



# 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 1-49, 2019



Actualizado: 16/12/2019

## 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	11626
Hepatitis A	3435	3499	4126	4170
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1526
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	1037
Shigelosis	595	560	386	224
Cólera**	1	1**	0	2**

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019\* Información obtenida hasta la SE 49

\*\* 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 49 se han reportado 11626 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- 49, 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.

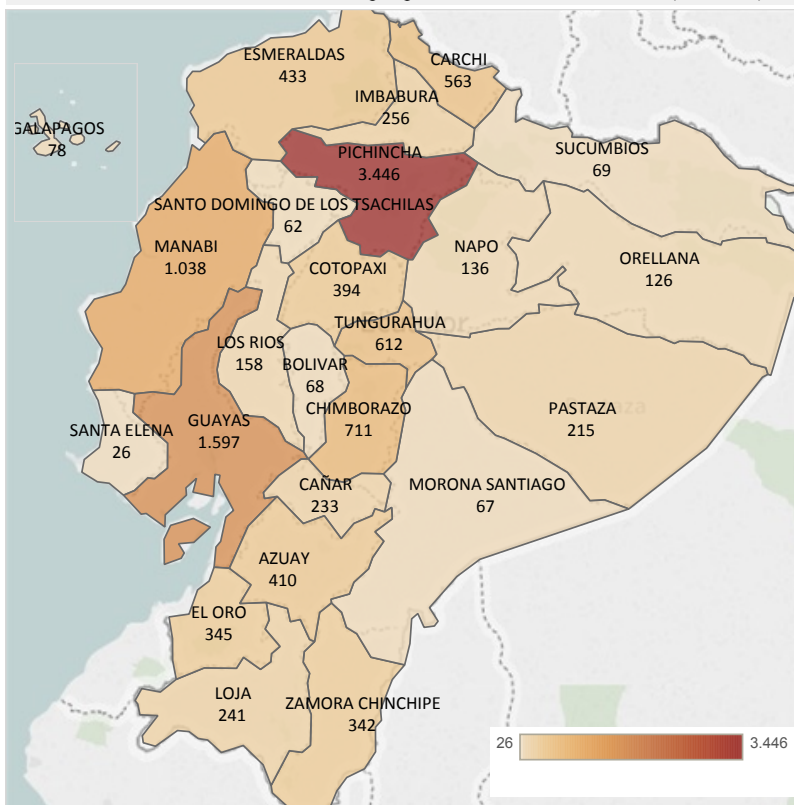
Hasta la SE 49, se han notificado 11.626 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 3.446 casos.

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 - 49, año 2019

PROVINCIA	SE 01-48	SE 49	Total
PICHINCHA	3.409	37	3.446
GUAYAS	1.533	64	1.597
MANABI	1.010	28	1.038
CHIMBORAZO	705	6	711
TUNGURAHUA	602	10	612
CARCHI	562	1	563
ESMERALDAS	426	7	433
AZUAY	407	3	410
COTOPAXI	388	6	394
EL ORO	336	9	345
ZAMORA CHINCHIPE	341	1	342
IMBABURA	254	2	256
LOJA	241		241
CAÑAR	214	19	233
PASTAZA	213	2	215
LOS RIOS	154	4	158
NAPO	136		136
ORELLANA	126		126
GALAPAGOS	78		78
SUCUMBIOS	68	1	69
BOLIVAR	66	2	68
MORONA SANTIAGO	67		67
SANTO DOMINGO DE LOS ..	62		62
SANTA ELENA	26		26
<b>Total</b>	<b>11.424</b>	<b>202</b>	<b>11.626</b>

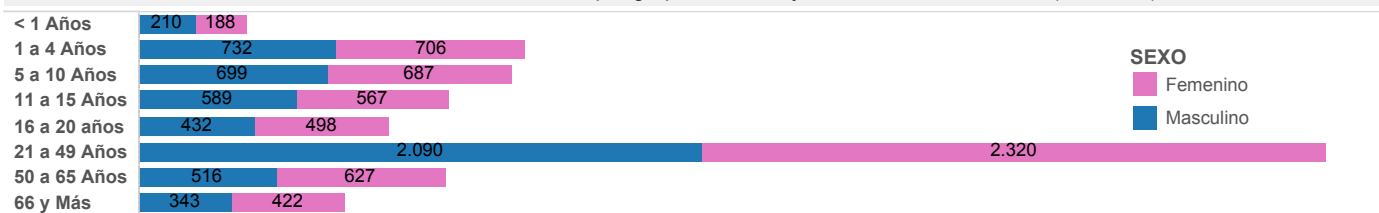
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-49)



FUENTE: SIVE-ALERTA

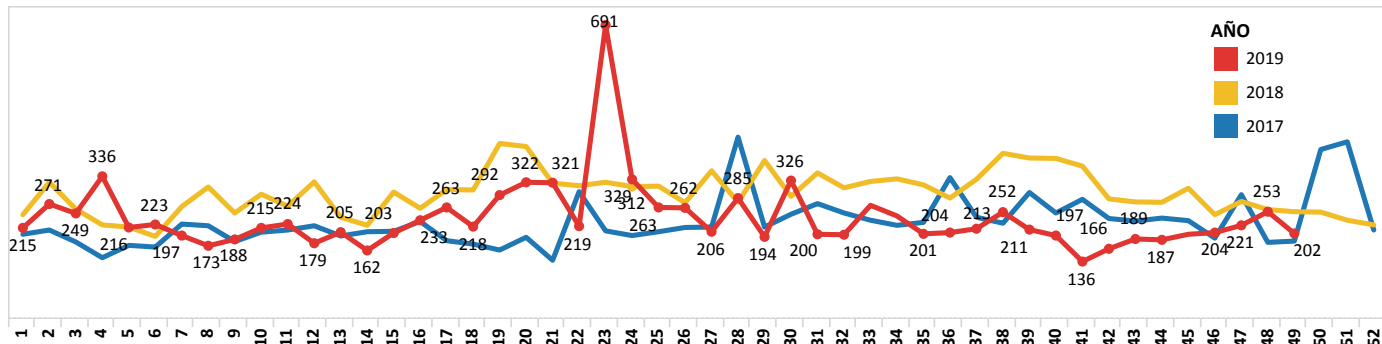
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-49)



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 49





# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



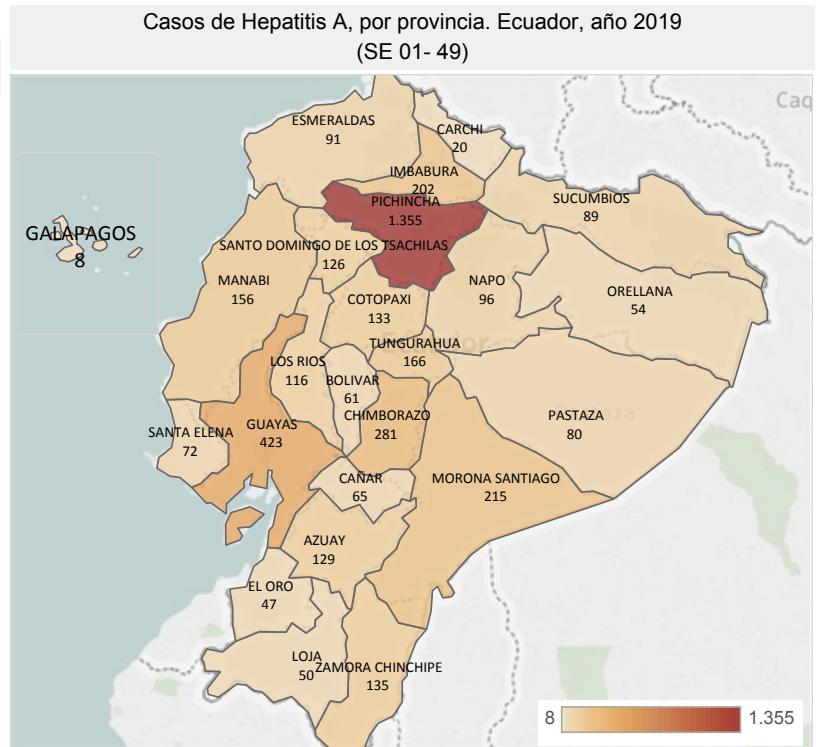
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 01 - 49 / 2019

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 49 se han notificado 4.170 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 1.355 casos. El grupo de edad más afectado es de 5 a 10 años.

Casos de Hepatitis A, por provincia. Ecuador, SE 01 - 49, año 2019

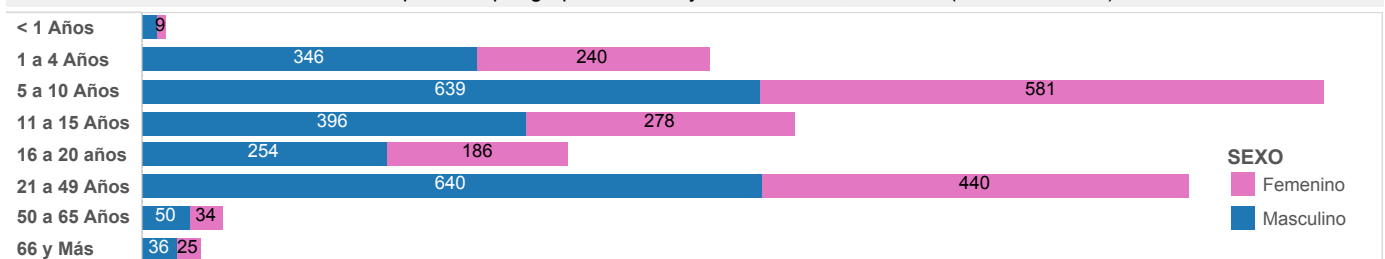
PROVINCIA	SE 01-48	SE 49	Total
PICHINCHA	1.331	24	1.355
GUAYAS	414	9	423
CHIMBORAZO	277	4	281
MORONA SANTIAGO	211	4	215
IMBABURA	197	5	202
TUNGURAHUA	161	5	166
MANABI	149	7	156
ZAMORA CHINCHIPE	133	2	135
COTOPAXI	131	2	133
AZUAY	127	2	129
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	126		126
LOS RIOS	113	3	116
NAPO	96		96
ESMERALDAS	90	1	91
SUCUMBIOS	85	4	89
PASTAZA	79	1	80
SANTA ELENA	72		72
CAÑAR	65		65
BOLIVAR	61		61
ORELLANA	51	3	54
LOJA	50		50
EL ORO	47		47
CARCHI	19	1	20
GALAPAGOS	8		8
<b>Total general</b>	<b>4.093</b>	<b>77</b>	<b>4.170</b>



Fuente: SIVE-ALERTA

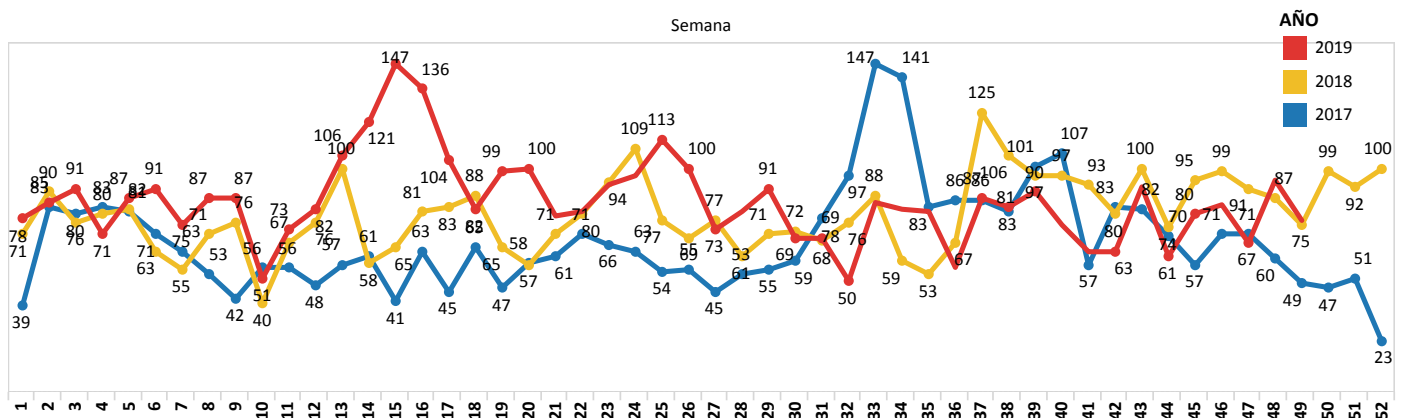
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-49)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 49





# 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 - 49, 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.

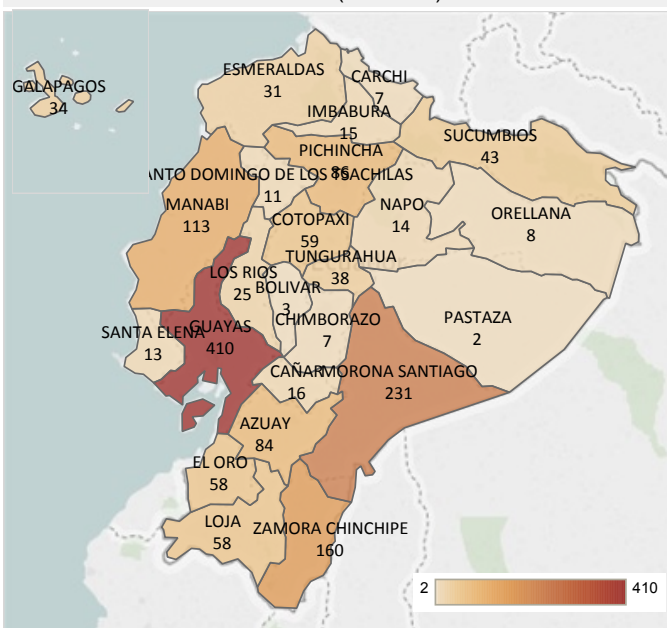
Hasta la SE 49, se han notificado 1.526 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 410 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, SE 01 - 49, año 2019

PROVINCIA	SE 01-48	SE 49	Total
GUAYAS	407	3	410
MORONA SANTIAGO	228	3	231
ZAMORA CHINCHIPE	158	2	160
MANABI	112	1	113
PICHINCHA	84	2	86
AZUAY	84		84
COTOPAXI	58	1	59
EL ORO	57	1	58
LOJA	58		58
SUCUMBIOS	42	1	43
TUNGURAHUA	38		38
GALAPAGOS	34		34
ESMERALDAS	31		31
LOS RIOS	25		25
CAÑAR	16		16
IMBABURA	15		15
NAPO	14		14
SANTA ELENA	13		13
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	11		11
ORELLANA	8		8
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	7		7
BOLIVAR	3		3
PASTAZA	2		2
<b>Total</b>	<b>1.512</b>	<b>14</b>	<b>1.526</b>

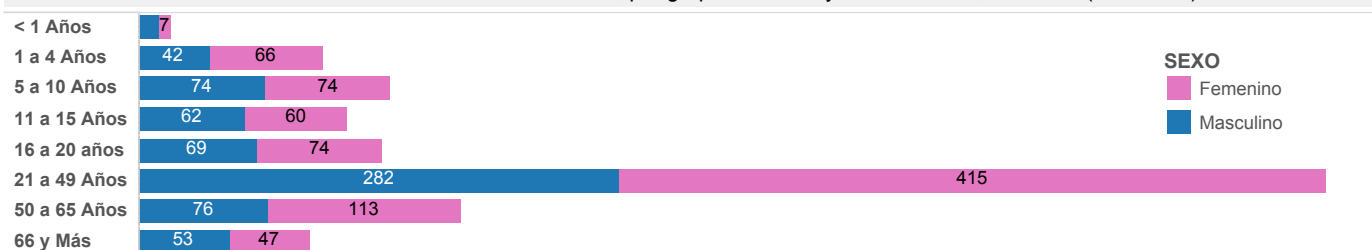
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-49)



FUENTE: SIVE-ALERTA

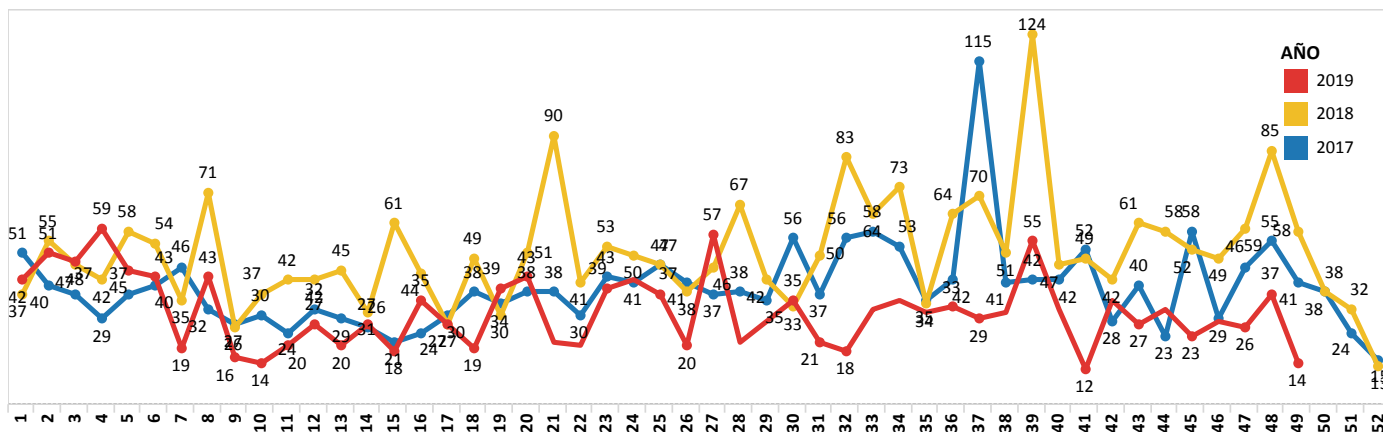
Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 ( SE 01-49)



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 49

Semana





# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

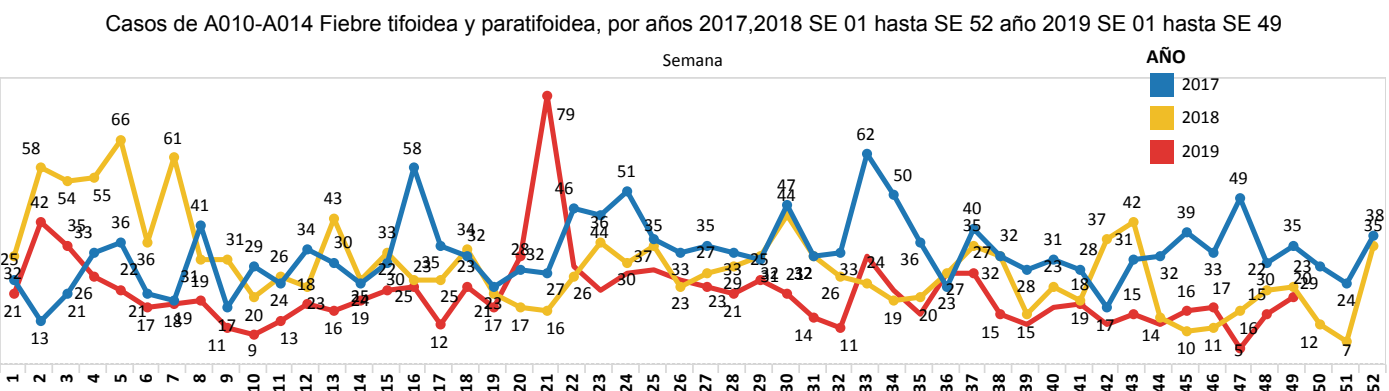
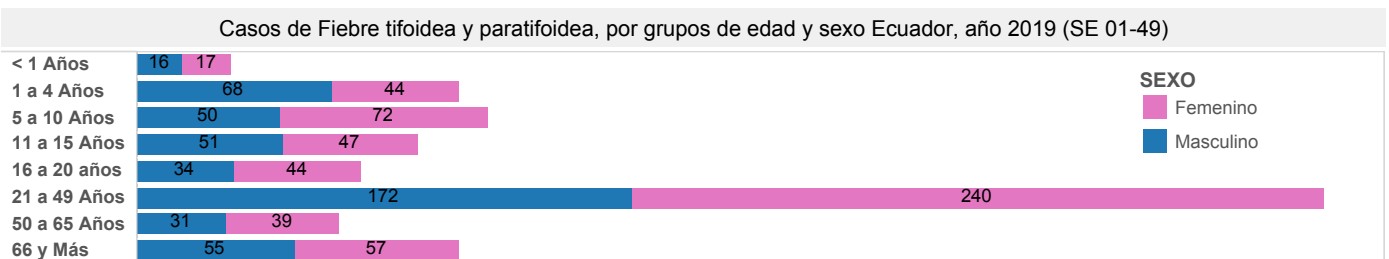
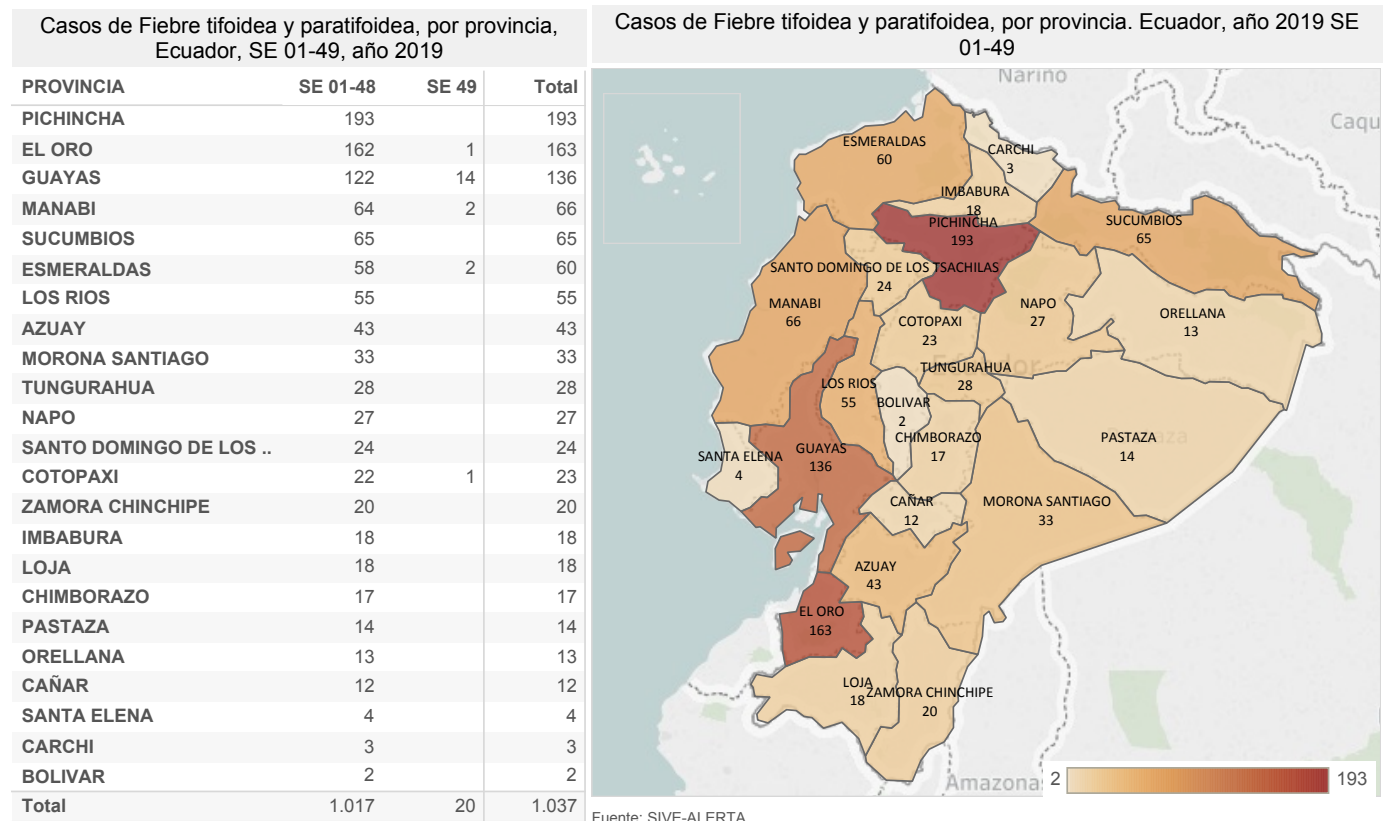


## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 49, 2019

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 49 se han notificado **1.037** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 193 casos, seguida por la provincia de El Oro con 163 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 - 49, 2019

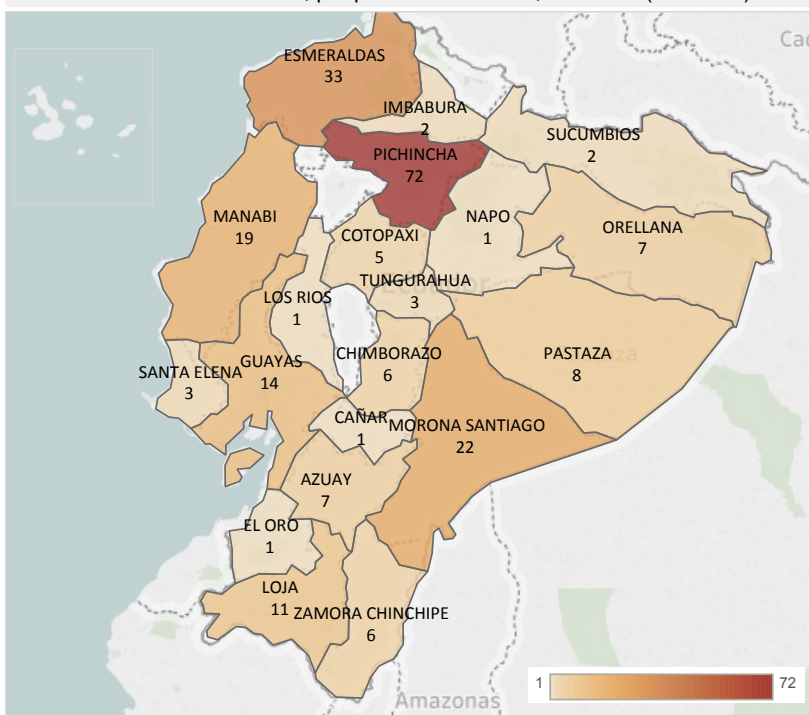
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 49, se han notificado 224 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 72 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- 49

PROVINCIA	SE 01-48	SE 49	Total
PICHINCHA	70	2	72
ESMERALDAS	33		33
MORONA SANTIAGO	22		22
MANABI	17	2	19
GUAYAS	14		14
LOJA	11		11
PASTAZA	8		8
AZUAY	7		7
ORELLANA	7		7
CHIMBORAZO	6		6
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
COTOPAXI	5		5
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>220</b>	<b>4</b>	<b>224</b>

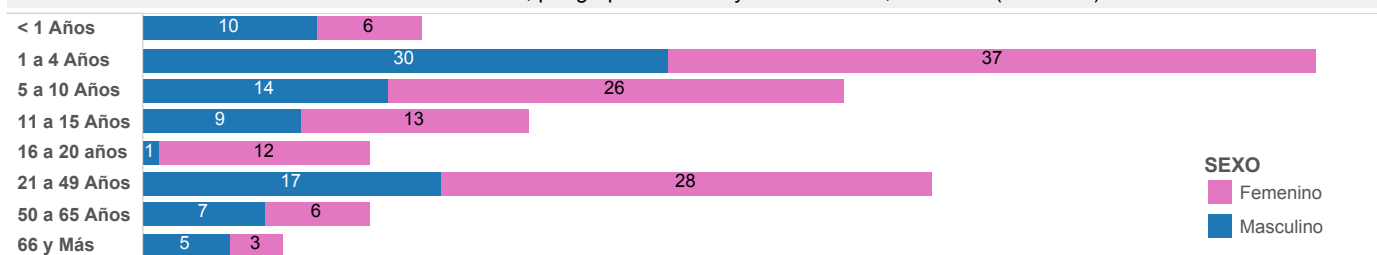
Casos de SHIGELOSIS, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-49)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-49)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 49

