



La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el cuarto número de la Gaceta Epidemiológica del año 2019.

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

Esta información se recoge del subsistemas de vigilancia **SIVE- Alerta** en el que se vigilan los eventos de alto potencial epidémico, brotes y epidemias.

Los datos presentados son provisionales y están sujetos a variación debido a que nos encontramos en un proceso de validación de la información.

## CONTENIDO

### 1.- Subsistema de vigilancia SIVE- ALERTA

Monitoreo de indicadores

Panorama de las enfermedades de notificación obligatoria

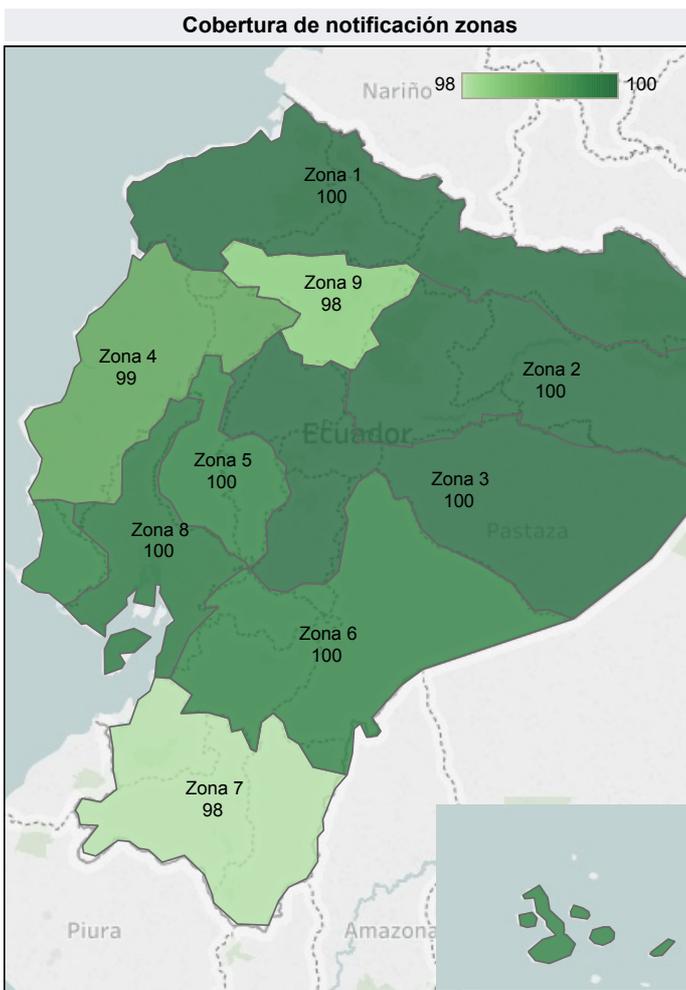
## 1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

### Monitoreo de indicadores

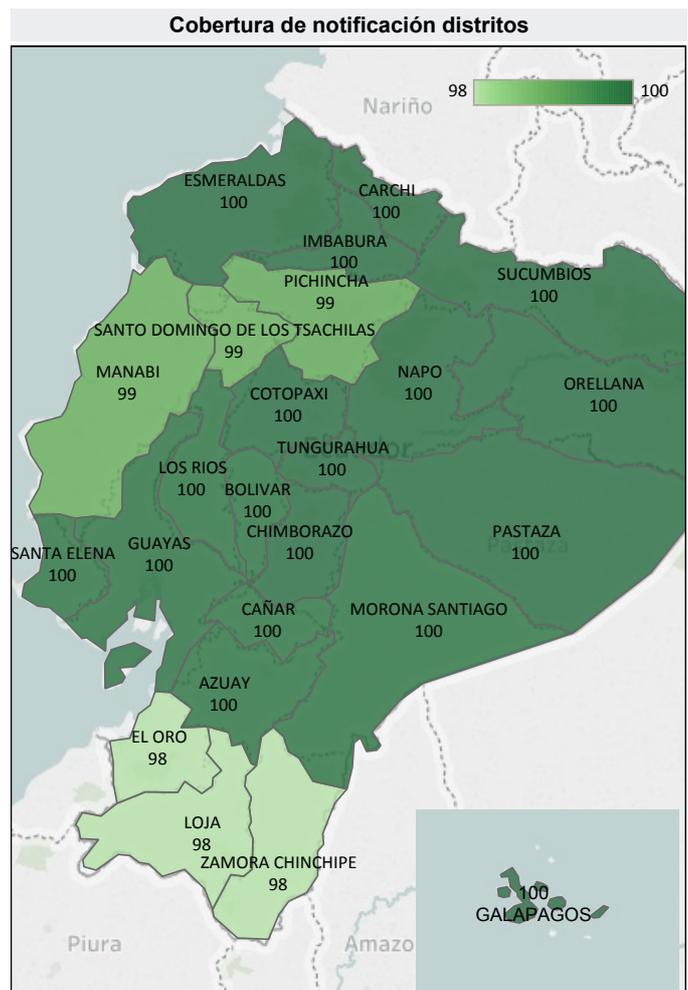
Cada semana se realiza el seguimiento y monitoreo de los indicadores de desempeño del SIVE- ALERTA obteniéndose los siguientes resultados:

#### 1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 04 la cobertura de notificación con corte al miércoles 29 de enero del 2019 **alcanza el 99.67%** 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

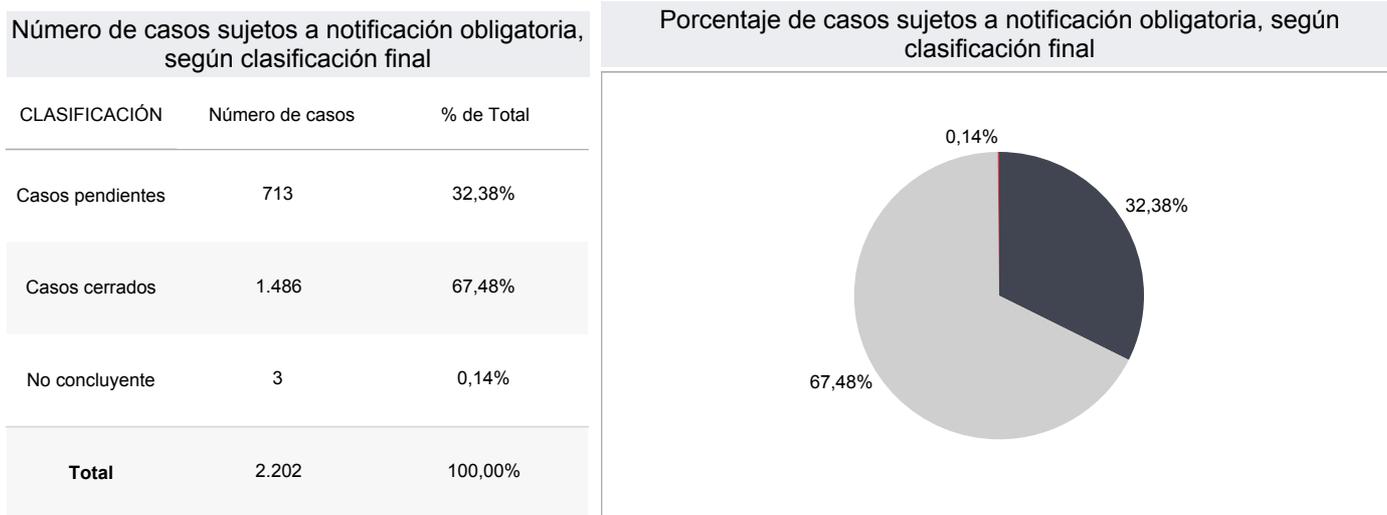


Fuente: SIVE-ALERTA

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**

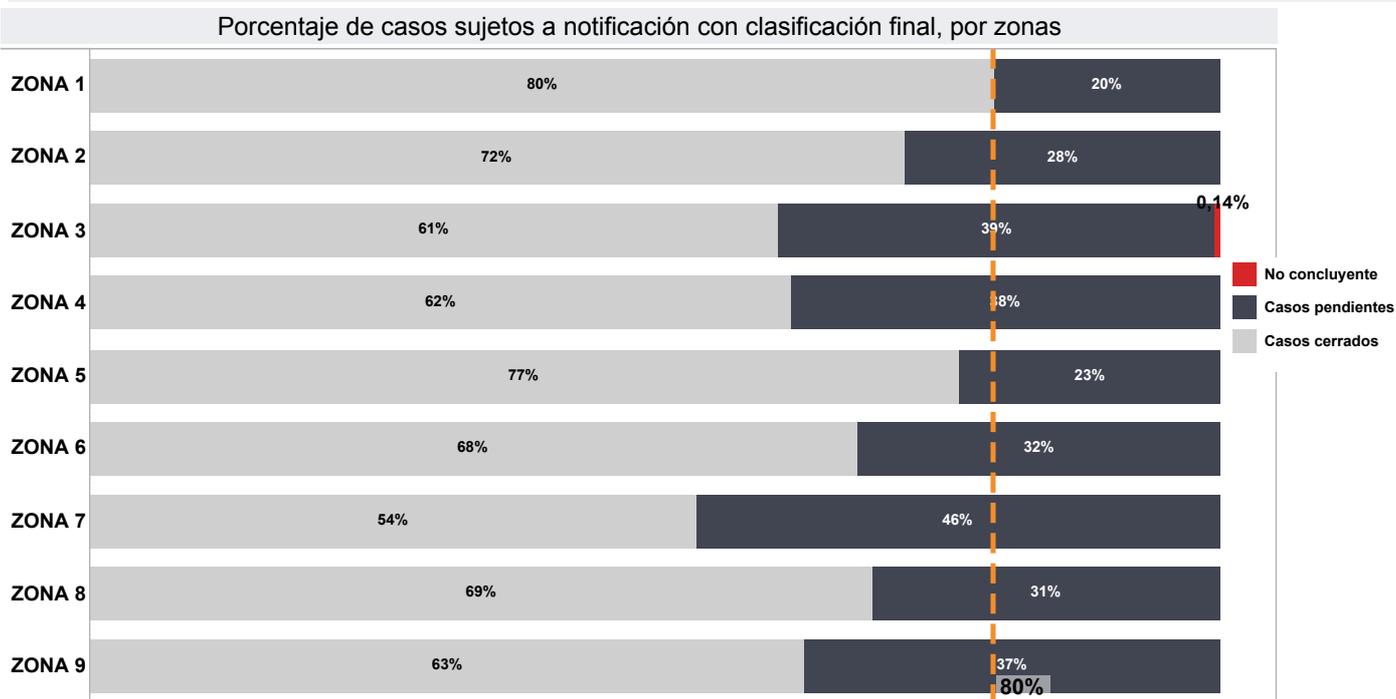
En la SE 04 del año 2019 se han notificado 2.202 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **67,48%** del total de los casos notificados como sospechosos.

Para la SE 04 del año 2019 se reportan 3 caso como no concluyentes esto quivale a un 0.14%. esto se encuentrra dentro de lo establecido por la norma que debe ser menor o igual al **3%**.

En este mismo periodo de análisis acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes es de 713 casos que equivale a un 32,38%, este valor se encuentra sobre el permitido que es menor o igual al 20%.



En relación al indicador de porcentaje de casos cerrados la meta se ha establecido en 80%, solo la zona uno cumple con esta meta.

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

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



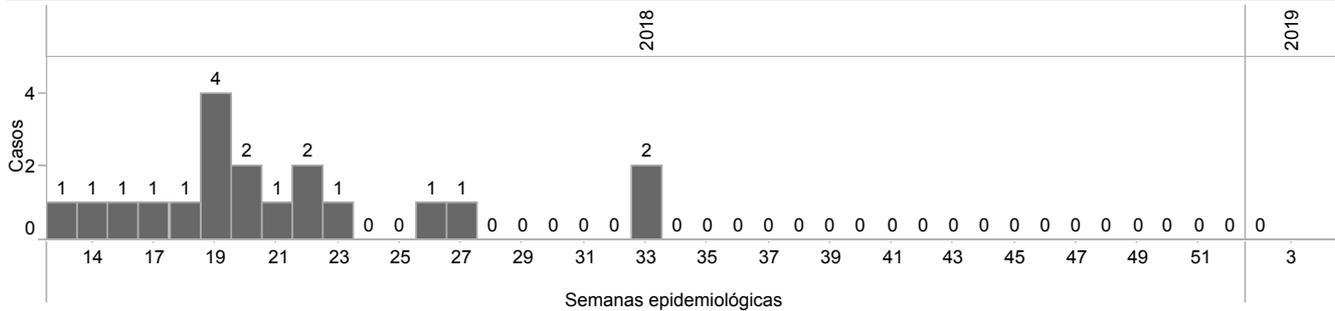
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

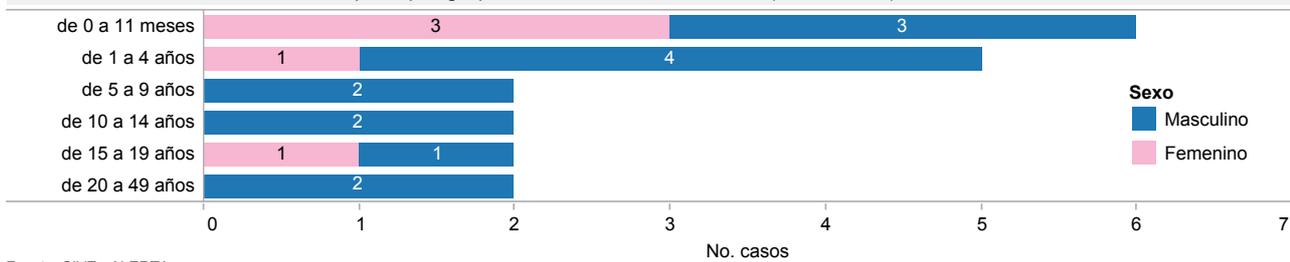


## INMUNOPREVENIBLES SARAMPIÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 52, 2018, SE 01 - SE 4, 2019

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2019\*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE52), SE 01 - SE 04, 2019



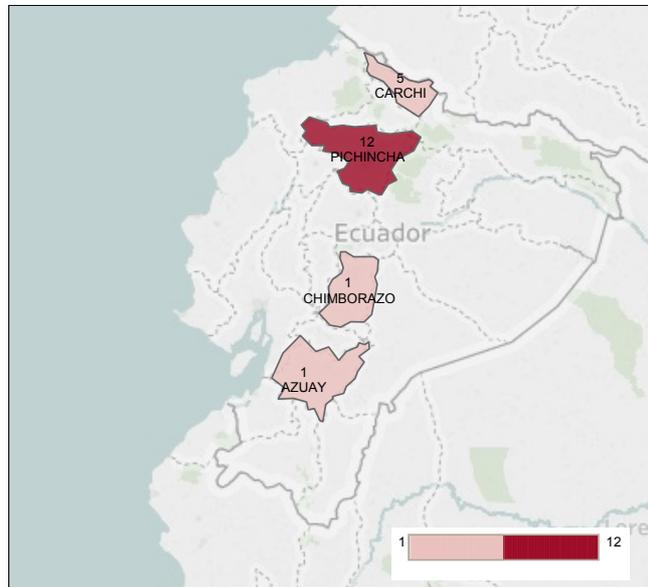
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018, SE 01 -SE 04, 2019

Prov Domic	SE 13 a la 52, 2018	SE 1 - 4, 2019	Total general
AZUAY	1	0	1
CARCHI	5	0	5
CHIMBORAZO	1	0	1
PICHINCHA	12	0	12
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>19</b>

Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 52), SE 01 - SE 04, 2019



Hasta la SE 04, 2019 se han notificado 19 casos de Sarampión se trata de 14 pacientes de sexo masculino y 5 casos de sexo femenino, de los cuales 11 casos son importados, 8 casos asociados a importación. 16 de los casos corresponden al Genotipo D8, pendiente resultado de 3 muestras.

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



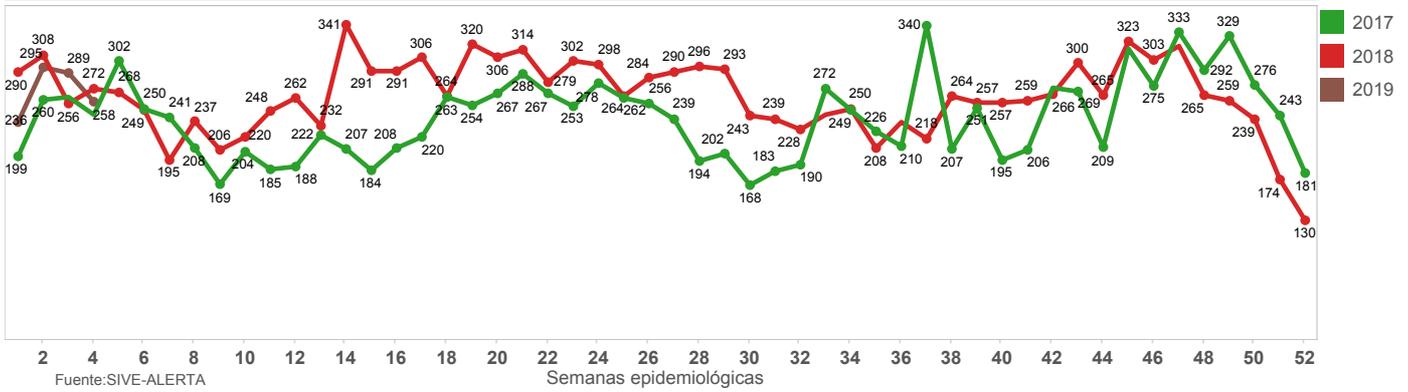
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

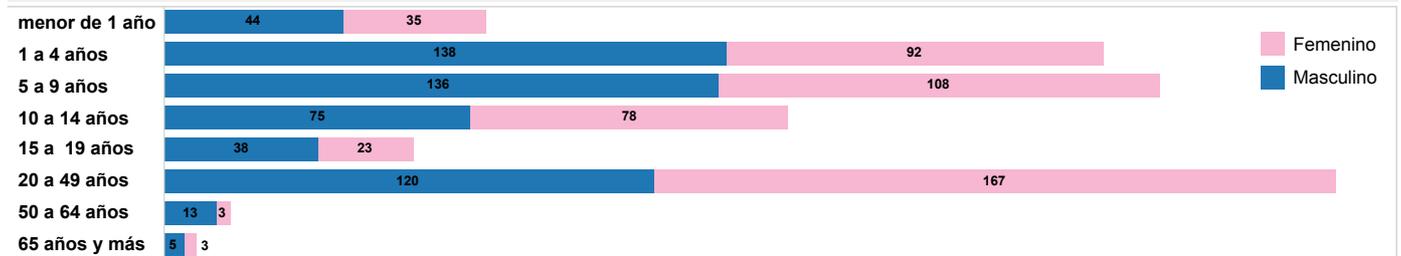


## INMUNOPREVENIBLES VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9 Ecuador, SE 1 - 4, 2019

Tendencia de Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Caso de Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 4)



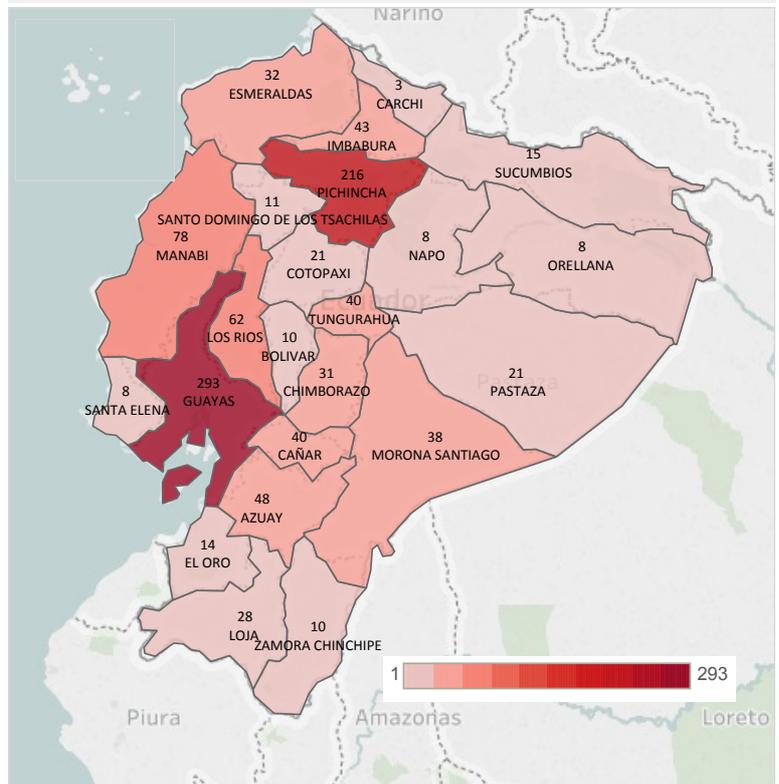
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 4, año 2019

Provincia	SE 1 - 3	SE 4	Total ge..
GUAYAS	230	63	293
PICHINCHA	160	56	216
MANABI	64	14	78
LOS RIOS	46	16	62
AZUAY	34	14	48
IMBABURA	29	14	43
CAÑAR	34	6	40
TUNGURAHUA	29	11	40
MORONA SANTIAGO	26	12	38
ESMERALDAS	23	9	32
CHIMBORAZO	19	12	31
LOJA	22	6	28
COTOPAXI	15	6	21
PASTAZA	15	6	21
SUCUMBIOS	10	5	15
EL ORO	13	1	14
SANTO DOMINGO DE LOS ..	10	1	11
BOLIVAR	9	1	10
ZAMORA CHINCHIPE	10	0	10
NAPO	6	2	8
ORELLANA	6	2	8
SANTA ELENA	7	1	8
CARCHI	3	0	3
<b>Total general</b>	<b>820</b>	<b>258</b>	<b>1.078</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Varicela, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 4)



Fuente: SIVE-ALERTA

De los 1078 casos de Varicela notificados hasta la fecha, **258** casos han sido notificados en la SE 4, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Guayas (**63**). Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 9 años y de 20 a 49 años.



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

## INMUNOPREVENIBLES

TÉTANOS CIE-10 A35

Ecuador, SE 1-4, 2019

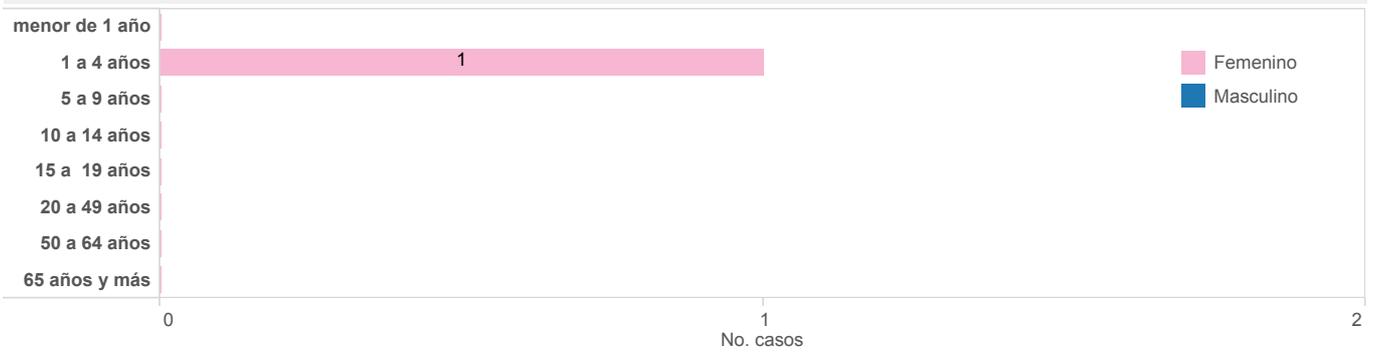


Casos de Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019

Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Total			
2016	2				1	1	2	2	2			1										1	2			1		5		2	4	1	5				1		3	1		5		2		2	2	1	2	1	52					
2017	0	1	1	0	1	0	2	0		2	2	0	1	0	1	1	1	2	2	0	1	3	2			1	0	1	3	3	0	1	2	2	2			1	3	1	2	1	0		3	0		2	1	1	1	2	1	2	1	59
2018	3	1	1	0	0	3	1	0	0	2	1	0	1	1	0	1	0	3	0	4	1	2	0	0	0	1	3	0	1	1	1	1	0	5	1	0	0	0	4	1	2	1	5	0	4	3	0	1	2	3	1	3	68			
2019	0	0	0	1																																															1					

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 4)



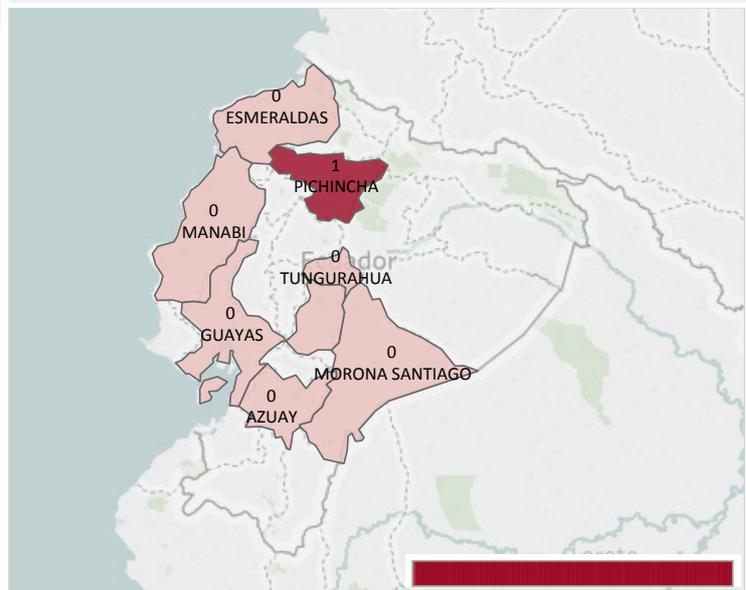
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 4, año 2019

Provincia	SE 1 - 3	SE 4	Total general
PICHINCHA		1	1
<b>Total general</b>		1	1

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Tétanos, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 4)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 4 se ha notificado 1 caso de Tétanos. En comparación al año 2018, hasta la SE 4 se notificaron un total de 5 casos, mientras que para el 2019, el número de casos ha disminuido en un 80%.



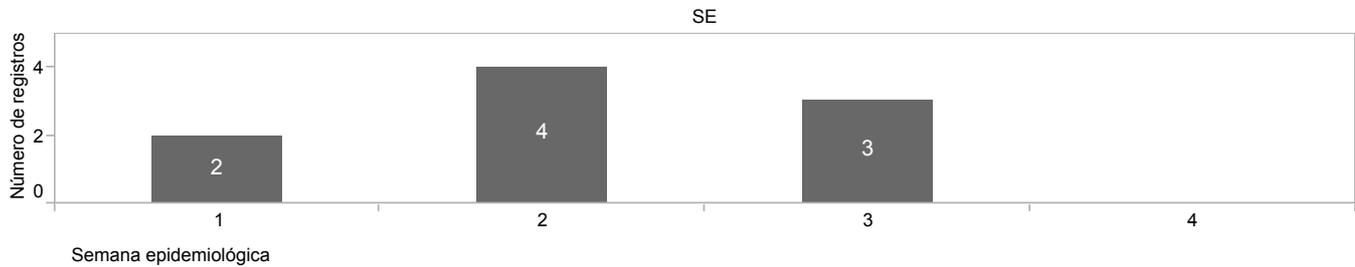
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

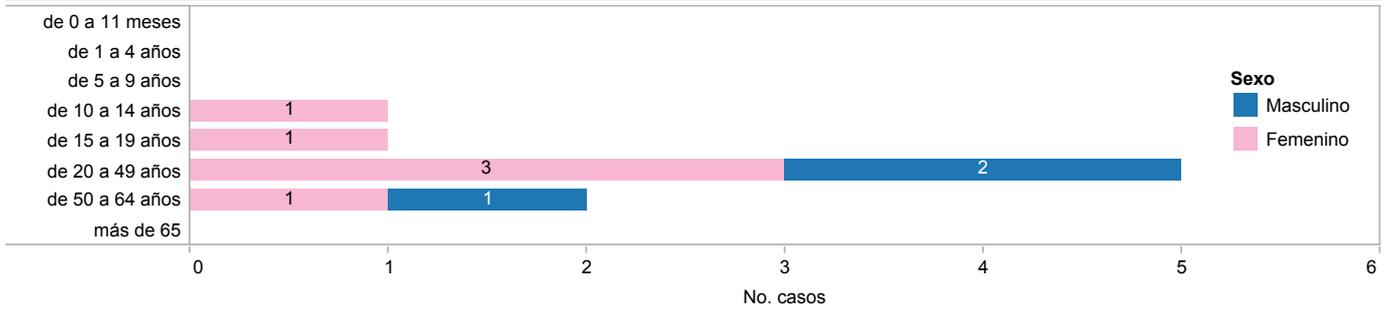


## INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE-10 B160 <->B169 Ecuador, SE 1 - 4, 2019

Tendencia de Hepatitis B, por semana epidemiológica.



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 04)

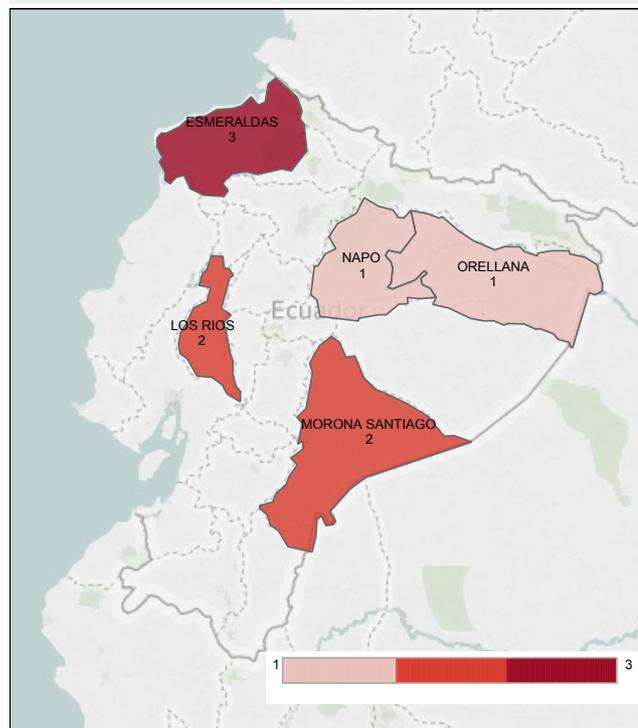


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 4, año 2019

Prov Domic	SE 1 - 3, 2019	SE 4	Total general
ESMERALDAS	3	0	3
LOS RÍOS	2	0	2
MORONA SANTIAGO	2	0	2
NAPO	1	0	1
ORELLANA	1	0	1
<b>Total general</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE04)



En la SE 04 **NO** se ha notificado casos de Hepatitis B, hasta el momento los casos notificados son de la provincia de Esmeraldas, Los Ríos, Morona Santiago y Napo. La mayoría de casos se encuentran en el grupo de edad de 20 a 49 años, la condición final de los casos es vivo.



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

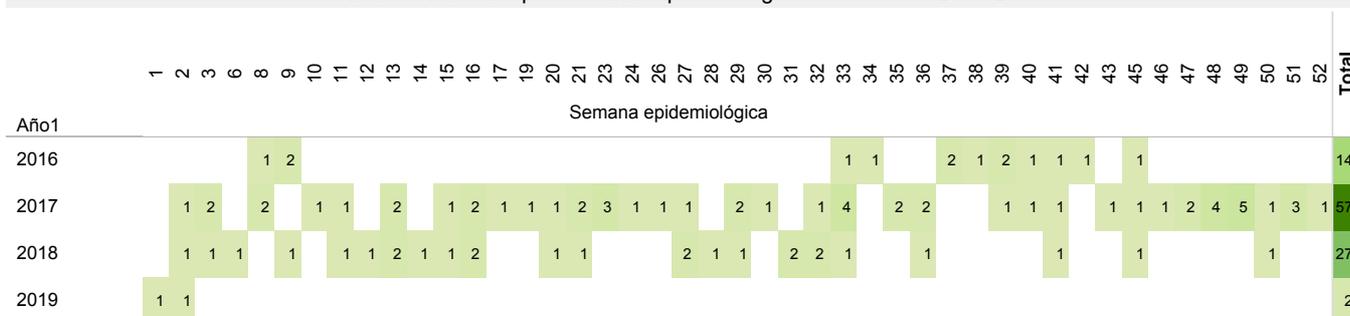


## INMUNOPREVENIBLES

**TOSFERINA** CIE-10 A37 <-> A37.9

**Ecuador, SE 1 - 4, 2019**

Casos de Tosferina por semanas epidemiológicas de los años 2016-2019



Casos de Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 4)

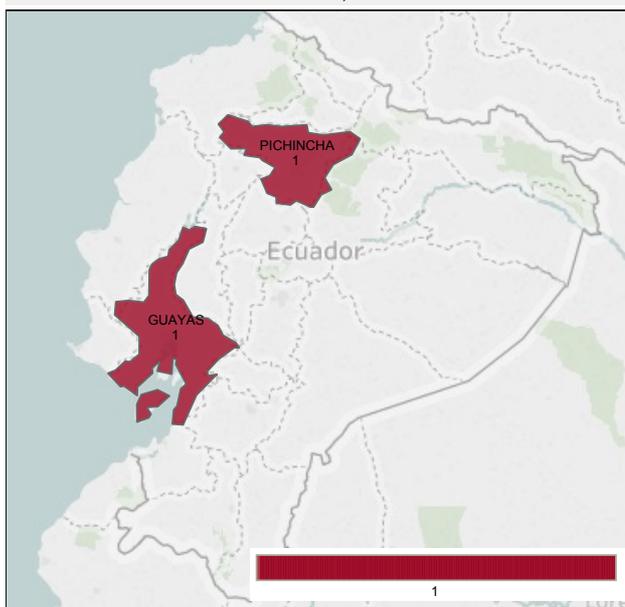


Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1 a 4, año 2019

Prov Domic1	SE 1 - 3	SE 4	Total general
GUAYAS	1		1
PICHINCHA	1		1
<b>Total</b>	<b>2</b>		<b>2</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Tosferina, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 4)



En la SE 4 **NO** se ha notificado casos de Tosferina, hasta el momento el número de casos notificados es en la provincia de Pichincha y Guayas con 1 caso cada uno. El mayor número de casos afectados es del grupo de edad de 0 a 11 meses, la condición final de los casos es vivo.



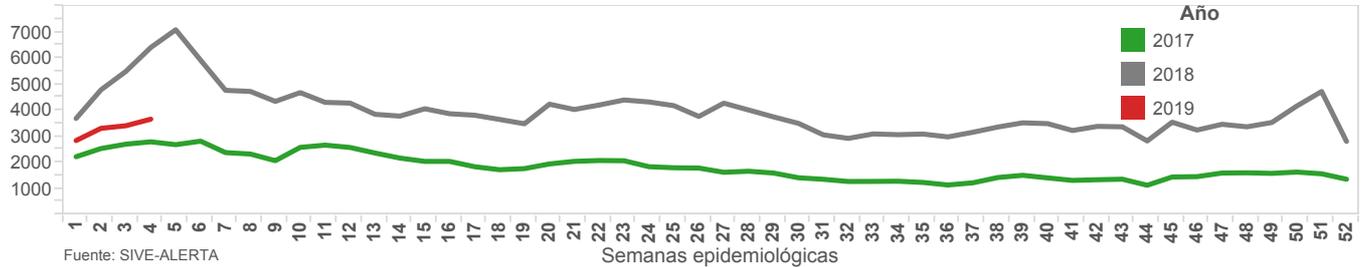
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

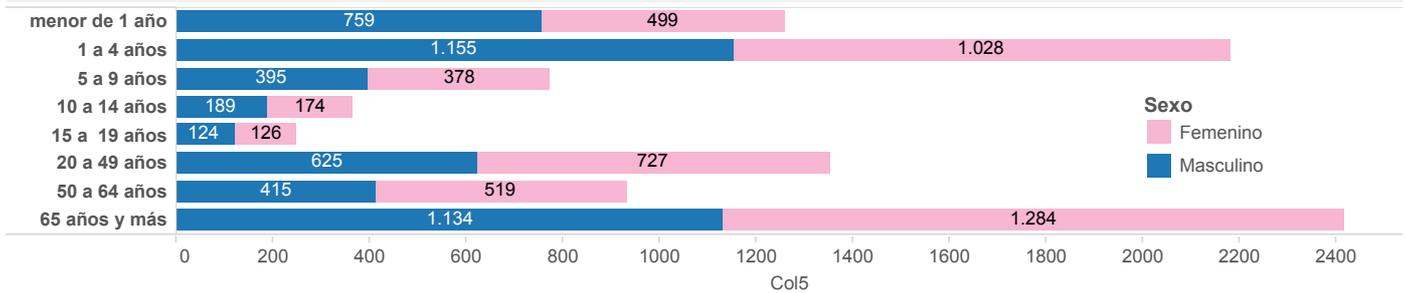


## ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 01- 04, 2019

Tendencia de Neumonía por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE04)

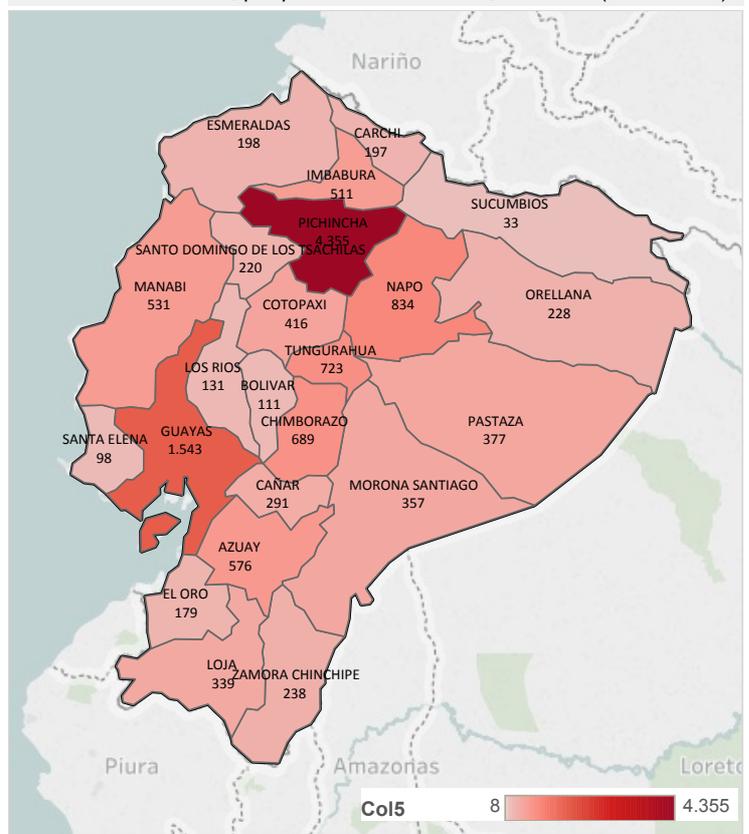


Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 04, año 2019

Provincia	SE 1 a la SE 3	SE 4	Total general
PICHINCHA	3.144	1.211	4.355
GUAYAS	1.144	399	1.543
NAPO	640	194	834
TUNGURAHUA	504	219	723
CHIMBORAZO	521	168	689
AZUAY	448	128	576
MANABI	347	184	531
IMBABURA	363	148	511
COTOPAXI	339	77	416
PASTAZA	218	159	377
MORONA SANTIAGO	228	129	357
LOJA	235	104	339
CAÑAR	201	90	291
ZAMORA CHINCHIPE	172	66	238
ORELLANA	176	52	228
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	159	61	220
ESMERALDAS	155	43	198
CARCHI	142	55	197
EL ORO	125	54	179
LOS RIOS	96	35	131
BOLIVAR	77	34	111
SANTA ELENA	67	31	98
SUCUMBIOS	25	8	33
GALAPAGOS	5	3	8
<b>Total general</b>	<b>9.531</b>	<b>3.652</b>	<b>13.183</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE04)



En la SE 04, se han notificado **3.652** 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 **33.03%** (4.355) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el mayor de 65 años de edad.



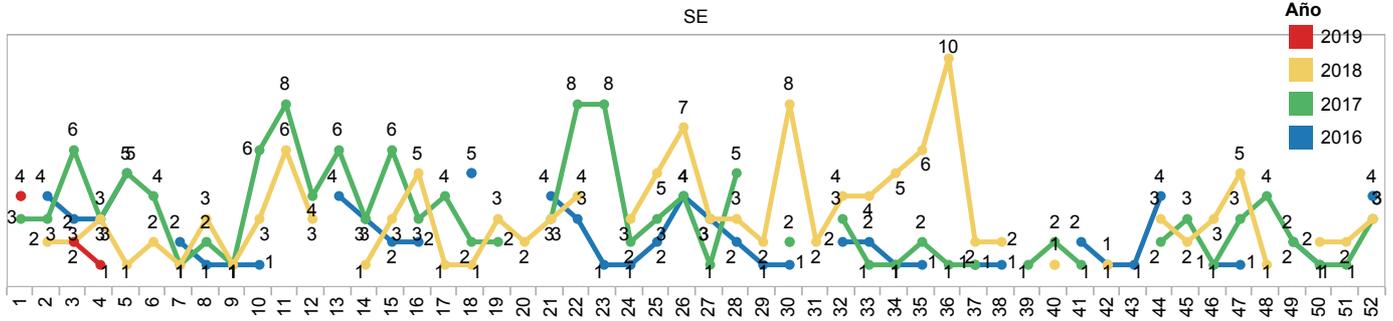
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



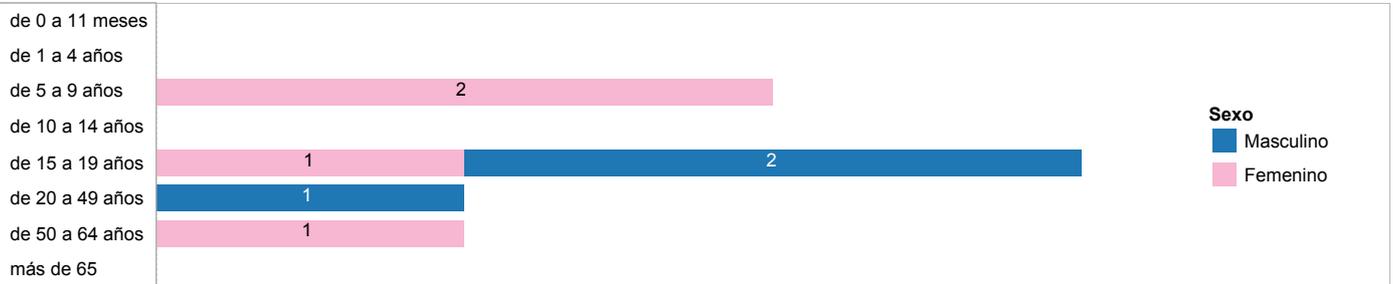
ENFERMEDADES ZONÓTICAS  
LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9  
Ecuador, SE 04 año 2019

Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017-2018 y SE 04 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 04 año 2019



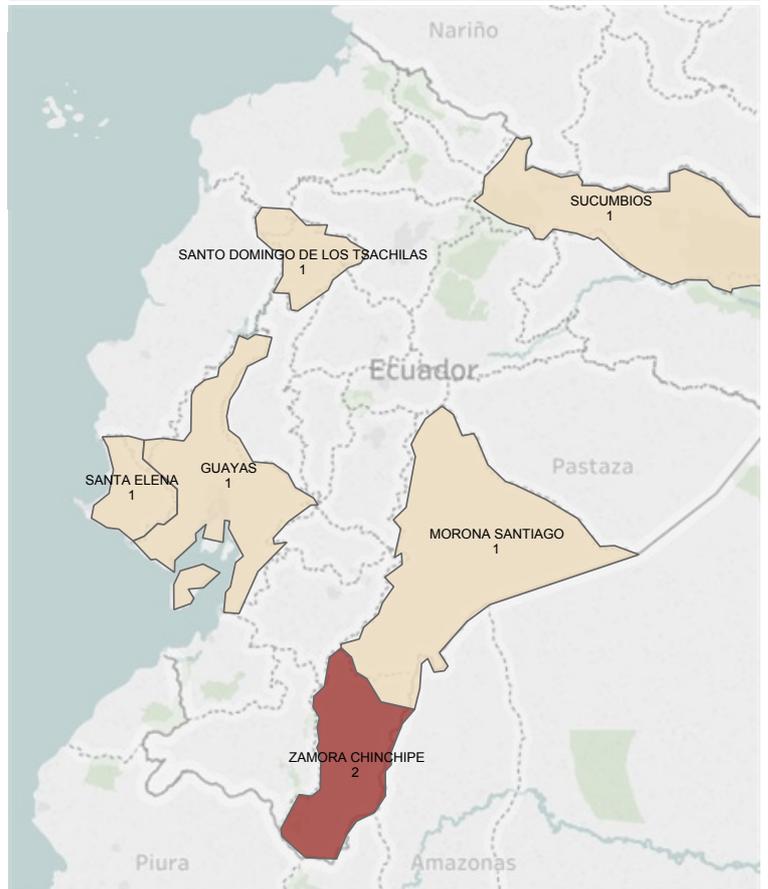
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas SE 04 año 2019

Provincia Domicilio	SE 01-03	SE 04	Total
ZAMORA CHINCHIPE	2	0	2
GUAYAS	1	0	1
MORONA SANTIAGO	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	0	1	1
SUCUMBIOS	1	0	1
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, SE 04 / 2019



Hasta la semana 03 del año 2019, se han reportado 6 casos de esta patología.



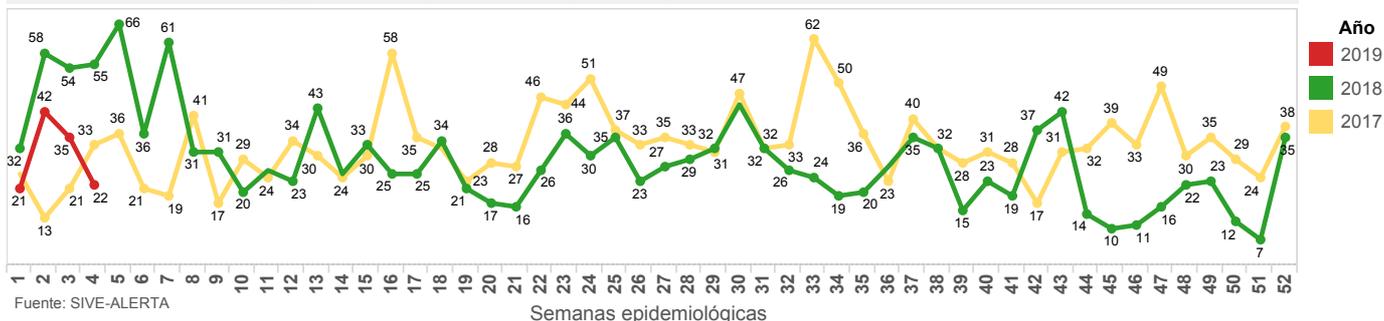
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



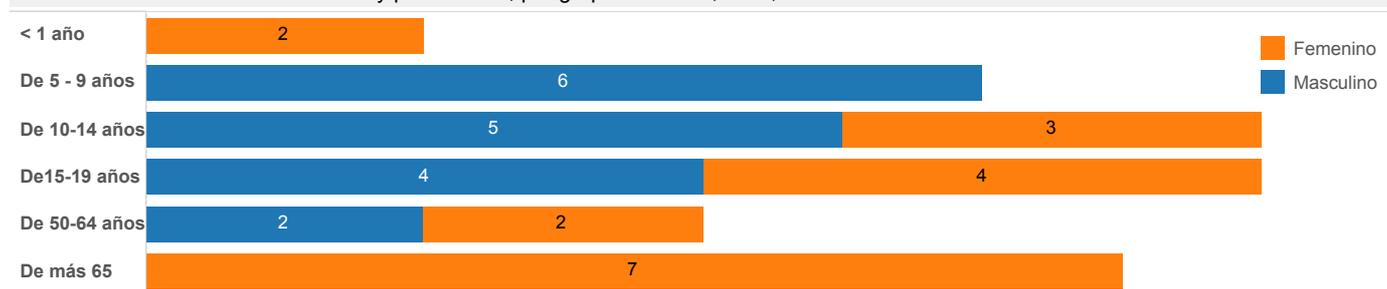
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 04, 2019

Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 04



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 04

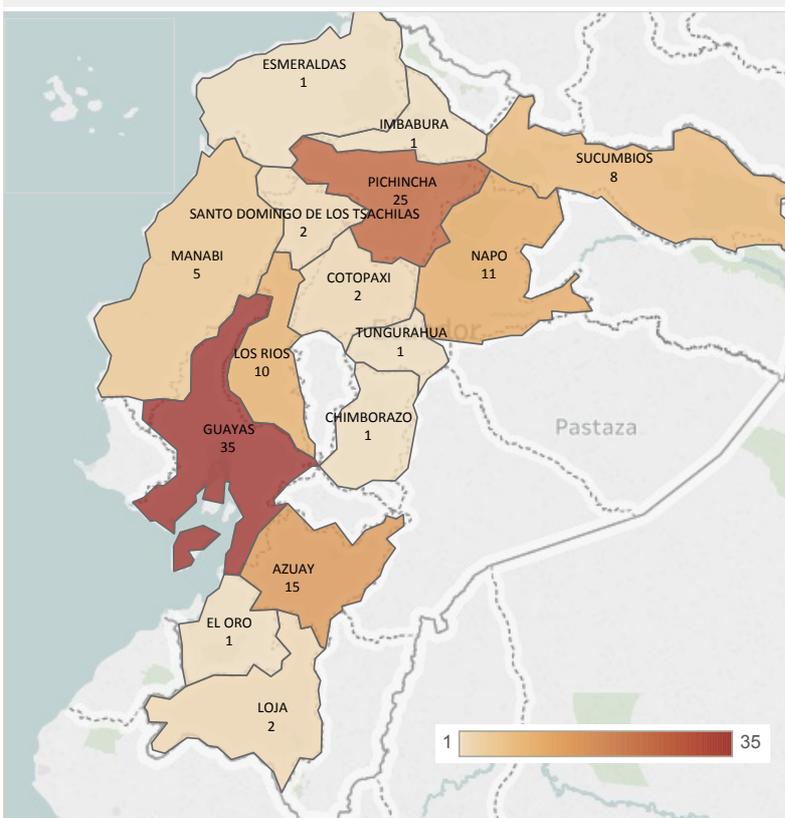


Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, SE 04 año 2019.

PROVINCIA	SE 01-03	SE 04	Total
GUAYAS	28	7	35
PICHINCHA	21	4	25
AZUAY	14	1	15
NAPO	10	1	11
LOS RIOS	6	4	10
SUCUMBIOS	6	2	8
MANABI	3	2	5
COTOPAXI	2	0	2
LOJA	2	0	2
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	2	0	2
CHIMBORAZO	1	0	1
EL ORO	1	0	1
ESMERALDAS	1	0	1
IMBABURA	1	0	1
TUNGURAHUA	0	1	1
<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>22</b>	<b>120</b>

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, SE 04 - año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

En la SE 04 del 2019 se han notificado **120** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia del Guayas acumula 35 casos para la SE 04. El grupo de edad más afectado es el comprendido de 20 a 49 años



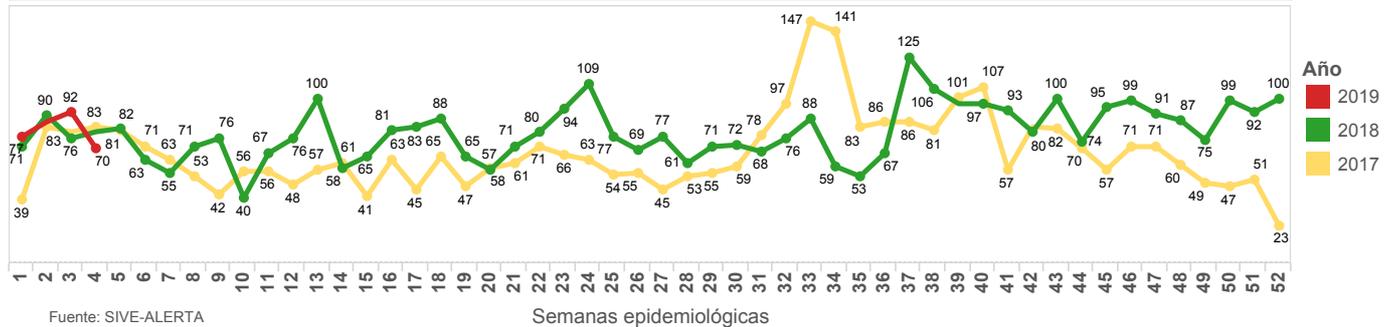
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



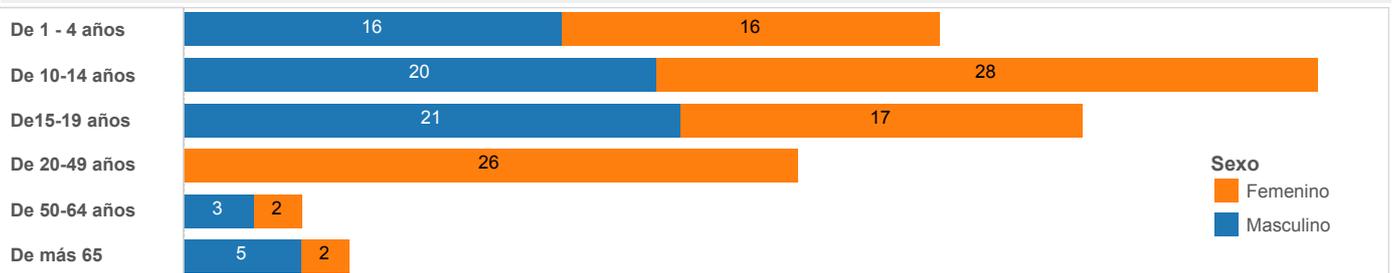
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 04 , 2019

Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 04



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, SE 04 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por provincia de atención, SE 04 año 2019

PROVINCIA	SE 01-03	SE 04	Total
PICHINCHA	101	24	125
GUAYAS	22	9	31
MORONA SANTIAGO	12	7	19
TUNGURAHUA	17	1	18
CHIMBORAZO	10	5	15
LOS RIOS	13	2	15
COTOPAXI	12	1	13
ESMERALDAS	12	1	13
PASTAZA	5	8	13
IMBABURA	10	1	11
CAÑAR	8	2	10
AZUAY	5	1	6
SANTA ELENA	2	4	6
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	6	0	6
EL ORO	4	1	5
LOJA	4	0	4
MANABI	3	1	4
NAPO	4	0	4
ZAMORA CHINCHIPE	2	2	4
SUCUMBIOS	2	0	2
BOLIVAR	1	0	1
<b>Total</b>	<b>255</b>	<b>70</b>	<b>325</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por provincia de atención, SE 04 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 04 del 2019 se han notificado 325 casos de Hepatitis A. La provincia con mayor incidencia es Pichincha con 125 casos que representan un 38,46%, notificados en la SE 04 del 2019. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 10 a 14 años.



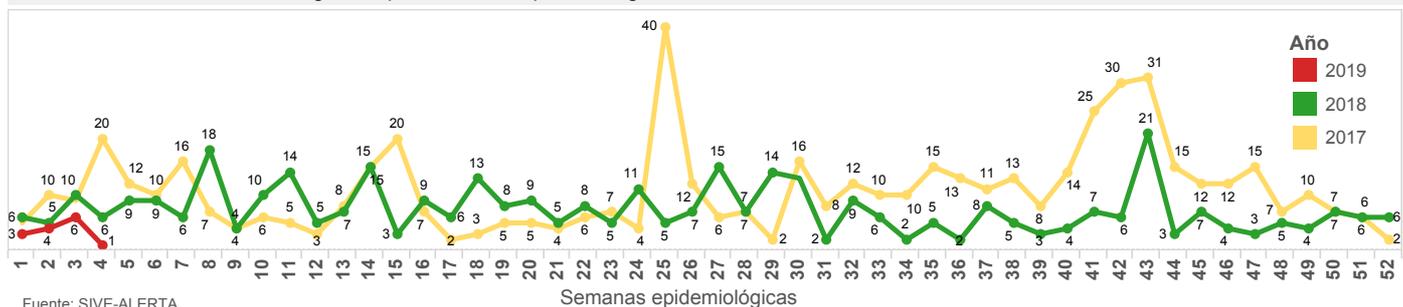
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



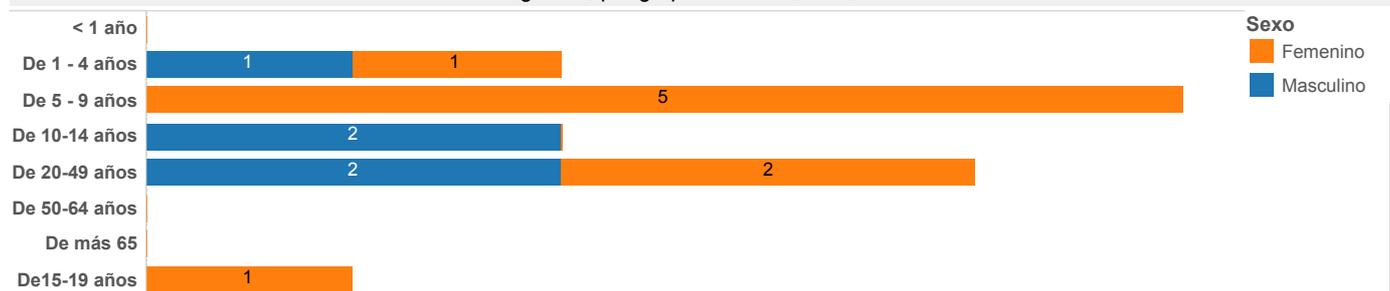
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 04, 2019

Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 04



Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, SE 04 año 2019



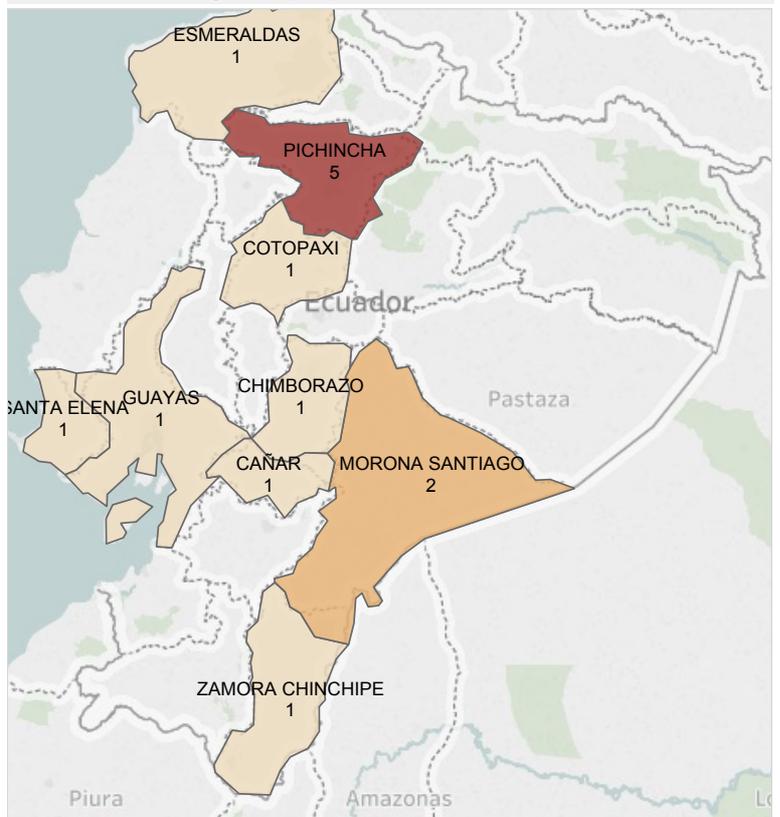
Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Shigelosis, por provincia de atención, SE 04 año 2019

PROVINCIA	SE 01-03	SE 04	Total
PICHINCHA	5	0	5
MORONA SANTIAGO	1	1	2
CAÑAR	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
COTOPAXI	1	0	1
ESMERALDAS	1	0	1
GUAYAS	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
ZAMORA CHINCHIPE	1	0	1
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Shigelosis, por provincia de atención SE 04 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 04 del 2019 se han notificado 14 casos de Shigelosis, siendo la provincia de Pichincha la de mayor incidencia con 5 casos que representan un 35,71%.

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.



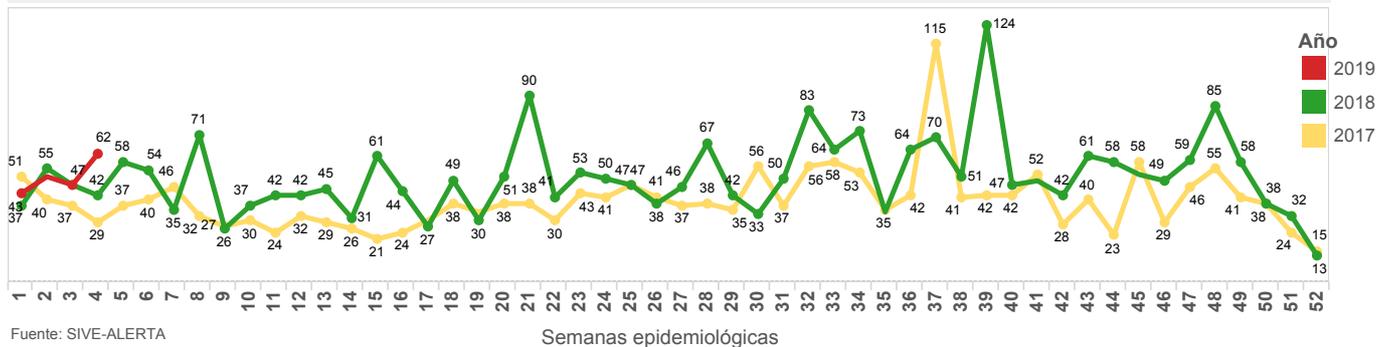
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella* CIE - 10 A02.0 <-> A02.9 Ecuador, SE 04 , 2019

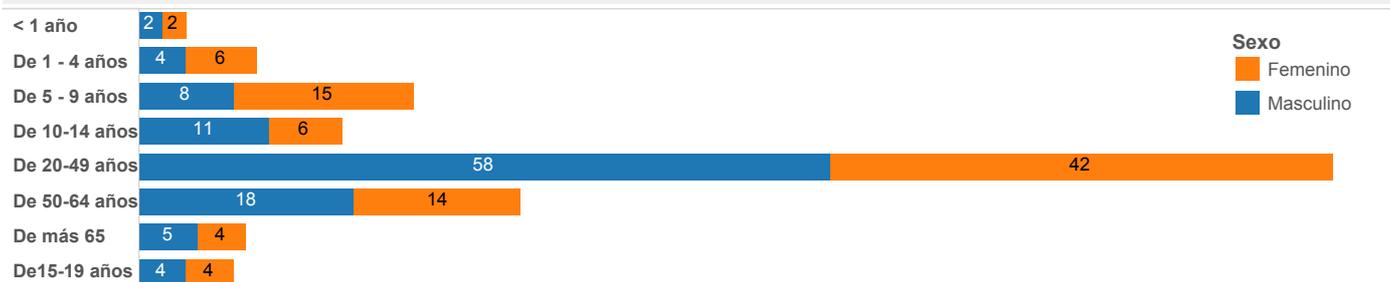
Tendencia de Infecciones debidas a *Salmonella* por semanas epidemiológicas años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 04



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Infecciones debidas a A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella, por grupos de edad, sexo, SE 04 año 2019

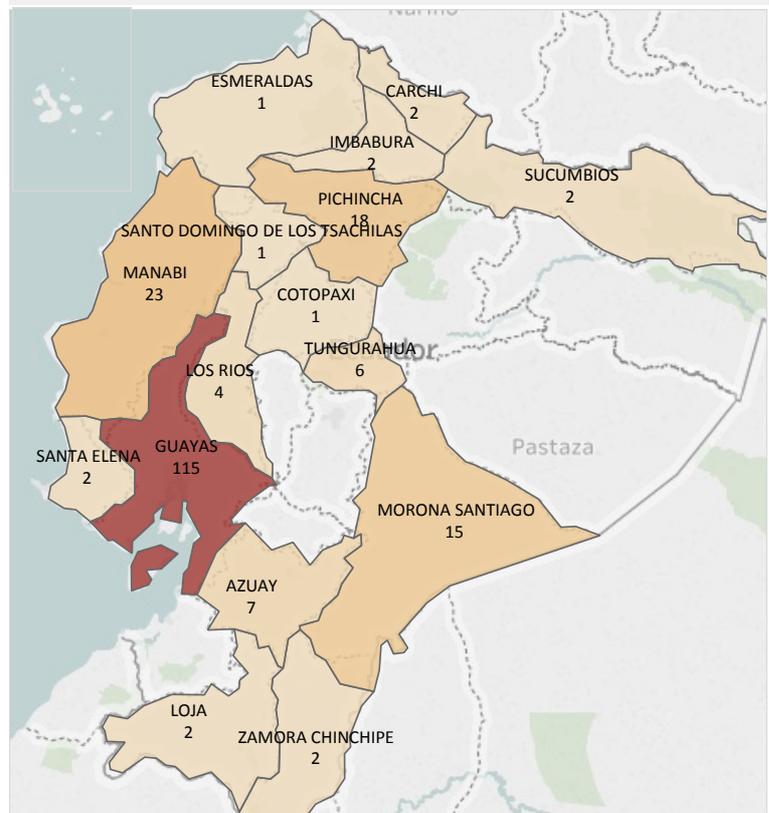


Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, SE 04 año 2019

PROVINCIA	SE 01-03	SE 04	Total
GUAYAS	75	40	115
MANABI	17	6	23
PICHINCHA	11	7	18
MORONA SANTIAGO	10	5	15
AZUAY	6	1	7
TUNGURAHUA	4	2	6
LOS RIOS	4		4
CARCHI	2		2
IMBABURA	2		2
LOJA	2		2
SANTA ELENA	2		2
SUCUMBIOS	1	1	2
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
COTOPAXI	1		1
ESMERALDAS	1		1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1		1
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>62</b>	<b>203</b>

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, SE 04 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

FUENTE: SIVE-ALERTA

En la SE 04 del año 2019, se han notificado 203 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia del Guayas con 115 casos que representan un 56,65%, del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.



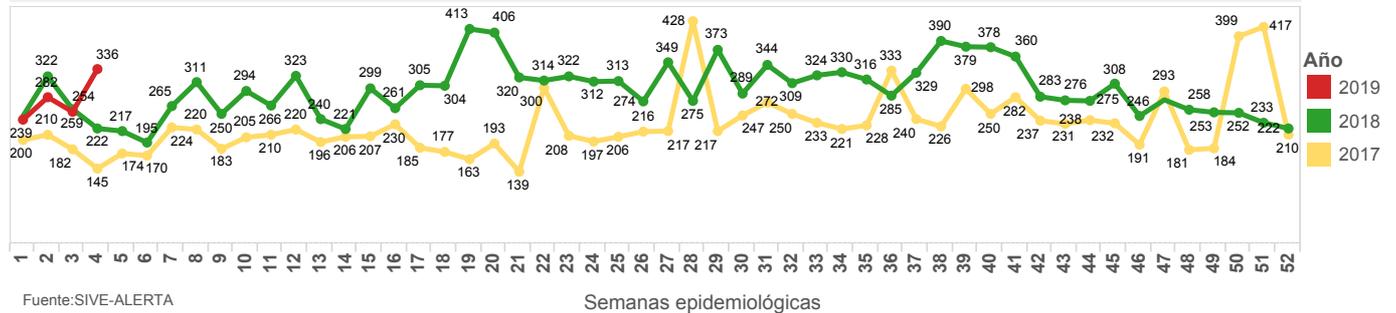
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9 Ecuador, SE 04/ 2019

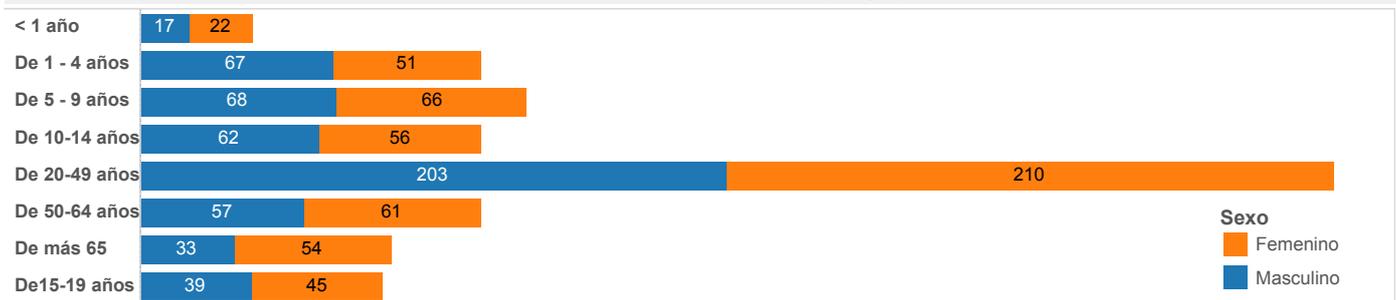
Tendencia de Intoxicaciones alimentarias por semanas epidemiológicas SE 04 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por grupos de edad, sexo, SE 04 año 2019



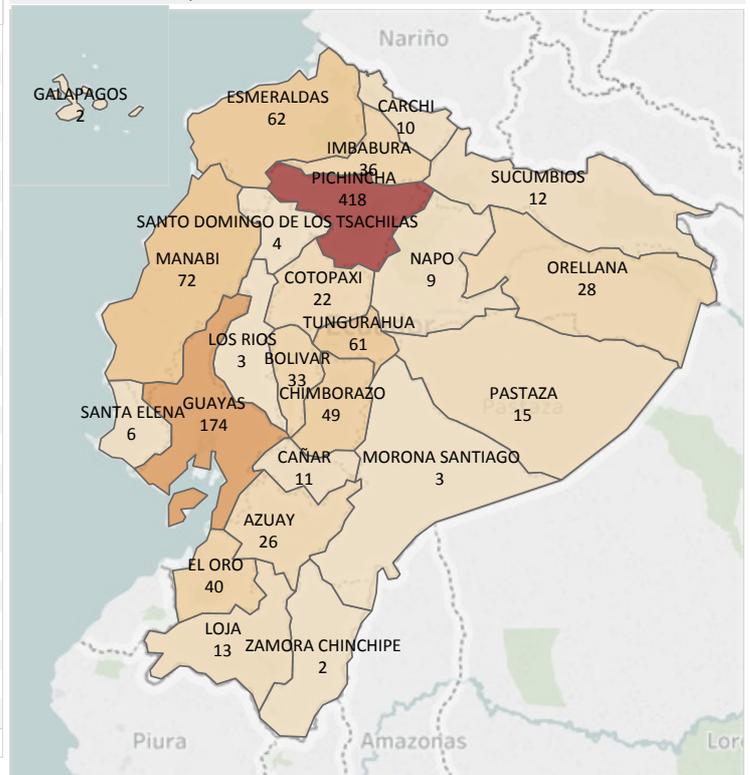
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por provincia de atención, SE 04 año 2019

PROVINCIA	SE 01-03	SE 04	Total
PICHINCHA	270	148	418
GUAYAS	134	40	174
MANABI	54	18	72
ESMERALDAS	48	14	62
TUNGURAHUA	57	4	61
CHIMBORAZO	37	12	49
EL ORO	35	5	40
IMBABURA	17	19	36
BOLIVAR		33	33
ORELLANA	19	9	28
AZUAY	16	10	26
COTOPAXI	14	8	22
PASTAZA	9	6	15
LOJA	12	1	13
SUCUMBIOS	12		12
CAÑAR	6	5	11
CARCHI	9	1	10
NAPO	9		9
SANTA ELENA	3	3	6
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	4		4
LOS RIOS	3		3
MORONA SANTIAGO	3		3
GALAPAGOS	2		2
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
<b>Total</b>	<b>775</b>	<b>336</b>	<b>1.111</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por provincia de atención, SE 04 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Hata la SE 04 del 2019, se han notificado 1.111 casos de intoxicaciones alimentarias, La provincia de Pichincha acumula el **37,62%** (418 casos) del total de casos notificados a nivel nacional.

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años de edad con mayor frecuencia en el sexo femenino.

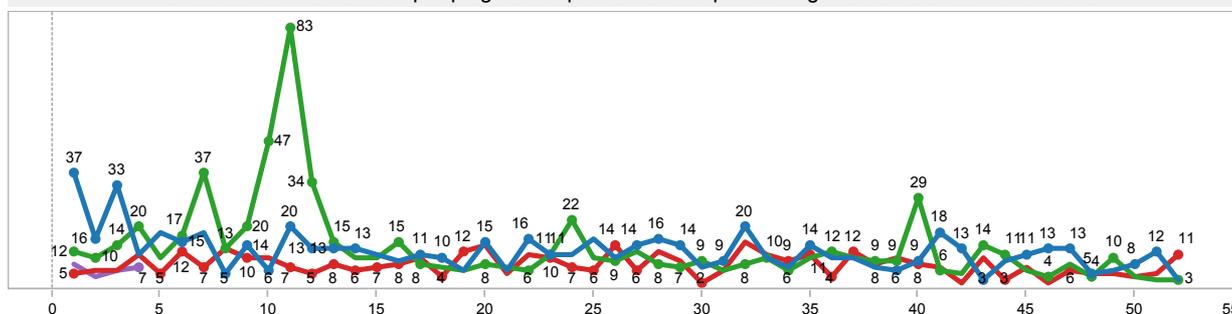
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

## EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 4, 2019



Tendencia de Intoxicación por plaguicidas por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 4)



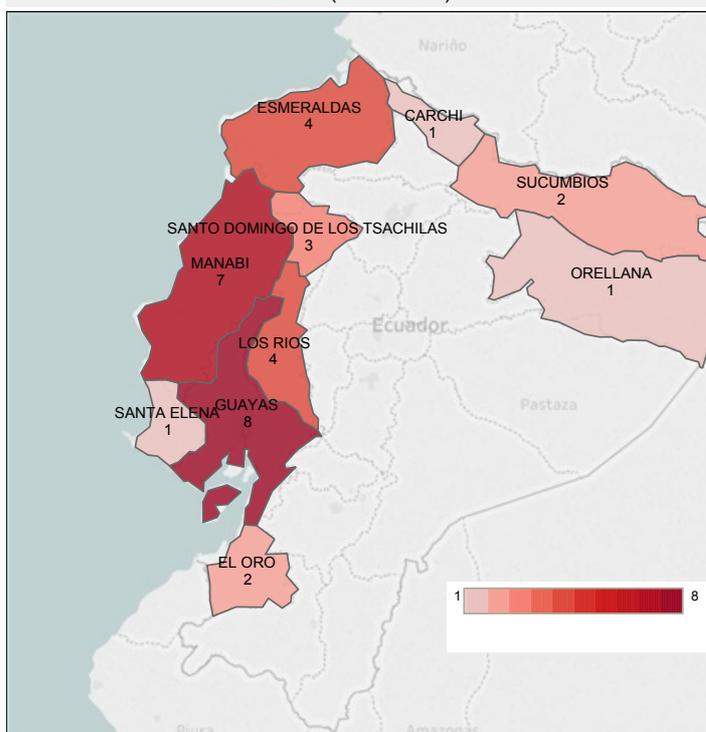
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1-4, año 2019

Prov Domic	SE 1-3	SE 4	Total
GUAYAS	4	4	8
MANABI	7	0	7
ESMERALDAS	4	0	4
LOS RIOS	3	1	4
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1	2	3
EL ORO	2	0	2
SUCUMBIOS	1	1	2
CARCHI	1	0	1
ORELLANA	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>33</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 4)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 4 se han notificado 8 casos de intoxicación por plaguicidas.

De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **45.45%** (15 casos) corresponden a intoxicaciones por órganos fosforados y carbamatos.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2019 (hasta SE 4)

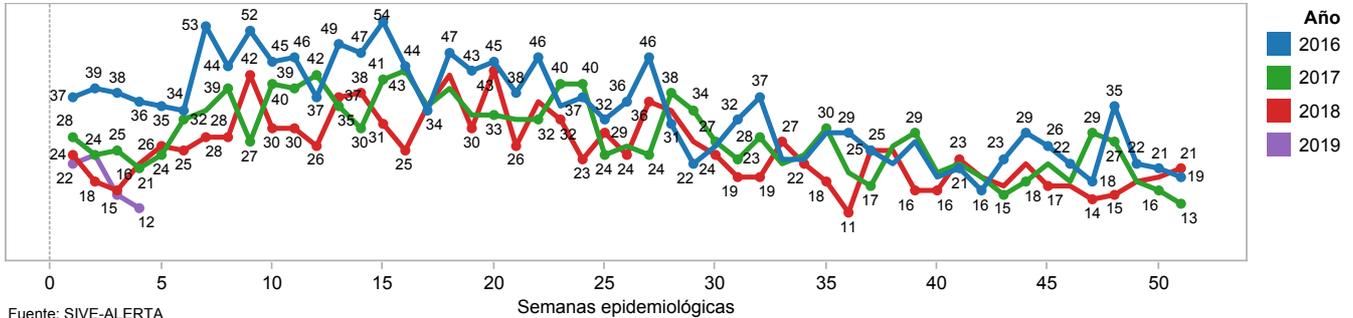
Diagnostico final	Total
T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	15
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	8
T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	6
T601 Intoxicación por halogenados	4
<b>Total</b>	<b>33</b>

Fuente: SIVE-ALERTA



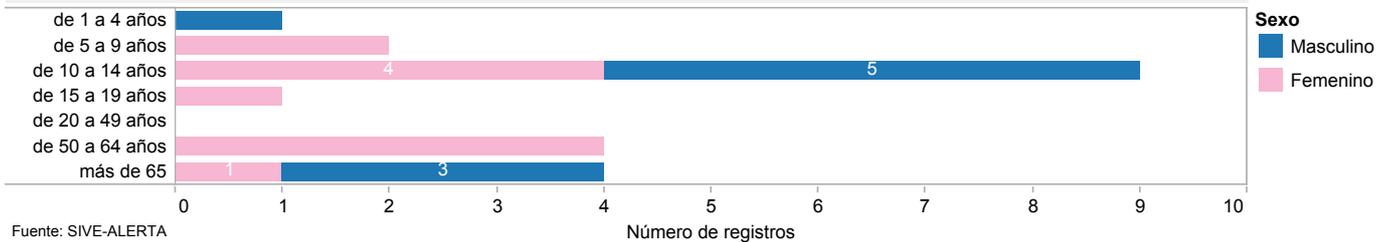
### EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 4, 2019

Tendencia de Mordeduras de serpientes por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 4)



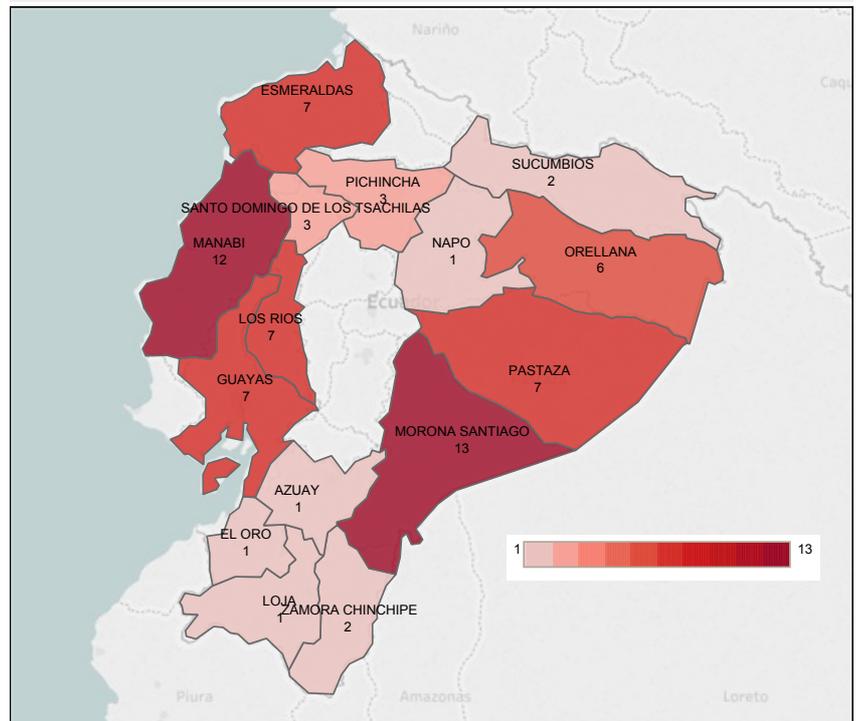
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1-4, año 2019

Prov Domic	SE 1-3	SE 4	Total
MORONA SANTIAGO	11	2	13
MANABI	11	1	12
ESMERALDAS	4	3	7
GUAYAS	5	2	7
LOS RIOS	5	2	7
PASTAZA	7	0	7
ORELLANA	6	0	6
PICHINCHA	3	0	3
SANTO DOMINGO DE LO..	2	1	3
SUCUMBIOS	1	1	2
ZAMORA CHINCHIPE	2	0	2
AZUAY	1	0	1
EL ORO	1	0	1
LOJA	1	0	1
NAPO	1	0	1
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>73</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 4)



TIPO MORDEDURA

	SE (grupo)		Total
	SE 1-3	SE 4	
T630 Mordedura de serpientes - grave	14	2	16
T630 Mordedura de serpientes - mode..	19	0	19
T630 Mordedura de serpientes - leve	28	10	38
<b>Total general</b>	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>73</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 4 se reportan 12 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **17.80% (13 casos)** del total de casos reportados.

Del total de casos notificados, 16 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **21.91%** del total de casos.

..



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA**  
**NOTIFICACIÓN DE BROTES**  
**ECUADOR, SE 1 - 4, 2019**

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	Provincia1	Síndrome Enfermedad (grupo)					Total general
		B010-B019 Varicela	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B150-B159 Hepatitis A	B084 Síndrome mano, pie, boca	U50 X Síndr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras complicaciones	
SE 1 - 3	ESMERALDAS	2					2
	IMBABURA				1		1
	GUAYAS	2					2
	EL ORO		1				1
	BOLIVAR	1					1
	ZAMORA CHINCHIPE		1				1
SE 4	PICHINCHA		1				1
	IMBABURA	1					1
	MORONA SANTIAGO					1	1
	NAPO			2			2
<b>Total general</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 4 se ha notificado 5 brotes; distribuidos en: la provincia del Napo 2 (Hepatitis A), en Pichincha 1 (Otras intoxicaciones Alimentarias), en Imbabura 1 (Varicela) y Morona Santiago 1 (Síndrome diarreico agudo); para lo cual se ha implementado las acciones de control según la naturaleza del evento que corresponde principalmente a la identificación de la fuente de infección, identificación de expuestos -enfermos y seguimiento de casos que evolucionan gravemente.

**RECUERDE:**

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- Cuando la enfermedad es prioritaria.*- estas son definidas por cada país en función de criterios epidemiológicos nacional o internacionalmente establecidos y en función del alcance de las medidas de control.
- Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual.*- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.
- La enfermedad parece tener una fuente común.*- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.
- La enfermedad parece tener una severidad mayor de la usual.*- a partir del análisis de la letalidad y la tasa de hospitalización permite determinar si la enfermedad tiene una gravedad mayor de lo habitual.
- La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.*
- La enfermedad es de interés público. La enfermedad está relacionada con emergencias en situaciones de desastres.*- la aparición de emergencia o desastres conllevan a la aparición de brotes de distintas enfermedades, debido a la movilización de grupos de población afectada, en condiciones sanitarias deficientes lo cual aumenta el riesgo de enfermar.

Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE - ALERTA, 2014



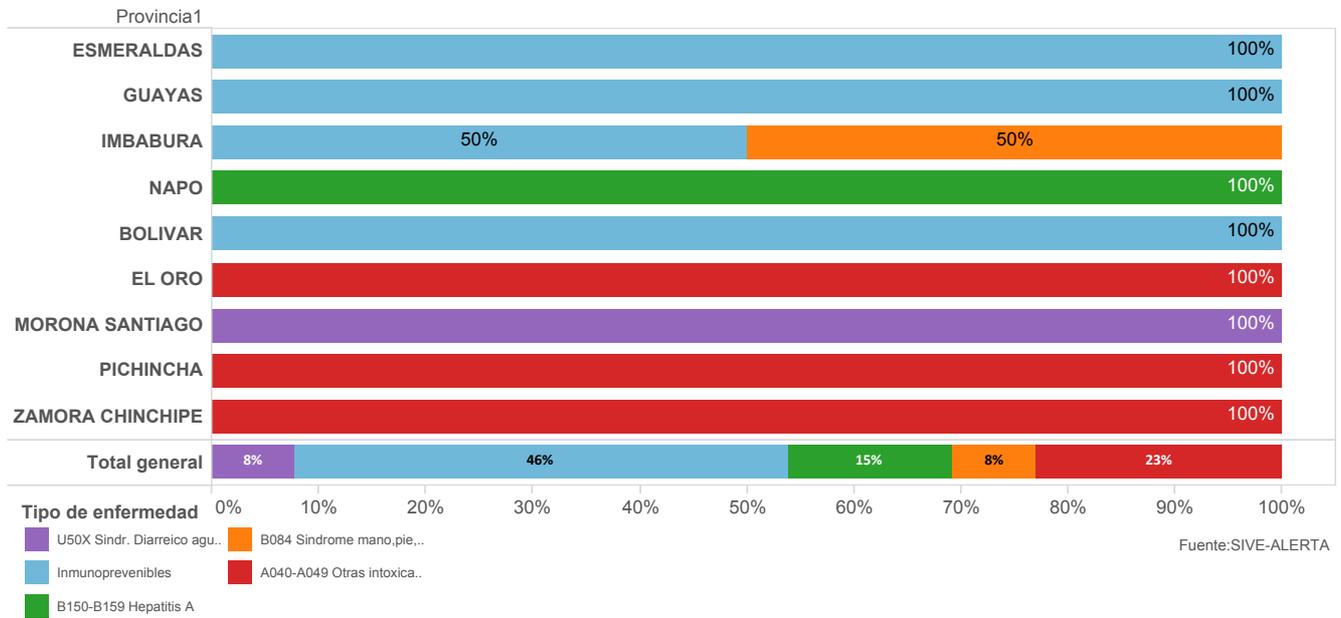
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 - 4, 2019

### Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Del total de brotes notificados hasta la SE 4 suman 13, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **46% (6)**, seguida de Otras intoxicaciones alimentarias con el **23% (3)**.

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

Provincia1	Canton1	Expuestos	Enfermos
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
IMBABURA	IBARRA	22	4
GUAYAS	MILAGRO	16	7
ESMERALDAS	RIOVERDE	7	4
<b>Total general</b>		<b>91</b>	<b>20</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

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

Provincia1	Muertos	Vivos
EL ORO	0	15
GUAYAS	0	7
IMBABURA	0	7
BOLIVAR	0	5
ESMERALDAS	0	4
ZAMORA CHINCHIPE	0	2
<b>Total general</b>	<b>0</b>	<b>40</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica:

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **21.97** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica