	0,0019
AZUAY	GUALACEO	0,0207
NAPO	TENA	0,0132
IMBABURA	OTAVALO	0,0082
	IBARRA	0,0047
COTOPAXI	LATACUNGA	0,0100
MANABI	PORTOVIEJO	0,0095
EL ORO	MACHALA	0,0071
SANTA ELENA	SANTA ELENA	0,0055
SANTO DOMINGO DE LOS TS..	SANTO DOMINGO	0,0045
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	0,0039

Casos de malaria en embarazadas Ecuador SE 29/2018

Provincia de Domicilio	Cantón Domicilio	Parroquia Domicilio	Semanas Gestación	B50 Malaria no complicada por Plasm..	B519 Malaria no complicada por Plasm..	Total
EL ORO	MACHALA	MACHALA	7	1		1
ESMERALDAS	ESMERAL..	TACHINA	5	1		1
	SAN LORENZO	SAN LORENZO	36	1		1
		TULULBI (CAB. EN..	12	1		1
MORONA SANTIAGO	TAISHA	HUASAGA (CAB E..	18	1		1
		PUMPUENTSA	17	2		2
		TUUTINENTZA	33	1		1
ORELLANA	AGUARICO	SANTA MARIA DE..	21	1		1
		TIPUTINI	16	1		1
			28	1		1
PASTAZA	ARAJUNO	CURARAY	27	1		1
	PASTAZA	RIO TIGRE	39	1		1
Total				4	9	13

Los cantones con mayor incidencia son:

Aguarico con 55,87 personas por cada 1.000 habitantes
Taisha con 8,77 personas por cada 1.000 habitantes
Pastaza con 2,88 personas por cada 1.000 habitantes
Tiwinza con 1,56 personas por cada 1.000 habitantes

Hasta la SE 29/ 2018 se han confirmado 13 casos de malaria en mujeres en estado de gestación: 9 por malaria no complicada por *P. vivax* (7-17-16-27-39 semanas de gestación), 4 por malaria no complicada por *P. falciparum* en la semana de gestación (5-7-33-36)

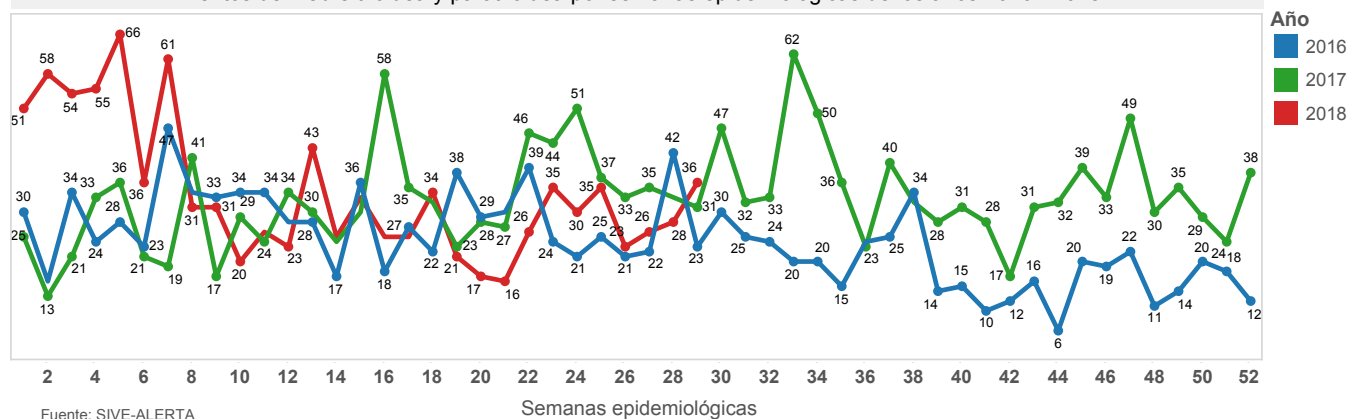
El número de casos presentados en esta gaceta puede variar debido al proceso de actualización semanal.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

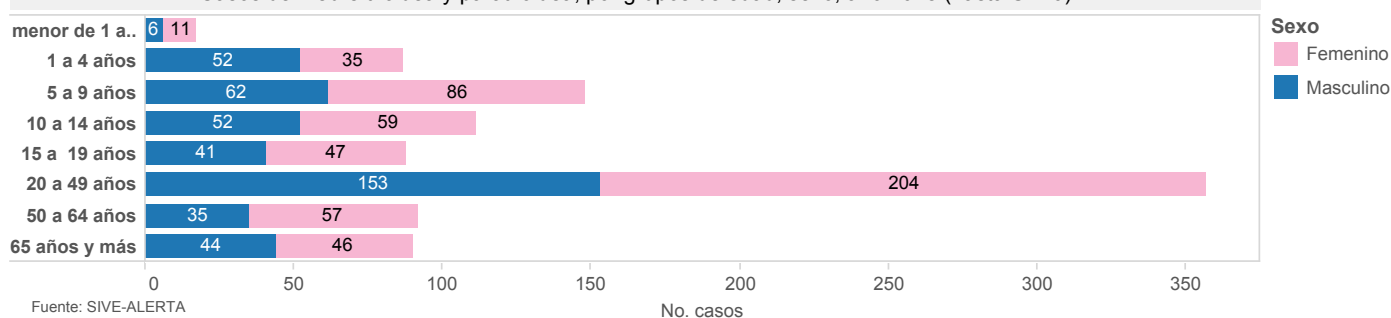
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4

Ecuador, SE 1 - 29, 2018

Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE29)

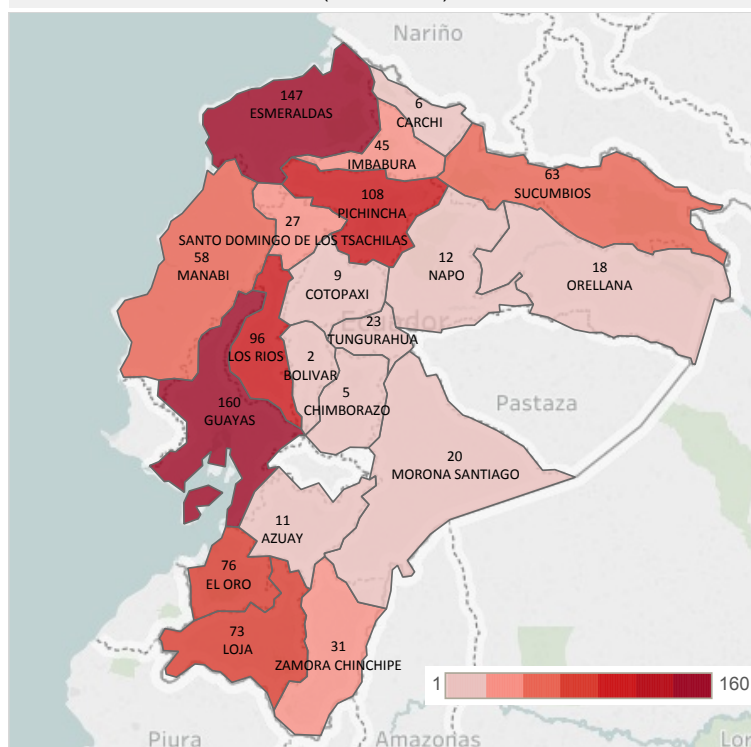


Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 29, año 2018

Provincia	SE 1 - 28	SE 29	Total
GUAYAS	151	9	160
ESMERALDAS	144	3	147
PICHINCHA	101	7	108
LOS RIOS	95	1	96
EL ORO	74	2	76
LOJA	72	1	73
SUCUMBIO	62	1	63
MANABI	57	1	58
IMBABURA	37	8	45
ZAMORA CHINCHIPE	31		31
SANTO DOMINGO D..	27		27
TUNGURAHUA	23		23
MORONA SANTIAGO	20		20
ORELLANA	18		18
NAPO	11	1	12
AZUAY	11		11
COTOPAXI	7	2	9
CARCHI	6		6
CHIMBORAZO	5		5
BOLIVAR	2		2
Total	954	36	990

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE29)



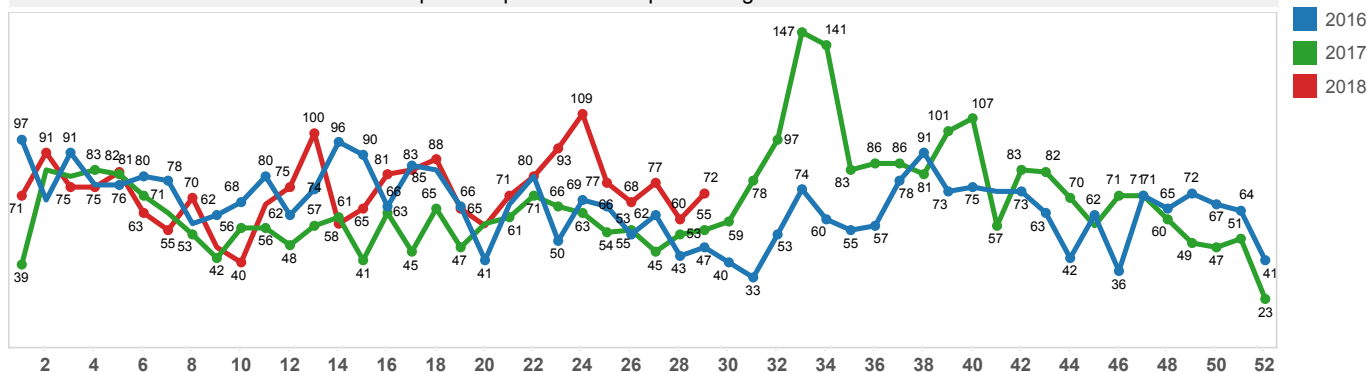
Hasta la SE 29 se han notificado **990** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 160 casos para la SE 29. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

Ecuador, SE 1 - 29, 2018

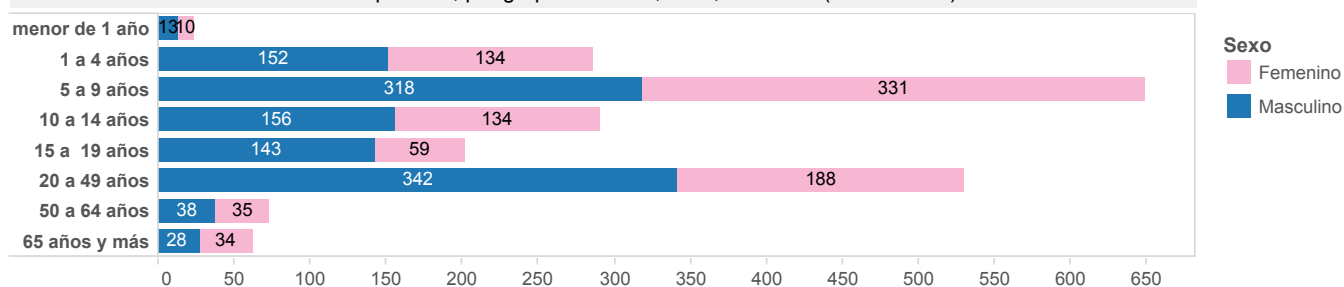
Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 29)



Fuente: SIVE-ALERTA

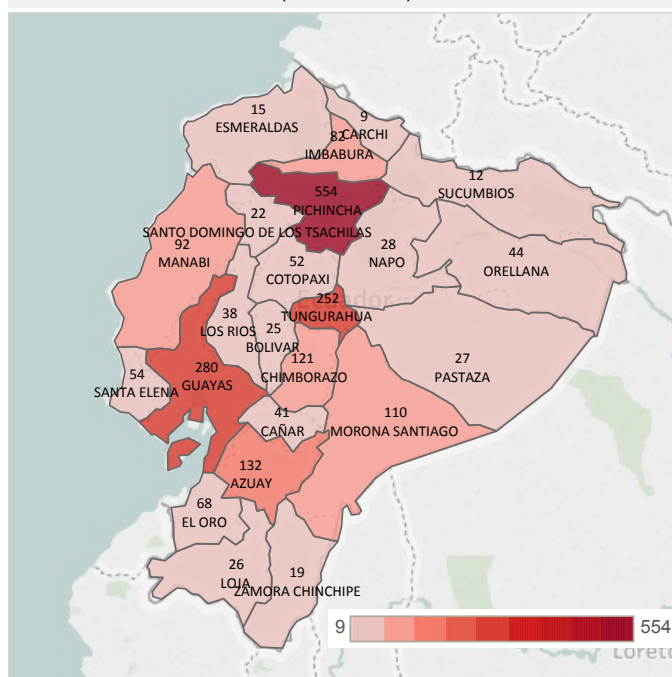
No. casos

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 29, año 2018

Provincia	SE 1 - 28	SE 29	Total
PICHINCHA	533	21	554
GUAYAS	274	6	280
TUNGURAHUA	244	8	252
AZUAY	132		132
CHIMBORAZO	115	6	121
MORONA SANTIAGO	106	4	110
MANABI	90	2	92
IMBABURA	77	5	82
EL ORO	66	2	68
SANTA ELENA	47	7	54
COTOPAXI	51	1	52
ORELLANA	42	2	44
CAÑAR	39	2	41
LOS RIOS	36	2	38
NAPO	28		28
PASTAZA	26	1	27
LOJA	26		26
BOLIVAR	25		25
SANTO DOMINGO D..	21	1	22
ZAMORA CHINCHIPE	18	1	19
ESMERALDAS	14	1	15
GALAPAGOS	12		12
SUCUMBIO	12		12
CARCHI	9		9
Total	2.043	72	2.115

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 29)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 29 se han notificado 2.115 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 21 casos notificados en la SE 29. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.

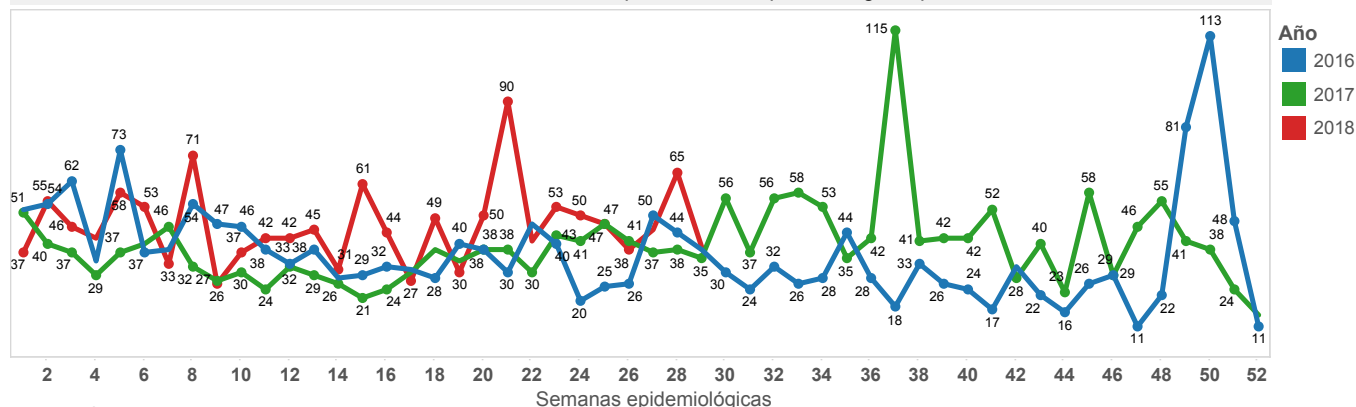
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*

CIE - 10 A02.0 <-> A02.9

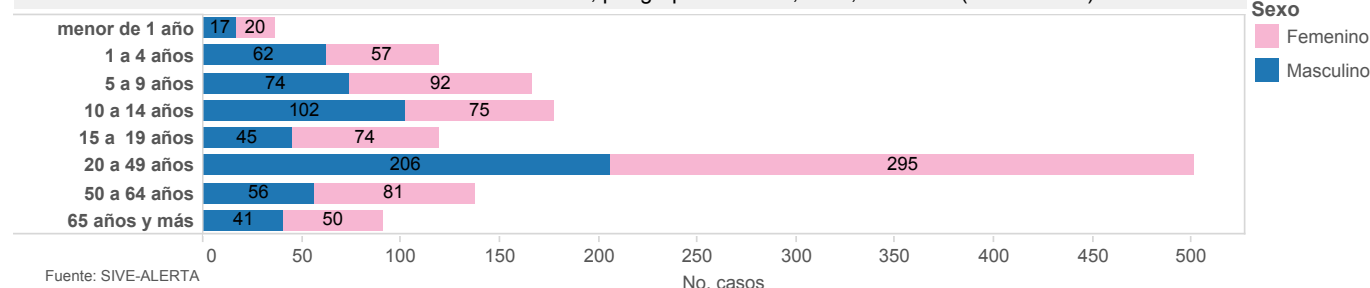
Ecuador, SE 1 - 29, 2018

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 29)



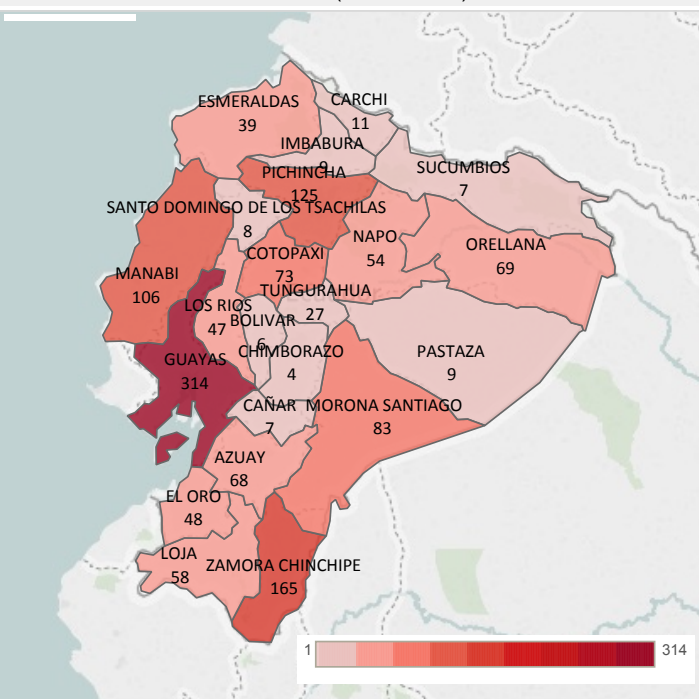
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 29, año 2018

Provincia	SE 1 - 28	SE 29	Total
GUAYAS	302	12	314
ZAMORA CHINCHIPE	160	5	165
PICHINCHA	124	1	125
MANABI	102	4	106
MORONA SANTIAGO	81	2	83
COTOPAXI	71	2	73
ORELLANA	66	3	69
AZUAY	68		68
LOJA	58		58
NAPO	50	4	54
EL ORO	47	1	48
LOS RIOS	44	3	47
ESMERALDAS	38	1	39
TUNGURAHUA	26	1	27
CARCHI	11		11
SANTA ELENA	10		10
IMBABURA	9		9
PASTAZA	9		9
SANTO DOMINGO DE L...	8		8
CAÑAR	7		7
SUCUMBIOS	7		7
BOLIVAR	6		6
CHIMBORAZO	4		4
Total	1.308	39	1.347

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 29)

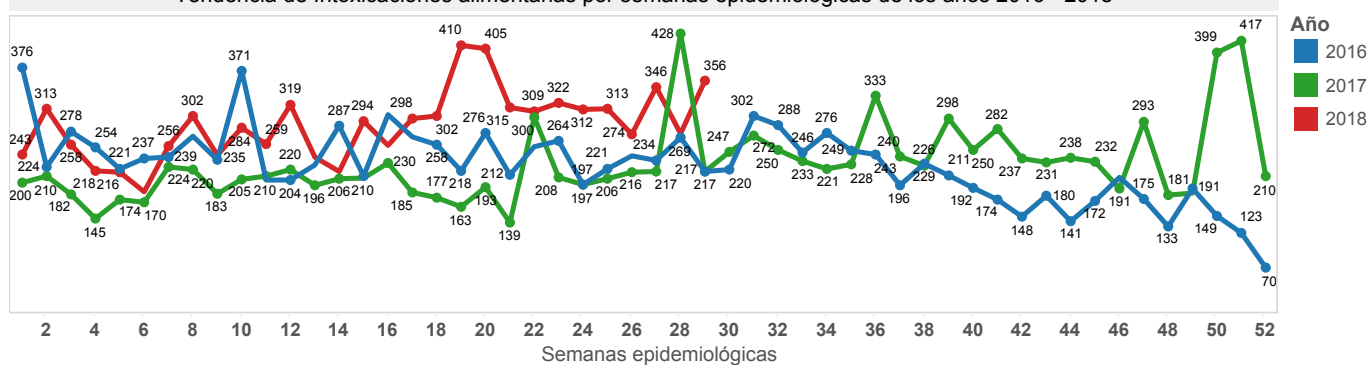


FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 29, se han notificado 1.347 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (314 casos) acumulando el **23.3%** 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.

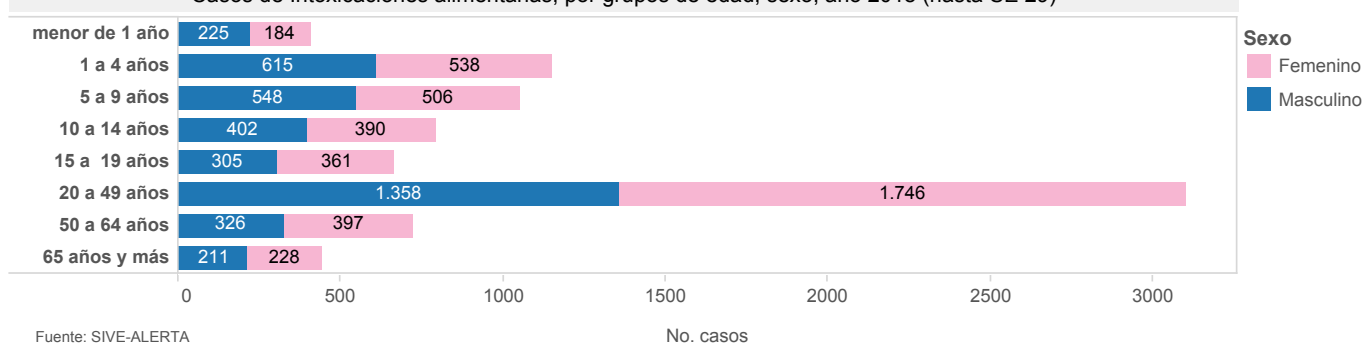
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS**
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 29, 2018

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 29)



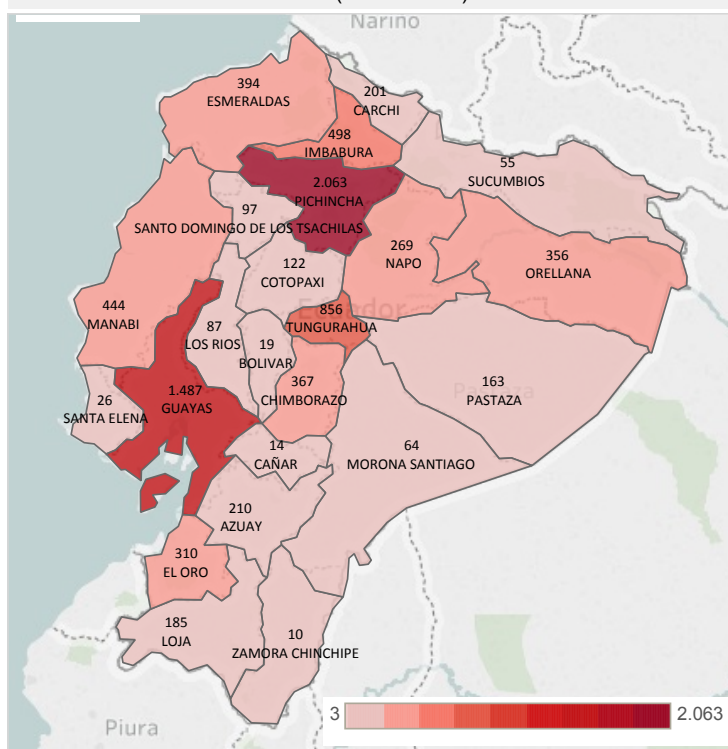
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 29, año 2018

Provincia	SE 1 - 28	SE 29	Total
PICHINCHA	1.972	91	2.063
GUAYAS	1.430	57	1.487
TUNGURAHUA	785	71	856
IMBABURA	489	9	498
MANABI	423	21	444
ESMERALDAS	371	23	394
CHIMBORAZO	352	15	367
ORELLANA	347	9	356
EL ORO	296	14	310
NAPO	262	7	269
AZUAY	203	7	210
CARCHI	192	9	201
LOJA	179	6	185
PASTAZA	158	5	163
COTOPAXI	121	1	122
SANTO DOMINGO DE L...	96	1	97
LOS RIOS	85	2	87
MORONA SANTIAGO	63	1	64
SUCUMBIOS	55		55
GALAPAGOS	36	4	40
SANTA ELENA	25	1	26
BOLIVAR	18	1	19
CAÑAR	13	1	14
ZAMORA CHINCHIPE	10		10
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	7.984	356	8.340

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 29)

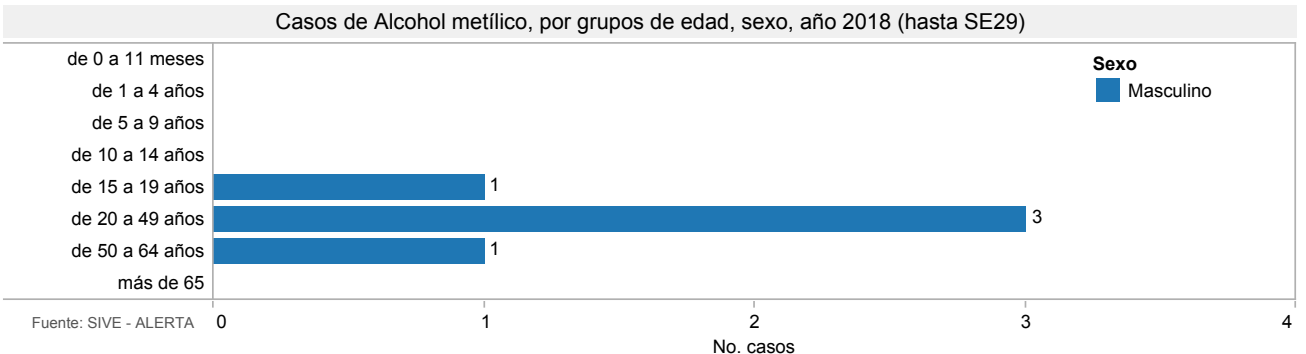


Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 29, se han notificado 8.340 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 91 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **24,7%** (2.063 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.

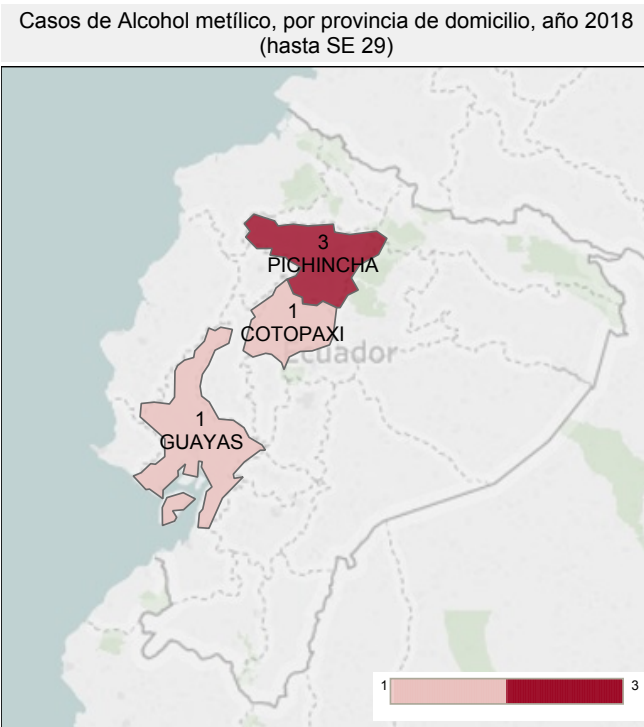
EFFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 29, 2018

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 provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 29, año 2018			
Prov Domic	29	SE 1-28	Total general
PICHINCHA		3	3
COTOPAXI		1	1
GUAYAS		1	1
Total		5	5

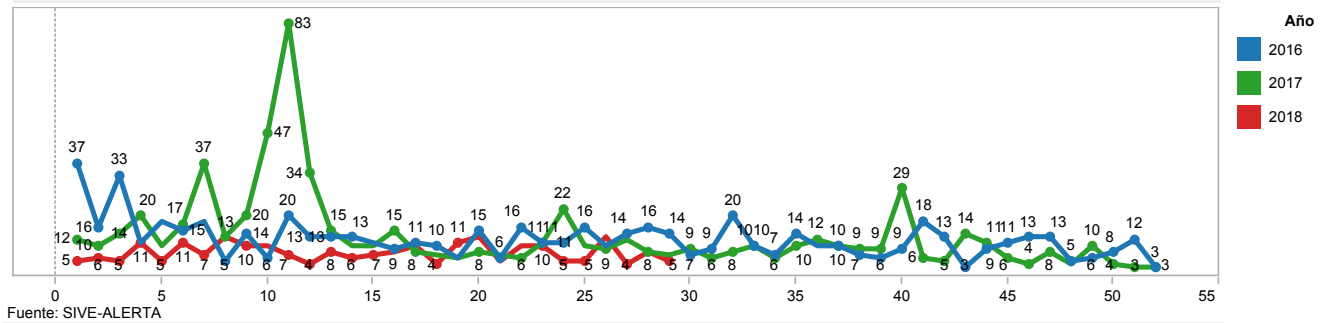
Fuente: SIVE - ALERTA



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 29 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.

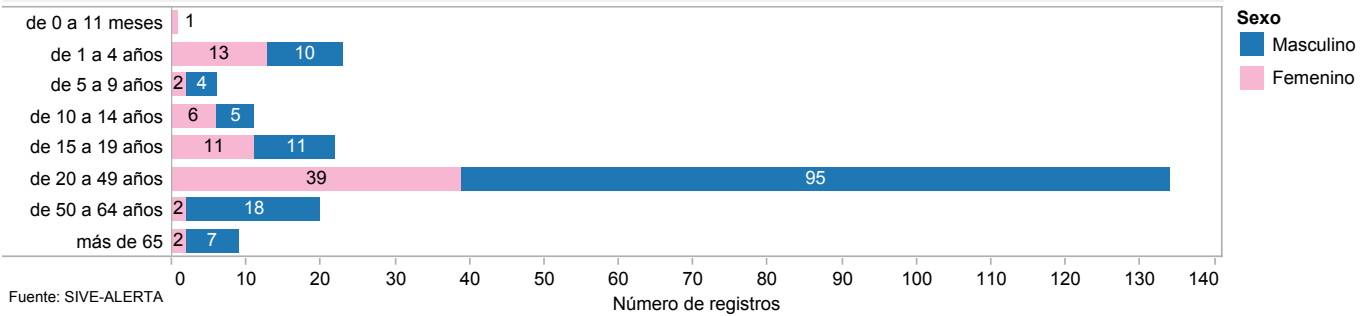
EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 29, 2018

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 29)



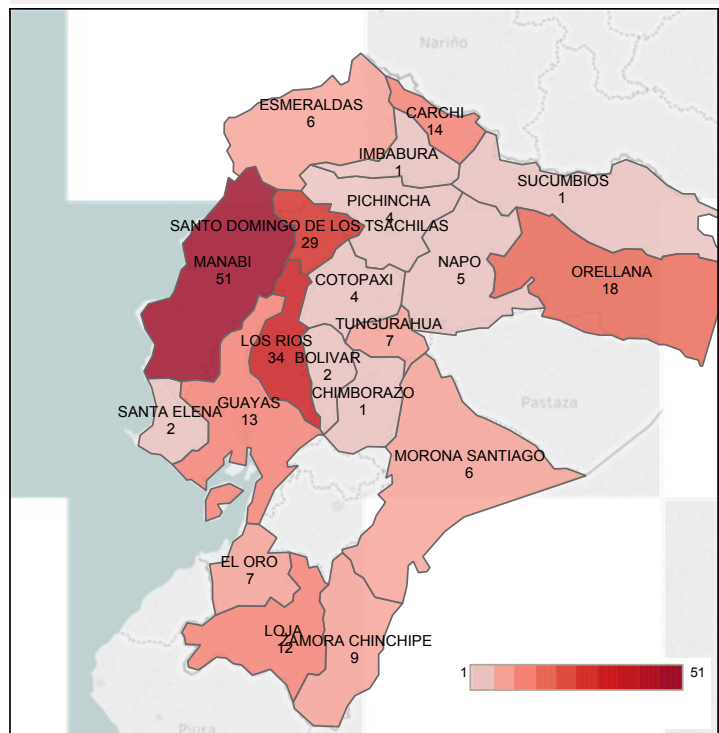
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 29, año 2018

Prov Domic	29	SE 1-28	Total
MANABI	1	50	51
LOS RIOS	2	32	34
SANTO DOMINGO DE LOS T..	2	27	29
ORELLANA		18	18
CARCHI		14	14
GUAYAS		13	13
LOJA		12	12
ZAMORA CHINCHIPE		9	9
EL ORO		7	7
TUNGURAHUA		7	7
ESMERALDAS		6	6
MORONA SANTIAGO		6	6
NAPO		5	5
COTOPAXI		4	4
PICHINCHA		4	4
BOLIVAR		2	2
SANTA ELENA		2	2
CHIMBORAZO		1	1
IMBABURA		1	1
SUCUMBIOS		1	1
Total	5	221	226

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE29)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE29)

Diagnostico final					Total
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	
112	64	24	18	8	226

Fuente: SIVE-ALERTA

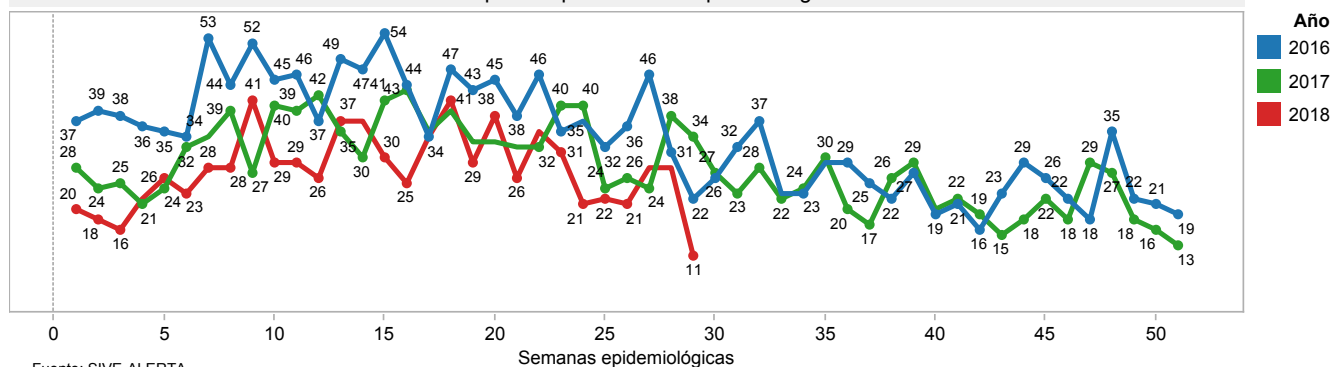
En la SE 29 se han notificado 5 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 226 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **49.55%** (112 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

EFFECTOS TÓXICOS

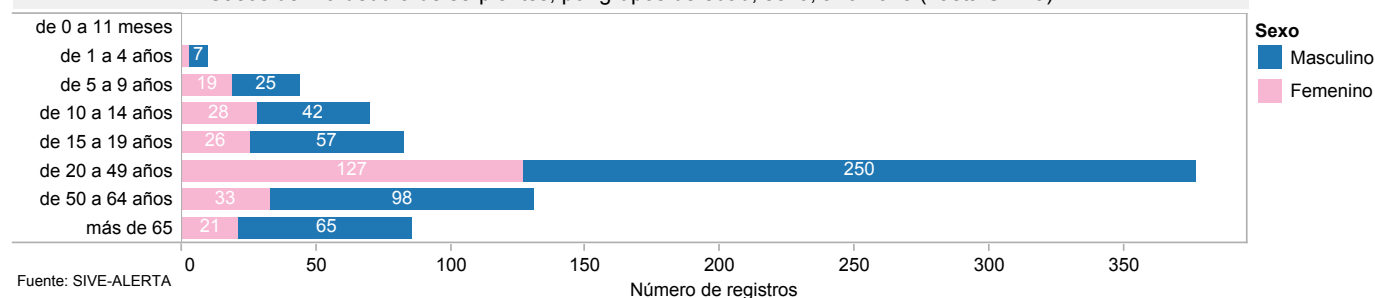
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

Ecuador, SE 1 - 29, 2018

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



Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 29)

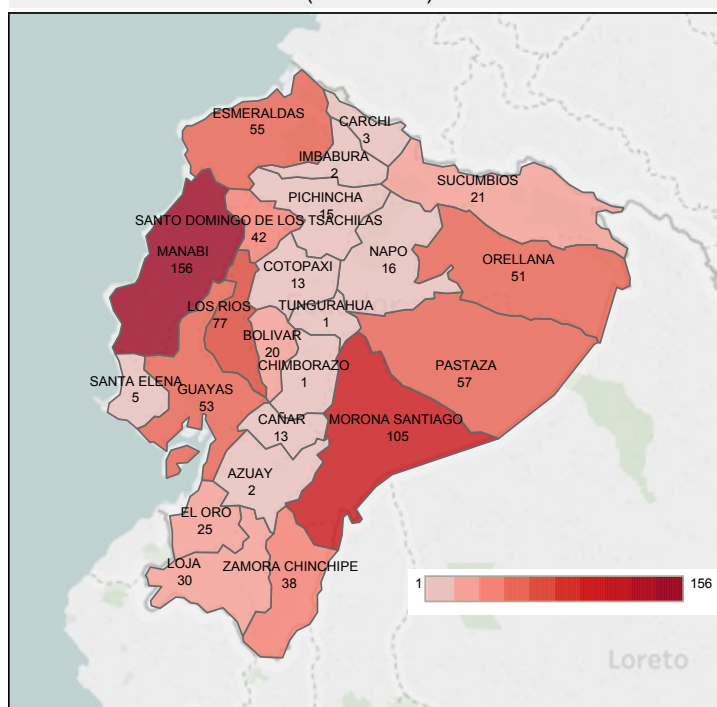


Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 29, año 2018

Prov Domic	29	SE 1-28	Total
MANABI	3	153	156
MORONA SANTIAGO	1	104	105
LOS RIOS	1	76	77
PASTAZA		57	57
ESMERALDAS		55	55
GUAYAS		53	53
ORELLANA	2	49	51
SANTO DOMINGO DE LO..	1	41	42
ZAMORA CHINCHIPE	1	37	38
LOJA		30	30
EL ORO		25	25
SUCUMBIO	1	20	21
BOLIVAR		20	20
NAPO		16	16
PICHINCHA	1	14	15
CAÑAR		13	13
COTOPAXI		13	13
SANTA ELENA		5	5
CARCHI		3	3
AZUAY		2	2
IMBABURA		2	2
CHIMBORAZO		1	1
TUNGURAHUA		1	1
Total	11	790	801

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE29)



Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 29)

	SE (grupo)		Total
	29	SE 1-28	
W59 Mordedura de serpientes - grave		103	103
W59 Mordedura de serpientes - leve	7	419	426
W59 Mordedura de serpientes - moderada	4	268	272
Total general	11	790	801

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 29 se reportan 11 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **19,47% (156 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, 103 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **12,85%** del total de casos.

..

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA

NOTIFICACIÓN DE BROTES

ECUADOR, SE 29, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

Síndrome Enfermedad (grupo)

SE (grupo) 1	Provincia	Conjuntivitis aguda no especificada	B010-B019 Varicela	B341 Síndrome mano, pie, boca	A05X Otras intoxicaciones alime..	B15X Hepatitis A	Efecto tóxico de diversas sustancias..	Otro diagnóstico	A02X Infecciones debidas a salmonella	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B50 Malaria no complicada por Plas..	B519 Malaria no complicada por Plas..	B519 Paludismo (Malaria no complica..	Influenza B	J09-J18.9-J20-J22 Neumonía	W54X Exposición a mamíferos susceptib..	W55 Exposición (mordeduras y/o con..	Total general
SE 1 - 28	MANABI		1		1														2
	PICHINCHA		6	1		1		4								1			13
	ESMERALDAS		3		3					2		2	1	1					12
	IMBABURA		4	11			1												16
	GUAYAS	11	2		1	1													15
	SANTO DOMINGO ..				1	1							1						3
	EL ORO	2																	2
	BOLIVAR	2	2		1														5
	LOJA	2	4				1								1		1	1	10
	CHIMBORAZO	1	1		1														3
	CAÑAR				2		1												3
	ZAMORA CHINCHIPE	12	2	2	1	1													18
	LOS RIOS	1	1																2
	MORONA SANTIAGO	1								1									2
	ORELLANA				1														1
	TUNGURAHUA		1	1					3										5
	AZUAY		1									1							2
	COTOPAXI			1			1				2								4
	CARCHI		1	1															2
	GALAPAGOS			1															1
SE 29	ZAMORA CHINCHIPE	1																	1
Total general		33	29	18	12	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	122

Fuente: SIVE-ALERTA

Número de brotes notificados por evento semana 29

Provincia	Canton	Parroquia	Conjuntivitis aguda no especificada	Total general
ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	EL GUIISME	1	1
Total general			1	1

En la **SE 29** se ha notificado un brote relacionados con Conjuntivitis no especificada 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.

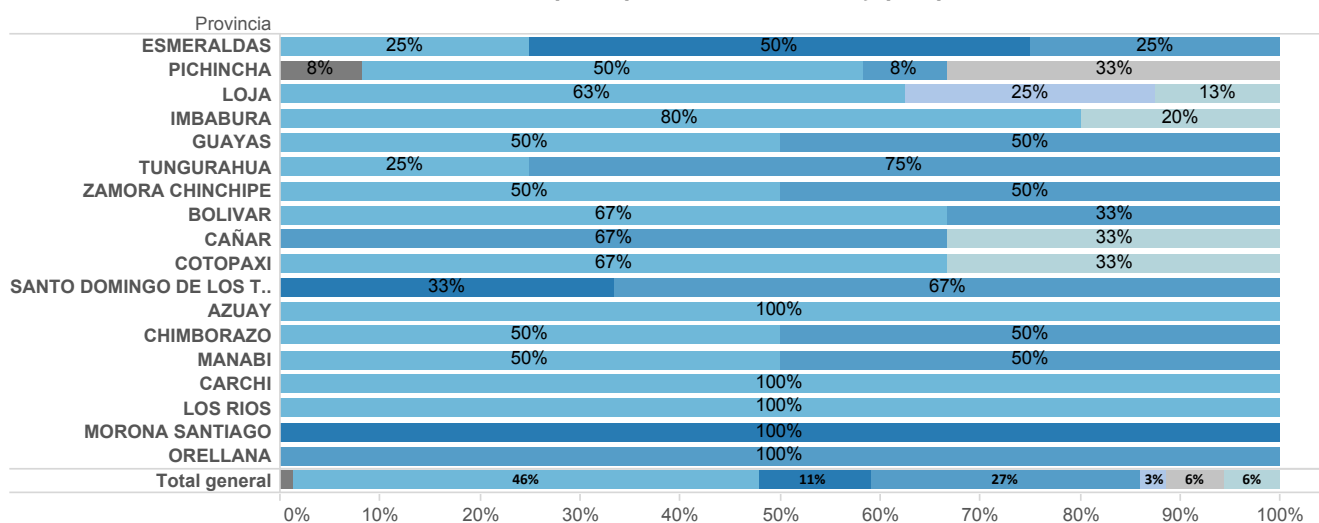
Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE - ALERTA, 2014

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA

NOTIFICACIÓN DE BROTES

ECUADOR, SE 29, 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 29 suman 89, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **37% (33)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **21,35% (19)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	743
ZAMORA CHINCHIPE	0	579
LOJA	1	518
IMBABURA	0	173
ESMERALDAS	0	104
PICHINCHA	0	95
MANABI	0	69
AZUAY	0	52
BOLIVAR	0	50
CHIMBORAZO	0	40
LOS RIOS	0	35
COTOPAXI	0	29
MORONA SANTIAGO	0	29
TUNGURAHUA	0	26
CAÑAR	0	18
CARCHI	0	15
ORELLANA	0	13
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	12
EL ORO	0	9
GALAPAGOS	0	7
Total general	1	2.616

Fuente: SIVE-ALERTA

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	QUITO	1.555	72
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	191	21
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	44
LOS RIOS	BABAHOYO	240	23
BOLIVAR	GUARANDA	165	9
COTOPAXI	LATACUNGA	43	4
	PUJILI	29	2
LOJA	CELICA	2	2
	LOJA	50	9
	SARAGURO	9	9
ZAMORA CHINCHIPE	YANTAZA	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		3.208	304

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **10,55** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

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.

Siendo la edad crítica, para manejo de la desnutrición, para evitar que se cronifique los menores de 2 años, se realizará la vigilancia y análisis más profundos en este grupo de riesgo.

Cuadro N.1: Desnutrición aguda por provincias de atención, SE 29 /2018

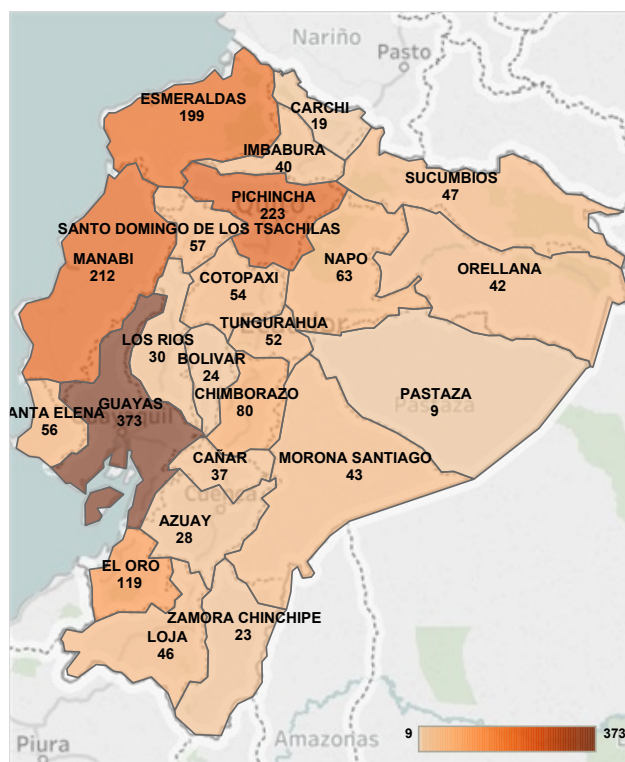
	E44 Desnutrición aguda moderada		E44 Desnutrición aguda severa		Total
	SE 01-28/ 2018	SE 29/2018	SE 01-28/ 2018	SE 29/2018	
GUAYAS	315	1	56	1	373
PICHINCHA	197		26		223
MANABI	155		57		212
ESMERALDAS	145		54		199
EL ORO	92		27		119
CHIMBORAZO	66		14		80
NAPO	41	2	20		63
SANTO DOMINGO DE LOS ..	37		20		57
SANTA ELENA	35		21		56
COTOPAXI	49	1	4		54
TUNGURAHUA	46		6		52
SUCUMBIOS	34		13		47
LOJA	37		9		46
MORONA SANTIAGO	31	1	11		43
ORELLANA	30		12		42
IMBABURA	28		12		40
CAÑAR	31		6		37
LOS RIOS	25		5		30
AZUAY	21		7		28
BOLIVAR	17		7		24
ZAMORA CHINCHIPE	8		15		23
CARCHI	13		6		19
PASTAZA	7	2			9
Total	1.460	7	408	1	1.876

Fuente: Subsistema Sive-Alerta

Elaborado: SSVE

En la SE 29 del 2018, se han notificado 1.876 casos de desnutrición aguda, de los cuales, el 78,19% (1.467) casos corresponden a desnutrición aguda moderada y el 21,80% (409) 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 29/2018



Fuente: Subsistema Sive-Alerta

Elaborado: SSVE

Gráfico N. 1: Desnutrición aguda por grupos etáreos y sexo, SE 29/2017

Diagnostico final	Grupo edad				
E44 Desnutrición aguda moderada	de 0 a 11 meses	326	271	22,22%	18,47%
	de 1 a 2 años	442	428	30,13%	29,18%
E44 Desnutrición aguda severa	de 0 a 11 meses	125	93	30,56%	22,74%
	de 1 a 2 años	96	95	23,47%	23,23%

En relación a los grupos etáreos:

1. **Para desnutrición aguda moderada.-** El grupo más afectado es el de 1 a 2 años con el 59,31 % (870 casos) notificados; mostrando un impacto mayor en el sexo masculino con un 30,13% (442 casos), a la SE 29/2018.

2. **Para desnutrición aguda severa.-** el grupo más afectado es el de 0 a 11 meses, con el 53,30% (218 casos) donde el 30,56% (125 casos), corresponde al sexo masculino mostrando ser el de mayor afectación a la SE 29/2018.

Sexo

Masculino

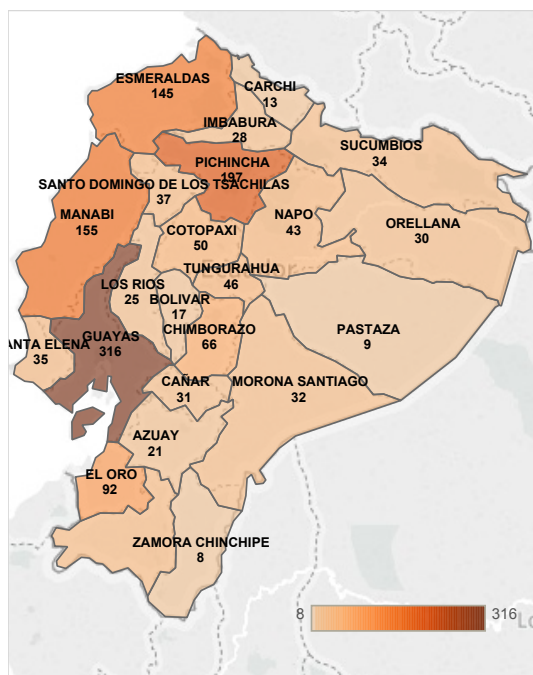
Femenino

SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
DESNUTRICIÓN CERO, ECUADOR, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 29, 2018.

Desnutrición Aguda Moderada

Base de datos extraída: 25 / 07 / 2018 15:00

MAPA N. 2: Desnutrición aguda moderada por provincias de atención, SE 29/ 2018



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 316 casos (21,54%), Pichincha con 197 casos (13,43%), Manabí con 155 casos (10,57%), Esmeraldas con 145 casos (9,88%), El Oro con 92 casos (6,27 %), Chimborazo con 66 casos (4,50%), de los 1.467 casos notificados de desnutrición moderada a la SE 29/2018.

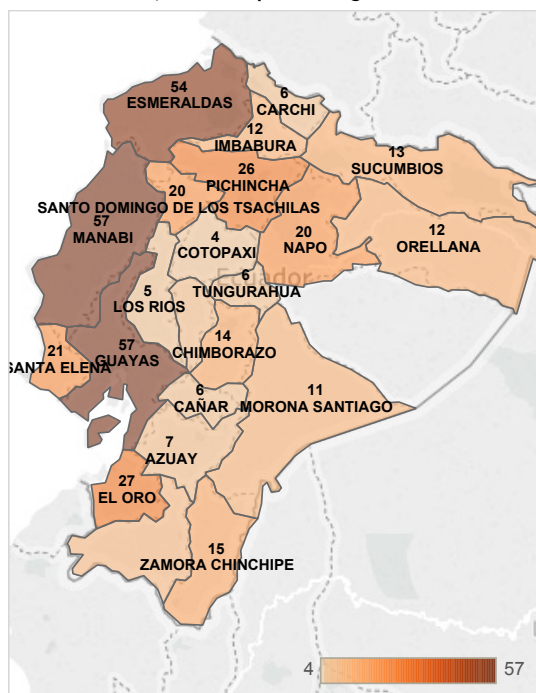
CUADRO N.2: Desnutrición aguda moderada por provincias de atención, SE 29/ 2018

Provincia	SE 01-28/2018		SE 29/2018		Total	
	%	Número de casos	%	Número de casos	%	Número de casos
GUAYAS	21,47%	315	0,07%	1	21,54%	316
PICHINCHA	13,43%	197			13,43%	197
MANABI	10,57%	155			10,57%	155
ESMERALDAS	9,88%	145			9,88%	145
EL ORO	6,27%	92			6,27%	92
CHIMBORAZO	4,50%	66			4,50%	66
COTOPAXI	3,34%	49	0,07%	1	3,41%	50
TUNGURAHUA	3,14%	46			3,14%	46
NAPO	2,79%	41	0,14%	2	2,93%	43
LOJA	2,52%	37			2,52%	37
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	2,52%	37			2,52%	37
SANTA ELENA	2,39%	35			2,39%	35
SUCUMBIOS	2,32%	34			2,32%	34
MORONA SANTIAGO	2,11%	31	0,07%	1	2,18%	32
CAÑAR	2,11%	31			2,11%	31
ORELLANA	2,04%	30			2,04%	30
IMBABURA	1,91%	28			1,91%	28
LOS RIOS	1,70%	25			1,70%	25
AZUAY	1,43%	21			1,43%	21
BOLIVAR	1,16%	17			1,16%	17
CARCHI	0,89%	13			0,89%	13
PASTAZA	0,48%	7	0,14%	2	0,61%	9
ZAMORA CHINCHIPE	0,55%	8			0,55%	8
Total	99,52%	1.460	0,48%	7	100,00%	1.467

Fuente: Subsistema Sive-Alerta
 Elaborado: SSVE

Desnutrición Aguda Severa

MAPA N. 3: Desnutrición aguda severa por provincias de atención, semana epidemiológica 29/ 2018



Fuente: Subsistema Sive-Alerta
 Elaborado: SSVE

CUADRO N. 3: Desnutrición aguda severa por provincias de atención, semana epidemiológica 29/ 2018

Provincia	SE 01-28/2018		SE 29/2018		Total	
	%	Número de casos	%	Número de casos	%	Número de casos
GUAYAS	13,69%	56	0,24%	1	13,94%	57
MANABI	13,94%	57			13,94%	57
ESMERALDAS	13,20%	54			13,20%	54
EL ORO	6,60%	27			6,60%	27
PICHINCHA	6,36%	26			6,36%	26
SANTA ELENA	5,13%	21			5,13%	21
NAPO	4,89%	20			4,89%	20
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHI..	4,89%	20			4,89%	20
ZAMORA CHINCHIPE	3,67%	15			3,67%	15
CHIMBORAZO	3,42%	14			3,42%	14
SUCUMBIOS	3,18%	13			3,18%	13
IMBABURA	2,93%	12			2,93%	12
ORELLANA	2,93%	12			2,93%	12
MORONA SANTIAGO	2,69%	11			2,69%	11
LOJA	2,20%	9			2,20%	9
AZUAY	1,71%	7			1,71%	7
BOLIVAR	1,71%	7			1,71%	7
CAÑAR	1,47%	6			1,47%	6
CARCHI	1,47%	6			1,47%	6
TUNGURAHUA	1,47%	6			1,47%	6
LOS RIOS	1,22%	5			1,22%	5
COTOPAXI	0,98%	4			0,98%	4
Total	99,76%	408	0,24%	1	100,00%	409

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 57 casos (13,94%), Manabí con 57 casos (13,94%), Esmeraldas con 54 casos (13,20%), El Oro con 27 casos (6,60%), Pichincha con 26 (6,36%), Santa Elena con 21 casos (5,13%), de los 409 casos notificados a la SE 29/ 2018

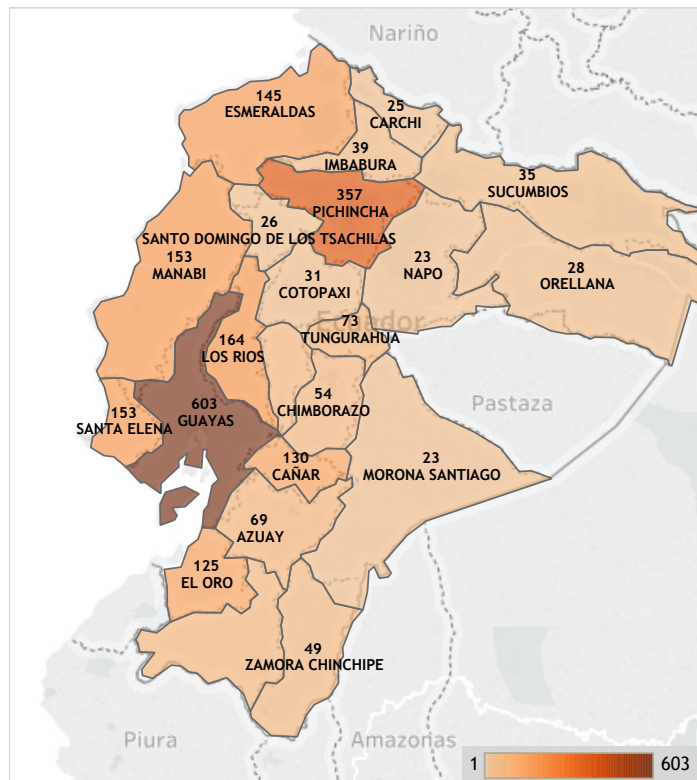
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
DESNUTRICIÓN CERO, ECUADOR, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 29, 2018

Base de datos extraída: 25/ 07 /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 29/ 2018



CUADRO N. 4: Bajo peso en embarazadas por provincias de atención, semana epidemiológica 29/ 2018

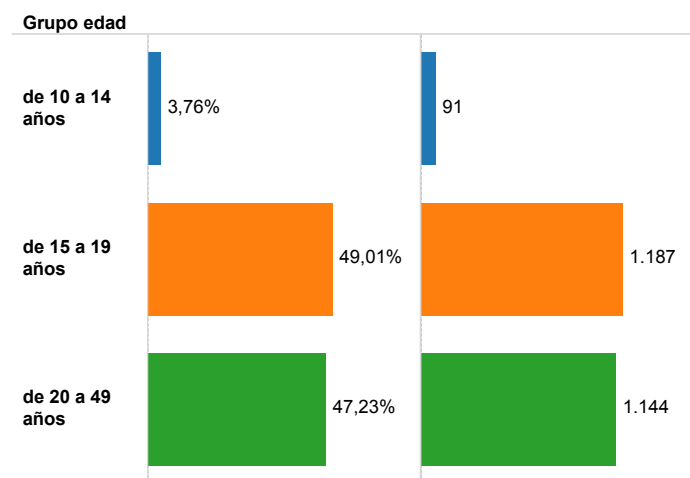
D539 Mujer embarazada co..		
Provincia	Número de casos	% total
GUAYAS	603	24,90%
PICHINCHA	357	14,74%
LOS RIOS	164	6,77%
MANABI	153	6,32%
SANTA ELENA	153	6,32%
ESMERALDAS	145	5,99%
CAÑAR	130	5,37%
EL ORO	125	5,16%
TUNGURAHUA	73	3,01%
AZUAY	69	2,85%
BOLIVAR	58	2,39%
LOJA	58	2,39%
CHIMBORAZO	54	2,23%
ZAMORA CHINCHIPE	49	2,02%
IMBABURA	39	1,61%
SUCUMBIOS	35	1,45%
COTOPAXI	31	1,28%
ORELLANA	28	1,16%
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	26	1,07%
CARCHI	25	1,03%
MORONA SANTIAGO	23	0,95%
NAPO	23	0,95%
ZONA NO DELIMITADA	1	0,04%
Total	2.422	100,00%

Fuente: Subsistema Sive-Alerta

Elaborado: SSVE

A la SE 29 del 2018 se han reportado 2.422 casos, siendo las provincias donde se registran el mayor número de casos : Guayas con 603 casos (24,90%), Pichincha con 357 casos (14,74%), Los Ríos con 164 casos (6,77%), Manabí con 153 casos (6,32%), Santa Elena con 153 casos (6,32%), Esmeraldas con 145 (5,99%).

Gráfico N. 2: Embarazadas con bajo peso por grupos de edad. Semana epidemiológica 29/2018



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 1.187 casos (49,01%), notificados a la SE 29/2018

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