



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA  
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y  
ALIMENTOS ECUADOR, SE 1-36, 2019



Actualizado: 12/09/2019

## INTRODUCCIÓN

Las enfermedades transmitidas por alimentos (ETAS) comprenden varias dolencias y constituyen un problema de salud pública a nivel mundial. Son una importante causa de morbilidad, de mortalidad y del impedimento para el desarrollo socioeconómico alrededor del mundo. Son producidas por el consumo de alimentos o agua, contaminados por bacterias, virus, parásitos, productos químicos y toxinas. Suele producir trastornos gastrointestinales, como dolor abdominal, diarreas, náuseas y vómitos, a veces acompañados de fiebre y en determinados casos pueden desencadenar graves enfermedades. Se estima que cada año en la Región de las Américas, 77 millones de personas se enferman y más de 9000 mueren, de ellas 31 millones son menores de 5 años. Las regiones de África y Asia Sudoriental tienen la carga más alta de enfermedades de transmisión alimentaria. Casi un tercio de todas las muertes por enfermedades de transmisión alimentaria se producen en niños menores de 5 años. En el Ecuador durante el 2018, las enfermedades transmitidas por agua y alimentos alcanzaron alrededor de los 24 000 casos.

### Casos de ETAS reportados a nivel nacional Ecuador 2016 – 2019\*

Evento	2016	2017	2018	2019*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11757	11861	15439	8951
Hepatitis A	3435	3499	4126	3159
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1143
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	831
Shigelosis	595	560	386	157
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019\* Información obtenida hasta la SE 36

\*\* cepa no toxigénica

### Enfermedades Transmitidas por Alimentos

#### Tabla de contenido:

1. Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas
2. Hepatitis A
3. Infecciones debidas a Salmonella
4. Fiebre tifoidea y paratifoidea
5. Shigelosis

### Tema Central:

#### Intoxicaciones alimentarias bacterianas:

Los alimentos pueden ser contaminados por bacterias en cualquier momento de la producción o del procesamiento. Los síntomas son náuseas, vómito, diarrea, dolor y calambres abdominales y fiebre (1). En el Ecuador hasta la SE 36 se han reportado 8951 casos por intoxicaciones alimentarias bacterianas. El número de casos ha aumentado debido a algunos brotes suscitados en algunas provincias del país durante los meses de mayo y junio. Dichos brotes fueron causados por el consumo de alimentos que tuvieron una mala manipulación, cocción y/o conservación, transmitiendo las bacterias patógenas a los consumidores.

#### Hepatitis A:

Se transmite principalmente por vía fecal-oral. En los países en desarrollo con condiciones de saneamiento y prácticas de higiene deficientes, la mayoría de los niños han sufrido la infección antes de los 10 años. El riesgo de infección por el virus de la hepatitis A se asocia a la falta de agua salubre y a las malas condiciones higiénicas, como las manos sucias. Los métodos más eficaces para luchar contra esta enfermedad es el adecuado lavado de manos, suministro de agua salubre, inocuidad de los alimentos y la vacuna contra la hepatitis A (2).

1. Organización Mundial de la Salud. Estimaciones de la OMS sobre la carga mundial de enfermedades de transmisión alimentaria. Available from: [https://www.who.int/foodsafety/publications/foodborne\\_disease/fergreport/es/](https://www.who.int/foodsafety/publications/foodborne_disease/fergreport/es/)

2. Organización Mundial de la Salud. Hepatitis A. 2018; Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hepatitis-a>





# 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 01 - 36 / 2019



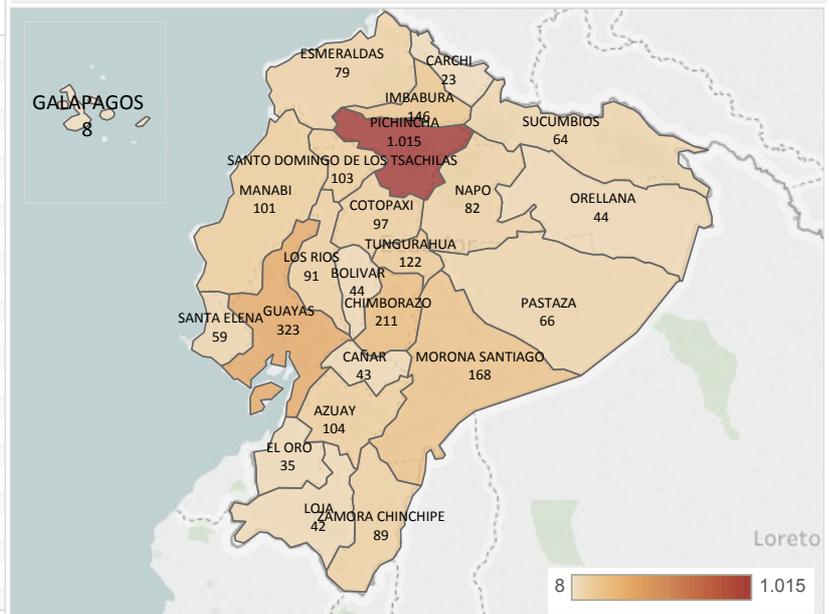
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad está ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente y una mala higiene personal.

Hasta la SE 36 se han notificado 3.159 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 1.015 casos. El grupo de edad más afectado es de 5 a 10 años.

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 1 - 36, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-35	SE 36	Total
PICHINCHA	995	20	1.015
GUAYAS	320	3	323
CHIMBORAZO	203	8	211
MORONA SANTIAGO	165	3	168
IMBABURA	143	3	146
TUNGURAHUA	120	2	122
AZUAY	103	1	104
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	101	2	103
MANABI	99	2	101
COTOPAXI	95	2	97
LOS RIOS	89	2	91
ZAMORA CHINCHIPE	89		89
NAPO	82		82
ESMERALDAS	78	1	79
PASTAZA	65	1	66
SUCUMBIOS	62	2	64
SANTA ELENA	59		59
BOLIVAR	44		44
ORELLANA	43	1	44
CAÑAR	43		43
LOJA	42		42
EL ORO	33	2	35
CARCHI	23		23
GALAPAGOS	8		8
<b>Total general</b>	<b>3.104</b>	<b>55</b>	<b>3.159</b>

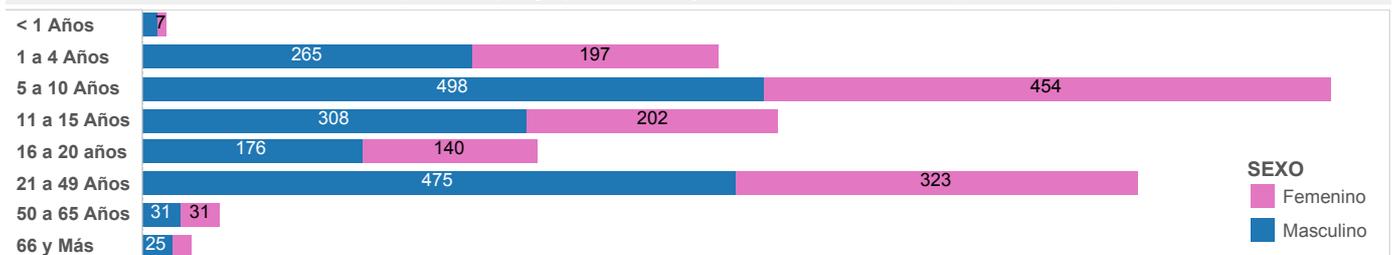
Casos de Hepatitis A, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01- 36)



Fuente: SIVE-ALERTA

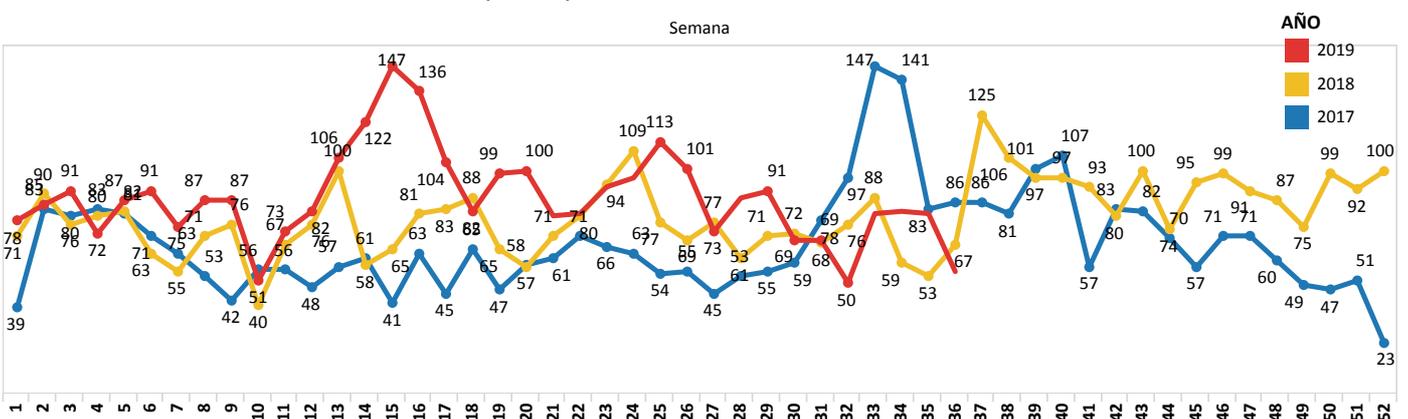
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-36)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 36





# 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 1 - 36, 2019

La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan sin tratamiento específico. Sin embargo, en algunos casos, particularmente en niños pequeños y en ancianos, la deshidratación causada por la enfermedad puede ser grave y poner en peligro la vida.

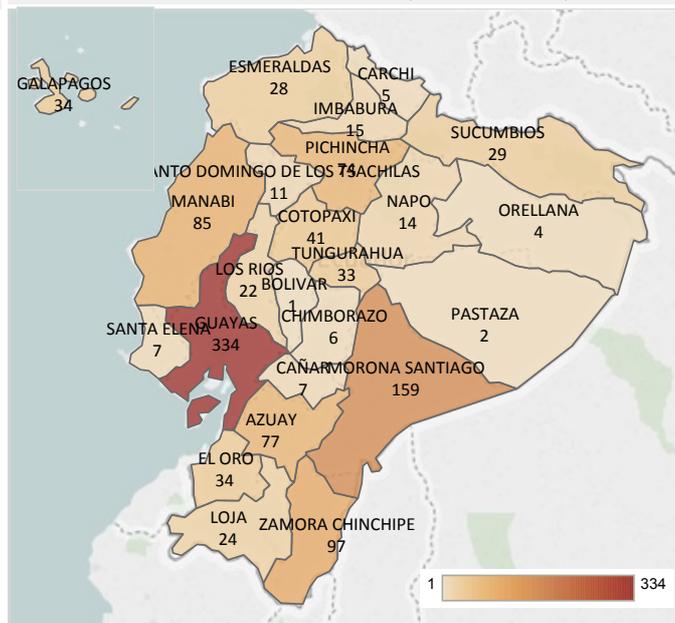
Hasta la SE 36, se han notificado 1.143 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (334 casos). El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 - 36, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-35	SE 36	Total
GUAYAS	328	6	334
MORONA SANTIAGO	154	5	159
ZAMORA CHINCHIPE	88	9	97
MANABI	85		85
AZUAY	77		77
PICHINCHA	71	3	74
COTOPAXI	40	1	41
EL ORO	30	4	34
GALAPAGOS	34		34
TUNGURAHUA	33		33
SUCUMBIOS	28	1	29
ESMERALDAS	28		28
LOJA	24		24
LOS RIOS	21	1	22
IMBABURA	15		15
NAPO	14		14
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	9	2	11
CAÑAR	7		7
SANTA ELENA	6	1	7
CHIMBORAZO	6		6
CARCHI	5		5
ORELLANA	4		4
PASTAZA	2		2
BOLIVAR	1		1
<b>Total</b>	<b>1.110</b>	<b>33</b>	<b>1.143</b>

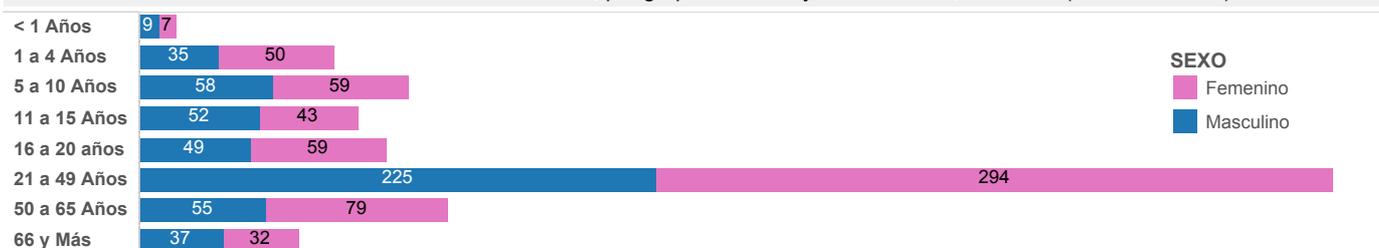
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-36)



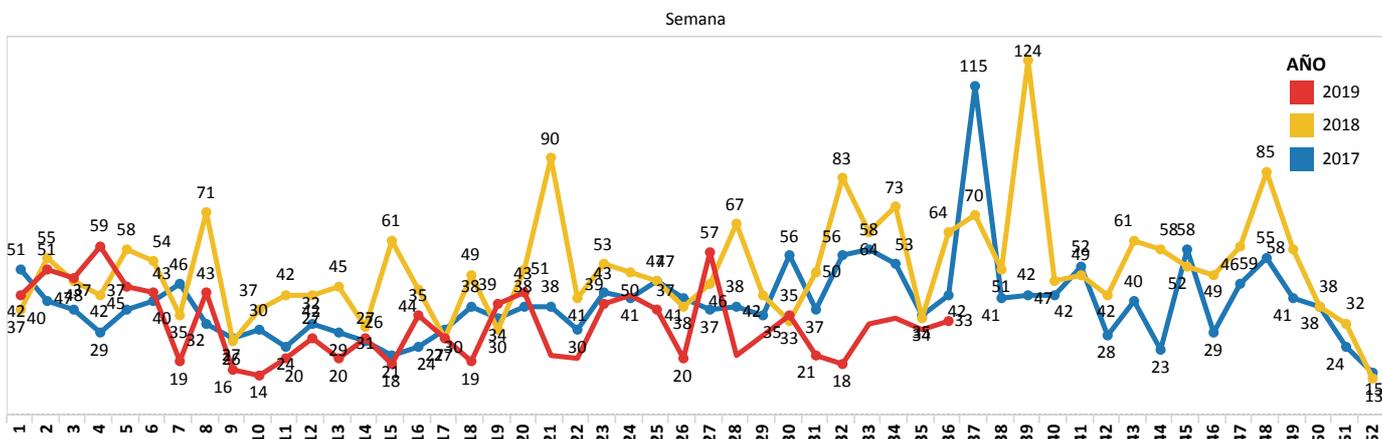
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-36)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 36





# 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 1 - 36, 2019

La fiebre tifoidea es una enfermedad aguda causada por la *Salmonella enterica* serovariedad Typhi y la paratifoidea es causada por *Salmonella enterica* serovariedad Paratyphi A y B. La OMS estima que ocurren 17 millones de casos por año y 600.000 defunciones en los países en desarrollo. La transmisión es fecal-oral a través de agua y alimentos contaminados con heces u orina de enfermos o de portadores, vectores (moscas y cucarachas) que se posan sobre alimentos en los que se puede multiplicar y de persona a persona.

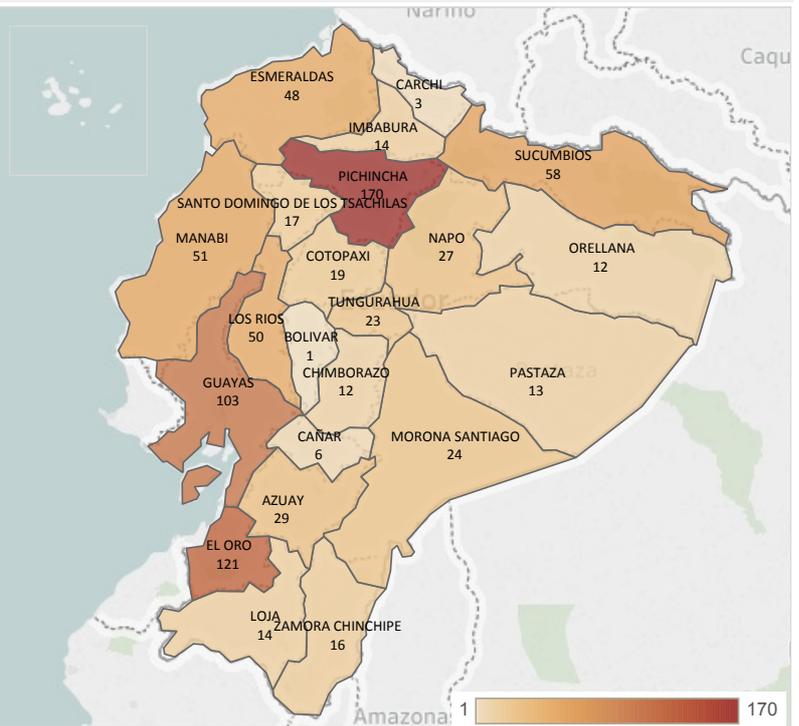
Hasta la SE 36 se han notificado **831** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 170 casos, seguida por la provincia de El Oro con 121 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 1 - 36, año 2019

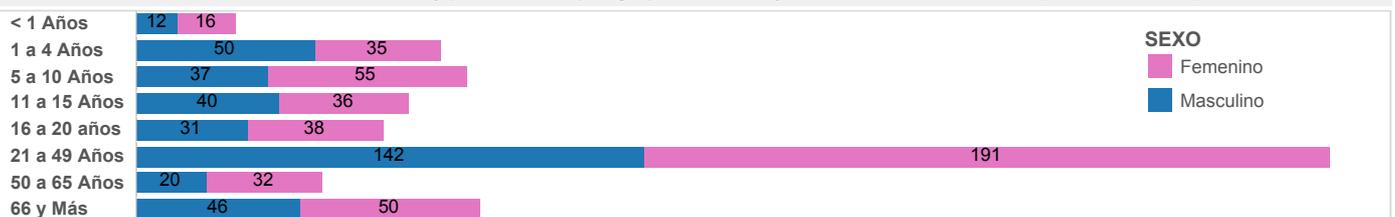
Provincia de Domicilio	SE 01-35	SE 36	Total
PICHINCHA	167	3	170
EL ORO	119	2	121
GUAYAS	99	4	103
SUCUMBIOS	57	1	58
MANABI	49	2	51
LOS RIOS	49	1	50
ESMERALDAS	47	1	48
AZUAY	29		29
NAPO	27		27
MORONA SANTIAGO	18	6	24
TUNGURAHUA	20	3	23
COTOPAXI	19		19
SANTO DOMINGO DE LOS ..	17		17
ZAMORA CHINCHIPE	16		16
IMBABURA	14		14
LOJA	14		14
PASTAZA	13		13
CHIMBORAZO	11	1	12
ORELLANA	12		12
CAÑAR	6		6
CARCHI	3		3
BOLIVAR	1		1
Total	807	24	831

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-36)



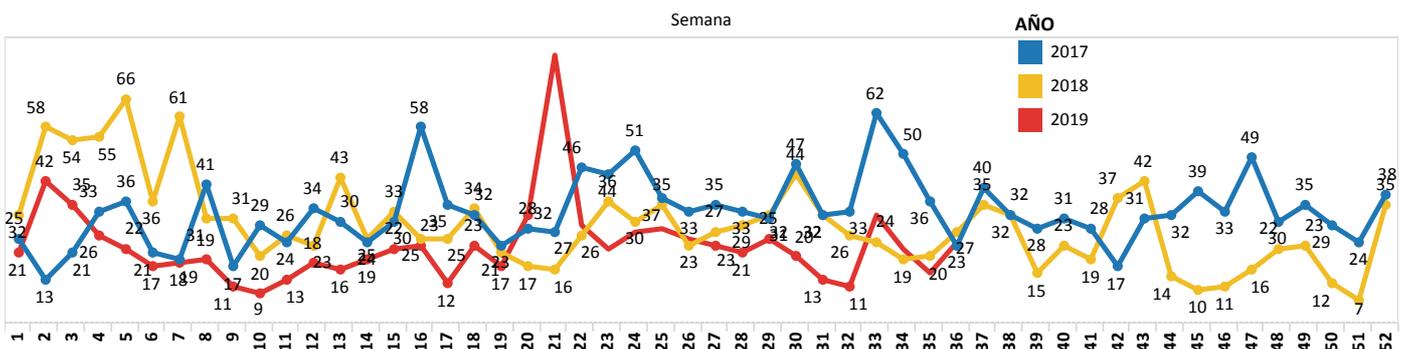
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-36)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 36





# 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.

Ecuador, SE 1 - 36, 2019

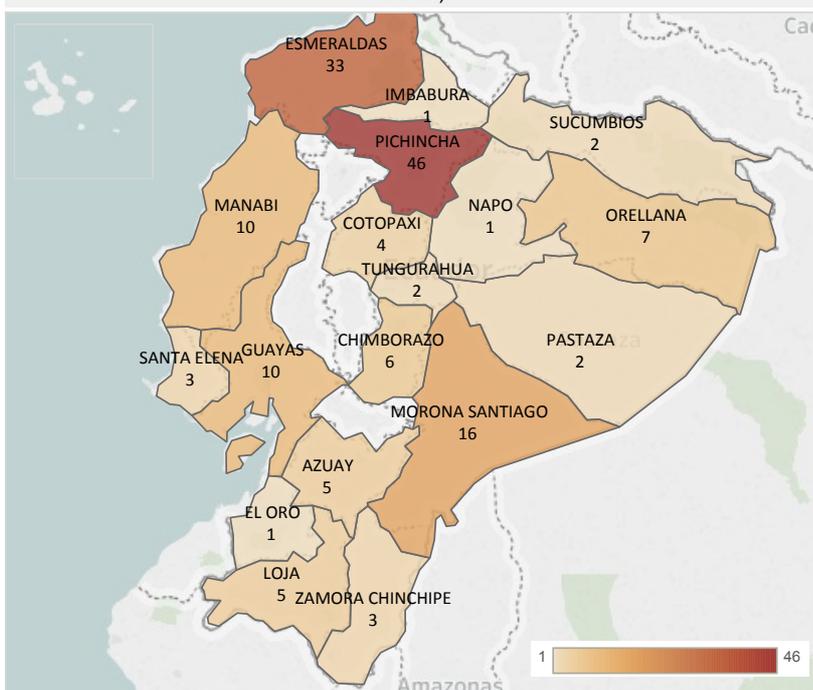
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta y 700,000 muertes cada año.

Hasta la SE 36, se han notificado 157 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 46 casos. El grupo de edad más afectado es de 1 a 4 años, mayoritariamente el sexo femenino.

Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 - 36

Provincia de Domicil..	SE 01-35	SE 36	Total
PICHINCHA	45	1	46
ESMERALDAS	33		33
MORONA SANTIAGO	14	2	16
GUAYAS	10		10
MANABI	10		10
ORELLANA	7		7
CHIMBORAZO	5	1	6
AZUAY	5		5
LOJA	5		5
COTOPAXI	4		4
SANTA ELENA	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	3		3
PASTAZA	2		2
SUCUMBIOS	2		2
TUNGURAHUA	2		2
EL ORO	1		1
IMBABURA	1		1
NAPO	1		1
<b>Total</b>	<b>153</b>	<b>4</b>	<b>157</b>

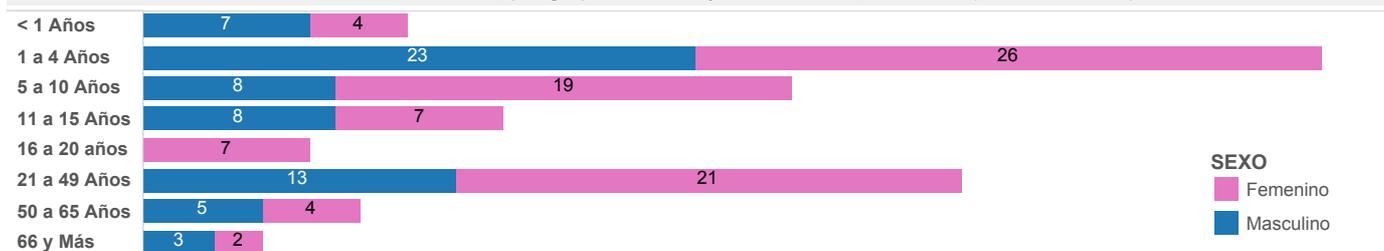
Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-36)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-36)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 36

