

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el cuadragésimo séptimo número de la Gaceta Epidemiológica del año 2016 con información hasta la semana epidemiológica 47 del presente año.

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

Esta información se recoge en los diferentes subsistemas de vigilancia así: el **SIVE- ALERTA** en el que se vigilan los eventos de alto potencial epidémico, brotes y epidemias; **SIVE - Mortalidad evitable**: que analiza la información de muerte materna y neonatal.

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 - 20

2.- Subsistema de Muerte evitable.....21 – 31

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 47 la cobertura de notificación con corte al miércoles 30 de noviembre del 2016 **alcanza el 95,1%** 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.

En cuanto al cumplimiento de notificación la zona 5 no cumple con el 90% establecido y 16 distritos no alcanzan la notificación establecida como lo indica el siguiente gráfico.

Cobertura de notificación zonas



Cobertura de notificación distritos



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.

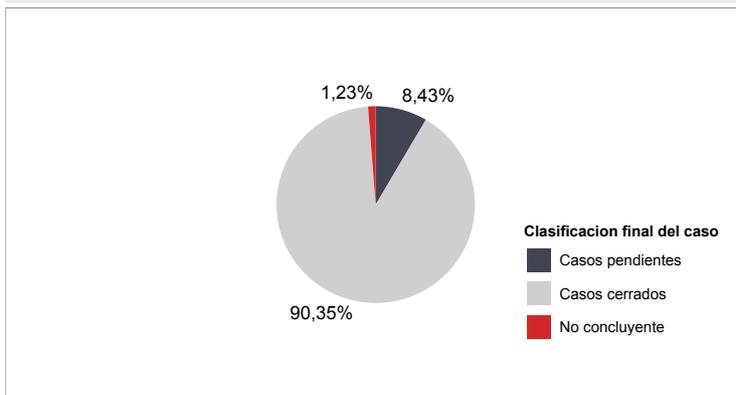
1.2 Indicadores de desempeño - desde la Semana Epidemiológica 1 a la 47

Hasta la 47 se han notificado 27.420 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	
Pendientes	2.311
Confirmado	16.832
Descartado	7.941
No concluyente	336
Total general	27.420

Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final

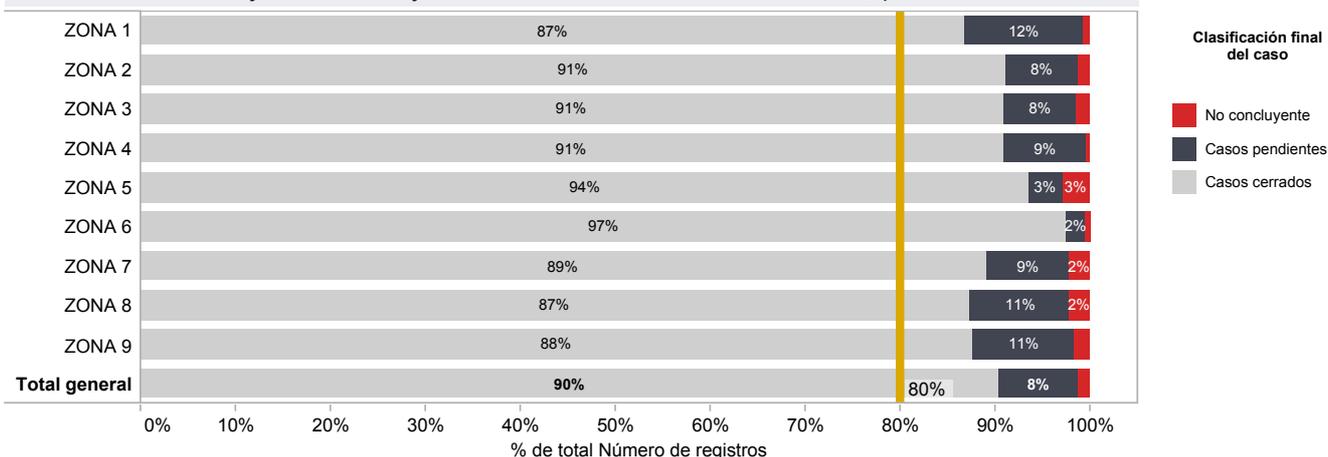


Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **90,35%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos pendientes es de 2.311 que corresponde al **8,43%** de acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes, este valor se encuentra dentro del porcentaje permisible que es menor o igual a 20%.

De acuerdo a la clasificación final de los casos notificados se han cerrado como no concluyentes el **1,23%** (336) de los casos, manteniéndose este indicador por debajo del 3% que es el valor que se ha establecido como permitido.

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



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

En relación al indicador porcentaje de casos no concluyentes las 9 zonas se mantienen por debajo del límite permitido que es menor o igual al 3%; este indicador nos permite identificar dificultades en el proceso de investigación de los casos sospechosos.

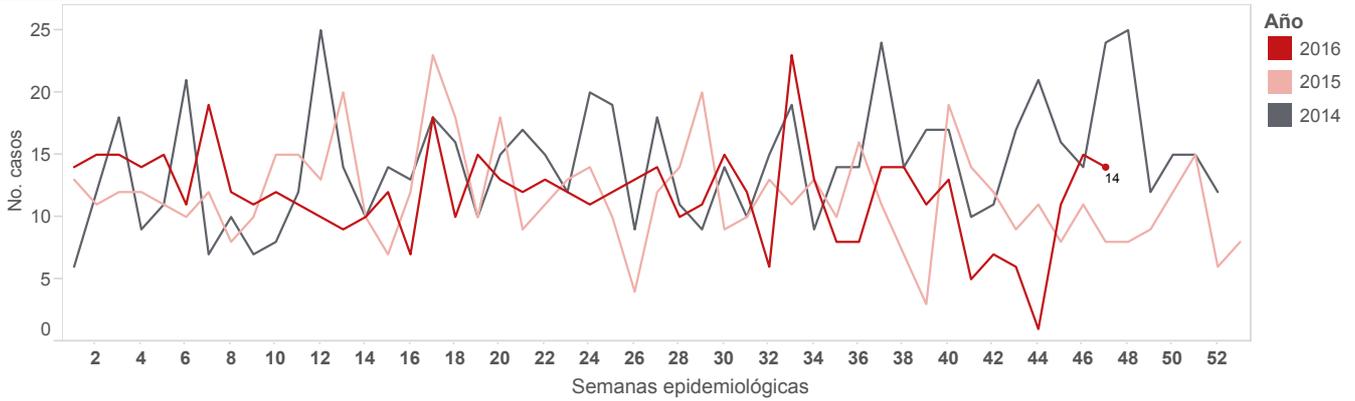
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

INMUNOPREVENIBLES

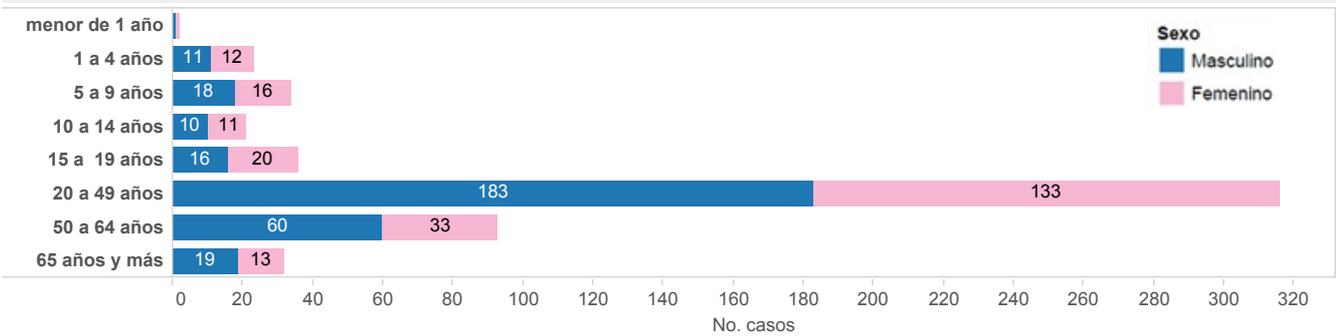
HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

Ecuador, SE 1- 47, 2016

Tendencia de Hepatitis B por semanas epidemiológicas de los años 2014 - 2016



Casos de Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)

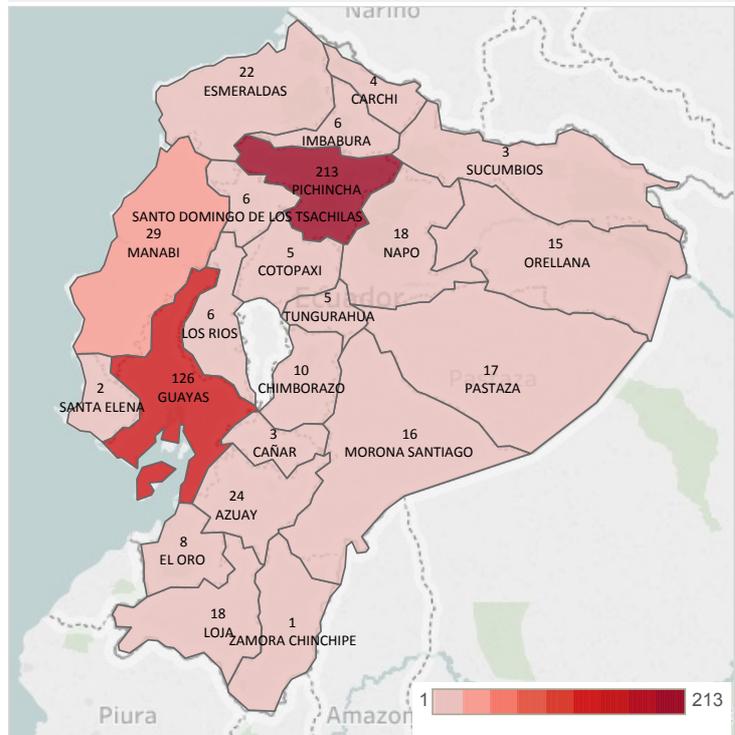


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Provincia	Semana (grupo)		Total ge..
	SE 1 -46	47	
PICHINCHA	204	9	213
GUAYAS	125	1	126
MANABI	28	1	29
AZUAY	24		24
ESMERALDAS	22		22
LOJA	18		18
NAPO	18		18
PASTAZA	17		17
MORONA SANTIAGO	15	1	16
ORELLANA	14	1	15
CHIMBORAZO	10		10
EL ORO	8		8
IMBABURA	6		6
LOS RIOS	6		6
SANTO DOMINGO DE LOS ..	6		6
COTOPAXI	5		5
TUNGURAHUA	4	1	5
CARCHI	4		4
CAÑAR	3		3
SUCUMBIOS	3		3
SANTA ELENA	2		2
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
BOLIVAR	0		0
Total general	543	14	557

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2016 (hasta SE47)



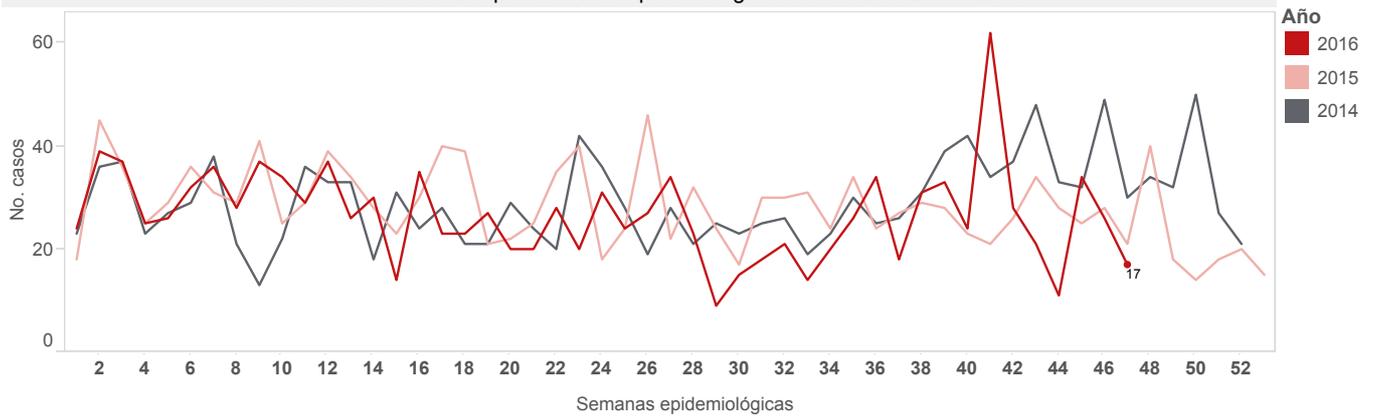
En la SE 47 se ha notificado 14 casos de Hepatitis B, la provincia de Pichincha reporta (nueve casos) el mayor número de casos para esta semana. El **38,2%** (213) de los casos notificados a nivel nacional corresponden a la provincias de Pichincha. El grupo de edad de mayor ocurrencia es de 20 a 49 años afectando en mayor porcentaje al sexo masculino.

INMUNOPREVENIBLES

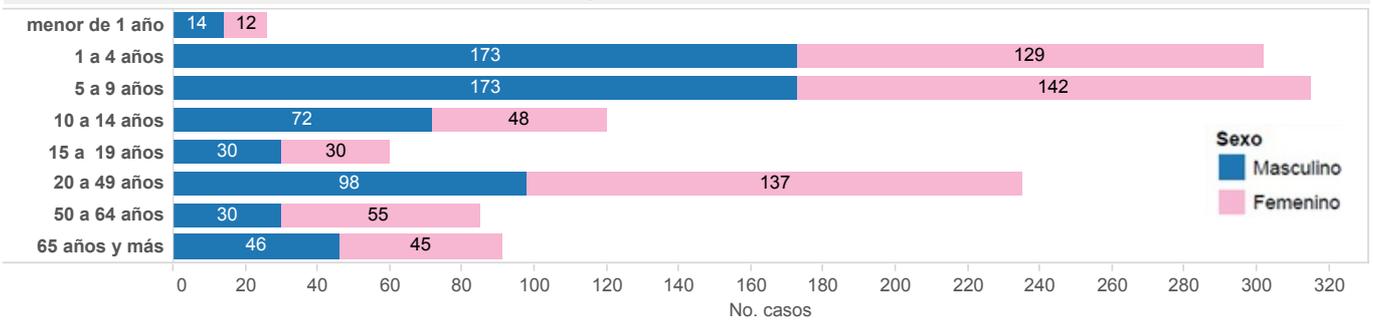
PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

Ecuador, SE 1- 47, 2016

Tendencia de Parotiditis por semanas epidemiológicas de los años 2014 - 2016



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)

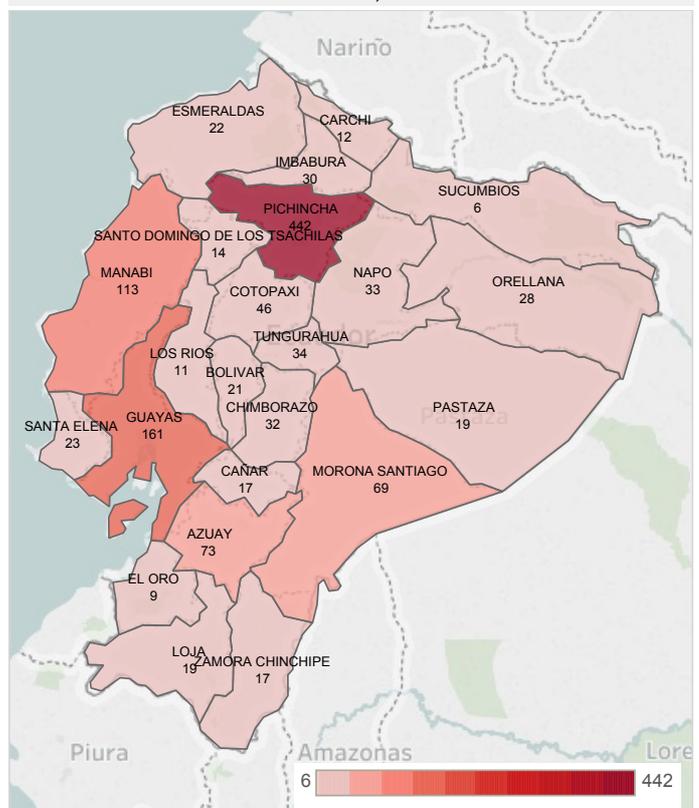


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Provincia	SE 1 -46	47	Total gen..
PICHINCHA	430	12	442
GUAYAS	160	1	161
MANABI	113		113
AZUAY	71	2	73
MORONA SANTIAGO	69		69
COTOPAXI	46		46
TUNGURAHUA	33	1	34
NAPO	33		33
CHIMBORAZO	31	1	32
IMBABURA	30		30
ORELLANA	28		28
SANTA ELENA	23		23
ESMERALDAS	22		22
BOLIVAR	21		21
LOJA	19		19
PASTAZA	19		19
CAÑAR	17		17
ZAMORA CHINCHIPE	17		17
SANTO DOMINGO DE LOS ..	14		14
CARCHI	12		12
LOS RIOS	11		11
EL ORO	9		9
SUCUMBIOS	6		6
Total general	1.234	17	1.251

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2016 (hasta SE47)



En la SE 47 se han notificado 17 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.251. La provincia de Pichincha notifica (12 casos) es el mayor número de casos para esta semana.

Del total de casos notificados a nivel nacional la provincia de Pichincha acumula el **35,3%** (442) seguida de Guayas que acumula el **12,9%** (161). El grupo de edad más afectado es de 5 a 9 años específicamente en el sexo masculino.

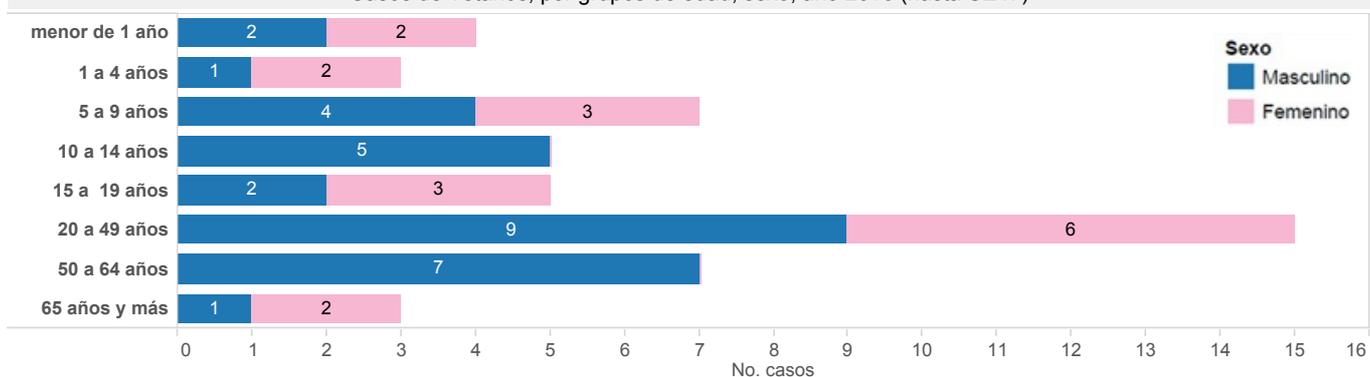
INMUNOPREVENIBLES

TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 1- 47, 2016

Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2014 - 2016



Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)

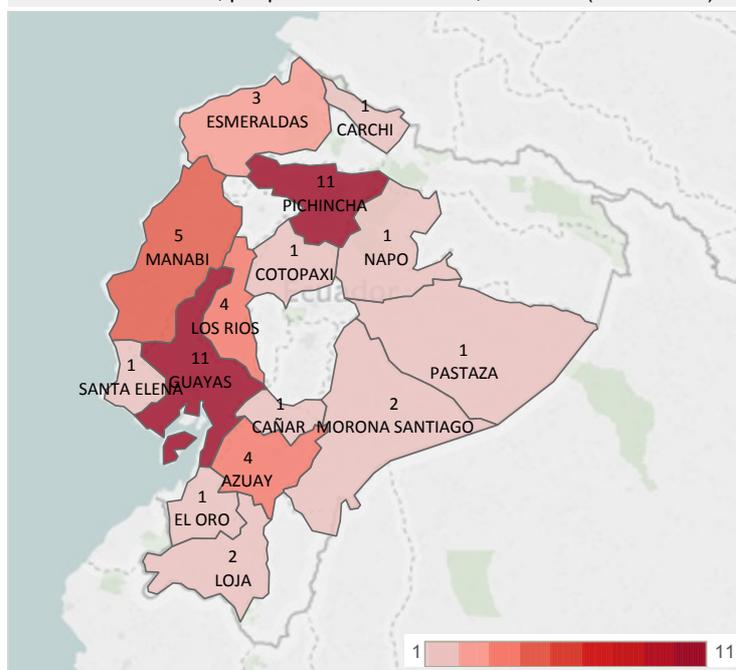


Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Provincia	Semana (grupo)		Total general
	SE 1 -46	47	
GUAYAS	11		11
PICHINCHA	9	2	11
MANABI	5		5
AZUAY	3	1	4
LOS RIOS	4		4
ESMERALDAS	3		3
LOJA	2		2
MORONA SANTIAGO	2		2
CAÑAR	1		1
CARCHI	1		1
COTOPAXI	1		1
EL ORO	1		1
NAPO	1		1
PASTAZA		1	1
SANTA ELENA	1		1
Total general	45	4	49

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2016 (hasta SE47)

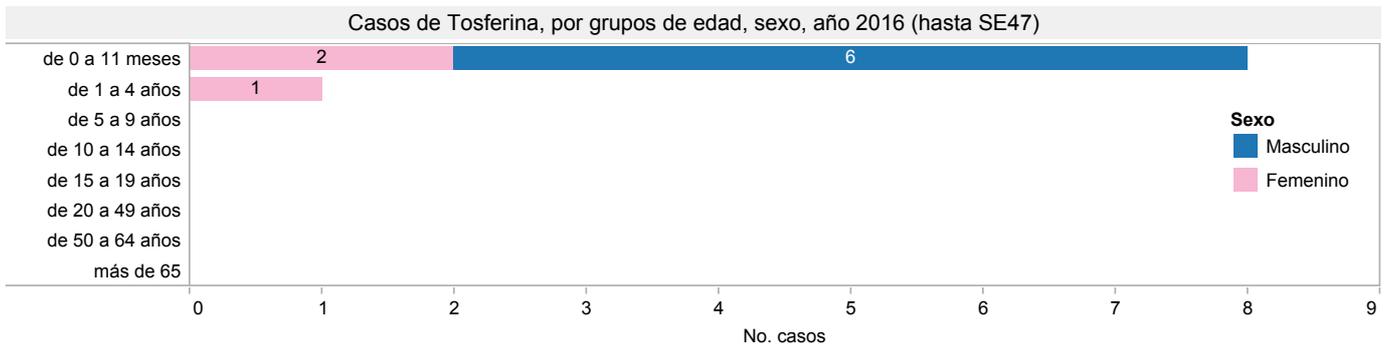
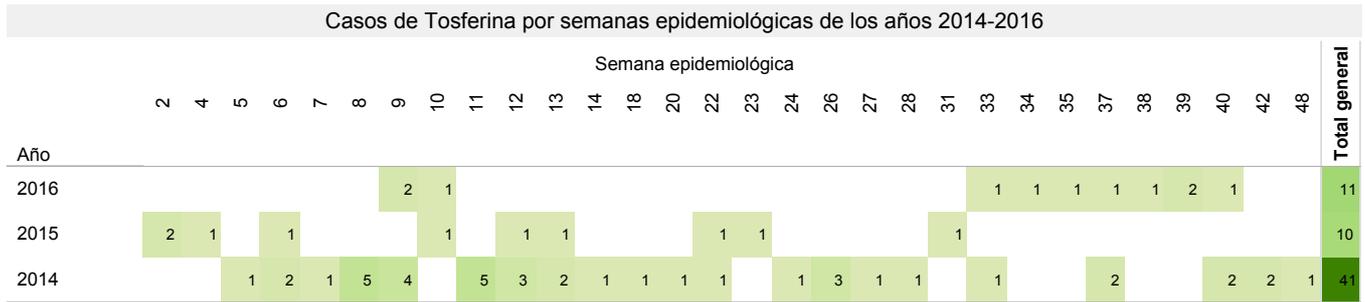


Hasta la SE 47 se han notificado 49 casos de Tétanos. Las provincias que acumulan el **44,9%** (22 casos) son Guayas y Pichincha. En comparación a la semana epidemiológica 46 del año 2015 el número de casos aumenta.

INMUNOPREVENIBLES

TOSFERINA CIE-10 A37 <->A37.9

Ecuador, SE 1 - 47, 2016

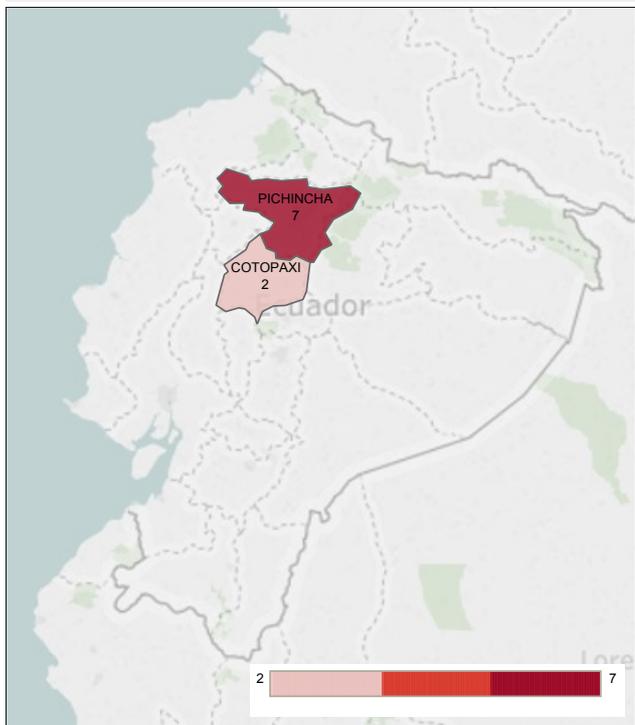


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Prov Domic	SE 1-46	SE 47	Total general
PICHINCHA	7	0	7
COTOPAXI	2	0	2
Total general	9	0	9

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2016 (hasta SE47)



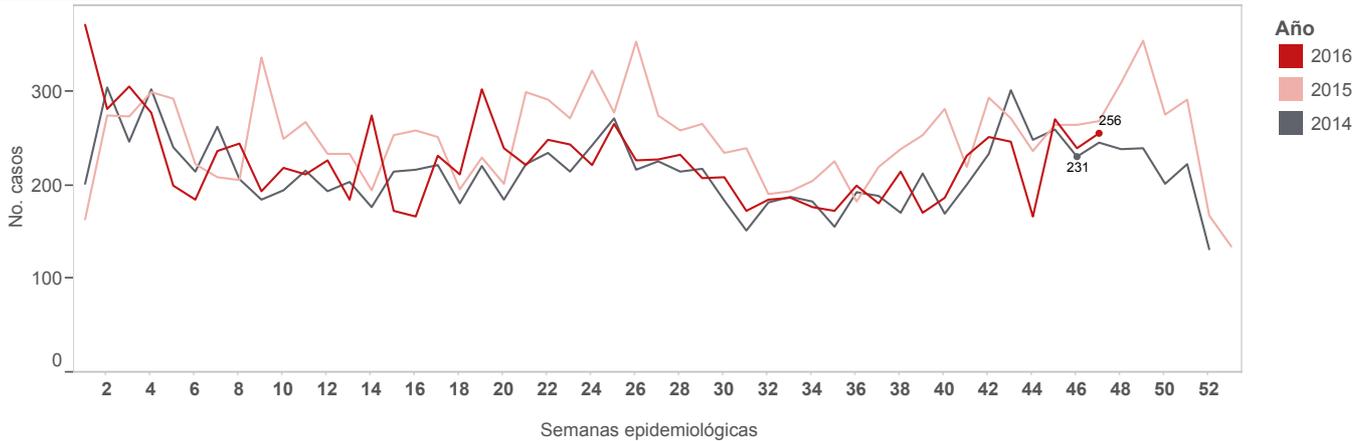
En la SE 47 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Pichincha. El grupo de edad afectado es de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.

INMUNOPREVENIBLES

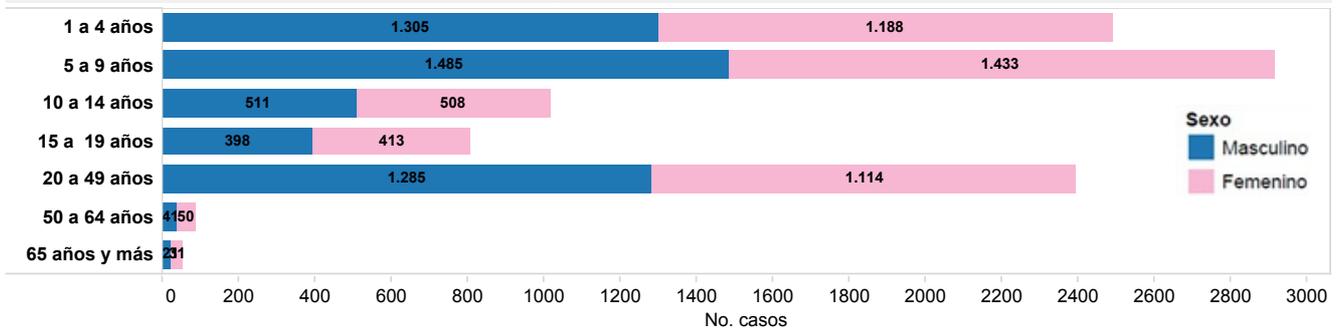
VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

Ecuador, SE 1 - 47, 2016

Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2014 - 2016



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)

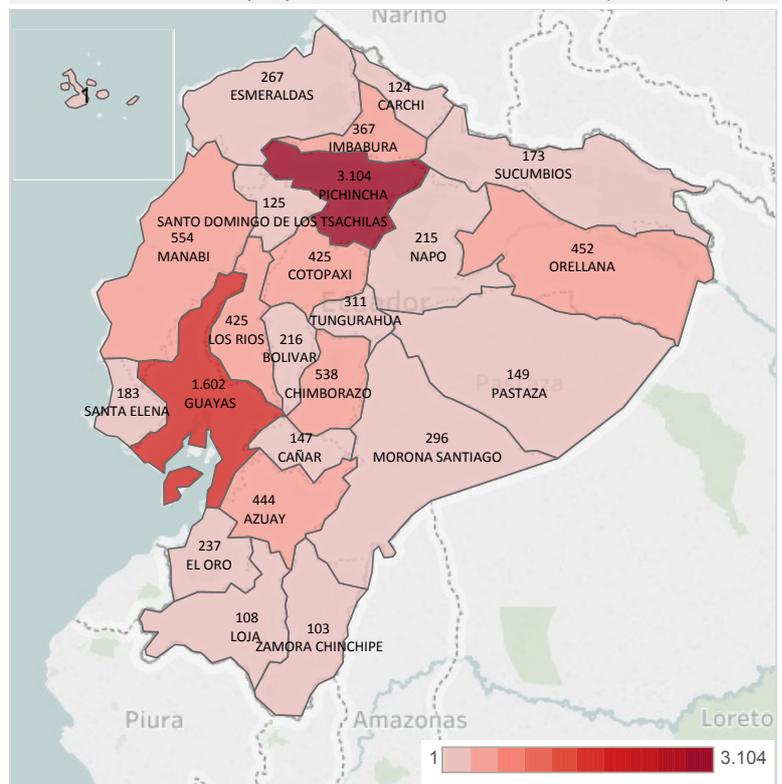


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Provincia	Semana (grupo)		Total gen..
	SE 1 -46	47	
PICHINCHA	3.017	87	3.104
GUAYAS	1.568	34	1.602
MANABI	539	15	554
CHIMBORAZO	520	18	538
ORELLANA	447	5	452
AZUAY	431	13	444
COTOPAXI	421	4	425
LOS RIOS	422	3	425
IMBABURA	359	8	367
TUNGURAHUA	300	11	311
MORONA SANTIAGO	286	10	296
ESMERALDAS	261	6	267
EL ORO	231	6	237
BOLIVAR	215	1	216
NAPO	204	11	215
SANTA ELENA	177	6	183
SUCUMBIO	173	0	173
PASTAZA	148	1	149
CAÑAR	139	8	147
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	118	7	125
CARCHI	124	0	124
LOJA	106	2	108
ZAMORA CHINCHIPE	103	0	103
GALAPAGOS	1	0	1
Total general	10.310	256	10.566

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2016 (hasta SE47)

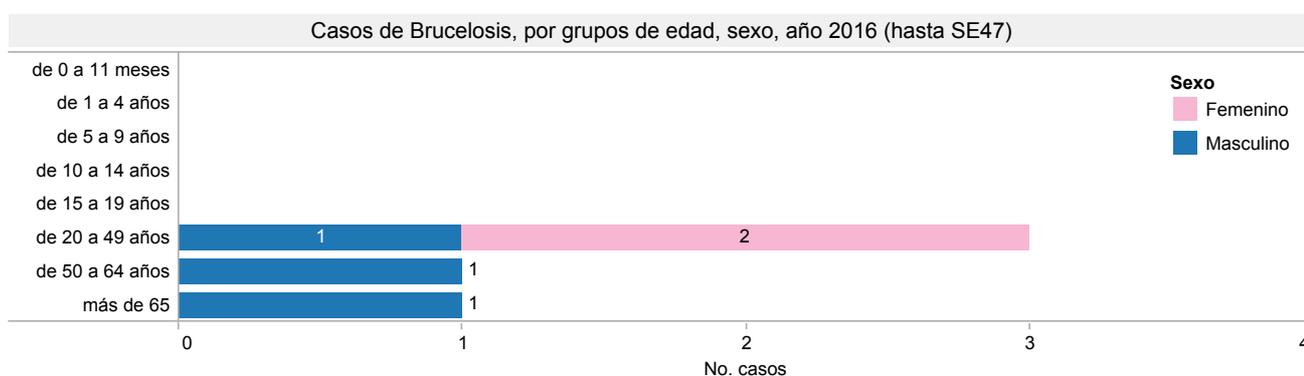


De los 10.566 casos de Varicela notificados hasta la fecha, 256 casos han sido notificados en la SE 47, los mismos que en su mayoría fueron reportados por las provincias de Pichincha (87) y Guayas (34). Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años.

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9

Ecuador, SE 1 - 47, 2016

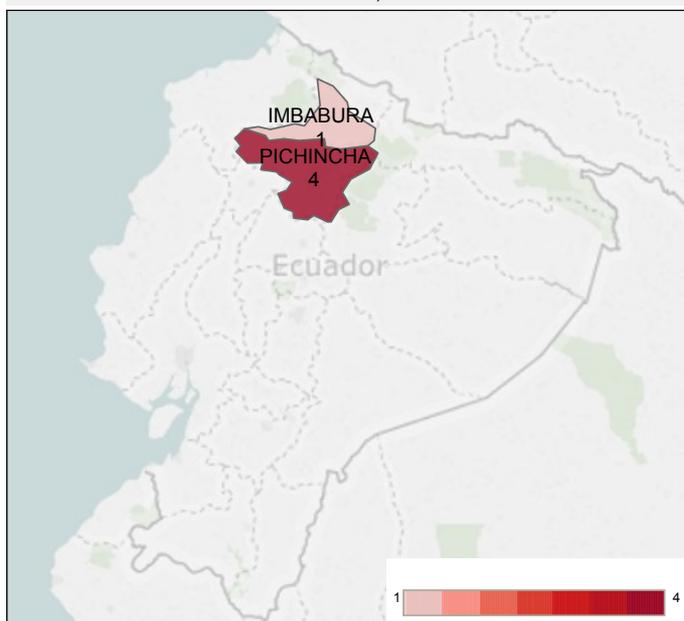


Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Prov Domic	Semana (grupo)		Total general
	SE 1-46	SE 47	
PICHINCHA	4		4
IMBABURA	1		1
Total general	5		5

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, año 2016 (hasta SE47)



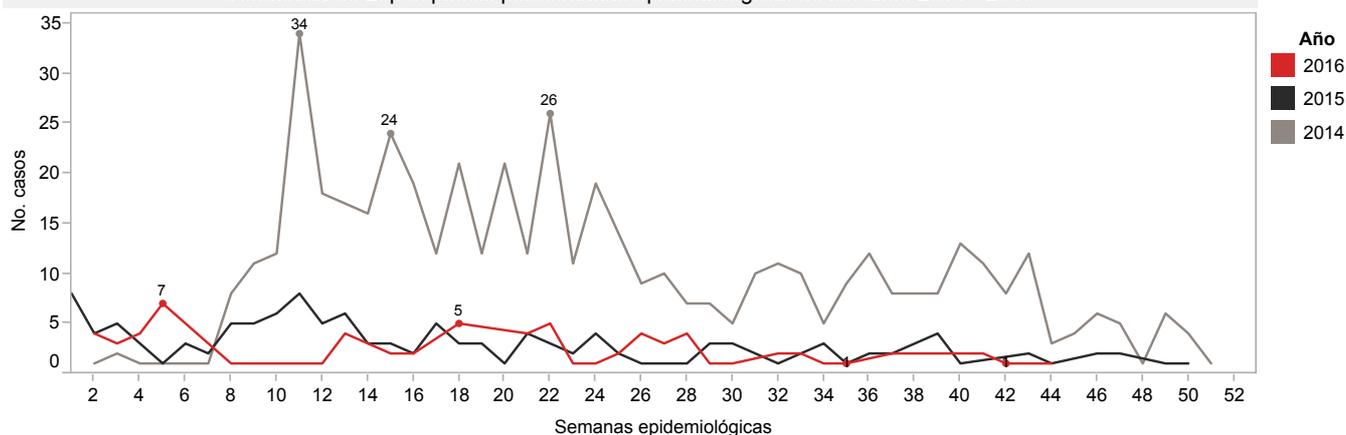
En la SE 47 **NO** se ha notificado ningún caso de Brucelosis. Hasta esta semana se ha notificado 5 casos de Brucelosis confirmados por laboratorio en las provincias de Pichincha 4 casos e Imbabura un caso, la condición final del caso es vivo; se realizó la investigación correspondiente para la identificación de personas expuestas.

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

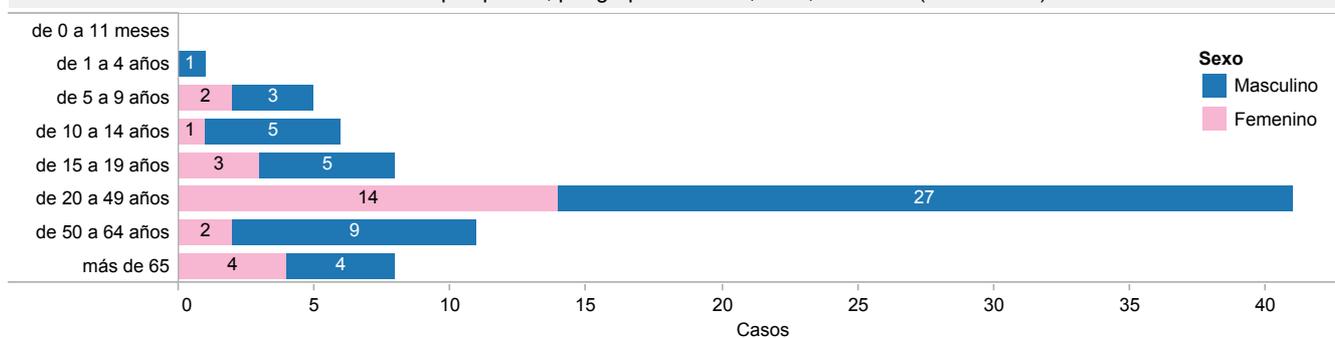
LEPTOSPIROSIS A27.0 - A27.9

Ecuador, SE 1- 47, 2016

Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas de los años 2014 - 2016



Casos de Leptospirrosis, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)

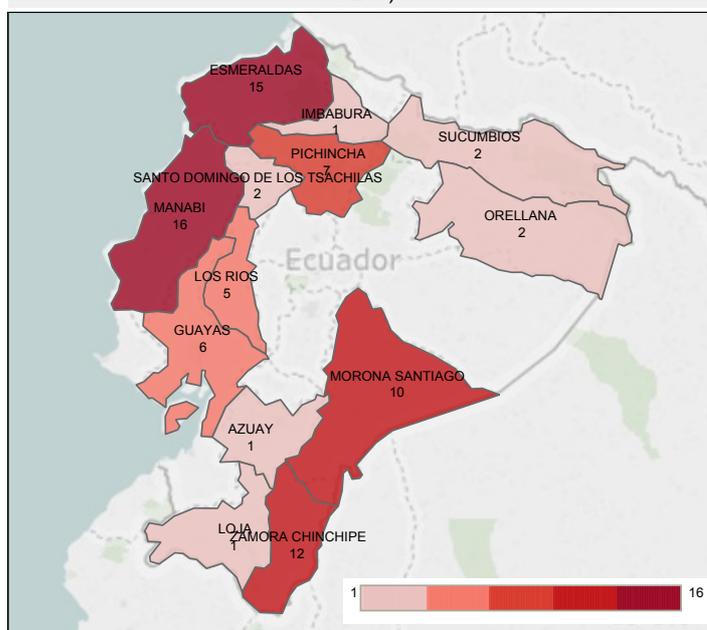


Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Prov Domic	Semana (grupo)		Total general
	SE 1-46	SE 47	
MANABI	16	0	16
ESMERALDA..	15	0	15
ZAMORA CH..	12	0	12
MORONA SA..	10	0	10
PICHINCHA	7	0	7
GUAYAS	6	0	6
LOS RIOS	5	0	5
ORELLANA	2	0	2
SANTO DOM..	2	0	2
SUCUMBIOS	2	0	2
AZUAY	1	0	1
IMBABURA	1	0	1
LOJA	1	0	1
Total general	80	0	80

Fuente: SIVE - ALERTA Notificación individual

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, año 2016 (hasta SE47)



En la **SE 47** no se han reportado casos de Leptospirrosis. Hasta la presente semana se han notificado 80 casos de leptospirrosis en 13 provincias, el mayor número de casos se han presentado en las provincias de Esmeraldas y Manabí acumulando el **38,0%** (31) de los casos.

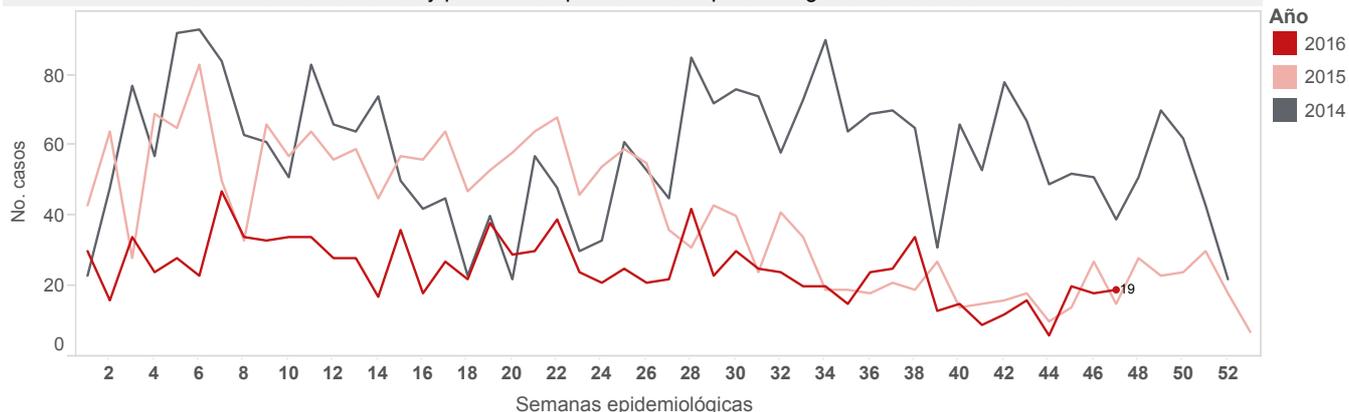
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, predominando en el sexo masculino. Hasta el momento se ha reportado tres fallecidos en las provincias de Esmeraldas y Loja.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

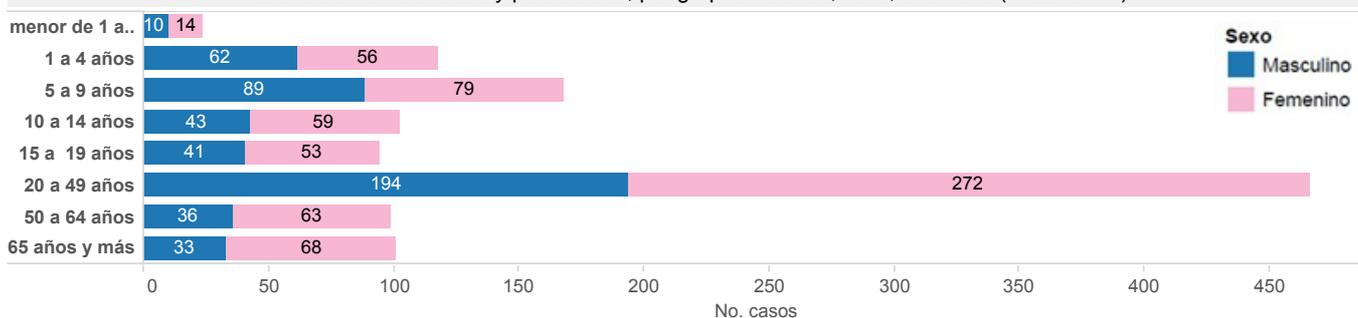
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4

Ecuador, SE 1- 47, 2016

Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2014 - 2016



Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)

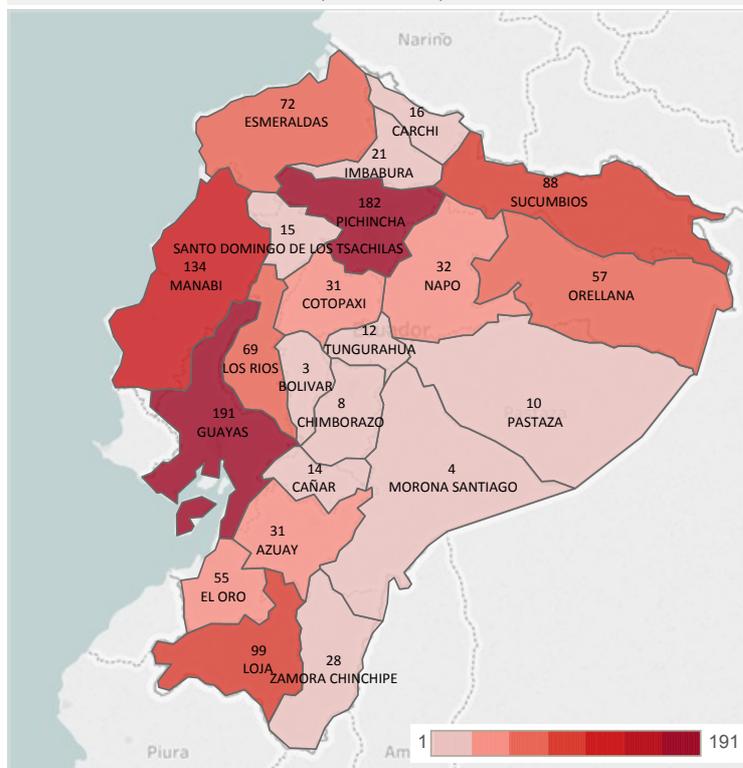


Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Provincia	Semana (grupo)		Total ge..
	SE 1 -46	47	
GUAYAS	190	1	191
PICHINCHA	176	6	182
MANABI	131	3	134
LOJA	99		99
SUCUMBIOS	88		88
ESMERALDAS	72		72
LOS RIOS	69		69
ORELLANA	57		57
EL ORO	53	2	55
NAPO	32		32
AZUAY	30	1	31
COTOPAXI	31		31
ZAMORA CHINCHIPE	27	1	28
IMBABURA	20	1	21
CARCHI	14	2	16
SANTO DOMINGO DE LOS ..	14	1	15
CAÑAR	14		14
TUNGURAHUA	12		12
PASTAZA	9	1	10
CHIMBORAZO	8		8
MORONA SANTIAGO	4		4
BOLIVAR	3		3
Total general	1.153	19	1.172

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2016 (hasta SE47)



En la SE 47, se han notificado 19 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional la provincia de Guayas, Pichincha y Manabí acumula el **43,3%** (507) de los casos.

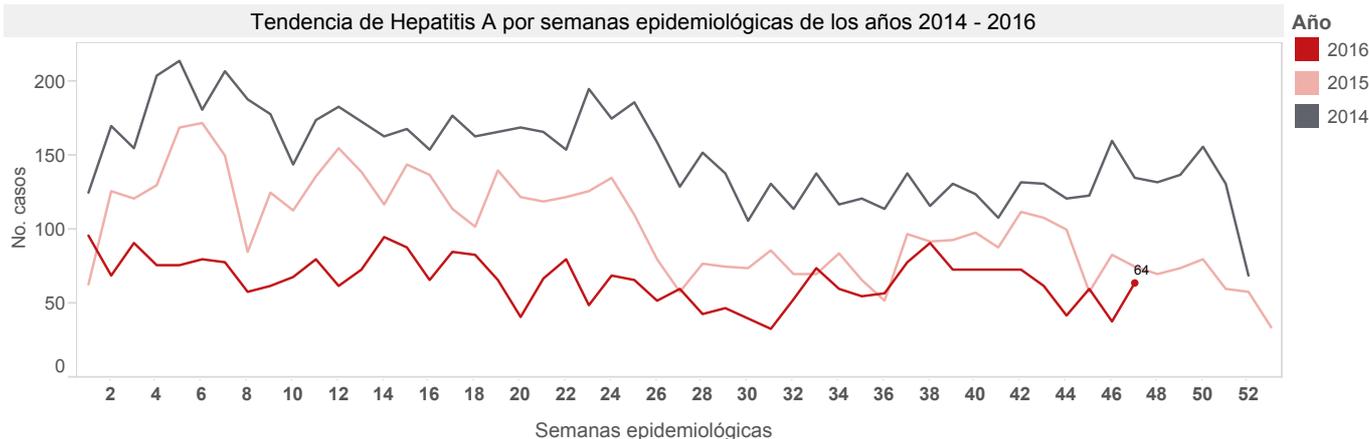
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente de sexo femenino con una proporción mujer-hombre 1,4 - 1.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

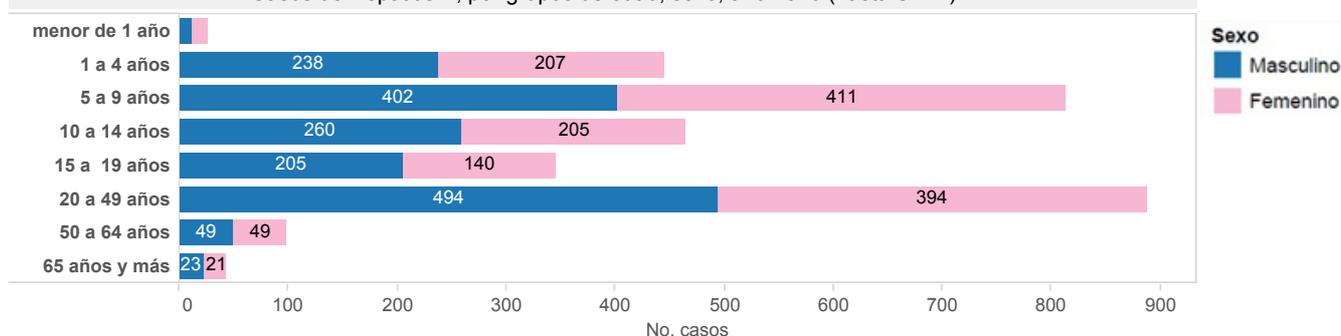
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

Ecuador, SE 1 - 47, 2016

Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2014 - 2016



Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)

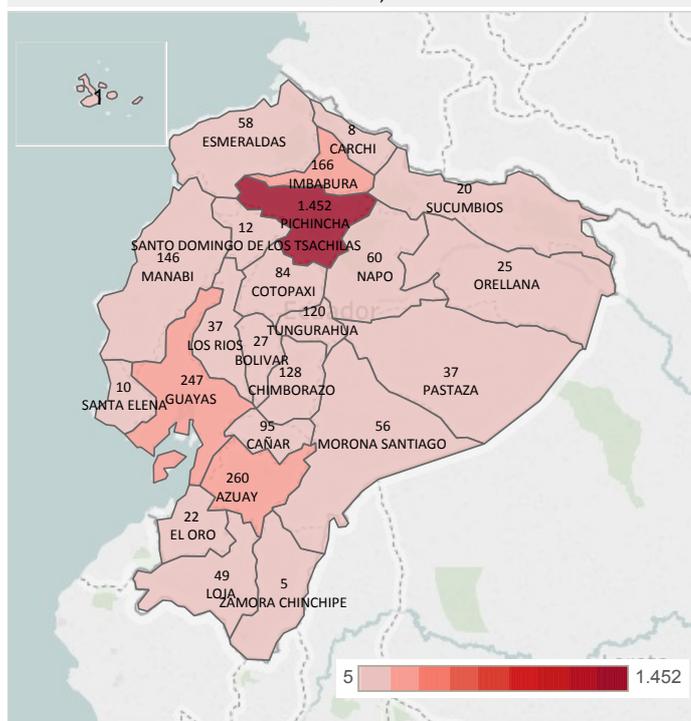


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Provincia	Semana (grupo)		Total general
	SE 1 -46	47	
PICHINCHA	1.412	40	1.452
AZUAY	260		260
GUAYAS	245	2	247
IMBABURA	161	5	166
MANABI	145	1	146
CHIMBORAZO	126	2	128
TUNGURAHUA	118	2	120
CAÑAR	93	2	95
COTOPAXI	83	1	84
NAPO	60		60
ESMERALDAS	56	2	58
MORONA SANTIAGO	55	1	56
LOJA	49		49
LOS RIOS	37		37
PASTAZA	35	2	37
BOLIVAR	23	4	27
ORELLANA	25		25
EL ORO	22		22
SUCUMBIOS	20		20
SANTO DOMINGO D..	12		12
SANTA ELENA	10		10
CARCHI	8		8
ZAMORA CHINCHIPE	5		5
GALAPAGOS	1		1
Total general	3.061	64	3.125

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2016 (hasta SE47)



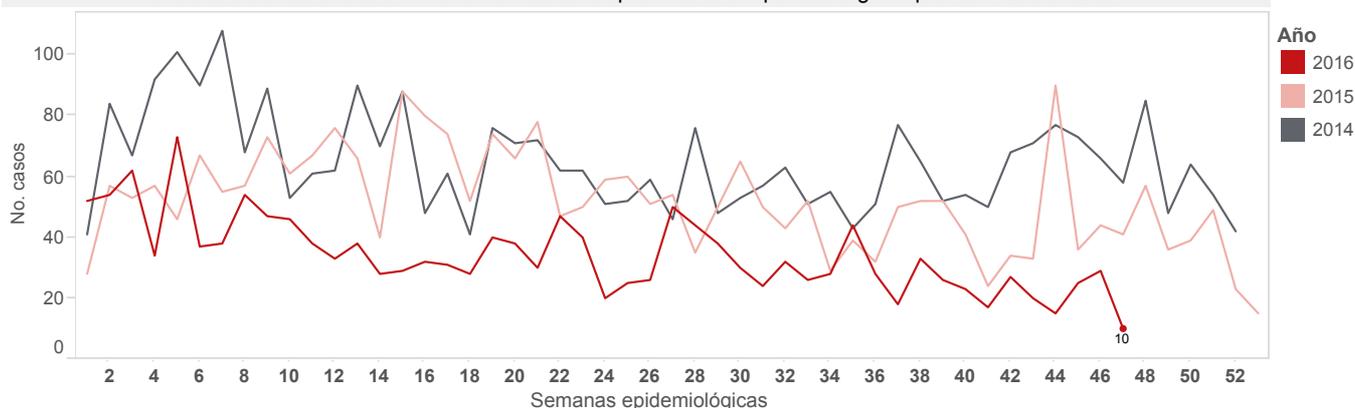
En la SE 47 se han notificado 64 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por las provincias de Pichincha 40 casos. De acuerdo al número total de casos a nivel nacional Pichincha acumulan el **46,5%** (1.452) del total de casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A SALMONELLA

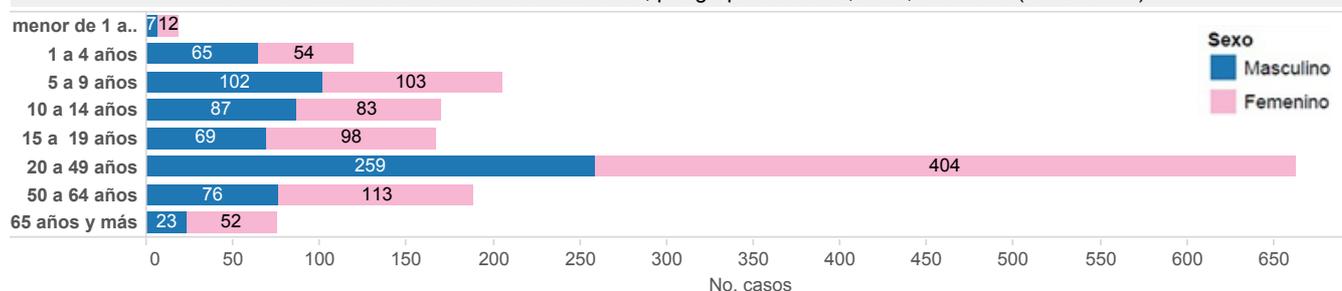
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9

Ecuador, SE 1- 47, 2016

Tendencia de Infecciones debidas a salmonella por semanas epidemiológicas por años 2014 - 2016



Casos de Infecciones debidas a salmonella, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)

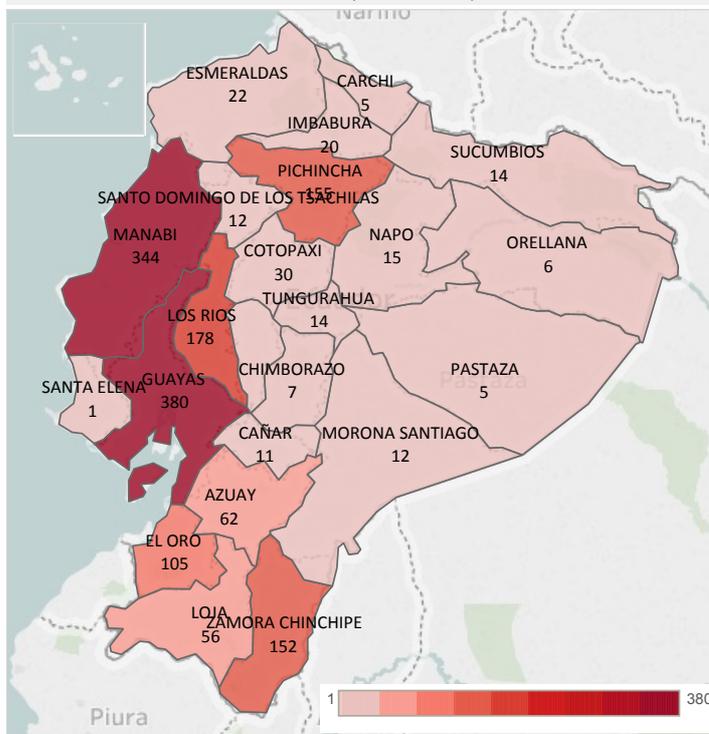


Casos de Infecciones debidas a salmonella, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Provincia	Semana (grupo)		Total ge..
	SE 1 -46	47	
GUAYAS	377	3	380
MANABI	344		344
LOS RIOS	178		178
PICHINCHA	152	3	155
ZAMORA CHINCHIPE	152		152
EL ORO	104	1	105
AZUAY	61	1	62
LOJA	56		56
COTOPAXI	28	2	30
ESMERALDAS	22		22
IMBABURA	20		20
NAPO	15		15
SUCUMBIOS	14		14
TUNGURAHUA	14		14
MORONA SANTIAGO	12		12
SANTO DOMINGO DE LOS ..	12		12
CAÑAR	11		11
CHIMBORAZO	7		7
ORELLANA	6		6
CARCHI	5		5
PASTAZA	5		5
BOLIVAR	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total general	1.597	10	1.607

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

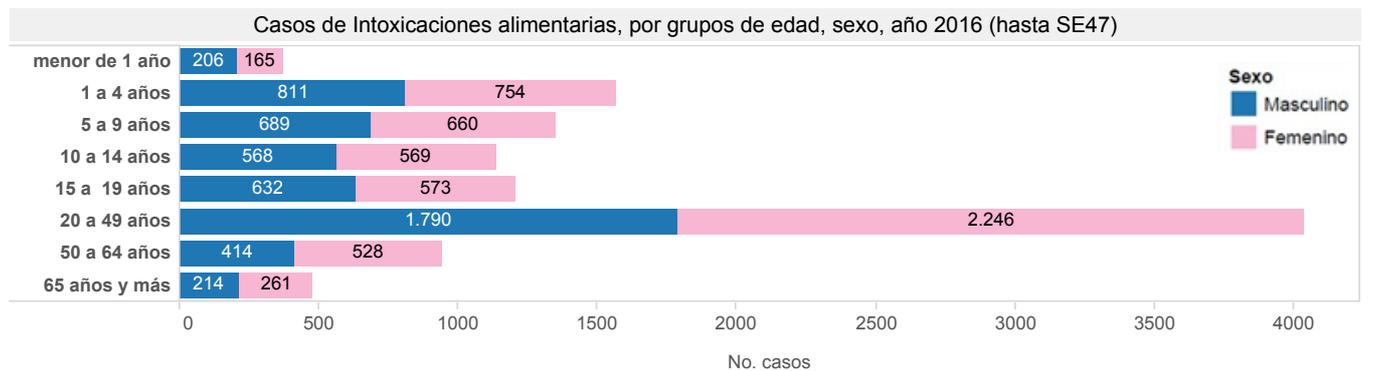
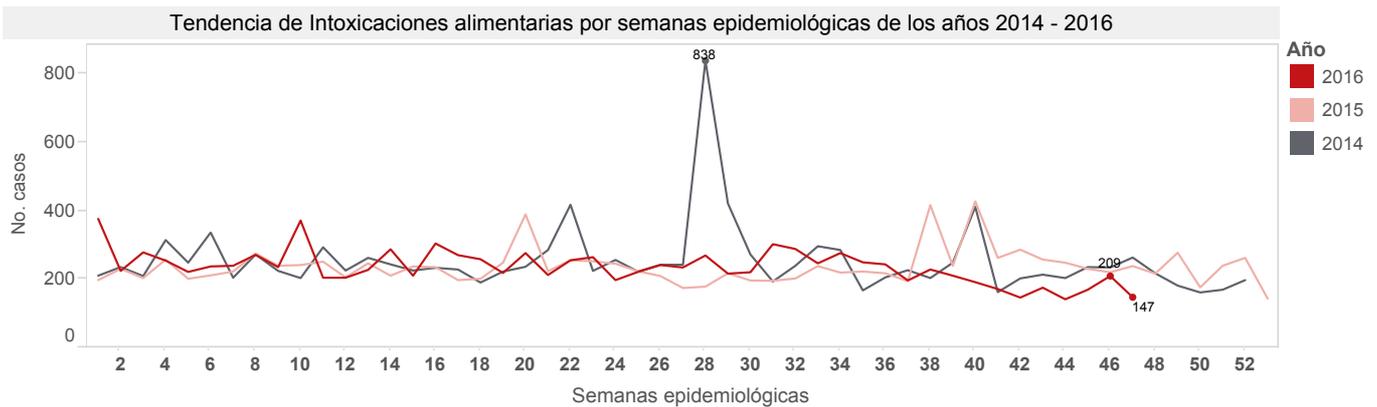
Casos de Infecciones debidas a salmonella, por provincia de atención, año 2016 (hasta SE47)



En la SE 47, se han notificado 10 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en las provincias de Guayas y Pichincha. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino la relación mujer - hombre es de **1,6:1**. Las provincias de Guayas y Manabí acumulan el **45,1%** (724 casos) del total de casos notificados a nivel nacional hasta la fecha.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS

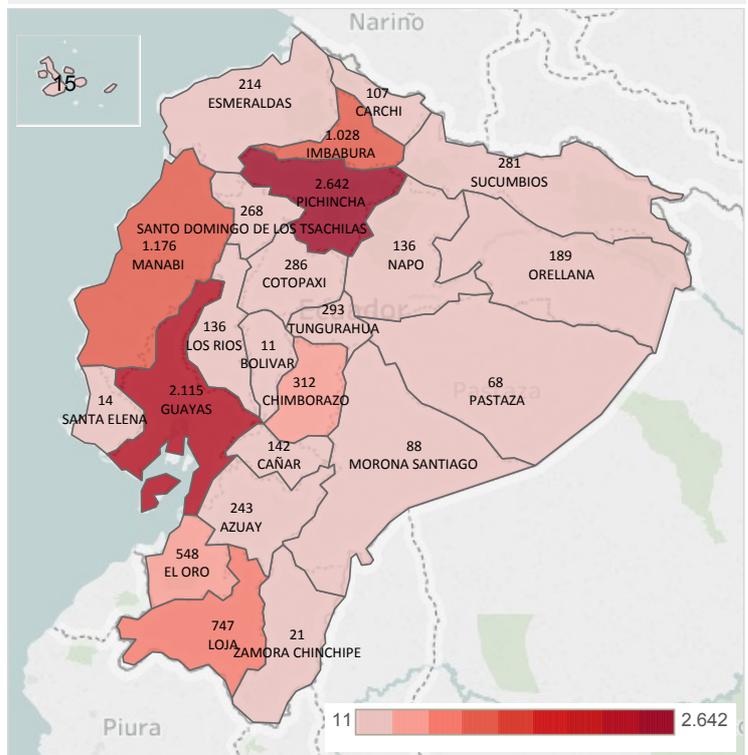
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1 - 47, 2016



Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Provincia	SE 1 -46	47	Total ge..
PICHINCHA	2.605	37	2.642
GUAYAS	2.084	31	2.115
MANABI	1.169	7	1.176
IMBABURA	1.015	13	1.028
LOJA	746	1	747
EL ORO	545	3	548
CHIMBORAZO	282	30	312
TUNGURAHUA	291	2	293
COTOPAXI	284	2	286
SUCUMBIOS	281		281
SANTO DOMINGO DE LOS ..	267	1	268
AZUAY	243		243
ESMERALDAS	213	1	214
ORELLANA	188	1	189
CAÑAR	141	1	142
LOS RIOS	136		136
NAPO	132	4	136
CARCHI	96	11	107
MORONA SANTIAGO	86	2	88
PASTAZA	68		68
ZAMORA CHINCHIPE	21		21
GALAPAGOS	15		15
SANTA ELENA	14		14
BOLIVAR	11		11
Total general	10.933	147	11.080

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2016 (hasta SE47)



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

En la SE 47, se han notificado 147 casos de Intoxicaciones Alimentarias.

El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años, predominando en el sexo femenino la relación mujer - hombre es de 1,3:1.

Hasta esta semana el total de casos notificados es de 11.080, las provincias que acumulan el mayor porcentaje de casos son: Pichincha y Guayas con el **42,8%** (4.757 casos).

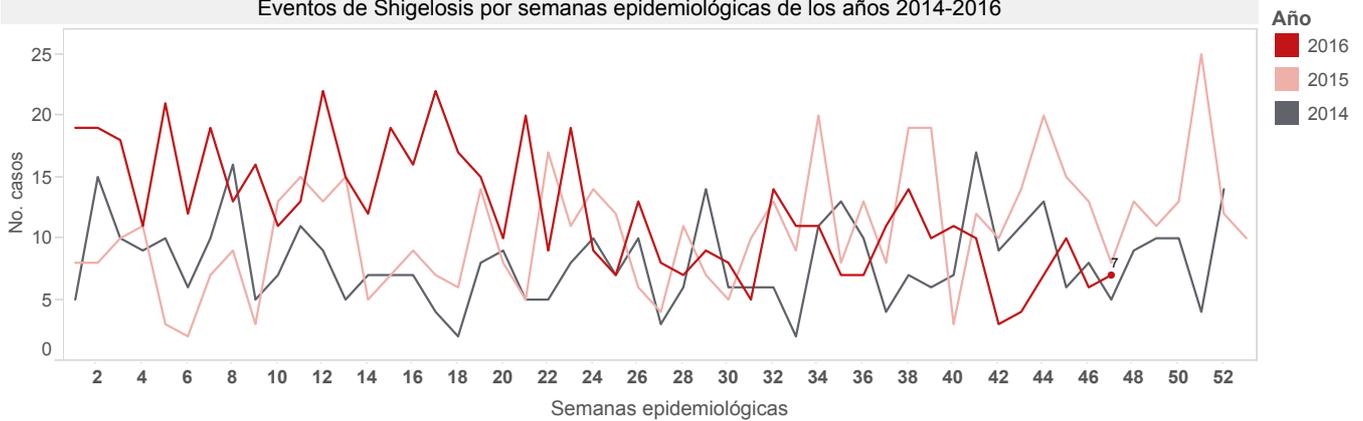
En el año 2014 en la SE 28 se observa un pico de casos que está relacionado a un brote de intoxicación alimentaria en Santa Rosa - El Oro en el que se notificaron 300 personas expuestas de las cuales 278 enfermaron, 103 fueron hospitalizadas; el alimento sospechoso fue la mayonesa.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

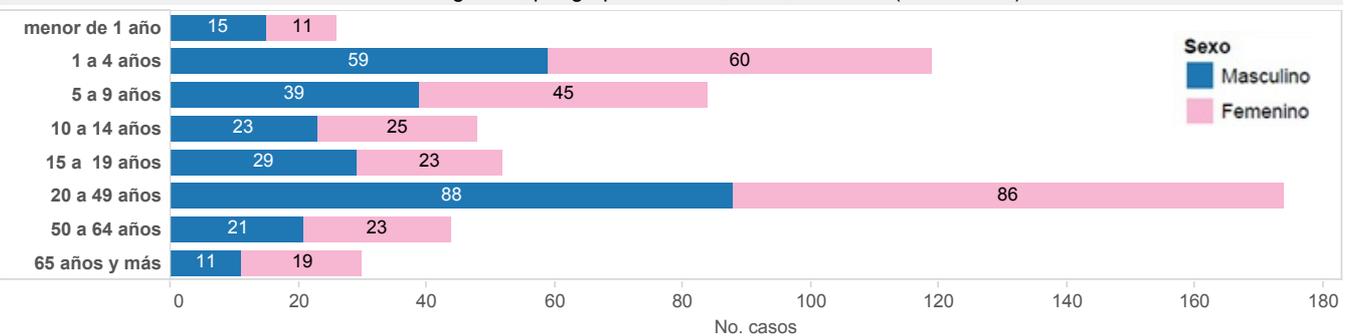
SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9

Ecuador, SE 1- 47, 2016

Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2014-2016



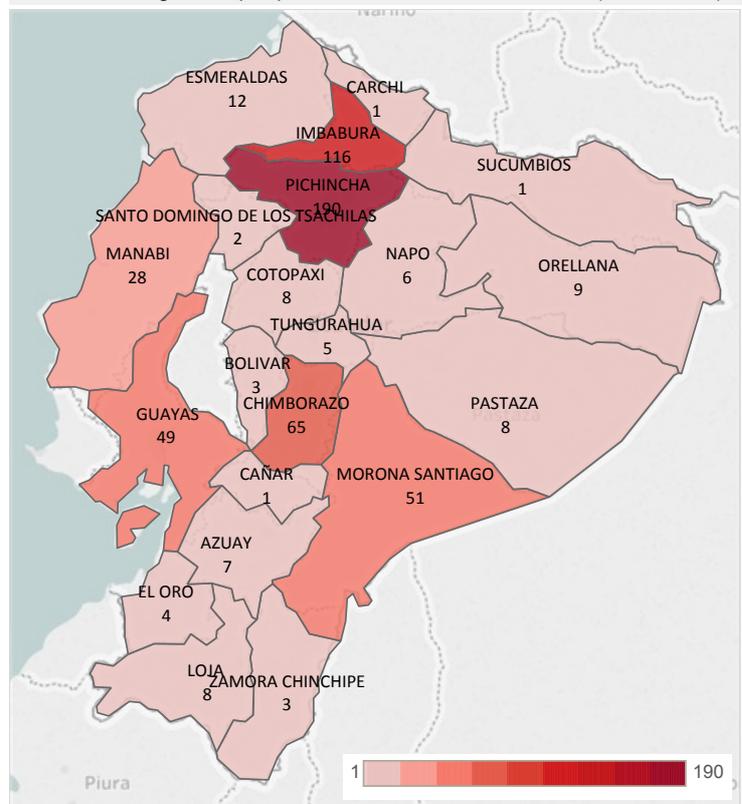
Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)



Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Provincia	Semana (grupo)		Total ge..
	SE 1 -46	47	
PICHINCHA	186	4	190
IMBABURA	114	2	116
CHIMBORAZO	65		65
MORONA SANTIAGO	51		51
GUAYAS	49		49
MANABI	28		28
ESMERALDAS	11	1	12
ORELLANA	9		9
COTOPAXI	8		8
LOJA	8		8
PASTAZA	8		8
AZUAY	7		7
NAPO	6		6
TUNGURAHUA	5		5
EL ORO	4		4
BOLIVAR	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	3		3
SANTO DOMINGO DE LOS ..	2		2
CAÑAR	1		1
CARCHI	1		1
SUCUMBIOS	1		1
Total general	570	7	577

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2016 (hasta SE47)



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

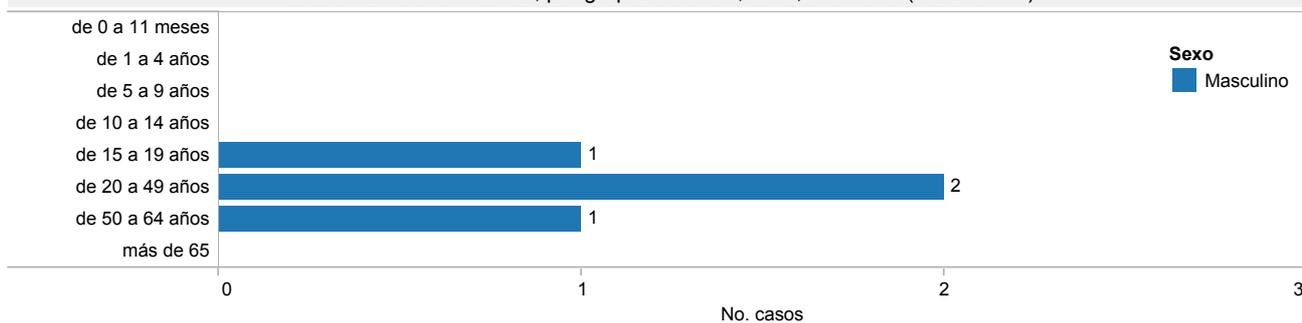
En la SE 47 se han notificado 7 casos de Shigelosis, la mayor cantidad de casos reportados hasta el momento se encuentran en la provincia de Pichincha que acumula el **32,9%** (190 casos) del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años.

EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1- 47, 2016

Casos de Alcohol metílico por semanas epidemiológica de los años 2015-2016

Año	Semana epidemiológica						Total general
	1	3	8	14	24	47	
2016	1	1	1		1		4
2015			1	1		1	3

Casos de Alcohol metílico, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)

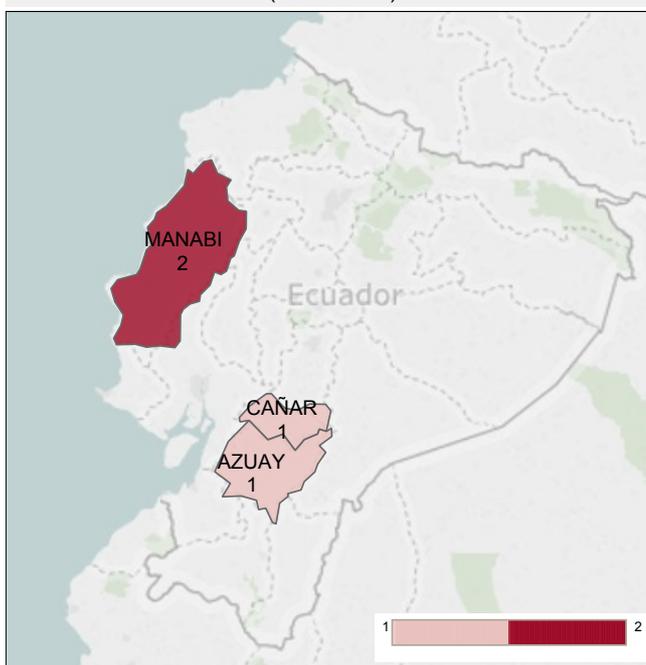


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Prov Domic	Semana (grupo)	
	SE 1-46	Total general
MANABI	2	2
AZUAY	1	1
CAÑAR	1	1
Total general	4	4

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

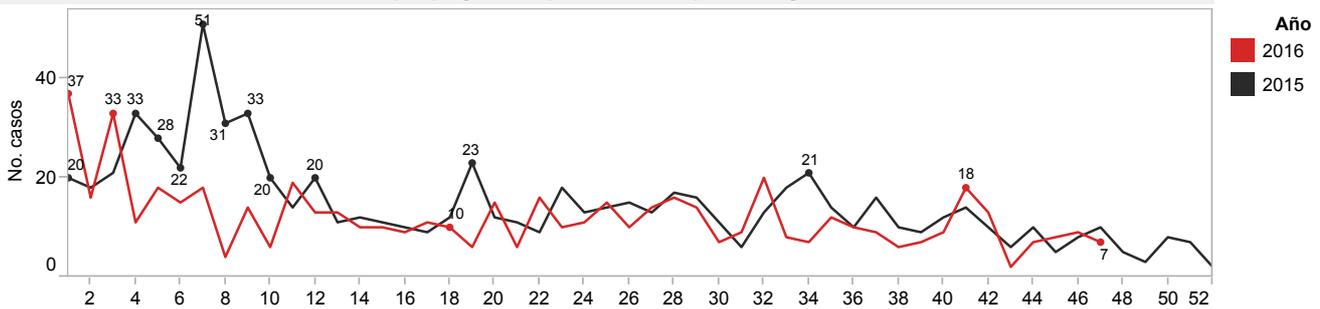
Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, año 2016 (hasta SE47)



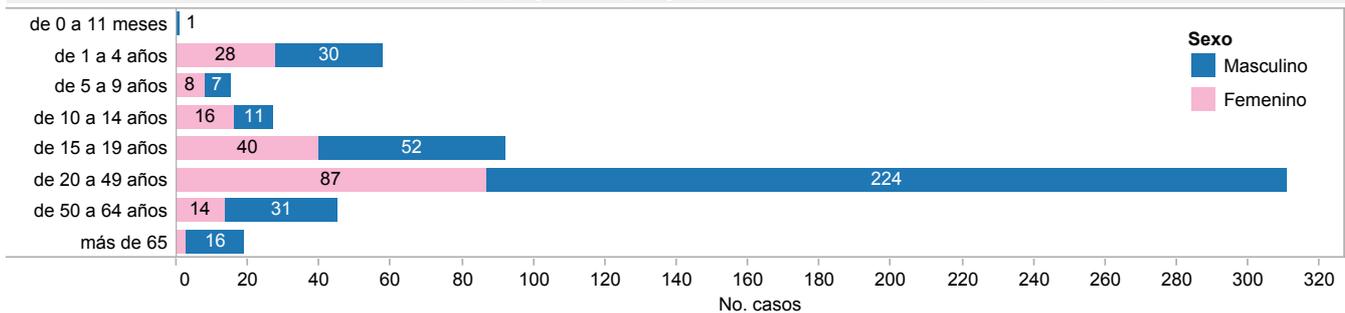
En la SE 47 NO se han notificado casos de intoxicación por Alcohol Metílico; hasta la fecha se han notificado 4 casos. El grupo de edad afectado es el de 20 a 49 años, la condición final del caso es vivo.

EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1- 47, 2016

Tendencia de Intoxicación por plaguicidas por semanas epidemiológicas de los años 2014 - 2016



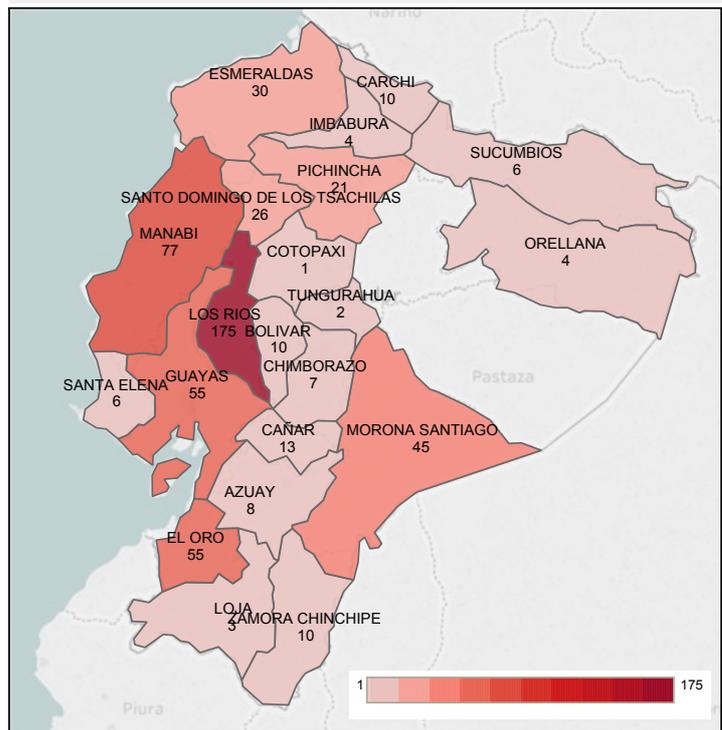
Casos de Intoxicación por plaguicidas, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)



Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Prov Domic	Semana (grupo)		Total gene..
	SE 1-46	SE 47	
LOS RIOS	175		175
MANABI	76	1	77
EL ORO	53	2	55
GUAYAS	54	1	55
MORONA SANTIAGO	44	1	45
ESMERALDAS	30		30
SANTO DOMINGO DE L..	26		26
PICHINCHA	21		21
CAÑAR	13		13
BOLIVAR	10		10
CARCHI	10		10
ZAMORA CHINCHIPE	8	2	10
AZUAY	8		8
CHIMBORAZO	7		7
SANTA ELENA	6		6
SUCUMBIOS	6		6
IMBABURA	4		4
ORELLANA	4		4
LOJA	3		3
TUNGURAHUA	2		2
COTOPAXI	1		1
Total general	561	7	568

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2016 (hasta SE47)



Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 47 se han notificado 7 casos de intoxicaciones por plaguicidas; hasta la fecha suman un total de 568 casos de los cuales el **30,8%** (175 casos) corresponden a la provincia de Los Ríos, seguida de la provincia de Manabí que acumula el **13,6%** (77 casos).

De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que **37,3%** (212 casos) corresponden a efectos tóxicos por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo , año 2016 (hasta SE47)

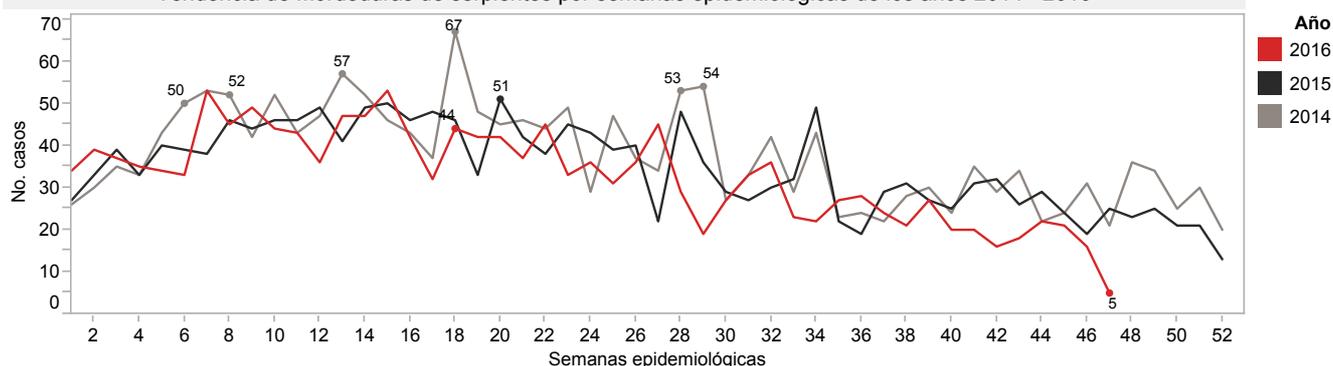
Intoxicación por herbicidas y fungicidas	Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	Intoxicación por halogenados	Intoxicación por rodenticidas (rodenticida..)	Total general
212	199	92	33	32	568

EFECTOS TÓXICOS

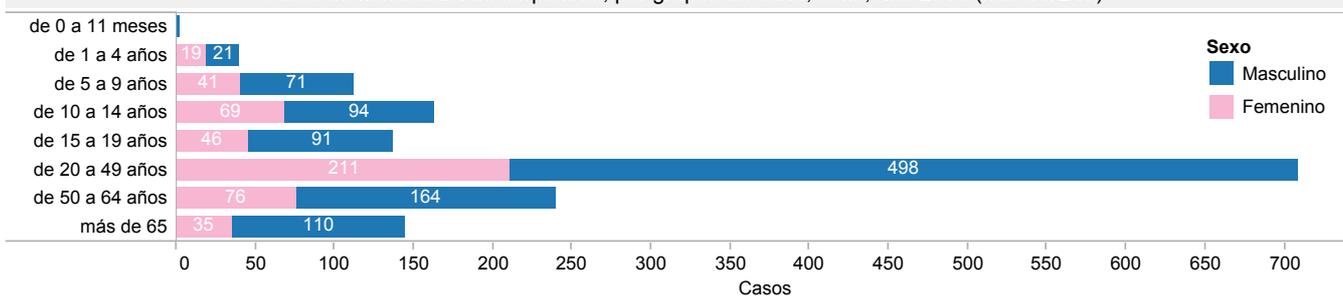
MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

Ecuador, SE 1- 47, 2016

Tendencia de Mordeduras de serpientes por semanas epidemiológicas de los años 2014 - 2016



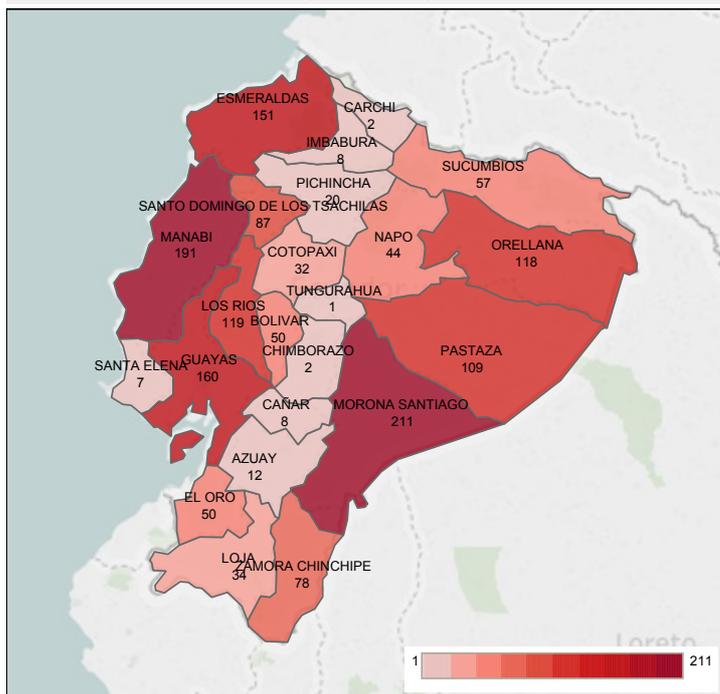
Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)



Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Prov Domic	SE 1-46	SE 47	Total gener..
MORONA SANTIAGO	209	2	211
MANABI	190	1	191
GUAYAS	159		159
ESMERALDAS	151		151
LOS RIOS	117	1	118
ORELLANA	117	1	118
PASTAZA	109		109
SANTO DOMINGO DE LO..	87		87
ZAMORA CHINCHIPE	78		78
SUCUMBIOS	57		57
EL ORO	50		50
BOLIVAR	49		49
NAPO	44		44
LOJA	34		34
COTOPAXI	32		32
PICHINCHA	20		20
AZUAY	12		12
CAÑAR	8		8
IMBABURA	8		8
SANTA ELENA	7		7
CARCHI	2		2
CHIMBORAZO	2		2
TUNGURAHUA	1		1
Total general	1.543	5	1.548

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2016 (hasta SE47)



Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2016 (hasta SE47)

Mordedura de serpientes - grave	185
Mordedura de serpientes - moderada	504
Mordedura de serpientes - leve	859
Total general	1.548

En la SE 47 se reportan 5 casos de Mordedura de Serpientes. Hasta esta semana el número de casos reportados es de 1.548. Las provincias que reportan mayor número de casos son: Morona Santiago, Manabí, Guayas y Esmeraldas que acumulan el **46,0%** (712) de los casos reportados. El grupo de edad mas afectado es el de 20 a 49 años predominando el sexo masculino que pudiera estar relacionado con factores de exposición laboral. Hasta esta semana se ha notificado 11 fallecidos. Del total de casos notificados 185 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **12,0%** del total de casos.

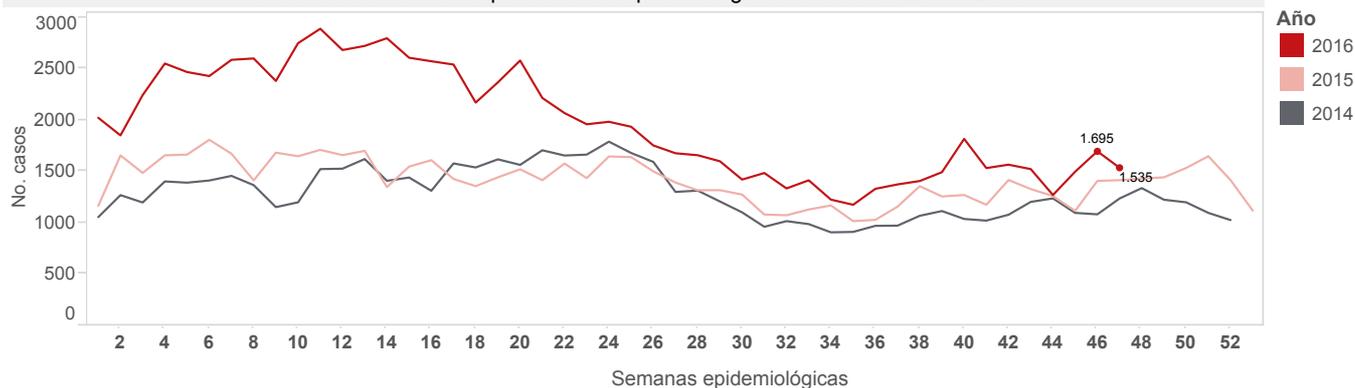
Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

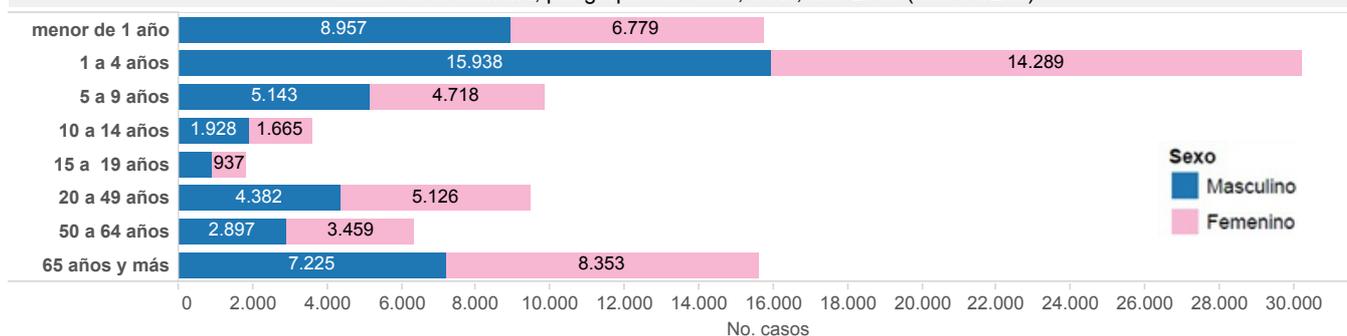
NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

Ecuador, SE 1- 47, 2016

Tendencia de Neumonía por semanas epidemiológicas de los años 2014 - 2016



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2016 (hasta SE47)

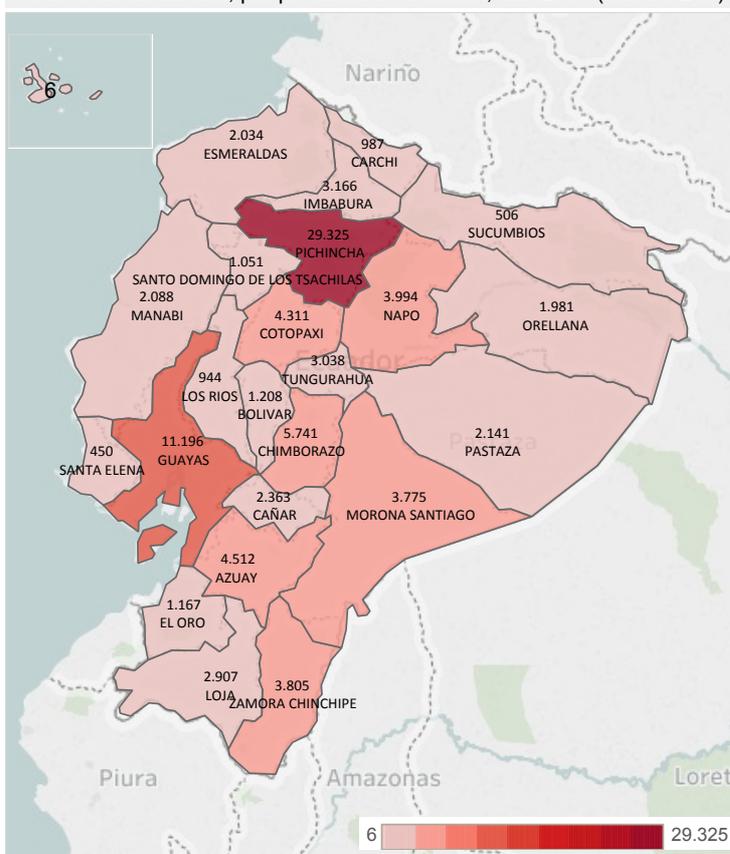


Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 47, año 2016

Provincia	Semana (grupo)		Total gen..
	SE 1 -46	47	
PICHINCHA	28.800	525	29.325
GUAYAS	11.080	116	11.196
CHIMBORAZO	5.623	118	5.741
AZUAY	4.418	94	4.512
COTOPAXI	4.261	50	4.311
NAPO	3.905	89	3.994
ZAMORA CHINCHIPE	3.735	70	3.805
MORONA SANTIAGO	3.701	74	3.775
IMBABURA	3.081	85	3.166
TUNGURAHUA	2.998	40	3.038
LOJA	2.887	20	2.907
CAÑAR	2.319	44	2.363
PASTAZA	2.110	31	2.141
MANABI	2.056	32	2.088
ESMERALDAS	2.012	22	2.034
ORELLANA	1.933	48	1.981
BOLIVAR	1.188	20	1.208
EL ORO	1.160	7	1.167
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.030	21	1.051
CARCHI	975	12	987
LOS RIOS	932	12	944
SUCUMBIOS	503	3	506
SANTA ELENA	448	2	450
GALAPAGOS	6		6
Total general	91.161	1.535	92.696

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2016 (hasta SE47)



En la SE 47, se han notificado **1.535** casos de enfermedades respiratorias, el mayor número de casos presentados en esta semana corresponden a las provincias de Pichincha y Chimborazo. De acuerdo al número de casos las provincias de Pichincha y Guayas acumulan el **43,7%** (40.521) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el de 1 a 4 años.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 - 47, 2016

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia	Síndrome Enfermedad (grupo)											Total general					
		Varicela	Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	Dengue	Fiebre Chikungunya	ZIKA	Hepatitis A	Sindr. Diarreico agudo con deshidratación grave u ot..	Otro diagnóstico	Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o po..	Leishmaniasis Cutánea	Neumonía		Infecciones debidas a salmonella	Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	Leptospirosis	Sindr. Febril eruptivo no vesicular (exantemático)
SE 1 - 46	MANABI	10	13	6		7		1	2		1		2				1	43
	PICHINCHA	14	5		1		1	2	1			3				1		28
	ESMERALDA..	6		8	1					1	1							17
	IMBABURA	4	3				1			1								9
	GUAYAS	3	2	1	2					1					1			10
	SANTO DOM..		2		4	3												9
	EL ORO	2		4	1													7
	BOLIVAR	4	2				1				1							8
	LOJA	1	1	3					1									6
	CHIMBORAZO	3	1		1													5
	CAÑAR		1		2		1							2				6
	ZAMORA CH..	1	2	1														4
	LOS RIOS	2	2															4
	MORONA SA..		1	1	1													3
	ORELLANA							2							1			3
	TUNGURAH..	2	1				1											4
	AZUAY	2	1															3
	COTOPAXI		2															2
	SANTA ELEN..	2		1														3
	CARCHI	1																1
	GALAPAGOS		2															2
	PASTAZA			1														1
	SUCUMBIOS		2															2
47	ESMERALDA..	2																2
	CHIMBORAZO		1															1
Total general		59	44	26	13	10	5	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	183

Número de brotes notificados por evento semana 47

Provincia	Canton	Parroquia	Síndrome Enfermedad (grupo)		Total general
			Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	Varicela	
ESMERALDAS	ESMERALDA..	BARTOLOM? RUIZ (C?SAR FRANCO CAR..		1	1
		ESMERALDAS		1	1
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	CALPI	1		1
Total general			1	2	3

En la **SE 47** se ha notificado tres brotes uno relacionado con Intoxicaciones alimentarias y dos brotes relacionados con varicela, mismos que se han notificado en las provincias de Esmeraldas y Chimborazo respectivamente, en este escenario 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.

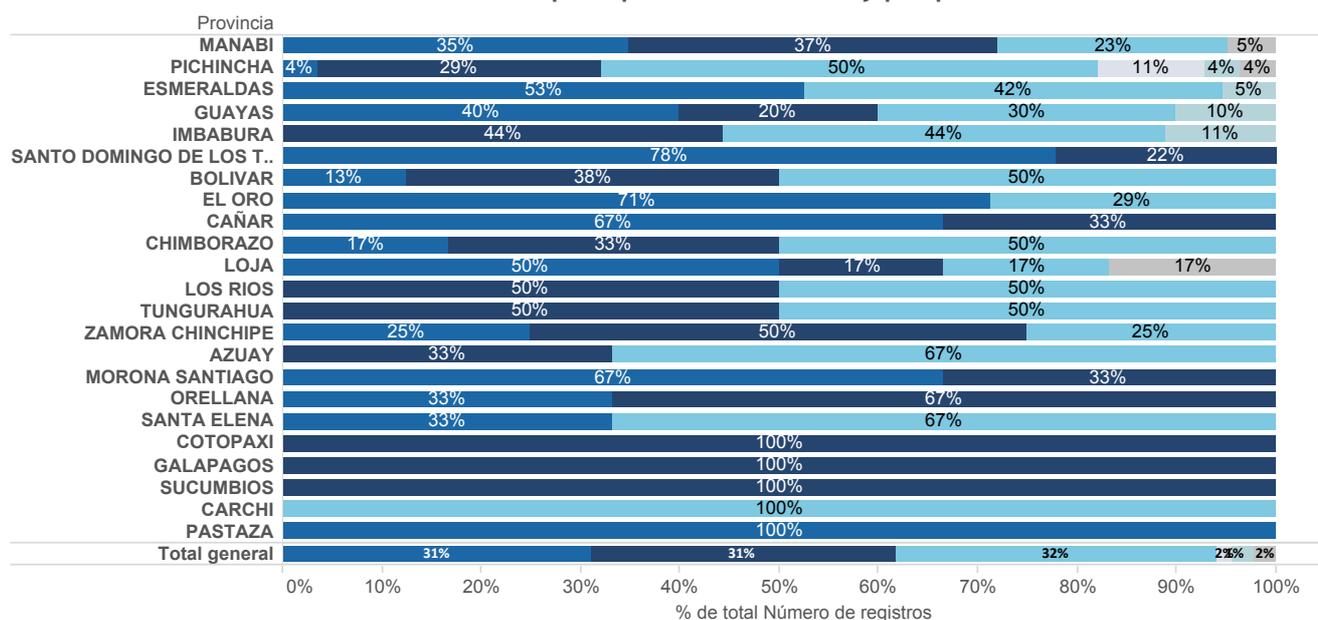
RECUERDE:

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

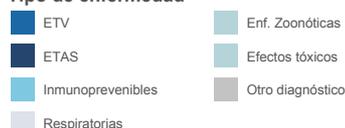
- Cuando la enfermedad es prioritaria.*- estas son definidas por cada país en función de criterios epidemiológicos nacional o internacionalmente establecidos y en función del alcance de las medidas de control.
- Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual.*- en una población específica, en un determinado periodo 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.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 - 47, 2016

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Tipo de enfermedad



Del total de brotes notificados hasta la SE 47 que suman 183, el mayor porcentaje corresponden a enfermedades inmunoprevenibles **32,2% (59)** seguido de y enfermedades transmitidas por vectores **31,2% (57)** encabezando por dengue y fiebre chikungunya, y enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **30,6% (56)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
MANABI	0	992
PICHINCHA	0	522
GUAYAS	0	310
MORONA SANTIAGO	0	157
SUCUMBIOS	0	146
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	121
LOS RIOS	0	119
CHIMBORAZO	0	102
BOLIVAR	0	97
LOJA	0	68
ESMERALDAS	0	67
IMBABURA	0	67
COTOPAXI	0	50
ORELLANA	0	42
EL ORO	0	40
CAÑAR	0	30
TUNGURAHUA	0	23
AZUAY	0	22
GALAPAGOS	0	18
SANTA ELENA	0	18
ZAMORA CHINCHIPE	0	14
PASTAZA	0	4
CARCHI	0	3
Total general	0	3.032

En cuanto a la gravedad, no se ha notificado fallecidos.

Relación de expuestos vs. enfermos. Brotes de Enfermedades inmunoprevenibles notificados.

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	QUITO	12.758	169
BOLIVAR	GUARANDA	905	25
	SAN MIGUEL	1.239	43
MANABI	BOLIVAR	400	63
	CHONE	12	6
	MANTA	147	5
	PEDERNALES	571	15
	PICHINCHA	15	6
	SUCRE	440	11
LOS RIOS	BUENA FE	336	9
	QUEVEDO	720	66
LOJA	LOJA	748	8
EL ORO	MACHALA	595	18
ESMERALDAS	ESMERALDAS	227	15
	MUISNE	22	12
	RIOVERDE	161	6
CHIMBORAZO	CHUNCHI	203	15
	GUAMOTE	79	16
IMBABURA	ANTONIO ANTE	15	2
	COTACACHI	20	11
	IBARRA	126	7
GUAYAS	EMPALME	7	3
	PEDRO CARBO	124	12
CARCHI	ESPEJO	66	3
TUNGURAHUA	PATATE	42	15
AZUAY	CHORDELEG	8	8
	SIGSIG	15	9
SANTA ELENA	LA LIBERTAD	6	6
	SALINAS	16	6
ZAMORA CHINCHIPE	YACUAMBI	13	2
Total general		20.036	592

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **2,9%** a nivel nacional.

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.

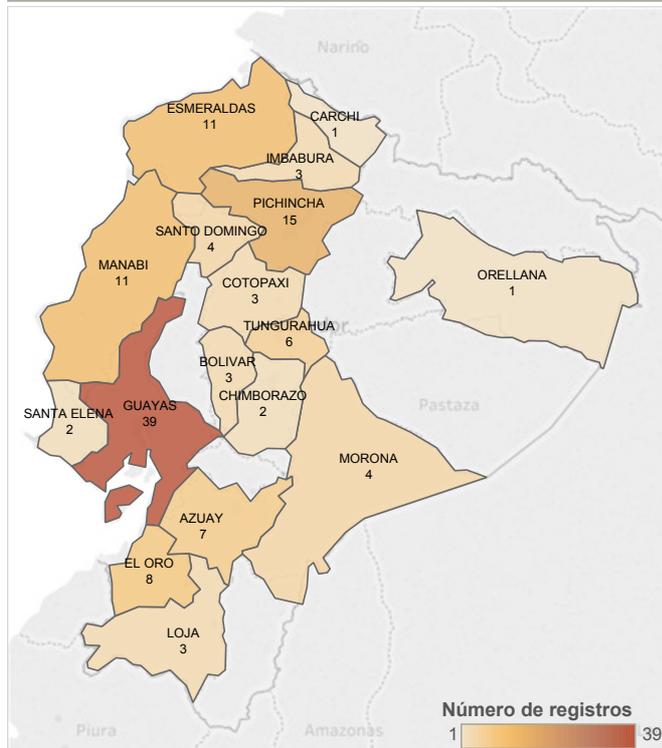
Defunciones obstétricas Indirectas: son las que resultan de una enfermedad existente desde antes del embarazo de una enfermedad que evoluciona durante el mismo, no debida a causa obstétrica directa pero si agravadas por los efectos fisiológicos propios del embarazo.

LA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA REPORTA LAS MUERTES MATERNAS OCURRIDAS DESDE LA SE 1 A LA SE 47 DEL AÑO 2016 CON 123 CASOS, DISTRIBUIDOS EN 17 PROVINCIAS DEL ECUADOR.

Número de Muertes Maternas por zona y provincia de fallecimiento SE 1 a la SE 47

Zona Fallecimiento	Provincia de fallecimiento	SE 1 a SE 46	SE 47	Total general
ZONA 1	CARCHI	1		1
	IMBABURA	3		3
	ESMERALDAS	11		11
ZONA 2	ORELLANA	1		1
	PICHINCHA	1		1
ZONA 3	CHIMBORAZO	2		2
	COTOPAXI	3		3
	TUNGURAHUA	6		6
ZONA 4	SANTO DOMINGO	4		4
	MANABI	11		11
ZONA 5	SANTA ELENA	2		2
	BOLIVAR	3		3
	GUAYAS	4		4
ZONA 6	MORONA	4		4
	AZUAY	7		7
ZONA 7	LOJA	3		3
	EL ORO	8		8
ZONA 8	GUAYAS	32	3	35
	PICHINCHA	14		14
Total general		120	3	123

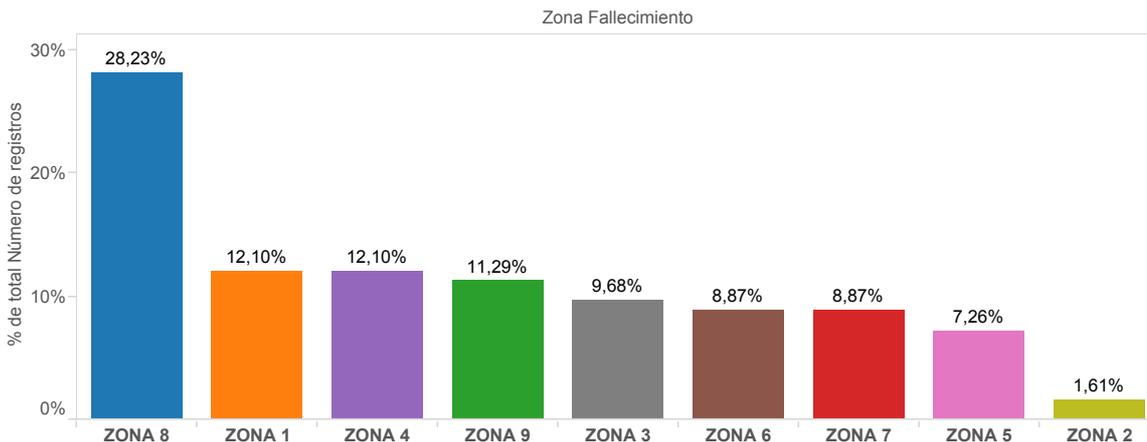
Número de Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a la SE 47



En la SE 47 se notifica tres casos de MM en la provincia del Guayas, y se notifica 5 casos encontrados en la Búsqueda Activa correspondiente a las provincias de: Guayas SE 13, 17 y 20, El Oro SE 8 y Manabi SE 16.

De los 123 casos notificados hasta la SE 47, la Zona 8 registra el mayor porcentaje de casos de MM 28,23% (35 casos) del total de casos, seguida de las Zona 1 y 4 con un porcentaje de 12,10% (15 casos cada una), y de la Zona 9 con un porcentaje de 11,29% (con 14 casos).

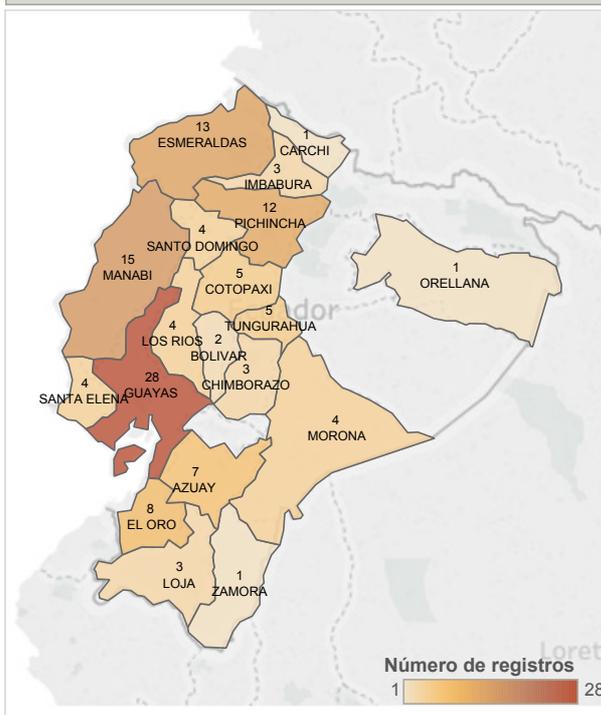
Porcentaje de casos de MM por Zonas de fallecimiento SE 1 a la SE 47



Número de Muertes Maternas por zona y provincia de residencia SE 1 a la SE 47

Zona de Residencia	Provincia de residencia	SE 1 a SE 46	SE 47	Total general
ZONA 1	CARCHI	1		1
	ESMERALDA..	13		13
	IMBABURA	3		3
ZONA 2	ORELLANA	1		1
	PICHINCHA	2		2
ZONA 3	CHIMBORAZO	3		3
	COTOPAXI	5		5
	TUNGURAH..	5		5
ZONA 4	MANABI	15		15
	SANTO DOM..	4		4
ZONA 5	BOLIVAR	2		2
	GUAYAS	5		5
	LOS RIOS	4		4
	SANTA ELENA..	4		4
ZONA 6	AZUAY	7		7
	MORONA	4		4
ZONA 7	EL ORO	8		8
	LOJA	3		3
	ZAMORA	1		1
ZONA 8	GUAYAS	20	3	23
ZONA 9	PICHINCHA	10		10
Total general		120	3	123

Número de Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a la SE 47



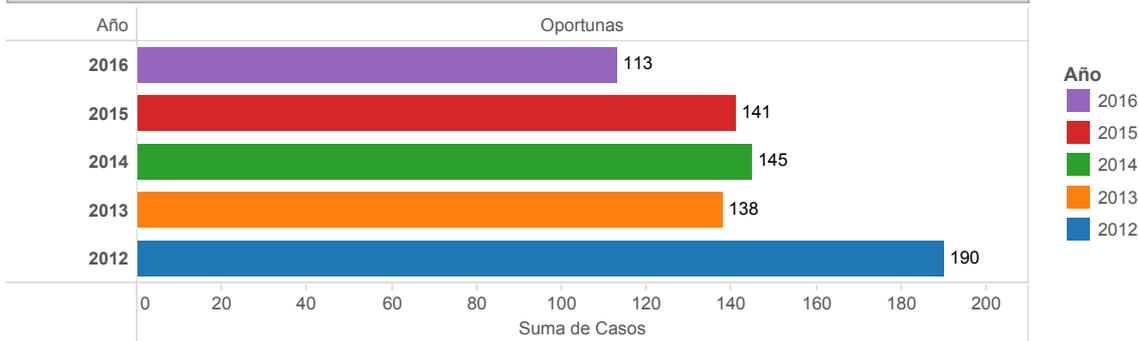
Las Muertes Maternas con residencia en la provincia del Guayas representan el porcentaje mas alto 18,55% con (23 casos), seguida de la provincia de Manabí con un porcentaje de 12,10% (15 casos)

Comparación de casos por provincia de fallecimiento y de residencia SE 1 a la SE 47

Provincia de fallecimiento	Provincia de residencia																Total general				
	AZU..	BOLI..	CAR..	CHI..	COT..	EL ORO	ESM..	GUA..	IMB..	LOJA	LOS RIOS	MAN..	MOR..	ORE..	PICH..	SANT A ELE NA		SANT O DO MIN..	TUN..	ZAM..	
AZUAY	7																				7
BOLIVAR		2		1																	3
CARCHI			1																		1
CHIMBORAZ..				2																	2
COTOPAXI					3																3
EL ORO						7				1											8
ESMERALD..							11														11
GUAYAS					1	1		27		4	4				2						39
IMBABURA									3												3
LOJA										2										1	3
MANABI											11										11
MORONA													4								4
ORELLANA														1							1
PICHINCHA					1		2								12						15
SANTA ELENA																2					2
SANTO DOMINGO																	4				4
TUNGURAH..								1											5		6
Total general	7	2	1	3	5	8	13	28	3	3	4	15	4	1	12	4	4	5	1		123

De los 123 casos de Muertes Maternas reportados, los 104 corresponden a la misma provincia en relación a su residencia y fallecimiento. El caso de la provincia de Bolívar su lugar de residencia es Chimborazo, el caso de El Oro su lugar de residencia es Loja, los doce casos de Guayas sus lugares de residencia corresponden: 4 a Los Ríos, 4 a Manabí 2 a Santa Elena, 1 a El Oro y 1 a Cotopaxi, el caso de la provincia de Loja su lugar de residencia es la provincia de Zamora, los 3 casos de la provincia de Pichincha sus lugares de residencia corresponden: 2 a la provincia de Esmeraldas y uno a la provincia de Cotopaxi, el caso de la provincia de Tungurahua su lugar de residencia es Guayas.

Número de casos de Muertes Maternas por años 2012 al 2016, SE 1 a la SE 47 Ecuador 2016



NOTA: En este gráfico se hace referencia a las Muertes Maternas hasta los 42 días de puerperio, que son Muertes Maternas que se toman en cuenta para el cálculo de la RMM al finalizar el año.

Al comparar el 2012 con el 2016 en el mismo período en el 2016 hay una disminución del 40,52% (77 casos de MM)
 Al comparar el 2013 con el 2016 en el mismo período en el 2016 hay una disminución del 18,12% (25 casos de MM),
 Al comparar el 2014 con el 2016 en el mismo período en el 2016 hay una disminución del 22,07% (32 casos de MM).
 Al comparar el 2015 con el 2016 en el mismo período en el 2016 hay una disminución del 19,86% (28 casos de MM).

Los datos de los años 2012 al 2015 son los totales con BA. Los datos del año 2016 son notificaciones sistematicas de los establecimientos de salud, y se ha incluyendo 7 casos encontrados en la primera búsqueda activa.

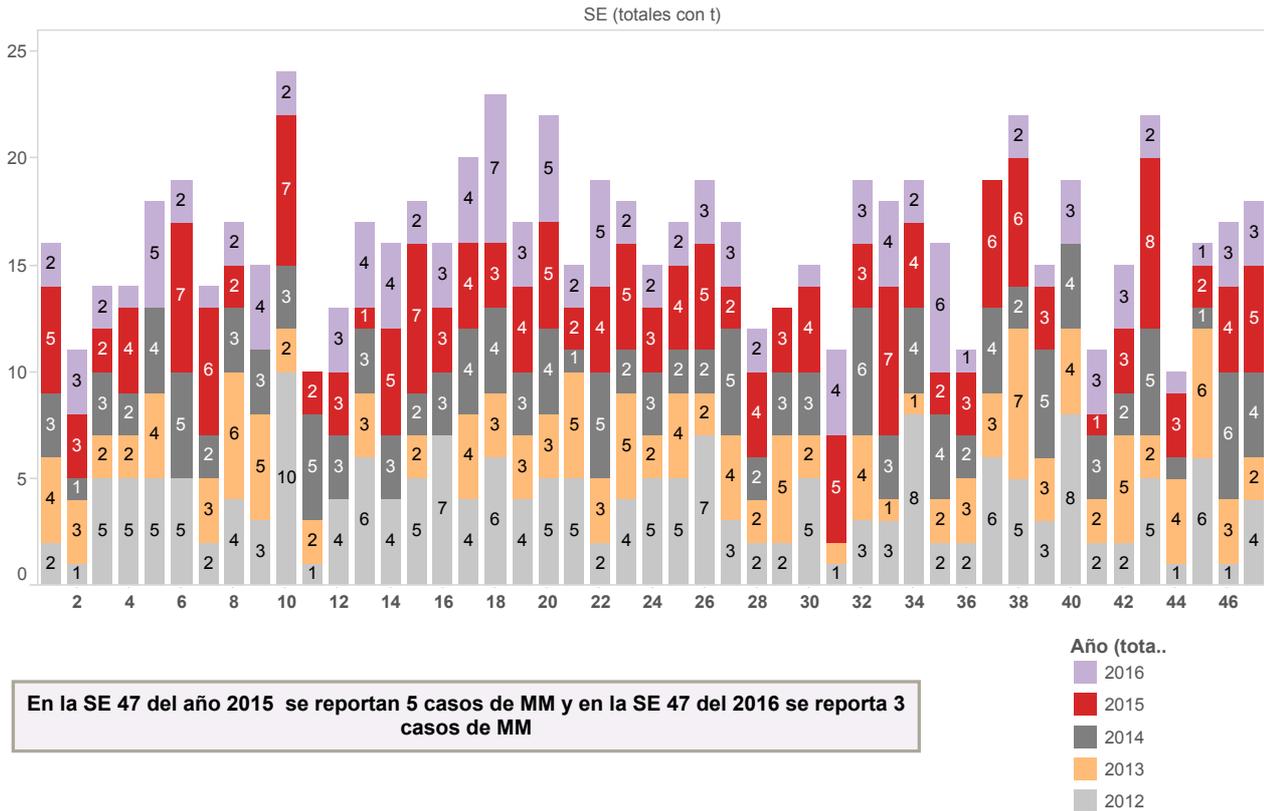
Número de Muertes Maternas Tardías por años 2012 al 2016 SE 1 a la SE 47



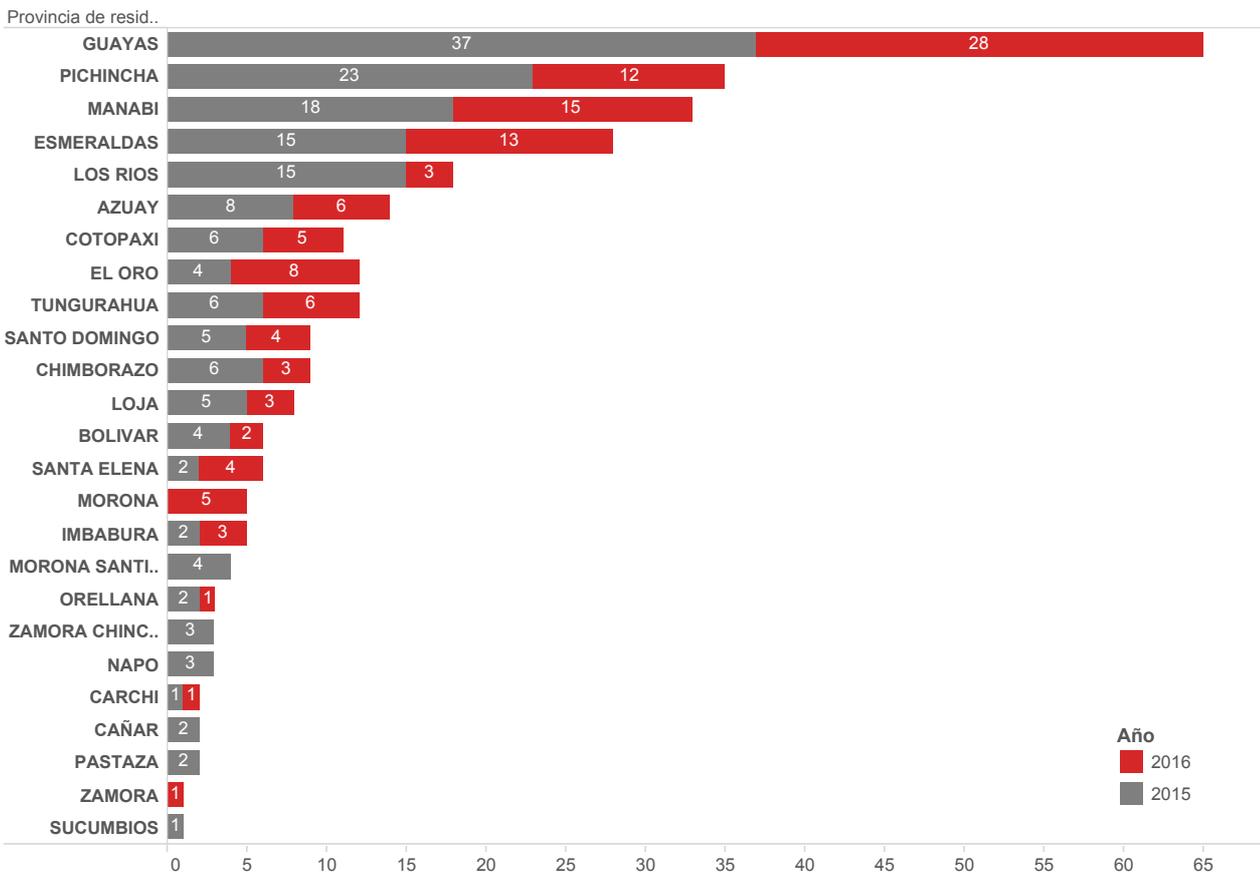
NOTA: El gráfico hace referencia al número de Muertes Maternas tardías que son las que ocurren después de 42 días de puerperio.

En los años 2012 y 2013 no se reportaron casos de Muertes Maternas Tardías.

Comparativo de ocurrencia de Muertes Maternas por SE años 2012 al 2016 SE 1 a la SE 47

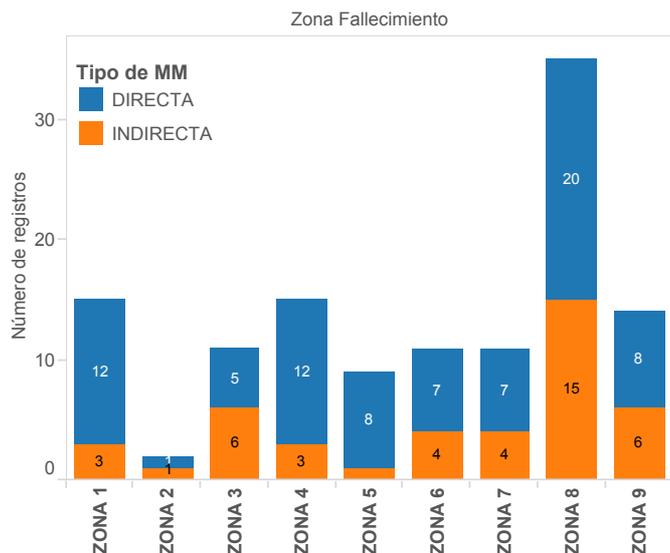


Comparación de casos por provincia de residencia, años 2015 y 2016 SE 1 a la SE 47

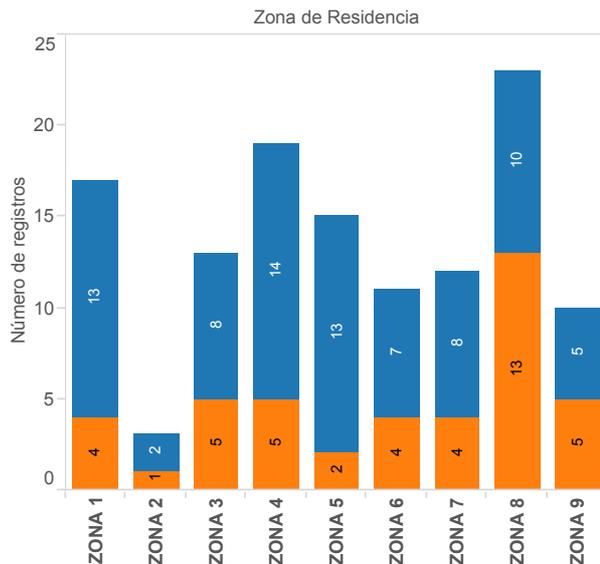


Guayas hasta la SE 47 del año 2015 reporta (37 casos) de MM, para el año 2016 en el mismo período reporta (28 casos) con una disminución del 29,73% (11 casos), Pichincha en el año 2015 reporta (23 casos) para el año 2016 reporta (12 casos) con una disminución del 39,13% (9 casos), Manabí en el año 2015 reporta (18 casos) en el año 2016 reporta (15) con una disminución del 16,67% (3 casos), Esmeraldas en el año 2015 reporta (15 casos) en el 2016 reporta (13 casos) con una disminución del 13,13% (2 caso), Los Ríos en el 2015 reporta (15 casos) en el 2016 reporta (3 casos) con una disminución del 80% (12 casos).

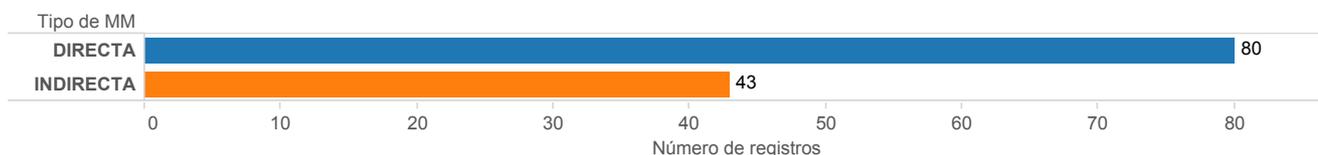
Casos de MM por zonas de fallecimiento, causa Directa e Indirecta SE 1 a la SE 47



Casos de MM por zonas de residencia, causa Directa e Indirecta SE 1 a la SE 47



Total casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a la SE 47



Por zona de fallecimiento y de residencia; las nueve zonas reportan casos de MM Directas e Indirectas. El total de casos de MM de causas obstétricas Directas representan el 65,04% (80 casos) mientras que las causas Indirectas representan el 34,96% (43 casos), hasta la SE 47.

Trimestre de gestación al momento del fallecimiento vs edad de la madre SE 1 a la SE 47

Edad (grupo)	Primer trimestre	Segundo trimestre	Tercer trimestre	Total general
15 a 19 años	3	2	10	15
20 a 24 años	2	6	19	27
25 a 29 años	2	4	17	23
30 a 34 años		3	28	31
35 a 39 años	2	3	15	20
40 a 44 años			5	5
45 y más añ..	1		1	2
Total general	10	18	95	123

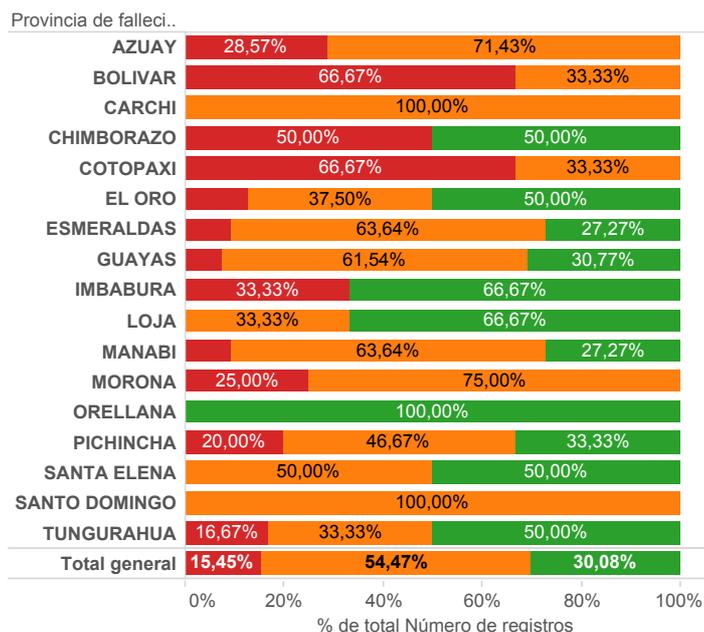
En el tercer trimestre del embarazo se aprecia el mayor número de MM en todas las edades.

Casos de MM por grupos de edad. SE 1 a la SE 47



De los 124 casos de MM reportadas hasta la SE 47, los grupos de edad entre 20 a 34 años, representan el mayor número y porcentaje de MM con 81 casos y un porcentaje de 65,85% del total de casos.

Porcentaje de casos de MM por tiempo de hospitalización SE 1 a la SE 47



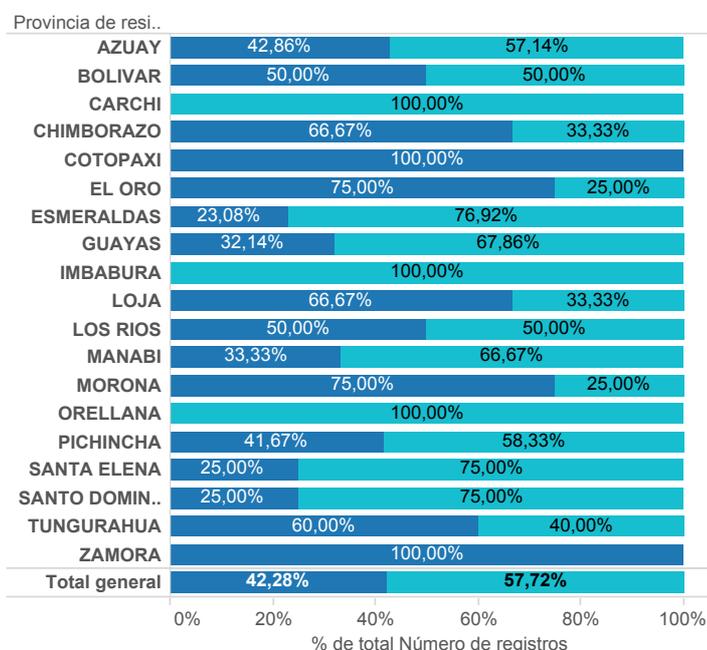
Casos de MM por tiempo de hospitalización SE 1 a la SE 47

Provincia de fallecimiento	Menos de 48 H	Más de 48 H	NA	Total general
AZUAY	5		2	7
BOLIVAR	1		2	3
CARCHI	1			1
CHIMBORAZO		1	1	2
COTOPAXI	1		2	3
EL ORO	3	4	1	8
ESMERALDAS	7	3	1	11
GUAYAS	24	12	3	39
IMBABURA		2	1	3
LOJA	1	2		3
MANABI	7	3	1	11
MORONA	3		1	4
ORELLANA		1		1
PICHINCHA	7	5	3	15
SANTA ELENA	1	1		2
SANTO DOMINGO	4			4
TUNGURAHUA	2	3	1	6
Total general	67	37	19	123



El mayor porcentaje 54,47% (67 casos) de MM ocurren en menos de 48 horas de permanecer o de haber llegado a los hospitales. El 30,08% (37 casos) fallecen después de permanecer más de 48 horas en los hospitales. El 15,45% (19 casos) no aplica pues son MM ocurridas en el domicilio.

Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a la SE 47



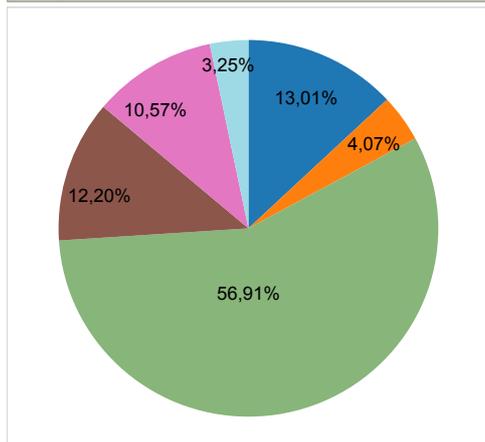
Casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a la SE 47

Provincia de resi..	URBANA	RURAL	Total gen..
AZUAY	4	3	7
BOLIVAR	1	1	2
CARCHI	1		1
CHIMBORAZO	1	2	3
COTOPAXI		5	5
EL ORO	2	6	8
ESMERALDAS	10	3	13
GUAYAS	19	9	28
IMBABURA	3		3
LOJA	1	2	3
LOS RIOS	2	2	4
MANABI	10	5	15
MORONA	1	3	4
ORELLANA	1		1
PICHINCHA	7	5	12
SANTA ELENA	3	1	4
SANTO DOMINGO	3	1	4
TUNGURAHUA	2	3	5
ZAMORA		1	1
Total general	71	52	123



El 57,72% (71 casos) se presentan en pacientes cuyos domicilios están en lugares urbanos, y el 42,28% (52 casos) ocurren en pacientes que viven en lugares rurales.

Porcentaje de Muertes Maternas por lugar de ocurrencia SE 1 a la SE 47



donde ocurre la MM

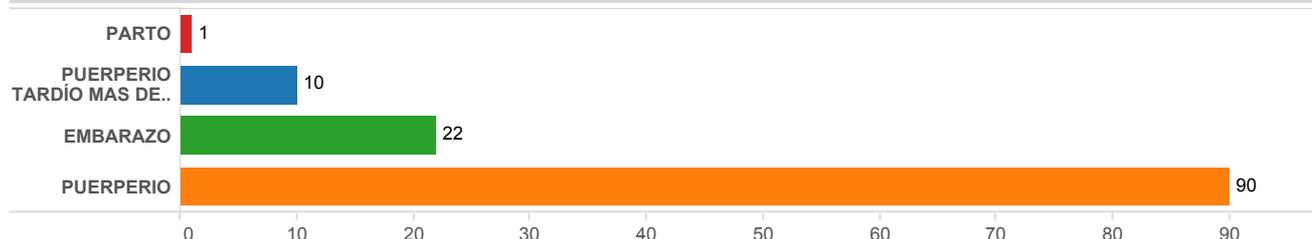
- DOMICILIO
- H. PRIVADO
- H. PUBLICO
- JUNTA DE BENEFICE..
- RPIS
- TRASLADO

Casos de Muerte Materna por lugar de ocurrencia SE 1 a la SE 47

Provincia de fall..	H. PUB..	DOMIC..	JUNTA..	RPIS	H. PRI..	TRASL..	Total g..
GUAYAS	13	3	15	4	3	1	39
AZUAY	3	2		1	1		7
BOLIVAR	1	1				1	3
CARCHI	1						1
CHIMBORAZO	1	1					2
COTOPAXI	1	1				1	3
EL ORO	6	1		1			8
ESMERALDAS	10	1					11
IMBABURA	1			1		1	3
LOJA	2			1			3
MANABI	9	1		1			11
MORONA	3	1					4
ORELLANA	1						1
PICHINCHA	7	3		4	1		15
SANTA ELENA	2						2
SANTO DOMING..	4						4
TUNGURAHUA	5	1					6
Total general	70	16	15	13	5	4	123

Hasta la SE 47 del 2016 el mayor porcentaje de MM ocurren en los hospitales públicos 56,91% (70 casos); el 13,01% (16 casos) ocurren en los domicilios; el 12,20% (15 casos) ocurre en los hospitales de la Junta de Beneficencia; el 10,57% (13 casos) ocurren en la RPIS; el 4,07% (5 casos) ocurre en los hospitales privados; el 3,25% (4 casos) ocurren en el momento del traslado.

Nº de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a la SE 47



Nº de casos de MM por período de ocurrencia en provincias SE 1 a la SE 47

Provincia de fall..	Post parto	Embarazo	Puerperio+ d..	Parto	Total general
AZUAY	4	3			7
BOLIVAR	3				3
CARCHI	1				1
CHIMBORAZO	2				2
COTOPAXI	1	2			3
EL ORO	5		3		8
ESMERALDAS	7	4			11
GUAYAS	27	8	4		39
IMBABURA	2	1			3
LOJA	2			1	3
MANABI	7	3	1		11
MORONA	4				4
ORELLANA	1				1
PICHINCHA	14	1			15
SANTA ELENA	2				2
SANTO DOMING..	4				4
TUNGURAHUA	4		2		6
Total general	90	22	10	1	123

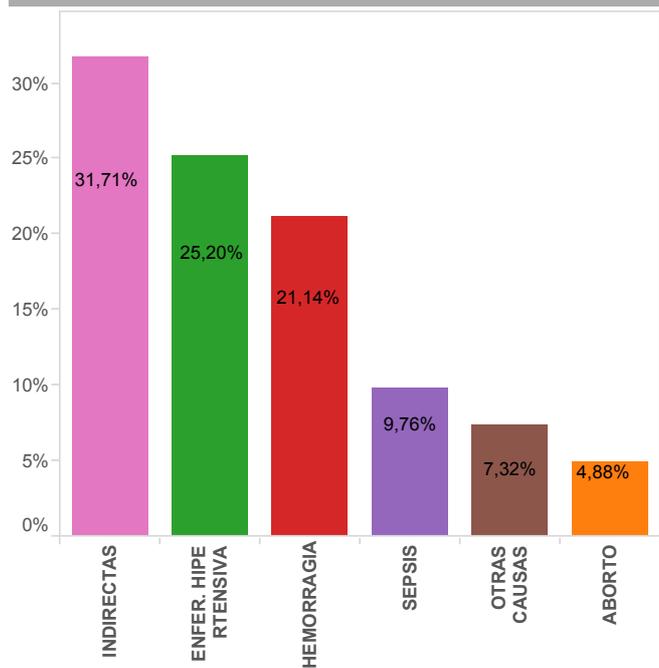
Hasta la SE 47, el 73,17% (90 casos) de las MM notificadas ocurren en el momento del puerperio; el 17,87% (22 casos) ocurren en el embarazo; el 8,13% (10 casos) ocurre en el puerperio tardío más de 42 días luego del post parto; el 0,81% (1 caso) ocurre en el momento del parto.

**N° de casos de MM por zona, provincia y hospital de fallecimiento
SE 1 a la SE 47**

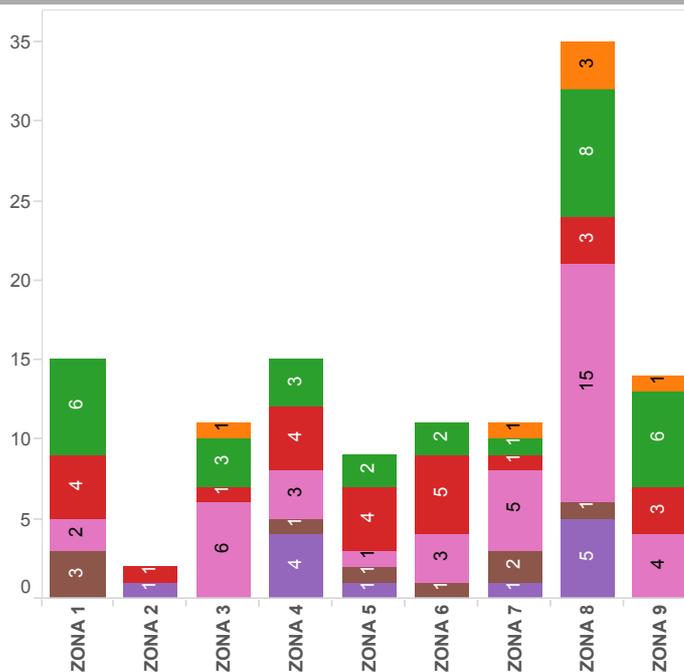
ZONA 1	CARCHI	H. PUBLICO	H. LUIS GABRIEL DAVILA	1	
		ESMERALDAS	DOMICILIO	NA	1
			H. PUBLICO	CS LA Y DE LA LAGUNA	1
	IMBABURA	H. PUBLICO	H. ALBERTO BUFFONI	1	
			H. DELFINA TORRES	8	
		H. PUBLICO	H. SAN VICENTE DE PAUL	1	
RPIS		H. IESS DE IBARRA	1		
	TRASLADO	NA	1		
ZONA 2	ORELLANA	H. PUBLICO	H. FRANCISCO DE ORELLANA	1	
	PICHINCHA	DOMICILIO	NA	1	
ZONA 3	CHIMBORAZO	DOMICILIO	NA	1	
		H. PUBLICO	H. DOCENTE RIOBAMBA	1	
	COTOPAXI	DOMICILIO	NA	1	
		H. PUBLICO	H. GENERAL DE LATACUNGA	1	
		TRASLADO	NA	1	
	TUNGURAHUA	DOMICILIO	NA	1	
		H. PUBLICO	H. DOCENTE AMBATO	5	
ZONA 4	MANABI	DOMICILIO	NA	1	
		H. PUBLICO	H. NAPOLEON DAVILA	1	
			H. PICHINCHA	1	
			H. RODRIGUEZ ZAMBRANO	3	
			H. VERDI CEVALLOS	4	
		RPIS	H. IESS DE PORTOVIEJO	1	
	SANTO DOMI..	H. PUBLICO	H. GUSTAVO DOMINGUEZ	4	
ZONA 5	BOLIVAR	DOMICILIO	NA	1	
		H. PUBLICO	H. ALFREDO NOBOA	1	
		TRASLADO	NA	1	
	GUAYAS	H. PUBLICO	H. LEON BECERRA	2	
		RPIS	H. IESS DE MILAGRO	1	
		TRASLADO	NA	1	
	SANTA ELENA	H. PUBLICO	H. LIBORIO PANCHANA	2	
ZONA 6	AZUAY	DOMICILIO	NA	2	
		H. PRIVADO	CLINICA SANTA INES	1	
		H. PUBLICO	H. MORENO VASQUEZ	1	
			H. VICENTE CORRAL	2	
		RPIS	H. IESS DE AZUAY	1	
		MORONA	DOMICILIO	NA	1
		H. PUBLICO	H. BASICO DE SUCUA	1	
			H. BASICO MISEREOR	1	
			PS TUKUP	1	
ZONA 7	EL ORO	DOMICILIO	NA	1	
		H. PUBLICO	H. SAN VICENTE DE PAUL	1	
			H. TEOFILLO DAVILA	5	
		RPIS	H. IESS DE MACHALA	1	
	LOJA	H. PUBLICO	H. ISIDRO AYORA	2	
		RPIS	H. IESS DE LOJA	1	
ZONA 8	GUAYAS	DOMICILIO	NA	3	
		H. PRIVADO	CLINICA KENNEDY	1	
			CLINICA SUR HOSPITAL	1	
			OMNI HOSPITAL	1	
		H. PUBLICO	H. ABEL GILBERT PONTON	8	
			H. NEUMOLOGICO	2	
			H. UNIVERSITARIO	1	
		JUNTA DE BE NEFICENCIA	H. ALFREDO PAULSON	3	
			H. ENRIQUE SOTOMAYOR	8	
			H. LUIS VERNAZA	4	
	RPIS	H. IESS DE GUAYAS	3		
ZONA 9	PICHINCHA	DOMICILIO	NA	2	
		H. PRIVADO	H. INGLES	1	
		H. PUBLICO	H. DOCENTE DE CALDERON	1	
			H. ENRIQUE GARCES	3	
			H. G. O. I. A	2	
			H. PABLO ARTURO SUAREZ	1	
		RPIS	H. IESS DE QUITO	3	
		H. POLICIA NACIONAL N°1	1		
Total general				123	

De los 35 casos de MM reportados por la zona 8, 18 fallecen en hospitales privados y de la Junta de Beneficencia; 11 fallecen en hospitales públicos, 3 en el domicilio y 3 casos en la RPIS. Los 15 casos de MM reportados por la zona 1, los 12 fallecen en hospitales públicos 1 caso fallece en la RPIS y 2 casos en el traslado. Los 15 casos de MM reportados por la zona 4, los 13 fallecen en hospitales públicos, 1 caso en la RPIS, 1 caso en domicilio. Los 14 casos de MM reportados por la zona 9, los 7 fallecen en hospitales públicos, 1 en hospital privado, 4 casos en la RPIS, y 2 casos fallecen en el domicilio. Los 11 casos de MM reportados por la zona 6, los 6 fallecen en hospitales públicos y 3 casos en domicilios.

Porcentaje de Causa Básica de MM a nivel nacional SE 1 a la SE 47



Causa Básica de MM por zonas de fallecimiento SE 1 a la SE 47

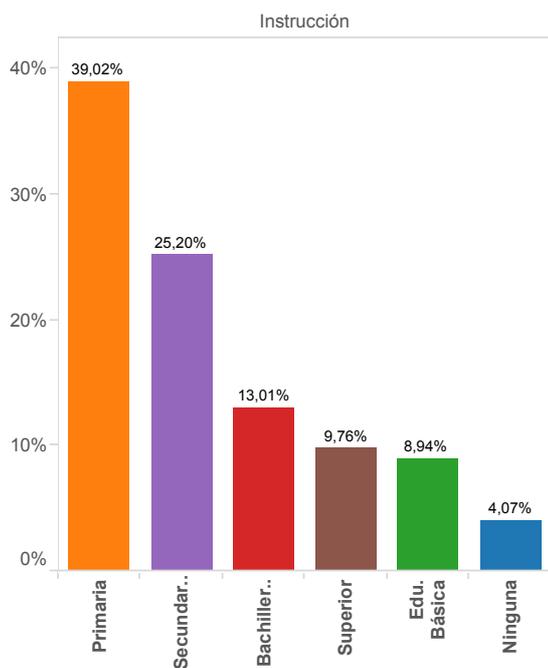


Causa Basica De Defun..

- INDIRECTAS
- ENFER. HIPERTENSI..
- HEMORRAGIA
- SEPSIS
- OTRAS CAUSAS
- ABORTO

Hasta la SE 47 las causas básicas a nivel nacional corresponde al 31,71% (39 casos) a muertes Indirectas, el 25,20% (31 casos) a enfermedades hipertensivas, el 21,14% (26 casos) a muertes por hemorragias, el 9,76% (12 casos) a muertes por sepsis, el 7,32% (9 casos) a muertes por otras causas, el 4,88% (6 casos) a abortos.

Porcentaje de nivel de instrucción al momento de fallecimiento SE 1 a la SE 47

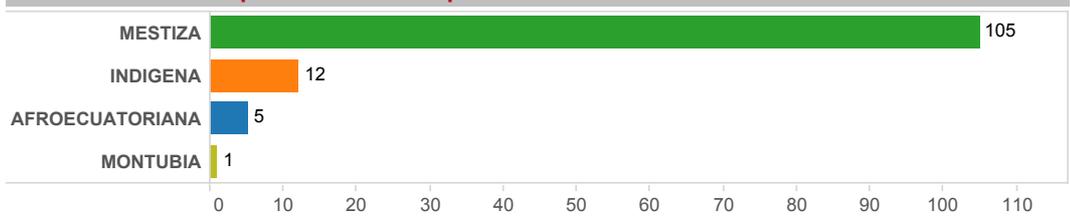


N° de casos por nivel de instrucción SE 1 a la SE 47

Primaria	48
Secundaria	31
Bachillerato	16
Superior	12
Edu. Básica	11
Ninguna	5
Total general	123

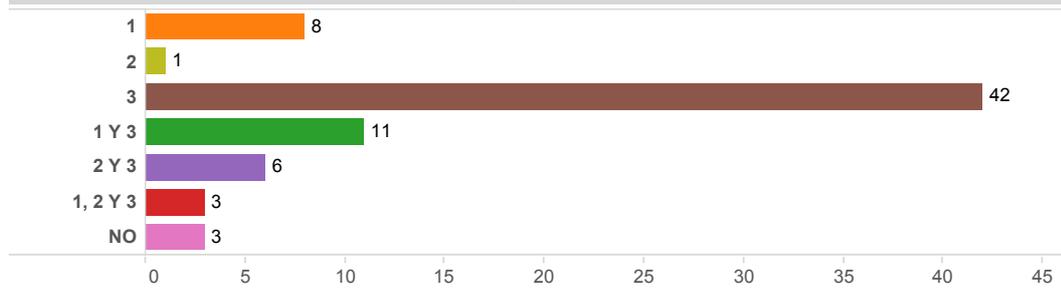
El 39,02% (48 casos) de las madres fallecidas su nivel de instrucción fue primaria; el 25,20% (31 casos) su nivel de instrucción fue secundaria; el 13,01% (16 casos) su nivel de instrucción fue bachillerato; el 9,76% (12 casos) el nivel de instrucción fue superior, el 8,94% (11 casos) su nivel de instrucción fue básica; el 4,07% (6 casos) no tienen ninguna instrucción.

Grupo étnico correspondiente a las MM SE 1 a la SE 47



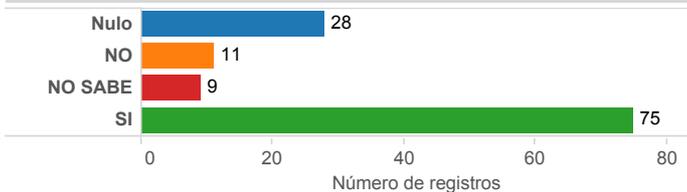
El 85,37% (105 casos) se definen en el grupo étnico mestiza, el 9,76% (12 casos) se difinen como indígenas, el 4,07% (5 casos) se difinen como afroecuatorianas el 0.81% (1 caso) se define como montubia.

Número de casos de MM por Demoras SE 1 a la SE 47



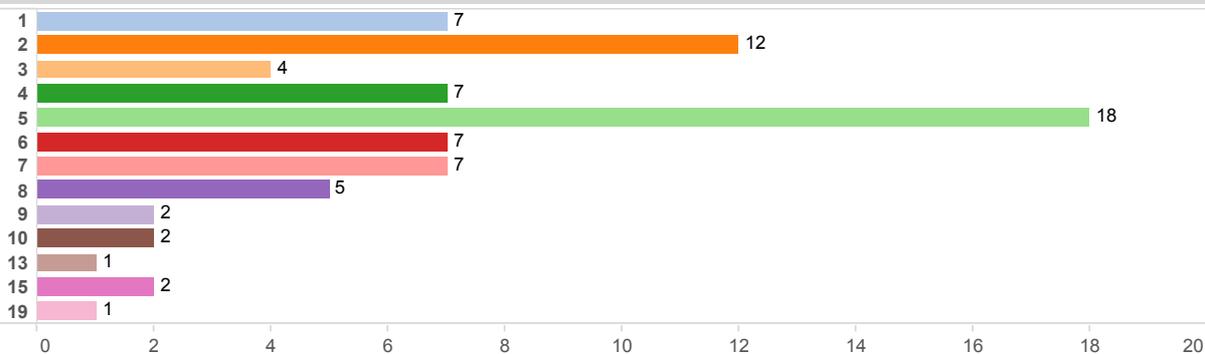
De los 123 casos de MM reportados hasta la SE 47, el 60,96% (75 casos) tienen el Informe Final con datos de las demoras, de estos el 58,33% (42 casos) son MM con la tercera demora que corresponde al acceso a una atención oportuna a los Servicios de Salud; el 11,11% (8 casos) corresponden a la primera demora que es la falta de reconocimiento de los signos de peligro para buscar ayuda oportuna, el 15,27% (11 casos) corresponden a la primera y tercera demora; el 8% (6 casos) corresponden a la segunda y tercera demora siendo la segunda demora dada por el desconocimiento sobre donde acudir por ayuda, problemas de transporte, problemas económicos y falta de poder de desición de la mujer sobre su propia salud; el 4% (3 casos) se concluyó que no había demora.

Número de casos de MM con controles prenatales SE 1 a la SE 47



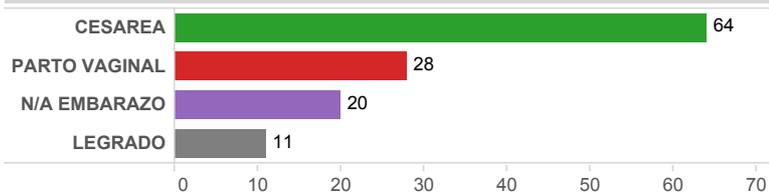
El 60,96% (75 casos) tuvieron controles prenatales, el 8,94% (11 casos) no tuvieron controles prenatales y el 30,08% (38 casos) entre NULOS y NO SABEN aún no se define pues están en proceso de investigación.

Número de controles prenatales SE 1 a la SE 47



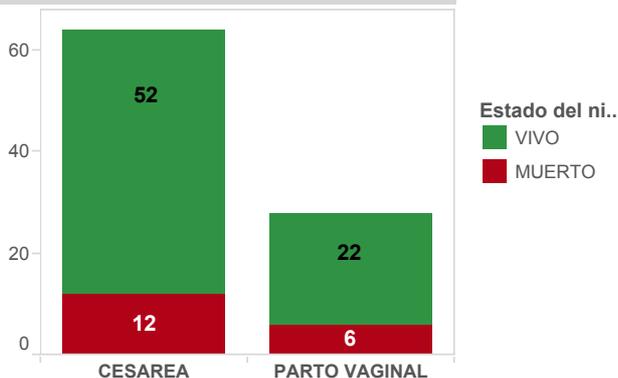
De los 75 casos que si tuvieron sus controles prenatales, el 9,33% (7 casos) tuvieron al menos un control prenatal, el 24% (18 casos) tuvieron cinco controles prenatales que corresponde al número de controles mínimos que se debe tener según la norma técnica, 10,67% (8 casos) tuvieron 9, 10, 13, 15 y 19 controles prenatales.

Número de Muertes Maternas por Tipo de Parto SE 1 a la SE 47



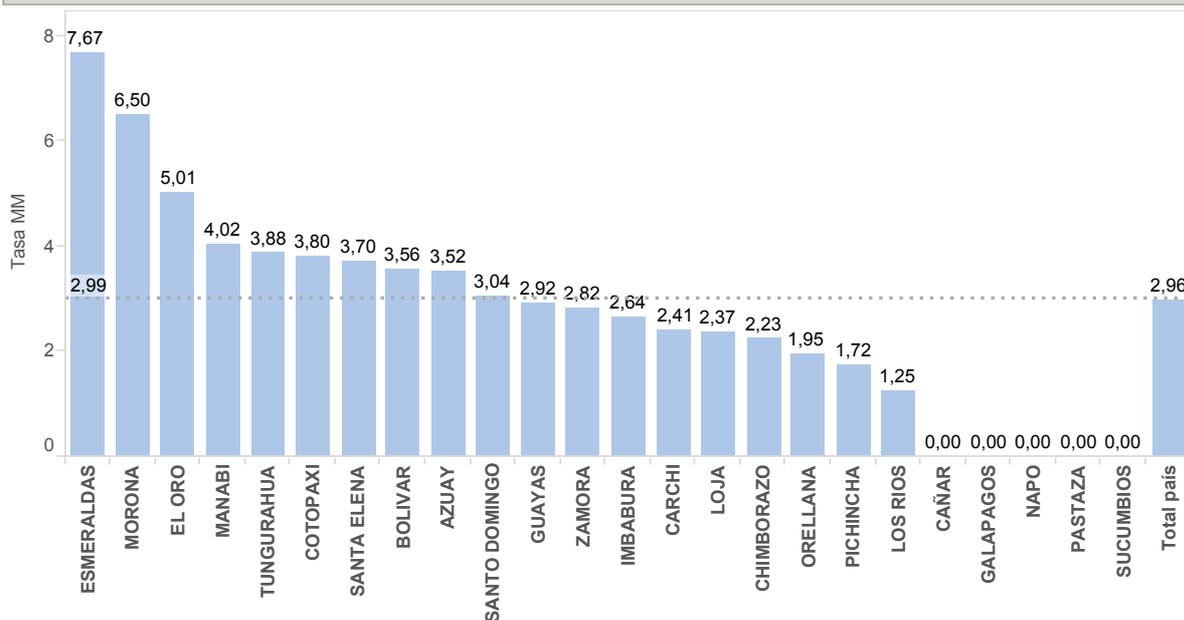
De las 124 MM reportadas hasta la SE 47, el 52,03% (64 casos) fue por Cesáreas; el 22,75% (28 casos) fueron partos vaginales; el 16,26% (20 casos) fallecieron cuando se encontraban en el embarazo; 8,94% (11 casos) se practicaron legrados por aborto.

Estado del niño al nacimiento SE 1 a la SE 47



De las 64 MM que se realizaron bajo Cesáreas, el 81,25% (52 niños) vivieron; el 18,75% (12 niños) fallecieron. De las 28 MM que fueron por Parto Vaginal, el 78,57% (22 niños) vivieron; el 21,43% (6 niños) fallecieron. Se concluye que de las 92 MM que su parto fue por Cesárea o por vía vaginal 80,43% (74 niños) vivieron y se encuentran en custodia del padre y de familiares, y el 19,57% (18 niños) fallecieron.

*Tasa de MM por 10.000 embarazadas. Ecuador 2016 SE 1 a la SE 47



*La tasa de MM de cada una de las provincias está calculada por: Número de MM ocurridas en cada una de las provincias hasta la SE 47 dividida para la proyección de embarazadas del 2016 y multiplicada por 10.000.

La provincia de Esmeraldas registra una Tasa del 7,67 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia aproximadamente 8 están en riesgo de fallecer, le sigue Morona con una tasa de 6,5 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia aproximadamente 7 están en riesgo de fallecer.

La SE 47 va del 20 de noviembre al 26 de noviembre del 2016. Los datos reportados del año 2016 son las notificaciones sistemáticas desde los establecimientos de salud; se incluye 5 MM de la BA. Los casos de MM de los años 2012 al 2015 son los totales..

Elaborado por: Raquel Lovato Silva /Analista DNVE
Revisado y aprobado por: Mgs. Ligia Luna / Directora DNVE
Fecha: 01 de diciembre del 2016