



# 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 1-46, 2019



Actualizado: 20/11/2019

## 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 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	10938
Hepatitis A	3435	3499	4126	3924
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1440
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	999
Shigelosis	595	560	386	205
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019\* Información obtenida hasta la SE 46

\*\* 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 46 se han reportado 10938 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**  
**OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS**  
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9  
**Ecuador, SE 1- 46, 2018**



Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente alrededor del mundo. Son provocados por la ingestión de alimentos contaminados por microorganismos, en cualquier etapa del procesado de los alimentos, desde la producción al consumo de los mismos. La manifestación clínica más común es la aparición de síntomas gastrointestinales.

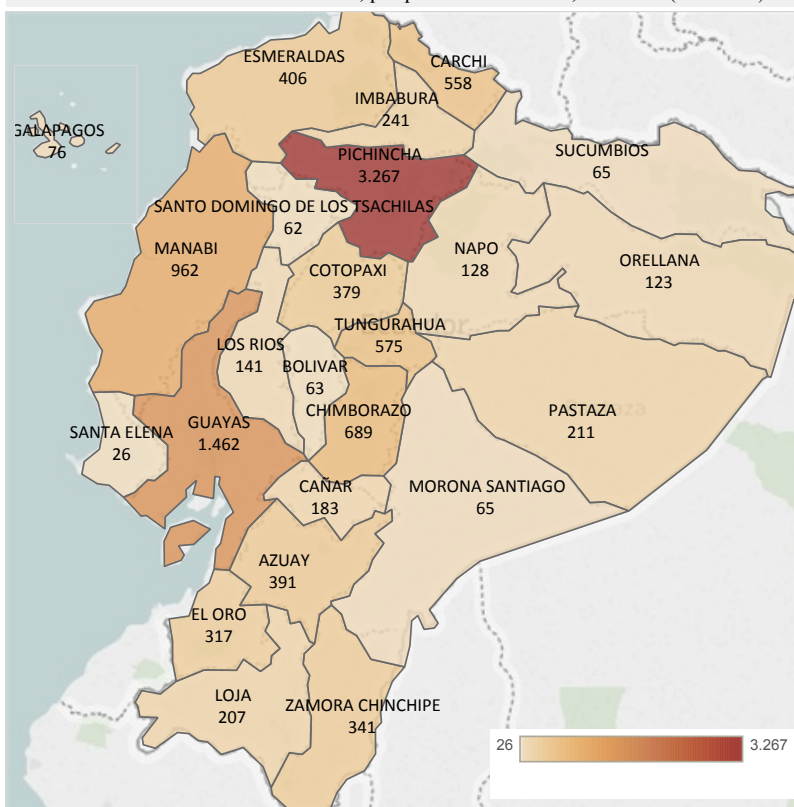
Hasta la SE 46, se han notificado 10.938 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 3.267 casos.

El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia. Ecuador, SE 01 - 46, año 2019

PROVINCIA	SE 01-45	SE 46	Total
PICHINCHA	3.187	80	3.267
GUAYAS	1.445	17	1.462
MANABI	939	23	962
CHIMBORAZO	683	6	689
TUNGURAHUA	564	11	575
CARCHI	557	1	558
ESMERALDAS	402	4	406
AZUAY	379	12	391
COTOPAXI	373	6	379
ZAMORA CHINCHIPE	341		341
EL ORO	313	4	317
IMBABURA	238	3	241
PASTAZA	211		211
LOJA	205	2	207
CAÑAR	176	7	183
LOS RIOS	133	8	141
NAPO	123	5	128
ORELLANA	121	2	123
GALAPAGOS	76		76
MORONA SANTIAGO	65		65
SUCUMBIOS	64	1	65
BOLIVAR	63		63
SANTO DOMINGO DE LOS ..	62		62
SANTA ELENA	26		26
<b>Total</b>	<b>10.746</b>	<b>192</b>	<b>10.938</b>

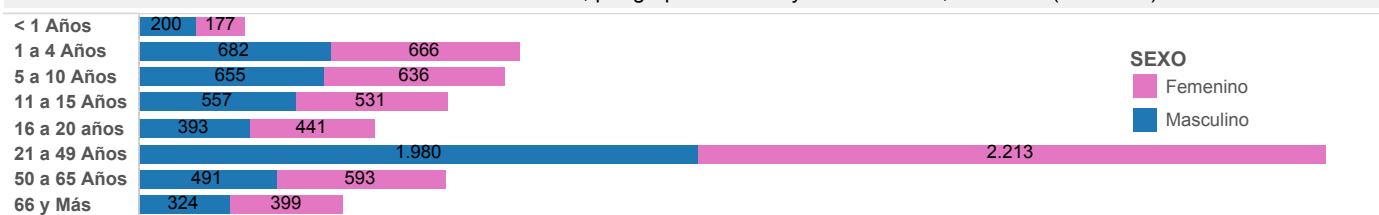
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-46)



FUENTE: SIVE-ALERTA

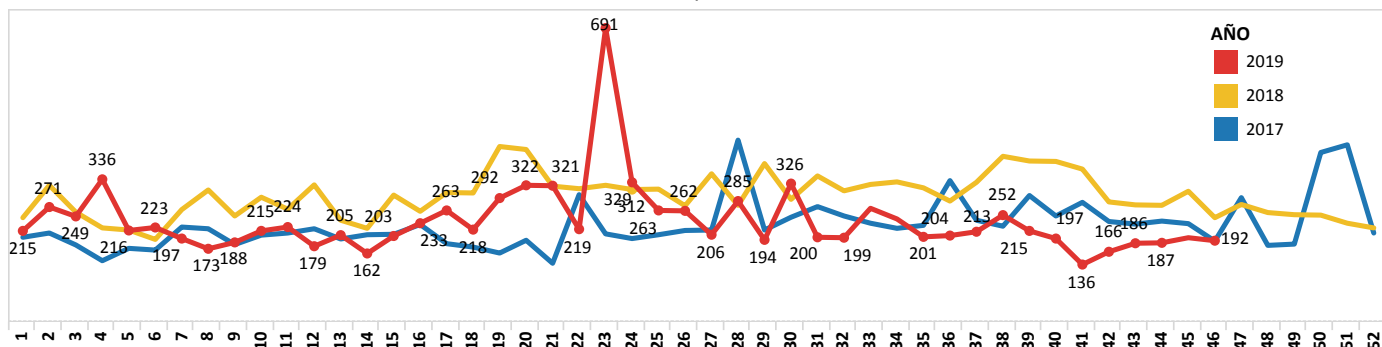
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-46)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 46





# 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 - 46 / 2019

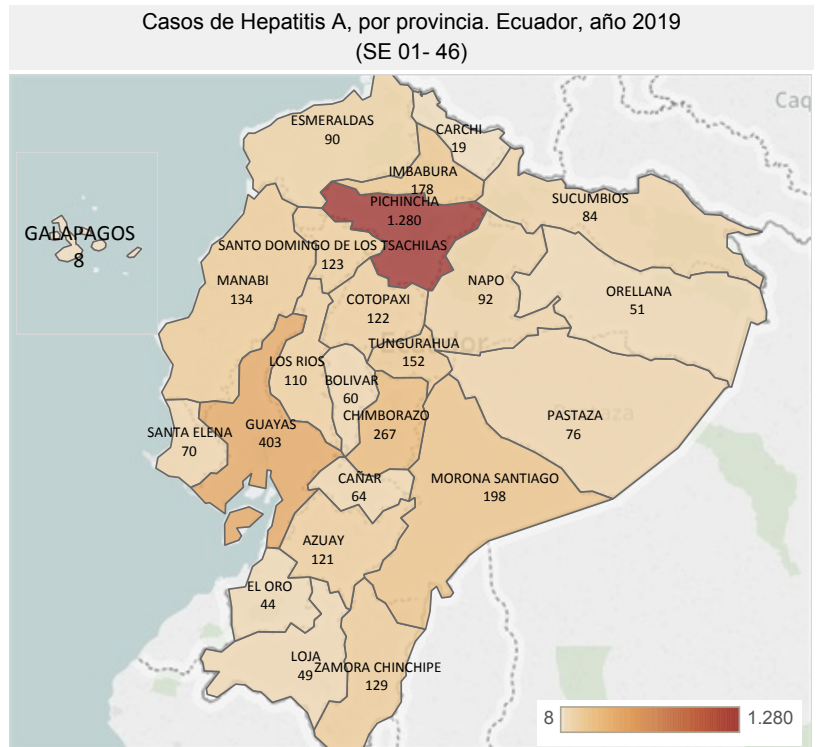
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 46 se han notificado 3.924 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 1.280 casos.

El grupo de edad más afectado es de 5 a 10 años.

Casos de Hepatitis A, por provincia. Ecuador, SE 01 - 46, año 2019

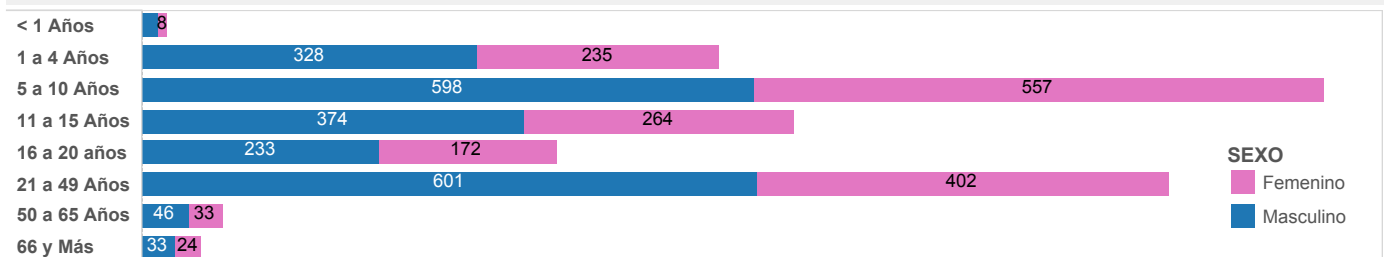
PROVINCIA	SE 01-45	SE 46	Total
PICHINCHA	1.248	32	1.280
GUAYAS	397	6	403
CHIMBORAZO	264	3	267
MORONA SANTIAGO	198		198
IMBABURA	174	4	178
TUNGURAHUA	150	2	152
MANABI	129	5	134
ZAMORA CHINCHIPE	122	7	129
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	122	1	123
COTOPAXI	119	3	122
AZUAY	120	1	121
LOS RIOS	107	3	110
NAPO	92		92
ESMERALDAS	87	3	90
SUCUMBIOS	82	2	84
PASTAZA	76		76
SANTA ELENA	68	2	70
CAÑAR	62	2	64
BOLIVAR	60		60
ORELLANA	51		51
LOJA	49		49
EL ORO	43	1	44
CARCHI	19		19
GALAPAGOS	8		8
<b>Total general</b>	<b>3.847</b>	<b>77</b>	<b>3.924</b>



Fuente: SIVE-ALERTA

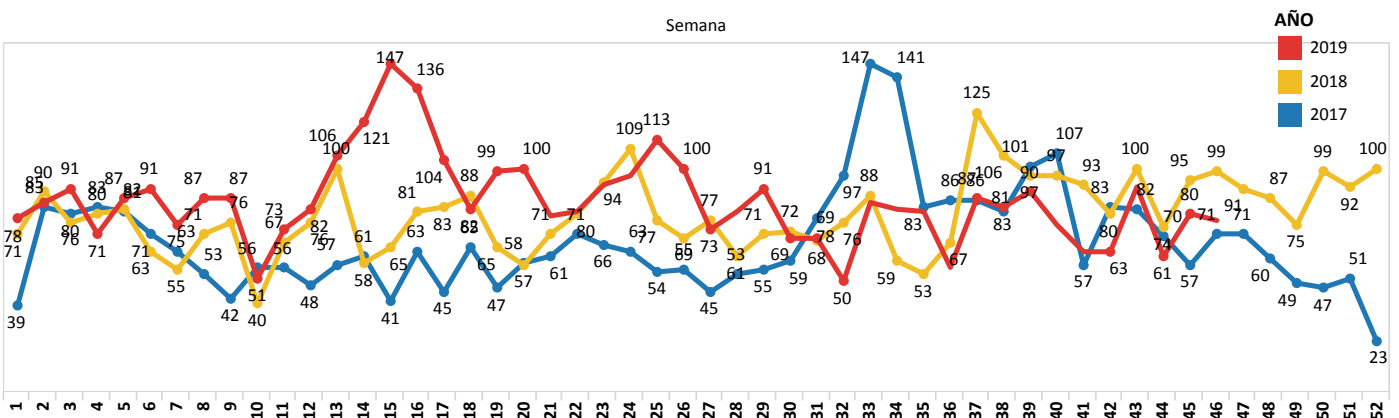
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-46)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 46





# 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 - 46, 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.

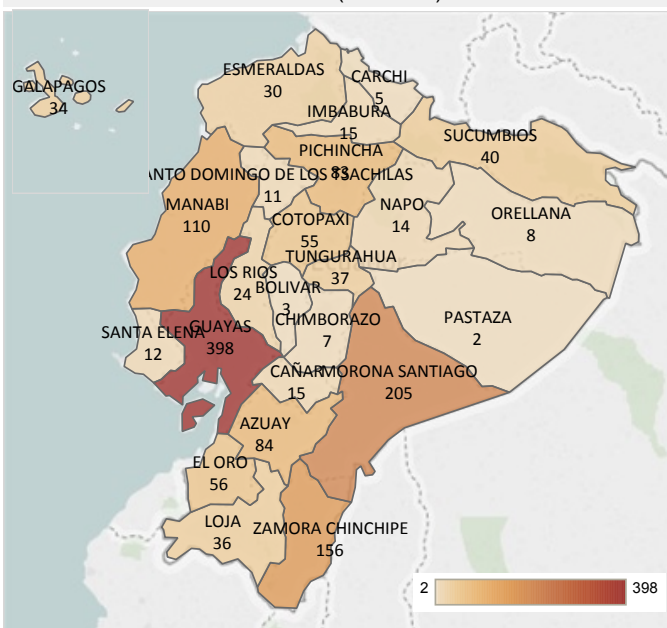
Hasta la SE 46, se han notificado 1.440 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 398 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, SE 01 - 46, año 2019

PROVINCIA	SE 01-45	SE 46	Total
GUAYAS	393	5	398
MORONA SANTIAGO	200	5	205
ZAMORA CHINCHIPE	156		156
MANABI	108	2	110
AZUAY	83	1	84
PICHINCHA	83		83
EL ORO	56		56
COTOPAXI	53	2	55
SUCUMBIOS	36	4	40
TUNGURAHUA	36	1	37
LOJA	36		36
GALAPAGOS	34		34
ESMERALDAS	30		30
LOS RIOS	24		24
CAÑAR	14	1	15
IMBABURA	15		15
NAPO	14		14
SANTA ELENA	12		12
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	11		11
ORELLANA	6	2	8
CHIMBORAZO	7		7
CARCHI	5		5
BOLIVAR	3		3
PASTAZA	2		2
<b>Total</b>	<b>1.417</b>	<b>23</b>	<b>1.440</b>

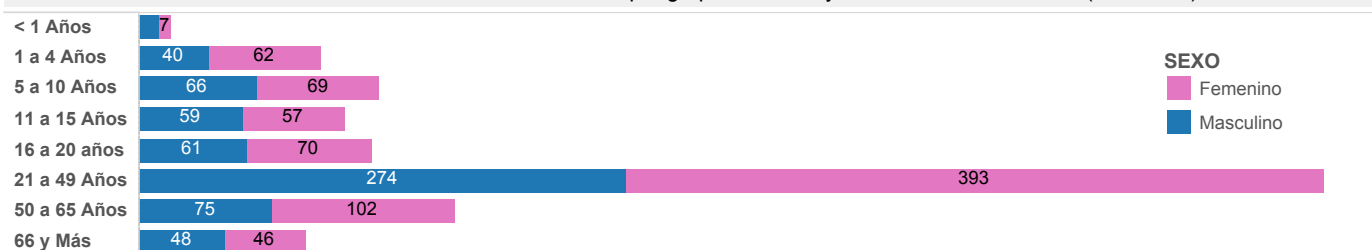
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-46)



FUENTE: SIVE-ALERTA

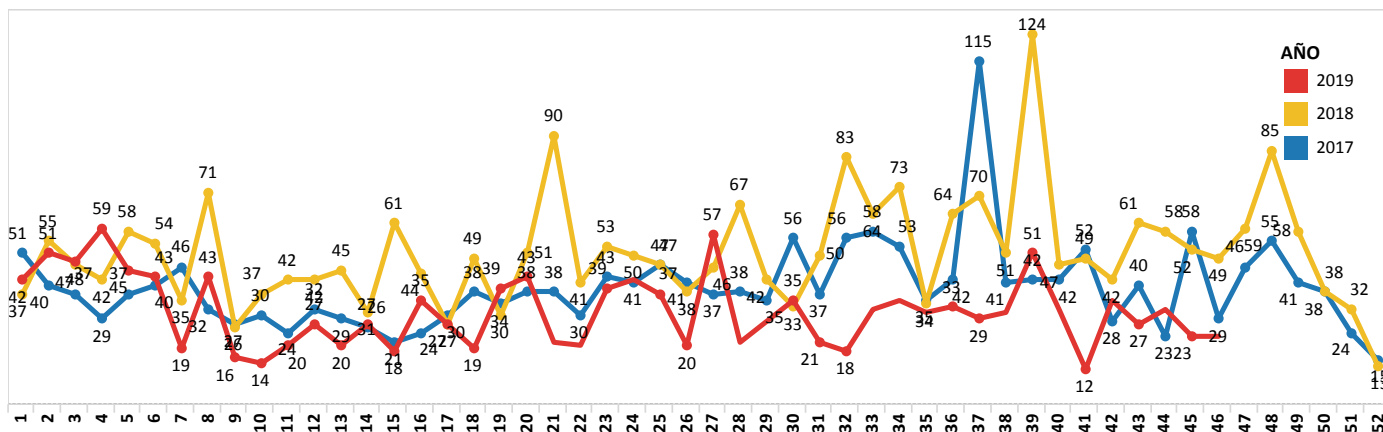
Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 ( SE 01-46)



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 46

Semana





# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

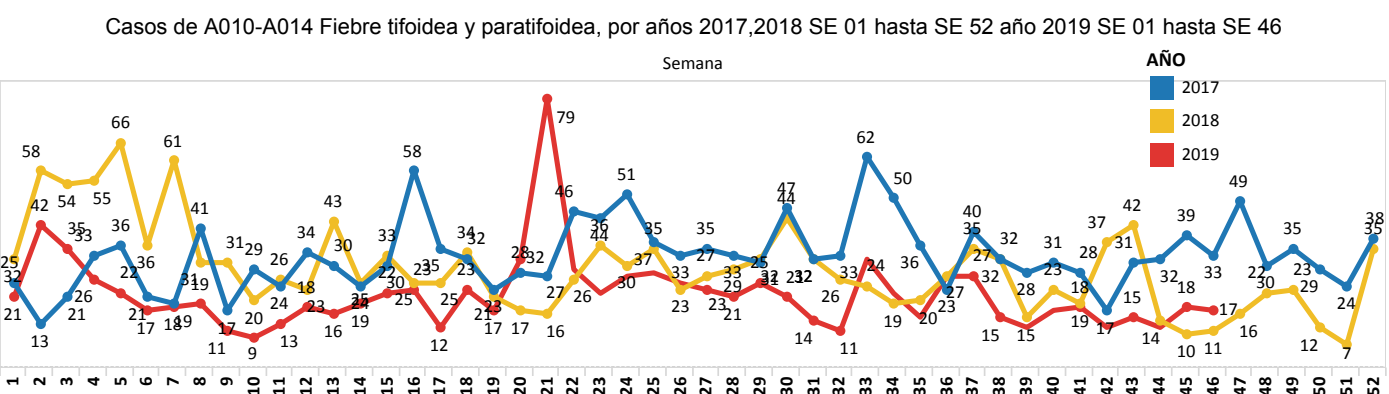
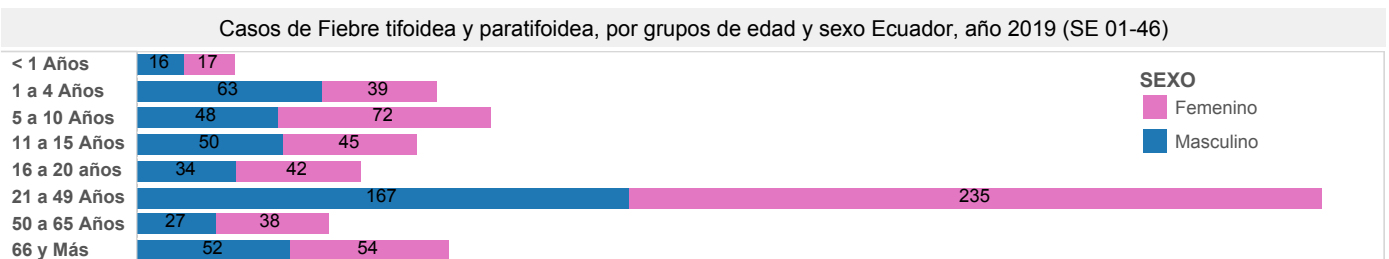
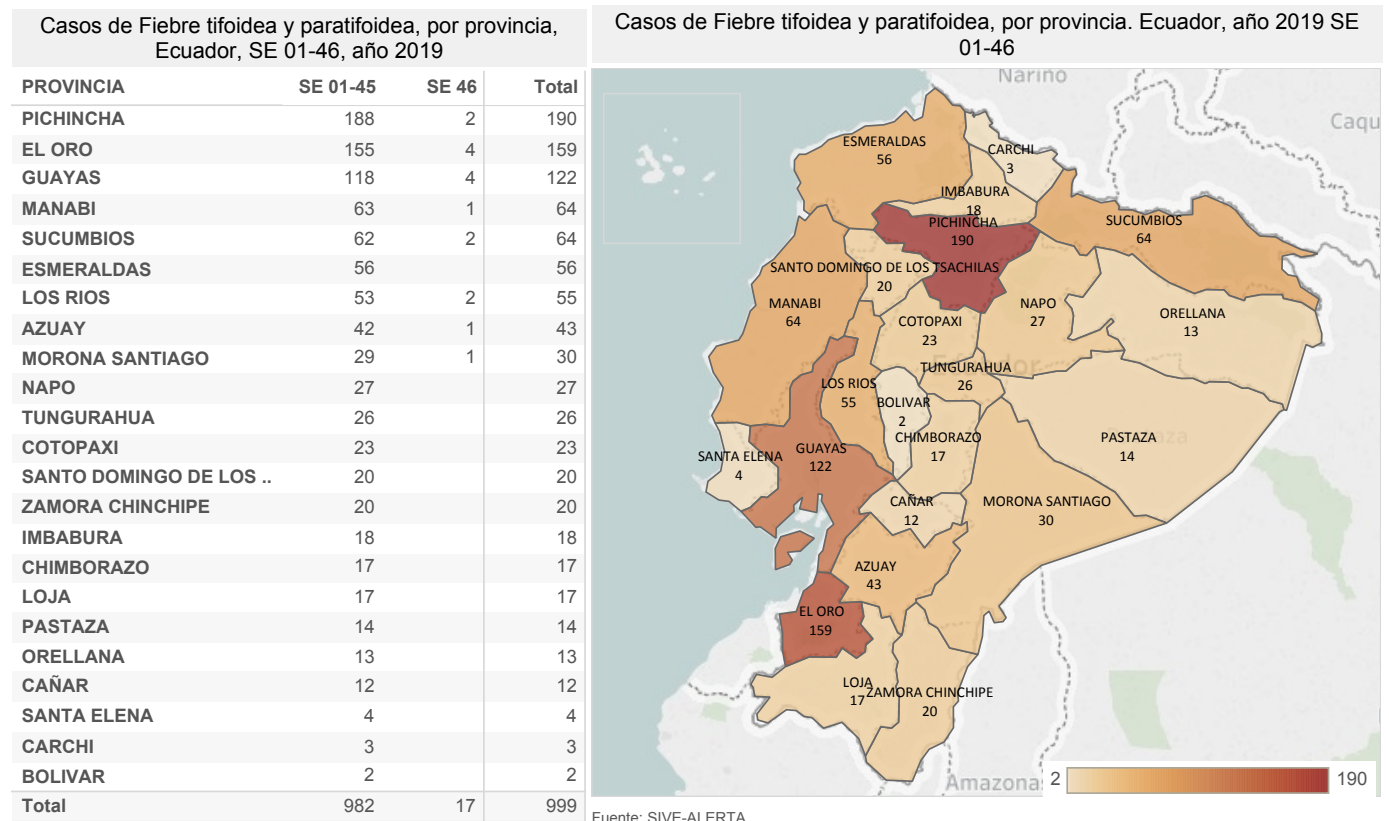


## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 46, 2019

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 46 se han notificado 999 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 190 casos, seguida por la provincia de El Oro con 159 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 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

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

Ecuador, SE 1 - 46, 2019

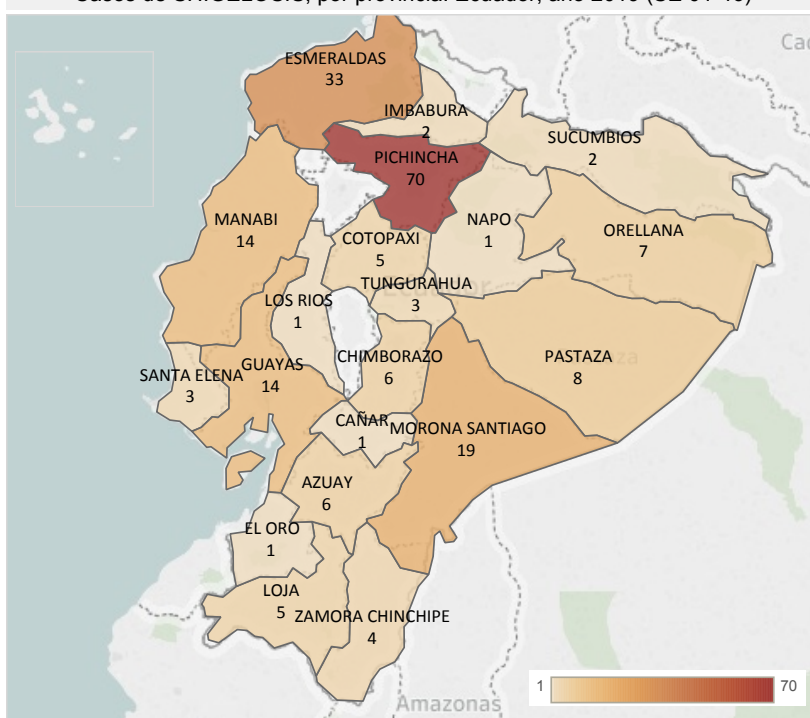
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 46, se han notificado 205 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 70 casos. El grupo de edad más afectado es de 1 a 4 años, mayoritariamente el sexo femenino.

Casos de SHIGELOSIS, por provincia. Ecuador, SE 01- 46

PROVINCIA	SE 01-45	SE 46	Total
PICHINCHA	66	4	70
ESMERALDAS	33		33
MORONA SANTIAGO	18	1	19
GUAYAS	14		14
MANABI	11	3	14
PASTAZA	8		8
ORELLANA	7		7
AZUAY	6		6
CHIMBORAZO	6		6
COTOPAXI	5		5
LOJA	5		5
ZAMORA CHINCHIPE	4		4
SANTA ELENA	3		3
TUNGURAHUA	3		3
IMBABURA	2		2
SUCUMBIOS	2		2
CAÑAR	1		1
EL ORO	1		1
LOS RIOS	1		1
NAPO	1		1
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>8</b>	<b>205</b>

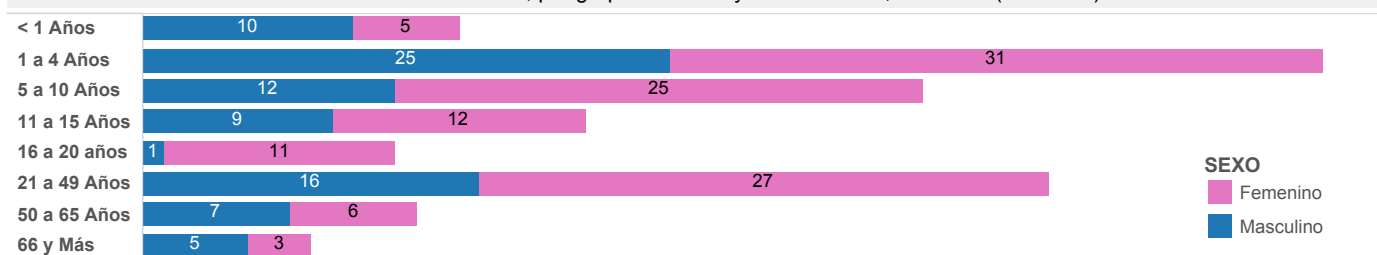
Casos de SHIGELOSIS, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-46)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-46)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 46

