

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el vigésimo octavo 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

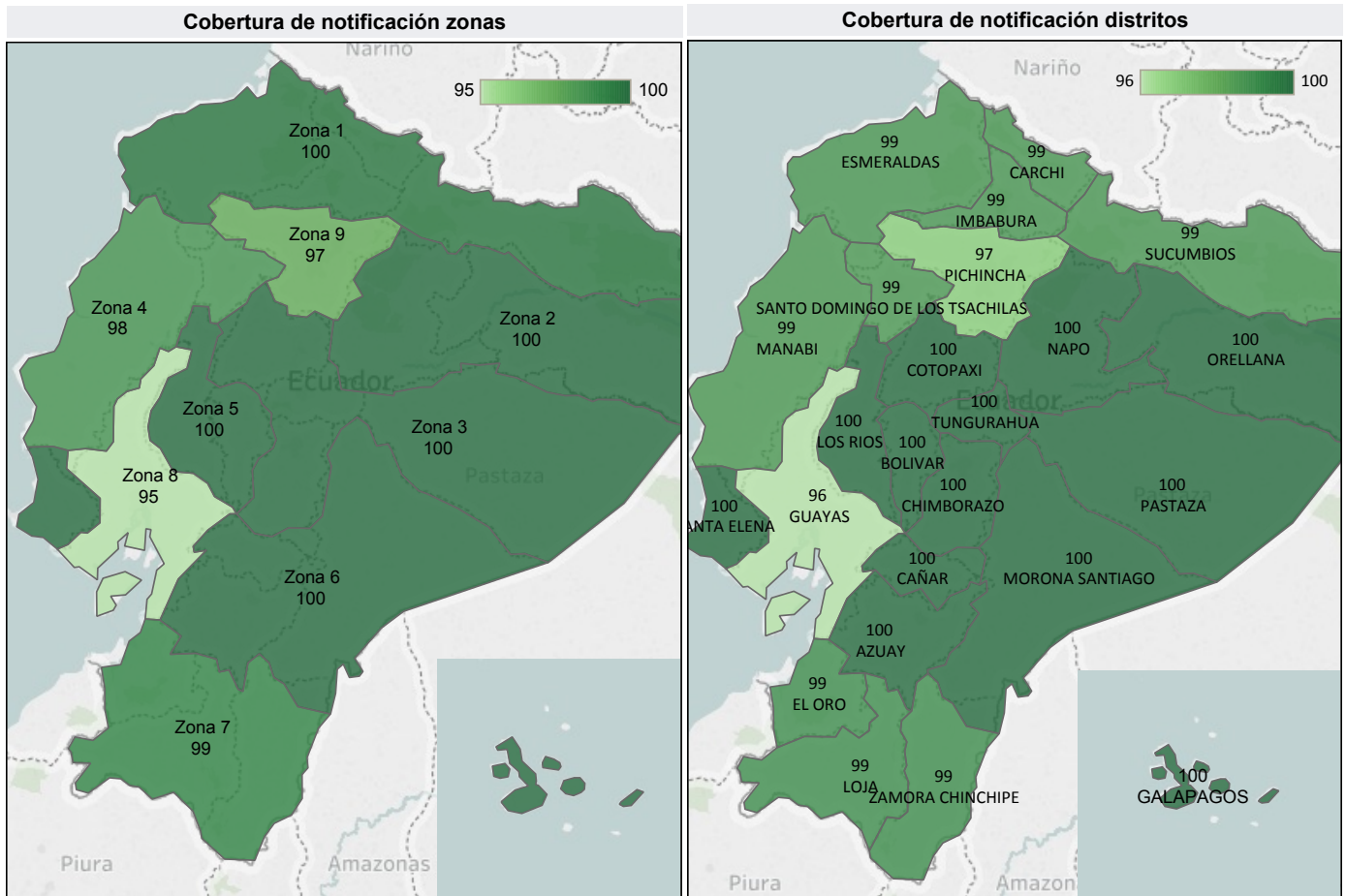
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

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 28 la cobertura de notificación con corte al martes 17 de julio del 2018 **alcanza el 97,45%** 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

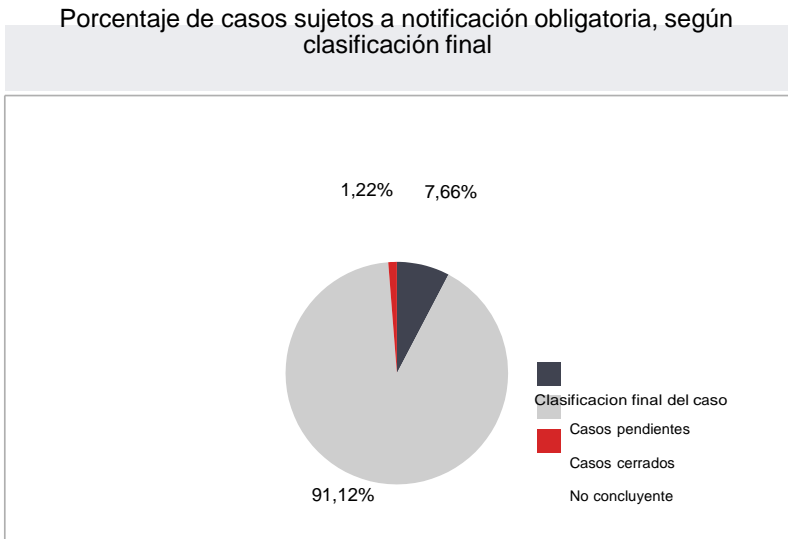
Fuente: SIVE-ALERTA

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

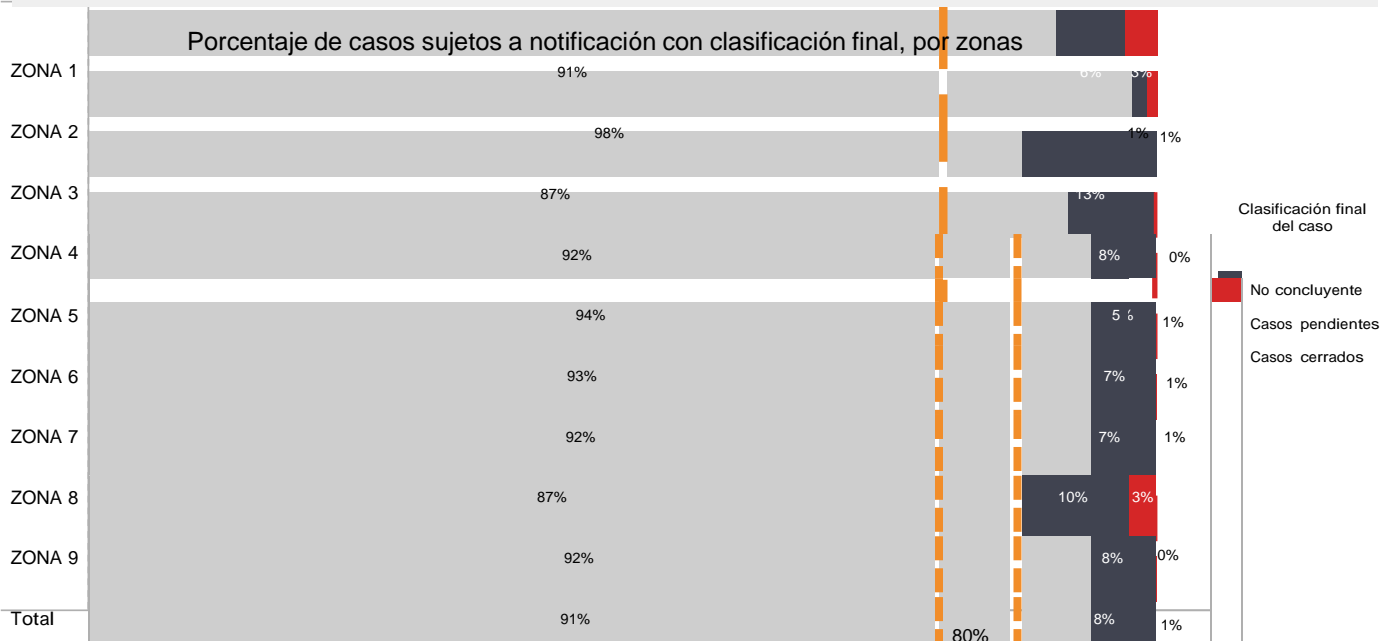
Hasta la SE 28 se han notificado 13.531 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

Número de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final		
Clasificación final del caso	% de total	Número de registros
Pendientes	7,66%	1.037
Confirmado	65,16%	8.817
Descartado	25,96%	3.512
No concluyente	1,22%	165
Total	100,00%	13.531



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el 91,12% del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos no concluyente es de 165 que corresponde al 1,22% 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.

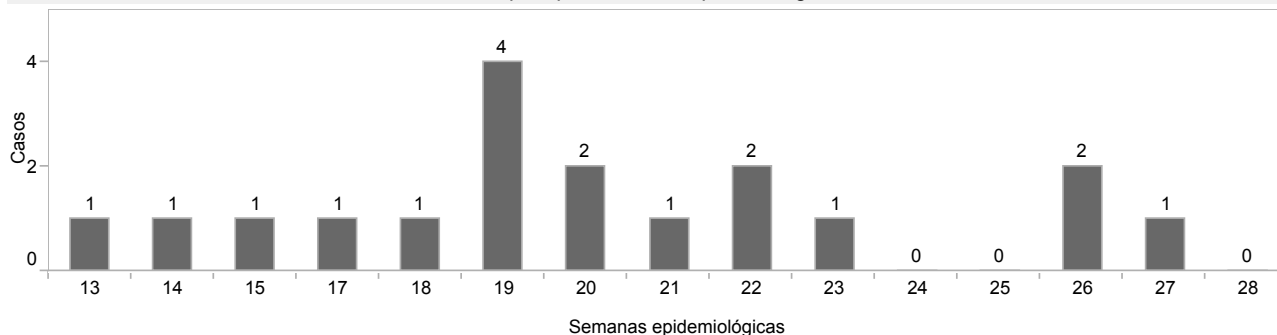
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

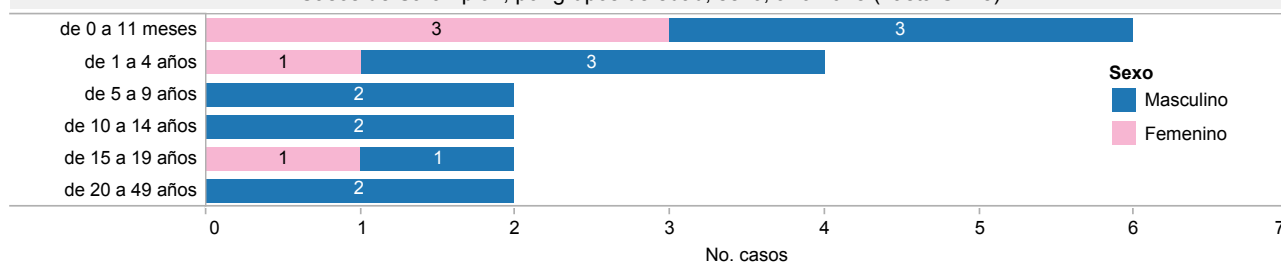
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9

SE 1 - 28, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE28)



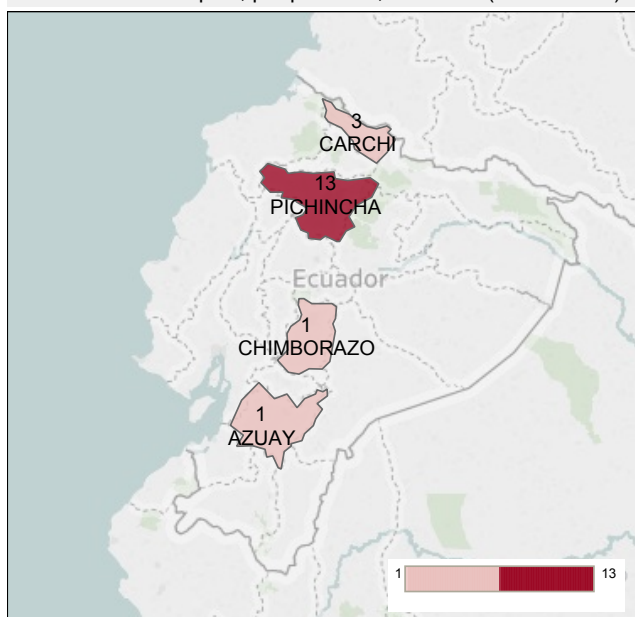
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 28, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 26	SE 28	Total general
PICHINCHA	12	1	13
CARCHI	3	0	3
AZUAY	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
Total	17	1	18

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 28)



Hasta la SE 28 se han notificado 18 casos de Sarampión se trata de 13 pacientes de sexo masculino y 5 casos de sexo femenino de los cuales 9 casos son importados, 9 casos asociados a importación.

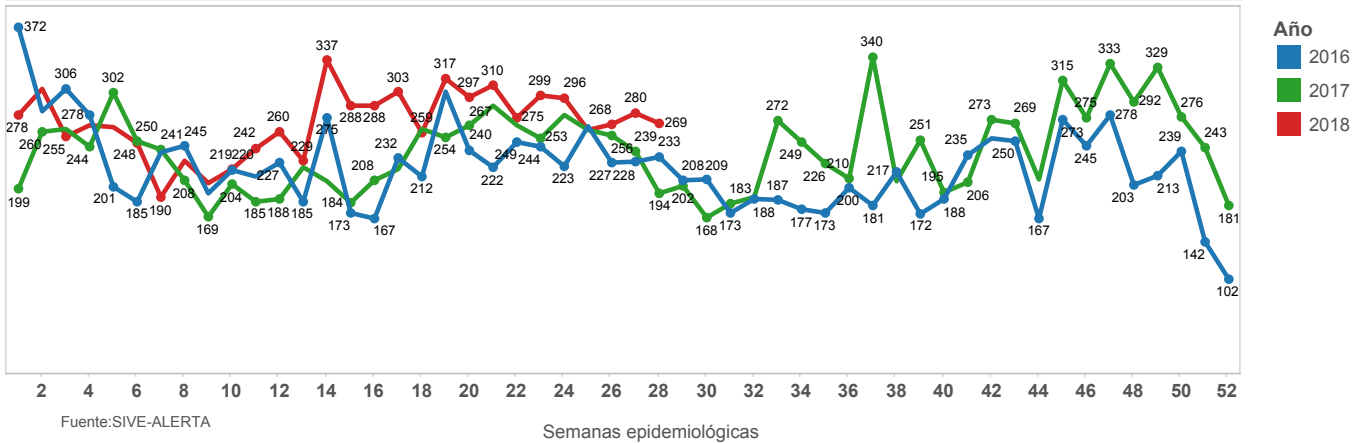
* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

INMUNOPREVENIBLES

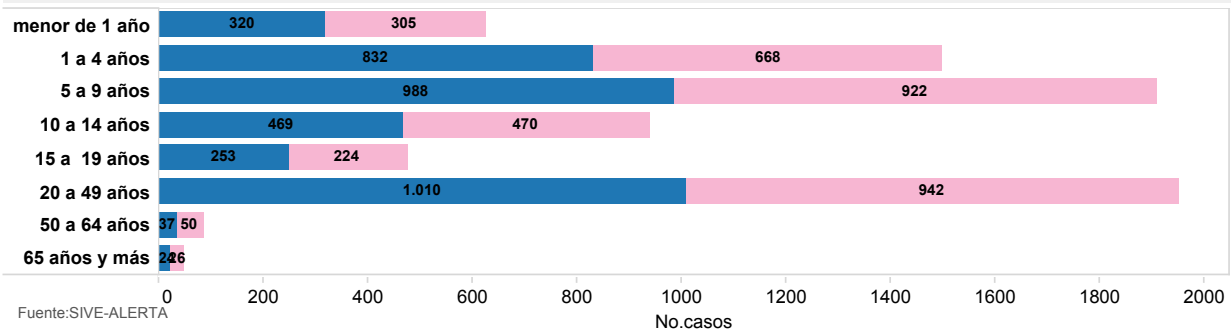
VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

Ecuador, SE 1 - 28, 2018

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



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 28)

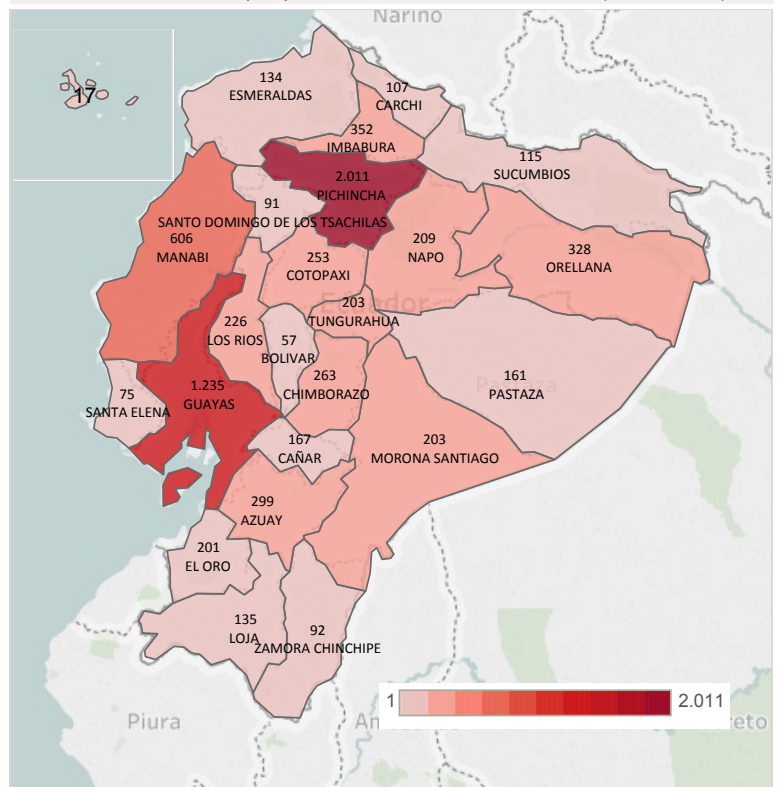


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 27	SE 28	Total
PICHINCHA	1.943	68	2.011
GUAYAS	1.192	43	1.235
MANABI	584	22	606
IMBABURA	347	5	352
ORELLANA	320	8	328
AZUAY	289	10	299
CHIMBORAZO	253	10	263
COTOPAXI	243	10	253
LOS RIOS	221	5	226
NAPO	202	7	209
MORONA SANTIAGO	183	20	203
TUNGURAHUA	196	7	203
EL ORO	193	8	201
CAÑAR	161	6	167
PASTAZA	150	11	161
LOJA	130	5	135
ESMERALDAS	129	5	134
SUCUMBIOS	112	3	115
CARCHI	104	3	107
ZAMORA CHINCHIPE	90	2	92
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	86	5	91
SANTA ELENA	72	3	75
BOLIVAR	56	1	57
GALAPAGOS	17		17
Total	7.273	267	7.540

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

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



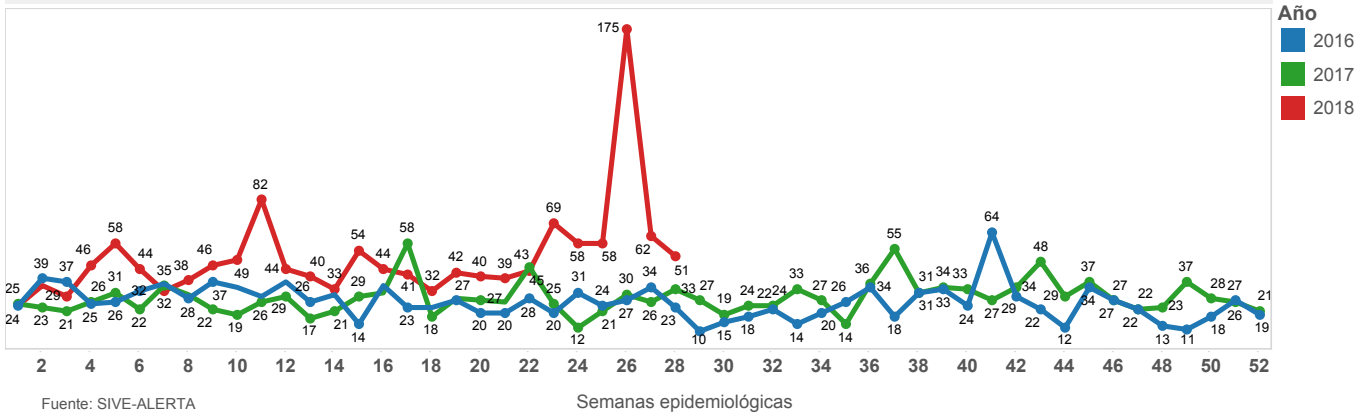
De los **7.540** casos de Varicela notificados hasta la fecha, **267** casos han sido notificados en la SE 28, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**2.011**).
 Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

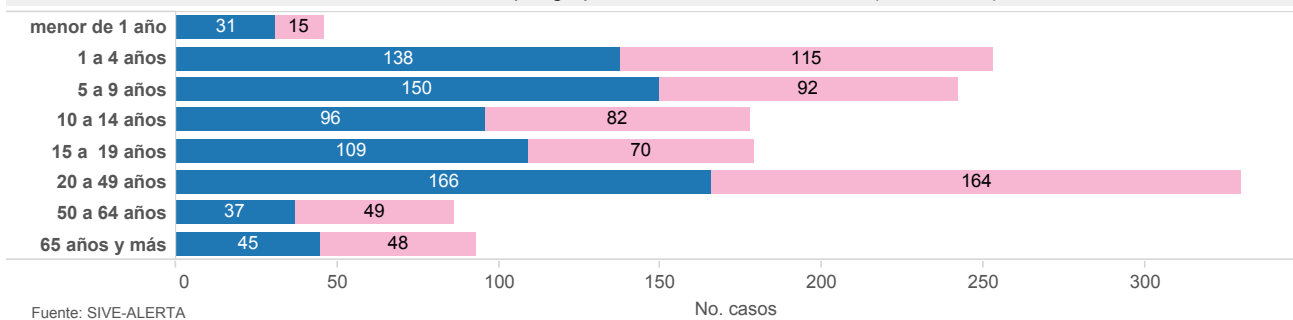
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

Ecuador, SE 1- 28, 2018

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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE28)

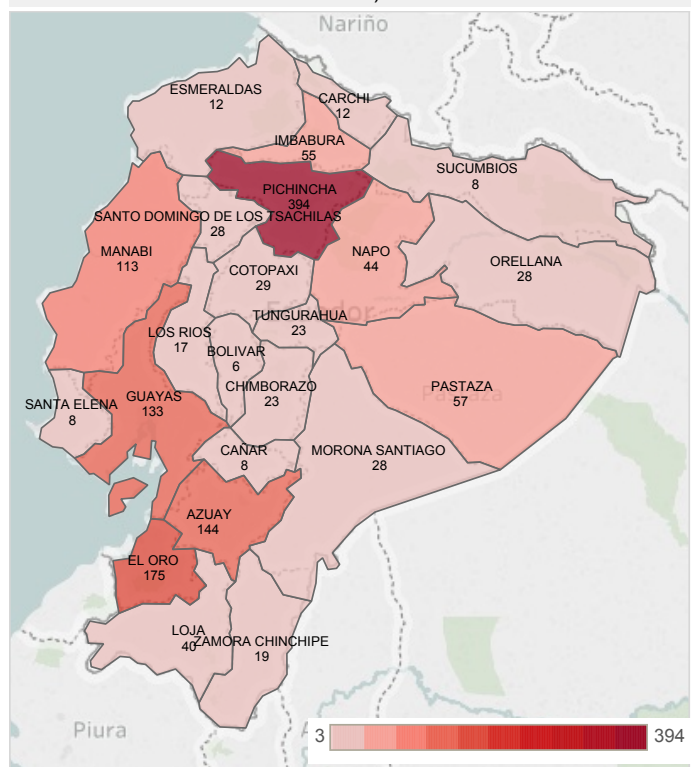


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 27	SE 28	Total
PICHINCHA	377	17	394
EL ORO	175		175
AZUAY	142	2	144
GUAYAS	129	4	133
MANABI	109	4	113
PASTAZA	47	10	57
IMBABURA	54	1	55
NAPO	42	2	44
LOJA	37	3	40
COTOPAXI	29	0	29
MORONA SANTIAGO	27	1	28
ORELLANA	28		28
SANTO DOMINGO DE LOS ..	27	1	28
CHIMBORAZO	21	2	23
TUNGURAHUA	23		23
ZAMORA CHINCHIPE	19		19
LOS RIOS	17		17
CARCHI	11	1	12
ESMERALDAS	12	0	12
CAÑAR	7	1	8
SANTA ELENA	8		8
SUCUMBIOS	7	1	8
BOLIVAR	6		6
GALAPAGOS	3		3
Total	1.357	50	1.407

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

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



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 28 se han notificado 50 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.407.

La provincia de Pichincha notifica 17 casos es el mayor número de casos para esta semana.

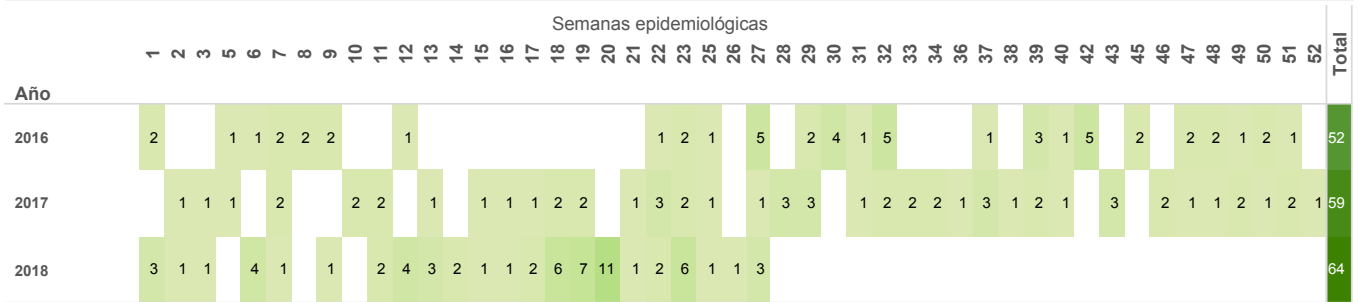
Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **28%** (394 casos) seguida de El Oro que acumula el **12%** (175 casos).

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

INMUNOPREVENIBLES

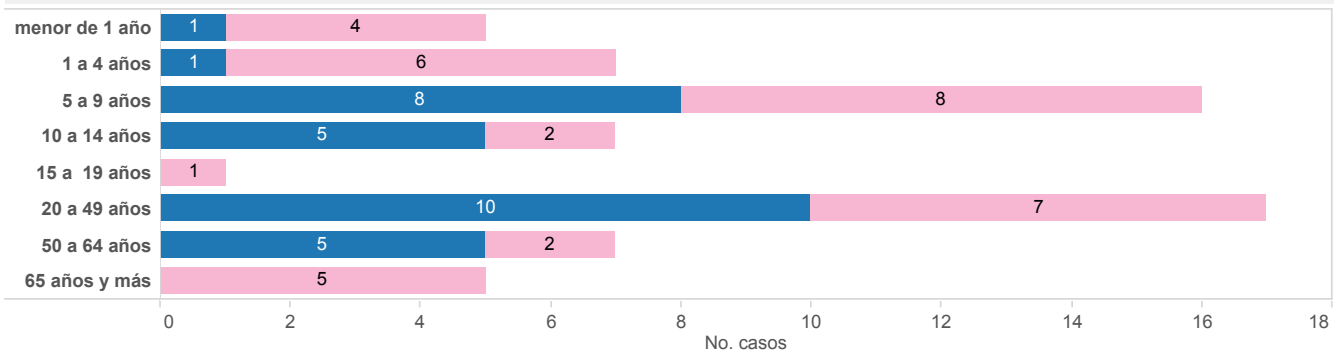
TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 28, 2018

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)



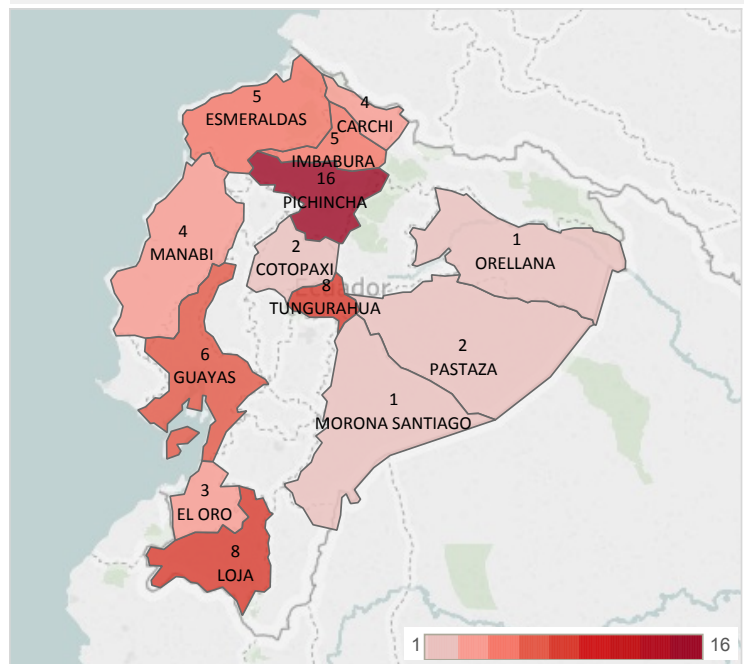
Fuente: SIVE-ALERTA

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

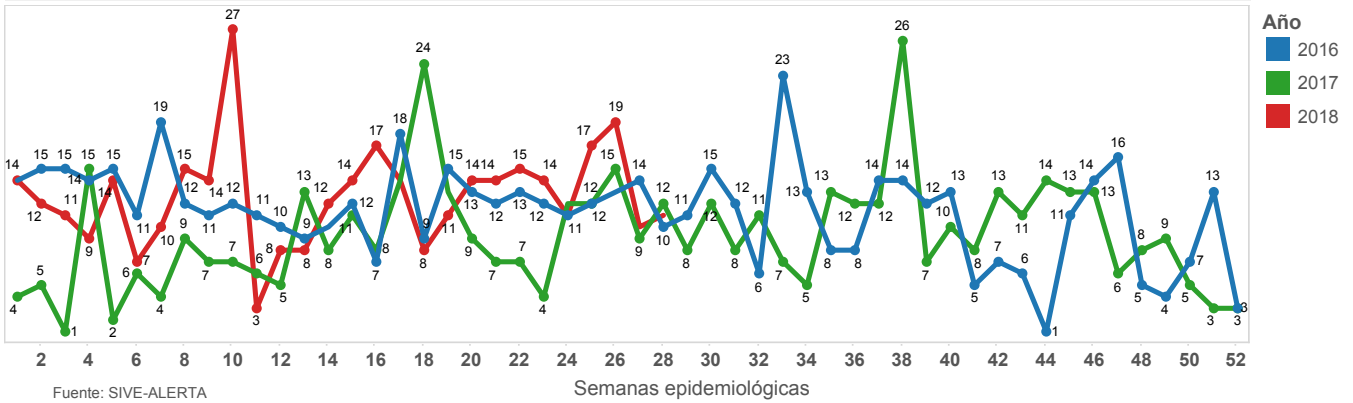
Hasta la SE 28 se han notificado 64 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 28 del año 2017 el número de casos disminuye en un 100%.

INMUNOPREVENIBLES

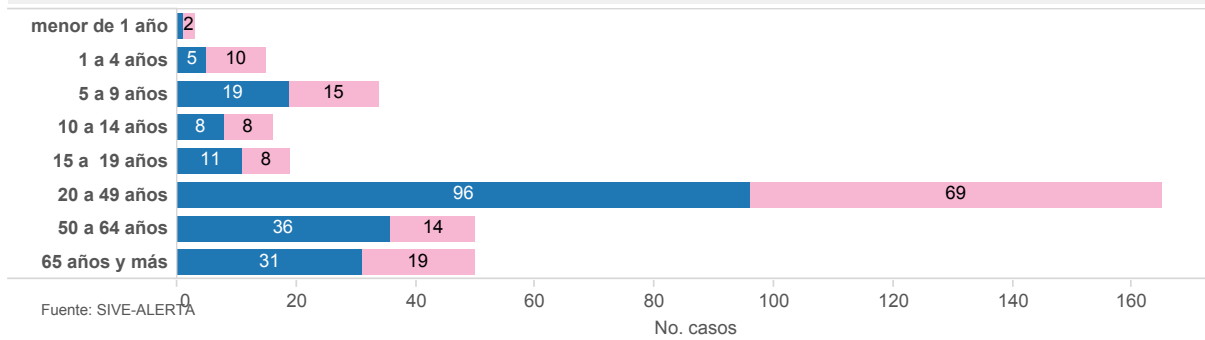
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

Ecuador, SE 1- 28, 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 SE28)

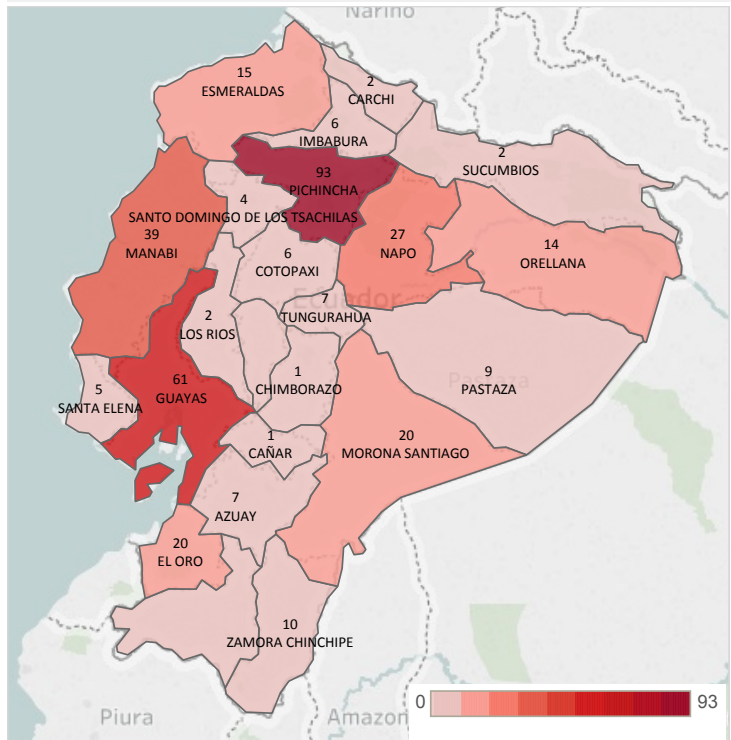


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 27	SE 28	Total
PICHINCHA	91	2	93
GUAYAS	58	3	61
MANABI	38	1	39
NAPO	26	1	27
EL ORO	19	1	20
MORONA SANTIAGO	19	1	20
ESMERALDAS	15	0	15
ORELLANA	14	0	14
ZAMORA CHINCHIPE	10	0	10
PASTAZA	9	0	9
AZUAY	6	1	7
TUNGURAHUA	7	0	7
COTOPAXI	6	0	6
IMBABURA	6	0	6
SANTA ELENA	5	0	5
SANTO DOMINGO DE LOS ..	4	0	4
CARCHI	2	0	2
LOS RIOS	2	0	2
SUCUMBIOS	2	0	2
CAÑAR	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
LOJA	1	0	1
Total	342	10	352

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

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

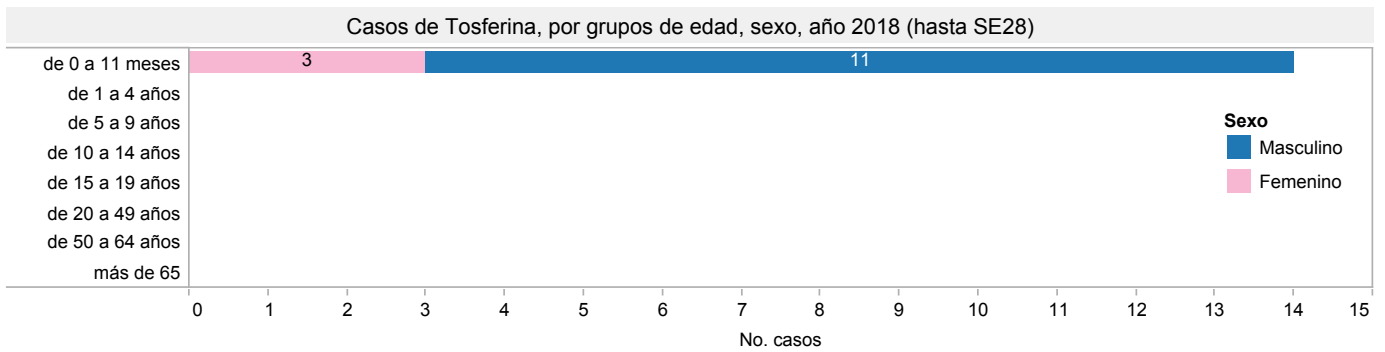
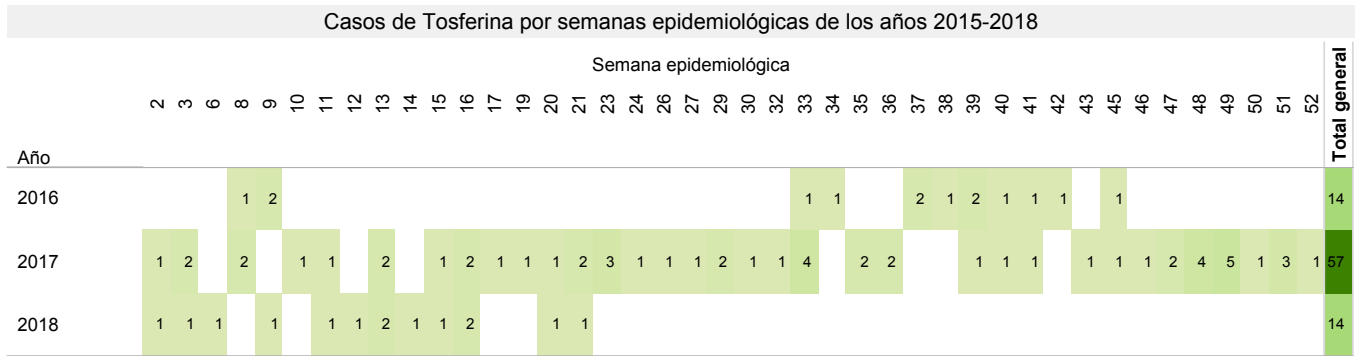


Hasta la SE 28 se ha notificado 352 casos de Hepatitis B. El **26.4%** (93 casos) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha. El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años.

INMUNOPREVENIBLES

TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9

Ecuador, SE 1 - 28, 2017

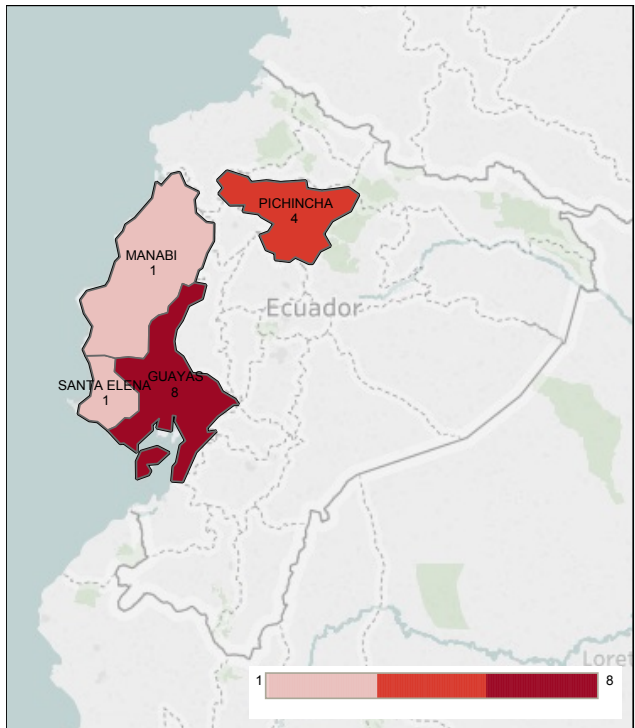


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 28, año 2018

Prov Domic	SE 1-27	SE 28	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 SE28)



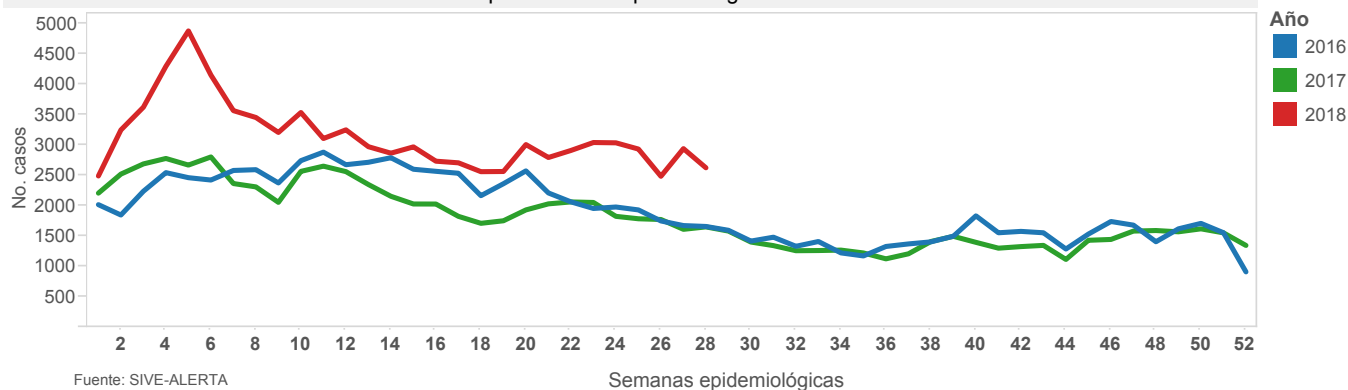
En la SE 28 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas. El grupo de edad afectado es de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

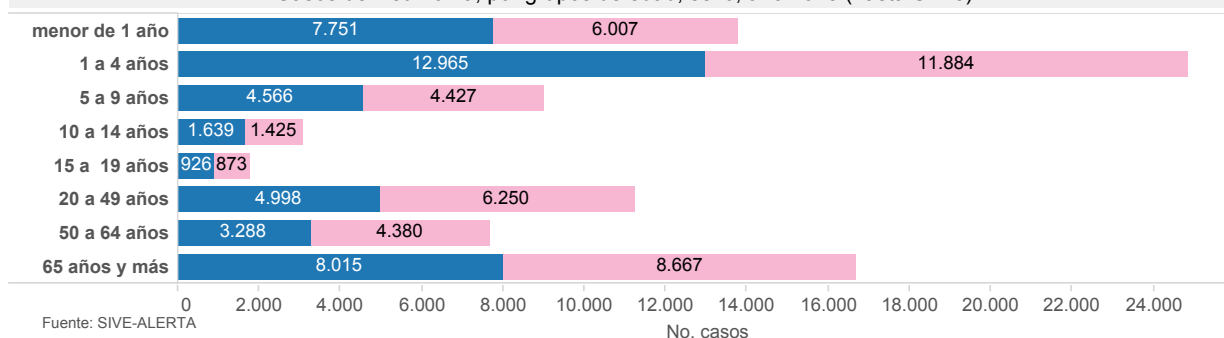
Ecuador, SE 1- 28, 2018

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 SE28)



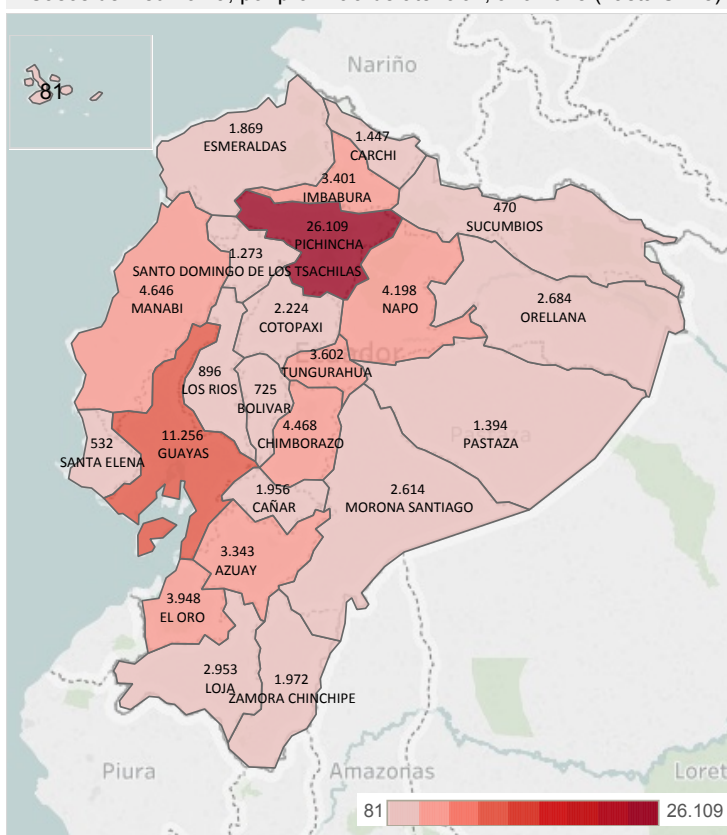
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas e-
pidemiológicas 1 a 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 27	SE 28	Total
PICHINCHA	25.381	728	26.109
GUAYAS	10.979	277	11.256
MANABI	4.522	124	4.646
CHIMBORAZO	4.332	136	4.468
NAPO	4.087	111	4.198
EL ORO	3.812	136	3.948
TUNGURAHUA	3.409	193	3.602
IMBABURA	3.319	82	3.401
AZUAY	3.247	96	3.343
LOJA	2.894	59	2.953
ORELLANA	2.629	55	2.684
MORONA SANTIAGO	2.558	56	2.614
COTOPAXI	2.135	89	2.224
ZAMORA CHINCHIPE	1.936	36	1.972
CAÑAR	1.894	62	1.956
ESMERALDAS	1.745	124	1.869
CARCHI	1.395	52	1.447
PASTAZA	1.340	54	1.394
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.258	15	1.273
LOS RIOS	823	73	896
BOLIVAR	712	13	725
SANTA ELENA	516	16	532
SUCUMBIOS	460	10	470
GALAPAGOS	80	1	81
Total	85.463	2.598	88.061

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

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



Fuente: SIVE-ALERTA

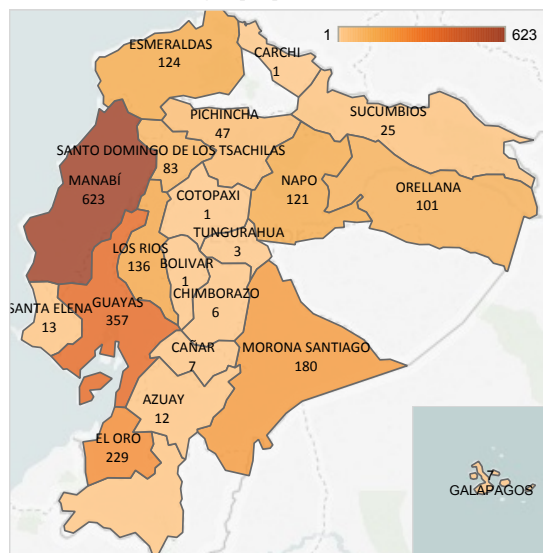
En la SE 28, se han notificado **2.598** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Guayas. De acuerdo al número de casos la provincia de Pichincha acumula el **29.6%** (26.109) del total nacional. El grupo de 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 28/2018

Provincia	% Total Casos			Casos			% Total Casos	Casos
	DSSA	DCSA	DG	DSSA	DCSA	DG		
MANABÍ	29,27%	0,48%		613	10		29,75%	623
GUAYAS	16,95%	0,10%		355	2		17,05%	357
EL ORO	10,70%	0,24%		224	5		10,94%	229
MORONA SANTIAGO	7,02%	1,53%	0,05%	147	32	1	8,60%	180
LOS RÍOS	6,49%			136			6,49%	136
ESMERALDAS	5,68%	0,19%	0,05%	119	4	1	5,92%	124
NAPO	5,73%	0,05%		120	1		5,78%	121
ORELLANA	4,54%	0,24%	0,05%	95	5	1	4,82%	101
SANTO DOMINGO DE LO..	3,87%	0,05%	0,05%	81	1	1	3,96%	83
PICHINCHA	2,10%	0,14%		44	3		2,24%	47
SUCUMBIO	0,96%	0,24%		20	5		1,19%	25
LOJA	0,62%			13			0,62%	13
SANTA ELENA	0,43%	0,19%		9	4		0,62%	13
AZUAY	0,57%			12			0,57%	12
CAÑAR	0,29%	0,05%		6	1		0,33%	7
GALAPAGOS	0,33%			7			0,33%	7
CHIMBORAZO	0,29%			6			0,29%	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	96,32%	3,49%	0,19%	2.017	73	4	100,00%	2.094

Total de casos de Dengue, por provincias. Ecuador SE 28/ 2018.



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Hasta la SE 28 del 2018, se confirmaron 2.094 casos de Dengue, de los cuales el 96,32 % (2.017 casos), corresponden a dengue sin signos de alarma, el dengue con signos de alarma representa el 3,49 % (73 casos), el dengue grave representa el 0,19 % (4 casos). Las provincias con mayor incidencia de casos confirmados son: Manabí, Guayas, El Oro, Morona Santiago, Los Ríos, Esmeraldas, y Napo que acumulan el 84,53% (1.770 casos), del total de casos a Nivel Nacional.

Casos de Dengue por semana epidemiológica. Ecuador SE 28/ 2018.

Provincia	SE 01-27/2018	SE 28/2018	Total
MANABÍ	610	13	623
GUAYAS	346	11	357
EL ORO	228	1	229
MORONA SANTIAGO	178	2	180
LOS RÍOS	133	3	136
ESMERALDAS	107	17	124
NAPO	120	1	121
ORELLANA	99	2	101
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	79	4	83
PICHINCHA	46	1	47
SUCUMBIO	20	5	25
LOJA	9	4	13
SANTA ELENA	12	1	13
AZUAY	12		12
CAÑAR	7		7
GALAPAGOS	7		7
CHIMBORAZO	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	3	1	4
TUNGURAHUA	3		3
BOLIVAR	1		1
CARCHI	1		1
COTOPAXI	1		1
Total	2.028	66	2.094

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

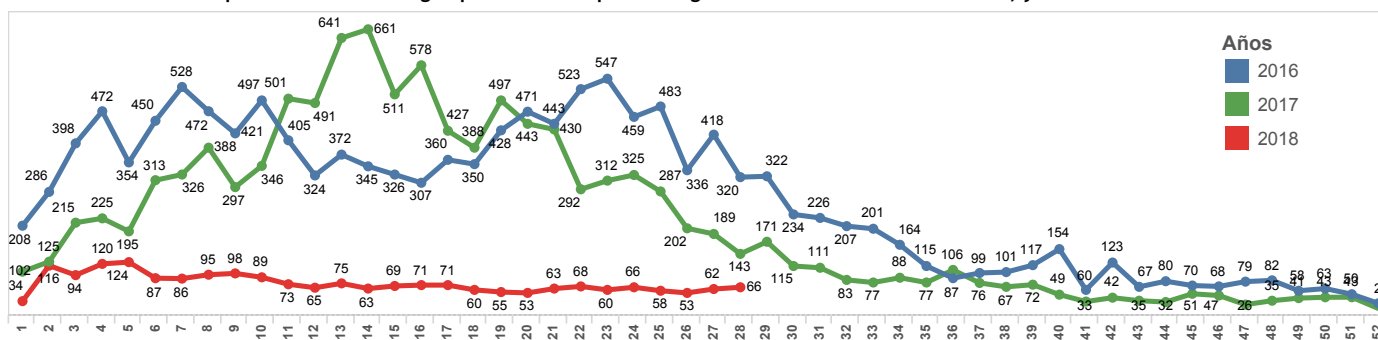
Hasta la SE 28 del 2018, las provincias que acumulan la mayor cantidad de casos son:

Manabí:	623 casos (29,75%)
Guayas:	357 casos (17,05%)
El Oro:	229 casos (10,94%)
Morona Santiago	180 casos (8,60%)
Los Ríos	136 casos (6,49%)
Esmeraldas	124 casos (5,92%)

FALLECIDOS: Hasta la SE 28 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 01-28 año 2018

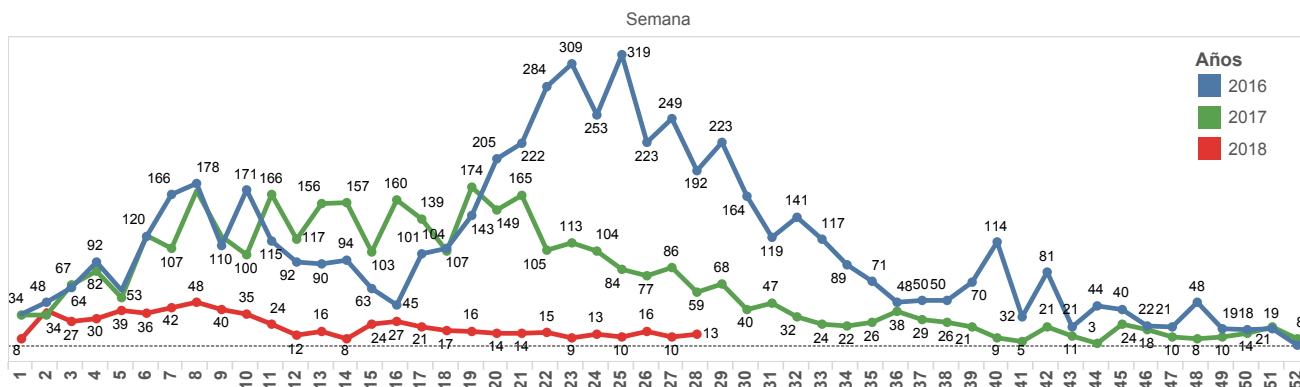


Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Hasta la semana epidemiológica 28 del 2018; se observa un decremento en el número de casos reportados (77 casos menos lo que equivale a un 53,84%), en relación a la misma semana del año 2017

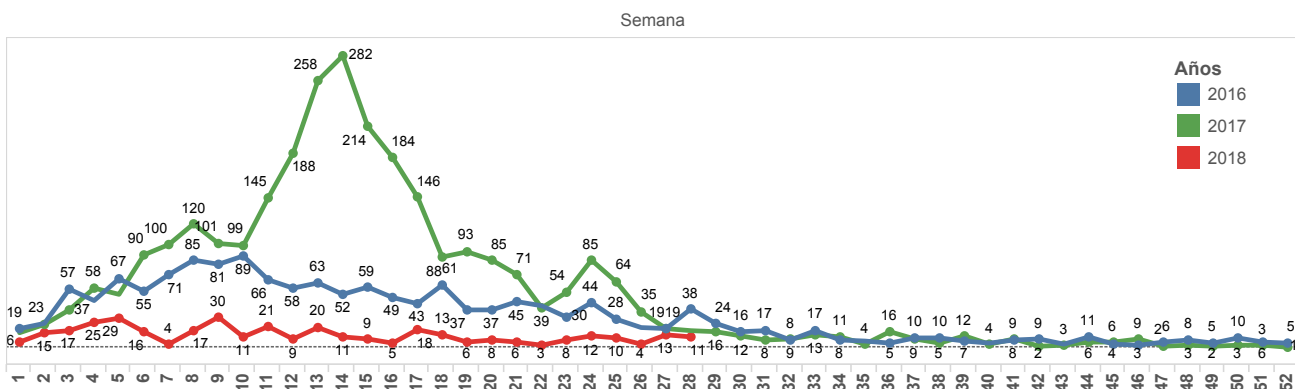
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES DENGUE. Ecuador, SE 28/ 2018

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas MANABÍ. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 28/ 2018



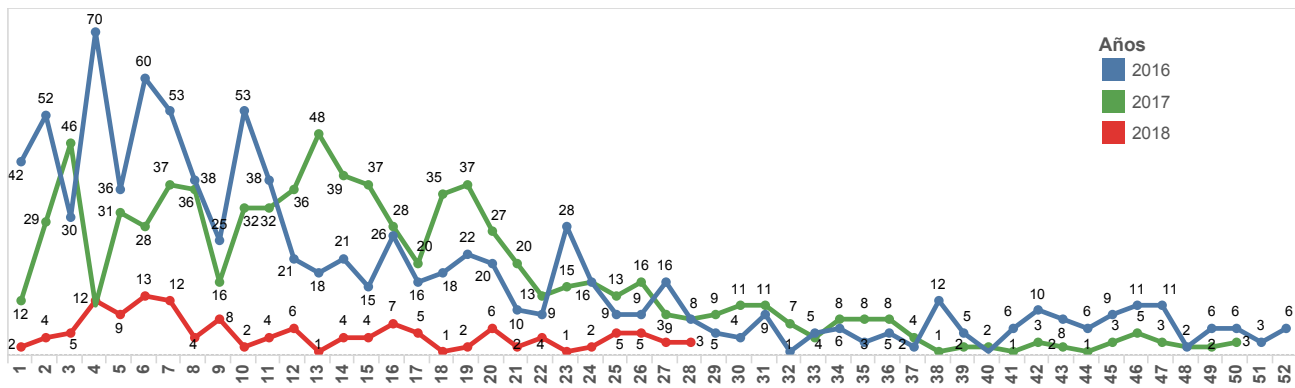
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas GUAYAS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 28/2018



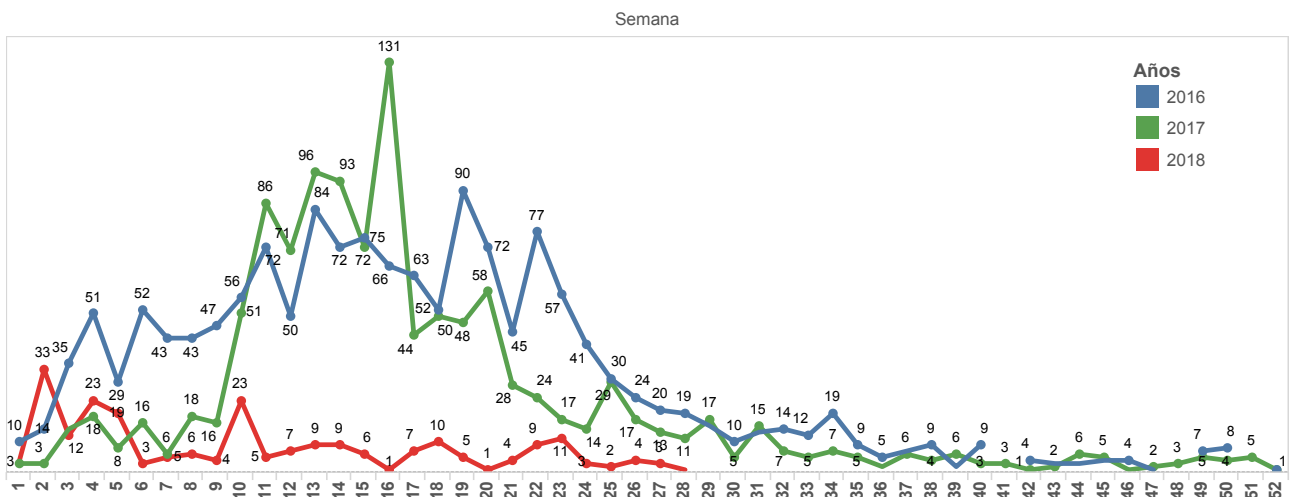
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas LOS RIOS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 28 /2018



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

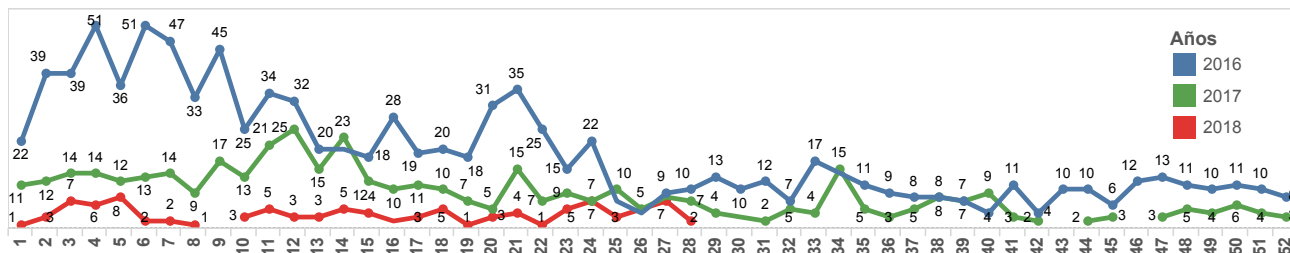
Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas EL ORO. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 28 / 2018



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

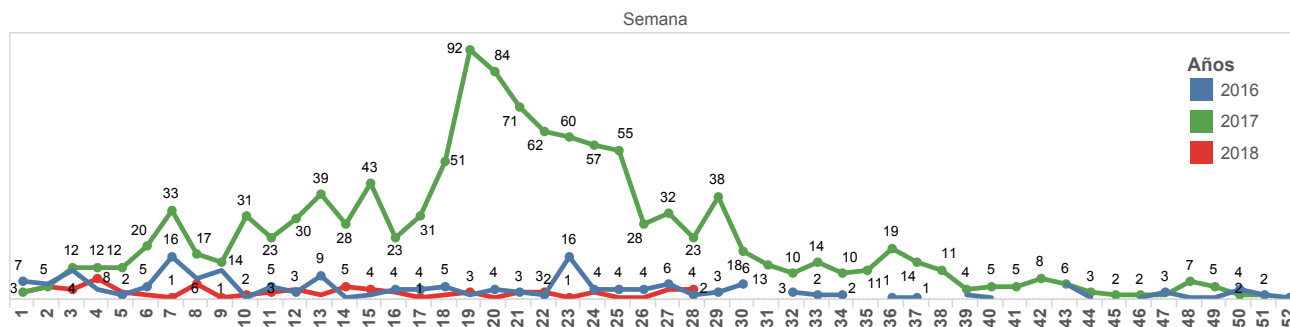
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES DENGUE. Ecuador, SE 28 / 2018

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas ORELLANA. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 28/ 2018



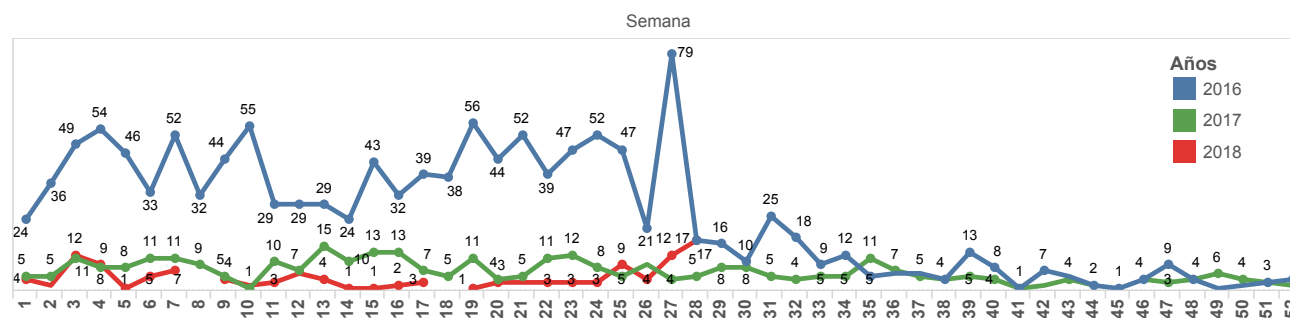
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 28 / 2018



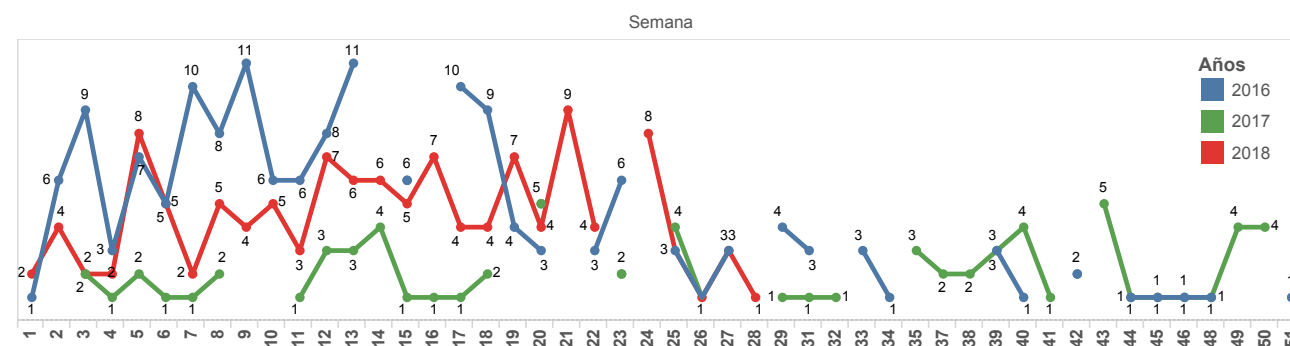
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas ESMERALDAS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 28/2018



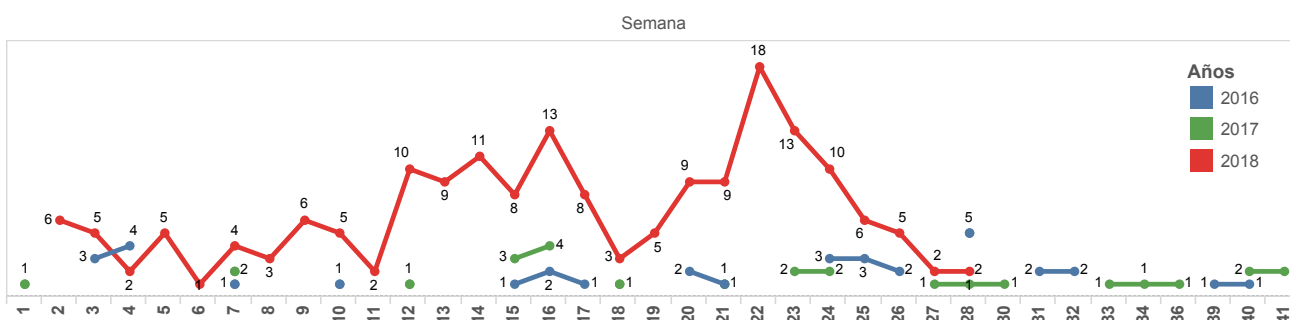
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas NAPO. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 28/2018



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 28/2018



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

DENGUE. Ecuador, SE 28 / 2018

Casos de dengue por cantones. MANABÍ SE 28/2018

Provincia	Cantón	SE 01-27/ 2018	SE 28/2018	Total
MANABÍ	PORTOVIEJO	218	2	220
	MANTA	83	5	88
	JIPIJAPA	70		70
	TOSAGUA	55		55
	PAJAN	48		48
	CHONE	37	2	39
	OLMEDO	21		21
	SUCRE	19	2	21
	BOLIVAR	13		13
	EL CARMEN	8	1	9
	FLAVIO ALFARO	8		8
	PICHINCHA	7		7
	SAN VICENTE	7		7
	JARAMIJO	4		4
	MONTECRISTI	4		4
	24 DE MAYO	2		2
	JAMA	1	1	2
PEDERNALES	2		2	
SANTA ANA	2		2	
ROCAFUERTE	1		1	
Total		610	13	623

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones. EL ORO SE 28/2018

Provincia	Cantón	SE 01-27/ 2018	SE 28/2018	Total
EL ORO	MACHALA	109		109
	SANTA ROSA	40		40
	HUAQUILLAS	32	1	33
	EL GUABO	21		21
	ARENILLAS	14		14
	ZARUMA	5		5
	PORTOVELO	4		4
	PASAJE	3		3
	Total		228	1

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones.ESMERALDAS SE 28/2018

Provincia	Cantón	SE 01-27/ 2018	SE 28/2018	Total
ESMERALDAS	ESMERALDAS	55	6	61
	SAN LORENZO	12	10	22
	ATACAMES	18		18
	QUININDE	13	1	14
	MUISNE	5		5
	RIOVERDE	3		3
	ELOY ALFARO	1		1
Total		107	17	124

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones. LOS RIOS SE 28/2018

Provincia	Cantón	SE 01-27/ 2018	SE 28/2018	Total
LOS RIOS	BABAHOYO	50	3	53
	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		133	3

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones. GUAYAS SE 28/2018

Provincia	Cantón	SE 01-27/ 2018	SE 28/2018	Total
GUAYAS	GUAYAQUIL	258	2	260
	DURAN	29		29
	MILAGRO	16	2	18
	DAULE	8	2	10
	GNRAL. ANTONIO E..	9	1	10
	PLAYAS	7		7
	SAN JACINTO DE YA..	4	3	7
	SAMBORONDON	6		6
	EMPALME	5		5
	NARANJAL	2	1	3
	EL TRIUNFO	1		1
	SALITRE	1		1
Total		346	11	357

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Casos de dengue por cantones.SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS SE 28/ 2018

Provincia	Cantón	SE 01-27/ 2018	SE 28/2018	Total
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	LA CONCORDIA	12		12
	SANTO DOMINGO	67	4	71
Total		79	4	83

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de dengue por cantones. ORELLANA SE 28/ 2018

Provincia	Cantón	SE 01-27/ 2018	SE 28/2018	Total
ORELLANA	ORELLANA	81	2	83
	LA JOYA DE ..	14		14
	LORETO	4		4
Total		99	2	101

Fuente: SIVE-ALERTA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE. Ecuador, SE 28/ 2018

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes a Nivel Nacional casos de DSSA - DG - DCSA confirmados, por provincia y cantones. Ecuador SE 28 del 2018

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes a Nivel Nacional casos de DSSA - DG - DCSA confirmados, por provincia. Ecuador SE 28 del 2018

Provincia de Domicilio	
MORONA SANTIAGO	97,97
NAPO	96,39
ORELLANA	64,97
MANABI	40,88
EL ORO	33,20
GALÁPAGOS	22,66
ESMERALDAS	20,07
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	19,09
LOS RIOS	15,31
SUCUMBIOS	11,60
GUAYAS	8,48
ZAMORA CHINCHIPE	3,54
SANTA ELENA	3,46
CAÑAR	2,62
LOJA	2,57
PICHINCHA	1,54
AZUAY	1,43
CHIMBORAZO	1,17
CARCHI	0,54
TUNGURAHUA	0,52
BOLIVAR	0,49
COTOPAXI	0,21

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Provincia	Cantón		
MANABI	OLMEDO	204,6	
	TOSAGUA	181,3	
	PAJAN	127,2	
	JIPIJAPA	93,6	
	PORTOVIEJO	70,2	
	MANTA	34,3	
	SUCRE	34,0	
	FLAVIO ALFARO	32,5	
	CHONE	29,6	
	BOLIVAR	29,1	
	PICHINCHA	23,1	
	JARAMIJO	15,8	
	EL CARMEN	8,5	
	JAMA	7,8	
MORONA SANTIAGO	24 DE MAYO	6,9	
	SANTA ANA	5,3	
	MONTECRISTI	4,2	
EL ORO	PEDERNALES	3,2	
	SAN VICENTE	2,7	
	ROCAFUERTE	2,7	
	MORONA	267,4	
	TAISHA	139,5	
	SUCUA	13,4	
	LOS RIOS	HUAQUILLAS	57,5
		SANTA ROSA	50,5
		ARENILLAS	44,0
		MACHALA	38,9
EL GUABO		34,9	
PORTOVELO		29,3	
PASAJE		3,6	
NAPO	QUEVEDO	63,7	
	QUINSALOMA	54,2	
	MONTALVO	47,0	
	BABAHoyo	31,0	
	BUENA FE	19,3	
	VENTANAS	15,5	
	PALENQUE	8,5	
	VINCES	5,8	
	MOCACHE	4,7	
	URDANETA	4,2	
ESMERALDAS	VALENCIA	1,0	
	TENA	153,7	
	CARLOS JULIO AROSEMENA TOLA	74,0	
	QUIJOS	14,8	
	ARCHIDONA	6,3	
	QUININDE	45,4	
	ATACAMES	34,9	
	ESMERALDAS	28,6	
	MUISNE	16,2	
	SAN LORENZO	15,6	
GUAYAS	RIOVERDE	9,8	
	GÑRAL. ANTONIO ELIZALDE	73,9	
	PLAYAS	12,9	
	DURAN	9,9	
	GUAYAQUIL	9,8	
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	9,5	
	MILAGRO	9,4	
	SAMBORONDON	6,6	
	DAULE	6,4	
	EMPALME	6,0	
ORELLANA	NARANJAL	3,4	
	SALITRE	1,6	
	EL TRIUNFO	1,2	
PICHINCHA	ORELLANA	94,2	
	LA JOYA DE LOS SACHAS	35,5	
	LORETO	16,8	
SUCUMBIOS	PUERTO QUITO	50,4	
	PEDRO VICENTE MALDONADO	18,8	
	QUITO	1,2	
	RUMIÑAHUI	0,9	
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHIL..	SHUSHUFINDI	27,7	
	CUYABENO	10,3	
	GONZALO PIZARRO	10,3	
	LAGO AGRIO	7,1	
GALÁPAGOS	LA CONCORDIA	23,9	
	SANTO DOMINGO	16,3	
	SANTA CRUZ	26,4	
AZUAY	SAN CRISTOBAL	10,5	
	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	22,1	
TUNGURAHUA	BAÑOS DE AGUA SANTA	12,4	
	AMBATO	0,5	
CAÑAR	LA TRONCAL	9,9	
	ZAMORA	9,7	
SANTA ELENA	ZAMORA CHINCHIPE	9,7	
	SANTA ELENA	4,5	
	LA LIBERTAD	2,7	
LOJA	SALINAS	2,3	
	CELICA	6,3	
	LOJA	1,2	
COTOPAXI	SIGCHOS	4,3	
	RIOBAMBA	2,0	
CHIMBORAZO	GUAMOTE	1,8	
	BOLIVAR	3,4	
CARCHI	CHILLANES	3,4	
	TULCAN	1,0	

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES DENGUE. Ecuador, SE 28 / 2018

Población afectada por grupo etario, DSSA

Grupo de edad	SE 01-27/ 2018	SE 28/2018	Total
de 0 a 11 meses	78	2	80
de 1 a 4 años	161	5	166
de 5 a 9 años	186	8	194
de 10 a 14 años	178	6	184
de 15 a 19 años	208	4	212
de 20 a 49 años	900	33	933
de 50 a 64 años	157	4	161
más 65 años	83	4	87
Total	1.951	66	2.017

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Población afectada por grupo etario, DSSA

Grupo de edad	SE 01-27/ 2018	SE 28/2018	Total
de 0 a 11 meses	3,87%	0,10%	3,97%
de 1 a 4 años	7,98%	0,25%	8,23%
de 5 a 9 años	9,22%	0,40%	9,62%
de 10 a 14 años	8,82%	0,30%	9,12%
de 15 a 19 años	10,31%	0,20%	10,51%
de 20 a 49 años	44,62%	1,64%	46,26%
de 50 a 64 años	7,78%	0,20%	7,98%
más 65 años	4,12%	0,20%	4,31%
Total general	96,73%	3,27%	100,00%

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE_ALERTA

Población afectada por grupo etario DCSA

GRUPO ETARIO	SE 01-28/2018	Total
de 0 a 11 meses	2	2
de 1 a 4 años	8	8
de 5 a 9 años	7	7
de 10 a 14 años	6	6
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	73	73

Población afectada por grupo etario DCSA

GRUPO ETARIO	SE 01-28/2018	Total
de 0 a 11 meses	2,74%	2,74%
de 1 a 4 años	10,96%	10,96%
de 5 a 9 años	9,59%	9,59%
de 10 a 14 años	8,22%	8,22%
de 15 a 19 años	12,33%	12,33%
de 20 a 49 años	50,68%	50,68%
de 50 a 64 años	4,11%	4,11%
mas de 65	1,37%	1,37%
Total general	100,00%	100,00%

DSSA: El 46,26% (933) 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 28 del 2018 esta entre las edades de 20 a 49 años con el 50,68 % (37 casos), y presentan ser las más afectadas.

DG: Para la SE 28 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 50%.

Población afectada por grupo etario DG

GRUPO ETARIO	SE 01-28/2018
de 10 a 14 años	1
de 15 a 19 años	1
de 20 a 49 años	2
Total	4

Población afectada por grupo etario DG

GRUPO ETARIO	SE 01-28/2018
de 10 a 14 años	25,00%
de 15 a 19 años	25,00%
de 20 a 49 años	50,00%
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 28/ 2018

Zona	PRIVADO	RPIS (IESS)	RPIS (MSP)	Total
ZONA 9	1,30%	1,30%		2,60%
ZONA 8		1,30%		1,30%
ZONA 7		1,30%	5,19%	6,49%
ZONA 6		1,30%	41,56%	42,86%
ZONA 5			6,49%	6,49%
ZONA 4		1,30%	15,58%	16,88%
ZONA 2			9,09%	9,09%
ZONA 1			14,29%	14,29%
Total	1,30%	6,49%	92,21%	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 28/ 2018

Zona	PRIVADO	RPIS (IESS)	RPIS (MSP)	Total
ZONA 9	1	1		2
ZONA 8		1		1
ZONA 7		1	4	5
ZONA 6		1	32	33
ZONA 5			5	5
ZONA 4		1	12	13
ZONA 2			7	7
ZONA 1			11	11
Total	1	5	71	77

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 28 / 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
CARCHI		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

Número de casos confirmados de Chikungunya por Provincias. Ecuador SE 28 / 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos confirmados de A920 Fiebre Chikungunya por Cantón Ecuador SE 28 / 2018



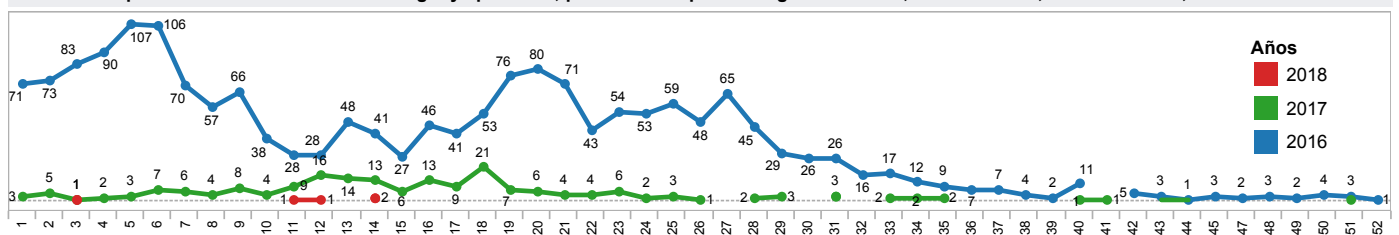
Fuente: SIVE-ALERTA

Chikungunya por provincia y cantón			
Prov Domicilio	Cantón Domicilio	Año	
		2018	Total
CHIMBORAZO	CUMANDA	1	1
	ALFREDO BAQUERIZO MORENO	1	1
GUAYAS	DURAN	1	1
	GUAYAQUIL	2	2
Total		5	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 hasta la SE 28 del 2018

Comparación casos de Fiebre Chikungunya por años; por Semana Epidemiológica. Ecuador ; SE 01-52/2016, SE 01- 52 /2017, SE 01-28/2018

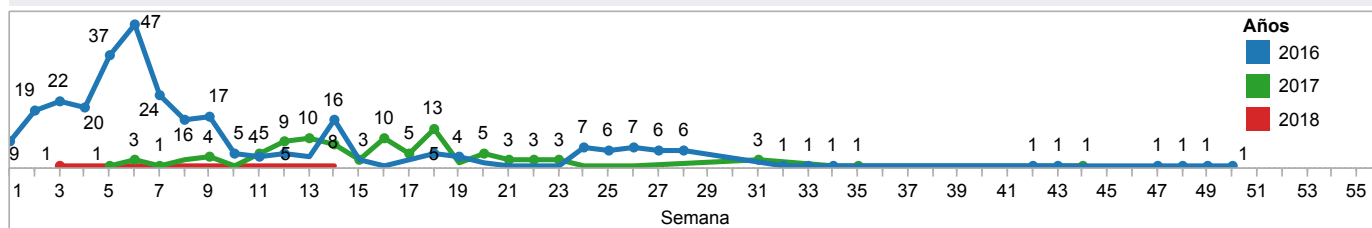


Fuente: SIVE-ALERTA

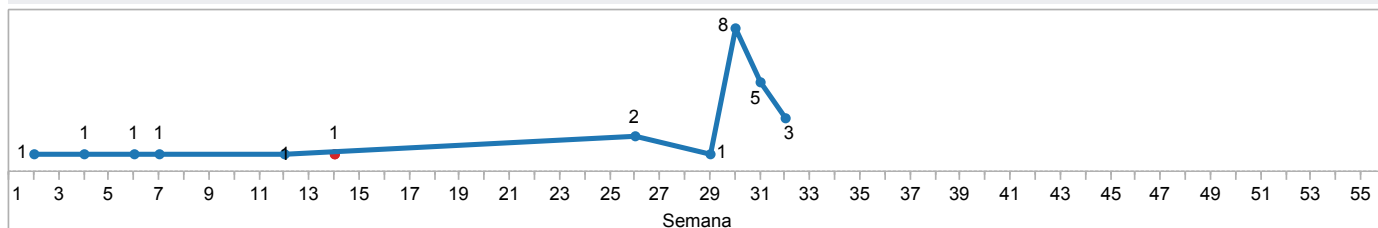
Desde su aparición en la SE 40 del año 2014, se observa que el mayor número de casos fue reportado en la SE 22 del año 2015, para el año 2016 se observó una disminución del número de casos, en el 2017 se evidencia disminución del número de casos en relación con los dos años anteriores, para el año 2018 hasta la SE 28 se reportan 5 casos confirmados.

FIEBRE CHIKUNGUNYA Ecuador, SE 01-52 del 2016-2017, SE 01-28 / 2018

Comparación casos de Fiebre Chikungunya por años, por Semana Epidemiológica, provincia GUAYAS SE 01-52/2016, SE 01-52 /2017, SE 01-28/ 2018



Comparación casos de Fiebre Chikungunya por años, por Semana Epidemiológica, provincia CHIMBORAZO SE 01-52/2016, SE 01-52 /2017, SE 01-28/ 2018



Reportes de casos de Chikungunya por parte de la RPIS y Red Complementaria. Ecuador, SE 01-28 / 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.

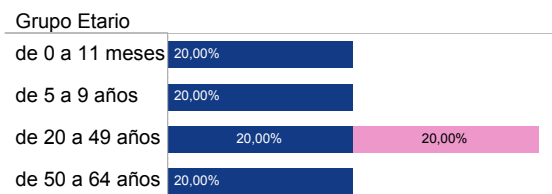
Tasa por 100.000 Hab. cantones de Fiebre Chikungunya. Ecuador, SE 01-28/2018

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

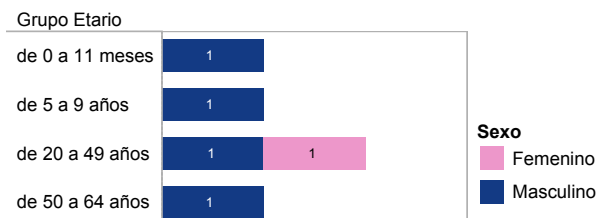
Tasa por 100.000 habitantes de Fiebre Chikungunya. Ecuador, SE 01-28/2018

Provincia Domicilio	Tasa
CHIMBORAZO	0,19
GUAYAS	0,10

Porcentaje de casos de Chikungunya por edad y por sexo. Ecuador, SE 01-28/ 2018



Casos de Chikungunya por edad y por sexo. Ecuador, SE 01-28/2018



Total de casos confirmados de Chikungunya, por grupos de edad y provincias. Ecuador, SE 01-28/2018

Grupo edad1	GUAYAS
de 0 a 11 meses	33,33%
de 20 a 49 años	66,67%
Total	100,00%

Total de casos confirmados de Chikungunya, por grupos de edad y provincias. Ecuador, SE 01-28/2018

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

Total de casos confirmados de Malaria SE 28 /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	278	280
MORONA SANTIAGO	1	7	213	221
PASTAZA		6	208	214
ESMERALDAS	1	51	1	53
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	71	739	812

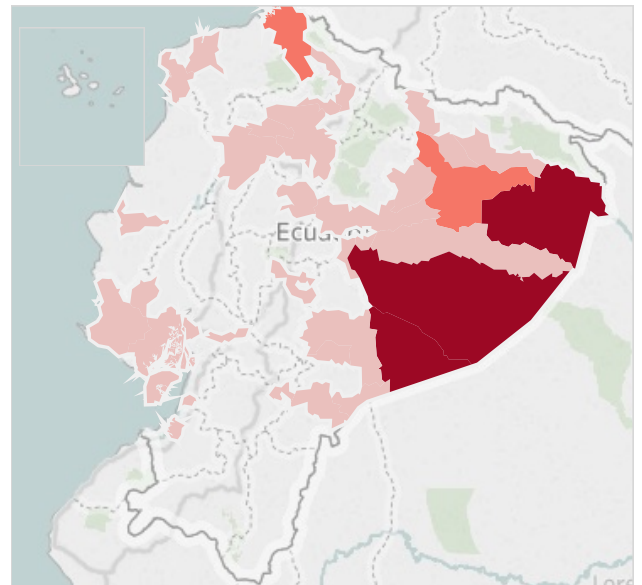
Casos confirmados de Malaria por Provincia. Ecuador SE 28/2018



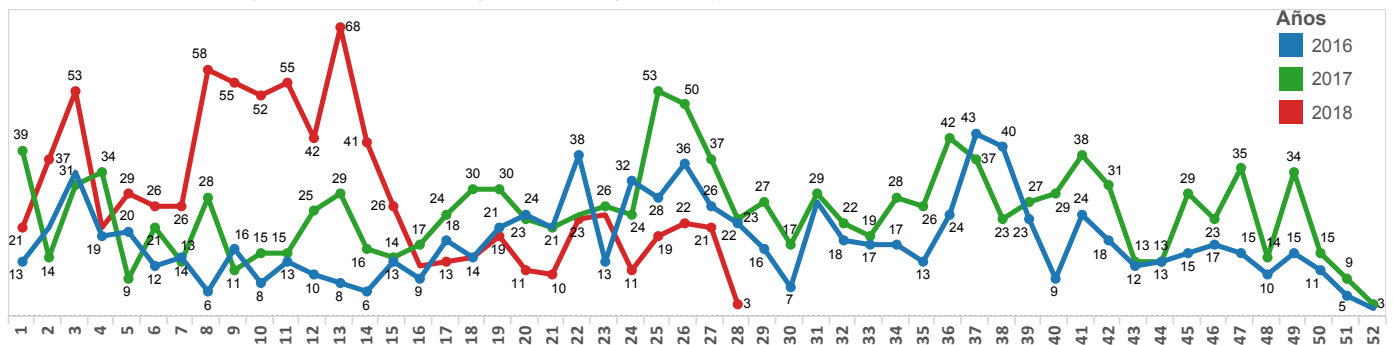
Total de casos confirmados de Malaria por provincia y cantón SE 28/2018

Provincia de Domicilio	Cantón Domicilio	SE 01-26/2018	SE 27/2018	Total
ORELLANA	AGUARICO	214	2	216
	ORELLANA	51	7	58
	LA JOYA DE LOS SACHAS	5		5
	LORETO	1		1
MORONA SANTIAGO	TAISHA	172	6	178
	TIWINTZA	35	2	37
	MORONA	4		4
	LIMON INDANZA	1		1
	SUCUA	1		1
PASTAZA	PASTAZA	202	2	204
	ARAJUNO	6	1	7
	MERA	2		2
ESMERALDAS	SANTA CLARA	1		1
	SAN LORENZO	44	1	45
	ESMERALDAS	6		6
SUCUMBIOS	MUISNE	2		2
	SHUSHUFINDI	16		16
GUAYAS	CASCALES	1		1
	GUAYAQUIL	3		3
	DURAN	1		1
	EL TRIUNFO	1		1
PICHINCHA	PEDRO CARBO	1		1
	QUITO	5		5
	SAN MIGUEL DE LOS BA..	1		1
MANABI	PORTOVIEJO	3		3
COTOPAXI	LATACUNGA	2		2
EL ORO	MACHALA	2		2
IMBABURA	IBARRA	1		1
SANTO DOMINGO DE L..	OTAVALO	1		1
AZUAY	SANTO DOMINGO	2		2
CHIMBORAZO	GUALACEO	1		1
NAPO	RIOBAMBA	1		1
SANTA ELENA	TENA	1		1
SANTA ELENA	SANTA ELENA	1		1
Total		791	21	812

Casos confirmados de Malaria por Cantón Ecuador SE 28/2018



Comportamiento de Malaria por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-28/2018



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 28 del 2018 se **observa un decremento del 86,95% (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 28/2018

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?ACUCHA	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	
		AMAGUANA	2	
PASTAZA	SANTA CLARA	SANTA CLARA	1	
		SIMÓN BOLIVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)	1	
	PASTAZA	SARAYACU	1	
		RIO TIGRE	33	
	MERA	ARAJUNO	PUYO	5
			MONTALVO (ANDOAS)	139
ORELLANA	ORELLANA	SHILI	2	
		CURARAY	6	
	LORETO	TARACOA (NUEVA ESPERANZA: YUCA)	1	
		PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA)	1	
		INES ARANGO (CAB. EN WESTERN)	2	
	LA JOYA DE LOS SACHAS	EL EDEN	8	
		ALEJANDRO LABAKA	46	
		SAN JOSE DE DAHUANO	1	
		SAN SEBASTIAN DEL COCA	1	
		POMPEYA	4	
AGUARICO	YASUNI	7		
	TIPUTINI	99		
	SANTA MARIA DE HUIRIRIMA	98		
	NUEVO ROCAFUERTE	6		
NAPO	TENA	CAPITAN AUGUSTO RIVADENEYRA	4	
		TENA	1	
MORONA SANTIAGO	TIWINTZA	SANTIAGO	5	
		SAN JOSE DE MORONA	32	
	TAISHA	TUUTINENTZA	37	
		TAISHA	7	
		PUMPUENTSA	7	
		MACUMA	1	
		HUASAGA (CAB EN WAMPUIK)	118	
MORONA	SUCUA	1		
	SEVILLA DON BOSCO	3		
	MACAS	1		
MANABI	LIMON INDANZA	SAN ANTONIO (CAB EN SAN ANTONIO CENTRO)	1	
		PORTOVIEJO	1	
IMBABURA	OTAVALO	18 DE OCTUBRE	2	
		SAN RAFAEL	1	
GUAYAS	IBARRA	LA DOLOROSA DEL PRIORATO	1	
		PEDRO CARBO	1	
		TARQUI	2	
ESMERALDAS	DURAN	ELOY ALFARO (DURAN)	1	
		BARTOLOME RUIZ (CESAR FRANCO CARRIÓN)	1	
EL ORO	MACHALA	MACHALA	2	
		LA MATRIZ	1	
COTOPAXI	LATACUNGA	LA MATRIZ	1	
		RIOBAMBA	1	
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	RIOBAMBA	1	
		Total	739	

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

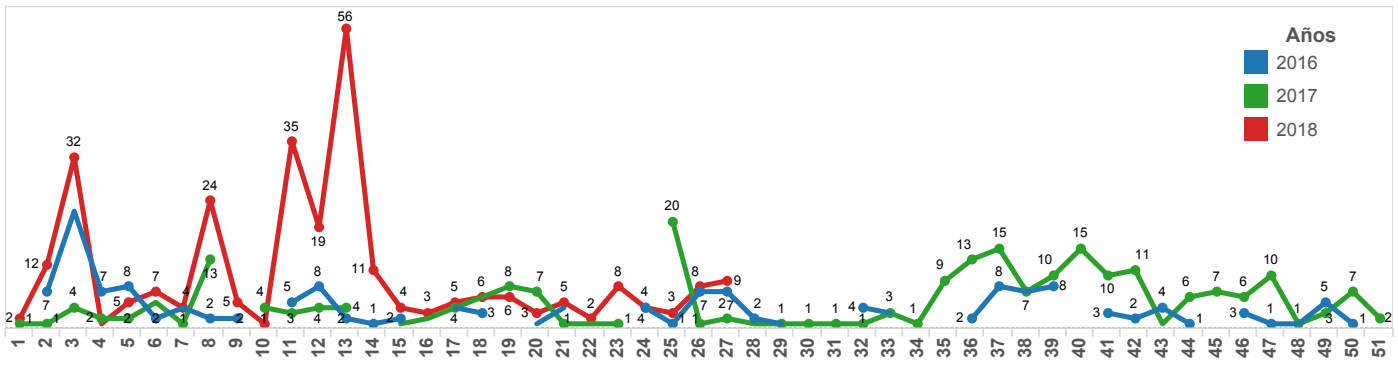
CASOS DE MALARIA NO COMPLICADA POR *P. falciparum* SE 28/2018

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	
		SIMÓN PLATA TORRES		2	
		TACHINA		1	
	MUISNE	SAN JOSE DE CHAMANGA	ALTO TAMBO (CAB EN GUADUAL)		2
			CALDERON		4
	SAN LORENZO	MATAJE (CAB. EN SANTANDER)	MATAJE (CAB. EN SANTANDER)		1
			SAN LORENZO	1	10
			SANTA RITA		24
			TULULBI (CAB. EN RICAURTE)		4
MORONA SANTIAGO	TAISHA	HUASAGA (CAB EN WAMPUIK)	1	1	
		TUUTINENTZA		5	
PASTAZA	ARAJUNO	ARAJUNO		2	
		MONTALVO (ANDOAS)		1	
		PUYO		1	
		RIO CORRIENTES		1	
		TARQUI		1	
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	71	

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

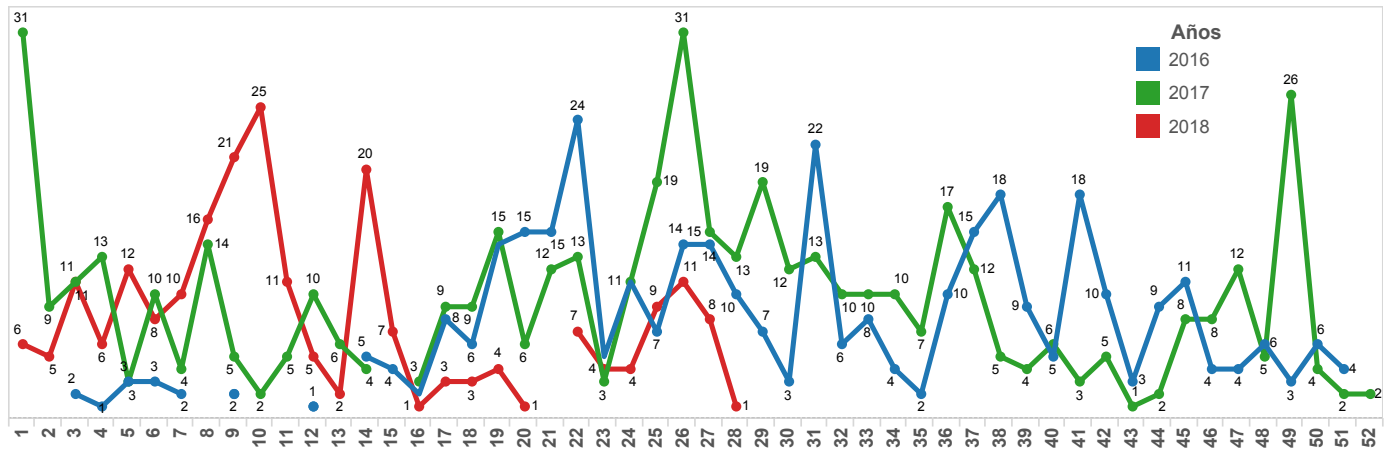
SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
TENDENCIAS MALARIA

Comportamiento de Malaria provincia de ORELLANA por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-28/2018



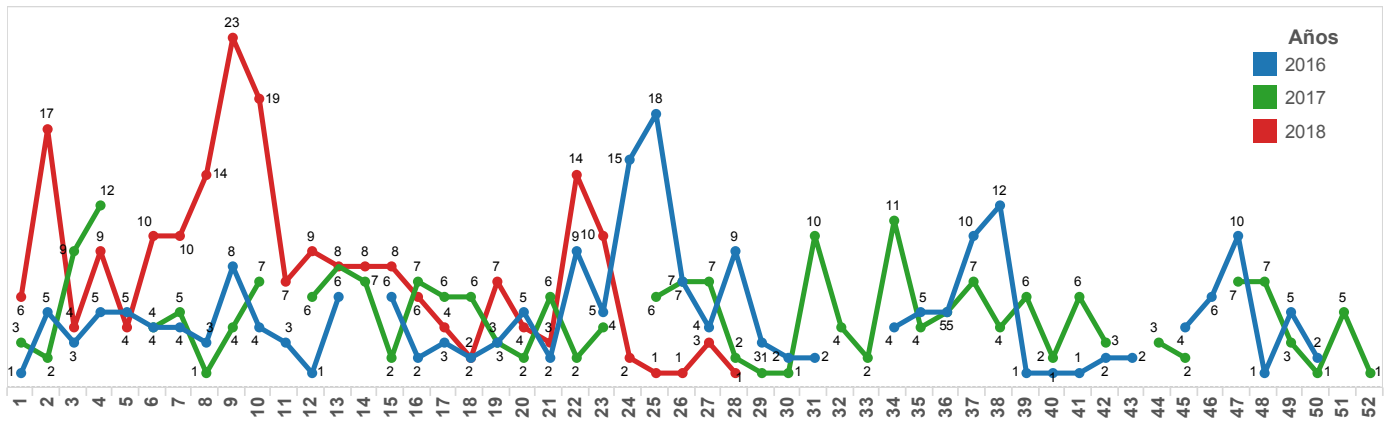
Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA, Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Comportamiento de Malaria provincia de MORONA SANTIAGO por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-28/2018



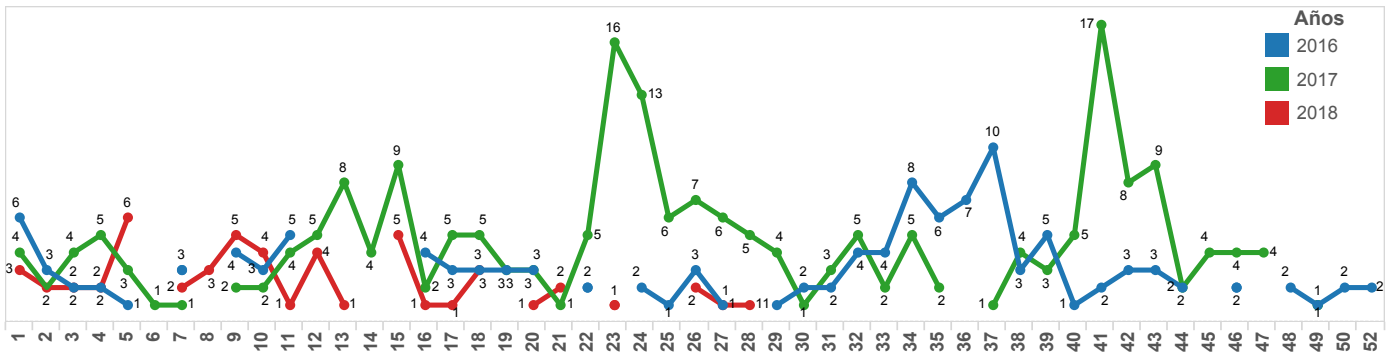
Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA, Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Comportamiento de Malaria provincia de PASTAZA por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-28/2018



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

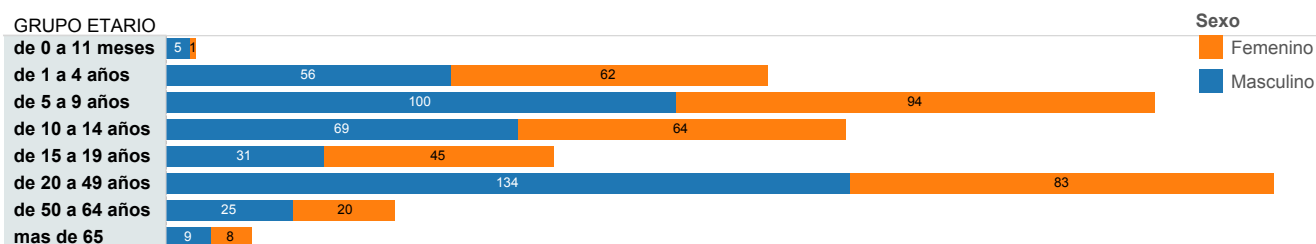
Comportamiento de Malaria provincia de ESMERALDAS por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-28/2018



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

SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
INFORME MALARIA
 Semana Epidemiológica (SE) 28/ 2018. Ecuador

Casos de Malaria por edad y por sexo. Ecuador, SE 28/2018



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

El grupo etario con mayor afectación hasta la SE 28 / 2018, es el comprendido entre 20 a 49 años de edad que equivale al 26,72 % (217 casos), mostrando que el sexo masculino es el más afectado con 16,50 % (134 casos).

Tasa de incidencia de malaria por 1.000 habitantes a nivel nacional, por provincias Ecuador SE 28 /2018

Provincia	Tasa de incidencia
PASTAZA	1,94712
ORELLANA	1,67598
MORONA SANTIAGO	1,10090
ESMERALDAS	0,07979
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 1.95 Orellana con 1,7 persona y Morona Santiago 1,10 personas por cada 1.000 habitantes.

Tasa de incidencia de malaria por 1.000 habitantes a nivel nacional, por cantones. Ecuador SE 28/2018

Provincia	Cantón	Tasa de incidencia
ORELLANA	AGUARICO	54,8437
	ORELLANA	0,4886
	LA JOYA DE LOS SACHAS	0,1267
MORONA SANTIAGO	LORETO	0,0415
	TAISHA	7,4836
	TIWINTZA	1,3540
	LIMON INDANZA	0,1400
	SUCUA	0,0932
PASTAZA	MORONA	0,0748
	PASTAZA	2,5224
	ARAJUNO	0,7644
ESMERALDAS	SANTA CLARA	0,2458
	MERA	0,1222
SUCUMBIOS	SAN LORENZO	0,7680
	ESMERALDAS	0,0233
GUAYAS	SHUSHUFINDI	0,2886
	CASCALES	0,0671
	PEDRO CARBO	0,0198
	EL TRIUNFO	0,0176
	DURAN	0,0033
PICHINCHA	GUAYAQUIL	0,0011
	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	0,0369
AZUAY	QUITO	0,0019
NAPO	GUALACEO	0,0207
IMBABURA	TENA	0,0132
	OTAVALO	0,0082
COTOPAXI	IBARRA	0,0047
MANABI	LATACUNGA	0,0100
EL ORO	PORTOVIEJO	0,0095
SANTA ELENA	MACHALA	0,0071
SANTO DOMINGO DE LOS TS..	SANTA ELENA	0,0055
CHIMBORAZO	SANTO DOMINGO	0,0045
	RIOBAMBA	0,0039

Casos de malaria en embarazadas Ecuador SE 28/2018

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	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	PASTAZA	ARAJUNO CURARAY	27		1	1
		RIO TIGRE	39		1	1
Total				4	9	13

Los cantones con mayor incidencia son:

Aguarico con 54,85 personas por cada 1.000 habitantes
 Taisha con 7,48 personas por cada 1.000 habitantes
 Pastaza con 2,52 personas por cada 1.000 habitantes
 Tiwintza con 1,35 personas por cada 1.000 habitantes

Hasta la SE 28/ 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)

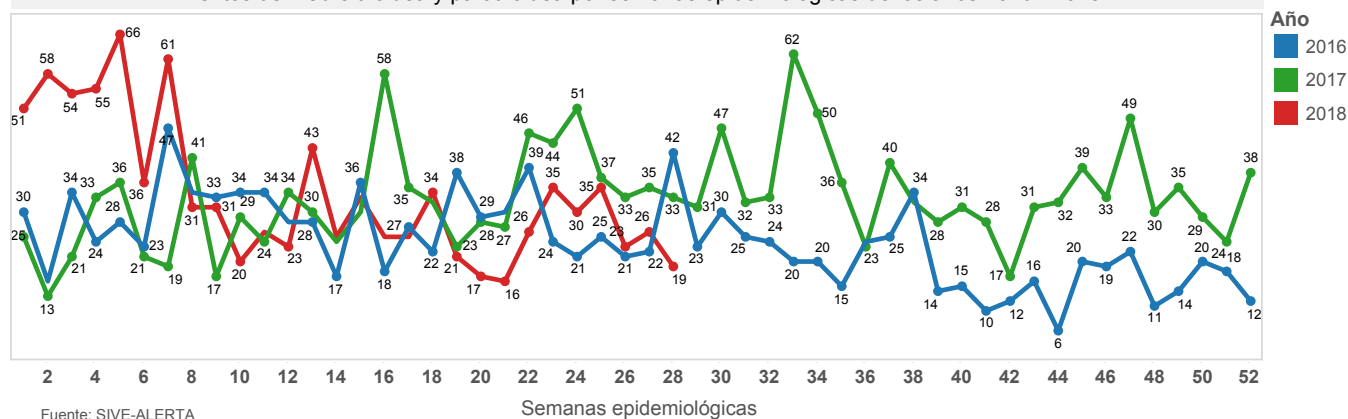
El número de casos presentados en esta gaceta puede variar debido al proceso de actualización semanal.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

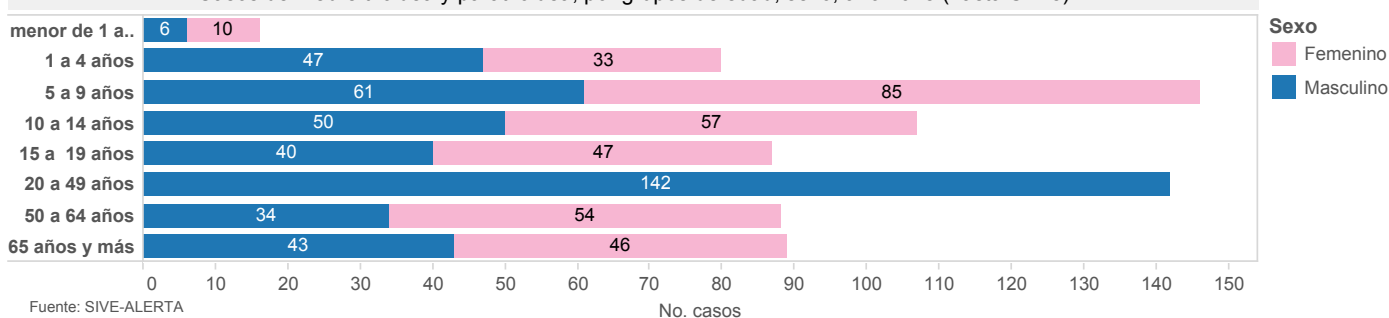
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4

Ecuador, SE 1 - 28, 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 SE28)

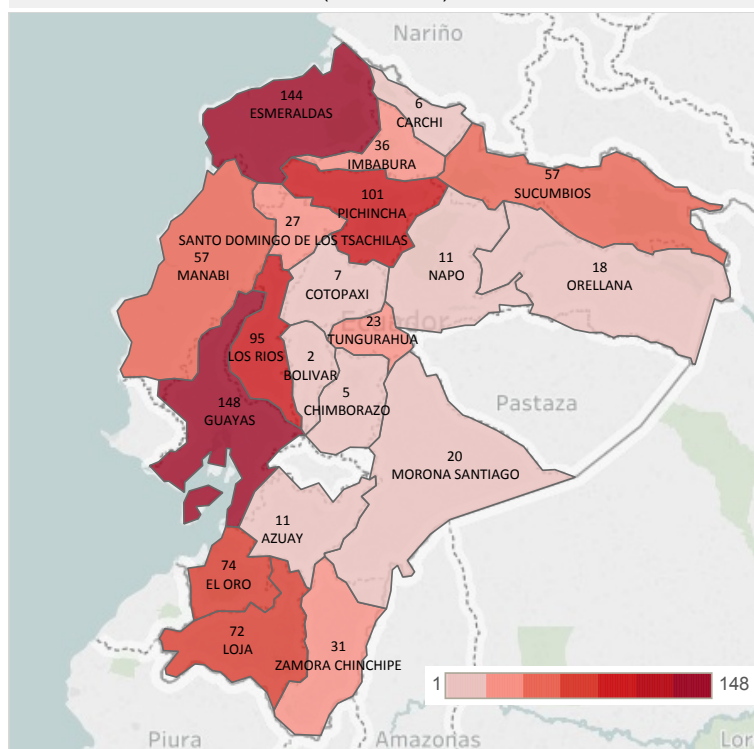


Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 27	SE 28	Total
GUAYAS	143	5	148
ESMERALDAS	143	1	144
PICHINCHA	99	2	101
LOS RIOS	94	1	95
EL ORO	74	0	74
LOJA	72	0	72
MANABI	56	1	57
SUCUMBIOS	55	2	57
IMBABURA	36	0	36
ZAMORA CHINCHIPE	29	2	31
SANTO DOMINGO D..	26	1	27
TUNGURAHUA	22	1	23
MORONA SANTIAGO	20	0	20
ORELLANA	16	2	18
AZUAY	11	0	11
NAPO	11	0	11
COTOPAXI	7	0	7
CARCHI	6	0	6
CHIMBORAZO	4	1	5
BOLIVAR	2	0	2
Total	926	19	945

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE28)



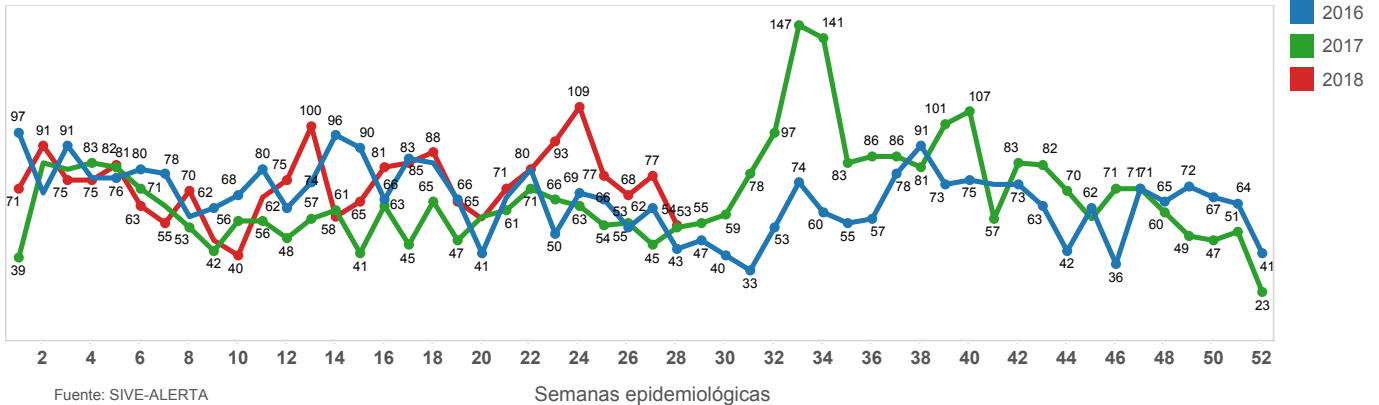
Hasta la SE 28 se han notificado **945** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Guayas acumula 148 casos para la SE 28. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

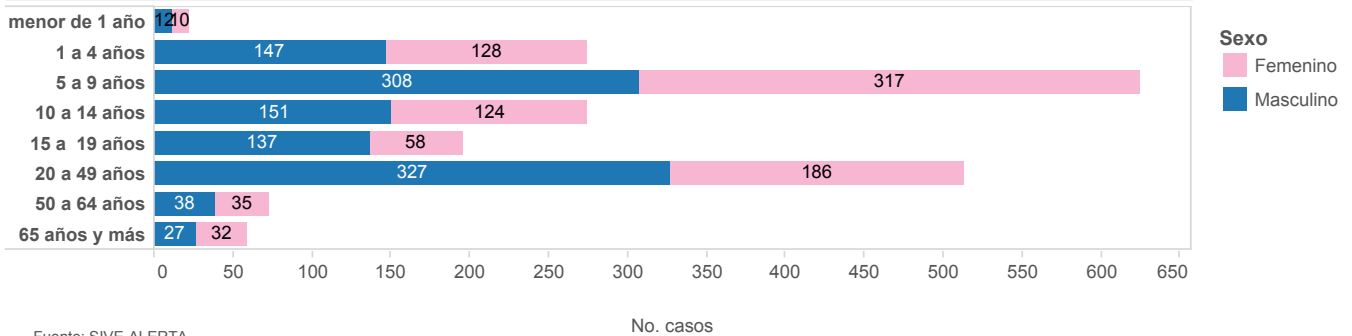
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

Ecuador, SE 1 - 28, 2018

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



Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 28)

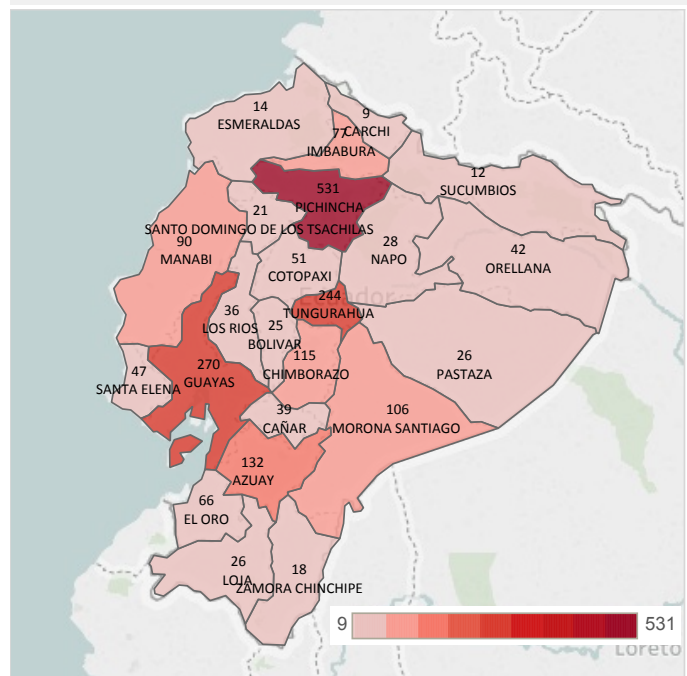


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 27	SE 28	Total
PICHINCHA	510	21	531
GUAYAS	264	6	270
TUNGURAHUA	240	4	244
AZUAY	132	0	132
CHIMBORAZO	113	2	115
MORONA SANTIAGO	101	5	106
MANABI	87	3	90
IMBABURA	76	1	77
EL ORO	65	1	66
COTOPAXI	50	1	51
SANTA ELENA	47	0	47
ORELLANA	42	0	42
CAÑAR	36	3	39
LOS RIOS	35	1	36
NAPO	28	0	28
LOJA	26	0	26
PASTAZA	24	2	26
BOLIVAR	25	0	25
SANTO DOMINGO D..	20	1	21
ZAMORA CHINCHIPE	18	0	18
ESMERALDAS	14	0	14
GALAPAGOS	9	3	12
SUCUMBIOS	12	0	12
CARCHI	9	0	9
Total	1.983	54	2.037

Fuente: SIVE-ALERTA

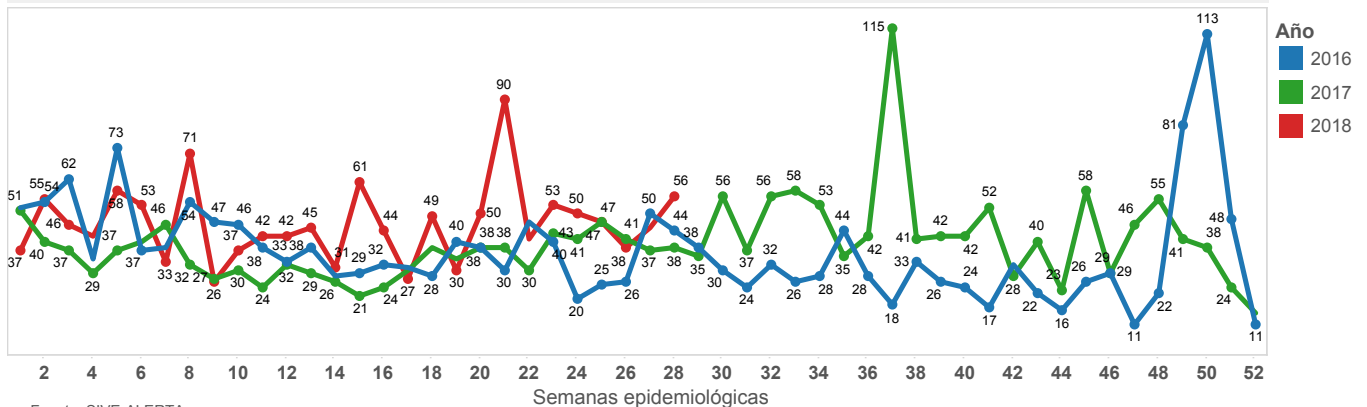
Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 28)



Hasta la SE 28 se han notificado 2.037 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 21 casos notificados en la SE 28. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.

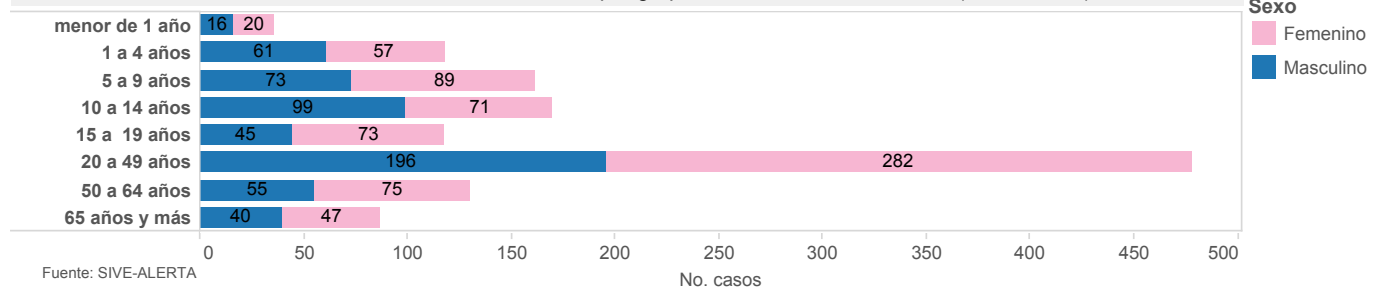
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella* CIE - 10 A02.0 <-> A02.9 Ecuador, SE 1 - 28, 2018

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 28)



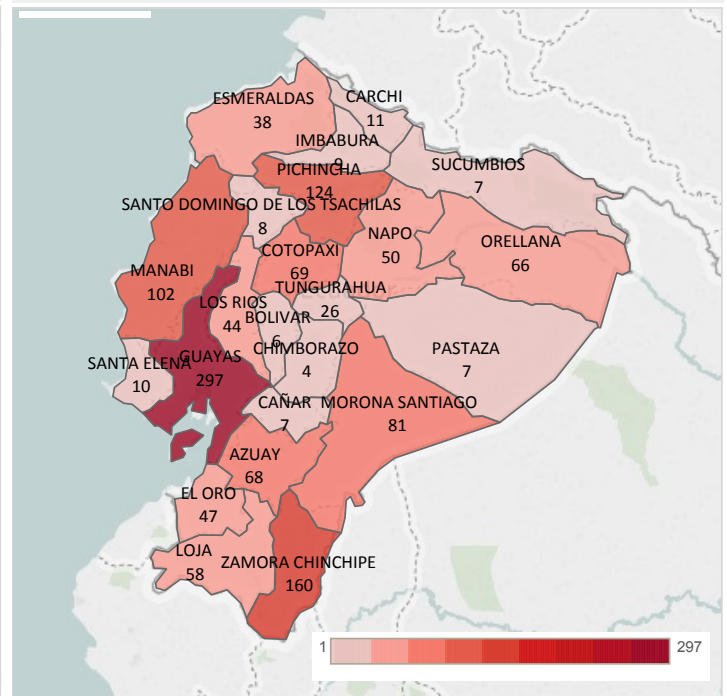
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 27	SE 28	Total
GUAYAS	290	7	297
ZAMORA CHINCHIPE	156	4	160
PICHINCHA	121	3	124
MANABI	97	5	102
MORONA SANTIAGO	74	7	81
COTOPAXI	68	1	69
AZUAY	65	3	68
ORELLANA	59	7	66
LOJA	53	5	58
NAPO	45	5	50
EL ORO	45	2	47
LOS RIOS	43	1	44
ESMERALDAS	34	4	38
TUNGURAHUA	25	1	26
CARCHI	11		11
SANTA ELENA	10		10
IMBABURA	9		9
SANTO DOMINGO DE L..	7	1	8
CAÑAR	7		7
PASTAZA	7		7
SUCUMBIOS	7		7
BOLIVAR	6		6
CHIMBORAZO	4		4
Total	1.243	56	1.299

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 28)

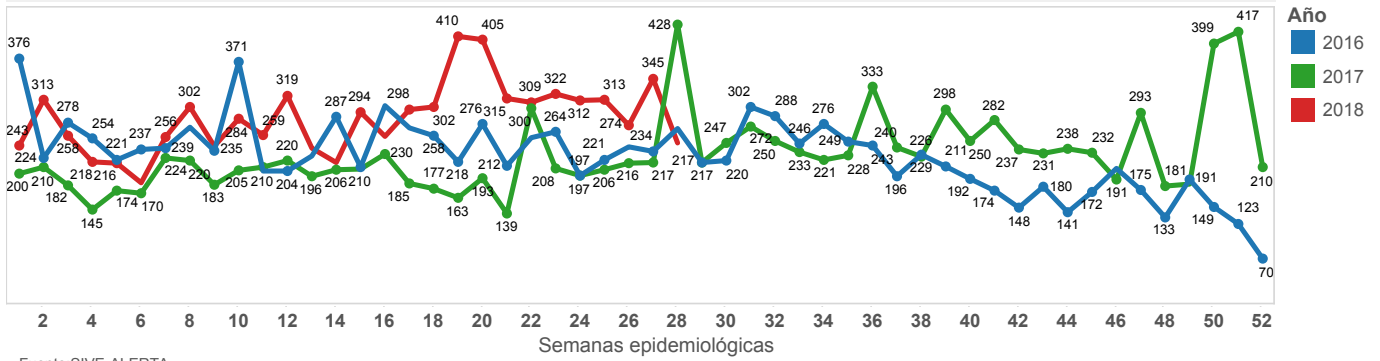


FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 28, se han notificado 1.299 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (297 casos) acumulando el **23%** 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.

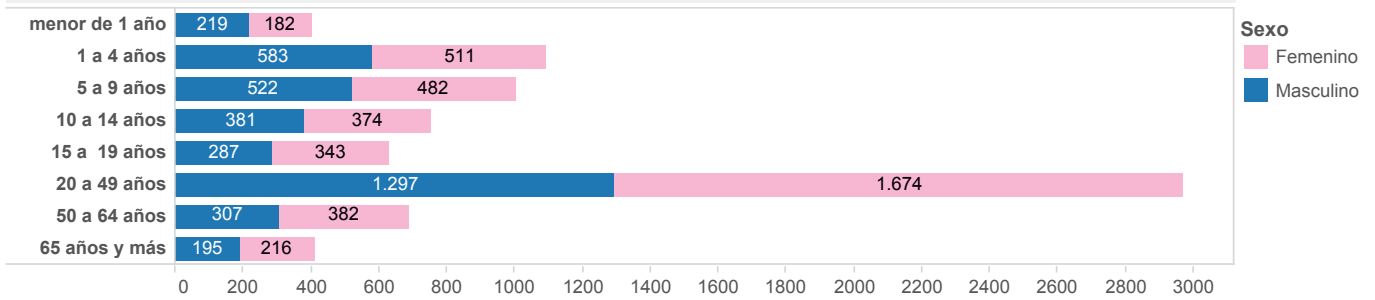
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 28, 2018**

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 28)



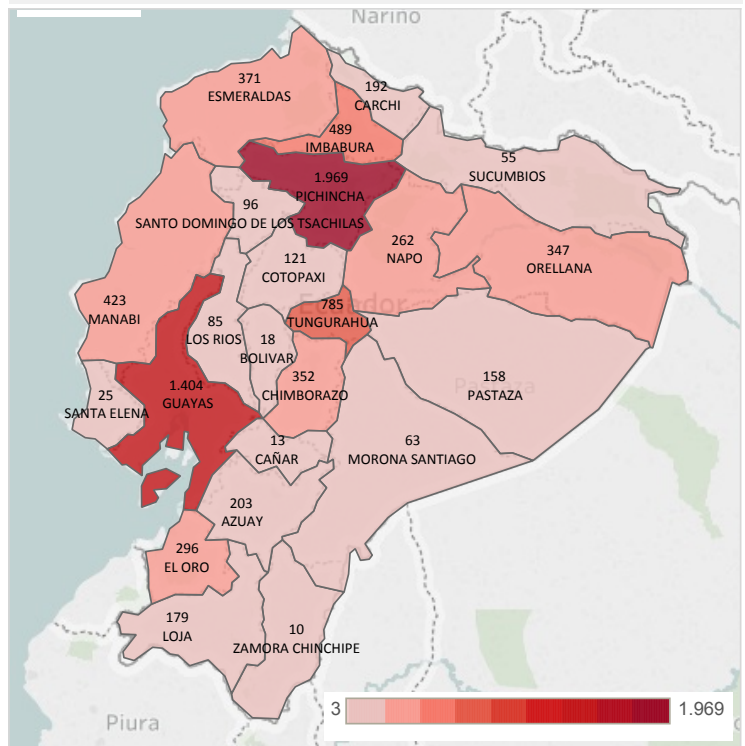
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 28)

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 28, año 2018

Provincia	SE 1 - 27	SE 28	Total
PICHINCHA	1.899	70	1.969
GUAYAS	1.372	32	1.404
TUNGURAHUA	777	8	785
IMBABURA	482	7	489
MANABI	400	23	423
ESMERALDAS	366	5	371
CHIMBORAZO	337	15	352
ORELLANA	320	27	347
EL ORO	292	4	296
NAPO	260	2	262
AZUAY	201	2	203
CARCHI	186	6	192
LOJA	167	12	179
PASTAZA	155	3	158
COTOPAXI	120	1	121
SANTO DOMINGO DE L...	88	8	96
LOS RIOS	80	5	85
MORONA SANTIAGO	56	7	63
SUCUMBIOS	53	2	55
GALAPAGOS	32	4	36
SANTA ELENA	24	1	25
BOLIVAR	15	3	18
CAÑAR	13		13
ZAMORA CHINCHIPE	10		10
ZONA NO DELIMITADA	3		3
Total	7.708	247	7.955

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal



Fuente: SIVE-ALERTA

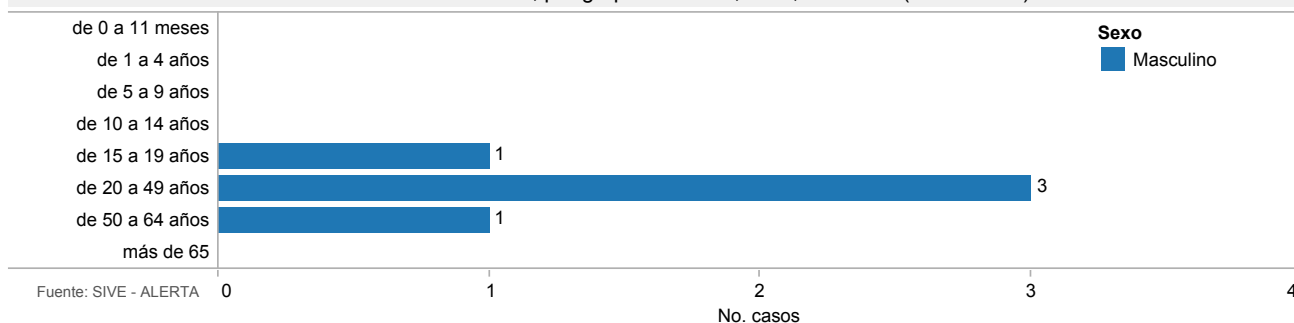
Hasta la SE 28, se han notificado 7.955 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 70 casos en la provincia de Pichincha. La provincia de Pichincha acumula el **24,8%** (1.969 casos) del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años de edad con mayor frecuencia en el sexo femenino.

EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 28, 2018

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

Año	Semana epidemiológica															Total
	1	3	5	7	8	24	43	44	45	46	48	49	50	51		
2016	1	1			1	1										4
2017				2			29	8	9	4	17	2	1	1		73
2018	3		1		1											5

Casos de Alcohol metílico, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE28)

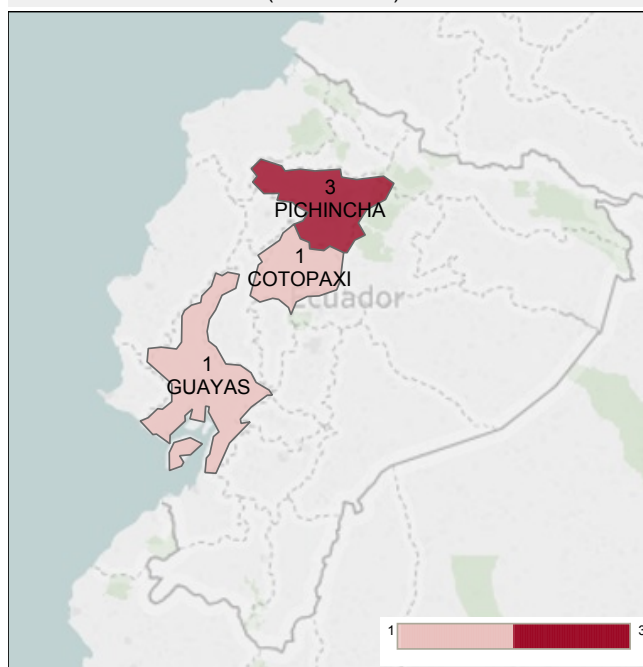


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 28, año 2018

Prov Domic	SE 1-27	SE 28	Total general
PICHINCHA	3		3
COTOPAXI	1		1
GUAYAS	1		1
Total	5		5

Fuente: SIVE - ALERTA

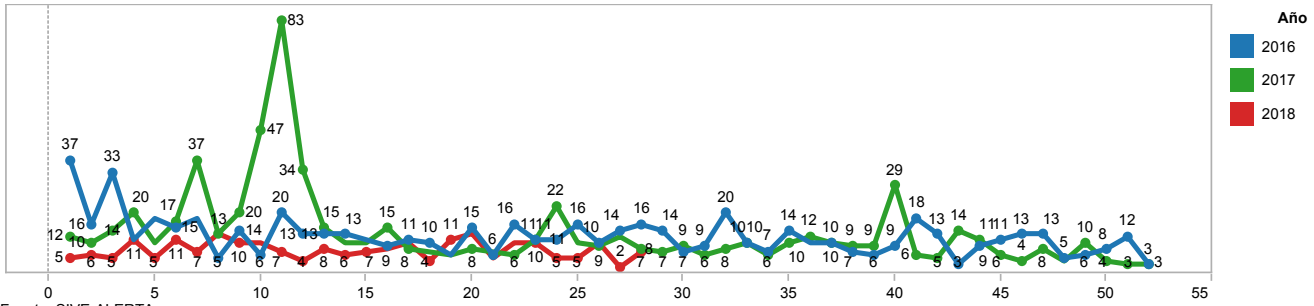
Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 28)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 28 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.

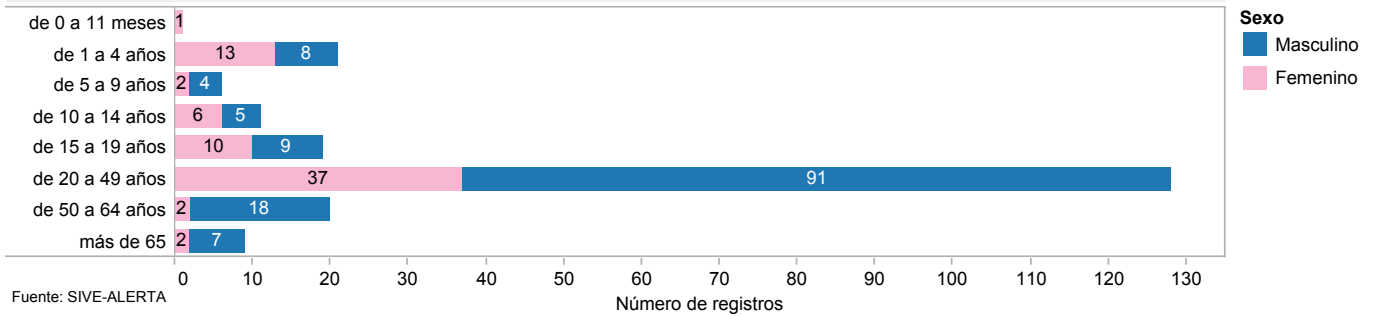
EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 28, 2018

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 28)



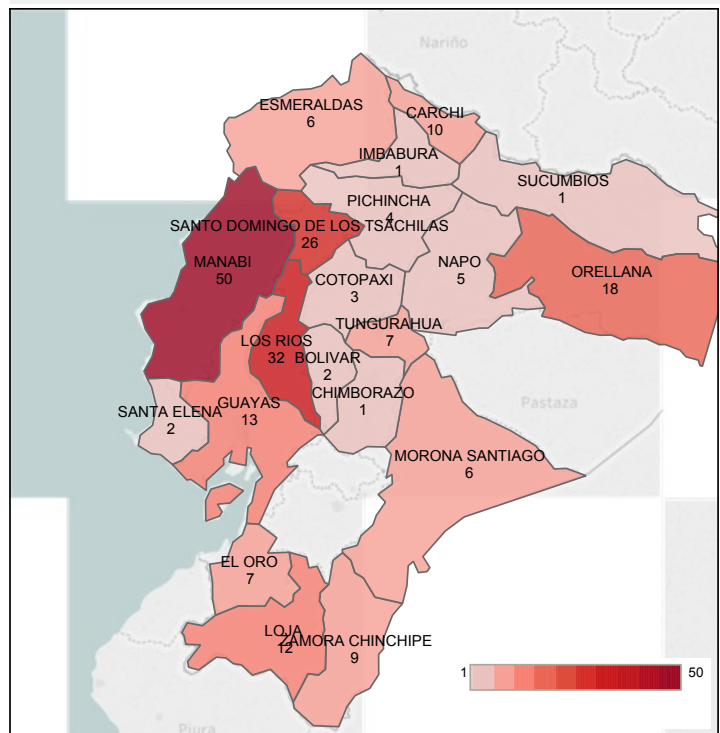
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 28, año 2018

Prov Domic	SE 1-27	SE 28	Total
MANABI	49	1	50
LOS RIOS	31	1	32
SANTO DOMINGO DE LOS T..	26	0	26
ORELLANA	16	2	18
GUAYAS	13	0	13
LOJA	11	1	12
CARCHI	10	0	10
ZAMORA CHINCHIPE	9	0	9
EL ORO	7	0	7
TUNGURAHUA	6	1	7
ESMERALDAS	6	0	6
MORONA SANTIAGO	6	0	6
NAPO	5	0	5
PICHINCHA	4	0	4
COTOPAXI	3	0	3
BOLIVAR	2	0	2
SANTA ELENA	2	0	2
CHIMBORAZO	0	1	1
IMBABURA	1	0	1
SUCUMBIOS	1	0	1
Total	208	7	215

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE28)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE28)

Diagnostico final	T603	T600	T602	T604	T601	Total
Intoxicación por herbicidas y fungicidas	106	62	21	18	8	215
Intoxicación por organos fosforados y carbamatos						
Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)						
Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)						
Intoxicación por halogenados						

Fuente: SIVE-ALERTA

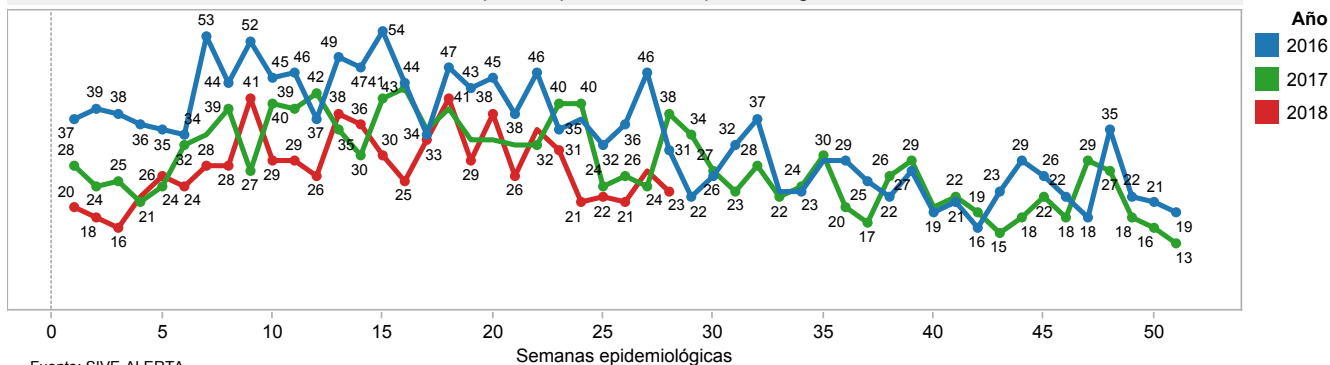
En la SE 28 se han notificado 7 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 215 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **49.3%** (106 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

EFECTOS TÓXICOS

MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

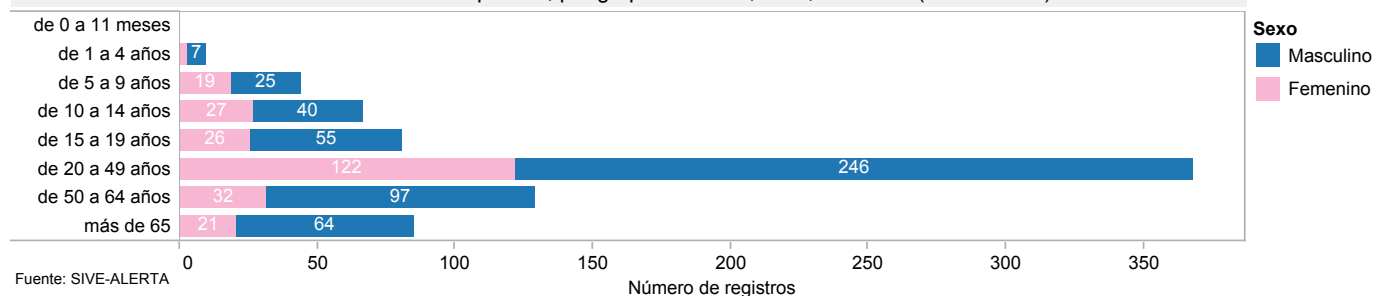
Ecuador, SE 1 - 28, 2018

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 28)



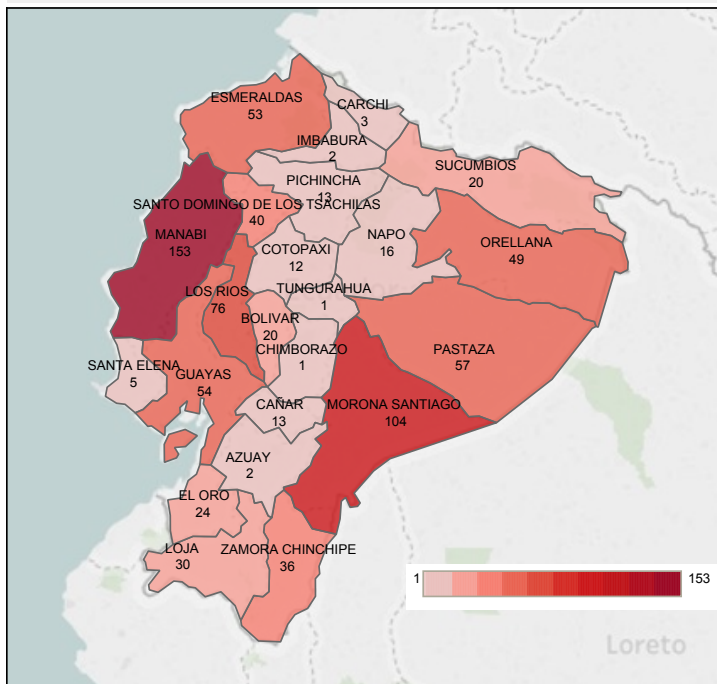
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 28, año 2018

Prov Domic	SE 1-27	SE 28	Total
MANABI	147	6	153
MORONA SANTIAGO	104	0	104
LOS RIOS	73	3	76
PASTAZA	55	2	57
GUAYAS	54	0	54
ESMERALDAS	50	3	53
ORELLANA	45	4	49
SANTO DOMINGO DE LO..	39	1	40
ZAMORA CHINCHIPE	36	0	36
LOJA	30	0	30
EL ORO	24	0	24
BOLIVAR	20	0	20
SUCUMBIOS	19	1	20
NAPO	16	0	16
CAÑAR	12	1	13
PICHINCHA	13	0	13
COTOPAXI	12	0	12
SANTA ELENA	4	1	5
CARCHI	3	0	3
AZUAY	1	1	2
IMBABURA	2	0	2
CHIMBORAZO	1	0	1
TUNGURAHUA	1	0	1
Total	761	23	784

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE28)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE 28)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-27	SE 28	
W59 Mordedura de serpientes - grave	99	2	101
W59 Mordedura de serpientes - leve	405	13	418
W59 Mordedura de serpientes - moderada	257	8	265
Total general	761	23	784

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 28 se reportan 23 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **19,5% (153 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, 101 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **12,8%** del total de casos.

..

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 28, 2018

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Síndrome Enfermedad (grupo)															Total general		
		B010-B019 Varicela	B341 Síndrome mano, pie, boca	A05X Otras intoxicaciones alime..	Efecto tóxico de diversas substancias..	Otro diagnóstico	A02X Infecciones debidas a salmonella	B15X Hepatitis A	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	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..	
SE 1 - 27	MANABI	1		1															2
	PICHINCHA	5	1			4											1		11
	ESMERALDAS	3								1	2	1	1						8
	IMBABURA	4	11		1														16
	GUAYAS	2		1				1											4
	SANTO DOMINGO ..			1				1								1			3
	BOLIVAR	2		1															3
	LOJA	4			1								1					1	8
	CHIMBORAZO	1		1												1			2
	CAÑAR			2	1														3
	ZAMORA CHINCHIPE	2	2	1				1											6
	LOS RIOS	1																	1
	MORONA SANTIAGO									1									1
	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 28	ESMERALDAS			3															3
Total general		28	18	12	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	86

Fuente: SIVE-ALERTA

Número de brotes notificados por evento semana 28

Provincia	Canton	Parroquia	Síndrome Enfermedad (grupo)	
			A05X Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	Total general
ESMERALDAS	RIOVERDE	LAGARTO	1	1
		RIOVERDE	1	1
		ROCAFUERTE	1	1
Total general			3	3

En la **SE 28** se ha notificado tres brotes relacionados con Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas 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:

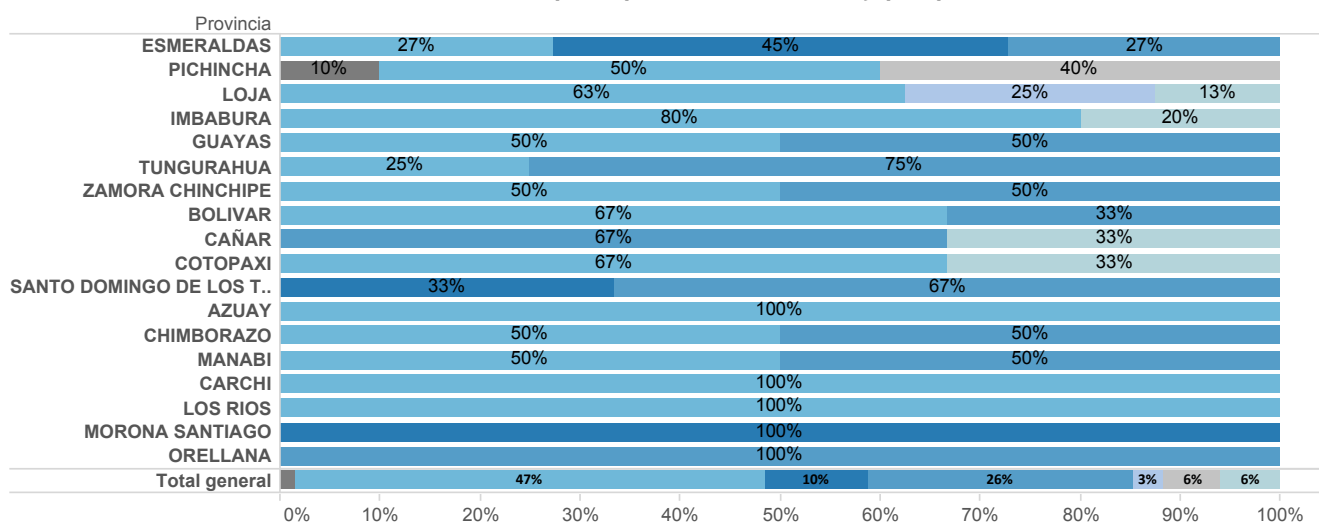
Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- 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 28, 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 28 suman 86, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **37,21% (32)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **13,95% (12)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
ZAMORA CHINCHIPE	0	572
LOJA	1	518
GUAYAS	0	411
IMBABURA	0	173
ESMERALDAS	0	101
PICHINCHA	0	76
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	2.255

Fuente: SIVE-ALERTA

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	QUITO	1.160	56
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		2.813	288

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **10,24** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

DEFINICIONES OPERACIONALES

Defunción Materna: se define como la muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo independientemente de la duración y el sitio del embarazo debida a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo su atención, pero no por causas accidentales e incidentales.

Defunción materna tardía: es la muerte de una mujer por causas obstétricas directas o indirectas después de los 42 días pero antes de un año de la terminación del embarazo.

Razón de Muerte Materna (RMM): es el número de muertes maternas (dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo) multiplicado por 100.000 nacimientos estimados en determinado espacio geográfico, en un período considerado.

Defunciones obstétricas Directas: son las que resultan de complicaciones obstétricas del estado gravídico (embarazo, trabajo de parto, y puerperio), de intervenciones, de omisiones, de tratamientos incorrectos, o de una cadena de acontecimientos originada en cualquiera de las circunstancias mencionadas.

Defunciones obstétricas Indirectas: son las que resultan de una enfermedad existente desde antes del embarazo de una enfermedad que evoluciona durante el mismo, no debida a causa obstétrica directa pero si agravadas por los efectos fisiológicos propios del embarazo.

LA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA REPORTA LAS MUERTES MATERNAS OCURRIDAS DESDE LA SE 1 A LA SE 28 DEL AÑO 2018 DISTRIBUIDOS EN 20 PROVINCIAS DEL ECUADOR CON 79 CASOS.

Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

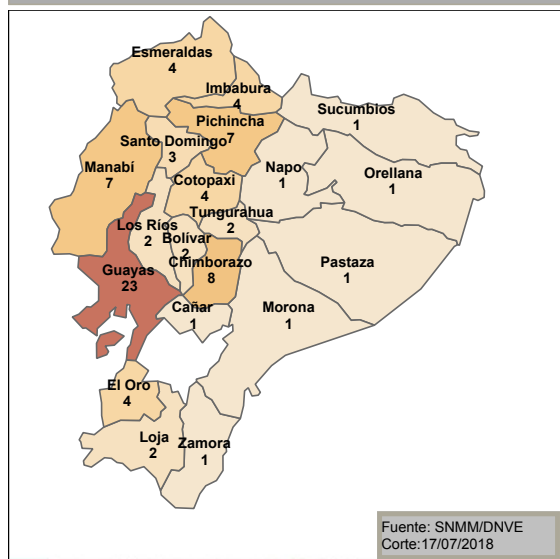
		SE 1 a 27	SE 28	Total ge..
Zona 1	Esmerald.. Eloy Alfaro	1		1
	Esmerald.. Esmerald..	3		3
	Imbabura Ibarra	4		4
	Sucumbi.. Lago Agrio	1		1
Zona 2	Napo Tena	1		1
	Orellana Orellana	1		1
Zona 3	Chimbor.. Guamote	2		2
	Riobamba	5	1	6
	Cotopaxi La Maná	1		1
	Latacunga	2	1	3
	Pastaza Arajuno	1		1
	Tungura.. Ambato	1		1
	Pelileo	1		1
Zona 4	Manabí Manta	4		4
	Portoviejo	2	1	3
	Santo D.. Santo Do..	2	1	3
Zona 5	Bolívar Guaranda	2		2
	Guayas Balzar	1		1
	El Triunfo	1		1
	Milagro	1		1
	Los Ríos Quevedo	2		2
Zona 6	Cañar Azoguez	1		1
	Morona Morona	1		1
Zona 7	El Oro Machala	3		3
	Santa Ro..	1		1
	Loja Loja	2		2
	Zamora Nangaritza	1		1
Zona 8	Guayas Guayaquil	19	1	20
Zona 9	Pichincha Quito	6	1	7
Total		73	6	79

En la SE 28 del año 2018 se ha notificado 6 casos de MM: 1 en Chimborazo, 1 en Cotopaxi, 1 en Manabí, 1 en Santo Domingo, 1 en Guayas y 1 en Pichincha; Por provincia de residencia 2 de Chimborazo, 1 de Cotopaxi, 2 de Manabí y 1 de Santo Domingo.

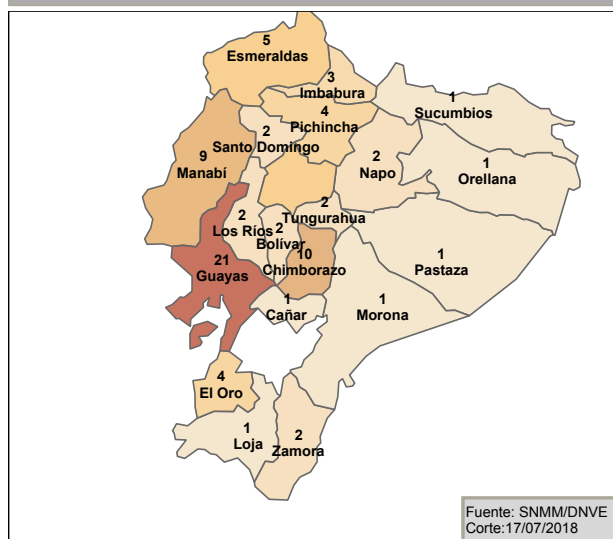
MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

		SE 1 a 27	SE 28	Total gen..
Zona 1	Esmeraldas Esmeraldas	3		3
	Eloy Alfaro	1		1
	Quinindé	1		1
	Imbabura Ibarra	2		2
	San Miguel..	1		1
	Sucumbios Lago Agrio	1		1
Zona 2	Napo Archidona	1		1
	Tena	1		1
	Orellana Orellana	1		1
	Pichincha Cayambe	2		2
Zona 3	Chimborazo Riobamba	5		5
	Guamote	2		3
	Chambo	1	1	2
	Cumandá	1		1
	Cotopaxi Latacunga	2	1	3
	La Maná	2		2
	Pastaza Arajuno	1		1
	Tungurahua Ambato	1		1
	Pelileo	1		1
Zona 4	Manabí Manta	4		4
	Portoviejo	1	1	2
	Chone	1		1
	El Carmen	1		1
	Pedernales	1	1	2
	Santo Domi.. Santo Dom..	1	1	2
Zona 5	Bolívar Guaranda	2		2
	Guayas Daule	2		2
	Milagro	2		2
	Balzar	1		1
	Bucay	1		1
	El Triunfo	1		1
	Los Ríos Babahoyo	1		1
	Quevedo	1		1
Zona 6	Cañar El Tambo	1		1
	Morona Morona	1		1
Zona 7	El Oro Balsas	1		1
	El Guabo	1		1
	Machala	1		1
	Santa Rosa	1		1
	Loja Celica	1		1
	Zamora El Panqui	1		1
	Nangaritza	1		1
Zona 8	Guayas Guayaquil	12		12
	Durán	2		2
Zona 9	Pichincha Guamani	1		1
	Quito	1		1
Total		73	6	79

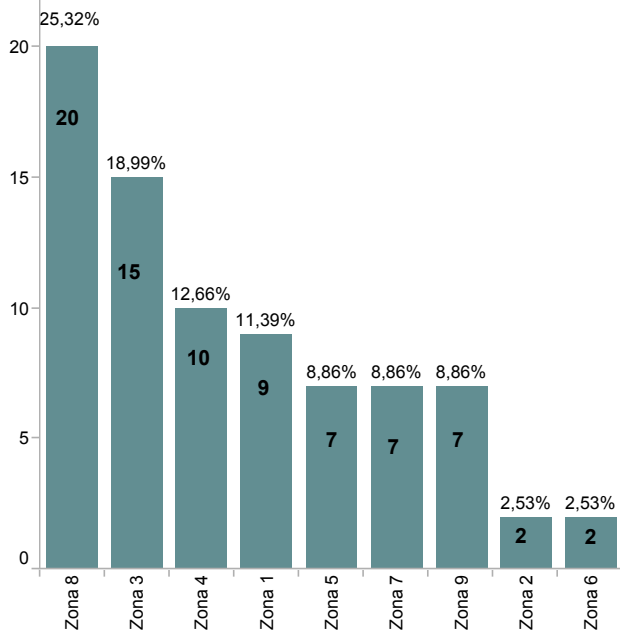
Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

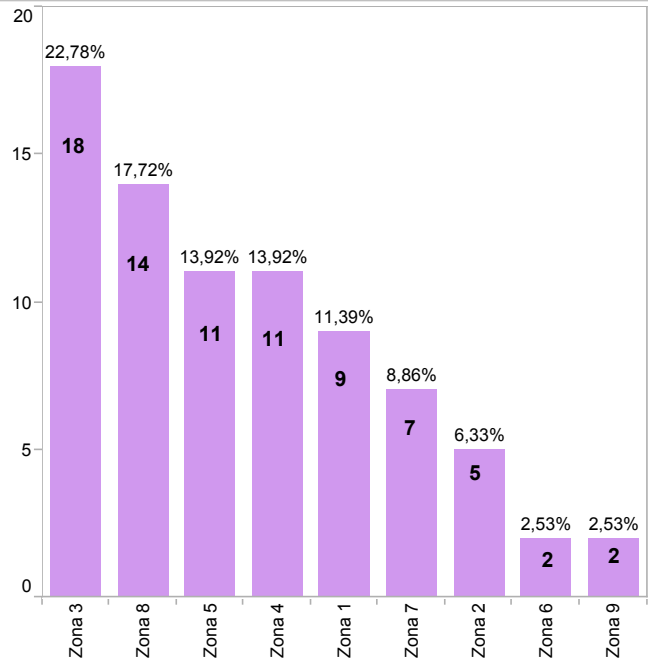


Porcentaje de Muertes Maternas por zona de fallecimiento SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



Hasta la SE 28 del año 2018, el mayor porcentaje de MM es de la zona 8 con el 25,32% (20 MM); luego la zona 3 con el 18,99% (15 MM); la zona 4 con el 12,66% (10 MM); la zona 1 con el 11,39% (9 MM); las zonas 5, 7 y 9 con el 8,86% (7 MM cada una); las zonas 2 y 6 con el 2,53% (2 MM cada una).

Porcentaje de Muertes Maternas por zona de residencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



Hasta la SE 28 del año 2018; el mayor porcentaje de MM por zona de residencia son la zona 3 con el 22,78% (18 MM); la zona 8 con el 17,72% (14 MM); las zonas 5 y 4 con el 13,92% (11 MM cada una); la zona 1 con el 11,39% (9 MM); la zona 7 con el 8,86% (7 MM); la zona 2 con el 6,33% (5 MM); las zonas 6 y 9 con el 2,53% (2 MM cada una)

Comparación de casos por provincia de fallecimiento y residencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

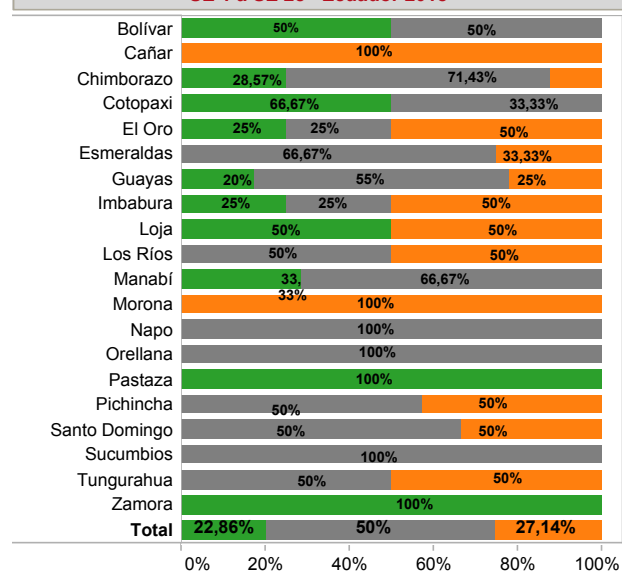
Provincia de fallecimiento	Provincia de Residencia																		Total			
	Bolívar	Cañar	Chimborazo	Cotopaxi	El Oro	Esmeraldas	Guayas	Imbabura	Loja	Los Ríos	Manabí	Morona	Napo	Orellana	Pastaza	Pichincha	Santo Domingo	Sucumbios		Tungurahua	Zamora	
Bolívar	2																				2	
Cañar		1																				1
Chimborazo			8																			8
Cotopaxi				4																		4
El Oro					3				1													4
Esmeraldas						4																4
Guayas							21			1	1											23
Imbabura								3								1						4
Loja					1															1		2
Los Ríos				1						1												2
Manabí											7											7
Morona												1										1
Napo													1									1
Orellana														1								1
Pastaza															1							1
Pichincha			2			1							1			3						7
Santo Domin..											1						2					3
Sucumbios																		1				1
Tungurahua																			2			2
Zamora																					1	1
Total	2	1	10	5	4	5	21	3	1	2	9	1	2	1	1	4	2	1	2	2	79	

De los 79 casos de MM reportados hasta la SE 28; 68 casos pertenecen a la misma provincia de fallecimiento y de residencia, 1 caso fallecido en la provincia de El Oro su residencia fue Loja; 2 casos fallecidos en Guayas, sus residencias fueron Los Ríos y Manabí; 1 caso fallecido en Imbabura su residencia es Pichincha del cantón Cayambe; 2 casos fallecidos en la provincia de Loja sus residencias fueron Zamora y El Oro; 1 caso fallecido en la provincia de Los Ríos, su residencia fue Cotopaxi; 4 casos fallecidos en la provincia de Pichincha sus residencias fueron: 2 en Chimborazo, 1 de Napo y 1 de Esmeraldas; 1 caso fallecido en la provincia de Santo Domingo su residencia fue Manabí.

**Número Muertes Maternas por zona, provincia, hospital de fallecimiento y hospital de referencia
SE 1 a SE 28 Ecuador 2018**

Zona	Provincia de fallecimiento	donde ocurre la MM	Nombre del establecimiento donde fallece	Tipo Unidad que Refiere	Total MM		
Zona 1	Esmeraldas	RPIS/MSP	H. Básico de Limones	Ninguna	1		
			H. General Delfina Torres	CS Tipo "C" San Rafael	1		
				H. Padre Alberto Buffony	1		
				Ninguna	1		
	Imbabura	R. Complementaria	Clínica Mariano Acosta	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	Ninguna	2		
		Traslado	NA	Ninguna	1		
			H. General Marco Vinicio Iza	Ninguna	1		
Zona 2	Napo	RPIS/MSP	H. General José María Velasco Ibarra	Ninguna	1		
		Orellana	RPIS/MSP	H. General Francisco de Orellana	Consultorio particular	1	
Zona 3	Chimborazo	Domicilio	NA	Ninguna	2		
		RPIS/IESS	H. IESS de Riobamba	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. General Docente de Riobamba	CS Tipo "C" de Santa Rosa	1		
			H. Básico de Guamote	1			
				Ninguna	3		
	Cotopaxi	Domicilio	NA	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	CS Tipo "C" La Maná	Ninguna	1		
		Traslado	H. General de Latacunga	Ninguna	1		
			NA	H. General de Latacunga	1		
	Pastaza	Domicilio	NA	Ninguna	1		
		Tungurahua	R. Complementaria	Clínica de Pelileo	Ninguna	1	
		RPIS/IESS	H. General Docente de Ambato	Ninguna	1		
			NA	Ninguna	2		
Zona 4	Manabí	RPIS/IESS	H. General Docente de Ambato	Ninguna	1		
		Domicilio	NA	Ninguna	2		
		RPIS/IESS	H. General de Manta	Ninguna	1		
			H. General de Portoviejo	H. Básico de Chone	1		
		RPIS/MSP	H. Básico Rodríguez Zambrano	Ninguna	1		
			H. General Verdí Cevallos Balda	Ninguna	2		
	Santo Domingo	RPIS/MSP	H. General Gustavo Dominguez	Clínica Metropolitana	1		
				CS Nueva Aurora	1		
				H. Básico de El Carmen	1		
				Ninguna	1		
Zona 5	Bolívar	Domicilio	NA	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. Básico Alfredo Noboa	H. Básico de San Miguel	1		
		Guayas	RPIS/MSP	H. Básico del Triunfo	Unidad Anidada El Triunfo	1	
				H. General León Becerra	Ninguna	1	
		Traslado	NA	Ninguna	1		
	Los Ríos	R. Complementaria	Clínica Santa Marianita	CS Tipo "C" La Maná	1		
		RPIS/IESS	H. IESS de Quevedo	CS Tipo "C" La Maná	1		
		Zona 6	Cañar	RPIS/MSP	H. Básico Homero Castañier	H. Luis Martínez	1
				RPIS/MSP	H. General de Macas	CS Tipo "C" Pío XII Sucúa	1
Zona 7	El Oro	RPIS/MSP	H. Básico Teófilo Dávila	H. Básico de Piñas	1		
				H. Básico de Puyango	1		
				H. Básico El Guabo	1		
				CS Tipo "C" de Santa Rosa	1		
		Traslado	NA	Ninguna	1		
	Loja	RPIS/MSP	H. General Isidro Ayora	H. Angela Loayza de Ollaque	1		
		Traslado	NA	H. General IESS de Loja	1		
			Domicilio	NA	Ninguna	1	
			Domicilio	NA	Ninguna	2	
Zona 8	Guayas	R. Complementaria	H. De Especialidad Alfredo Paulson	H. Básico del Triunfo	1		
			H. De Especialidad Luis Vernaza	H. León Becerra	1		
		RPIS/IESS	H. De Especialidad Teodoro Maldonado Carbo	H. General IESS de Babahoyo	1		
				H. General IESS de los Ceibos	1		
			H. IESS de Esmeraldas	1			
			Ninguna	1			
		RPIS/MSP	H. General Guasmo Sur	H. Matilde Hidalgo de Prócel	2		
				H. Universitario	1		
				Ninguna	2		
			H. Gineco Obstétrico Matilde Hidalgo de Pr.	CS Francisco Jácome	1		
			H. Gineco Obstétrico Universitario	H. Básico de Daule	1		
				Ninguna	4		
				Ninguna	1		
Zona 9	Pichincha	Traslado	NA	Ninguna	1		
		RPIS/IESS	H. De Especialidad Carlos Andrade Marín	H. General de Riobamba	2		
				Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. De Especialidad Eugenio Espejo	H. Nueva Aurora	1		
			H. Gineco Obstétrico Isidro Ayora	H. José María Velasco Ibarra	1		
			H. Gineco Obstétrico Nueva Aurora	CS Tipo "C" Chimbacalle	1		
				Ninguna	1		
Total					79		

**Porcentaje de casos de MM por tiempo de hospitalización
SE 1 a SE 28 Ecuador 2018**



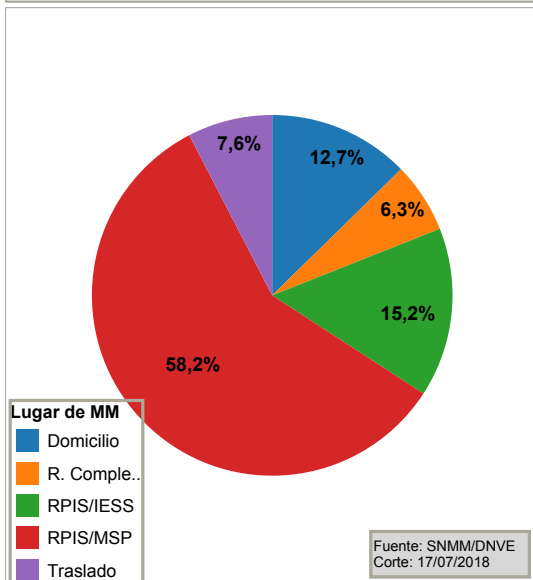
**Casos de MM por tiempo de hospitalización
SE 1 a SE 28 Ecuador 2018**

	Menos de 48h	Más de 48 H	NA	Total
Guayas	14	5	4	23
Pichincha	4	3		7
El Oro	1	2	1	4
Imbabura	1	2	1	4
Cañar		1		1
Chimborazo	5	1	2	8
Esmeraldas	3	1		4
Loja		1	1	2
Los Ríos	1	1		2
Morona		1		1
Santo Domingo	2	1		3
Tungurahua	1	1		2
Bolívar	1		1	2
Cotopaxi	2	2		4
Manabí	5	2		7
Napo	1			1
Orellana	1			1
Pastaza			1	1
Sucumbios	1			1
Zamora			1	1
Total	43	20	16	79

Estancia en el hospital
■ Más de 48 H
■ Menos de 48 H
■ NA

El mayor porcentaje 50% (43 MM) ocurren en menos de 48 horas de permanecer o de haber llegado al hospital. El 27,14% (20 MM) fallecen después de permanecer más de 48 horas en los hospitales y el 22,86% (16 MM) no aplican pues son muertes ocurridas en el traslado al hospital y en domicilio.

Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

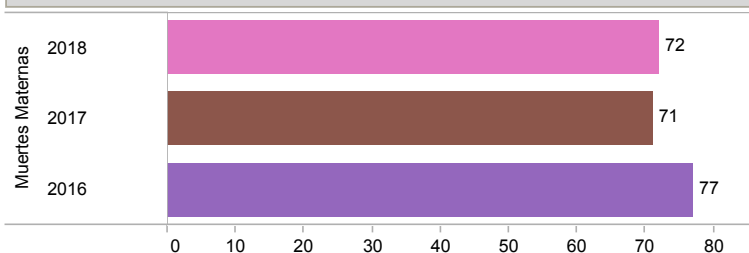


Casos de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

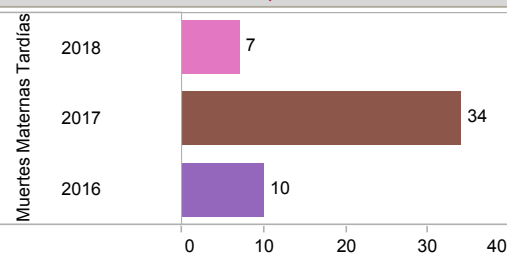
	RPIS/MSP	RPIS/IESS	R. Comple..	Domicilio	Traslado	Total
Chimborazo	5	1		2		8
Los Ríos		1	1			2
Tungurahua		1	1			2
Manabí	3	2		2		7
Pichincha	4	3				7
Guayas	13	4	2	2	2	23
Bolívar	1			1		2
Cañar	1					1
Cotopaxi	2			1	1	4
El Oro	3				1	4
Esmeraldas	4					4
Imbabura	2		1		1	4
Loja	1				1	2
Morona	1					1
Napo	1					1
Orellana	1					1
Pastaza				1		1
Santo Domi..	3					3
Sucumbios	1					1
Zamora				1		1
Total	46	12	5	10	6	79

A la SE 28 del 2018 el porcentaje de MM que ocurre en la Red Pública Integral de Salud del MSP es 58,2% (46 MM), en la Red Pública Integral de Salud del IESS es 15,2% (12 MM); en la Red Complementaria el 6,3% (5 MM); en el domicilio el 12,7% (10 MM) y en el traslado el 7,6% (6 MM).

Nº de casos de Muertes Maternas por años 2016 al 2018 Ecuador 2018 SE 1 a SE 28



Nº de casos de Muertes Maternas Tardías; años 2016 al 2018, SE 1 a SE 28

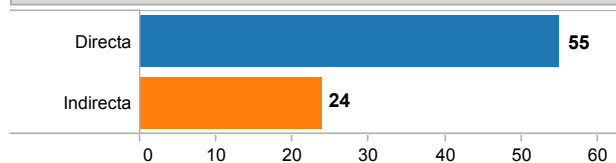


El gráfico hace referencia a las Muertes Maternas hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM al finalizar el año. Los años 2016 y 2017 son datos finales con búsqueda activa, los datos del año 2018 son datos de las notificaciones sistemáticas de las zonas y distritos.

Hasta la SE 28 del 2018 se han notificado 7 MM tardías, pasado los 43 días de post parto; para el 2017 hasta la SE 28 se notifican 34 MM tardías.

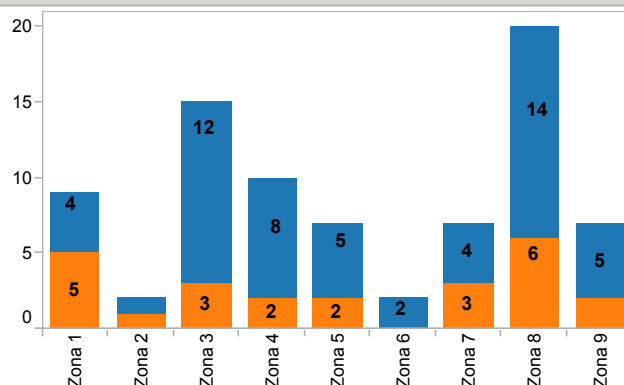
Comparando el año 2016 con el 2018 hasta la SE 28, el 2018 hay una disminución del 6,49% (5 MM)
Comparando el año 2017 con el 2018 hasta la SE 28, el 2018 hay un aumento del 2,94% (1 MM)

Total casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



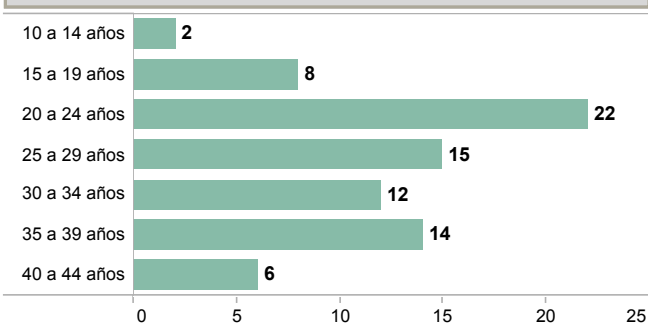
Los 79 casos de Muertes Maternas reportados hasta la SE 28, el 69,62% son causas Directas, y el 30,38% son causas Indirectas

Casos de MM por zonas de fallecimiento, Directa e Indirecta SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

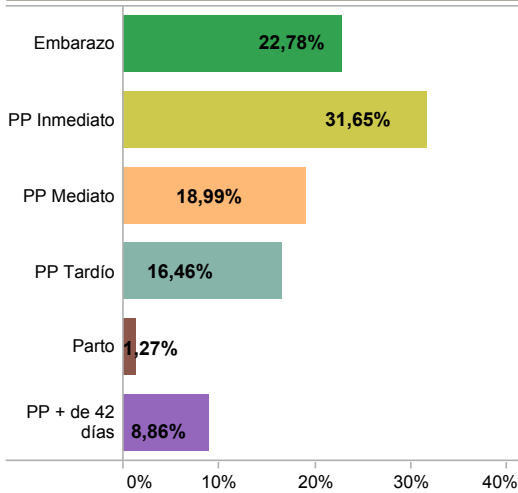


El grupo de edad de 20 a 24 años presenta el mayor número de casos de MM del año 2018 hasta la SE 28

MM por grupos de edad SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



Porcentaje de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



Número de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

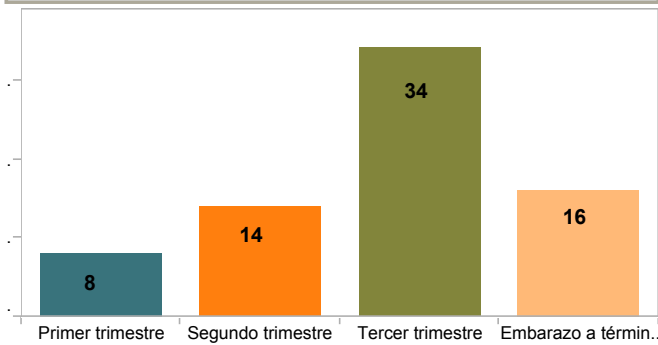
	Embara..	PP Inme diato	PP Mediato	PP Tardío	Parto	PP + de 42 días	Total
El Oro	1	1	1		1		4
Bolívar	1	1					2
Cañar			1				1
Chimborazo		3	1	3		1	8
Cotopaxi	2	2					4
Esmeraldas	1	1				2	4
Guayas	6	8	3	4		2	23
Imbabura	2	1		1			4
Loja	1		1				2
Los Ríos	1		1				2
Manabí	2	3	1	1			7
Morona		1					1
Napo		1					1
Orellana		1					1
Pastaza						1	1
Pichincha		1	4	2			7
Santo Dom..		1	1	1			3
Sucumbios	1						1
Tungurahua			1	1			2
Zamora						1	1
Total	18	25	15	13	1	7	79

Nota técnica:

PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.
PP mediato desde 1 día hasta los 7 días del post parto.
PP tardío desde los 8 días hasta los 42 días del post parto
PP + de 42 días del post parto pero antes del año.

Hasta la SE 28, el 22,78% (18 MM) ocurren con el embarazo; el 31,65% (25 MM) ocurre en el momento del PP inmediato; el 18,99% (15 MM) ocurren en el momento del PP Mediato; el 16,46% (13 MM) ocurre en el PP tardío, el 1,27% (1 MM) ocurren en el momento del parto, y el 8,86% son muertes maternas tardías más de los 42 días (7 MM)

Muertes Maternas según el trimestre de gestación SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

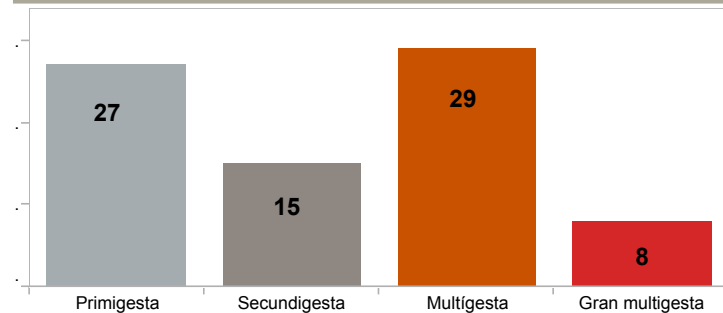


Nota técnica:

Primer trimestre SG 1 hasta la SG 12
Segundo trimestre SG 13 hasta la SG 23
Tercer trimestre SG 24 hasta la SG 36
Embarazo a término SG 37 hasta la SG 42

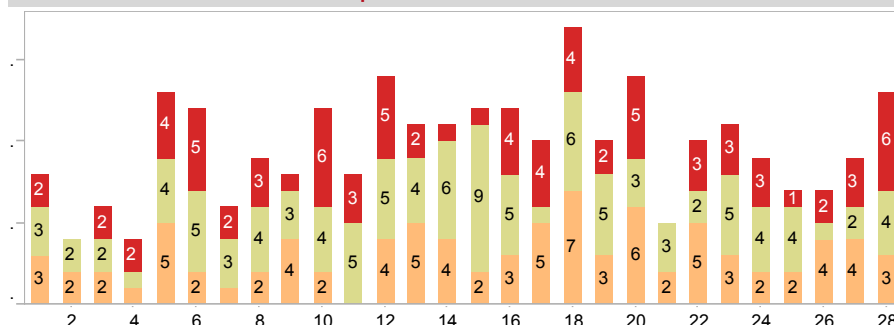
De acuerdo al trimestre de gestación al momento de fallecimiento el 43,04% de las madres fallecen cursando su tercer trimestre de gestación; el 20,25% de las madres fallecen con un embarazo a término; el 10,13% de las madres fallecen cursando el primer trimestre de su gestación; y el 17,72% de las madres fallece en el curso del segundo trimestre de gestación. Las 7 MM tardías no están incluidas en el análisis.

Número de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



El 34,18% de las MM fueron madres que cursaban su primera gestación; el 18,99% son MM con su segunda gestación, el 36,71% son madres que fallecen teniendo su tercera hasta la quinta gestación y el 10,13% son madres que fallecen desde su sexta gesta hasta las 15 gestaciones, es decir fueron madres gran multigestas.

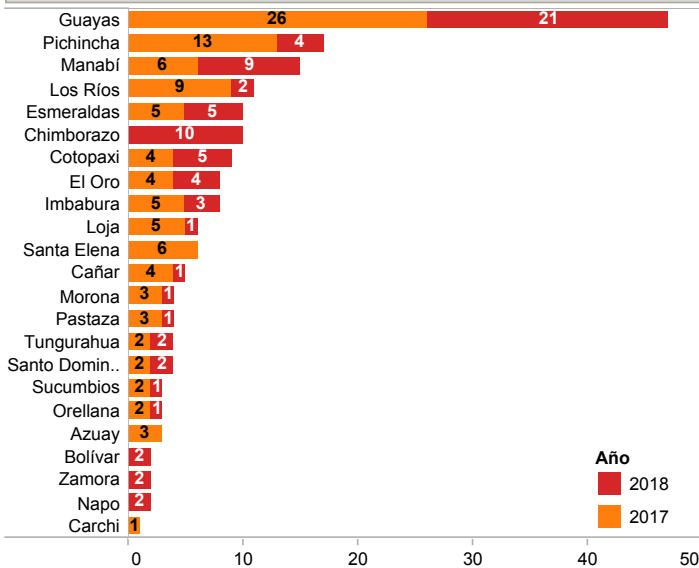
Tendencia de MM por SE años 2016 al 2018 SE 1 a SE 27



En la SE 28 del 2016 se reporta 3 MM; en el 2017 se reporta 4 MM y para el 2018 en el mismo periodo se reporta 6 MM.

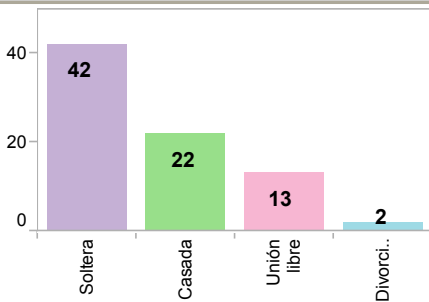
Año
■ 2018
■ 2017
■ 2016

**Comparación de casos por provincia de residencia años 2017 y 2018
SE 1 a SE 28 Ecuador 2018**



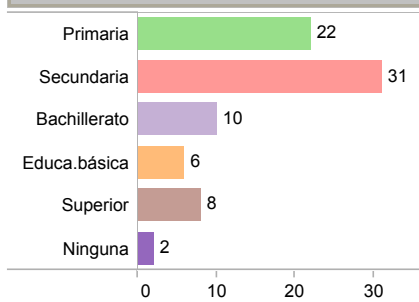
En el año 2017 la Provincia de Guayas hasta la SE 28 presento 26 casos de MM para el año 2018 en el mismo período presenta 21 casos con una disminución del 5%; la provincia de Pichincha para el año 2017 presenta 13 casos para el 2018 en el mismo período presenta 4 casos con una disminución 66,67%; las provincias de Chimborazo, Bolívar, Zamora y Napo en el 2017 no presentan casos para el 2018 en el mismo período presentan casos de MM.

**Estado civil de las madres al fallecimiento
SE 1 a SE 28 Ecuador 2018**



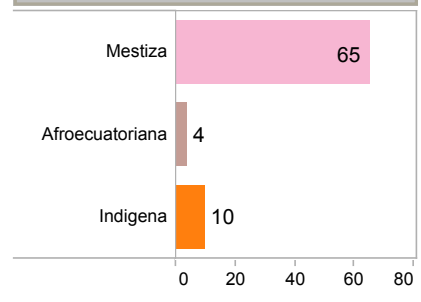
De acuerdo al estado civil de las madres que fallecieron el 53,16% son solteras, el 27,85% son madres que estuvieron casadas; el 16,46% su estado civil fue unión libre y el 2,53% el estado civil fue divorciadas. Hasta la SE 28.

**Instrucción de las madres al fallecimiento
SE 1 a SE 28 Ecuador 2018**



Hasta la SE 28: el 27,85% de las MM su nivel de instrucción fue primaria, el 39,24% su nivel de instrucción fue secundaria, el 12,66% el nivel de instrucción fue bachillerato, el 7,59% el nivel de instrucción fue Educación básica el 10,13% su nivel de instrucción fue Superior y el 3,77% no tenía ninguna instrucción.

Grupo étnico de las MM SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

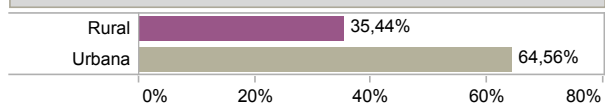


Hasta la SE 28, el 82,28% de las MM las definen como etnia mestiza; el 5,06% las definen como etnia afroecuatoriana y el 12,66% las definen como etnia indígena.

**Casos de MM por ubicación de domicilio
SE 1 a SE 28 Ecuador 2018**

Provincia de residen..	Rural	Urbana	Total
Guayas	1	20	21
Chimborazo	7	3	10
Manabí	3	6	9
Cotopaxi	4	1	5
Esmeraldas	3	2	5
El Oro		4	4
Pichincha	1	3	4
Imbabura	1	2	3
Bolívar	1	1	2
Los Ríos	1	1	2
Napo	1	1	2
Santo Domingo		2	2
Tungurahua		2	2
Zamora	1	1	2
Cañar	1		1
Loja		1	1
Morona	1		1
Orellana		1	1
Pastaza	1		1
Sucumbios	1		1
Total	28	51	79

**Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio
SE 1 a SE 28 Ecuador 2018**

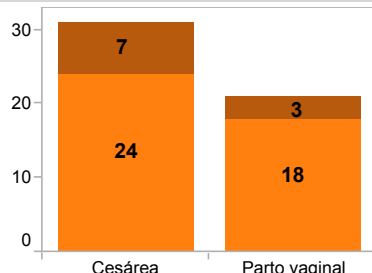


El 64,56% (51 MM) la residencia donde vivía es urbana y el 35,44% (28 MM) su residencia fue rural.

Tipo de Parto SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

Cesárea	31
Parto vaginal	21
Legrado	7
NA	20
Total general	79

**Estado del producto al nacimiento
SE 1 a SE 28 Ecuador 2018**

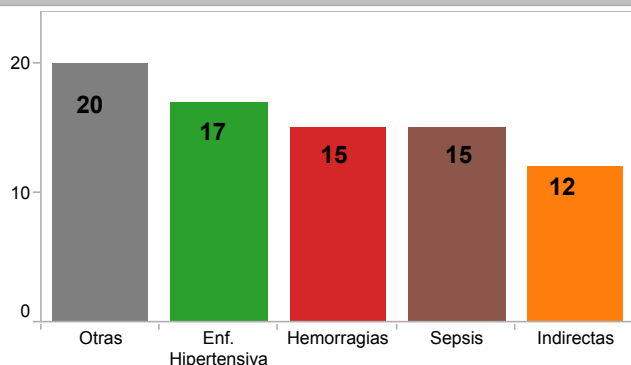


Hasta la SE 28: de las 31 MM que su parto fue por Cesárea, el 77,42% de los niños vivieron y el 22,58% de los niños fallecieron. De las 21 MM que su parto fue vaginal, el 85,71% de los niños vivieron y el 14,29% de los niños fallecieron.

Se concluye que de las 52 MM que su parto fue por cesárea o parto vaginal el 81,25% (42 RN) vivieron y se encuentran en custodia del padre o de familiares y el 18,75% (10 RN) fallecieron.



Causa Básica de MM SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



Hasta la SE 28 dentro de los grupo de MM; el grupo con mayor porcentaje son: Otras causas que complican el embarazo, el parto y el puerperio, seguidas del grupo de las Enfermedades hipertensivas, las Hemorragias, las Sepsis y por último el grupo de las Indirectas.

Otras causas de MM SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

ACV Malformación Congénita	1
Aneurisma cerebral	1
Bradicardia/ Paro cardíaco	1
Choque cardiogénico	2
Colelitiasis	1
Comunicación intravascular/hipertensión pulm.	1
Hematoma Epidural	1
Hemorragia intraparenquimatosa espontánea	1
Infarto del miocardio	2
Insuficiencia respiratoria congestiva	1
Linfoma de células T no Hodking	1
Linfoma No Hodking	1
Pancreatitis Necrotizante	1
Por verificar	1
Sin causa aparente	1
Síndrome de abstinencia de opiáceos	1
Trombocitopenia Dengue	1
Tromboembolismo del líquido amniótico	1
Total	20

Dentro del grupo de Otras causas que complican el embarazo, el parto y el puerperio, hasta la SE 28 se encuentran los Infartos del Miocardios, y el Choque cardiogénico

Causas Hemorrágicas de MM SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

Acretismo placentario	1
Atonía Uterina	4
Desprendimiento placentario	1
Embarazo Ectópico roto	2
Hemorragia Obstétrica	2
Placenta Acreta	1
Retención de restos corioplacentarios	2
Ruptura de arteria uterina, desgarro cervical y vaginal	1
Ruptura de Utero	1
Total	15

Entre las causa hemorrágicas hasta la SE 28 se observa las Atonías uterinas, los embarazos ectópicos, las hemorragias obstétricas y retenciones placentarias.

Causa Hipertensivas de MM SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

Eclampsia	10
Preeclampsia	6
Síndrome de Hellp	1
Total	17

Dentro de causas hipertensivas se encuentran las Eclampsias y las Preeclampsias, hasta la SE 28

Causa por Sepsis de MM SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

Aborto séptico	3
Corioamnionitis	1
Coriocarcinoma	1
Embarazo molar	1
Obito fetal	1
Retención de restos corioplacentarios	1
Shock séptico	7
Total	15

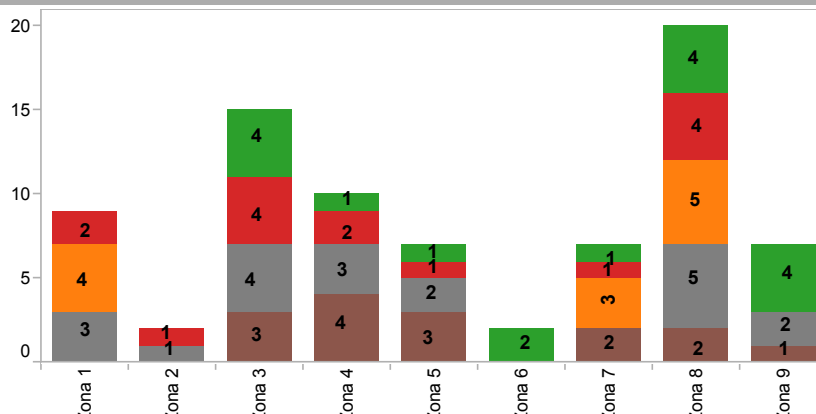
Entre el grupo de las Sepsis como causas de MM hasta la SE 28 se observa que son Abortos sépticos y shock sépticos de causa obstétrica.

Causas Indirectas de MM SE 1 a SE 28 Ecuador 2018

ACV Malformación Congénita	1
Adenocarcinoma Infiltrante de colon	1
Aplasia Medular	1
Cardiopatía congénita	1
Hepatopatía crónica	1
Hipertensión intracraneal	1
Insuficiencia Renal Aguda	2
Neumonía	1
Plaquetopenia	1
Por verificar	1
TB Pulmonar	1
Total	12

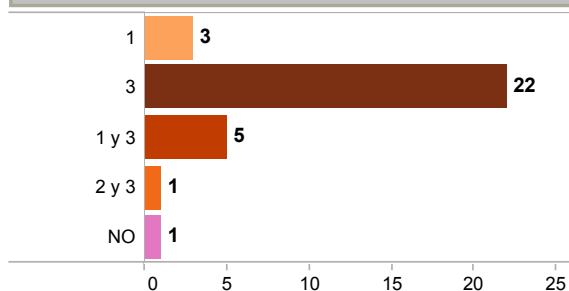
Entre las causas Indirectas mas comunes hasta la SE 28 se observa que es la Insuficiencia Renal aguda,

Causa Básica de MM por zonas de fallecimiento SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



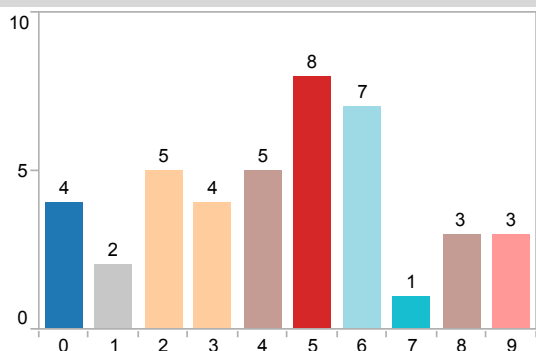
Hasta la SE 28 las zonas que reportan casos de MM por causas Indirectas son las zonas 1, 7 y 8, las zonas que reportan casos de Hemorragias son todas a excepción de la 6, y 9; las que reportan casos de MM por Enfermedades hipertensivas son todas a excepción de la 1, y 2; las zonas que reportan casos por Sepsis son todas a excepción de la 1, 2 y 6; y las que reportan caso por Otras causas son todas a excepción de la 6 y 7.

Número de casos de MM por Demoras en la atención SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



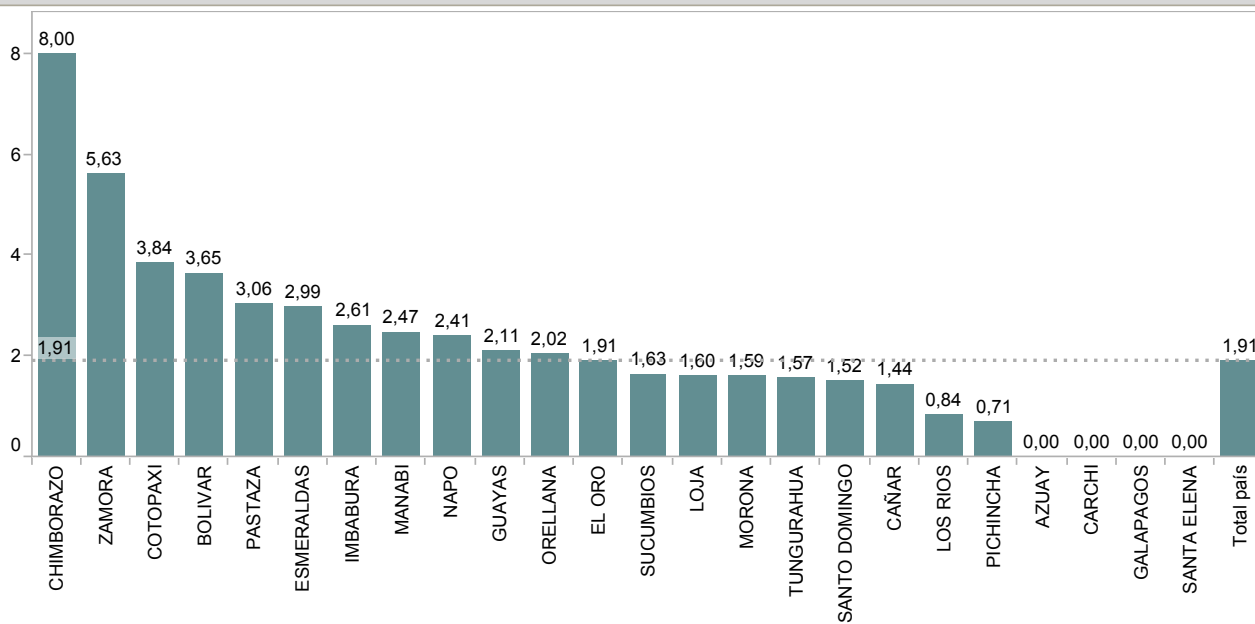
De los 79 casos de MM reportados hasta la SE 28, el 40,51% (32 casos) tienen Informe Final con los datos de las Demoras, de estos; el 70% (22 casos) son MM en la tercera demora que corresponde al acceso a una atención oportuna a los servicios de salud; el 10% (3 casos) corresponde a la primera demora que es la falta de reconocimiento de los signos de peligro para buscar ayuda oportuna, y 1 caso se concluye que no existió demora

Número de controles prenatales SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



De los casos que SI tuvieron controles prenatales, 15 mujeres tuvieron entre 5 y 6 controles prenatales; 6 madres tuvieron entre 8 y 9 controles prenatales, 4 madres no tuvieron controles prenatales y 2 madres al menos tuvieron un solo control prenatal.

*Tasa de MM por 10.000 embarazadas. SE 1 a SE 28 Ecuador 2018



La tasa de muerte materna de cada una de las provincias está calculada por: número de MM ocurridas en cada una de las provincias hasta la SE 28, dividida para la proyección de embarazadas del año 2018 y multiplicada por 10.000.

La provincia de Chimborazo registra la tasa más alta 8,00 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia aproximadamente 8 embarazadas están en riesgo de fallecer, luego está la provincia de Zamora con una tasa de 5,63 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 6 embarazadas están en riesgo de fallecer.