

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el vigésimo quinto 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.

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

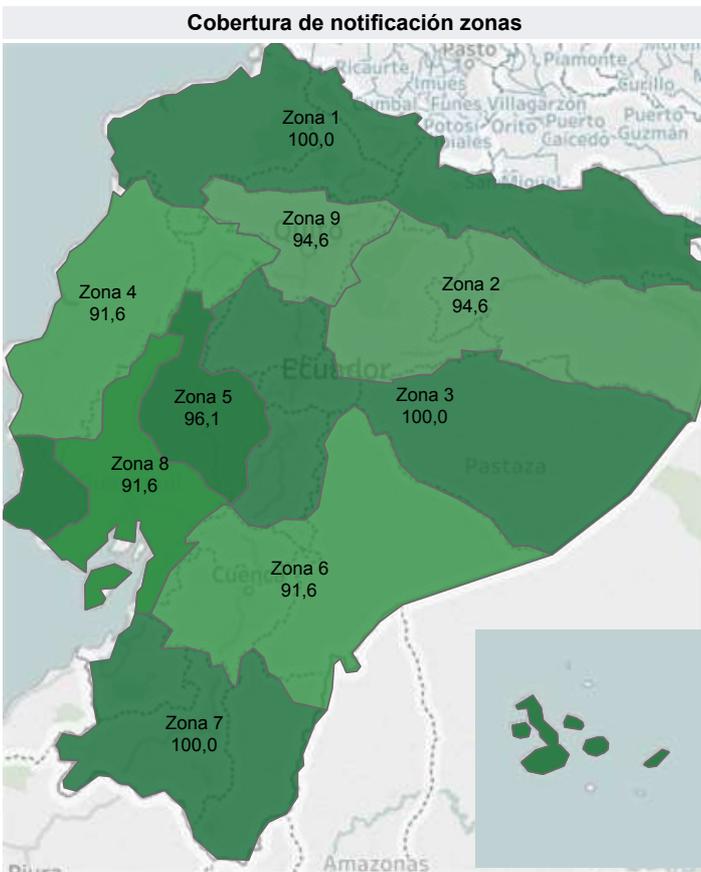
## 1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

### Monitoreo de indicadores

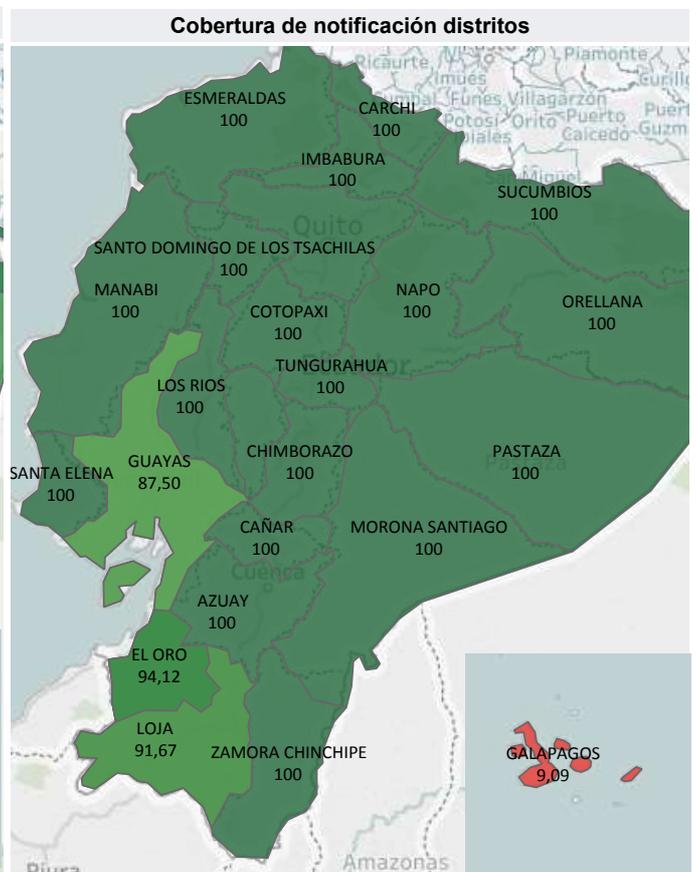
Cada semana se realiza el seguimiento y monitoreo de los indicadores de desempeño del SIVE- ALERTA obteniéndose los siguientes resultados:

#### 1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 25 la cobertura de notificación con corte al miércoles 19 de junio del 2018 **alcanza el 98,02%** 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.

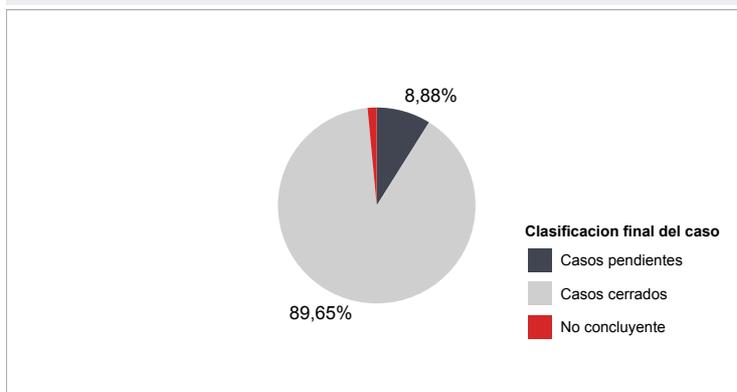
### 1.2 Indicadores de desempeño

Hasta la SE 25 se han notificado 12.732 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	1.131 8,88%
Confirmado	8.212 64,50%
Descartado	3.202 25,15%
No concluyente	187 1,47%
<b>Total general</b>	<b>12.732</b> <b>100,00%</b>

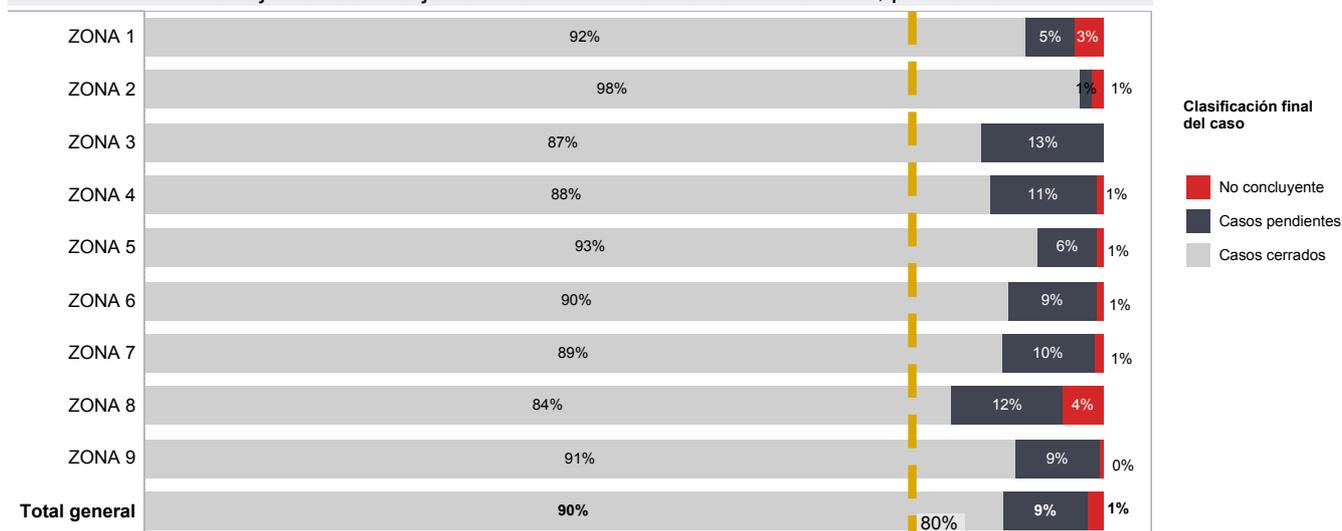
Porcentaje de casos sujetos a notificación obligatoria, según clasificación final



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **89,65%** del total de los casos notificados como sospechosos.

El total de casos pendientes es de 1131 que corresponde al **8,88%** de acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes, este valor se encuentra dentro del porcentaje permisible que es menor o igual a 20%.

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



En relación al indicador de porcentaje de casos cerrados la meta se ha establecido en **80%**, Indicador que todas las zonas para la semana epidemiológica 25 todas cumplen con esta meta.

En relación al indicador porcentaje de casos no concluyentes, todas las zonas cumplen con el límite permitido que es menor o igual al 3%; este indicador nos permite identificar dificultades en el proceso de investigación de los casos sospechosos.

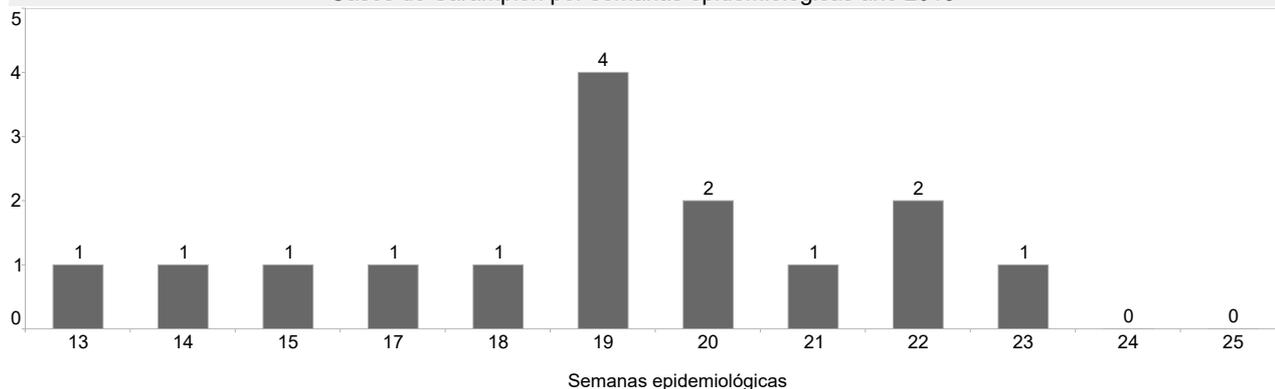
NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.

## INMUNOPREVENIBLES

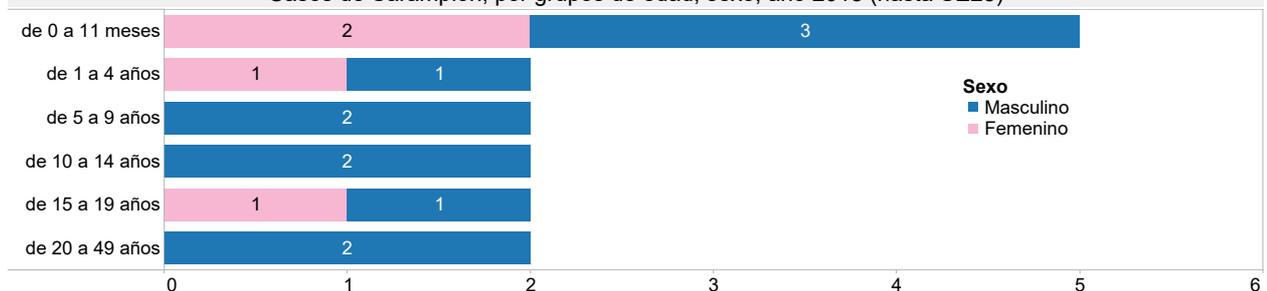
### SARAMPiÓN CIE-10 B05.9

#### SE 1 - 25, 2018

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018\*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE25)



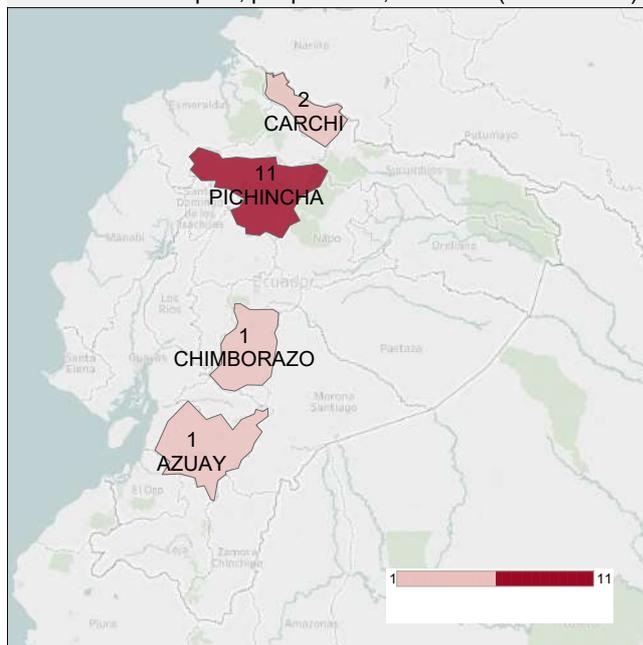
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 25, año 2018

Prov Domic	SE 1 - 24	SE 25	Total general
PICHINCHA	11	0	11
CARCHI	2	0	2
AZUAY	1	0	1
CHIMBOR..	1	0	1
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 25)



Hasta la SE 25 se han notificado 15 casos de Sarampión se trata de 11 pacientes de sexo masculino y 4 casos de sexo femenino de los cuales 8 casos son importados y 7 casos asociados a importación.

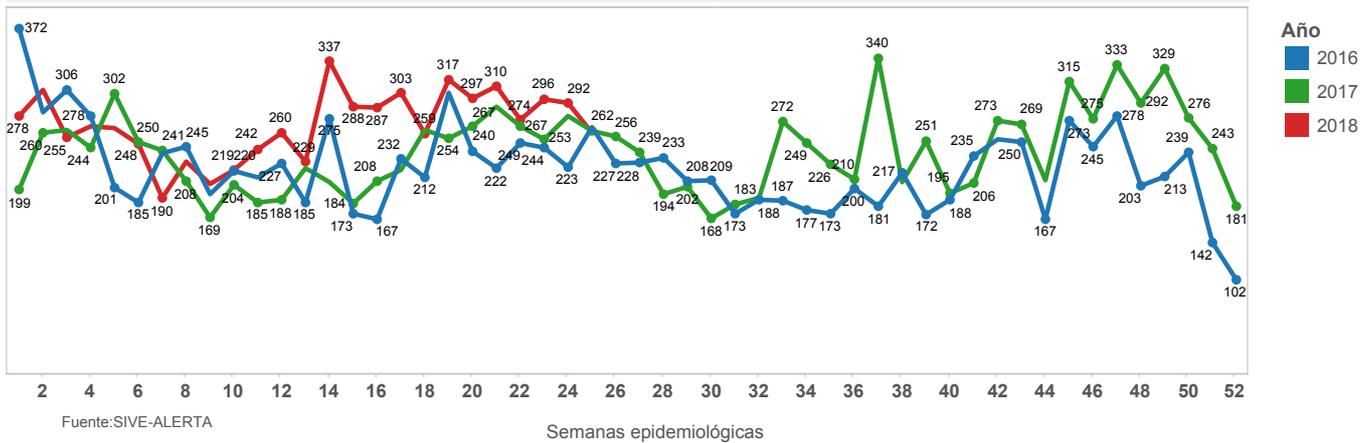
\* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.

# INMUNOPREVENIBLES

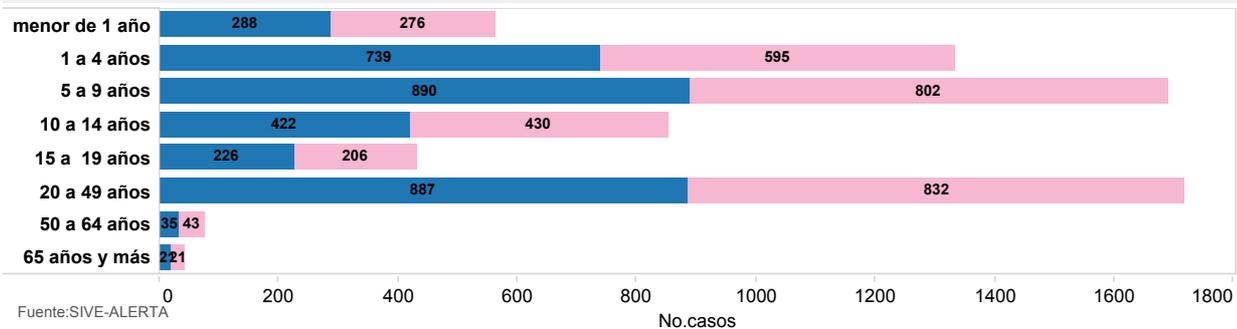
## VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9

### Ecuador, SE 1 - 25, 2018

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



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 25)

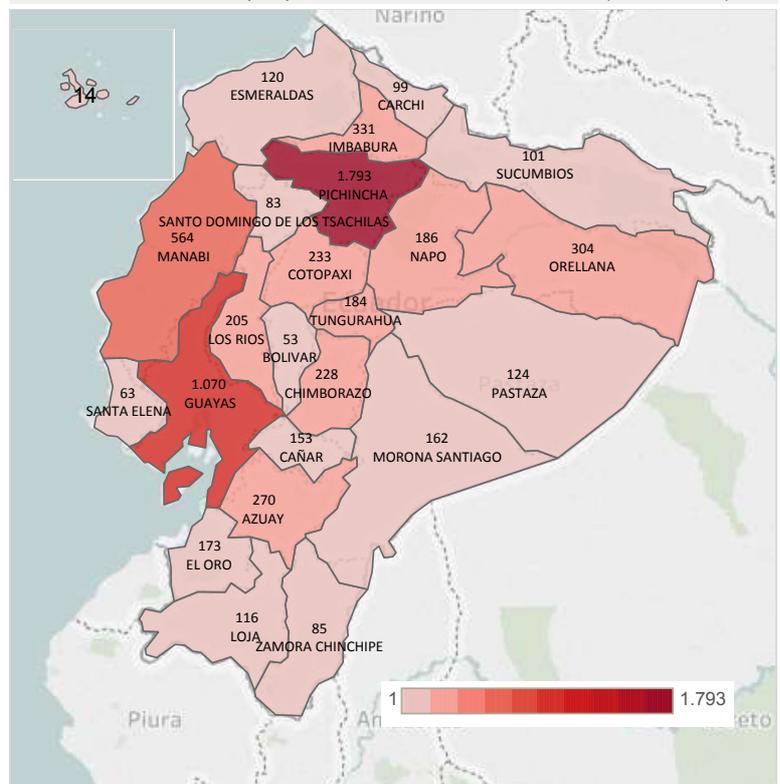


Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 25, año 2018

Provincia	SE 1 - 24	SE 25	Total
PICHINCHA	1.719	74	1.793
GUAYAS	1.031	39	1.070
MANABI	553	11	564
IMBABURA	319	12	331
ORELLANA	296	8	304
AZUAY	262	8	270
COTOPAXI	220	13	233
CHIMBORAZO	221	7	228
LOS RIOS	196	9	205
NAPO	179	7	186
TUNGURAHUA	176	8	184
EL ORO	160	13	173
MORONA SANTIAGO	155	7	162
CAÑAR	149	4	153
PASTAZA	112	12	124
ESMERALDAS	113	7	120
LOJA	113	3	116
SUCUMBIOS	101		101
CARCHI	90	9	99
ZAMORA CHINCHIPE	81	4	85
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	81	2	83
SANTA ELENA	61	2	63
BOLIVAR	52	1	53
GALAPAGOS	13		13
Total	6.453	260	6.713

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE25)



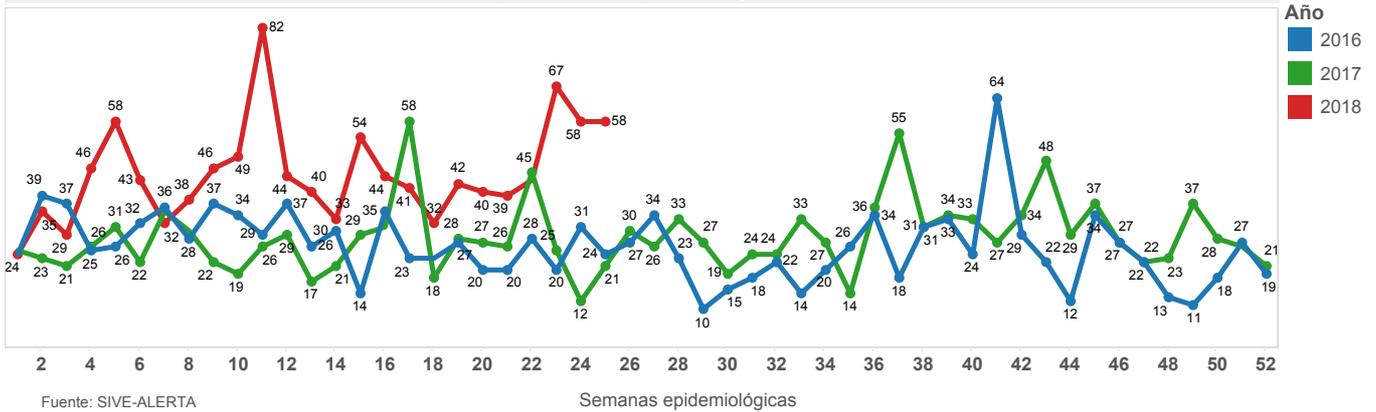
De los **6.713** casos de Varicela notificados hasta la fecha, **260** casos han sido notificados en la SE 25, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (**1.793**).  
Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.

# INMUNOPREVENIBLES

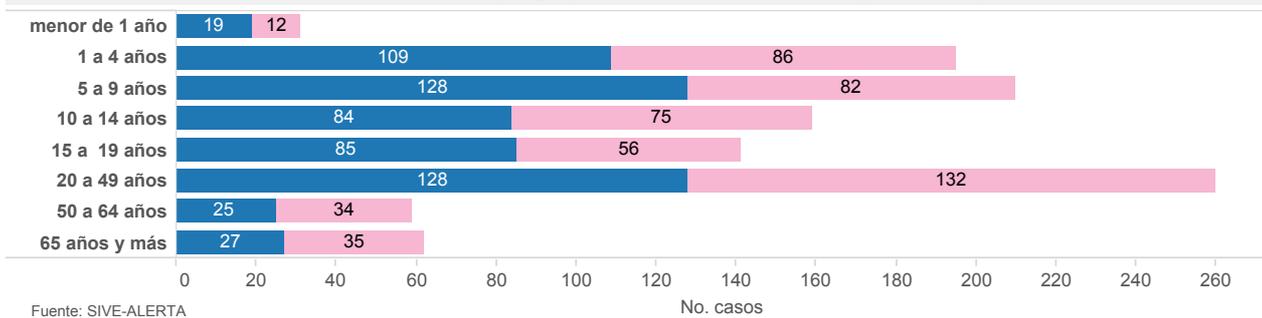
## PAROTIDITIS CIE - 10 B26.0† <-> B26.9

### Ecuador, SE 1- 25, 2018

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



Casos de Parotiditis, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE25)

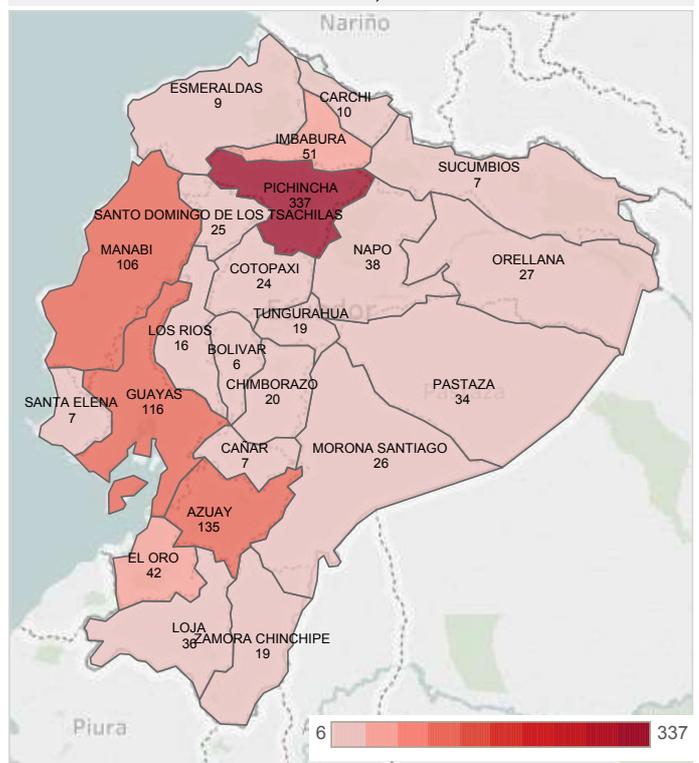


Casos de Parotiditis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 25, año 2018

Provincia	SE 1 - 24	SE 25	Total
PICHINCHA	320	17	337
AZUAY	128	7	135
GUAYAS	112	4	116
MANABI	102	4	106
IMBABURA	50	1	51
EL ORO	39	3	42
NAPO	33	5	38
LOJA	35	1	36
PASTAZA	26	8	34
ORELLANA	25	2	27
MORONA SANTIAGO	26	0	26
SANTO DOMINGO DE LOS ...	25	0	25
COTOPAXI	23	1	24
CHIMBORAZO	20	0	20
TUNGURAHUA	18	1	19
ZAMORA CHINCHIPE	18	1	19
LOS RIOS	16	0	16
CARCHI	9	1	10
ESMERALDAS	9	0	9
CAÑAR	7	0	7
SANTA ELENA	6	1	7
SUCUMBIOS	7	0	7
BOLIVAR	5	1	6
<b>Total</b>	<b>1.059</b>	<b>58</b>	<b>1.117</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Parotiditis, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE25)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 25 se han notificado 58 casos de Parotiditis infecciosa, el total de casos de Parotiditis reportados hasta esta semana es de 1.117. 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 **30%** (337 casos) seguida de Azuay que acumula el **12%** (128 casos). El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

# INMUNOPREVENIBLES

TÉTANOS CIE-10 A35

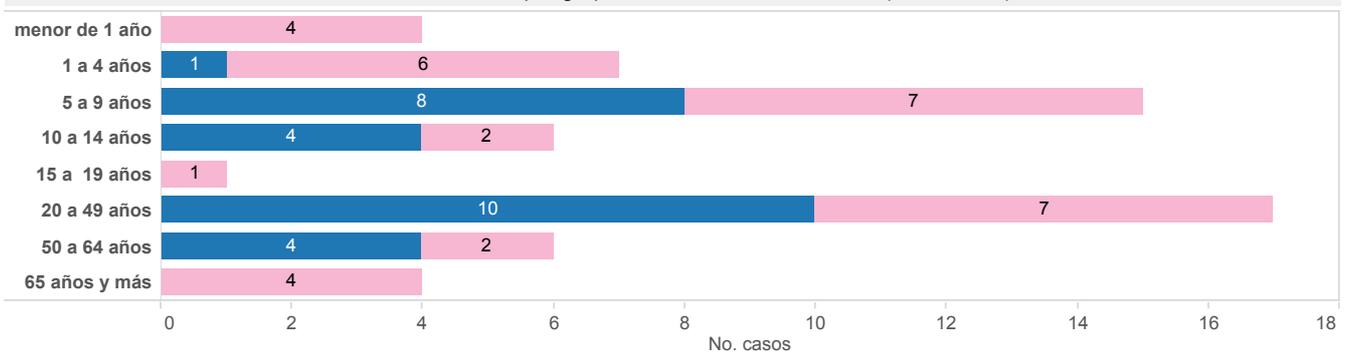
Ecuador, SE 1- 25, 2018

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 SE25)



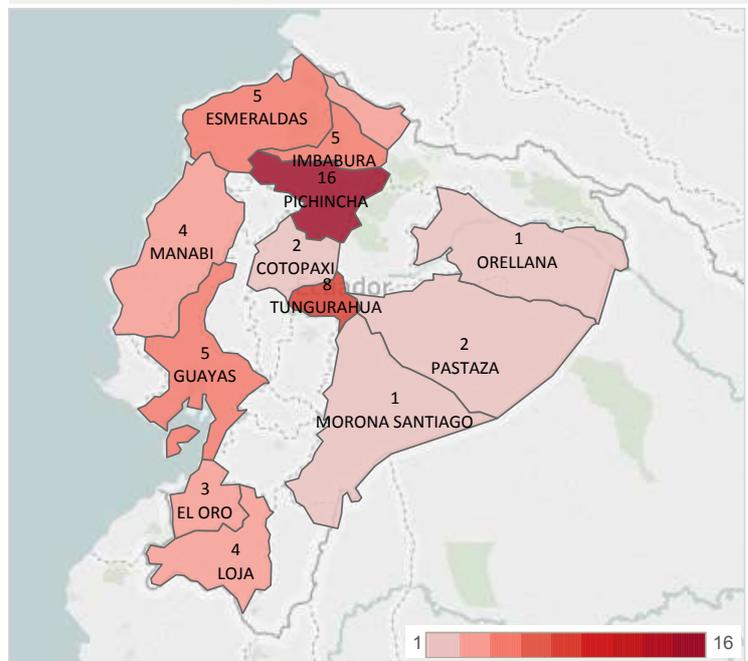
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 25, año 2018

Provincia	SE 1 - 24	SE 25	Total
PICHINCHA	16		16
TUNGURAHUA	8		8
ESMERALDAS	4	1	5
GUAYAS	5		5
IMBABURA	5		5
CARCHI	4		4
LOJA	4		4
MANABI	4		4
EL ORO	3		3
COTOPAXI	2		2
PASTAZA	2		2
MORONA SANTIAGO	1		1
ORELLANA	1		1
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>1</b>	<b>60</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE25)



Fuente: SIVE-ALERTA

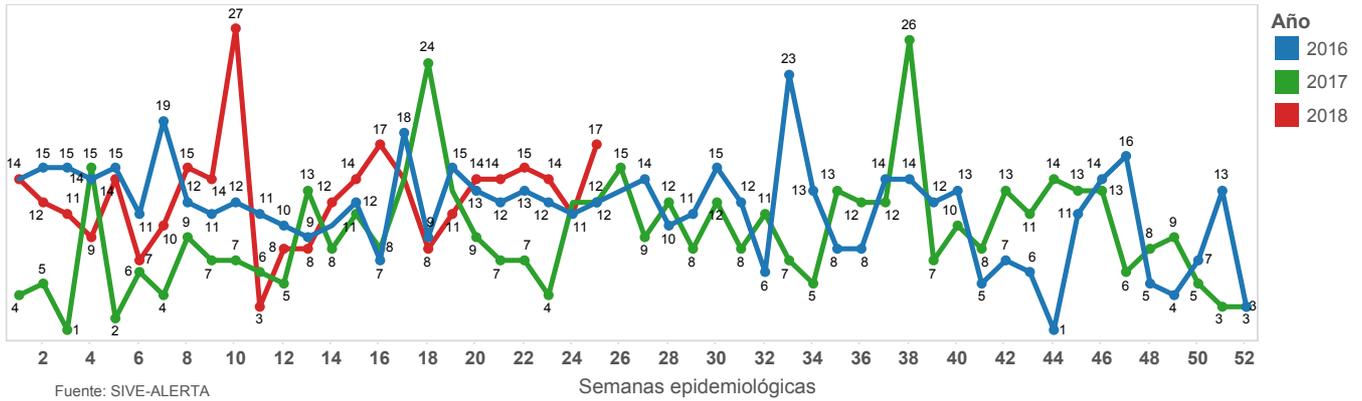
Hasta la SE 25 se han notificado 60 casos de Tétanos. En comparación a la semana epidemiológica 24 del año 2017 el número de casos mantiene la misma tendencia.

# INMUNOPREVENIBLES

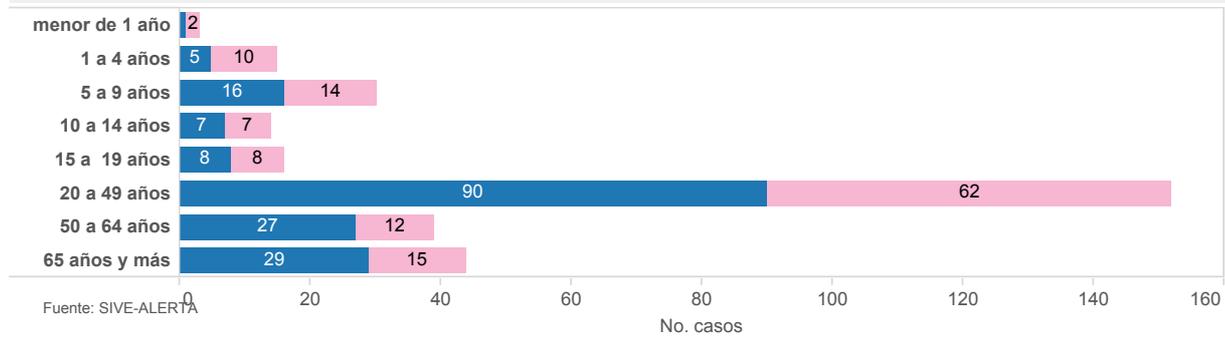
## HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9

### Ecuador, SE 1- 25, 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 SE25)

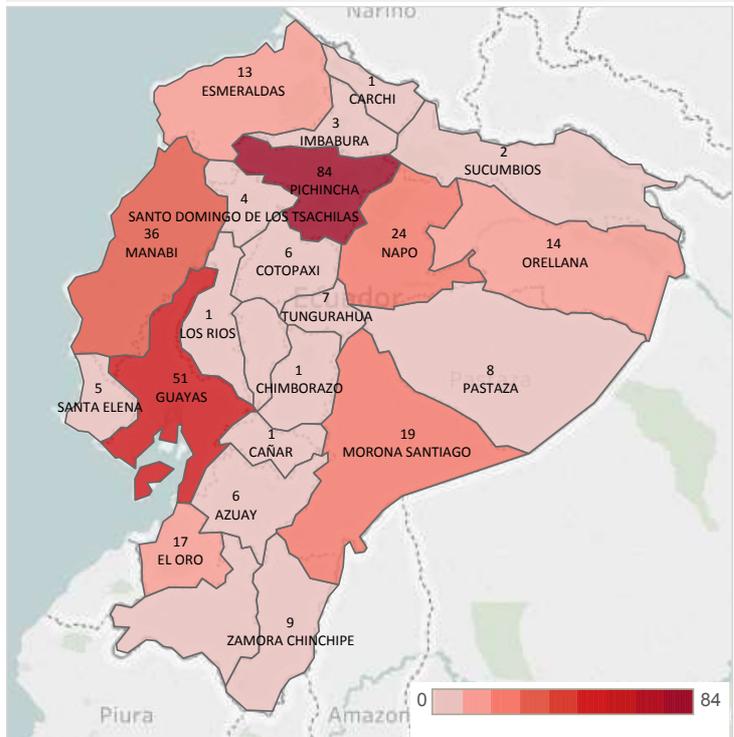


Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 25, año 2018

Provincia	SE 1 - 24	SE 25	Total
PICHINCHA	79	5	84
GUAYAS	51	0	51
MANABI	34	2	36
NAPO	24	0	24
MORONA SANTIAGO	18	1	19
EL ORO	15	2	17
ORELLANA	14	0	14
ESMERALDAS	10	3	13
ZAMORA CHINCHIPE	8	1	9
PASTAZA	8	0	8
TUNGURAHUA	7	0	7
AZUAY	6	0	6
COTOPAXI	5	1	6
SANTA ELENA	4	1	5
SANTO DOMINGO DE LOS ..	3	1	4
IMBABURA	3	0	3
SUCUMBIOS	2	0	2
CAÑAR	1	0	1
CARCHI	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
LOJA	1	0	1
LOS RIOS	1	0	1
BOLIVAR	0	0	0
<b>Total</b>	<b>296</b>	<b>17</b>	<b>313</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Hepatitis B, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE25)



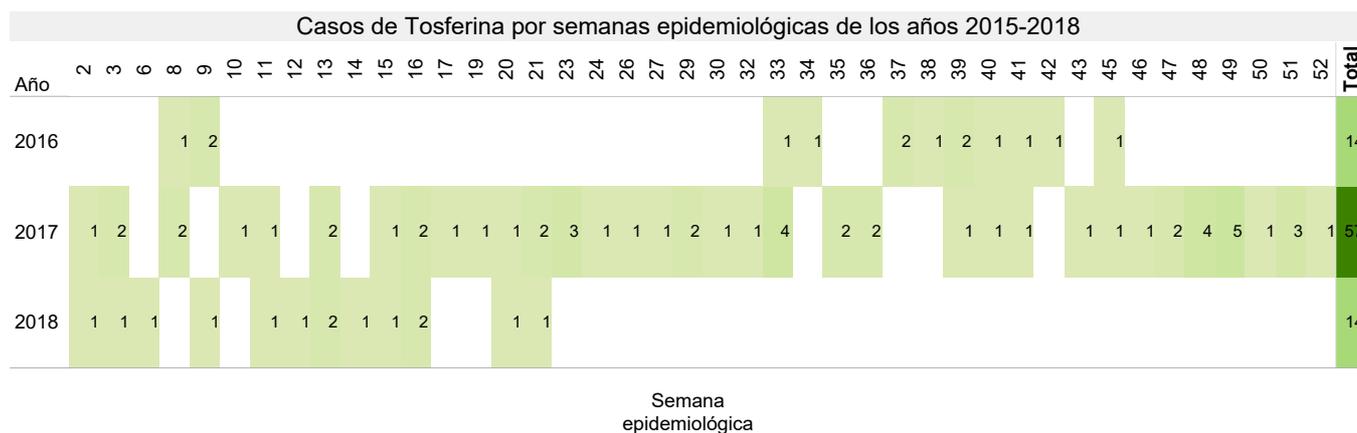
Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 25 se ha notificado 313 casos de Hepatitis B. El **27%** (84 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 - 25, 2017

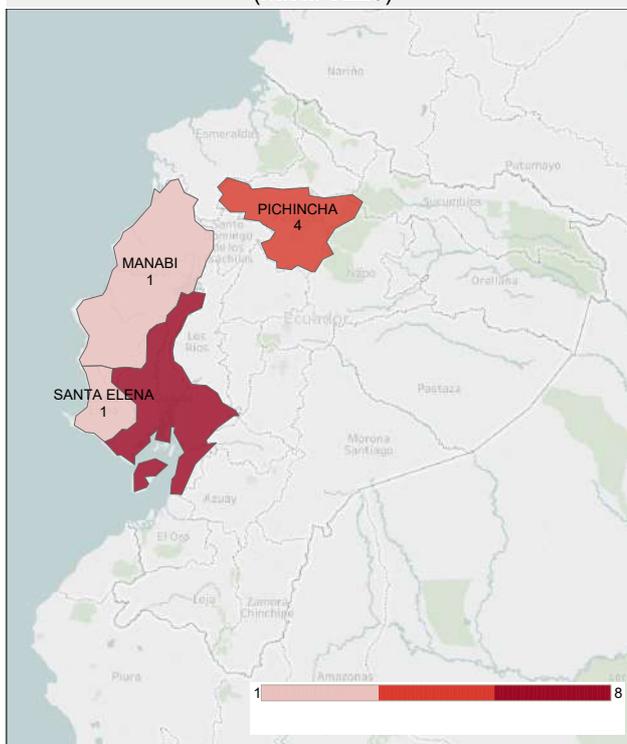


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 25, año 2018

Prov Do..	SE 1-24	SE 25	Total general
GUAYAS	8		8
PICHIN..	4		4
MANABI	1		1
SANTA ELENA	1		1
<b>Total general</b>	<b>14</b>		<b>14</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE25)



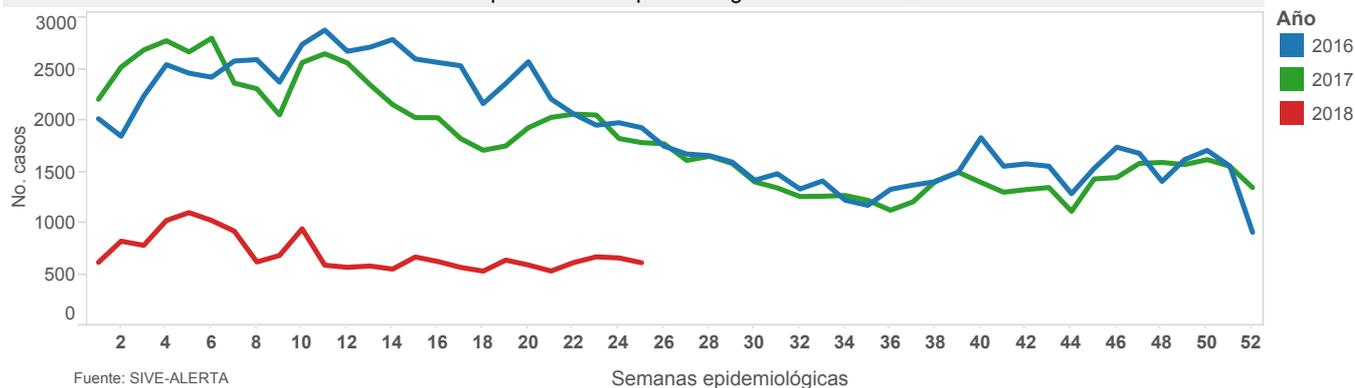
En la SE 25 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el mayor número de casos notificados es en la provincia de Guayas. El grupo de edad afectado es de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.

# ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22

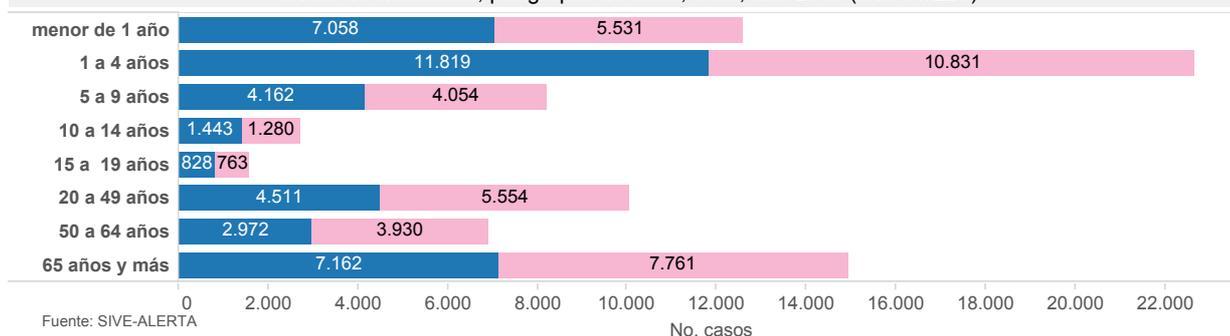
Ecuador, SE 1- 25, 2018

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 SE25)



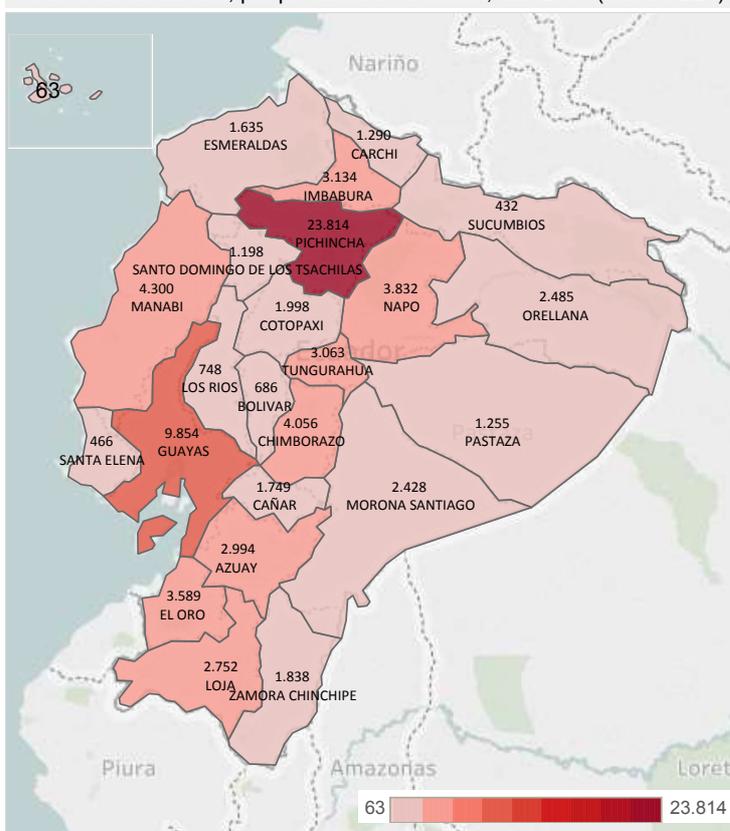
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 25, año 2018

Provincia	SE 1 - 24	SE 25	Total
PICHINCHA	23.026	788	23.814
GUAYAS	9.491	363	9.854
MANABI	4.213	87	4.300
CHIMBORAZO	3.907	149	4.056
NAPO	3.660	172	3.832
EL ORO	3.425	164	3.589
IMBABURA	3.019	115	3.134
TUNGURAHUA	2.873	190	3.063
AZUAY	2.886	108	2.994
LOJA	2.668	84	2.752
ORELLANA	2.417	68	2.485
MORONA SANTIAGO	2.344	84	2.428
COTOPAXI	1.934	64	1.998
ZAMORA CHINCHIPE	1.803	35	1.838
CAÑAR	1.687	62	1.749
ESMERALDAS	1.585	50	1.635
CARCHI	1.237	53	1.290
PASTAZA	1.198	57	1.255
SANTO DOMINGO DE LOS ..	1.155	43	1.198
LOS RIOS	676	72	748
BOLIVAR	672	14	686
SANTA ELENA	435	31	466
SUCUMBIOS	418	14	432
GALAPAGOS	62	1	63
<b>Total</b>	<b>76.791</b>	<b>2.868</b>	<b>79.659</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE25)

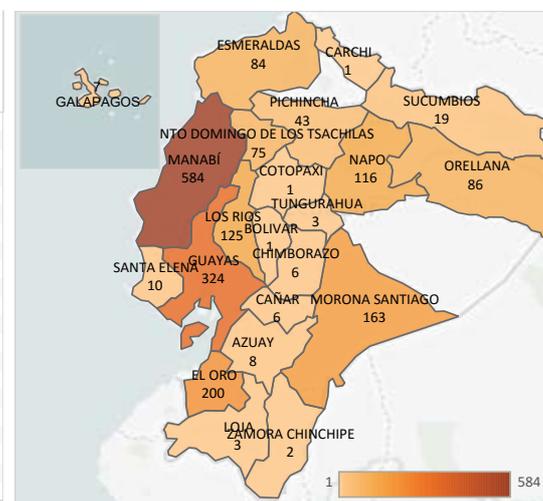


Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 25, se han notificado **2.868** 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 **30%** (23.813) 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 25/2018

Provincia	% Total Casos			Casos			% Total Casos	Casos
	DSSA	DG	DCSA	DSSA	DG	DCSA		
MANABÍ	30,83%		0,48%	575		9	31,31%	584
GUAYAS	17,27%		0,11%	322		2	17,37%	324
EL ORO	10,46%		0,27%	195		5	10,72%	200
MORONA SANTIAGO	7,40%	0,05%	1,29%	138	1	24	8,74%	163
LOS RÍOS	6,70%			125			6,70%	125
NAPO	6,17%		0,05%	115		1	6,22%	116
ORELLANA	4,34%		0,27%	81		5	4,61%	86
ESMERALDAS	4,50%			84			4,50%	84
SANTO DOMINGO DE ...	3,86%	0,11%	0,05%	72	2	1	4,02%	75
PICHINCHA	2,14%		0,16%	40		3	2,31%	43
SUCUMBIOS	0,80%		0,21%	15		4	1,02%	19
SANTA ELENA	0,32%		0,21%	6		4	0,54%	10
AZUAY	0,43%			8			0,43%	8
GALAPAGOS	0,38%			7			0,38%	7
CAÑAR	0,27%		0,05%	5		1	0,32%	6
CHIMBORAZO	0,32%			6			0,32%	6
LOJA	0,16%			3			0,16%	3
TUNGURAHUA	0,16%			3			0,16%	3
BOLIVAR	0,05%			1			0,05%	1
CARCHI	0,05%			1			0,05%	1
COTOPAXI	0,05%			1			0,05%	1
<b>Total</b>	<b>96,68%</b>	<b>0,16%</b>	<b>3,16%</b>	<b>1.803</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.865</b>



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

En la SE 25 del 2018, se confirmaron 1.865 casos de Dengue, de los cuales el 96,68 % (1.803 casos), corresponden a dengue sin signos de alarma, el dengue con signos de alarma representa el 3,16 % (59 casos), los casos de dengue grave representan un 0,16% (3 casos). Las provincias con mayor incidencia de casos confirmados son: Manabí, Guayas, El Oro, Los Ríos, Morona Santiago, y Napo que acumulan el 81,07% (1.512 casos), del total de casos a Nivel Nacional.

Casos de Dengue por semana epidemiológica. Ecuador SE 25/ 2018.

Provincia	SE 01-24/2018	SE 25/2018	Total
MANABÍ	574	10	584
GUAYAS	318	6	324
EL ORO	198	2	200
MORONA SANTIAGO	158	5	163
LOS RÍOS	120	5	125
NAPO	113	3	116
ORELLANA	83	3	86
ESMERALDAS	79	5	84
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	74	1	75
PICHINCHA	39	4	43
SUCUMBIOS	18	1	19
SANTA ELENA	10		10
AZUAY	8		8
GALAPAGOS	5	2	7
CAÑAR	6		6
CHIMBORAZO	6		6
LOJA	3		3
TUNGURAHUA	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	1	1	2
BOLIVAR	1		1
CARCHI	1		1
COTOPAXI	1		1
<b>Total</b>	<b>1.819</b>	<b>48</b>	<b>1.867</b>

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

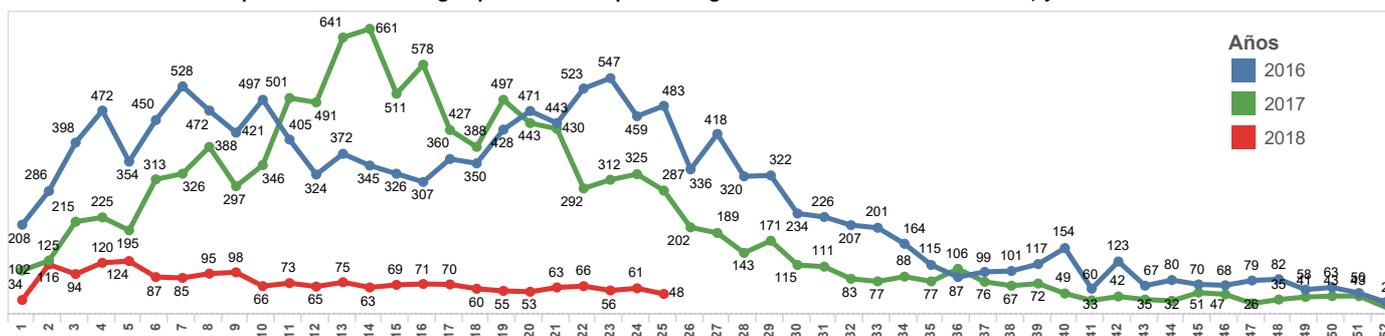
En la SE 25 del 2018, las provincias que acumulan la mayor cantidad de casos son:

- Manabí: 584 casos (31,31%)
- Guayas: 324 casos (17,37%)
- El Oro: 200 casos (10,72%)
- Morona Santiago 163 casos (8,74%)
- Los Ríos 125 casos (6,70 %)
- Napo 116 casos (6,22 %)

**FALLECIDOS:** En la SE 25 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 25 año 2018

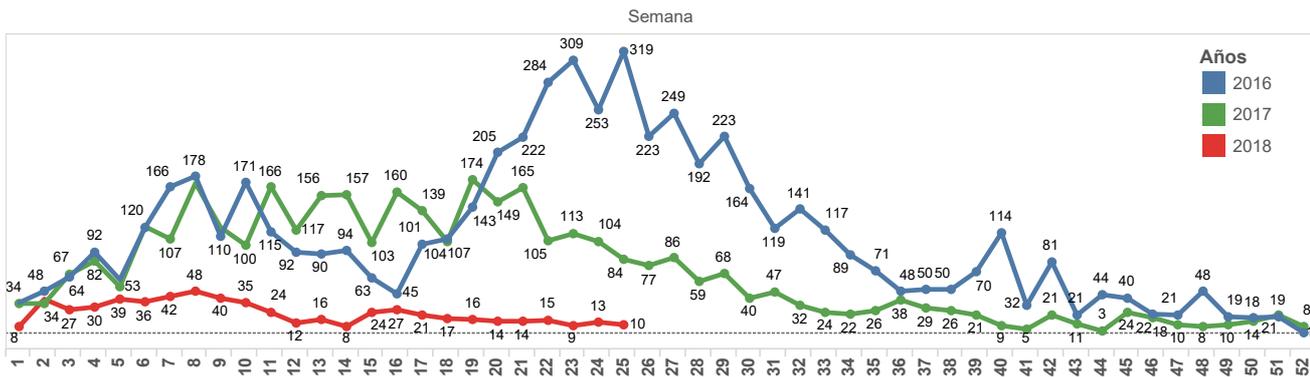


Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

En la semana epidemiológica 25 del 2018 se observa un decremento en el número de casos reportados en relación a la misma semana del año 2017 (230 casos menos lo que equivale a un 83,27% ).

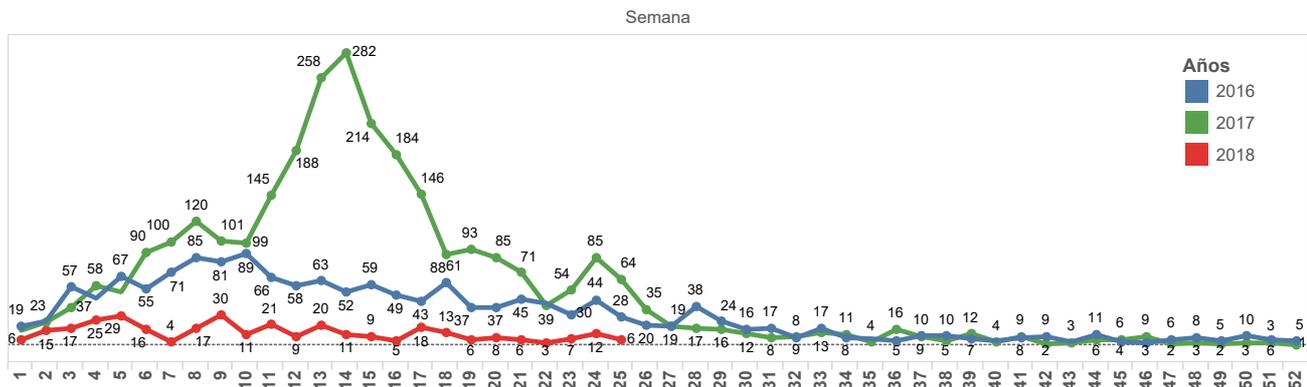
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES DENGUE. Ecuador, SE 25 / 2018

**Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas MANABÍ. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 25 / 2018**



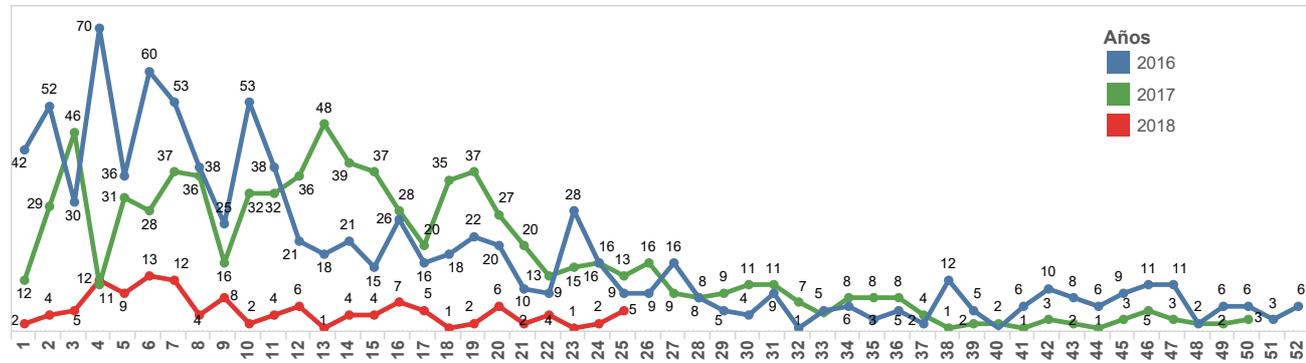
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

**Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas GUAYAS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 25/2018**



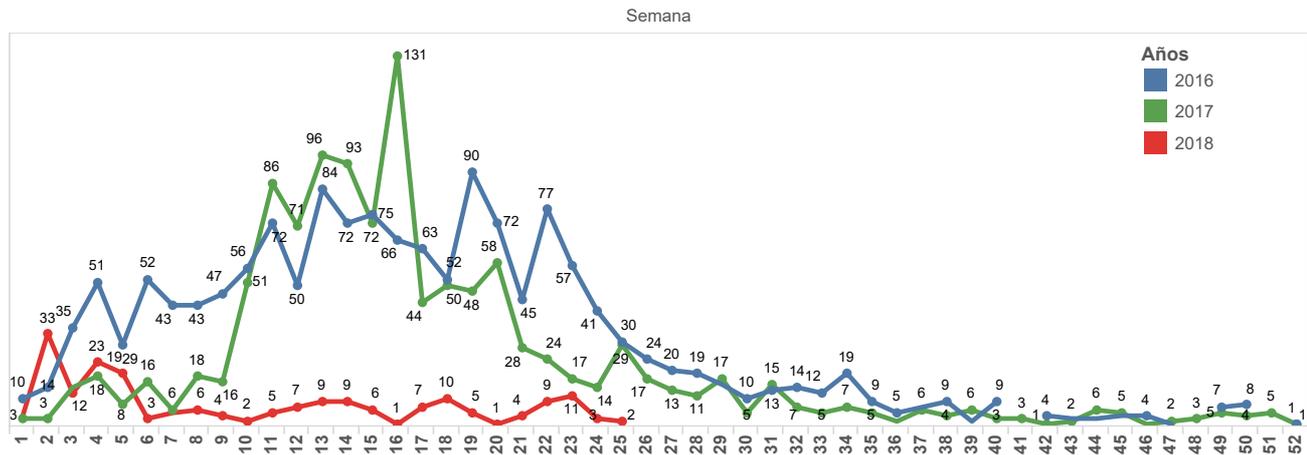
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

**Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas LOS RIOS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 25/2018**



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

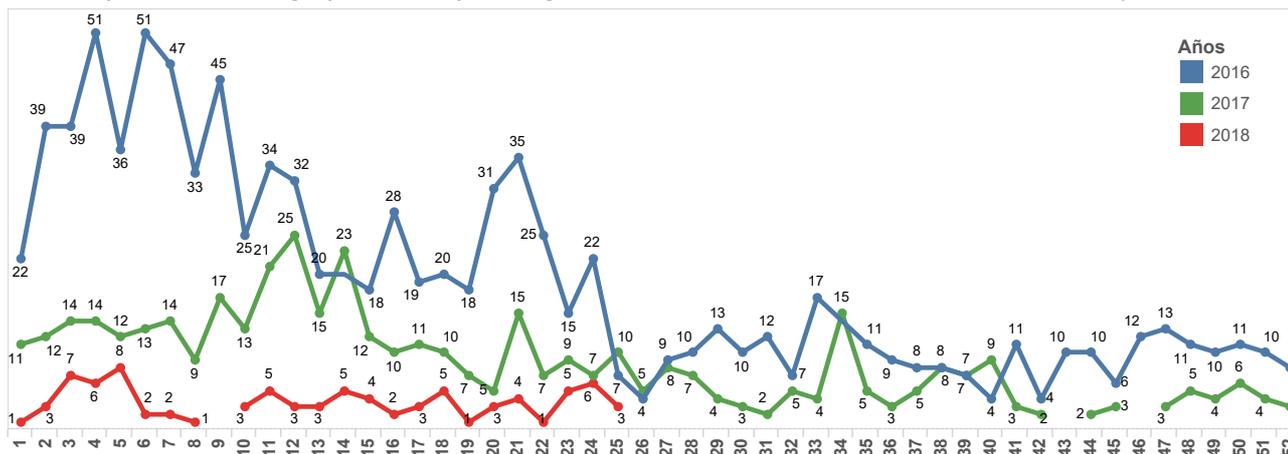
**Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas EL ORO. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 25 / 2018**



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

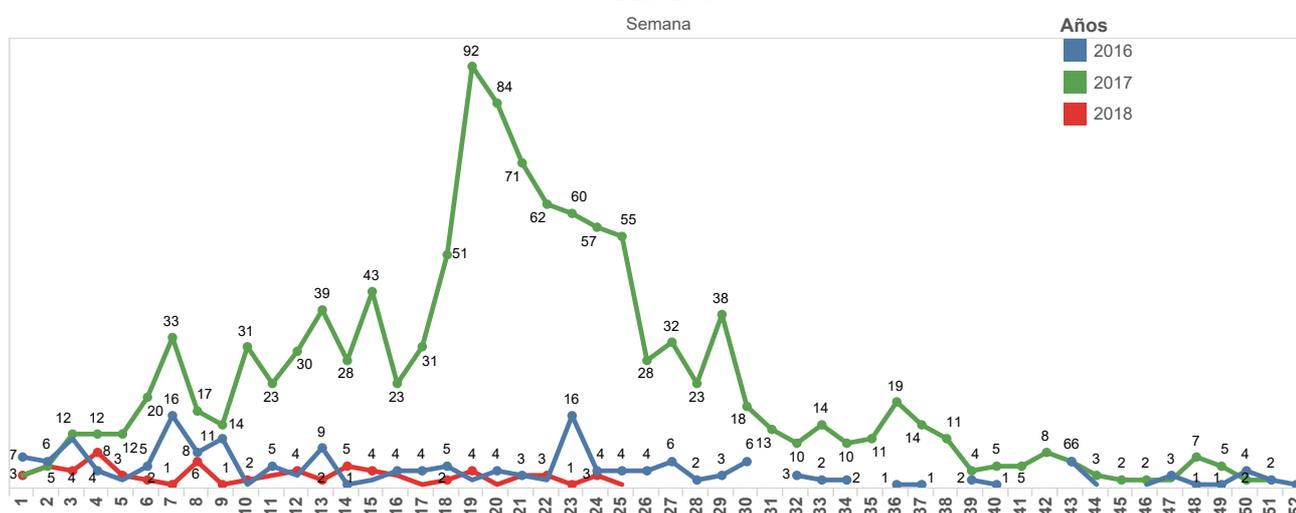
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES DENGUE. Ecuador, SE 25 / 2018

**Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas ORELLANA. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 25/ 2018**



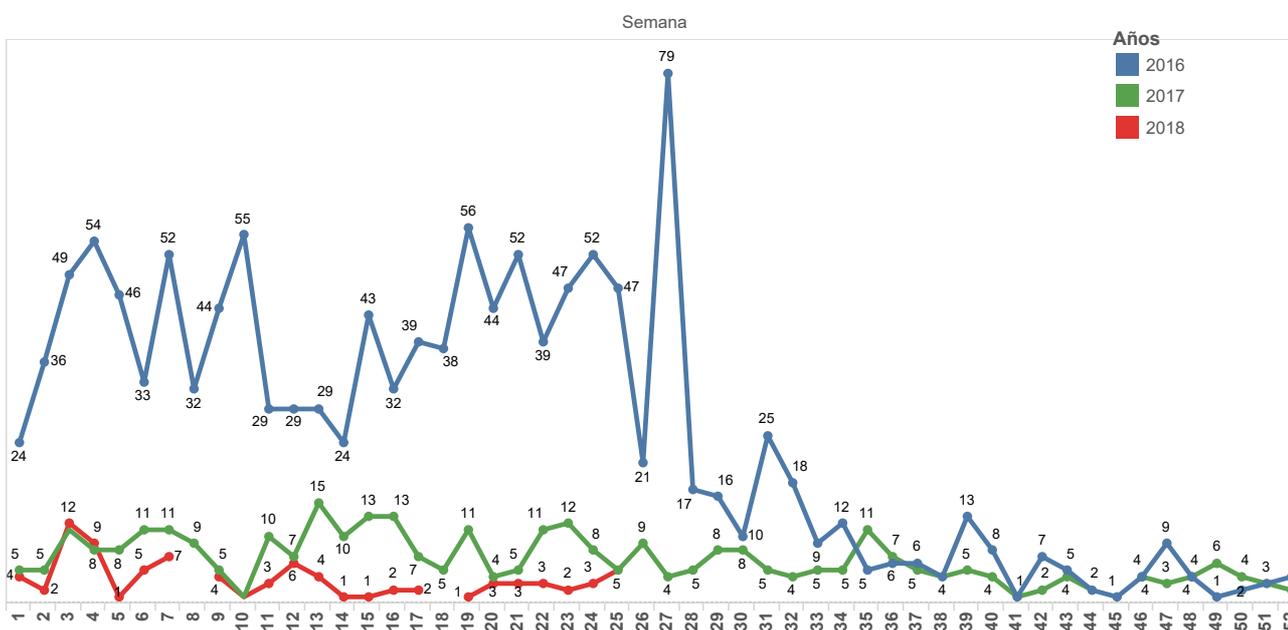
Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

**Comportamiento del Dengue por Semanas Epidemiológicas SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS. Ecuador SE 01 a la 52 de los años 2016, 2017 y SE 25/ 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 25/2018**



Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

### DENGUE. Ecuador, SE 25/ 2018

#### Casos de dengue por cantones. MANABÍ SE 25/2018

Provincia	Cantón	SE 01-24 / 2018	SE 25/2018	Total
MANABÍ	PORTOVIEJO	206	5	211
	MANTA	71	1	72
	JIPIJAPA	67	3	70
	TOSAGUA	55		55
	PAJAN	44		44
	CHONE	34	1	35
	OLMEDO	21		21
	SUCRE	18		18
	BOLIVAR	12		12
	EL CARMEN	8		8
	FLAVIO ALF..	8		8
	PICHINCHA	7		7
	SAN VICENTE	7		7
	JARAMIJO	4		4
	MONTECRIS..	4		4
	24 DE MAYO	2		2
	PEDERNALES	2		2
	SANTA ANA	2		2
JAMA	1		1	
ROCAFUERT..	1		1	
<b>Total</b>		574	10	584

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

#### Casos de dengue por cantones. EL ORO SE 25/2018

Provincia	Cantón	SE 01-24 / 2018	SE 25/2018	Total
EL ORO	MACHALA	83		83
	SANTA ROSA	38		38
	HUAQUILLAS	30	2	32
	EL GUABO	21		21
	ARENILLAS	14		14
	ZARUMA	5		5
	PORTOVELO	4		4
	PASAJE	3		3
<b>Total</b>		198	2	200

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

#### Casos de dengue por cantones.ESMERALDAS SE 25/2018

Provincia	Cantón	SE 01-24 / 2018	SE 25/2018	Total
ESMERALDAS	ESMERALDAS	39	4	43
	ATACAMES	17		17
	QUININDE	12	1	13
	MUISNE	5		5
	RIOVERDE	3		3
	SAN LORENZO	3		3
<b>Total</b>		79	5	84

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

#### Casos de dengue por cantones. LOS RIOS SE 25/2018

Provincia	Cantón	SE 01-24 / 2018	SE 25/2018	Total
LOS RIOS	BABAHOYO	40	3	43
	QUEVEDO	24	2	26
	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	
<b>Total</b>		120	5	125

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

#### Casos de dengue por cantones. GUAYAS SE 25/2018

Provincia	Cantón	SE 01-24 / 2018	SE 25/2018	Total
GUAYAS	GUAYAQUIL	240	5	245
	DURAN	29		29
	MILAGRO	13	1	14
	GNRAL. ANTONIO E..	8		8
	PLAYAS	7		7
	SAMBORONDON	7		7
	EMPALME	5		5
	SAN JACINTO DE YA..	3		3
	DAULE	2		2
	NARANJAL	2		2
	EL TRIUNFO	1		1
	SALITRE	1		1
	<b>Total</b>		318	6

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

#### Casos de dengue por cantones.SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS SE 25/ 2018

Provincia	Cantón	SE 01-24 / 2018	SE 25/2018	Total
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	LA CONCORDIA	12		12
	SANTO DOMINGO	62	1	63
<b>Total</b>		74	1	75

Fuente: SIVE-ALERTA

#### Casos de dengue por cantones. ORELLANA SE 25/ 2018

Provincia	Cantón	SE 01-24 / 2018	SE 25/2018	Total
ORELLANA	ORELLANA	67	3	70
	LA JOYA DE LOS..	12		12
	LORETO	4		4
<b>Total</b>		83	3	86

Fuente: SIVE-ALERTA

**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES**  
DENGUE. Ecuador, SE 25/ 2018

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes a Nivel Nacional casos de DSSA - DG - DCSA confirmados, por provincia. Ecuador SE 25 del 2018

Provincia de Domicilio	Tasa de incidencia
NAPO	92,40
MORONA SANTIAGO	88,72
ORELLANA	55,32
MANABI	38,32
EL ORO	29,00
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	17,25
LOS RIOS	14,07
ESMERALDAS	13,60
SUCUMBIOS	8,82
GUAYAS	7,70
CAÑAR	2,24
PICHINCHA	1,41
AZUAY	0,95
LOJA	0,59

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes a Nivel Nacional casos de DSSA - DG - DCSA confirmados, por provincia y cantones. Ecuador SE 25 del 2018

Provincia	Cantón	Tasa de incidencia	
MANABI	OLMEDO	204,6	
	TOSAGUA	181,3	
	PAJAN	116,6	
	JIPIJAPA	93,6	
	PORTOVIEJO	67,3	
	FLAVIO ALFARO	32,5	
	SUCRE	29,1	
	MANTA	28,1	
	BOLIVAR	26,8	
	CHONE	26,5	
	PICHINCHA	23,1	
	JARAMIJO	15,8	
	EL CARMEN	7,6	
	24 DE MAYO	6,9	
	SANTA ANA	5,3	
	JAMA	3,9	
	PEDERNALES	3,2	
	SAN VICENTE	2,7	
	ROCAFUERTE	2,7	
MONTECRISTI	1,0		
MORONA SANTIAGO	MORONA	241,2	
	TAISHA	127,2	
	SUCUA	13,4	
LOS RIOS	QUEVEDO	61,3	
	QUINSALOMA	54,2	
	MONTALVO	47,0	
	BABAHYO	25,1	
	BUENA FE	19,3	
	VENTANAS	15,5	
	PALENQUE	8,5	
	VINCES	5,8	
	MOCACHE	4,7	
	URDANETA	4,2	
	VALENCIA	1,0	
	EL ORO	HUAQUILLAS	55,8
		SANTA ROSA	48,0
ARENILLAS		44,0	
EL GUABO		34,9	
MACHALA		29,7	
PORTOVELO		29,3	
PASAJE		3,6	
TENA		147,0	
NAPO	CARLOS JULIO AROSEMENA TOLA	74,0	
	QUIJOS	14,8	
	QUINDE	42,2	
ESMERALDAS	ATACAMES	32,9	
	ESMERALDAS	20,2	
	MUISNE	16,2	
	RIOVERDE	9,8	
	SAN LORENZO	0,7	
	GNRAL. ANTONIO ELIZALDE	59,1	
GUAYAS	PLAYAS	12,9	
	DURAN	9,9	
	GUAYAQUIL	9,3	
	SAMBORONDON	7,7	
	MILAGRO	7,3	
	EMPALME	6,0	
	NARANJAL	2,3	
	SALITRE	1,6	
	DAULE	1,3	
	EL TRIUNFO	1,2	
	ORELLANA	ORELLANA	79,4
LORETO		16,8	
LA JOYA DE LOS SACHAS		2,5	
PICHINCHA	PUERTO QUITO	46,2	
	PEDRO VICENTE MALDONADO	18,8	
	QUITO	1,1	
SUCUMBIOS	RUMIÑAHUI	0,9	
	SHUSHUFINDI	18,5	
	CUYABENO	10,3	
	GONZALO PIZARRO	10,3	
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	LAGO AGRIO	6,3	
	LA CONCORDIA	23,9	
GALÁPAGOS	SANTO DOMINGO	14,5	
	SANTA CRUZ	26,4	
AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	12,6	
	CUENCA	0,7	
CAÑAR	LA TRONCAL	8,5	
	LOJA	6,3	
LOJA	CELICA	6,3	
	LOJA	0,8	
SANTA ELENA	LA LIBERTAD	2,7	
	SALINAS	2,3	
	SANTA ELENA	0,6	
COTOPAXI	SIGCHOS	4,3	
	BOLIVAR	3,4	
ZAMORA CHINCHIPE	CHILLANES	3,4	
	ZAMORA	3,2	
CHIMBORAZO	ZAMORA	3,2	
	RIOBAMBA	2,0	

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES DENGUE. Ecuador, SE 25 / 2018

**Población afectada por grupo etario, DSSA**

Grupo de edad	SE 01-24/ 2018	SE 25/2018	Total
de 0 a 11 meses	72	1	73
de 1 a 4 años	152	2	154
de 5 a 9 años	173	2	175
de 10 a 14 años	165	5	170
de 15 a 19 años	186	3	189
de 20 a 49 años	814	29	843
de 50 a 64 años	139	4	143
más 65 años	77	2	79
<b>Total</b>	<b>1.778</b>	<b>48</b>	<b>1.826</b>

**Población afectada por grupo etario, DSSA**

Grupo de edad	SE 01-24/ 2018	SE 25/2018	Total
de 0 a 11 meses	3,94%	0,05%	4,00%
de 1 a 4 años	8,32%	0,11%	8,43%
de 5 a 9 años	9,47%	0,11%	9,58%
de 10 a 14 años	9,04%	0,27%	9,31%
de 15 a 19 años	10,19%	0,16%	10,35%
de 20 a 49 años	44,58%	1,59%	46,17%
de 50 a 64 años	7,61%	0,22%	7,83%
más 65 años	4,22%	0,11%	4,33%
<b>Total general</b>	<b>97,37%</b>	<b>2,63%</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

Fuente: Subsistema de vigilancia SIVE\_ALERTA

**Población afectada por grupo etario DCSA**

GRUPO ETARIO	SE 01-25/2018	Total
de 0 a 11 meses	2	2
de 1 a 4 años	7	7
de 5 a 9 años	6	6
de 10 a 14 años	4	4
de 15 a 19 años	6	6
de 20 a 49 años	30	30
de 50 a 64 años	3	3
mas de 65	1	1
<b>Total general</b>	<b>59</b>	<b>59</b>

**Población afectada por grupo etario DCSA**

GRUPO ETARIO	SE 01-25/2018	Total
de 0 a 11 meses	3,39%	3,39%
de 1 a 4 años	11,86%	11,86%
de 5 a 9 años	10,17%	10,17%
de 10 a 14 años	6,78%	6,78%
de 15 a 19 años	10,17%	10,17%
de 20 a 49 años	50,85%	50,85%
de 50 a 64 años	5,08%	5,08%
mas de 65	1,69%	1,69%
<b>Total general</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

**DSSA:** El 46,17% (843) 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 25 del 2018 esta entre las edades de 20 a 49 años con el 50,85 % (30 casos), demostrando este estrato ser de mayor afectación

**DG:** Para la SE 25 del 2018 se reportan 4 casos siendo el de mayor afectación el estrato de 10 a 14 años con el 50%.

**Población afectada por grupo etario DG**

GRUPO ETARIO	SE 01-25/2018
de 10 a 14 años	2
de 15 a 19 años	1
de 20 a 49 años	1
<b>Total</b>	<b>4</b>

**Población afectada por grupo etario DG**

GRUPO ETARIO	SE 01-25/2018
de 10 a 14 años	50,00%
de 15 a 19 años	25,00%
de 20 a 49 años	25,00%
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>

**Reporte de casos de Dengue con signos de alarma y Dengue grave por parte de la RPIS y Red Complementaria, hasta la SE 25 /2018**

Zona	PRIVADO	RPIS (IESS)	RPIS (MSP)	Total
ZONA 9	1,59%	1,59%	1,59%	4,76%
ZONA 8		1,59%		1,59%
ZONA 7		1,59%	6,35%	7,94%
ZONA 6		1,59%	38,10%	39,68%
ZONA 5			7,94%	7,94%
ZONA 4		1,59%	17,46%	19,05%
ZONA 2			11,11%	11,11%
ZONA 1			7,94%	7,94%
<b>Total</b>	<b>1,59%</b>	<b>7,94%</b>	<b>90,48%</b>	<b>100,00%</b>

**Reporte de casos de Dengue con signos de alarma y Dengue grave por parte de la RPIS y Red Complementaria, hasta la SE 25/2018**

Zona	PRIVADO	RPIS (IESS)	RPIS (MSP)	Total
ZONA 9	1	1	1	3
ZONA 8		1		1
ZONA 7		1	4	5
ZONA 6		1	24	25
ZONA 5			5	5
ZONA 4		1	11	12
ZONA 2			7	7
ZONA 1			5	5
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>57</b>	<b>63</b>

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 25 / 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	3	8.789
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			52
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
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>33.619</b>	<b>1.860</b>	<b>196</b>	<b>3</b>	<b>35.717</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Chikungunya por provincia y cantón

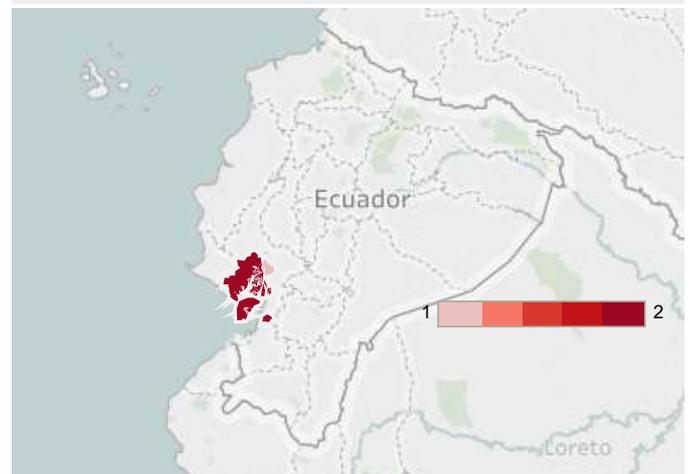
Prov Domicilio	Cantón Domicilio	Año	Total
GUAYAS	DURAN	2018	1
	GUAYAQUIL	2018	2
<b>Total</b>		2018	3

Número de casos confirmados de Chikungunya por Provincias. Ecuador SE 25 /2018



Fuente: SIVE-ALERTA

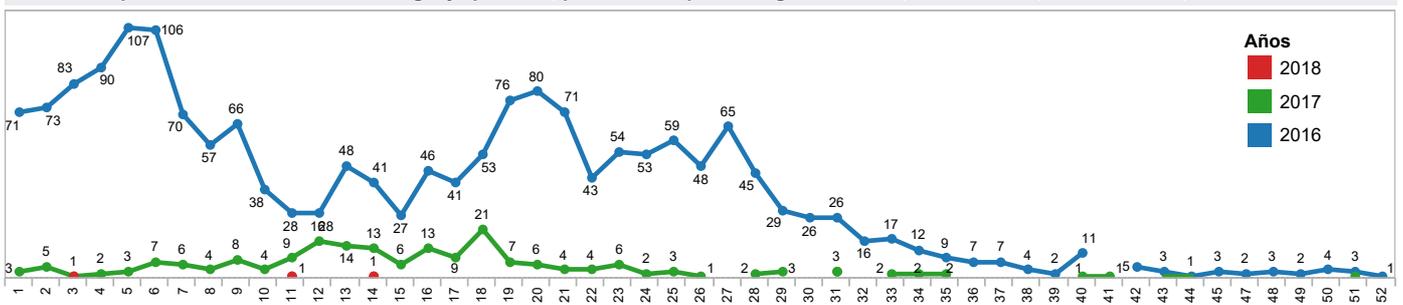
Casos confirmados de Chikungunya por Cantón Ecuador SE 25/2018



En la semana epidemiológica 25 del año 2018 se han reportado y confirmado 3 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 25 del 2018

Comparación casos de Fiebre Chikungunya por años; por Semana Epidemiológica. Ecuador ; SE 01-52/2016, SE 01- 52 /2017, SE 01-25 /2018

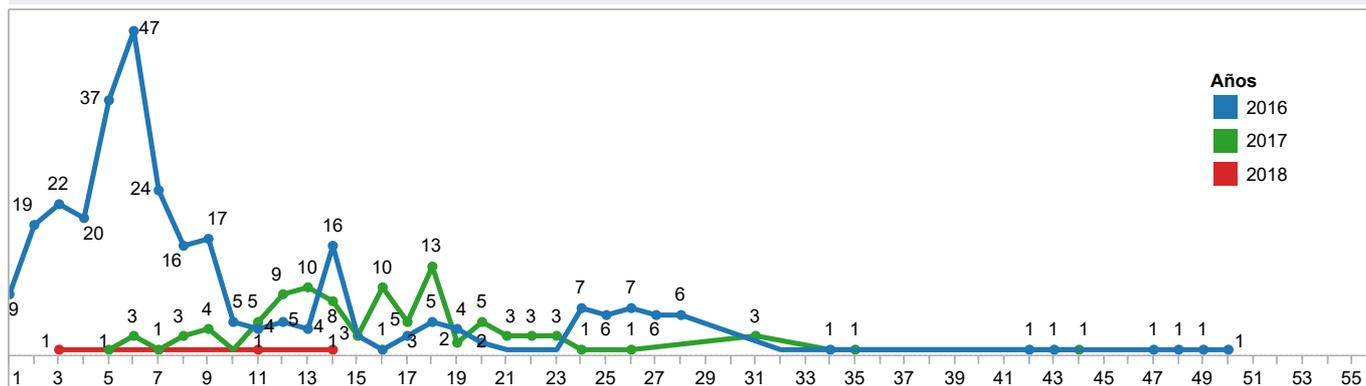


Fuente: SIVE-ALERTA

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 SE 25 se reporta 3 casos confirmados.

**FIEBRE CHIKUNGUNYA**  
Ecuador, SE 01-52 del 2017, SE 01-25 / 2018

Comparación casos de Fiebre Chikungunya por años, por Semana Epidemiológica, provincia GUAYAS SE 01-52/2016, SE 01-52 /2017, SE 01-25 / 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

**Reportes de casos de Chikungunya por parte de la RPIS y Red Complementaria. Ecuador, SE 01-25 / 2018**

Prov Domicilio	RPIS (MSP)	Total
GUAYAS	3	3
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Total de casos confirmados de Chikungunya por cantones, provincia del GUAYAS SE 01-25 / 2018**

Prov Domicilio	Cantón Domicilio	SE 01-08/2018	Total
GUAYAS	GUAYAQUIL	2	2
	DURAN	1	1
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>3</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

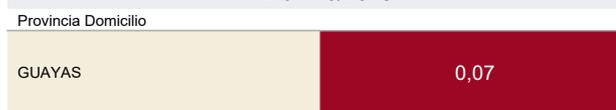
Respecto de la notificación de casos por parte de la RPIS, el MSP es la institución que más notifica.

Para la SE 25/2018 se notifican tres casos en la provincia del Guayas

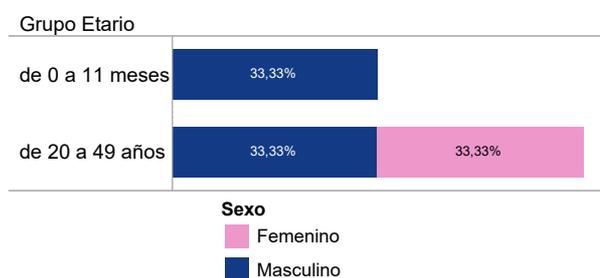
**Tasa por 100.000 Hab. cantones de Fiebre Chikungunya. Ecuador, SE 01-25/2018**

Prov Domicilio	Cantón Domic	Tasa
GUAYAS	DURAN	0,3413
	GUAYAQUIL	0,0756

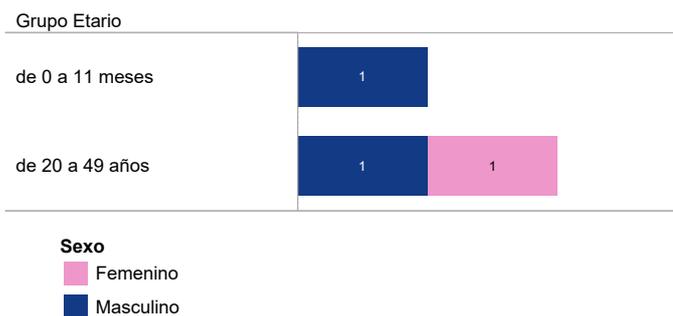
**Tasa por 100.000 habitantes de Fiebre Chikungunya. Ecuador, SE 01-25/2018**



**Porcentaje de casos de Chikungunya por edad y por sexo. Ecuador, SE 01-25 / 2018**



**Casos de Chikungunya por edad y por sexo. Ecuador, SE 01-25/2018**



**Total de casos confirmados de Chikungunya, por grupos de edad y provincias. Ecuador, SE 01-25/2018**

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

**Total de casos confirmados de Chikungunya, por grupos de edad y provincias. Ecuador, SE 01-25 /2018**

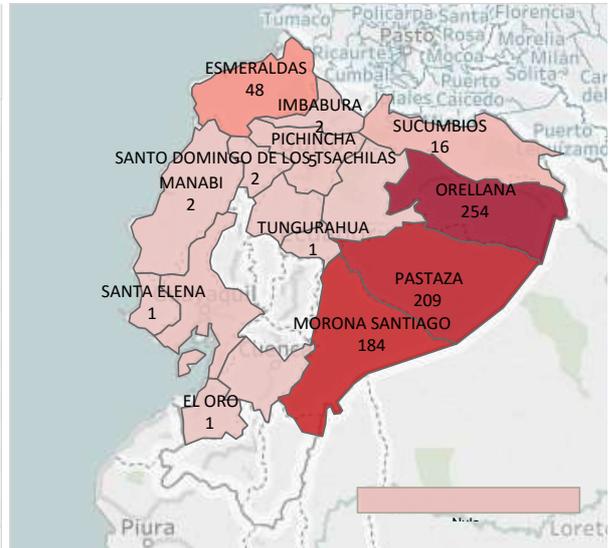
Grupo edad1	GUAYAS	Total
de 20 a 49 años	2	2
de 0 a 11 meses	1	1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Total de casos confirmados de Malaria SE 25 /2018

Provincia de Domicilio	B500-B509 Malaria complicada por Plasm..	B50 Malaria no complicada por Plasm..	B519 Malaria no complicada por Plasm..	Total
ORELLANA		2	252	254
PASTAZA		4	205	209
MORONA SANTIAGO		7	177	184
ESMERALDAS	2	45	1	48
SUCUMBIOS			16	16
GUAYAS		3	2	5
PICHINCHA			5	5
COTOPAXI		1	1	2
IMBABURA			2	2
MANABI			2	2
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS		1	1	2
AZUAY		1		1
EL ORO			1	1
NAPO			1	1
SANTA ELENA			1	1
TUNGURAHUA			1	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>668</b>	<b>734</b>

Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA

Casos confirmados de Malaria por Provincia. Ecuador SE 25/2018



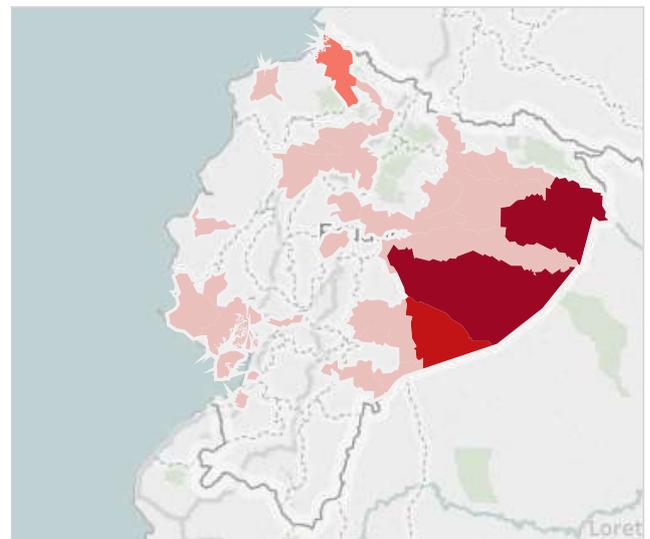
Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA

Total de casos confirmados de Malaria por provincia y cantón SE 25 /2018

Provincia de Domicilio	Cantón Domicilio	SE 01-24/2018	SE 25/2018	Total
ORELLANA	AGUARICO	211		211
	ORELLANA	37		37
	LA JOYA DE LOS SACHAS	5		5
	LORETO	1		1
PASTAZA	PASTAZA	200	1	201
	ARAJUNO	6		6
	MERA	1		1
	SANTA CLARA	1		1
MORONA SANTIAGO	TAISHA	149		149
	TIWINTZA	30		30
	MORONA	3		3
	LIMON INDANZA	1		1
	SUCUA	1		1
ESMERALDAS	SAN LORENZO	44		44
	ESMERALDAS	4		4
SUCUMBIOS	SHUSHUPINDI	15		15
	CASCALES	1		1
GUAYAS	GUAYAQUIL	2		2
	DURAN	1		1
	EL TRIUNFO	1		1
	PEDRO CARBO	1		1
PICHINCHA	QUITO	2	2	4
	SAN MIGUEL DE LOS BA.	1		1
COTOPAXI	LATACUNGA	2		2
	IBARRA	1		1
IMBABURA	OTAVALO	1		1
	PORTOVIEJO	2		2
MANABI	SANTO DOMINGO	2		2
	SANTO DOMINGO	2		2
AZUAY	GUALACEO	1		1
	EL ORO	1		1
NAPO	MACHALA	1		1
	TENA	1		1
SANTA ELENA	SANTA ELENA	1		1
	AMBATO	1		1
TUNGURAHUA				
<b>Total</b>		<b>731</b>	<b>3</b>	<b>734</b>

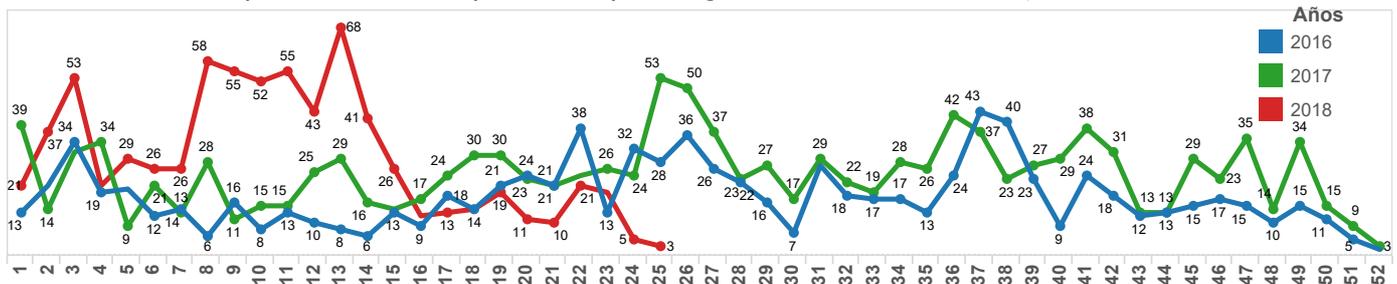
Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA

Casos confirmados de Malaria por Cantón Ecuador SE 25 /2018



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

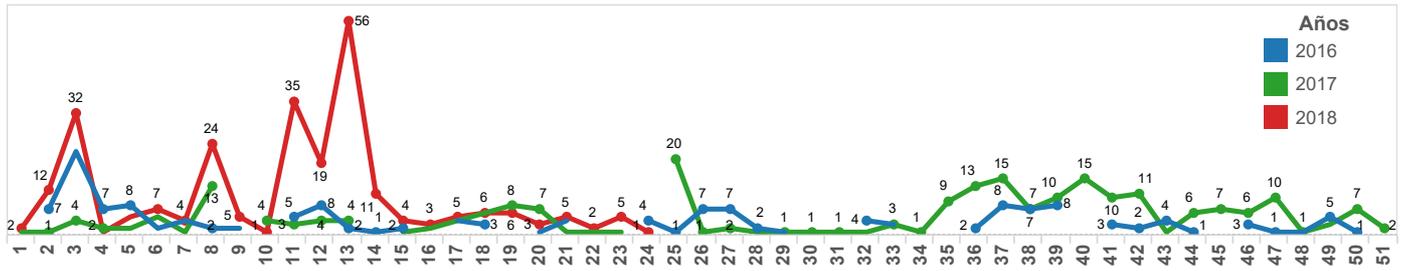
Comportamiento de Malaria por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-25 / 2018



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 24 del 2018 se notificaron 2116 casos menos que equivale a un 288% de decremento en relación a la misma semana del año 2017.

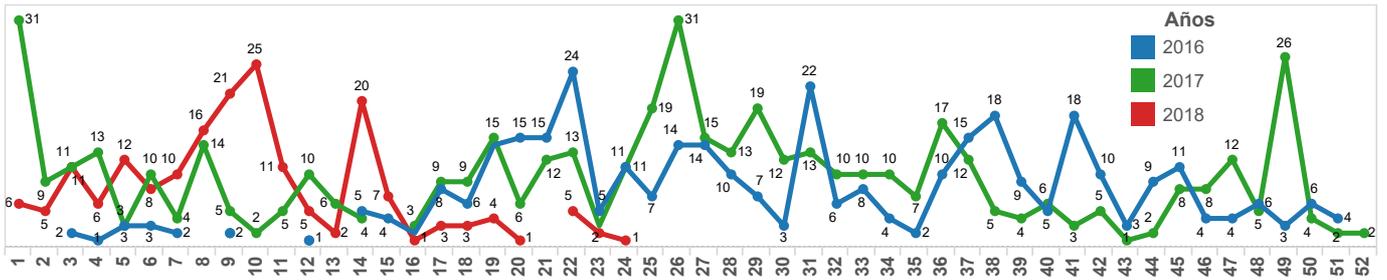
**SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**  
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES**  
**INFORME MALARIA**

**Comportamiento de Malaria provincia de ORELLANA por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-25 / 2018**



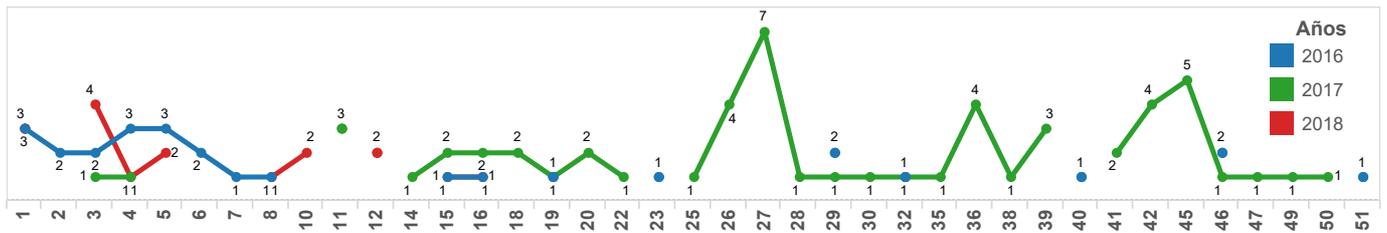
Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA, Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

**Comportamiento de Malaria provincia de MORONA SANTIAGO por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-25 / 2018**



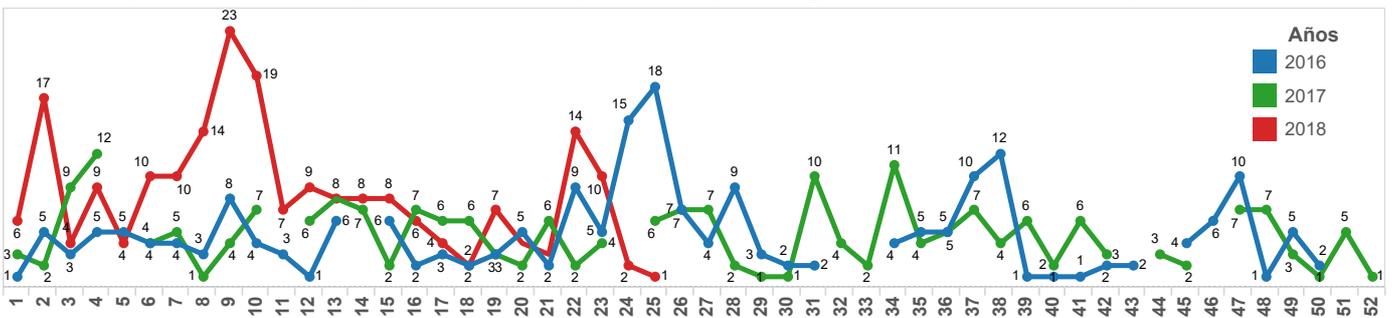
Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA, Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

**Comportamiento de Malaria provincia de SUCUMBIOS por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-25 / 2018**



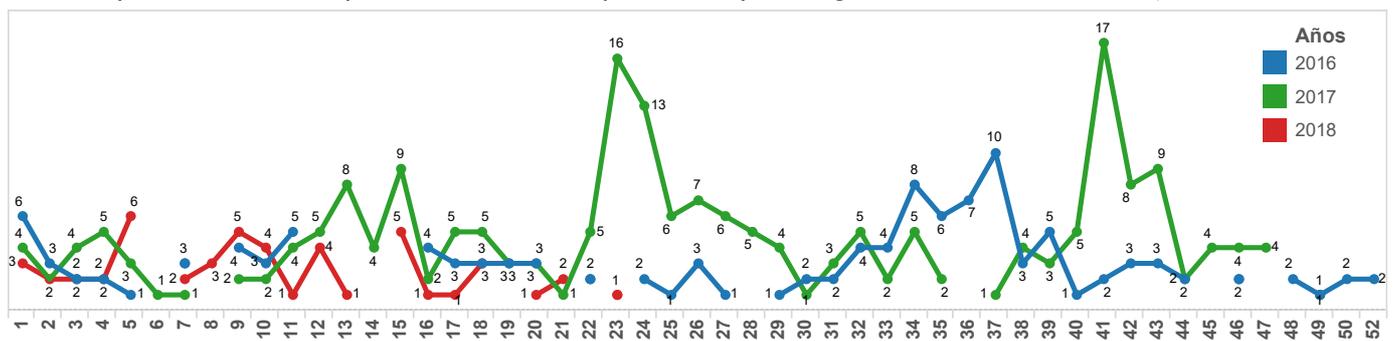
Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA, Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

**Comportamiento de Malaria provincia de PASTAZA por Semanas Epidemiológicas 01 hasta 52 años 2016-2017; SE 01-25 / 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 01-25 / 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**

**CASOS DE MALARIA NO COMPLICADA POR *P. vivax* SE 25/2018**

Provincia de Domicilio	Cantón Domicilio	Parroq Domicilio	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax
TUNGURAHUA	AMBATO	SAN FERNANDO (PASA SAN FERNANDO)	1
		PA?ACOCCHA	6
SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	SAN ROQUE (CAB. EN SAN VICENTE)	5
		SHUSHUFINDI	4
SANTO DOMINGO DE LOS TS.. SANTA ELENA	CASCALES	EL DORADO DE CASCALES	1
	SANTO DOMINGO	BOMBOL	1
	SANTA ELENA	SANTA ELENA (CAB. CANT)	1
PICHINCHA	QUITO	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	1
		AMAGUA?A	1
		CALDERON (CARAPUNGO)	1
PASTAZA	SANTA CLARA	GUAMAN	1
		QUITUMBE	1
	PASTAZA	SANTA CLARA	1
		MONTALVO (ANDOAS)	158
		PUYO	5
		RIO TIGRE	32
		SARAYACU	1
NERA	SIMON BOLIVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)	1	
ARAJUNO	SHELL	1	
ORELLANA	ORELLANA	CURARAY	6
		ALEJANDRO LABAKA	27
		EL DORADO	1
	LORETO	EL EDEN	7
		INES ARANGO (CAB. EN WESTERN)	2
	LA JOYA DE LOS SACHAS	SAN JOSE DE DAHUANO	1
		POMPEYA	4
	AGUARICO	SAN SEBASTIAN DEL COCA	1
		CAPITAN AUGUSTO RIVADENEYRA	4
		NUEVO ROCAFUERTE	5
SANTA MARIA DE HUIRIRIMA		97	
NAPO	TENA	TIPUTINI	96
		YASUNI	7
		TENA	1
MORONA SANTIAGO	TIWINTZA	SAN JOSE DE MORONA	25
		SANTIAGO	5
	TAISHA	HUASAGA (CAB EN WAMPUIK)	91
		MACUMA	1
		PUMPUENTSA	7
		TAISHA	6
MANABI	MORONA	TUUTINENTZA	37
		SUCUA	1
		SEVILLA DON BOSCO	3
IMBABURA	OTAVALO	SAN ANTONIO (CAB EN SAN ANTONIO CE..)	1
		PORTOVIEJO	1
GUAYAS	GUAYAQUIL	SAN RAFAEL	1
		LA DOLOROSA DEL PRIORATO	1
ESMERALDAS	ESMERALDAS	TARQUI	1
		ELOY ALFARO (DUR?N)	1
EL ORO	MACHALA	BARTOLOME RUIZ (CESAR FRANCO CARRI..)	1
		MACHALA	1
COTOPAXI	LATACUNGA	MACHALA	1
		LA MATRIZ	1
<b>Total</b>			<b>667</b>

Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA , Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica 2017

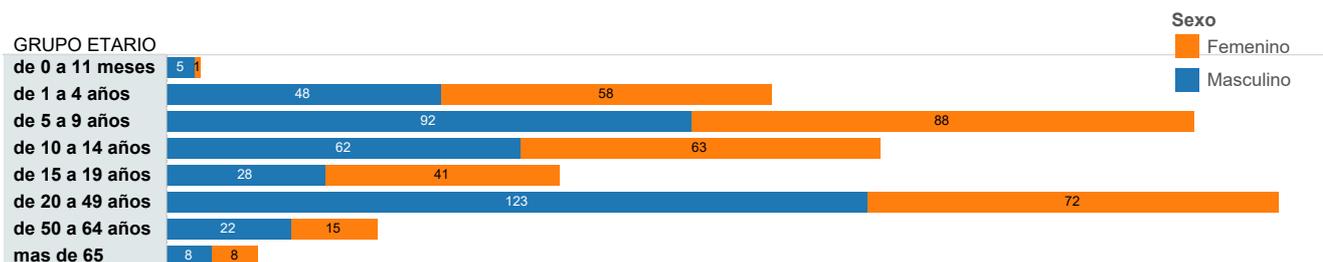
**CASOS DE MALARIA NO COMPLICADA POR *P. falciparum* SE 25/2018**

Provincia de Domicilio	Cantón Domicilio	Parroq Domicilio	B50 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum
ESMERALDAS	ESMERALDAS	ESMERALDAS	1
		SIM?N PLATA TORRES	1
	SAN LORENZO	ALTO TAMBO (CAB EN GUADUAL)	4
		CALDERON	1
		MATAJE (CAB. EN SANTANDER)	9
		SAN LORENZO	24
		SANTA RITA	4
		TULULBI (CAB. EN RICAURTE)	1
MORONA SANTIAGO	TAISHA	HUASAGA (CAB EN WAMPUIK)	5
		TUUTINENTZA	2
PASTAZA	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)	2
		RIO CORRIENTES	1
		TARQUI	1
GUAYAS	EL TRIUNFO	EL TRIUNFO	1
	GUAYAQUIL	TARQUI	1
	PEDRO CARBO	PEDRO CARBO	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
<b>Total</b>			<b>64</b>

Fuente: Subsistema SIVE-ALERTA , Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica 2017

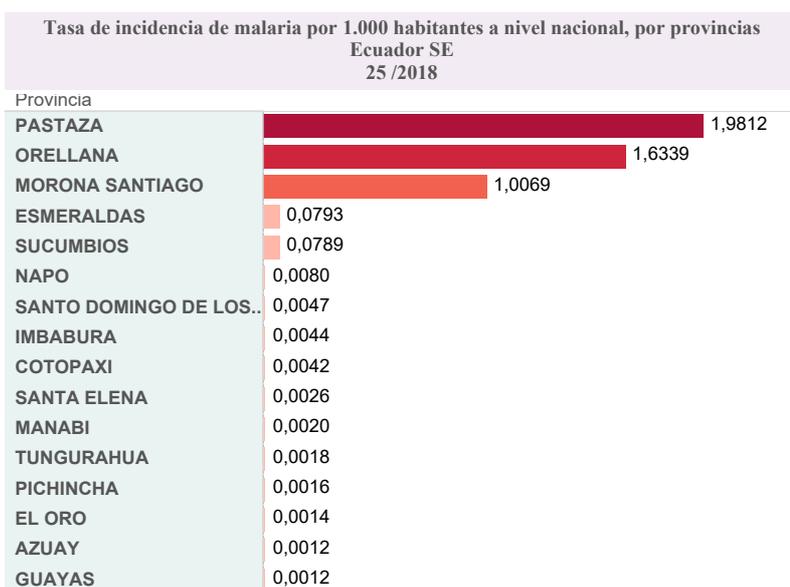
**SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**  
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES**  
**INFORME MALARIA**  
 Semana Epidemiológica (SE) 25 / 2018. Ecuador

**Casos de Malaria por edad y por sexo. Ecuador, SE 25 /2018**



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

El grupo etario con mayor afectación hasta la SE 25 /2018, es el comprendido entre 20 a 49 años de edad que equivale al 26,56% (195 casos), mostrando que el sexo Masculino es el más afectado con 17,16 % (126 casos).



**Tasa de incidencia de malaria por 1.000 habitantes a nivel nacional, por provincias y cantones. Ecuador SE 25/2018**

Provincia	Cantón	Tasa de incidencia
ORELLANA	AGUARICO	52,2277
	ORELLANA	0,2837
MORONA SANTIAGO	TAISHA	6,1133
	TIWINTZA	3,0637
	SANTIAGO	0,1863
	LOGROÑO	0,1400
	MORONA	0,0748
	SUCUA	0,0445
PASTAZA	PASTAZA	2,6166
	ARAJUNO	0,7784
ESMERALDAS	SAN LORENZO	0,7778
	ESMERALDAS	0,0235
SUCUMBIOS	SHUSHUFINDI	0,2952
	CASCALES	0,0705
GUAYAS	EL TRIUNFO	0,0180
	DURAN	0,0034
NAPO	TENA	0,0135
IMBABURA	OTAVALO	0,0083
TUNGURAHUA	AMBATO	0,0027
SANTO DOMINGO DE ..	SANTO DOMINGO DE LOS TSACH..	0,0023
PICHINCHA	QUITO	0,0015

Los cantones con mayor incidencia son:

Aguarico con	522 personas por cada 1000 habitantes
Taisha con	611 personas por cada 1000 habitantes
Tiwintza con	306 personas por cada 1000 habitantes
Pastaza con	261 personas por cada 1000 habitantes

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

Las provincias que presentan la mayor tasa de incidencia son: , Pastaza 1.9, Orellana con 1.6 Morona Santiago 1.06 personas por cada 1.000 habitantes.

**Casos de malaria en embarazadas Ecuador SE 25/2018**

Provincia de Domicilio	Cantón Domicilio	Parroquia Domicilio	Semanas Gestación	B50 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	Total
EL ORO	MACHALA	MACHALA	7		1	1
ESMERALDAS	SAN LORENZO	SAN LORENZO	36	1		1
		TULULBI (CAB. EN..	12	1		1
MORONA SANTIAGO	TAISHA	HUASAGA (CAB E..	18		1	1
		PUMPUENTSA	17		2	2
		TUUTINENTZA	33	1		1
ORELLANA	AGUARICO	SANTA MARIA DE..	21		1	1
		TIPUTINI	16		1	1
PASTAZA	ARAJUNO	CURARAY	27		1	1
		PASTAZA	39		1	1
		RIO TIGRE			1	1
<b>Total</b>				3	9	12

Hasta la SE 25 /2018 se han confirmados 12 casos de malaria en mujeres en estado de gestación, 9 por malaria no complicada *por vivax* (7-16-17-18-21-28-27-39 semanas de gestación), 3 casos de Malaria complicada *por Falciparum* (36-12-33 semanas de gestacion)

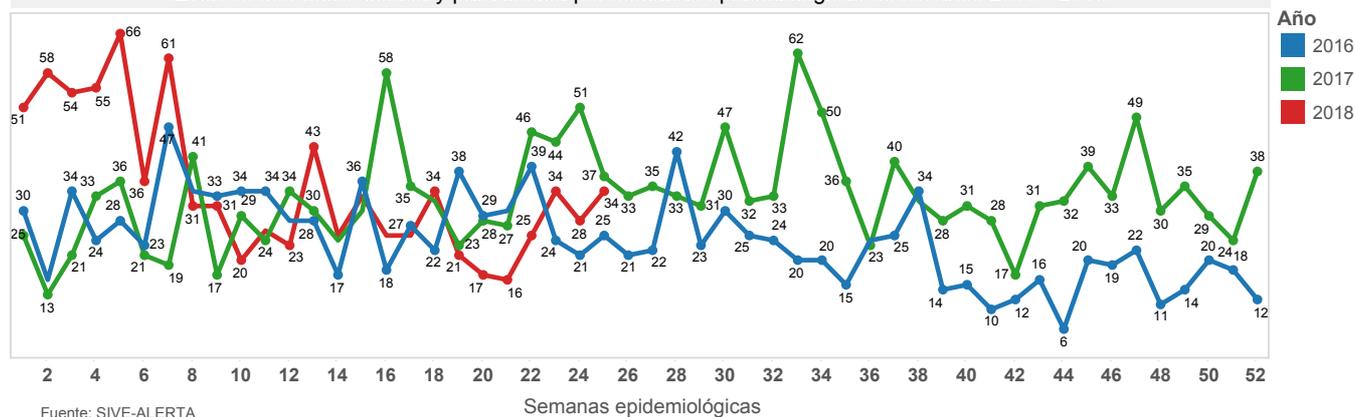
El número de casos presentados en esta gaceta puede variar debido al proceso de actualización semanal.

# ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

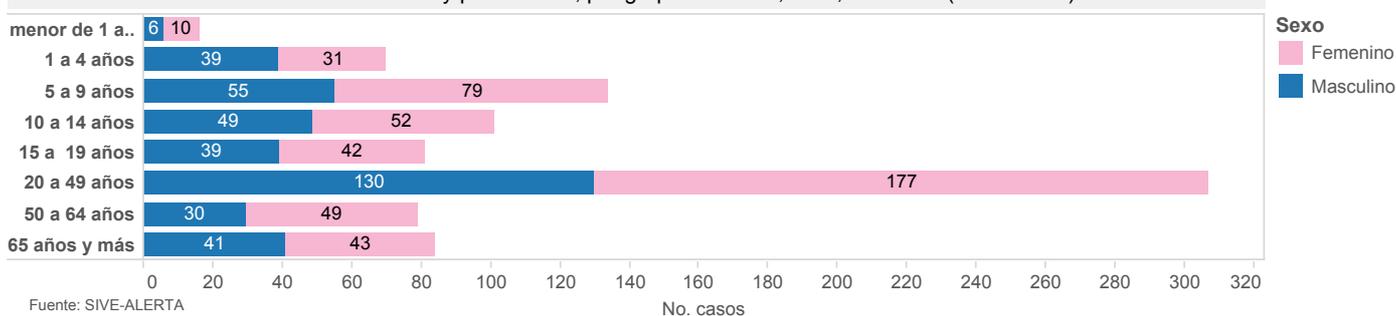
### Ecuador, SE 1 - 25, 2018

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE25)



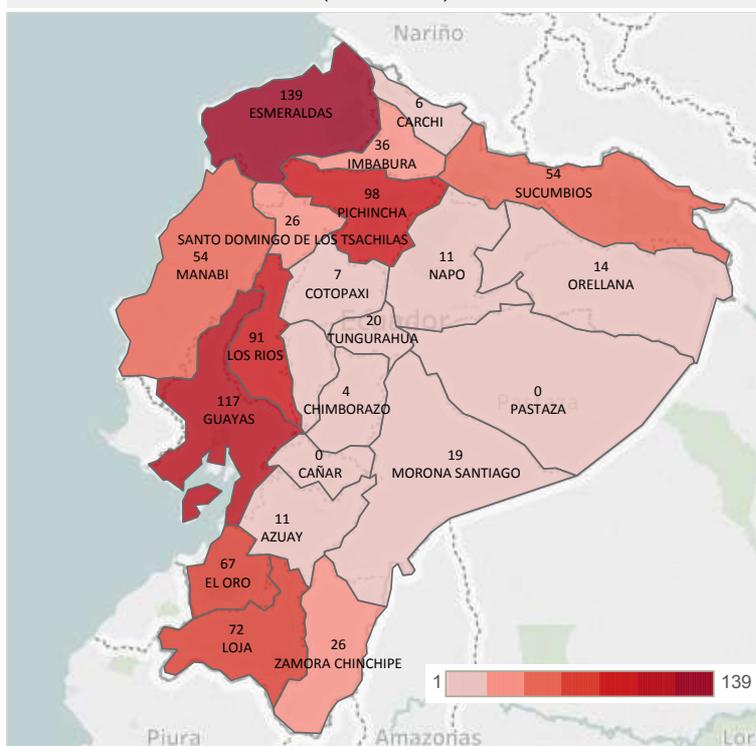
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 25, año 2018

Provincia	SE 1 - 24	SE 25	Total
ESMERALDAS	132	7	139
GUAYAS	113	4	117
PICHINCHA	95	3	98
LOS RIOS	88	3	91
LOJA	70	2	72
EL ORO	66	1	67
MANABI	54	3	54
SUCUMBIOS	53	1	54
IMBABURA	35	1	36
SANTO DOMINGO D..	26	0	26
ZAMORA CHINCHIPE	25	1	26
TUNGURAHUA	20	0	20
MORONA SANTIAGO	19	0	19
ORELLANA	8	6	14
AZUAY	11	0	11
NAPO	10	1	11
COTOPAXI	6	1	7
CARCHI	6	0	6
CHIMBORAZO	4	0	4
<b>Total</b>	<b>838</b>	<b>34</b>	<b>872</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE25)



Fuente: SIVE-ALERTA

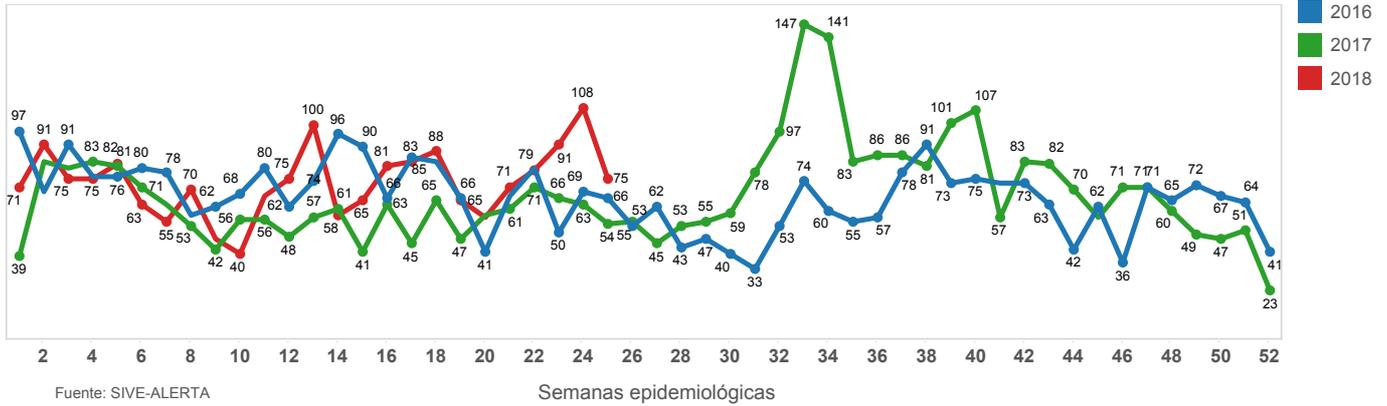
Hasta la SE 25 se han notificado **872** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Esmeraldas acumula 139 casos para la SE 25. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.

# ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

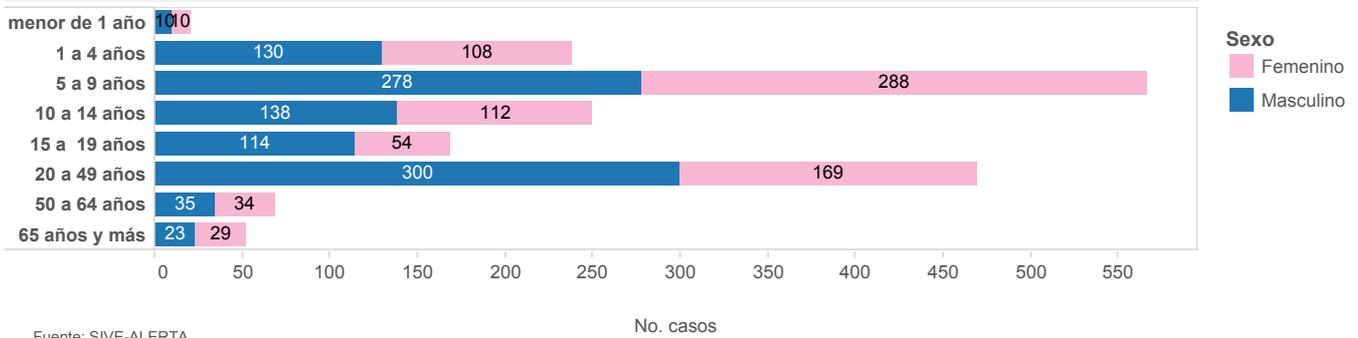
HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9

Ecuador, SE 1 - 25, 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 25)

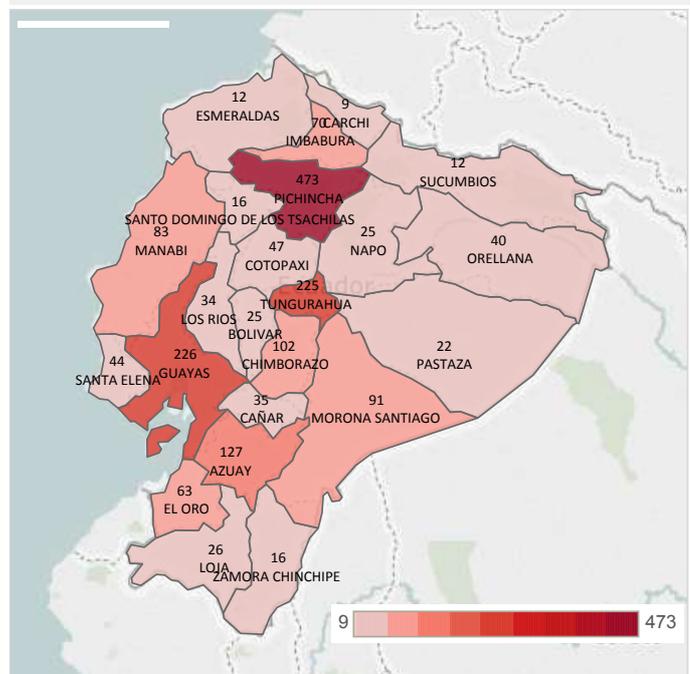


Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 25, año 2018

Provincia	SE 1 - 24	SE 25	Total
PICHINCHA	451	22	473
GUAYAS	217	9	226
TUNGURAHUA	215	10	225
AZUAY	126	1	127
CHIMBORAZO	90	12	102
MORONA SANTIAGO	87	4	91
MANABI	82	1	83
IMBABURA	69	1	70
EL ORO	63	0	63
COTOPAXI	46	1	47
SANTA ELENA	40	4	44
ORELLANA	40	0	40
CAÑAR	35	0	35
LOS RIOS	33	1	34
LOJA	26	0	26
BOLIVAR	24	1	25
NAPO	23	2	25
PASTAZA	22	0	22
SANTO DOMINGO D..	14	2	16
ZAMORA CHINCHIPE	13	3	16
ESMERALDAS	12	0	12
SUCUMBIOS	11	1	12
CARCHI	9	0	9
GALAPAGOS	9	0	9
<b>Total</b>	<b>1.757</b>	<b>75</b>	<b>1.832</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 25)

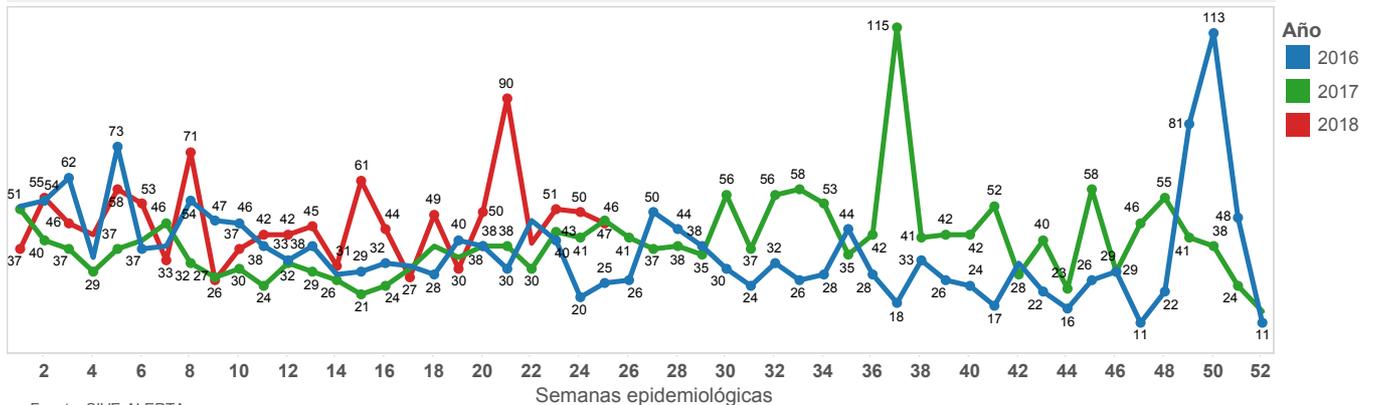


Hasta la semana epidemiológica 25 se han notificado 1.832 casos de Hepatitis A. La provincia que más acumula es Pichincha con 22 casos notificados para la SE 25. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*

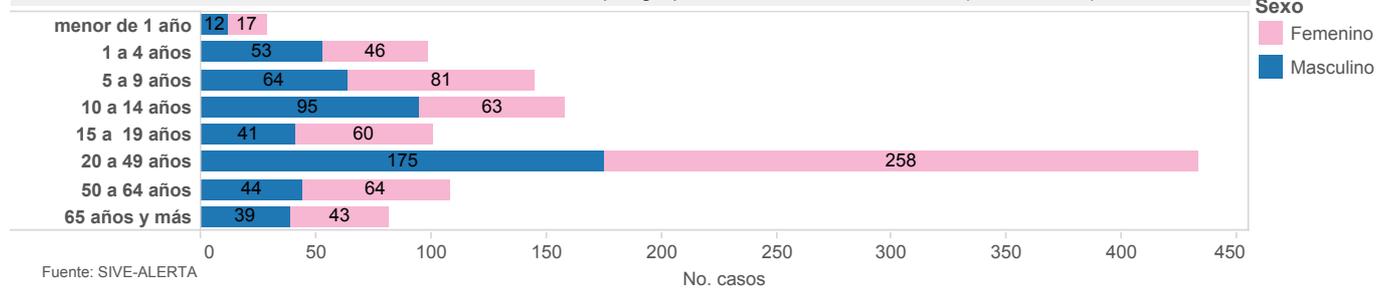
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9  
Ecuador, SE 1 - 25, 2018

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 25)



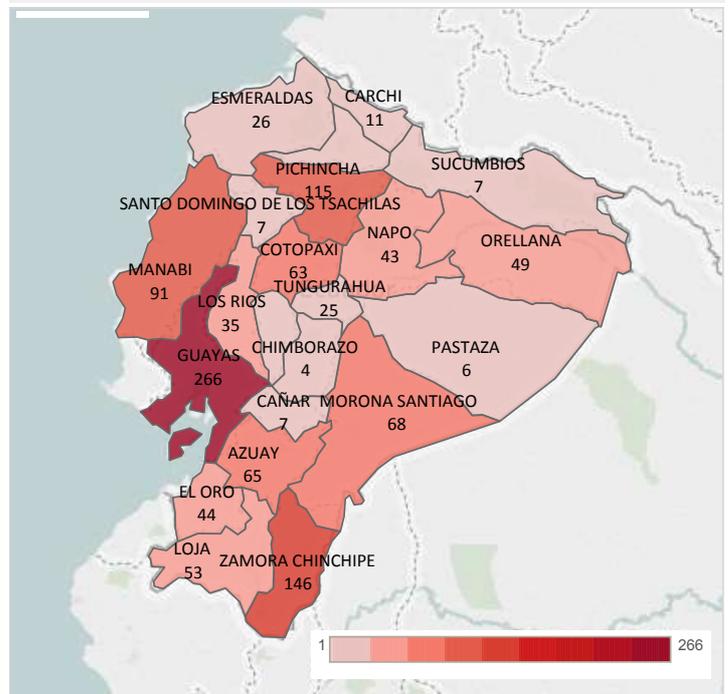
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 25, año 2018

Provincia	SE 1 - 24	SE 25	Total
GUAYAS	259	7	266
ZAMORA CHINCHIPE	143	3	146
PICHINCHA	113	2	115
MANABI	85	6	91
MORONA SANTIAGO	62	6	68
AZUAY	64	1	65
COTOPAXI	63	1	63
LOJA	52	1	53
ORELLANA	41	8	49
EL ORO	41	3	44
NAPO	43	0	43
LOS RIOS	33	2	35
ESMERALDAS	21	5	26
TUNGURAHUA	25	0	25
CARCHI	11	0	11
IMBABURA	9	0	9
CAÑAR	7	0	7
SANTO DOMINGO DE L...	7	0	7
SUCUMBIOS	7	0	7
BOLIVAR	5	1	6
PASTAZA	6	0	6
CHIMBORAZO	3	1	4
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>46</b>	<b>1.146</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 25)

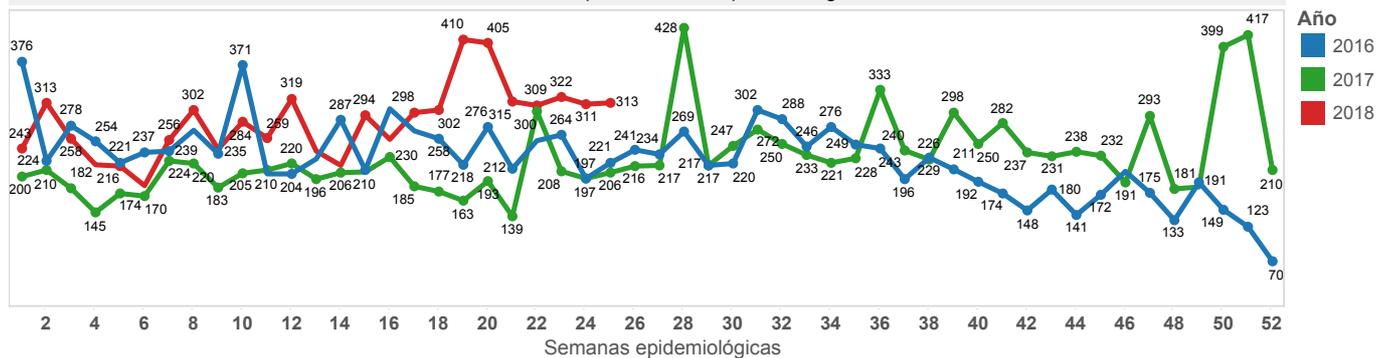


FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 25, se han notificado 1.146 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (266 casos) acumulando el **23,2%** 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.

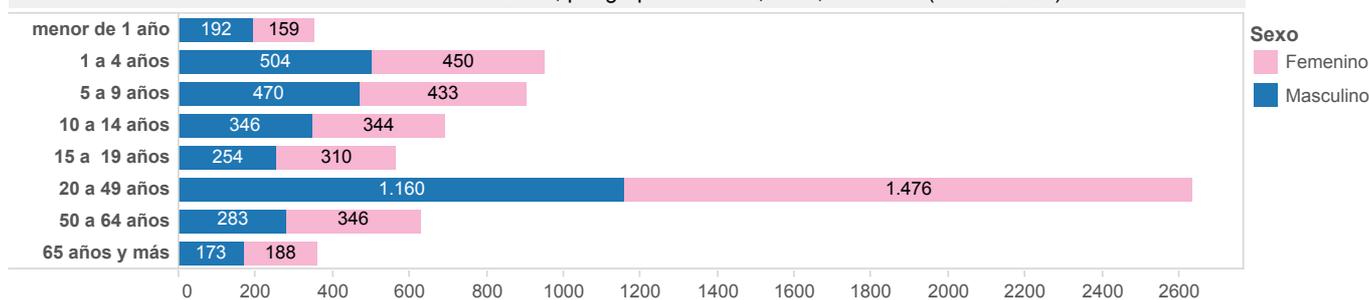
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS  
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS  
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9  
Ecuador, SE 1- 25, 2018**

**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 25)**



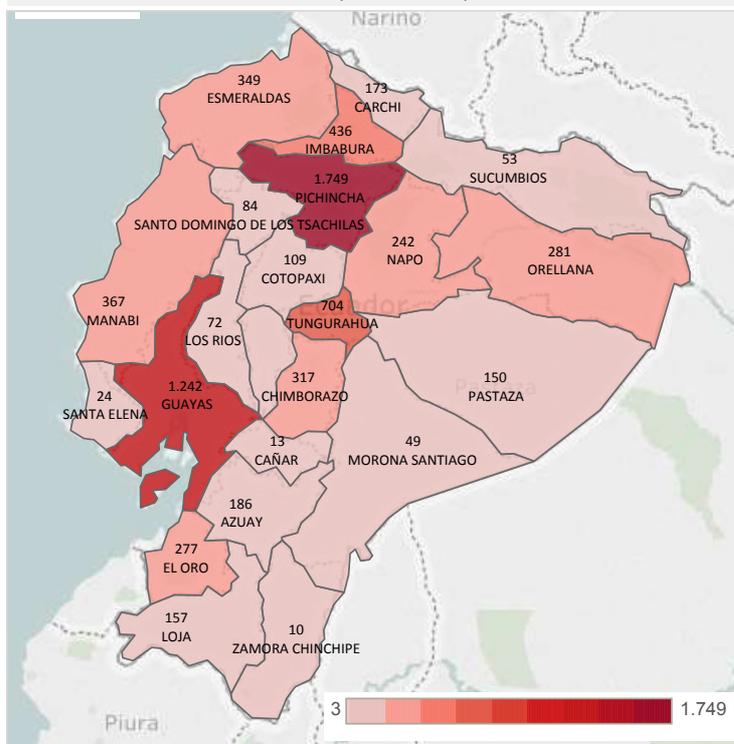
Fuente: SIVE-ALERTA

**Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2018 (hasta SE 25)**

**Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 25, año 2018**

Provincia	SE 1 - 24	SE 25	Total
PICHINCHA	1.670	79	1.749
GUAYAS	1.187	55	1.242
TUNGURAHUA	642	62	704
IMBABURA	421	15	436
MANABI	359	8	367
ESMERALDAS	337	12	349
CHIMBORAZO	303	14	317
ORELLANA	260	21	281
EL ORO	272	5	277
NAPO	240	2	242
AZUAY	183	3	186
CARCHI	166	7	173
LOJA	153	4	157
PASTAZA	148	2	150
COTOPAXI	107	2	109
SANTO DOMINGO DE L...	81	3	84
LOS RIOS	66	6	72
SUCUMBIOS	52	1	53
MORONA SANTIAGO	44	5	49
GALAPAGOS	27	2	29
SANTA ELENA	22	2	24
CAÑAR	12	1	13
BOLIVAR	10	2	12
ZAMORA CHINCHIPE	10	0	10
ZONA NO DELIMITADA	3	0	3
<b>Total</b>	<b>6.775</b>	<b>313</b>	<b>7.088</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal



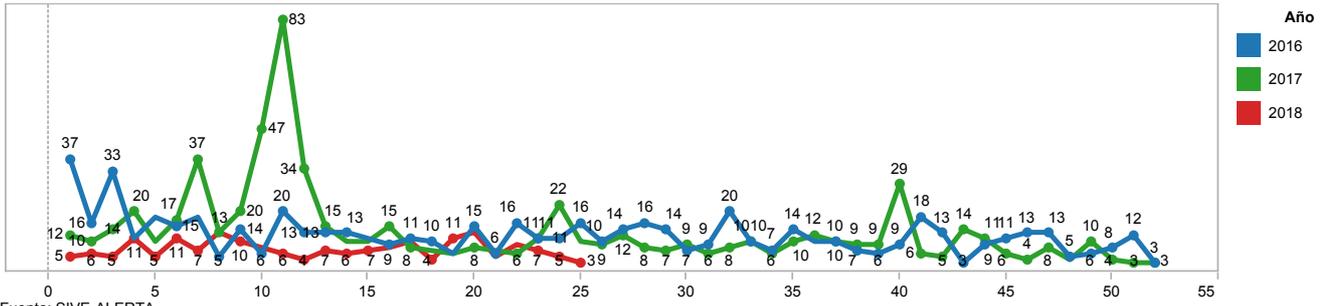
Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 25, se han notificado 7.088 casos de intoxicaciones alimentarias, en la misma semana epidemiológica se reportaron 79 casos en la provincia de Pichincha.

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años de edad, con mayor frecuencia en el sexo femenino. La provincia de Pichincha acumula el **24,7%** (1.749 casos) del total de casos notificados a nivel nacional.

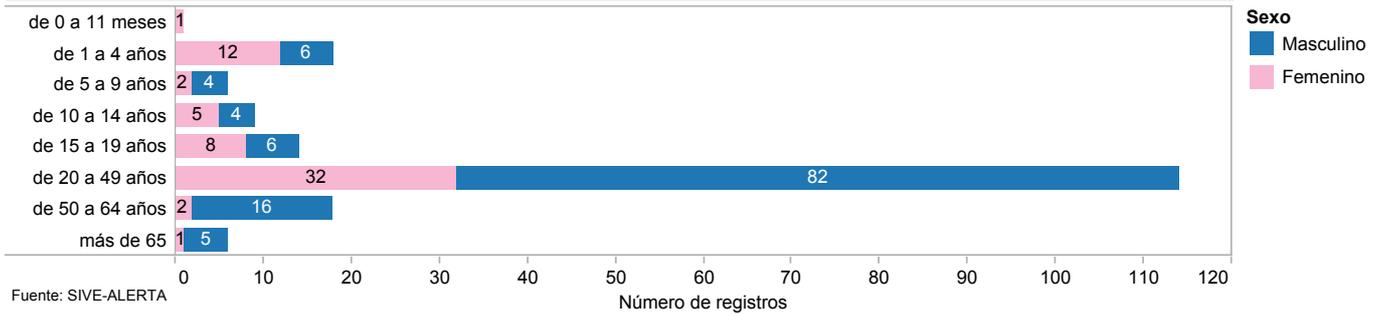
# EFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 1 - 25, 2018

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 SE25)



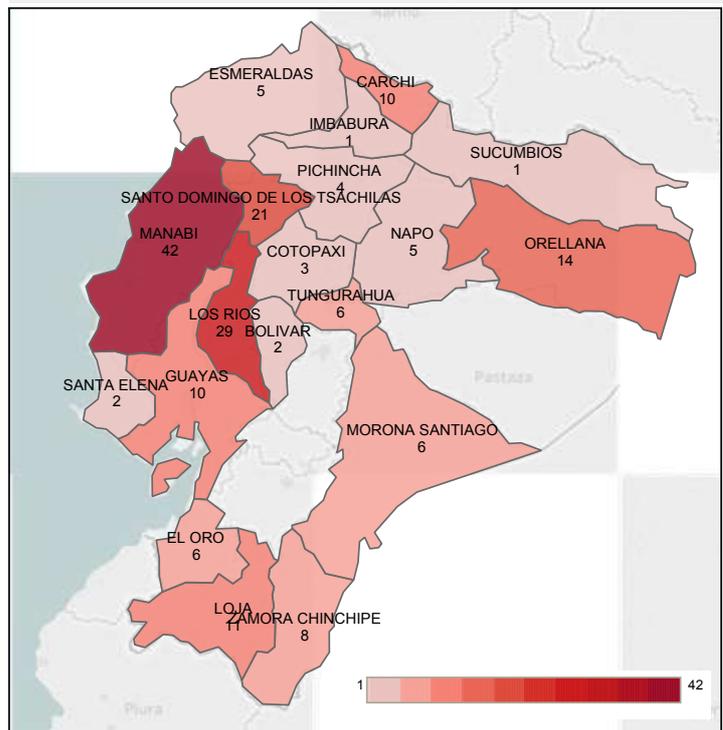
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 25, año 2018

Prov Domic	SE 1-24	SE 25	Total
LOS RIOS	28	1	29
ZAMORA CHINCHIPE	6	2	8
BOLIVAR	2	0	2
CARCHI	10	0	10
COTOPAXI	3	0	3
EL ORO	6	0	6
ESMERALDAS	5	0	5
GUAYAS	10	0	10
IMBABURA	1	0	1
LOJA	11	0	11
MANABI	42	0	42
MORONA SANTIAGO	6	0	6
NAPO	5	0	5
ORELLANA	14	0	14
PICHINCHA	4	0	4
SANTA ELENA	2	0	2
SANTO DOMINGO DE LOS T..	21	0	21
SUCUMBIOS	1	0	1
TUNGURAHUA	6	0	6
<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>3</b>	<b>186</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE25)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2018 (hasta SE25)

Diagnostico final	T603	T600	T602	T604	T601	Total
Intoxicación por herbicidas y fungicidas	96	0	0	0	0	96
Intoxicación por organofosforados y carbamatos	0	48	0	0	0	48
Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	0	0	19	0	0	19
Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)	0	0	0	16	0	16
Intoxicación por halogenados	0	0	0	0	7	7
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>186</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

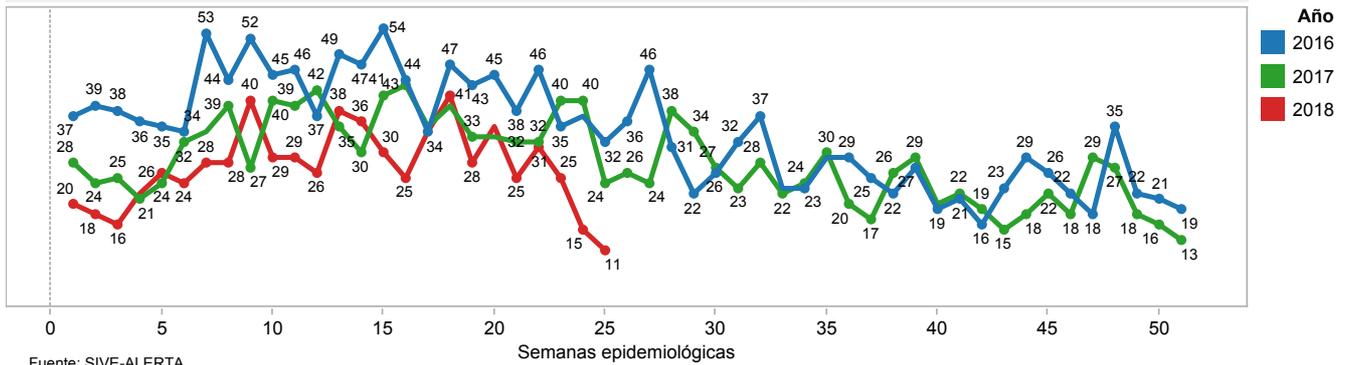
En la SE 25 se ha notificado 3 casos de intoxicación por plaguicidas. Hasta la fecha se suman un total de 186 casos. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **51,61%** (96 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

# EFECTOS TÓXICOS

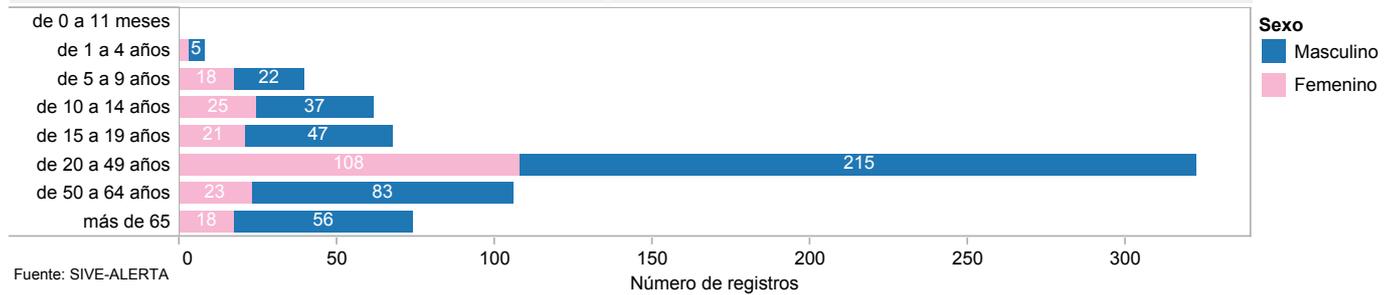
## MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0

### Ecuador, SE 1 - 25, 2018

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



Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE25)

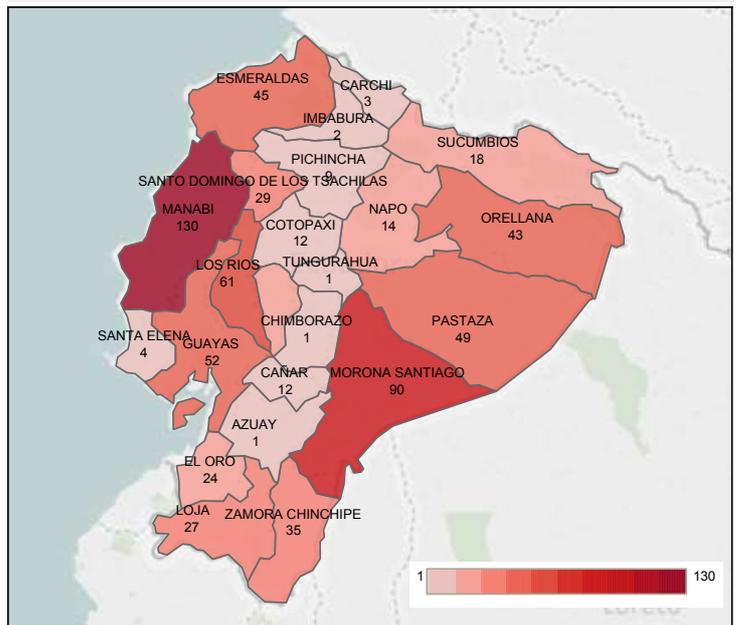


Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 25, año 2018

Prov Domic	SE 1-24	SE 25	Total
MANABI	127	3	130
MORONA SANTIAGO	90		90
LOS RIOS	61		61
GUAYAS	50	2	52
PASTAZA	48	1	49
ESMERALDAS	43	2	45
ORELLANA	42	1	43
ZAMORA CHINCHIPE	35		35
SANTO DOMINGO DE LO..	28	1	29
LOJA	27		27
EL ORO	24		24
BOLIVAR	18	1	19
SUCUMBIOS	18		18
NAPO	14		14
CAÑAR	12		12
COTOPAXI	12		12
PICHINCHA	9		9
SANTA ELENA	4		4
CARCHI	3		3
IMBABURA	2		2
AZUAY	1		1
CHIMBORAZO	1		1
TUNGURAHUA	1		1
<b>Total</b>	<b>670</b>	<b>11</b>	<b>681</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE25)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por tipo, año 2018 (hasta SE25)

	SE (grupo)		Total
	SE 1-24	SE 25	
W59 Mordedura de serpientes - grave	86		86
W59 Mordedura de serpientes - leve	359	8	367
W59 Mordedura de serpientes - moderada	225	3	228
<b>Total general</b>	<b>670</b>	<b>11</b>	<b>681</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 25 se reportan 8 casos de Mordedura de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **19,14% (130 casos)** del total de casos reportados.

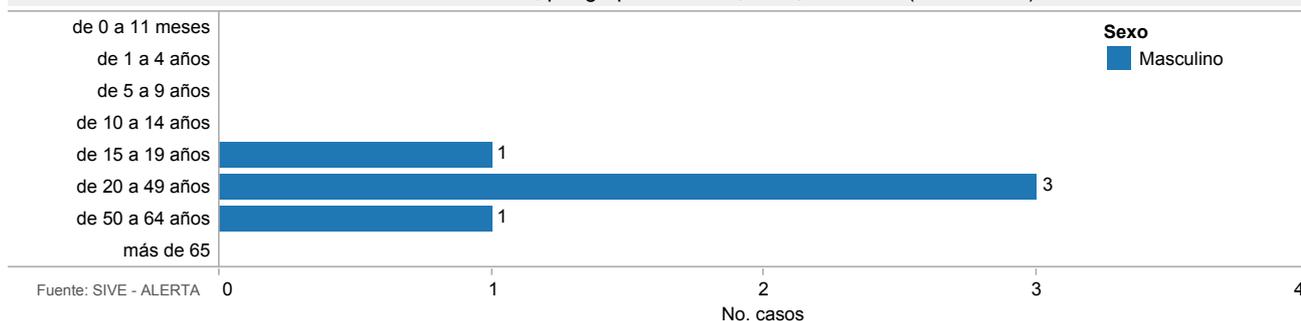
El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años predominando el sexo masculino que pudiera estar relacionado con factores de exposición laboral. Del total de casos notificados, 86 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **12,66%** del total de casos.

# EFECTOS TÓXICOS INTOXICACIÓN POR ALCOHOL METÍLICO CIE-10 T51.1 SE 1 - 25, 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 SE25)

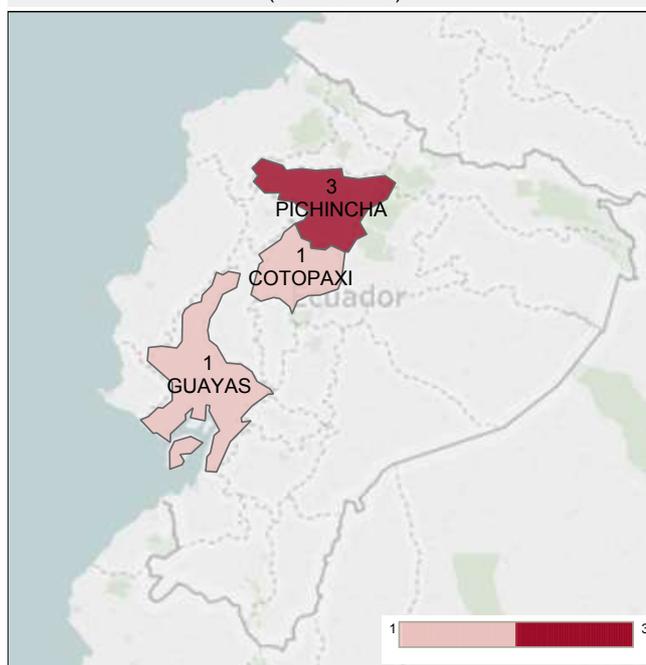


Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 - 25, año 2018

Prov Domic	SE 1-24	SE 25	Total general
PICHINCHA	3		3
COTOPAXI	1		1
GUAYAS	1		1
<b>Total</b>	<b>5</b>		<b>5</b>

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Alcohol metílico, por provincia de domicilio, año 2018 (hasta SE 25)



De los 5 casos reportados de intoxicación por alcohol metílico, existe 1 fallecido. En la SE 25 no se han reportado casos de intoxicación por alcohol metílico.

## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 25, 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 sustancias..	Otro diagnóstico	A02X Infecciones debidas a salmonella	B260-B269 Parotiditis infecciosa	A90X Dengue sin complicaciones (sin ..	B519 Malaria no complicada por Plas..	B15X Hepatitis A	B50 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 - 24	MANABI	1																	1
	PICHINCHA	6	1			4												1	12
	ESMERALDAS	3							1	1					1	1			7
	IMBABURA	3	11		1														15
	GUAYAS	2		1															3
	SANTO DOMINGO ..									1									1
	BOLIVAR	2		1															3
	LOJA	4			1									1					8
	CHIMBORAZO	1		1													1		2
	CAÑAR			2	1														3
	ZAMORA CHINCHIPE	2	2	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 25	PICHINCHA	1																
IMBABURA		1																	1
SANTO DOMINGO ..				1															1
<b>Total general</b>		<b>30</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>81</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

### Número de brotes notificados por evento semana 25

Provincia	Canton	Parroquia	Síndrome Enfermedad (grupo)		Total general
			A05X Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B010-B019 Varicela	
IMBABURA	IBARRA	SAGRARIO		1	1
PICHINCHA	QUITO	SAN ISIDRO DEL INCA		1	1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	1		1
<b>Total general</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

En la **SE 25** se ha notificado tres brotes relacionados uno de Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas y tres brotes de varicela 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 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 25, 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 25 suman 81 el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **42,00% (34)**, seguida de enfermedades transmitidas por agua y alimentos con el **15% (12)**.

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

Provincia	Muertos	Vivos
ZAMORA CHINCHIPE	0	572
LOJA	1	518
GUAYAS	0	405
IMBABURA	0	173
PICHINCHA	0	70
BOLIVAR	0	50
MANABI	0	49
CHIMBORAZO	0	40
AZUAY	0	38
LOS RIOS	0	35
COTOPAXI	0	29
MORONA SANTIAGO	0	29
TUNGURAHUA	0	26
ESMERALDAS	0	20
CAÑAR	0	18
CARCHI	0	15
ORELLANA	0	13
EL ORO	0	9
SANTO DOMINGO DE LOS ..	0	9
GALAPAGOS	0	7
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>2.125</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

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

Provincia	Canton	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	MEJIA	6	4
	QUITO	1.160	46
IMBABURA	ANTONIO ANTE	266	7
	COTACACHI	6	6
	IBARRA	191	21
AZUAY	CHORDELEG	25	8
	CUENCA	435	30
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
<b>Total general</b>		<b>2.819</b>	<b>268</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **10,52** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

### DEFINICIONES OPERACIONALES

#### Desnutrición aguda:

Un niño con desnutrición aguda se caracteriza por un peso muy bajo para la estatura, puede estar acompañado por un grado de emaciación o delgadez, este tipo de desnutrición debe detectarse, reportarse y manejarse oportunamente debido a que en un corto tiempo en niño puede pasar a un grado severo de desnutrición aguda y complicarse con enfermedades infecciosas, siendo la principal causa de fallecimientos de niños en desnutrición.

**Desnutrición aguda moderada:** Todo paciente menor a cinco años cuyo puntaje Z del indicador P/T de acuerdo a los patrones de crecimiento infantil de OMS (anexo 1 y 2) está entre -2 y -3 DE y puede presentarse acompañado de delgadez o emaciación moderada debido a la pérdida reciente de peso.

**Desnutrición aguda severa:** todo paciente menor a 5 años cuyo puntaje Z del indicador P/T de acuerdo a los patrones de crecimiento infantil de OMS está por debajo de -3 DE, también puede acompañarse de edemas bilaterales, emaciación grave y otros signos clínicos como la falta de apetito.

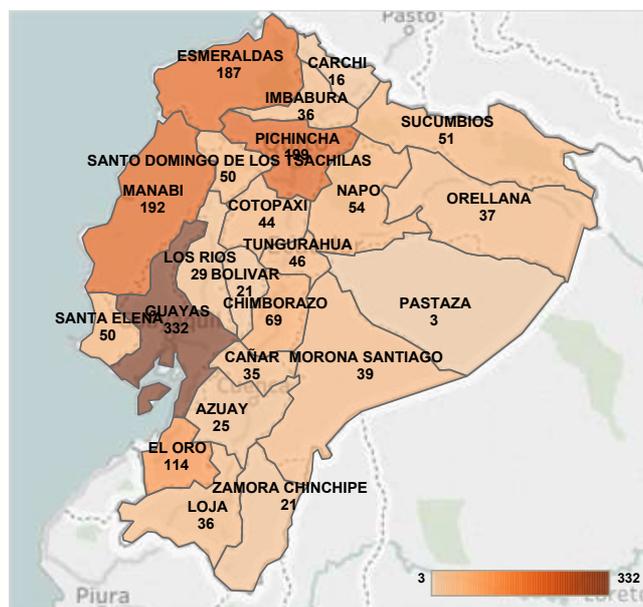
Siendo la edad crítica, para manejo de la desnutrición, para evitar que se cronifique los menores de 2 años, se realizará la vigilancia y análisis más profundos en este grupo de riesgos.

Cuadro N.1: Desnutrición aguda por provincias de atención, SE 25 /2018

	E44 Desnutrición aguda moderada		E44 Desnutrición aguda severa		Total
	SE 01-24/ 2018	SE 25/2018	SE 01-24/ 2018	SE 25/2018	
GUAYAS	283	3	45	1	332
PICHINCHA	177	1	21		199
MANABI	140		52		192
ESMERALDAS	136		51		187
EL ORO	90		24		114
CHIMBORAZO	55		14		69
NAPO	37		17		54
SUCUMBIOS	34		17		51
SANTA ELENA	34		16		50
SANTO DOMINGO DE LOS ..	31		19		50
TUNGURAHUA	40		6		46
COTOPAXI	41		3		44
MORONA SANTIAGO	30		9		39
ORELLANA	27		10		37
IMBABURA	27		9		36
LOJA	28		8		36
CAÑAR	29		6		35
LOS RIOS	24		5		29
AZUAY	18		7		25
BOLIVAR	17		4		21
ZAMORA CHINCHIPE	8		13		21
CARCHI	12		4		16
PASTAZA	3				3
<b>Total</b>	<b>1.321</b>	<b>4</b>	<b>360</b>	<b>1</b>	<b>1.686</b>

Fuente: Subsistema Sive-Alerta  
Elaborado: SSVE

MAPA 1: Desnutrición aguda por provincias de atención, SE 25/2018



Fuente: Subsistema Sive-Alerta  
Elaborado: SSVE

En la SE 25 del 2018, se han notificado 1.686 casos de desnutrición aguda, de los cuales, el 78,58% (1325) casos corresponden a desnutrición aguda moderada y el 21,41% (361) casos corresponden a desnutrición aguda severa, como se aprecia en el cuadro N.1 y Mapa N.1, donde se grafica la distribución de casos a nivel nacional.

Gráfico N. 1: Desnutrición aguda por grupos etáreos y sexo, SE 25/2017



En relación a los grupos etáreos:

1. Para desnutrición aguda moderada.- El grupo más afectado es el de 1 a 2 años con el 59,17% (784 casos) notificados; mostrando un mayor impacto en el sexo masculino con el 30,19% (400 casos).

2. Para desnutrición aguda severa.- el grupo más afectado es el de 0 a 11 meses, con el 52,63% (190 casos) donde el 30,47% (110 casos), corresponde al sexo masculino mostrando ser el de mayor afectación a la SE 25/2018.

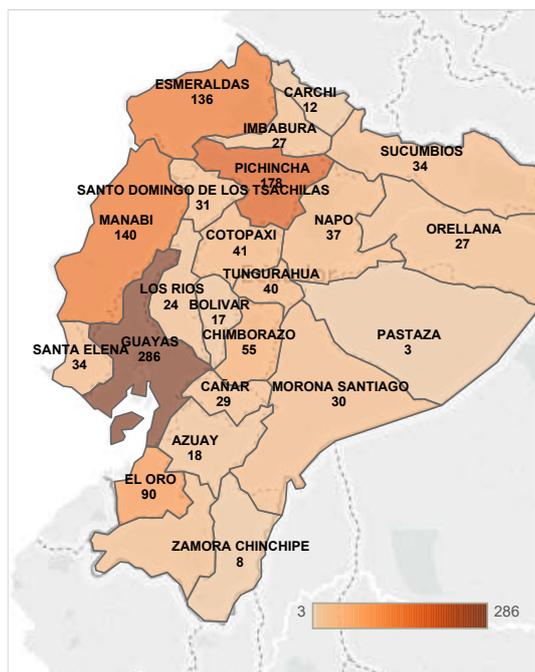
Sexo ■ Masculino ■ Femenino

**SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**  
**DESNUTRICIÓN CERO, ECUADOR, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 25, 2018.**

Base de datos extraída: 26/06/2018 15:00

**Desnutrición Aguda Moderada**

**MAPA N. 2: Desnutrición aguda moderada por provincias de atención, SE 25/ 2018**



Fuente: Subsistema Sive-Alerta  
Elaborado: SSVE

**CUADRO N.2: Desnutrición aguda moderada por provincias de atención, SE 25 / 2018**

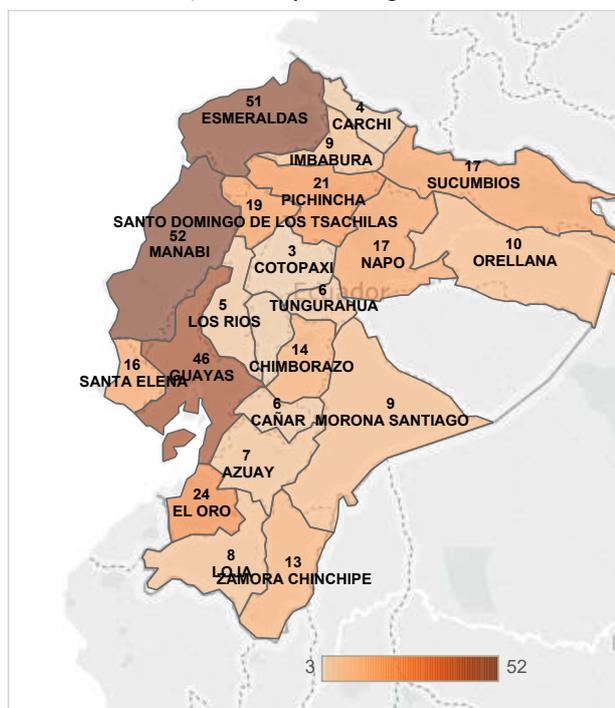
Provincia	SE 01-24/2018		SE 25/2018		Total	
	%	Número de casos	%	Número de casos	%	Número de casos
GUAYAS	21,36%	283	0,23%	3	21,58%	286
PICHINCHA	13,36%	177	0,08%	1	13,43%	178
MANABI	10,57%	140			10,57%	140
ESMERALDAS	10,26%	136			10,26%	136
EL ORO	6,79%	90			6,79%	90
CHIMBORAZO	4,15%	55			4,15%	55
COTOPAXI	3,09%	41			3,09%	41
TUNGURAHUA	3,02%	40			3,02%	40
NAPO	2,79%	37			2,79%	37
SANTA ELENA	2,57%	34			2,57%	34
SUCUMBIO	2,57%	34			2,57%	34
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	2,34%	31			2,34%	31
MORONA SANTIAGO	2,26%	30			2,26%	30
CAÑAR	2,19%	29			2,19%	29
LOJA	2,11%	28			2,11%	28
IMBABURA	2,04%	27			2,04%	27
ORELLANA	2,04%	27			2,04%	27
LOS RIOS	1,81%	24			1,81%	24
AZUAY	1,36%	18			1,36%	18
BOLIVAR	1,28%	17			1,28%	17
CARCHI	0,91%	12			0,91%	12
ZAMORA CHINCHIPE	0,60%	8			0,60%	8
PASTAZA	0,23%	3			0,23%	3
<b>Total</b>	<b>99,70%</b>	<b>1.321</b>	<b>0,30%</b>	<b>4</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.325</b>

Fuente: Subsistema Sive-Alerta  
Elaborado: SSVE

Se observa que la mayor cantidad de los casos reportados de Desnutrición Aguda Moderada, por provincias son: Guayas con 286 casos (21,58 %), Pichincha con 178 casos (13,43 %), Manabí con 140 casos (10,57%), Esmeraldas con 136 casos (10,26%), El Oro con 90 casos (6,79%), Chimborazo con 55 casos (4,15%), de los 1.325 casos notificados de desnutrición moderada a la SE 25/2018.

**Desnutrición Aguda Severa**

**MAPA N. 3: Desnutrición aguda severa por provincias de atención, semana epidemiológica 25 / 2018**



Fuente: Subsistema Sive-Alerta  
Elaborado: SSVE

**CUADRO N. 3: Desnutrición aguda severa por provincias de atención, semana epidemiológica 25/ 2018**

Provincia	SE 01-24/2018		SE 25/2018		Total	
	%	Número de cas..	%	Número de cas..	%	Número de cas..
MANABI	14,40%	52			14,40%	52
ESMERALDAS	14,13%	51			14,13%	51
GUAYAS	12,47%	45	0,28%	1	12,74%	46
EL ORO	6,65%	24			6,65%	24
PICHINCHA	5,82%	21			5,82%	21
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHI..	5,26%	19			5,26%	19
NAPO	4,71%	17			4,71%	17
SUCUMBIO	4,71%	17			4,71%	17
SANTA ELENA	4,43%	16			4,43%	16
CHIMBORAZO	3,88%	14			3,88%	14
ZAMORA CHINCHIPE	3,60%	13			3,60%	13
ORELLANA	2,77%	10			2,77%	10
IMBABURA	2,49%	9			2,49%	9
MORONA SANTIAGO	2,49%	9			2,49%	9
LOJA	2,22%	8			2,22%	8
AZUAY	1,94%	7			1,94%	7
CAÑAR	1,66%	6			1,66%	6
TUNGURAHUA	1,66%	6			1,66%	6
LOS RIOS	1,39%	5			1,39%	5
BOLIVAR	1,11%	4			1,11%	4
CARCHI	1,11%	4			1,11%	4
COTOPAXI	0,83%	3			0,83%	3
<b>Total</b>	<b>99,72%</b>	<b>360</b>	<b>0,28%</b>	<b>1</b>	<b>100,00%</b>	<b>361</b>

Fuente: Subsistema Sive-Alerta  
Elaborado: SSVE

Al analizar la Desnutrición Aguda Severa, se observa un mayor número de casos reportados, en las provincias de: Manabí con 52 casos (14,40 %), Esmeraldas con 51 casos (14,13%), Guayas con 46 casos (12,76%), El Oro con 24 casos (6,65%), Pichincha con 21 casos (5,82%), de los 361 casos notificados a la SE 25/ 2018

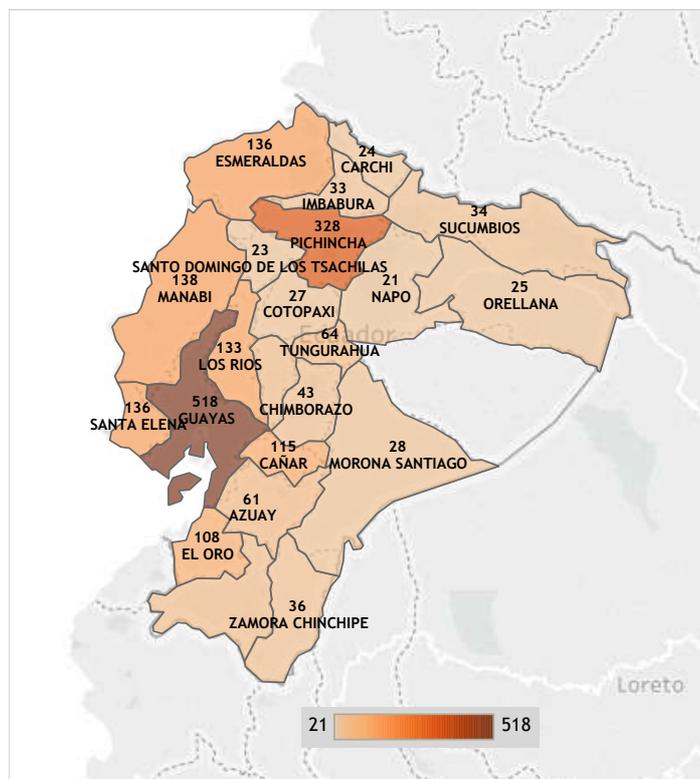
**SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**  
**DESNUTRICIÓN CERO, ECUADOR, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 25, 2018**

Base de datos extraída: 26 / 06 /2018. 15:00 pm

**Mujer embarazada con bajo peso**

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

**MAPA N. 4: Bajo peso en embarazadas por provincias de atención, semana epidemiológica 25/ 2018**



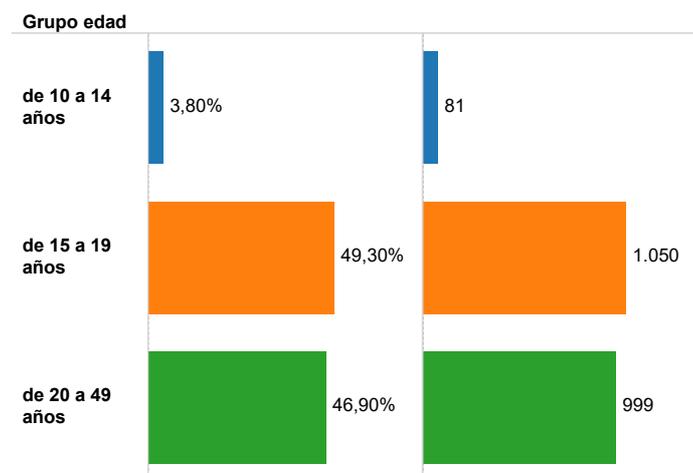
**CUADRO N. 4: Bajo peso en embarazadas por provincias de atención, semana epidemiológica 25/ 2018**

Provincia	D539 Mujer embarazada co..	
	Número de casos	% total
GUAYAS	518	24,32%
PICHINCHA	328	15,40%
MANABI	138	6,48%
ESMERALDAS	136	6,38%
SANTA ELENA	136	6,38%
LOS RIOS	133	6,24%
CAÑAR	115	5,40%
EL ORO	108	5,07%
TUNGURAHUA	64	3,00%
AZUAY	61	2,86%
BOLIVAR	51	2,39%
LOJA	47	2,21%
CHIMBORAZO	43	2,02%
ZAMORA CHINCHIPE	36	1,69%
SUCUMBIOS	34	1,60%
IMBABURA	33	1,55%
MORONA SANTIAGO	28	1,31%
COTOPAXI	27	1,27%
ORELLANA	25	1,17%
CARCHI	24	1,13%
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	23	1,08%
NAPO	21	0,99%
ZONA NO DELIMITADA	1	0,05%
<b>Total</b>	<b>2.130</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Subsistema Sive-Alerta  
 Elaborado: SSVE

A la SE 25 del 2018 se han reportado 2.130 casos, siendo las provincias donde se registran el mayor número de casos : Guayas con 518 casos (24,32%), Pichincha con 328 casos (15,40%), Manabí con 138 casos ( 6,48 %), Esmeraldas con 136 casos (6,38%).

**Gráfico N. 2: Embarazadas con bajo peso por grupos de edad. Semana epidemiológica 25/2018**



Al analizar los grupos de edad reportados, se evidencia que, el mayor número de casos se acumulan en el grupo etario de 20 - 49 años de edad con 999 casos (46,90%), notificados a la SE 25/2018

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

**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 25 DEL AÑO 2018 DISTRIBUIDOS EN 17 PROVINCIAS DEL ECUADOR CON 68 CASOS.**

**Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

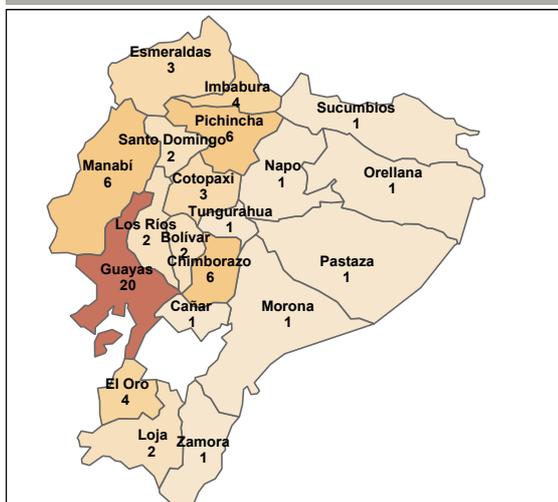
		SE 1 a 24	SE 25	Total ge..
Zona 1	Esmerald.. Eloy Alfaro	1		1
	Esmerald.. Esmerald..	2		2
	Imbabura Ibarra	4		4
Zona 2	Sucumbi.. Lago Agrio	1		1
	Napo Tena	1		1
Zona 3	Orellana Orellana	1		1
	Chimbor.. Guamate	2		2
	Chimbor.. Riobamba	4		4
Zona 4	Cotopaxi La Maná	1		1
	Cotopaxi Latacunga	2		2
	Pastaza Arajuno	1		1
	Tungura.. Pelileo	1		1
Zona 5	Manabí Manta	4		4
	Manabí Portoviejo	2		2
	Santo D.. Santo Do..	2		2
Zona 6	Bolívar Guaranda	2		2
	Guayas Balzar	1		1
	Guayas El Triunfo	1		1
Zona 7	Los Ríos Milagro	1		1
	Los Ríos Quevedo	2		2
	Cañar Azoguez		1	1
Zona 8	Morona Morona	1		1
	El Oro Machala	3		3
	El Oro Santa Ro..	1		1
Zona 9	Loja Loja	2		2
	Zamora Nangaritza	1		1
Zona 8	Guayas Guayaquil	17		17
	Zona 9 Pichincha Quito	6		6
<b>Total</b>		67	1	68

En la SE 25 del año 2018 se ha notificado 1 caso de MM: en la provincia del Cañar la misma que pertenece a la misma provincia de residencia.

**MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

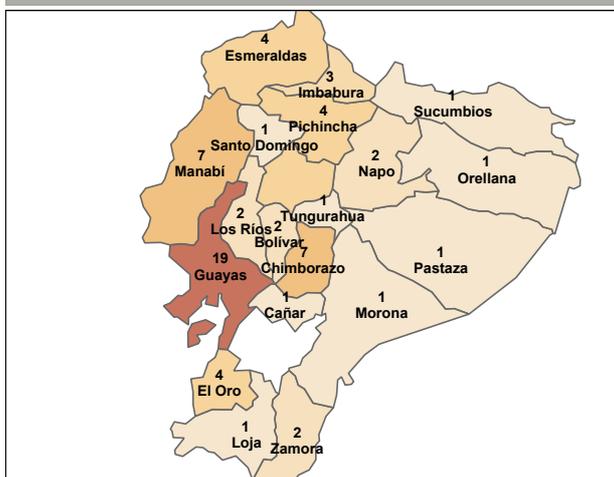
		SE 1 a 24	SE 25	Total gen..
Zona 1	Esmeraldas Esmeraldas	2		2
	Esmeraldas Eloy Alfaro	1		1
	Esmeraldas Quindindé	1		1
Zona 2	Imbabura Ibarra	2		2
	Imbabura San Miguel..	1		1
Zona 3	Sucumbios Lago Agrio	1		1
	Napo Archidona	1		1
	Napo Tena	1		1
Zona 4	Orellana Orellana	1		1
	Pichincha Cayambe	2		2
	Chimborazo Riobamba	4		4
	Chimborazo Guamate	2		2
Zona 5	Cotopaxi Cumandá	1		1
	Cotopaxi La Maná	2		2
	Cotopaxi Latacunga	2		2
	Pastaza Arajuno	1		1
Zona 6	Tungurahua Pelileo	1		1
	Manabí Manta	4		4
	Manabí Chone	1		1
Zona 7	Manabí El Carmen	1		1
	Manabí Portoviejo	1		1
	Santo Domi.. Santo Dom..	1		1
Zona 8	Bolívar Guaranda	2		2
	Guayas Milagro	2		2
	Guayas Balzar	1		1
Zona 9	Guayas Bucay	1		1
	Guayas Daule	1		1
	Guayas El Triunfo	1		1
Zona 6	Los Ríos Babahoyo	1		1
	Los Ríos Quevedo	1		1
	Cañar El Tambo		1	1
Zona 7	Morona Morona	1		1
	El Oro Balsas	1		1
Zona 8	El Oro El Guabo	1		1
	El Oro Machala	1		1
	El Oro Santa Rosa	1		1
Zona 9	Loja Celica	1		1
	Zamora El Pangui	1		1
	Zamora Nangaritza	1		1
Zona 8	Guayas Guayaquil	11		11
	Guayas Durán	2		2
Zona 9	Pichincha Guamani	1		1
	Pichincha Quito	1		1
<b>Total</b>		67	1	68

**Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



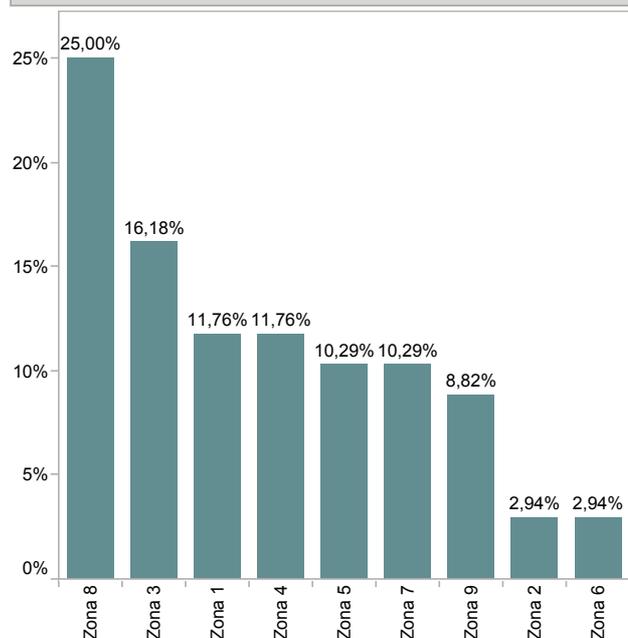
Fuente: SNMM/DNVE  
Corte:25/06/2018

**Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



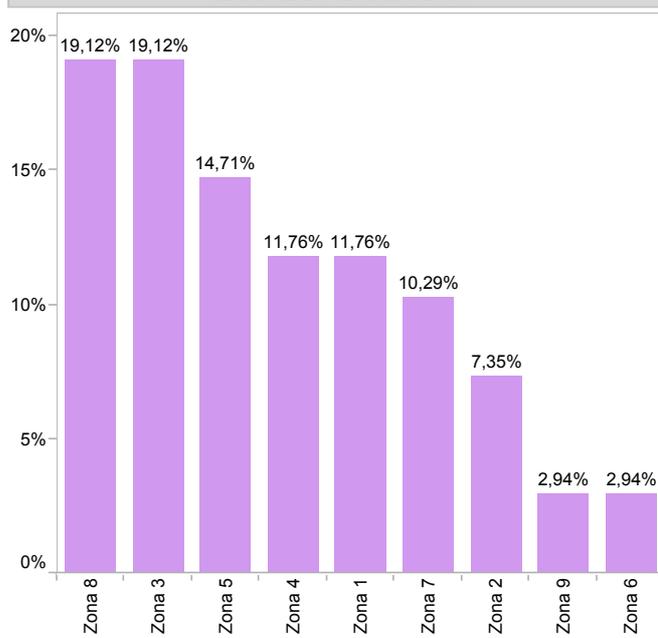
Fuente: SNMM/DNVE  
Corte:25/06/2018

**Porcentaje de Muertes Maternas por zona de fallecimiento SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



Hasta la SE 25 del año 2018, el mayor porcentaje de MM es de la zona 8 con el 25% (17 casos); luego la zona 3 con el 16,18% (11 casos); las zonas 1 y 4 con el 11,76% (8 casos cada una); las zonas 5 y 7 con el 10,29% (7 casos cada una); la zona 9 con el 8,82% (6 casos); la zona 2 y 6 con el 2,94% (2 casos cada una).

**Porcentaje de Muertes Maternas por zona de residencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



Hasta la SE 25 del año 2018; el mayor porcentaje de MM por zona de residencia son las zonas 3 y 8 con el 19,12% (13 MM cada una); luego la zona 5 con el 14,71% (11 MM); las zonas 1 y 4 con el 11,76% (10 MM); la zona 7 con el 10,29% (7 MM); la zona 2 con el 7,35% (6 casos); la zona 9 y la 6 con el 2,94% (4 casos cada una).

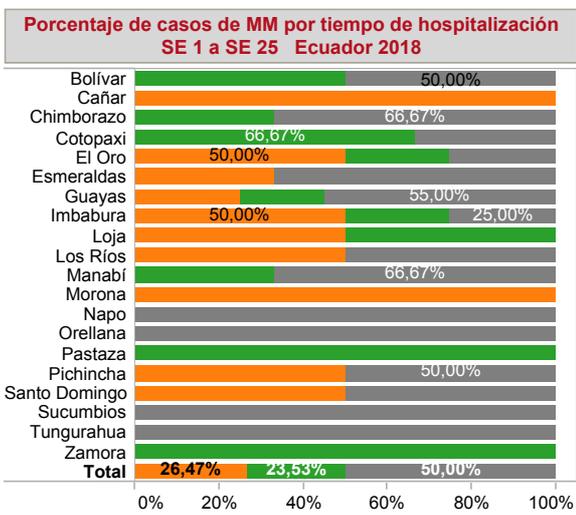
**Comparación de casos por provincia de fallecimiento y residencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

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			6																			6
Cotopaxi				3																		3
El Oro					3				1													4
Esmeraldas						3																3
Guayas							19			1												20
Imbabura								3								1						4
Loja					1															1		2
Los Ríos				1						1												2
Manabí											6											6
Morona												1										1
Napo													1									1
Orellana														1								1
Pastaza															1							1
Pichincha			1			1							1			3						6
Santo Domin..											1						1					2
Sucumbios																		1				1
Tungurahua																			1			1
Zamora																					1	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>68</b>

De los 68 casos de MM reportados hasta la SE 25, 55 casos pertenecen a la misma provincia de fallecimiento y de residencia, 1 caso fallecido en la provincia de El Oro su residencia es Loja; 1 caso fallecido en Guayas, su residencia es Los Ríos; 1 caso fallecido en Imbabura su residencia es Pichincha del cantón Cayambe; 2 casos fallecidos en la provincia de Loja sus residencias es Zamora y El Oro; 1 caso fallecido en la provincia de Los Ríos, su residencia es Cotopaxi; 3 casos fallecidos en la provincia de Pichincha sus residencias son Chimborazo; Napo y Esmeraldas; 1 caso fallecido en la provincia de Santo Domingo su residencia es Manabí.

**Número Muertes Maternas por zona, provincia, hospital de fallecimiento y hospital de referencia  
SE 1 a SE 25 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	2	
			Traslado	NA	1	
				Ninguna	1	
Zona 2	Napó	RPIS/MSP	H. General Marco Vinicio Iza	Ninguna	1	
			H. General José María Velasco Ibarra	Ninguna	1	
Zona 3	Orellana	RPIS/MSP	H. General Francisco de Orellana	Concultorio	1	
			NA	Ninguna	2	
Zona 3	Chimborazo	RPIS/IESS	H. IESS de Riobamba	Ninguna	1	
			H. General de Riobamba	Ninguna	3	
			Domicilio	NA	1	
			RPIS/MSP	CS Tipo "C La Maná	1	
	Cotopaxi	Traslado	NA	H. General de Latacunga	1	
			NA	Ninguna	1	
			NA	Ninguna	1	
			NA	Ninguna	1	
Zona 4	Tungurahua	R. Complementaria	Clínica de Pelileo	Ninguna	1	
			Domicilio	NA	2	
Zona 4	Manabí	RPIS/IESS	H. General de Portoviejo	H. Básico de Chone	1	
			H. Básico de Manta	Ninguna	1	
			H. General Verdi Cevallos	Ninguna	1	
			H. Rodríguez Zambrano	Ninguna	1	
	Santo Domingo	RPIS/MSP	H. General Gustavo Dominguez	CS Nueva Aurora	1	
				H. Básico de El Carmen	1	
				Ninguna	1	
				Ninguna	1	
Zona 5	Bolívar	Domicilio	NA	Ninguna	1	
			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	
	Los Ríos	R. Complementaria	Clínica Santa Marianita	CS Tipo "C" La Maná	1	
			H. IESS de Quevedo	CS de La Maná	1	
			RPIS/IESS	H. Luis Martínez	1	
			RPIS/MSP	H. General de Macas	1	
Zona 6	Cañar	RPIS/MSP	H. General de Macas	Pío XII Sucúa	1	
			H. Básico Teófilo Dávila	H. Básico de Piñas	1	
Zona 7	El Oro	RPIS/MSP	H. Básico de Puyango	H. Básico de Puyango	1	
			H. Básico El Guabo	H. Básico El Guabo	1	
			Traslado	NA	1	
			RPIS/MSP	H. Isidro Ayora	1	
			Traslado	NA	1	
			Traslado	NA	1	
			Traslado	NA	1	
			Traslado	NA	1	
			Traslado	NA	1	
			Traslado	NA	1	
Zona 8	Guayas	R. Complementaria	H. Alfredo Paulson	H. Básico del Triunfo	1	
			H. Luis Vernaza	H. León Becerra	1	
			RPIS/IESS	H. Teodoro Maldonado	H. IESS de Babahoyo	1
				IESS de los Ceibos	1	
				Ninguna	1	
			RPIS/MSP	H. General Guasmo Sur	H. Matilde Hidalgo de Prócel	1
				H. Matilde Hidalgo de Prócel	1	
				H. Universitario	1	
				Ninguna	2	
				H. Gineco Obstétrico Matilde Hidalgo de Pr.	CS Francisco Jácome	1
	H. Gineco Obstétrico Universitario	Ninguna	3			
Zona 9	Pichincha	RPIS/IESS	NA	Ninguna	1	
			H. Carlos Andrade Marín	H. General de Riobamba	1	
				Ninguna	1	
			RPIS/MSP	H. General 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		
<b>Total</b>					<b>68</b>	



**Casos de MM por tiempo de hospitalización SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

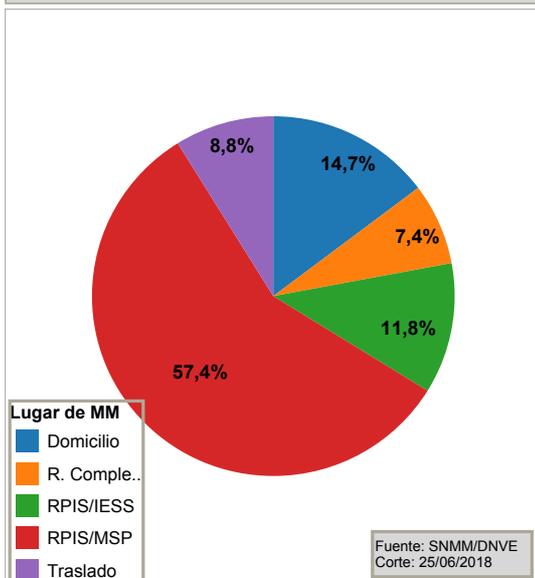
Provincia	Menos de 48 H	Más de 48 H	NA	Total
Guayas	11	5	4	20
Pichincha	3	3		6
El Oro	1	2	1	4
Imbabura	1	2	1	4
Cañar		1		1
Esmeraldas	2	1		3
Loja		1	1	2
Los Ríos	1	1		2
Morona		1		1
Santo Domingo	1	1		2
Bolívar	1		1	2
Chimborazo	4		2	6
Cotopaxi	1		2	3
Manabí	4		2	6
Napo	1			1
Orellana	1			1
Pastaza			1	1
Sucumbios	1			1
Tungurahua	1			1
Zamora			1	1
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>68</b>

**Estancia en el hospital**

- Menos de 48 H
- NA
- Más de 48 H

El mayor porcentaje 50% (34 casos) ocurren en menos de 48 horas de permanecer o de haber llegado al hospital. El 26,47% (18 casos) fallecen después de permanecer más de 48 horas en los hospitales y el 23,53% (16 casos) 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 25 Ecuador 2018**

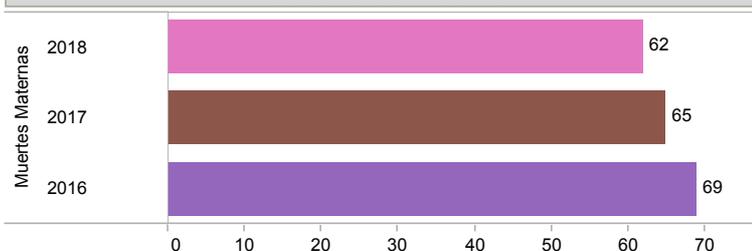


**Casos de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

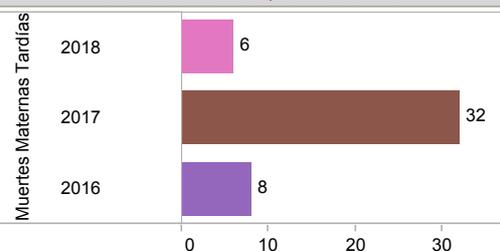
	RPIS/MSP	RPIS/IESS	R. Comple..	Domicilio	Traslado	Total
Chimborazo	3	1		2		6
Los Rios		1	1			2
Manabí	3	1		2		6
Pichincha	4	2				6
Guayas	11	3	2	2	2	20
Bolívar	1			1		2
Cañar	1					1
Cotopaxi	1			1	1	3
El Oro	3				1	4
Esmeraldas	3					3
Imbabura	2		1		1	4
Loja	1				1	2
Morona	1					1
Napo	1					1
Orellana	1					1
Pastaza				1		1
Santo Domi..	2					2
Sucumbios	1					1
Tungurahua			1			1
Zamora				1		1
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>68</b>

A la SE 25 del 2018 el porcentaje de MM que ocurre en la Red Pública Integral de Salud del MSP es 57,4% (39 MM), en la Red Pública Integral de Salud del IESS es 11,8% (8 MM); en la Red Complementaria el 7,4% (5 MM); en el domicilio el 14,7% (10 MM) y en el traslado el 8,8% (6 MM).

**Nº de casos de Muertes Maternas por años 2016 al 2018 Ecuador 2018 SE 1 a SE 25**



**Nº de casos de Muertes Maternas Tardías; años 2016 al 2018, SE 1 a SE 25**

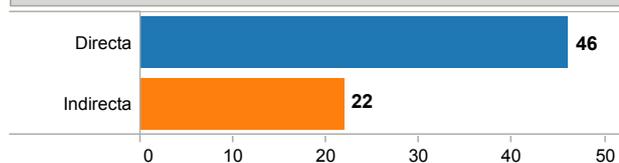


El gráfico hace referencia a las Muertes Maternas hasta los 42 días de puerperio, que son MM que se toman en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM al finalizar el año. Los años 2016 y 2017 son datos finales con búsqueda activa, los datos del año 2018 son datos de las notificaciones sistemáticas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

Comparando el año 2016 con el 2018 hasta la SE 25, el 2018 hay una disminución del 10,14% (7 MM) Comparando el año 2017 con el 2018 hasta la SE 25, el 2018 hay una disminución del 4,62% (3 MM)

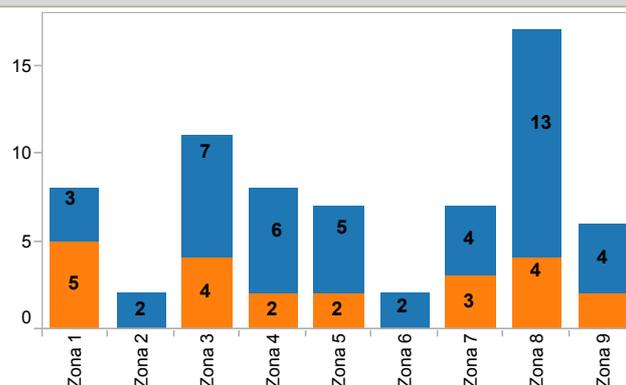
Hasta la SE 25 del 2018 se han notificado seis Muertes maternas tardías, pasado los 43 días de post parto; para el 2017 hasta la SE 25 se notifican 32 muertes maternas tardías.

**Total casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



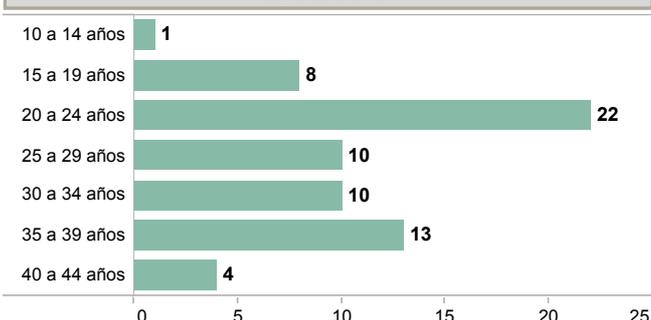
Los 68 casos de Muertes Maternas reportados hasta la SE 25, el 67,65% son causas Directas, y el 32,35% son causas Indirectas

**Casos de MM por zonas de fallecimiento, Directa e Indirecta SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

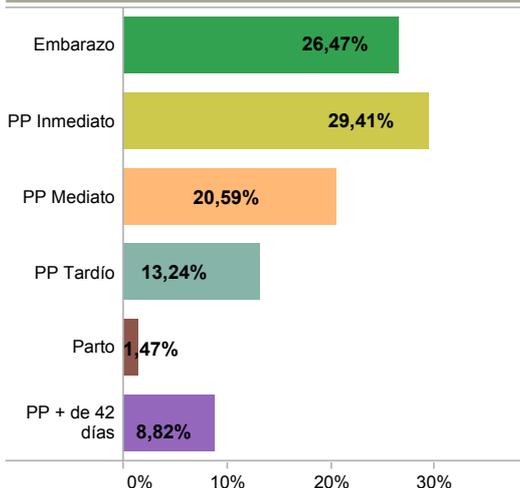


El grupo de edad de 20 a 24 años presenta el mayor número de casos de MM del año 2018 hasta la SE 25

**MM por grupos de edad SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



**Porcentaje de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



**Número de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

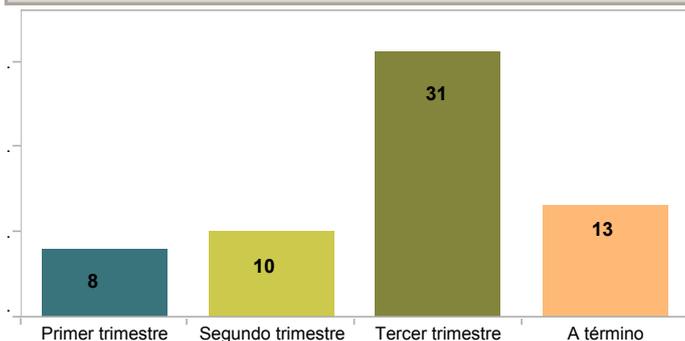
	Embara..	PP Inme diato	PP Mediato	PP Tardío	Parto	PP + de 42 días	Total
El Oro	1	1	1		1		4
Bolívar	1	1					2
Cañar			1				1
Chimborazo		3	2			1	6
Cotopaxi	2	1					3
Esmeraldas	1	1				1	3
Guayas	6	6	3	3		2	20
Imbabura	2	1		1			4
Loja	1		1				2
Los Ríos	1		1				2
Manabí	2	2	1	1			6
Morona		1					1
Napo		1					1
Orellana		1					1
Pastaza						1	1
Pichincha			4	2			6
Santo Dom..		1		1			2
Sucumbios	1						1
Tungurahua				1			1
Zamora						1	1
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>68</b>

**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 25, el 26,47% (18 MM) ocurren en el embarazo; el 29,41% (20 MM) ocurre en el momento del PP inmediato; el 20,59% (14 MM) ocurren en el momento del PP Mediato; el 13,24% (9 MM) ocurre en el PP tardío, el 1,47% (1 MM) ocurren en el momento del parto, y el 8,82% son muertes maternas tardías más de los 42 días (6 MM)

**Muertes Maternas según el trimestre de gestación SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

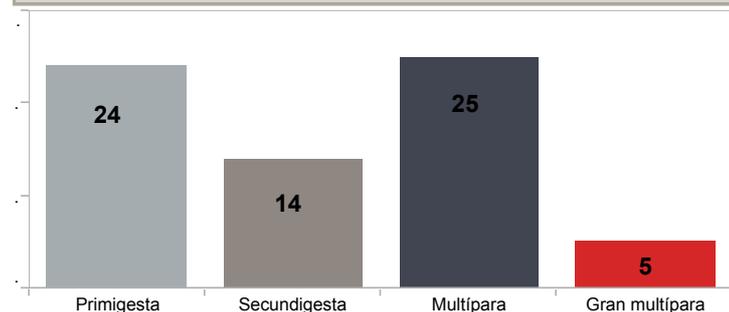


**Nota técnica:**

**Primer trimestre** semana de gestación 1 hasta la semana 12  
**Segundo trimestre** semana 13 hasta la semana 23  
**Tercer trimestre** semana 24 hasta la semana 36  
**Embarazo a término** semana 37 hasta la semana 42.

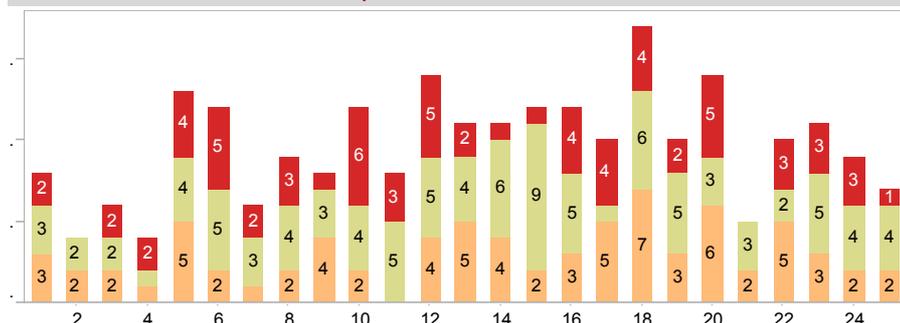
De acuerdo al trimestre de gestación al momento de fallecimiento el 45,59% de las madres fallecen en el tercer trimestre de su gestación; el 19,12% de las madres fallecen con un embarazo a término; el 11,76% de las madres fallecen en el primer trimestre de su gestación; el 14,71% de las madres fallece en el segundo trimestre de su gestación.  
 Las 6 MM tardías no están incluidas en el análisis.

**Número de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



El 35,29% de las MM fueron madres que tenían su primera gesta; el 20,59% son madres con su segunda gesta, 37,31% son madres que fallecen teniendo su tercera hasta la quinta gesta y el 7,46% son madres que fallecen desde su sexta gesta hasta las 15 gestas, es decir fueron madres gran multiparas.

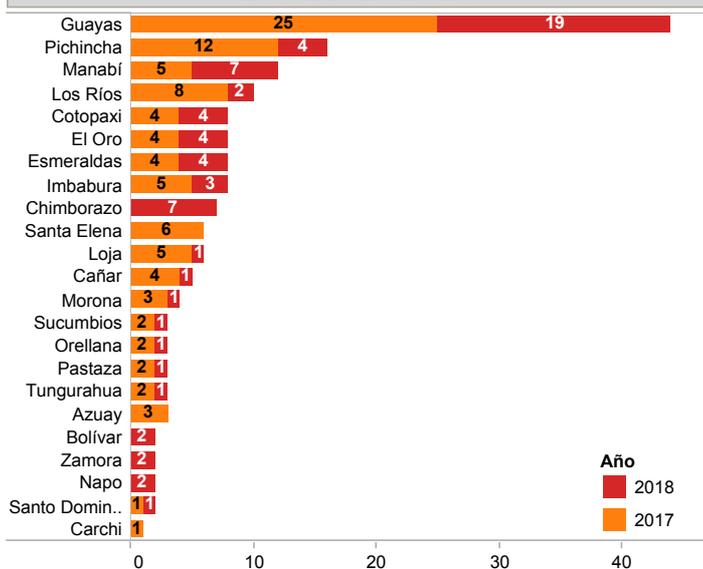
**Tendencia de MM por SE años 2016 al 2018 SE 1 a SE 25**



En la SE 25 del 2016 se reporta 2 MM; en el 2017 se reporta 4 MM y para el 2018 en el mismo período se reporta 1 MM.

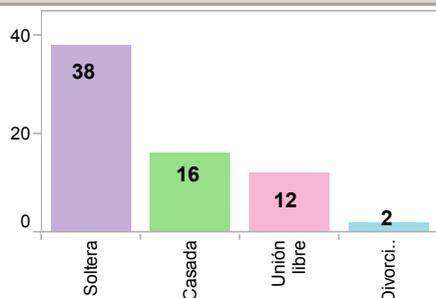
**Año**  
 2018  
 2017  
 2016

**Comparación de casos por provincia de residencia años 2017 y 2018  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



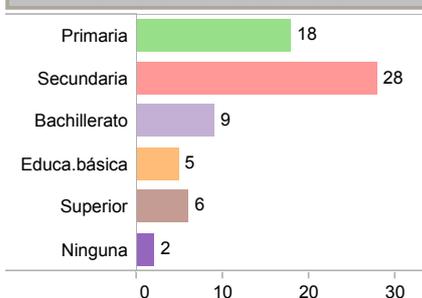
En el año 2017 la Provincia de Guayas hasta la SE 25 presento 20 casos de MM para el año 2018 en el mismo periodo presenta 19 casos con una disminución del 5%; la provincia de Manabí en el 2017 hasta la SE 25 presenta 5 casos de MM y el 2018 presenta 7 casos de MM; la provincia de Pichincha hasta la SE 25 del 2017 presenta 6 casos, para el 2018 en el mismo periodo presenta una disminución de 2 casos; las provincias de Chimborazo, Bolívar, Zamora y Napo hasta la SE 25 del año 2017 no presentan MM sin embargo para el 2018 en el mismo periodo presentan casos de MM.

**Estado civil de las madres al fallecimiento  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



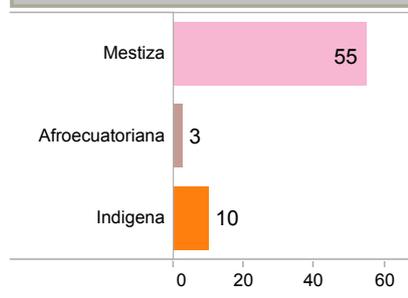
De acuerdo al estado civil de las madres que fallecieron el 55,88% son solteras, el 28,33% son madres que estuvieron casadas; el 16,67% su estado civil fue unión libre y el 3,33% el estado civil fue divorciadas. Hasta la SE 25.

**Instrucción de las madres al fallecimiento  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



Hasta la SE 25: el 26,87% de las MM su nivel de instrucción fue primaria, el 37,74% el nivel de instrucción fue secundaria, el 18,87% el nivel de instrucción fue bachillerato, el 3,77% el nivel de instrucción fue Educación básica el 7,55% su nivel de instrucción fue Superior y el 3,77% no tenía ninguna instrucción.

**Grupo étnico de las MM SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

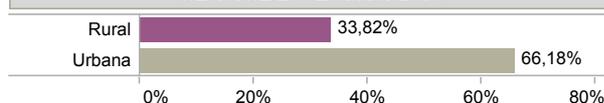


Hasta la SE 25, el 80,88% de las MM las definen como etnia mestiza; el 4,41% las definen como etnia afroecuatoriana y el 14,71% las definen como etnia indígena

**Casos de MM por ubicación de domicilio  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

Provincia de residen..	Rural	Urbana	Total
Guayas	1	18	19
Chimborazo	5	2	7
Manabí	1	6	7
Cotopaxi	3	1	4
El Oro		4	4
Esmeraldas	3	1	4
Pichincha	1	3	4
Imbabura	1	2	3
Bolívar	1	1	2
Los Ríos	1	1	2
Napo	1	1	2
Zamora	1	1	2
Cañar	1		1
Loja		1	1
Morona	1		1
Orellana		1	1
Pastaza	1		1
Santo Domingo		1	1
Sucumbios	1		1
Tungurahua		1	1
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>68</b>

**Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

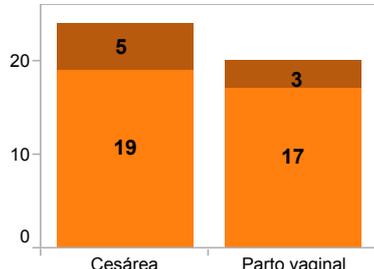


El 66,18% (45 casos) la residencia donde la madre vivía es urbana y el 33,82% (23 casos) su residencia fue rural.

**Tipo de Parto SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

Cesárea	24
Parto vaginal	20
Legrado	5
NA	19
<b>Total general</b>	<b>68</b>

**Estado del producto al nacimiento  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

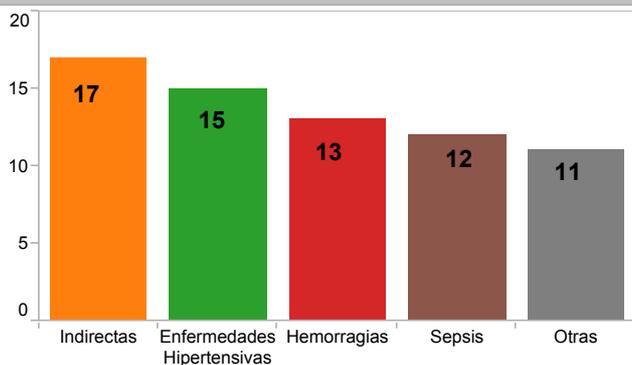


Hasta la SE 25: de las 24 MM que su parto fue por Cesárea, el 79,17% de los niños vivieron y el 20,83% de los niños fallecieron. De las 20 MM que su parto fue vaginal, el 85% de los niños vivieron y el 15% de los niños fallecieron.

**Se concluye que de las 44 MM que su parto fue por cesárea o parto vaginal el 81,40% (36 RN) vivieron y se encuentran en custodia del padre o de familiares y el 18,60% (8 RN) fallecieron.**

**Producto**  
■ Muerto  
■ Vivo

**Causa Básica de MM  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



Hasta la SE 25 dentro de los grupo de MM; el grupo con mayor porcentaje son las Indirectas, seguidas del grupo de las Hemorragias y las Enfermedades hipertensivas, luego las Sepsis y por último el grupo de las Otras causas que complican el embarazo, el parto y el puerperio.

**Causas Indirectas de MM  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

Causa	Número de Casos
ACV Malformación Congénita	2
Aplasia Medular	1
Bradicardia/ Paro cardíaco	1
Ca de hígado	1
Cardiopató congénita	1
Comunicación intravascular/hi..	1
Hipertensión intracraneal	1
Insuficiencia Renal Aguda	2
Neumonía	1
Pancreatitis Becrotizante	1
Plaquetopenia	1
Por verificar	2
TB Pulmonar	1
Trombocitopenia Dengue	1

Entre las causas Indirectas mas comunes hasta la SE 25 se observa que es la Insuficiencia Renal aguda, y las ACV por malformaciones congénitas.

**Causa Hemorrágicas de MM  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

Causa	Número de Casos
Acretismo placentario	1
Atonía Uterina	5
Desprendimiento placentario	1
Embarzo Ectópico roto	1
Hemorragia Obstétrica	1
Retención de restos corioplacentarios	2
Ruptura de útero	1
Shock hipovolémico	2

Entre las causa hemorrágicas mas comunes hasta la SE 25 se observa las Atonías uterinas

**Causa por Sepsis de MM  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

Causa	Número de Casos
Aborto séptico	3
Coriocarcinoma	1
Embarazo molar	1
Obito fetal	1
Shock séptico	6

Entre las Sepsis como causas de MM hasta la SE 25 se observa que son Abortos sépticos

**Otras causas de MM SE 1 a SE 25  
Ecuador 2018**

Causa	Número de Casos
Aneurisma cerebral	1
Hematoma Epidural	1
Hemorragia intrapare..	1
Infarto del miocardio	2
Insuficiencia respirato..	1
Linfoma de células T ..	1
Post Legrado	1
Sin causa aparente	1
Sindrome de abtinenc..	1
Tromboembolismo del..	1

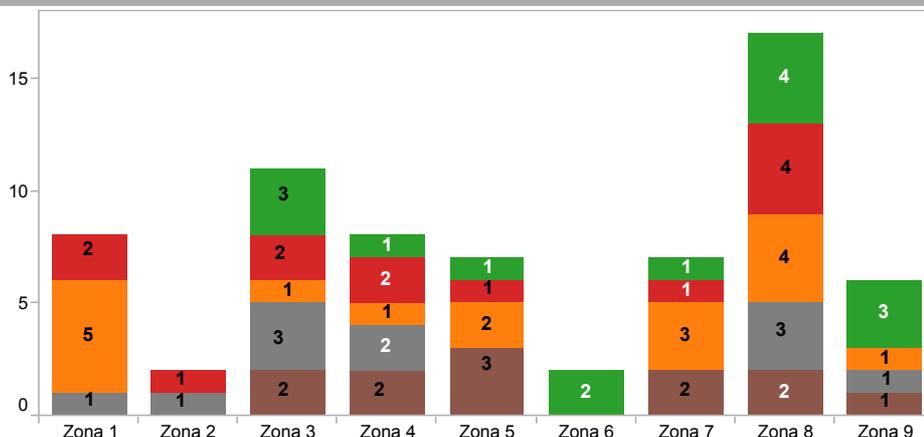
Otras causa que complican el embarazo, el parto y el puerperio se encuentran los Infartos del Miocardios, hasta la SE 25

**Causa Hipertensivas de MM  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**

Causa	Número de Casos
Eclampsia	9
Preeclampsia	6

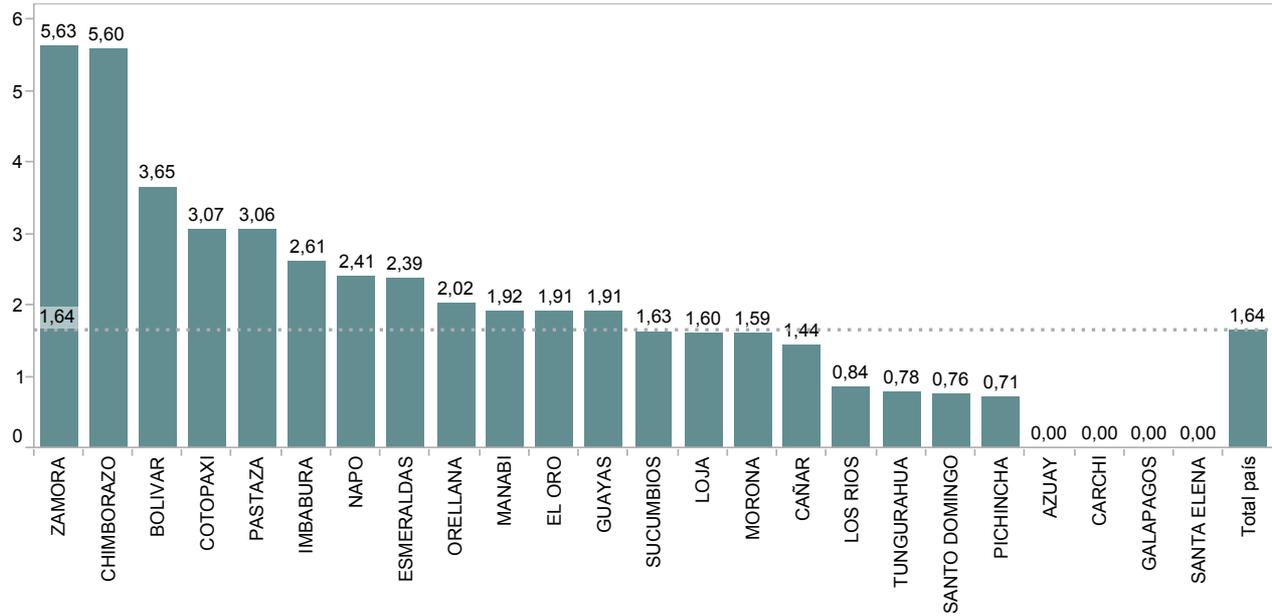
Dentro de causas hipertensivas más comunes se encuentran las Eclampsias y las Preeclampsias, hasta la SE 25

**Causa Básica de MM por zonas de fallecimiento  
SE 1 a SE 25 Ecuador 2018**



Hasta la SE 25 las zonas que reportan casos de MM por causas Indirectas son todas a excepción de la 2, y la 6; 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 5, 6 y 7.

**\*Tasa de MM por 10.000 embarazadas. Ecuador 2018  
SE 1 a SE 25**



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 24, dividida para la proyección de embarazadas del año 2018 y multiplicada por 10.000.  
La provincia de Zamora y Chimborazo registran la tasa más alta de 5,63 y 5,60 es decir que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias aproximadamente 6 embarazadas están en riesgo de fallecer, luego está Bolívar con una tasa de 3,65 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 4 están en riesgo de fallecer.