



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



Gaceta Epidemiológica Semanal No. 02  
del 06 de enero al 12 de enero año 2019

miércoles 16 de enero del 2019

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el segundo 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

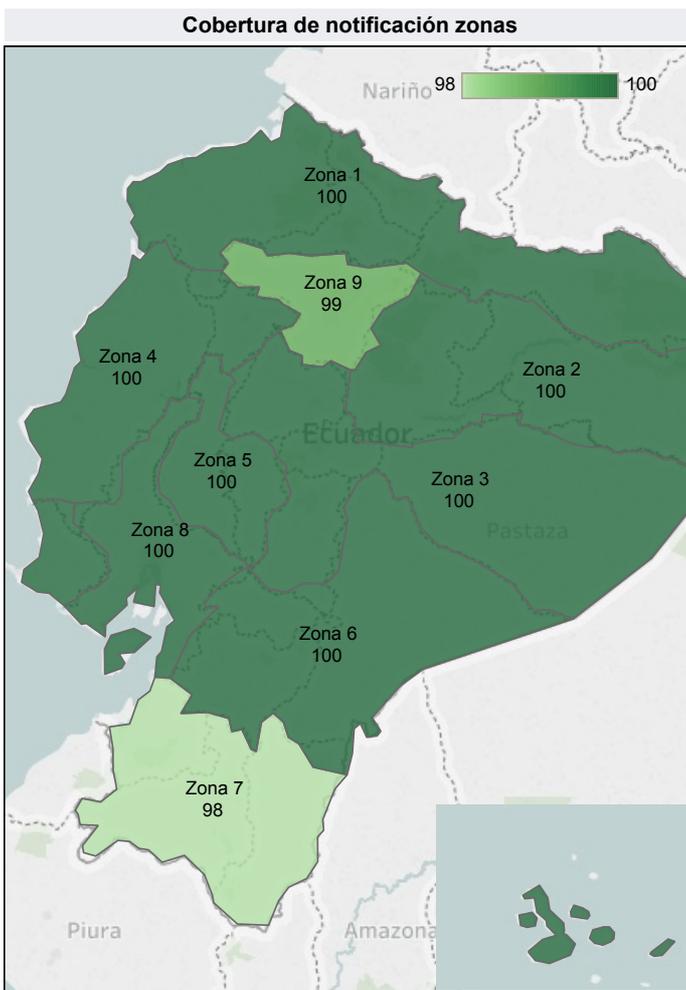
## 1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

### Monitoreo de indicadores

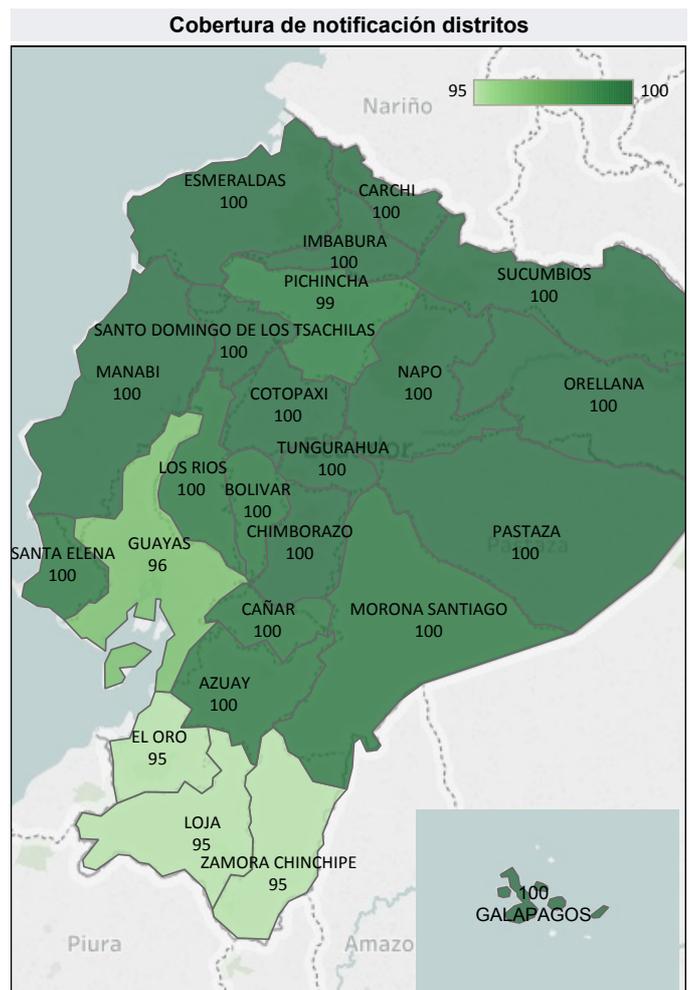
Cada semana se realiza el seguimiento y monitoreo de los indicadores de desempeño del SIVE- ALERTA obteniéndose los siguientes resultados:

#### 1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 02 la cobertura de notificación con corte al miércoles 16 de enero del 2019 **alcanza el 98.22%** 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

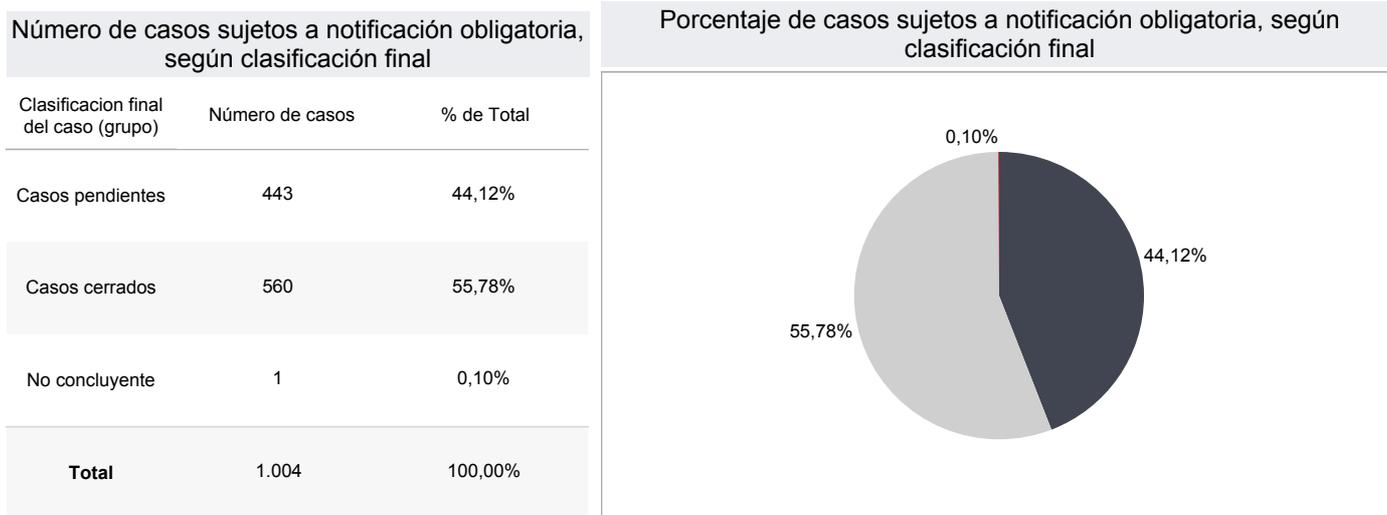


Fuente: SIVE-ALERTA

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

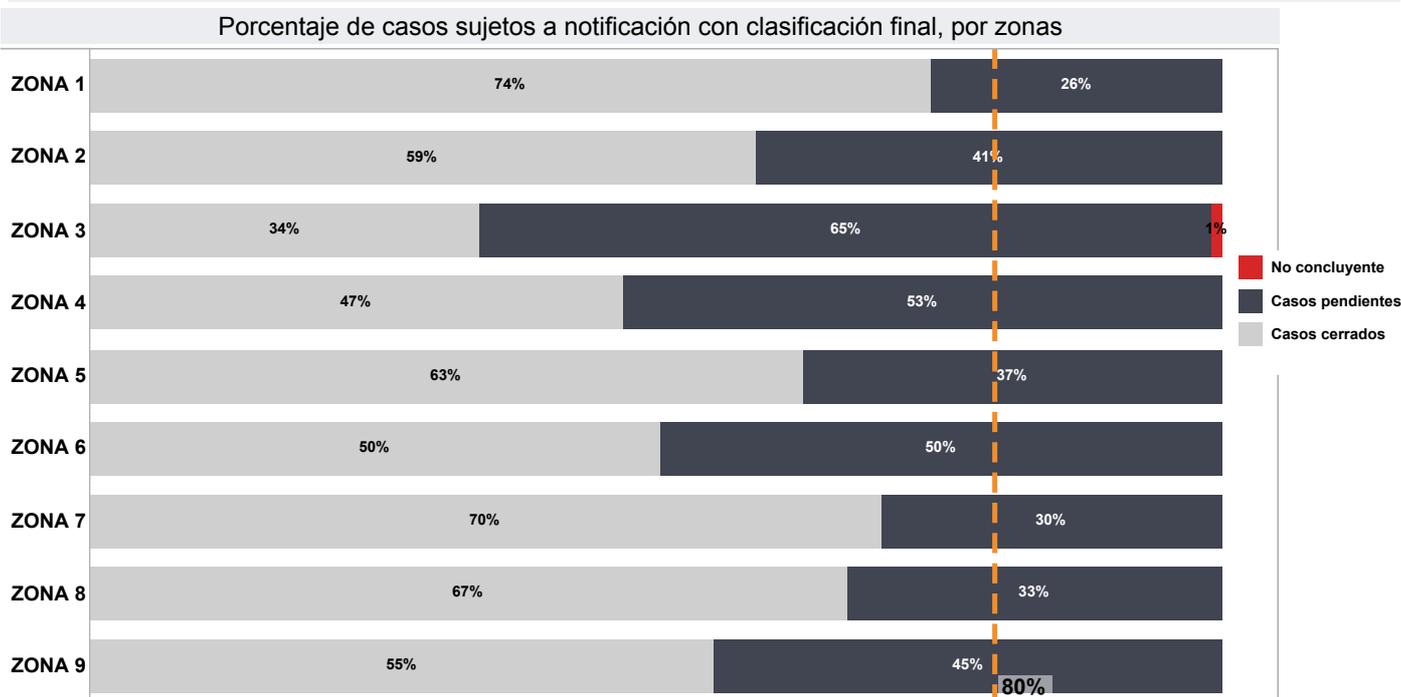
En la SE 02 del año 2019 se han notificado 1004 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.



Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **55,78%** del total de los casos notificados como sospechosos.

Para la SE 02 del año 2019 se reportan 1 caso como no concluyentes esto equivale a un 0.10%. esto se encuentra 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 443 casos que equivale a un 44,12%, 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%, todas las zonas no cumplen con esta meta.

En relación al indicador porcentaje de casos no concluyentes, cuyo límite permitido que es menor o igual al 3%; todas las Zonas cumplen con este este indicador, 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.



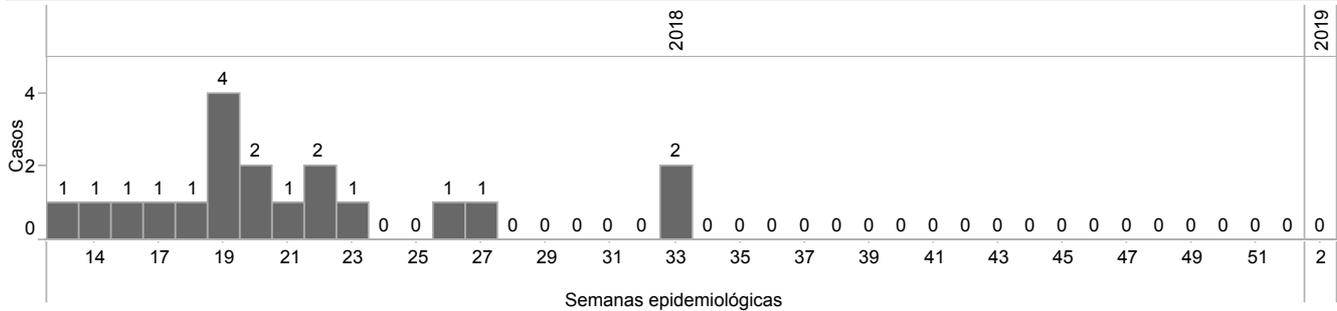
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

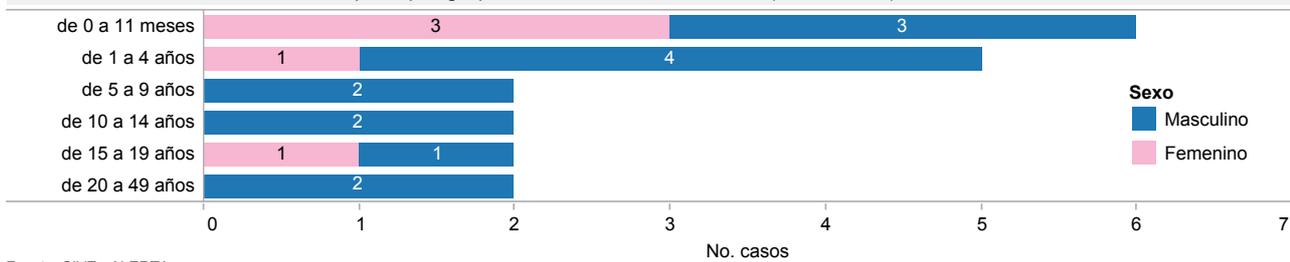


## INMUNOPREVENIBLES SARAMPIÓN CIE-10 B05.9 SE 1 - 52, 2018, SE 01 - SE 2, 2019

Casos de Sarampión por semanas epidemiológicas año 2018\*



Casos de Sarampión, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE52), SE 01 - SE 02, 2019



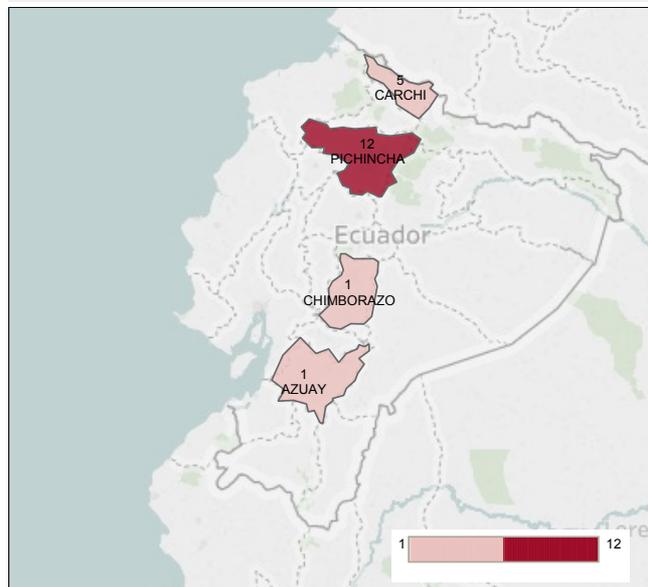
Fuente: SIVE - ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018, SE 01 -SE 02, 2019

Prov Domic	SE 13 a la 52, 2018	SE 1 - 2, 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 02, 2019



Hasta la SE 02, 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.



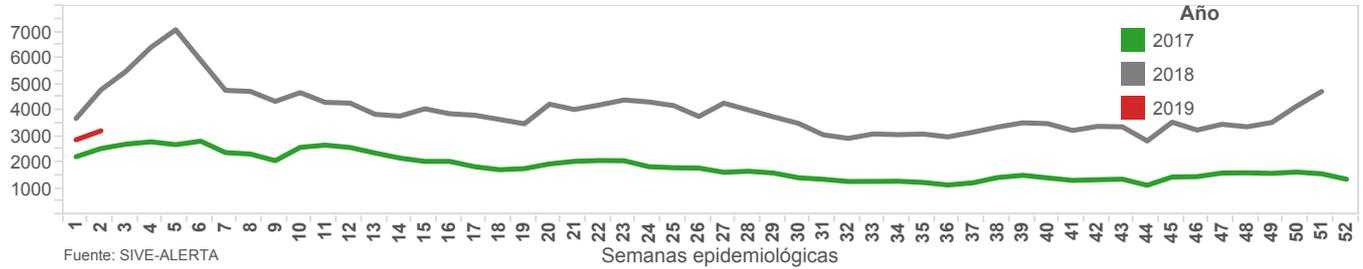
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



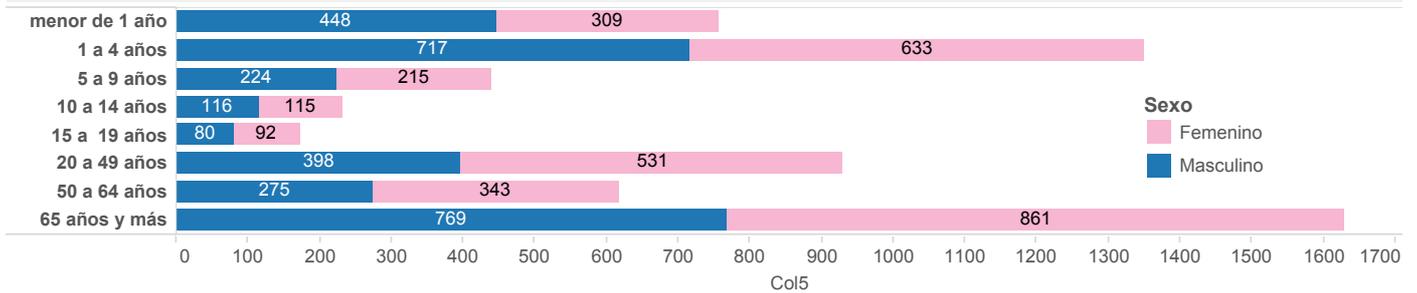
## ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 01- 02, 2019

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



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE02)



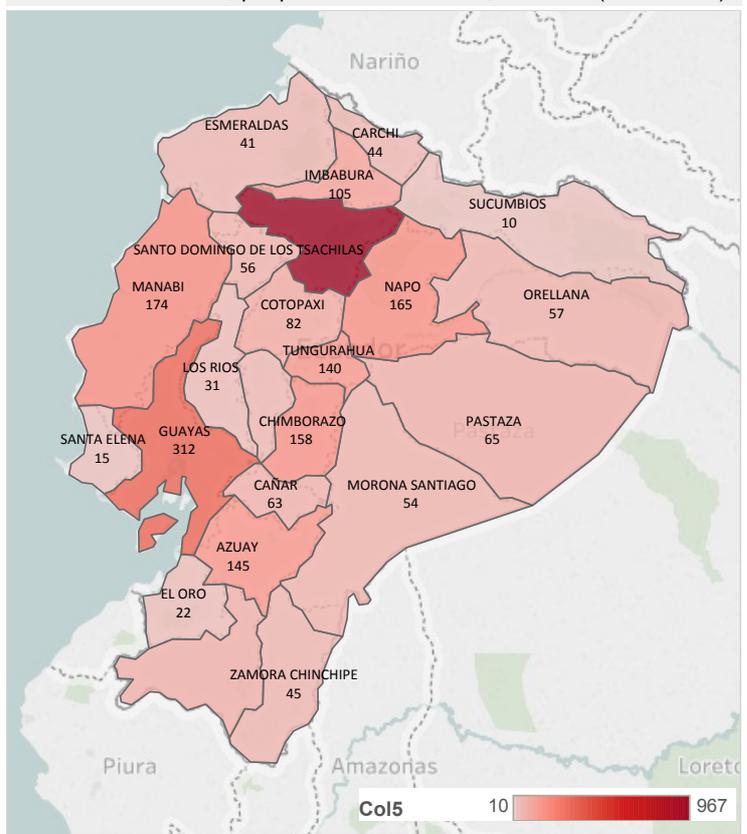
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 02, año 2019

Provincia	SE 1	SE 2	Total general
PICHINCHA	967	1.064	2.031
GUAYAS	312	337	649
NAPO	165	268	433
MANABI	174	190	364
CHIMBORAZO	158	187	345
TUNGURAHUA	140	187	327
AZUAY	145	164	309
IMBABURA	105	121	226
COTOPAXI	82	98	180
LOJA	65	57	122
CAÑAR	63	55	118
ORELLANA	57	60	117
PASTAZA	65	43	108
ZAMORA CHINCHIPE	45	60	105
CARCHI	44	53	97
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	56	39	95
MORONA SANTIAGO	54	38	92
ESMERALDAS	41	45	86
EL ORO	22	60	82
BOLIVAR	44	22	66
LOS RIOS	31	23	54
SANTA ELENA	15	23	38
SUCUMBIOS	10	7	17
GALAPAGOS		3	3
<b>Total general</b>	<b>2.860</b>	<b>3.204</b>	<b>6.064</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Neumonía, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE02)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 02, se han notificado **3.204** 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 **33.49%** (2.031) del total nacional. El grupo de edad más afectado es el mayor de 65 años de edad.



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

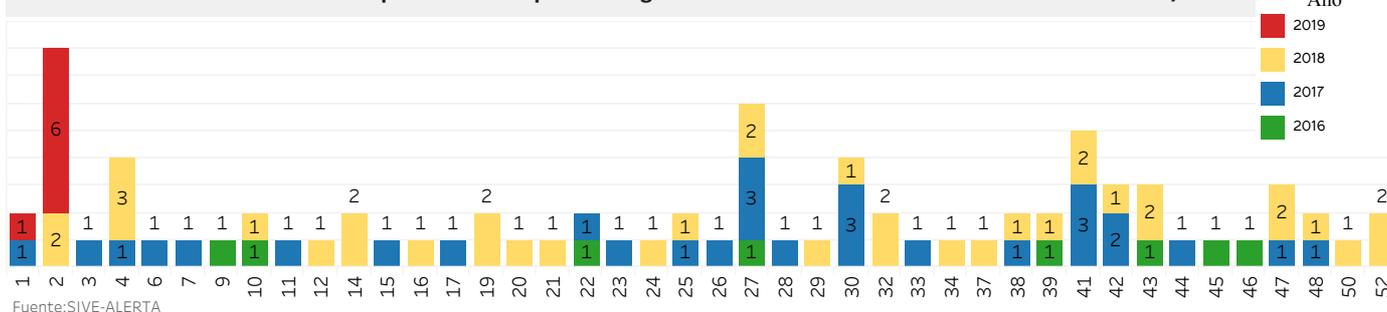
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

ENFERMEDADES ZONÓTICAS  
BRUCELOSIS CIE-10 A23.0 - A23.9

Ecuador, SE 02, 2018

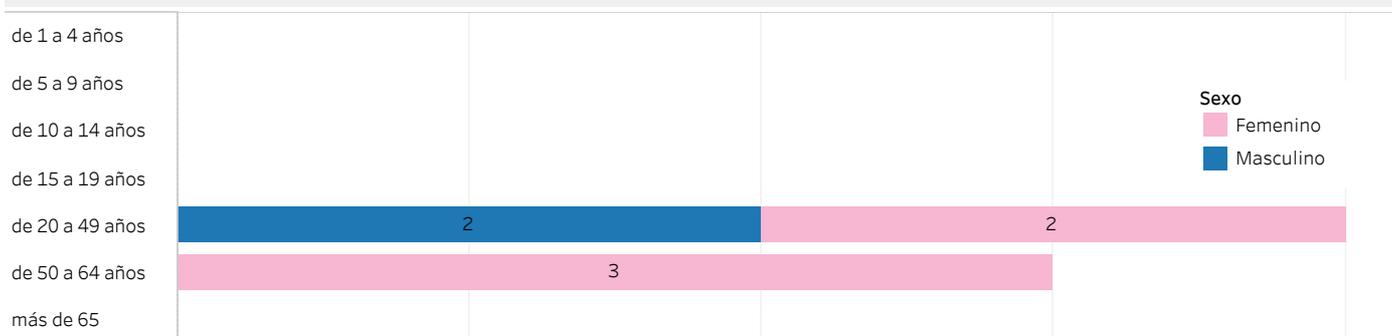


Casos de Brucelosis por semanas epidemiológicas SE 01-52 de los años 2016 - 2017-2018 SE 02/2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por grupos de edad, sexo, SE 02 / 2019



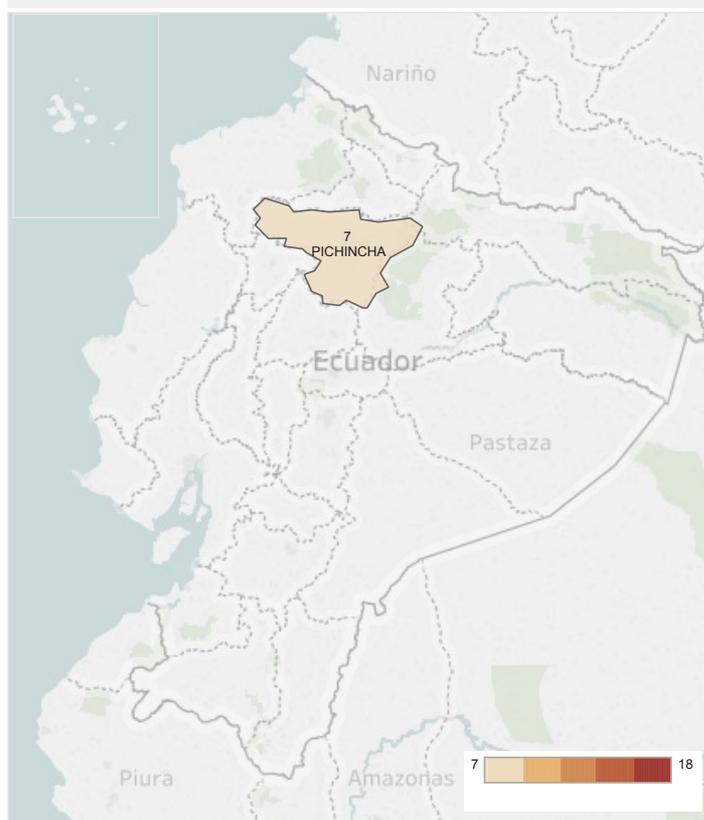
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 02 año 2019

Provincia Domicilio	SE 01	SE 02	Total
PICHINCHA	1	6	7
Total	1	6	7

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Brucelosis, por provincia de domicilio, SE 02 / 2019



En la semana 02 del año 2019, se han reportado 7 casos de esta patología



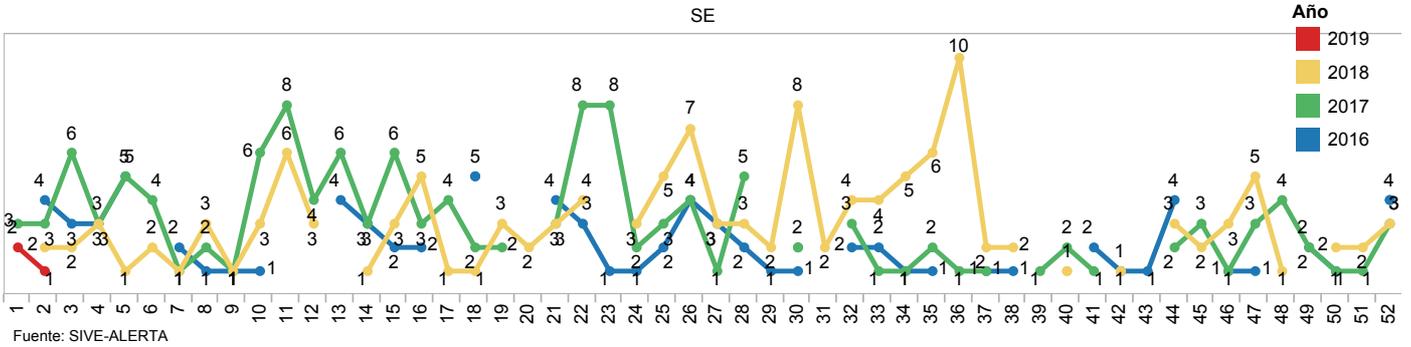
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



ENFERMEDADES ZONÓTICAS  
LEPTOSPIROSIS A 27.0 - A 27.9  
Ecuador, SE 02 año 2019

Tendencia de Leptospirrosis por semanas epidemiológicas 01-52 de los años 2016 - 2017-2018 y SE 02 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, grupo de edad y sexo SE 02 año 2019



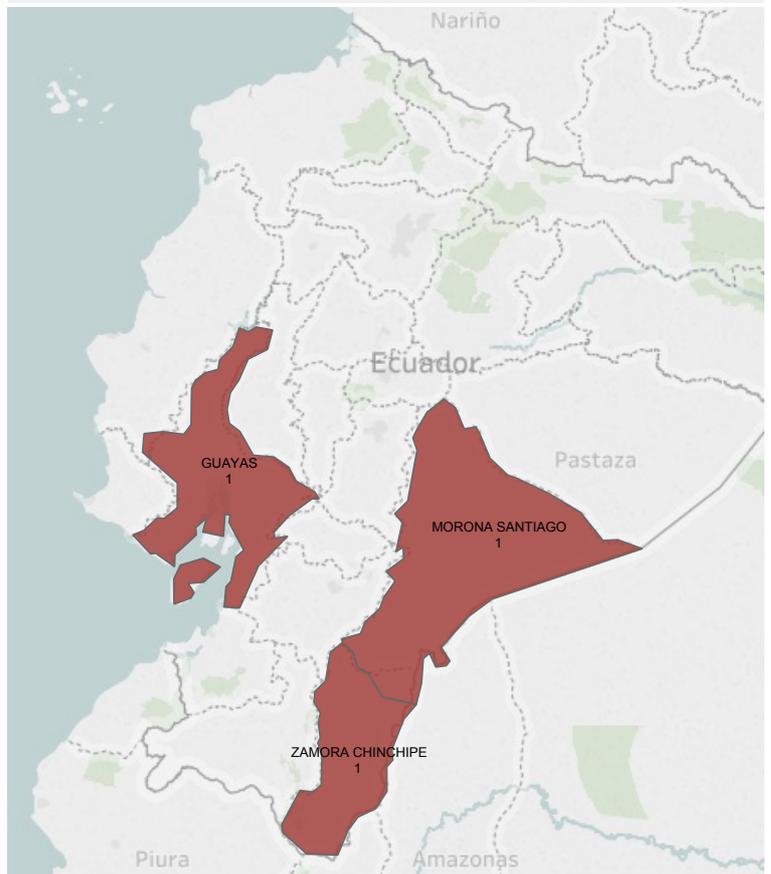
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas SE 02 año 2019

Provincia Domicilio	SE 01	SE 02	Total
GUAYAS		1	1
MORONA SANTIAGO	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Leptospirrosis, por provincia de domicilio, SE 02 / 2019



Hasta la semana 02 del año 2019, se han reportado 3 casos de esta patología.



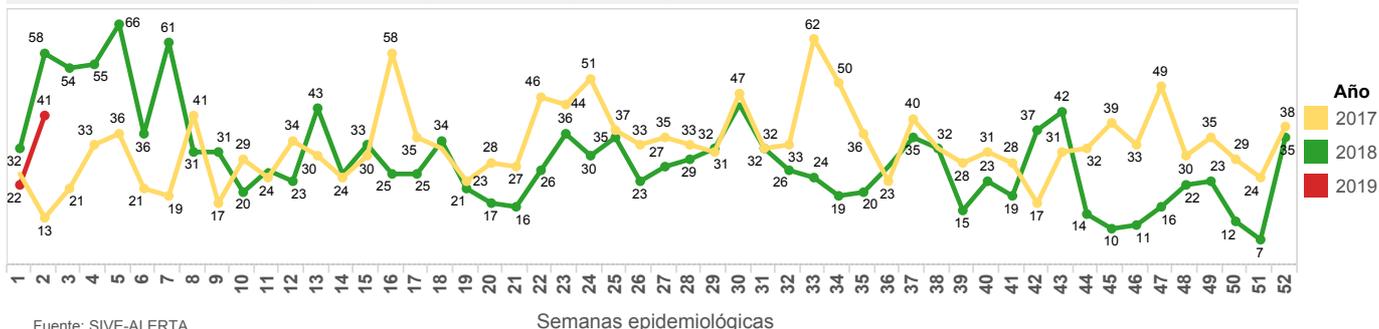
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



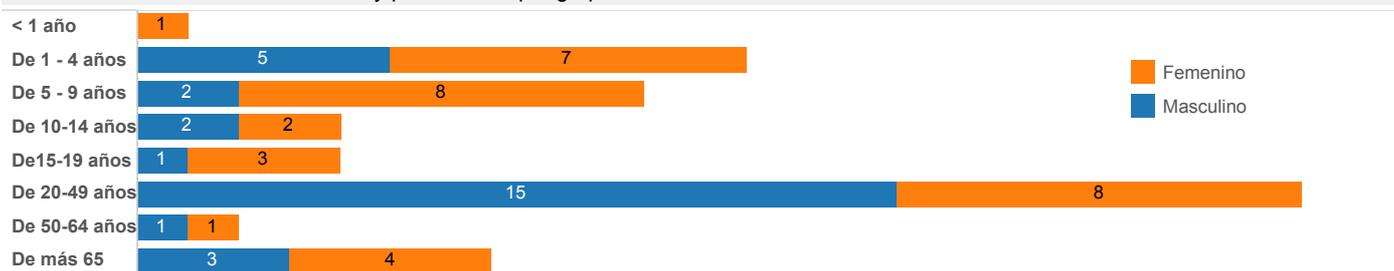
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 02, 2019

Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 02



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 02

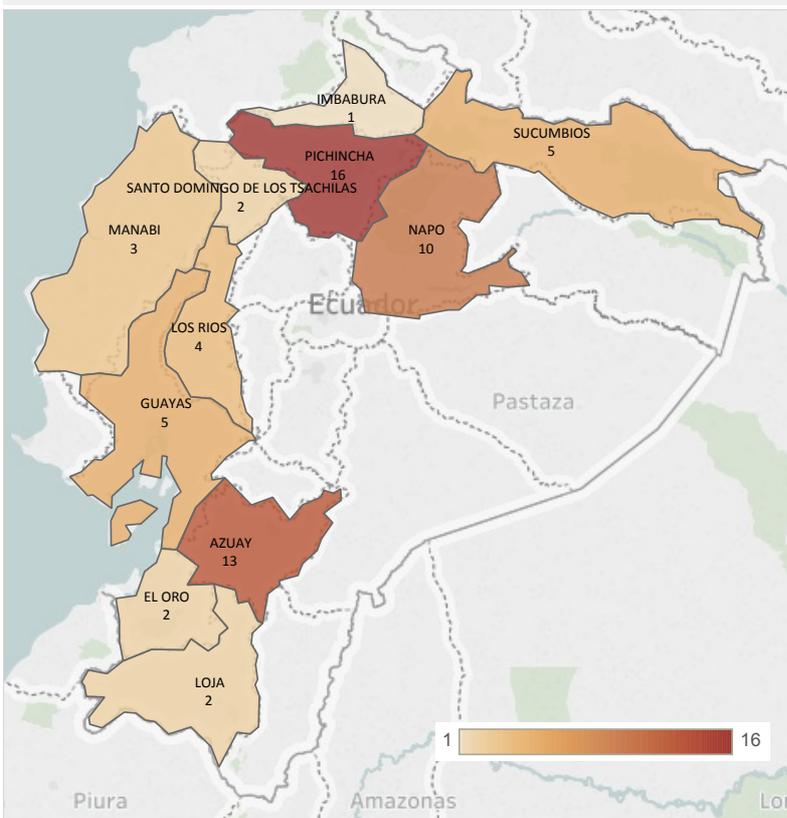


Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, SE 02 año 2019.

PROVINCIA	SE 01	SE 02	Total
PICHINCHA	7	9	16
AZUAY		13	13
NAPO	3	7	10
GUAYAS	4	1	5
SUCUMBIOS	1	4	5
LOS RIOS	2	2	4
MANABI	1	2	3
EL ORO	1	1	2
LOJA	1	1	2
SANTO DOMINGO D..	2		2
IMBABURA		1	1
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>63</b>

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, SE 02 - año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

En la SE 02 del 2019 se han notificado **63** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia de Pichincha acumula 16 casos para la SE 02. El grupo de edad más afectado es el comprendido de 20 a 49 años



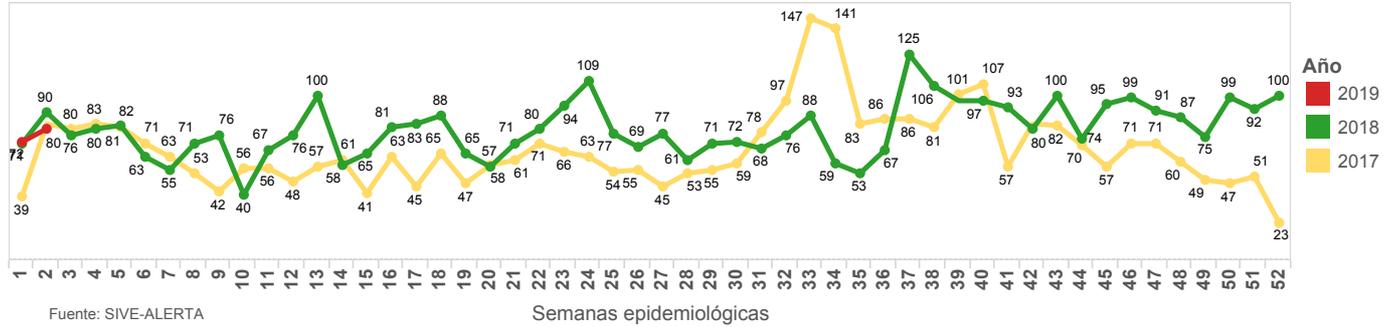
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



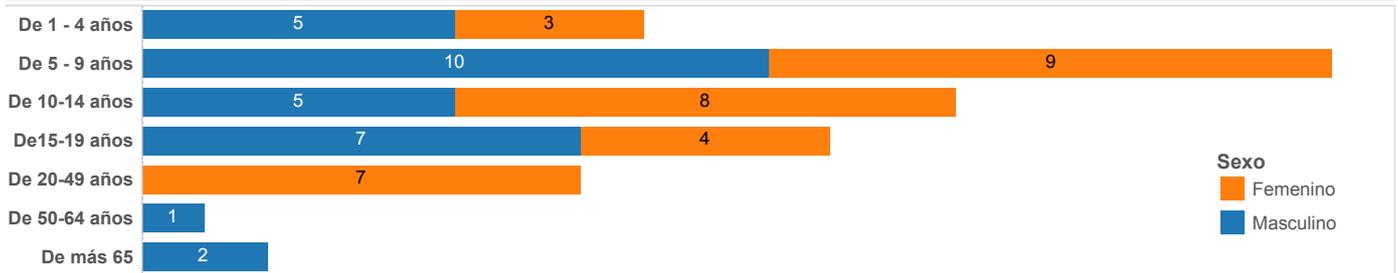
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 02, 2019

Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 02



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, SE 02 año 2019



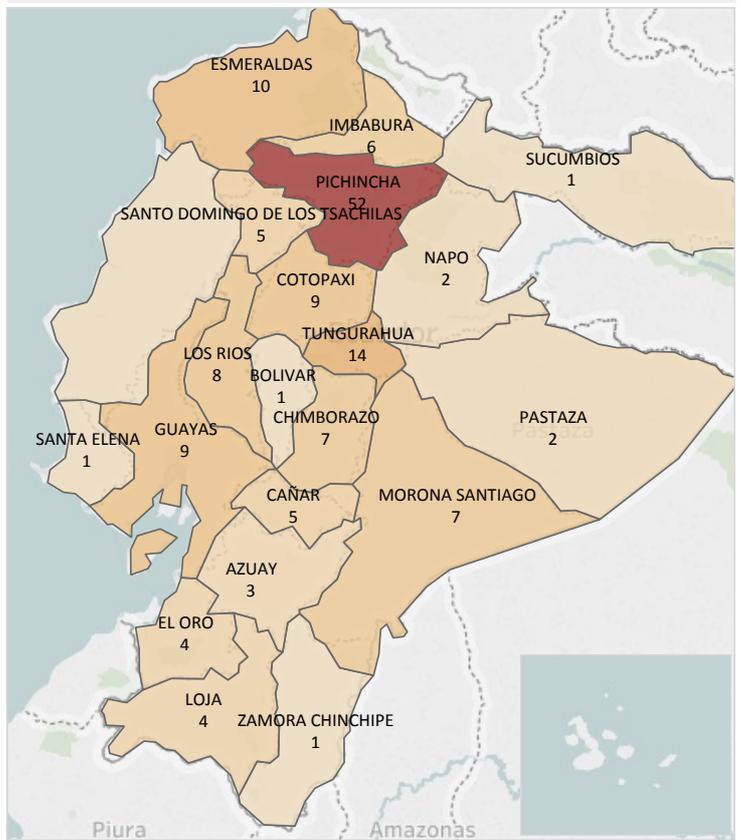
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por provincia de atención, SE 02 año 2019

PROVINCIA	SE 01	SE 02	Total
PICHINCHA	24	28	52
TUNGURAHUA	8	6	14
ESMERALDAS	5	5	10
COTOPAXI	2	7	9
GUAYAS	5	4	9
LOS RIOS	5	3	8
CHIMBORAZO	4	3	7
MORONA SANTIAGO	2	5	7
IMBABURA	2	4	6
CAÑAR	5	0	5
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	3	2	5
EL ORO	0	4	4
LOJA	2	2	4
AZUAY	2	1	3
NAPO	0	2	2
PASTAZA	2	0	2
BOLIVAR	0	1	1
MANABI	0	1	1
SANTA ELENA	0	1	1
SUCUMBIOS	0	1	1
ZAMORA CHINCHIPE	1	0	1
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	<b>152</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por provincia de atención, SE 02 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 02 del 2019 se han notificado 152 casos de Hepatitis A. La provincia con mayor incidencia es Pichincha con 52 casos que representan un 34,21%, notificados en la SE 02 del 2019. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 5 a 9 años.



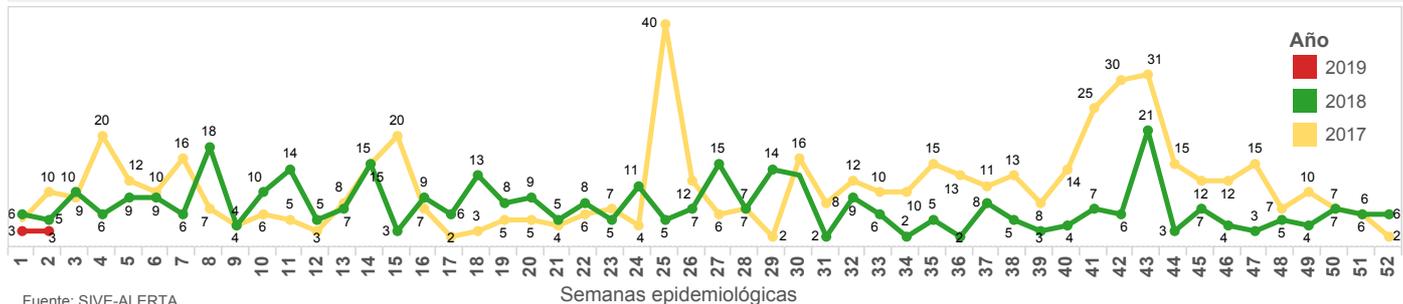
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



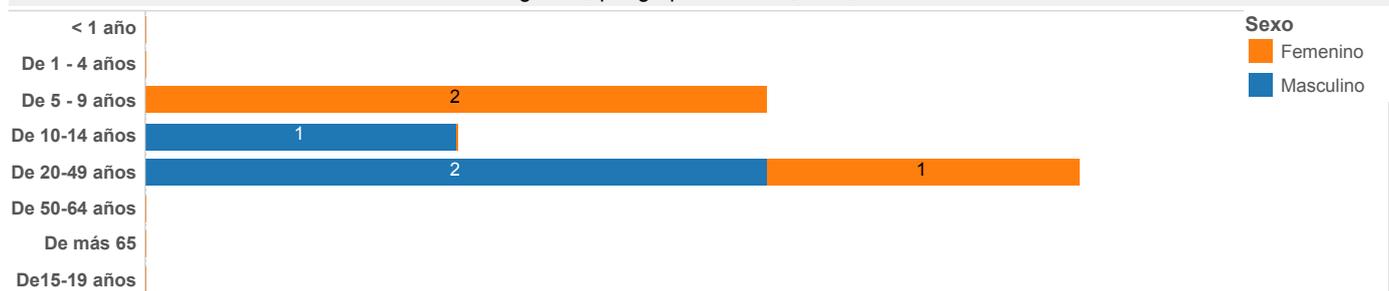
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 02, 2019

Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 02



Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, SE 02 año 2019



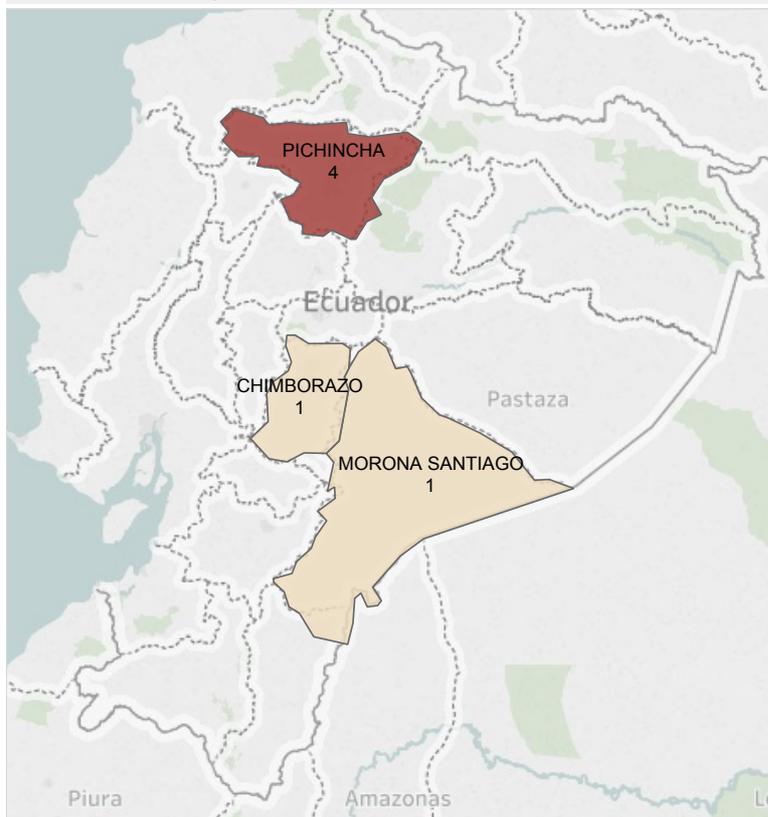
Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Shigelosis, por provincia de atención, SE 02 año 2019

PROVINCIA	SE 01	SE 02	Total
PICHINCHA	2	2	4
CHIMBORAZO	0	1	1
MORONA SANTIAGO	1	0	1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

### Casos de Shigelosis, por provincia de atención SE 02 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 02 del 2019 se han notificado 6 casos de Shigelosis, siendo la provincia de Pichincha la de mayor incidencia con 4 casos que representan un 66,66%.

El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años del total de casos reportados de Shigelosis a nivel nacional.



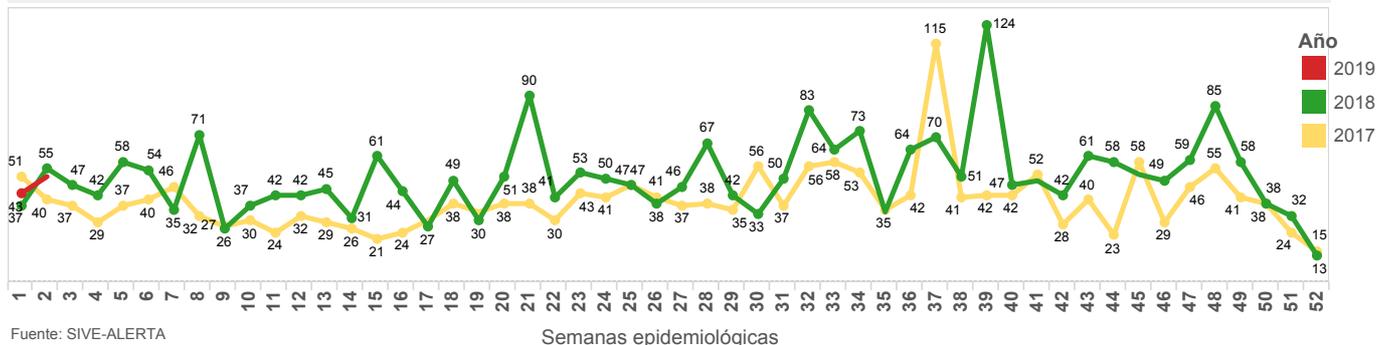
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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 02 , 2019

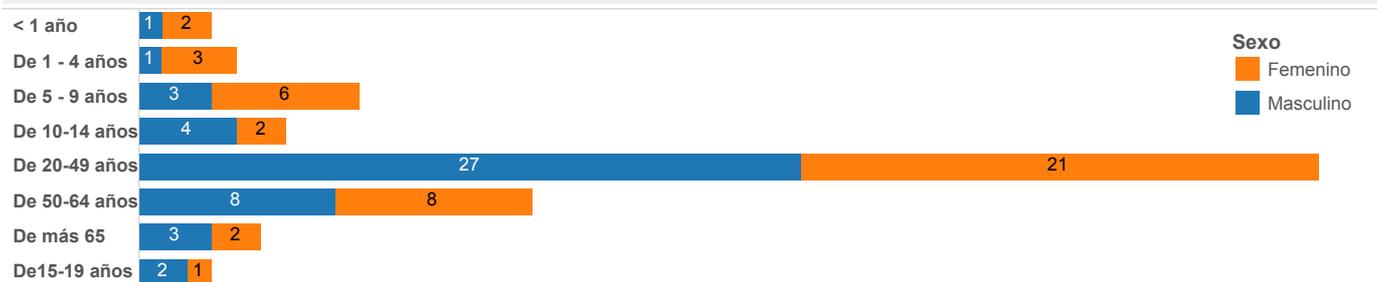
Tendencia de Infecciones debidas a *Salmonella* por semanas epidemiológicas años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 02



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Infecciones debidas a A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella, por grupos de edad, sexo, SE 02 año 2019

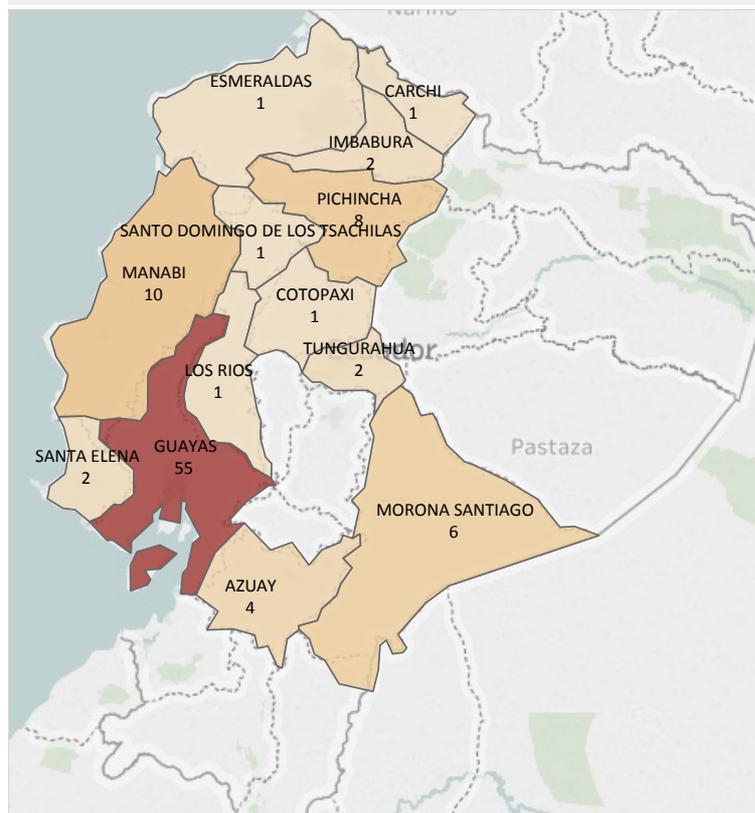


Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, SE 02 año 2019

PROVINCIA	SE 01	SE 02	Total
GUAYAS	28	27	55
MANABI	4	6	10
PICHINCHA	5	3	8
MORONA SANTIAGO	3	3	6
AZUAY		4	4
IMBABURA	1	1	2
SANTA ELENA	1	1	2
TUNGURAHUA		2	2
CARCHI		1	1
COTOPAXI		1	1
ESMERALDAS	1		1
LOS RIOS		1	1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS		1	1
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>94</b>

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, SE 02 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

FUENTE: SIVE-ALERTA

En la SE 02 del año 2019, se han notificado 94 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia del Guayas con 55 casos que representan un 58,51%, del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es el comprendido entre 20 a 49 años.



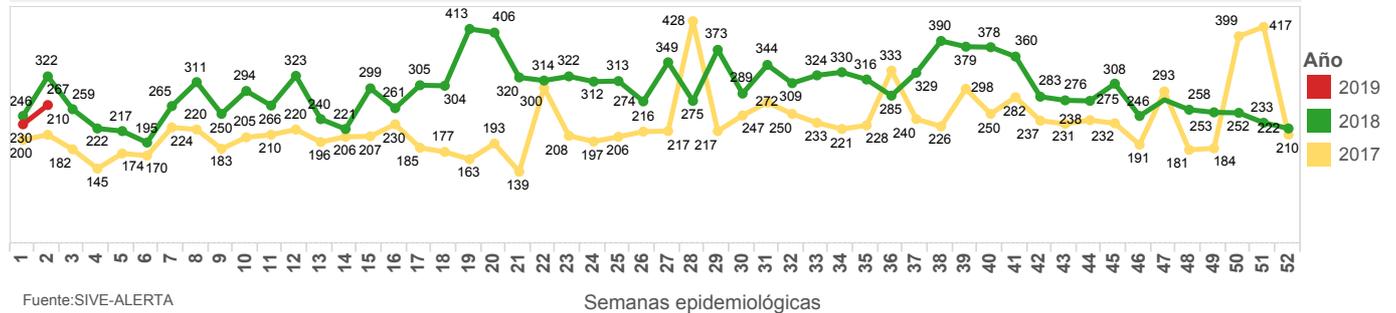
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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 02/ 2019

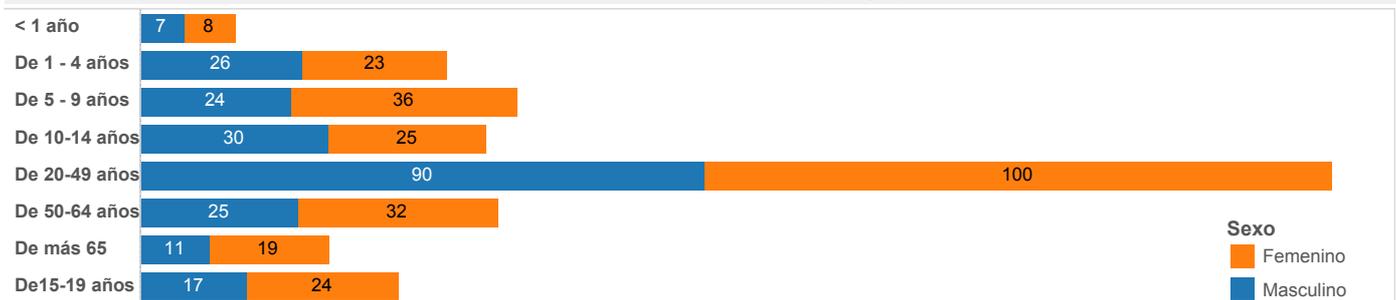
Tendencia de Intoxicaciones alimentarias por semanas epidemiológicas SE 02 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por grupos de edad, sexo, SE 02 año 2019



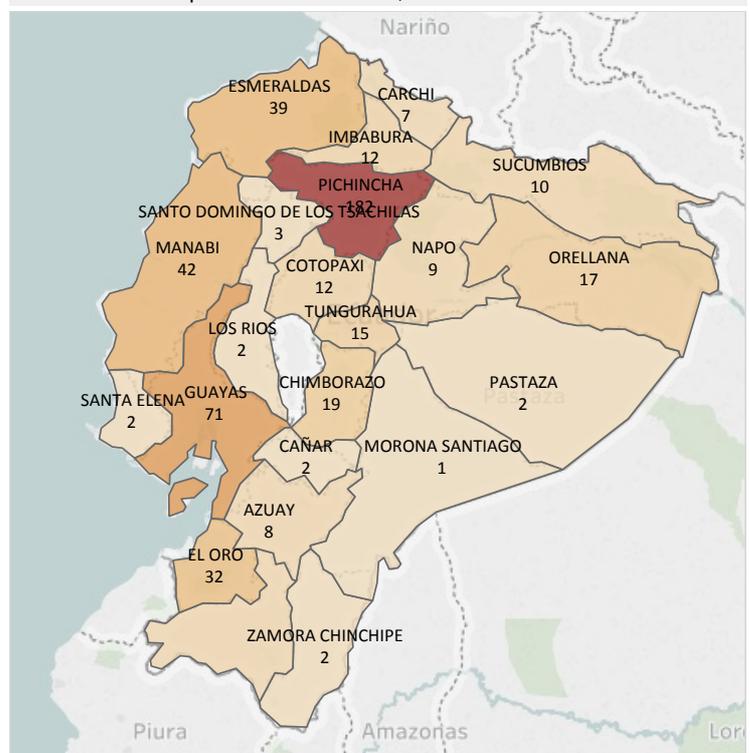
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por provincia de atención, SE 02 año 2019

PROVINCIA	SE 01	SE 02	Total
PICHINCHA	83	99	182
GUAYAS	34	37	71
MANABI	22	20	42
ESMERALDAS	21	18	39
EL ORO	10	22	32
CHIMBORAZO	9	10	19
ORELLANA	3	14	17
TUNGURAHUA	8	7	15
COTOPAXI	8	4	12
IMBABURA	5	7	12
SUCUMBIOS	2	8	10
NAPO	8	1	9
AZUAY	3	5	8
LOJA	6	2	8
CARCHI	2	5	7
SANTO DOMINGO DE LOS ..	3	0	3
CAÑAR	1	1	2
LOS RIOS	0	2	2
PASTAZA	1	1	2
SANTA ELENA	0	2	2
ZAMORA CHINCHIPE	0	2	2
MORONA SANTIAGO	1	0	1
<b>Total</b>	<b>230</b>	<b>267</b>	<b>497</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por provincia de atención, SE 02 año 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 02 del 2019, se han notificado 497 casos de intoxicaciones alimentarias, La provincia de Pichincha acumula el **36,61%** (182 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.

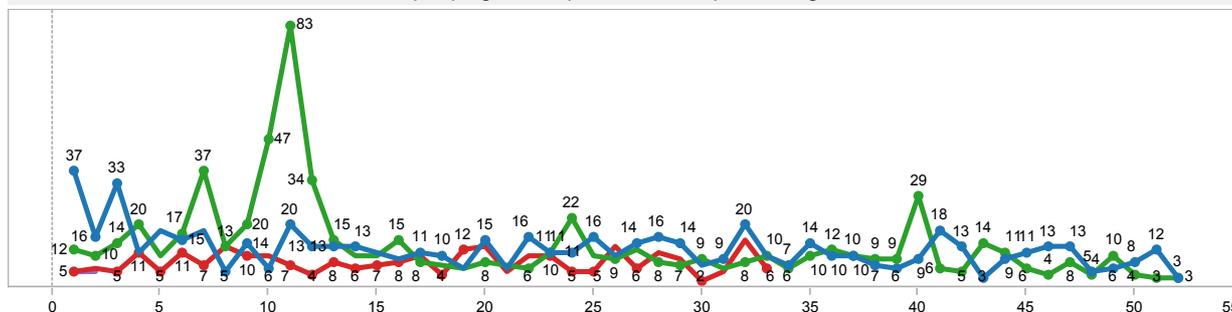
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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 2, 2019

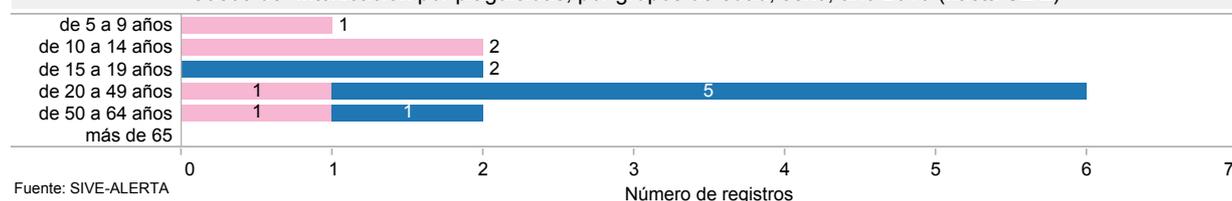


Tendencia de Intoxicación por plaguicidas por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 2)



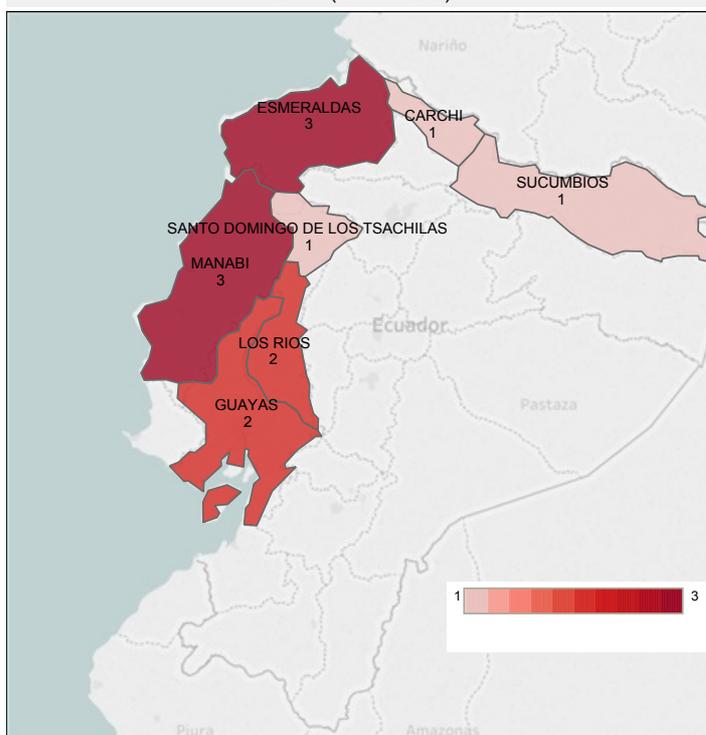
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1-2, año 2019

Prov Domic	SE 1	SE 2	Total
ESMERALDAS	2	1	3
MANABI	3	0	3
GUAYAS	0	2	2
LOS RIOS	1	1	2
CARCHI	0	1	1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1	0	1
SUCUMBIOS	1	0	1
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 2)



Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 2 se han notificado 5 casos de intoxicación por plaguicidas.

De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **38.46%** (5 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2019 (hasta SE 2)

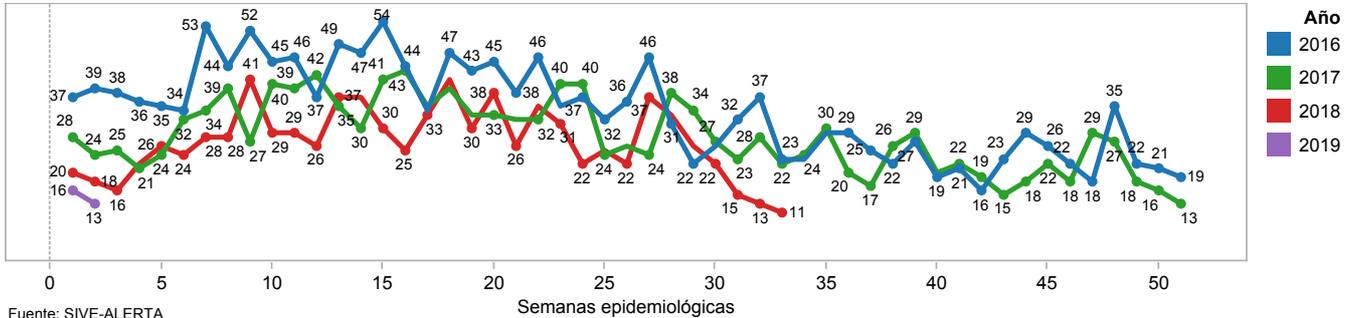
Diagnostico final	Total
T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	5
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	5
T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	3
<b>Total</b>	<b>13</b>

Fuente: SIVE-ALERTA



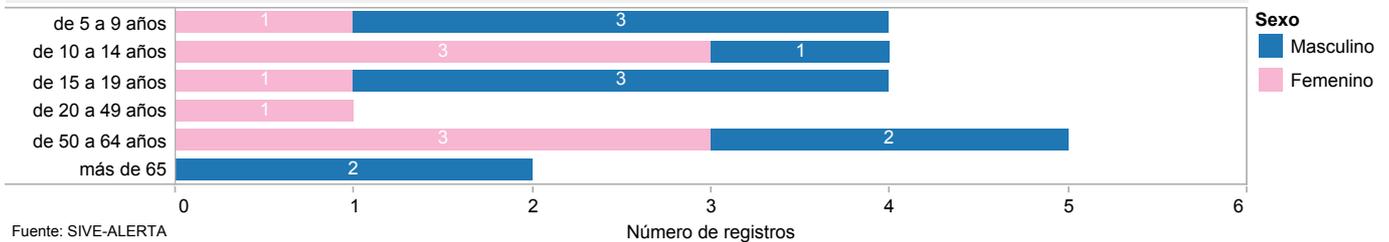
### EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 2, 2019

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 2)



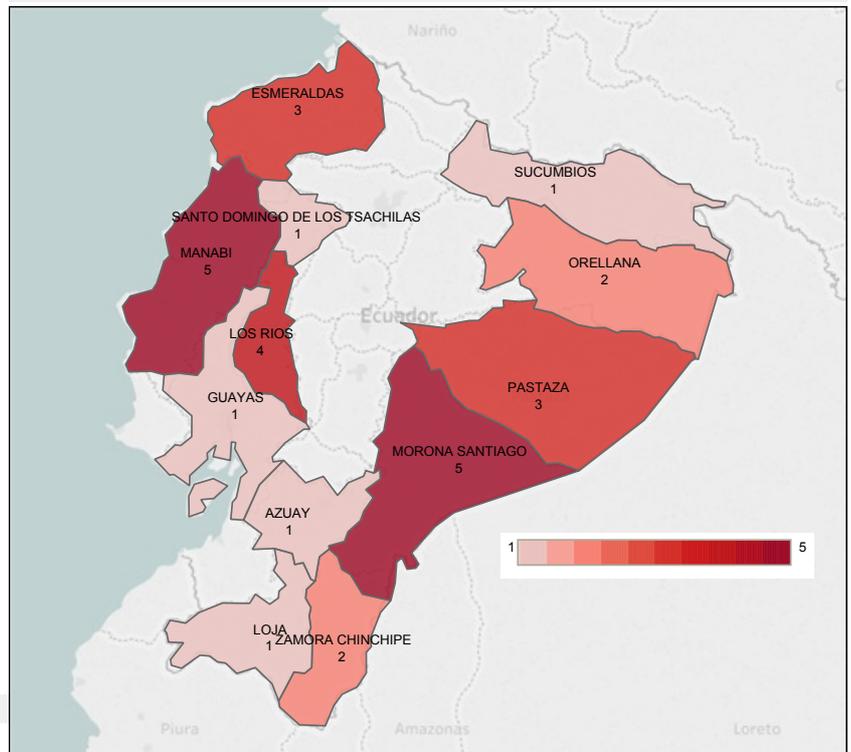
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1-2, año 2019

Prov Domic	SE 1	SE 2	Total
MANABI	4	1	5
MORONA SANTIAGO	2	3	5
LOS RIOS	3	1	4
ESMERALDAS	1	2	3
PASTAZA	1	2	3
ORELLANA	1	1	2
ZAMORA CHINCHIPE	1	1	2
AZUAY	1	0	1
GUAYAS	0	1	1
LOJA	1	0	1
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	0	1	1
SUCUMBIOS	1	0	1
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>29</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 2)



Fuente: SIVE-ALERTA

TIPO MORDEDURA

	SE (grupo)		Total
	SE 1	SE 2	
T630 Mordedura de serpientes - grave	4	1	5
T630 Mordedura de serpientes - mode..	5	1	6
T630 Mordedura de serpientes - leve	7	11	18
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>29</b>

Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

En la SE 2 se reportan 13 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **17.24% (5 casos)** del total de casos reportados.

Del total de casos notificados, 5 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **17.24%** 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 2, 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	
SE 1	GUAYAS	2		2
SE 2	ESMERALDAS	2		2
	EL ORO		1	1
	BOLIVAR	1		1
	ZAMORA CHINCHIPE		1	1
<b>Total general</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 2 se ha notificado brotes; en la provincia de Esmeraldas (2), Bolívar (1) relacionado con Varicela; 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



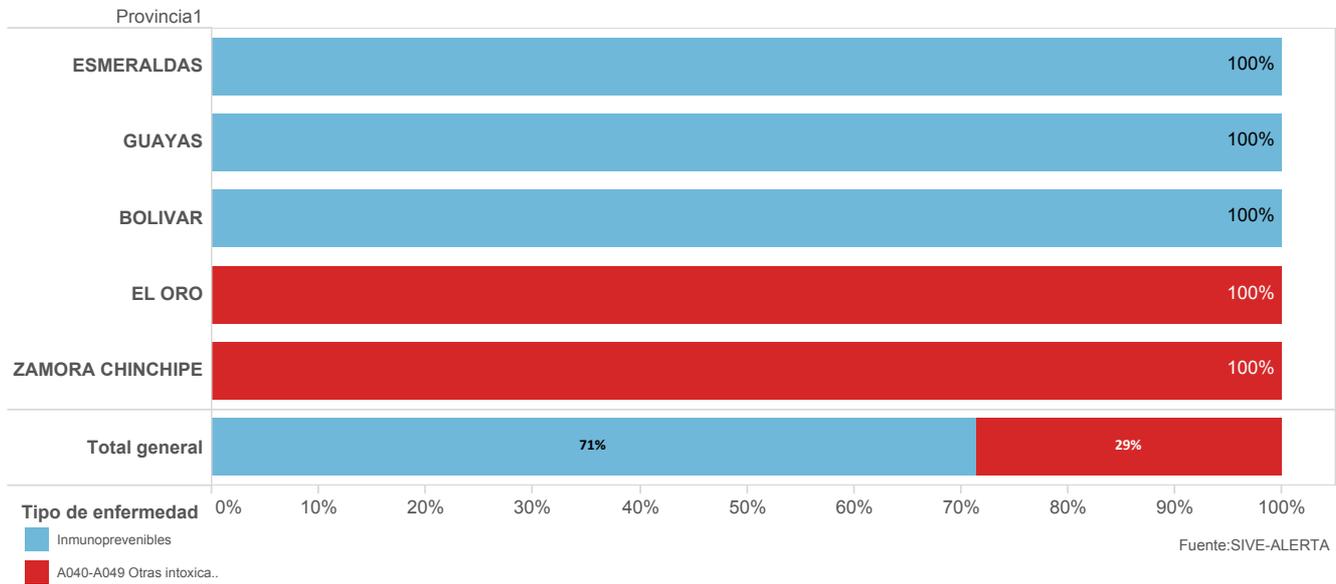
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 2, 2019



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



Del total de brotes notificados hasta la SE 2 suman 7, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades inmunoprevenibles con el **71% (5)**, seguida de Otras intoxicaciones alimentarias con el **29% (2)**.

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

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

Provincia1	Muertos	Vivos
GUAYAS	0	7
Total general	0	7

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica:

Provincia1	Canton1	Expuestos	Enfermos
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
GUAYAS	MILAGRO	16	7
ESMERALDAS	RIOVERDE	7	4
Total general		69	16

Fuente: SIVE-ALERTA

De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **23.18** a nivel nacional.

Elaborado por: Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica