



# 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 1-44, 2019



Actualizado: 11/11/2019

## 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 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	10462
Hepatitis A	3435	3499	4126	3745
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1380
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	957
Shigelosis	595	560	386	192
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019\* Información obtenida hasta la SE 44

\*\* 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 44 se han reportado 10462 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- 44, 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.

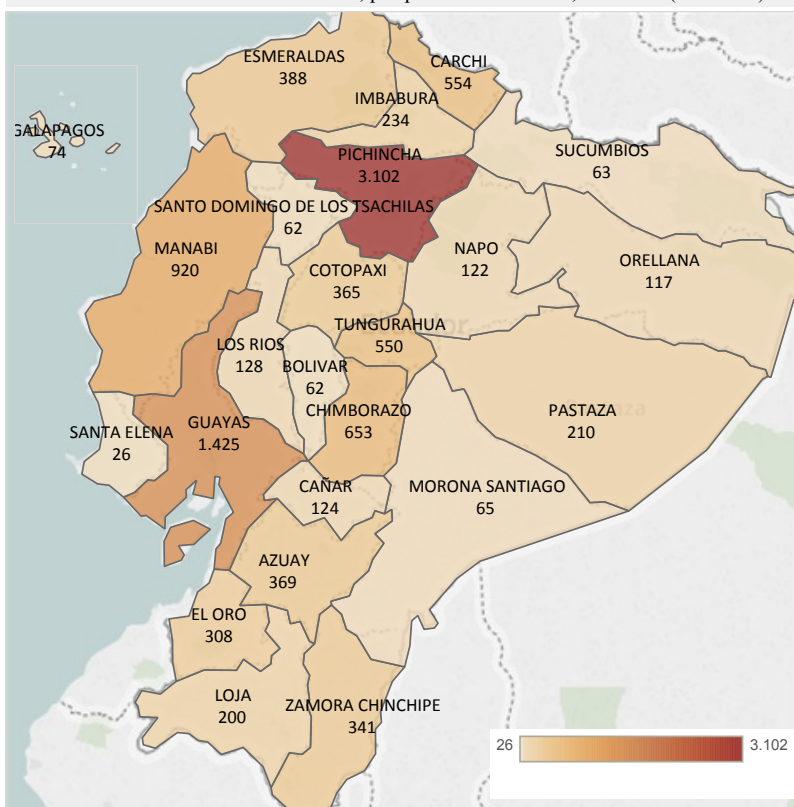
Hasta la SE 44, se han notificado 10.462 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 3.102 casos.

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 - 44, año 2019

PROVINCIA	SE 01-42	SE 44	Total
PICHINCHA	3.073	29	3.102
GUAYAS	1.416	9	1.425
MANABI	906	14	920
CHIMBORAZO	651	2	653
CARCHI	554		554
TUNGURAHUA	545	5	550
ESMERALDAS	379	9	388
AZUAY	364	5	369
COTOPAXI	352	13	365
ZAMORA CHINCHIPE	340	1	341
EL ORO	307	1	308
IMBABURA	234		234
PASTAZA	209	1	210
LOJA	196	4	200
LOS RIOS	128		128
CAÑAR	120	4	124
NAPO	121	1	122
ORELLANA	114	3	117
GALAPAGOS	72	2	74
MORONA SANTIAGO	65		65
SUCUMBIOS	63		63
BOLIVAR	62		62
SANTO DOMINGO DE LOS ..	62		62
SANTA ELENA	26		26
<b>Total</b>	<b>10.359</b>	<b>103</b>	<b>10.462</b>

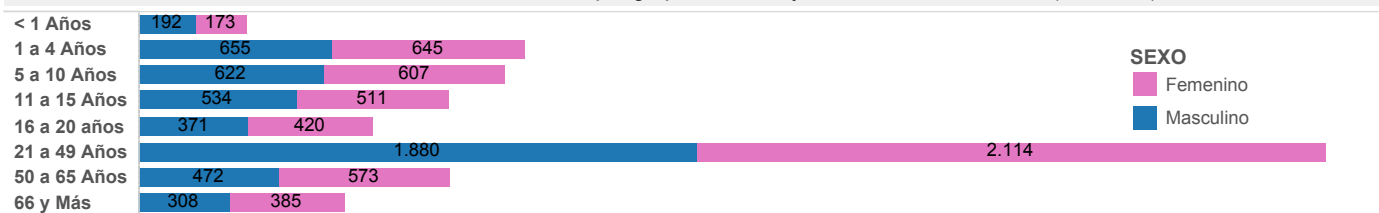
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-44)



FUENTE: SIVE-ALERTA

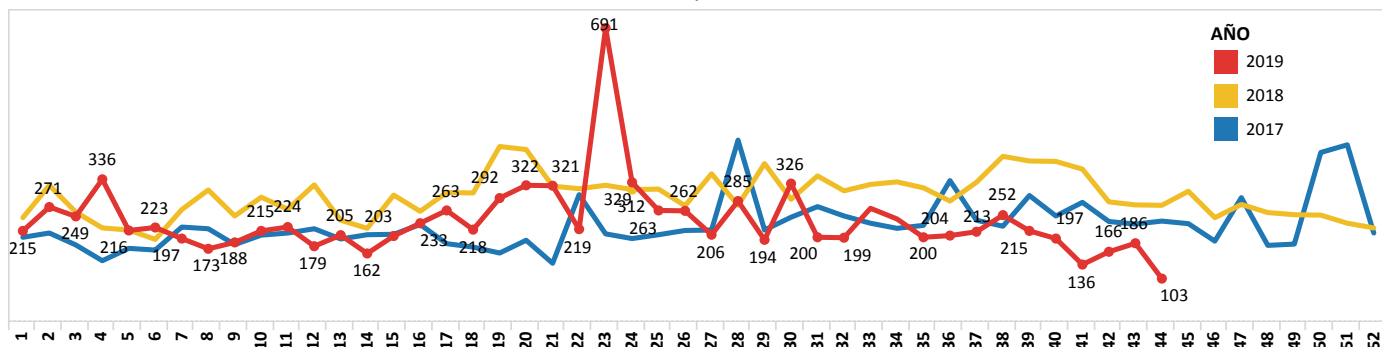
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-44)



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 44





# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



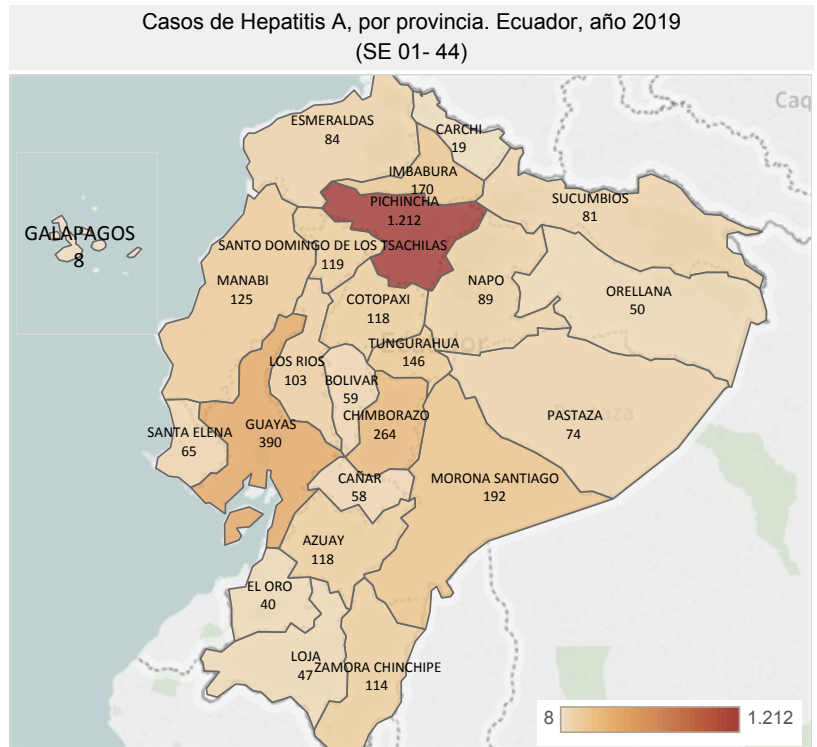
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 01 - 44 / 2019

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 44 se han notificado 3.745 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 1.212 casos. El grupo de edad más afectado es de 5 a 10 años.

Casos de Hepatitis A, por provincia. Ecuador, SE 01 - 44, año 2019

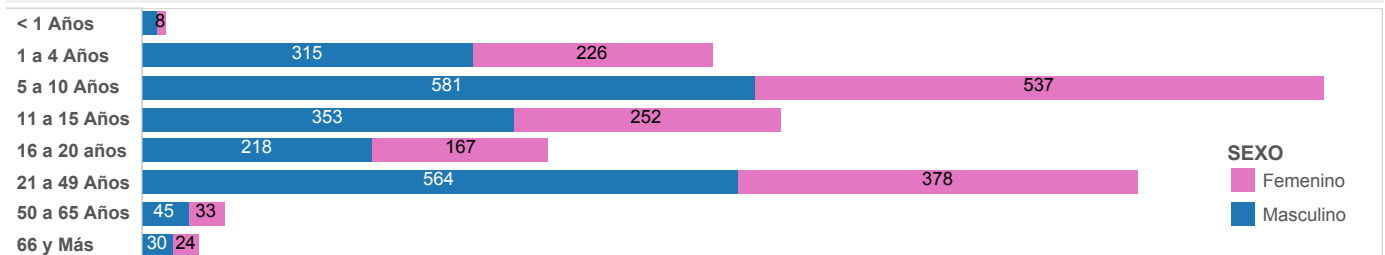
PROVINCIA	SE 01-42	SE 44	Total
PICHINCHA	1.192	20	1.212
GUAYAS	388	2	390
CHIMBORAZO	258	6	264
MORONA SANTIAGO	190	2	192
IMBABURA	169	1	170
TUNGURAHUA	142	4	146
MANABI	121	4	125
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	119		119
AZUAY	118		118
COTOPAXI	117	1	118
ZAMORA CHINCHIPE	114		114
LOS RIOS	102	1	103
NAPO	89		89
ESMERALDAS	84		84
SUCUMBIOS	80	1	81
PASTAZA	74		74
SANTA ELENA	64	1	65
BOLIVAR	59		59
CAÑAR	57	1	58
ORELLANA	50		50
LOJA	47		47
EL ORO	40		40
CARCHI	19		19
GALAPAGOS	8		8
<b>Total general</b>	<b>3.701</b>	<b>44</b>	<b>3.745</b>



Fuente: SIVE-ALERTA

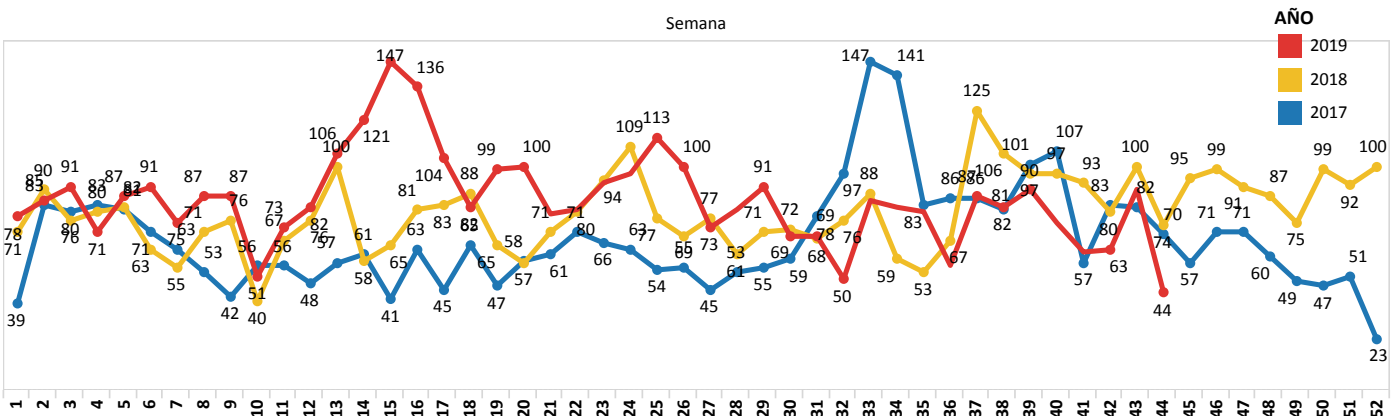
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-44)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 44





# 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 - 44, 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.

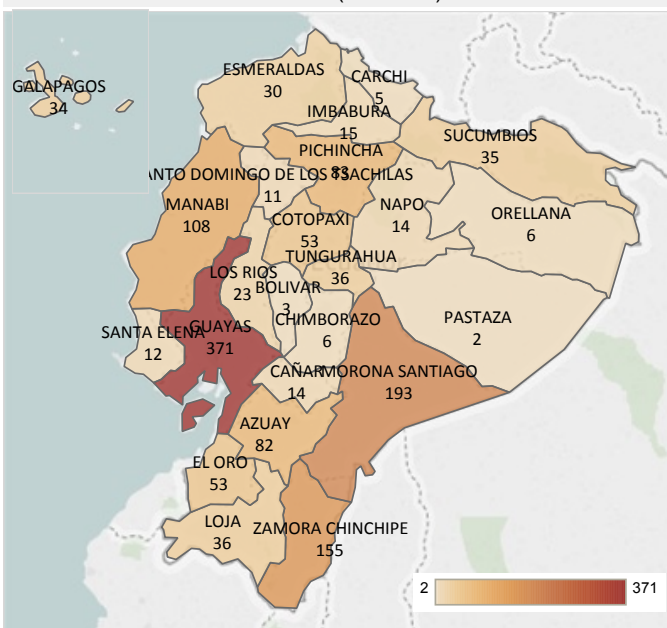
Hasta la SE 44, se han notificado 1.380 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 371 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, SE 01 - 44, año 2019

PROVINCIA	SE 01-42	SE 44	Total
GUAYAS	368	3	371
MORONA SANTIAGO	193		193
ZAMORA CHINCHIPE	152	3	155
MANABI	104	4	108
PICHINCHA	83		83
AZUAY	80	2	82
COTOPAXI	53		53
EL ORO	53		53
LOJA	36		36
TUNGURAHUA	35	1	36
SUCUMBIOS	35		35
GALAPAGOS	34		34
ESMERALDAS	30		30
LOS RIOS	23		23
IMBABURA	15		15
CAÑAR	12	2	14
NAPO	14		14
SANTA ELENA	11	1	12
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	11		11
CHIMBORAZO	6		6
ORELLANA	4	2	6
CARCHI	5		5
BOLIVAR	3		3
PASTAZA	2		2
<b>Total</b>	<b>1.362</b>	<b>18</b>	<b>1.380</b>

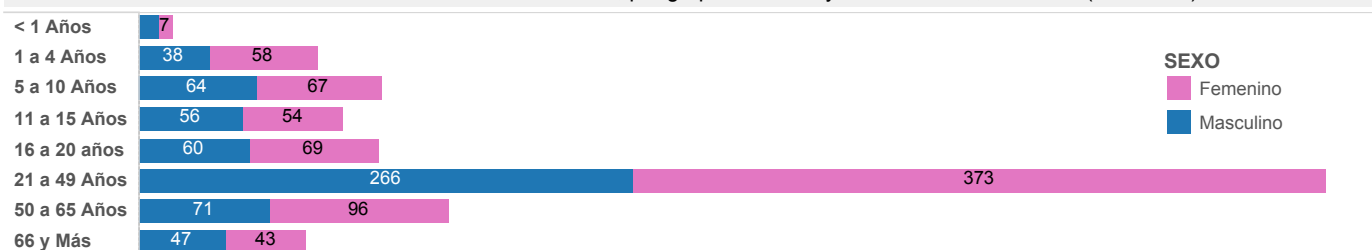
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-44)



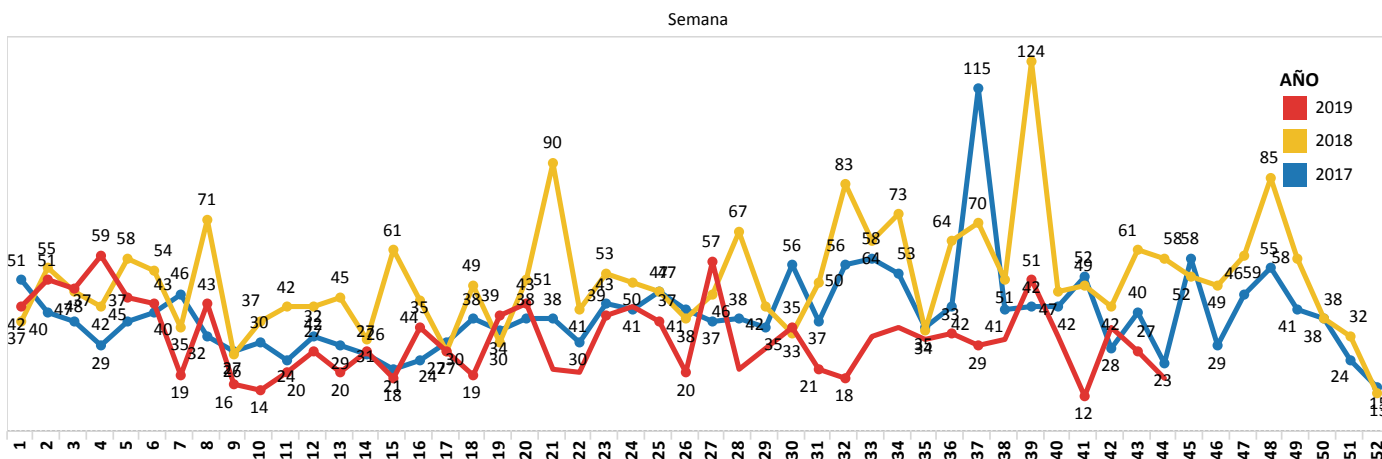
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 ( SE 01-44)



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 44





# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

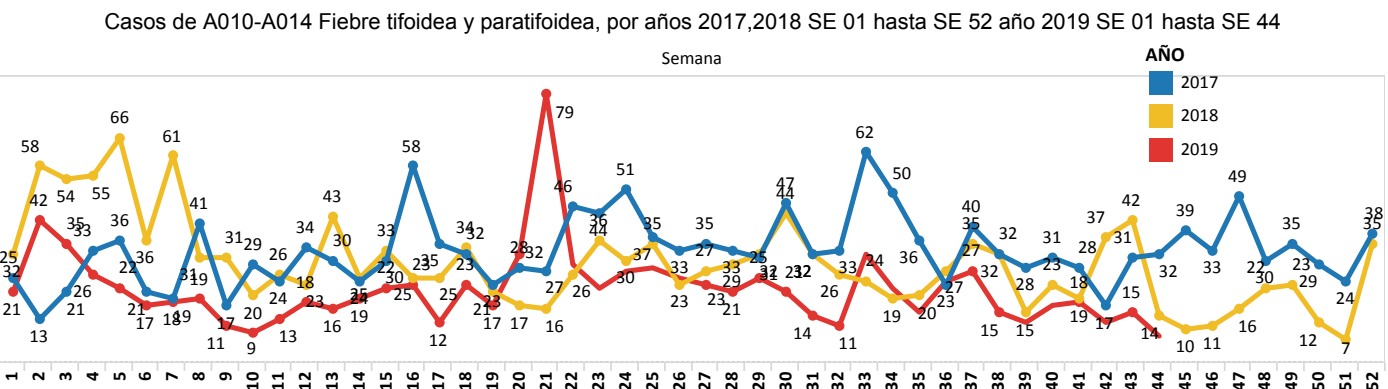
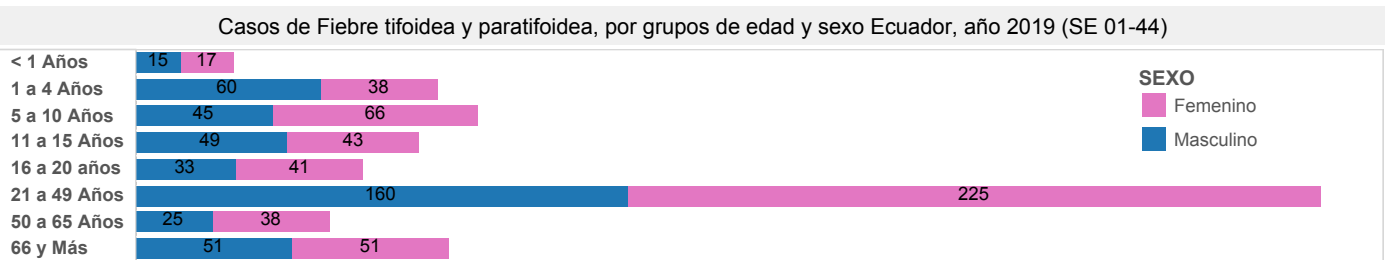
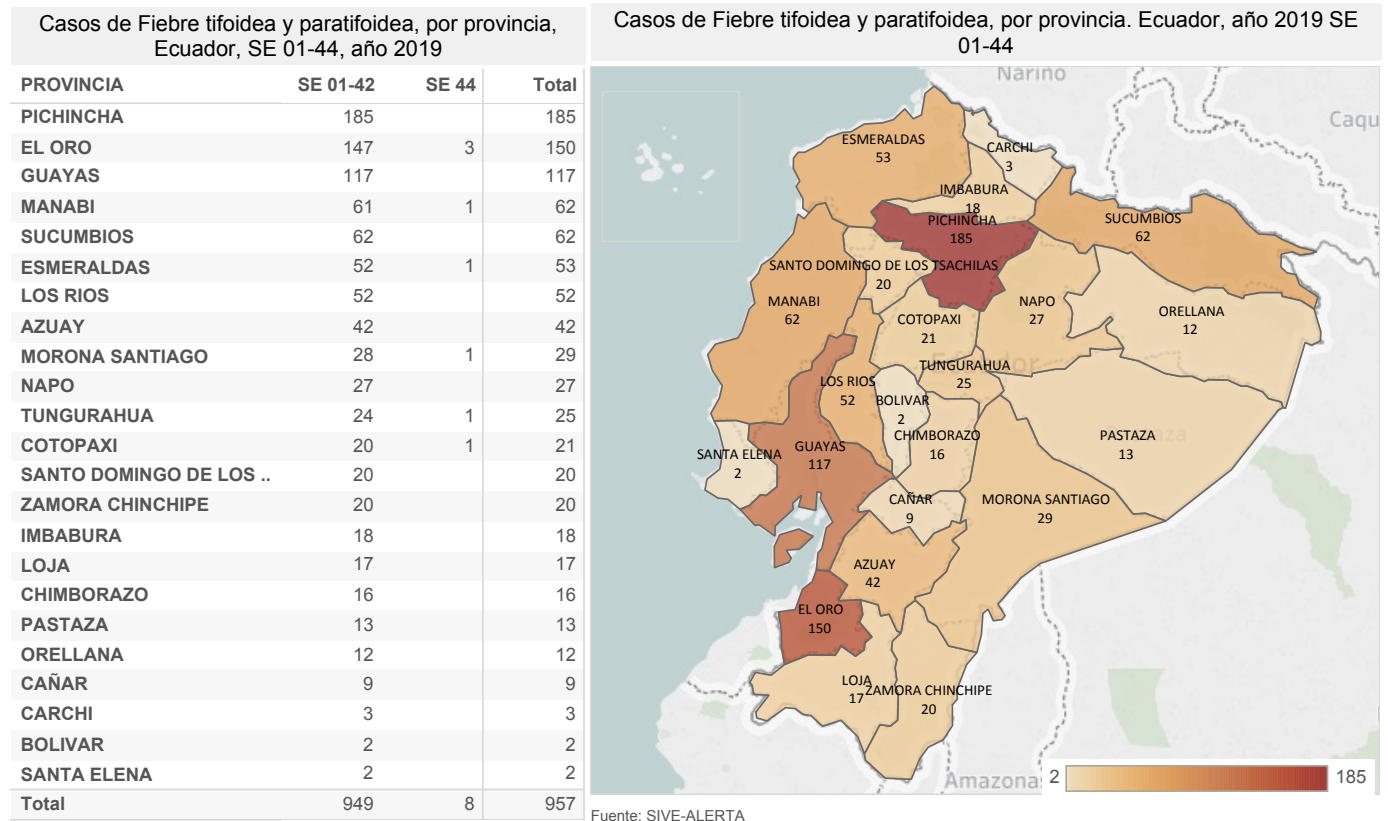


## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 44, 2019

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 44 se han notificado **957** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 185 casos, seguida por la provincia de El Oro con 150 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 - 44, 2019

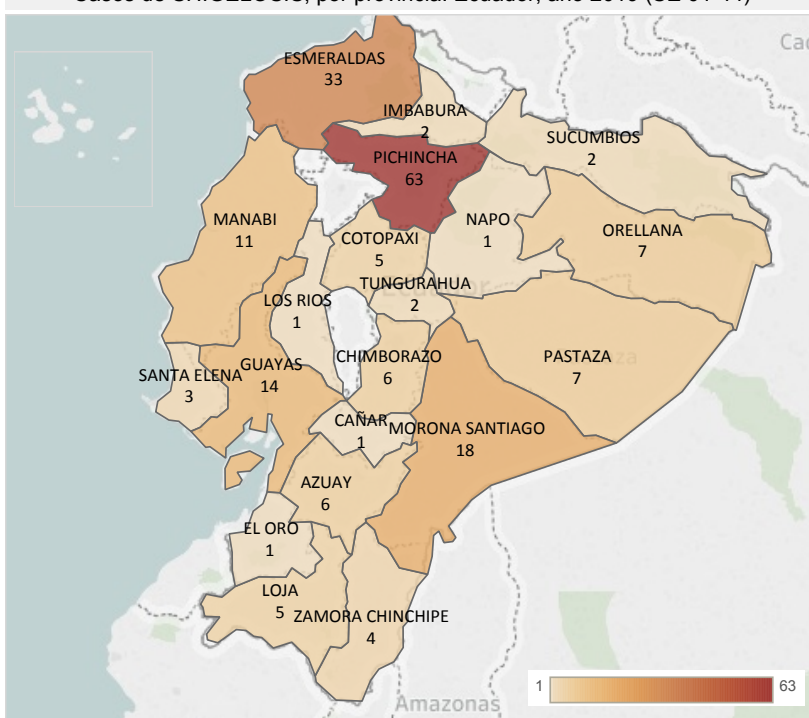
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 44, se han notificado 192 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 63 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- 44

PROVINCIA	SE 01-42	SE 44	Total
PICHINCHA	62	1	63
ESMERALDAS	33		33
MORONA SANTIAGO	18		18
GUAYAS	14		14
MANABI	11		11
ORELLANA	7		7
PASTAZA	7		7
AZUAY	6		6
CHIMBORAZO	6		6
COTOPAXI	5		5
LOJA	5		5
ZAMORA CHINCHIPE	4		4
SANTA ELENA	3		3
IMBABURA	2		2
SUCUMBIOS	2		2
TUNGURAHUA	2		2
CAÑAR	1		1
EL ORO	1		1
LOS RIOS	1		1
NAPO	1		1
<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>1</b>	<b>192</b>

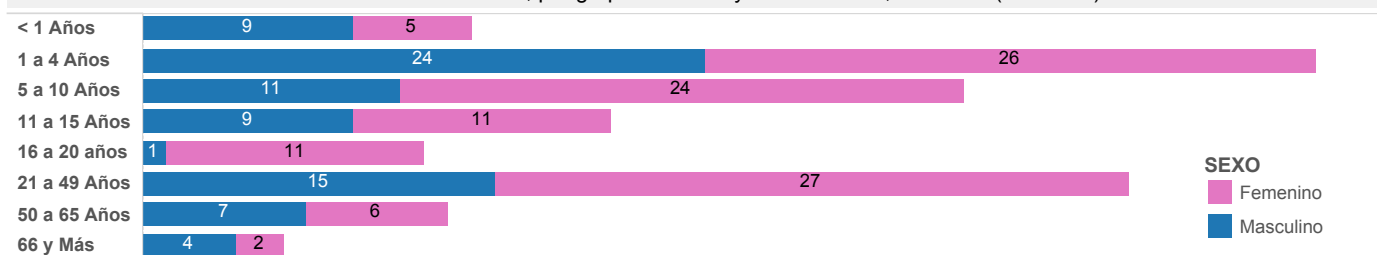
Casos de SHIGELOSIS, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-44)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-44)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 44

