

# 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: 19/09/2019

## 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	9149
Hepatitis A	3435	3499	4126	3235
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1171
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	858
Shigelosis	595	560	386	158
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).  
Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.  
2019\* Información obtenida hasta la SE 37  
\*\* 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 37 se han reportado 9149 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- 37, 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 en la aparición de síntomas gastrointestinales.

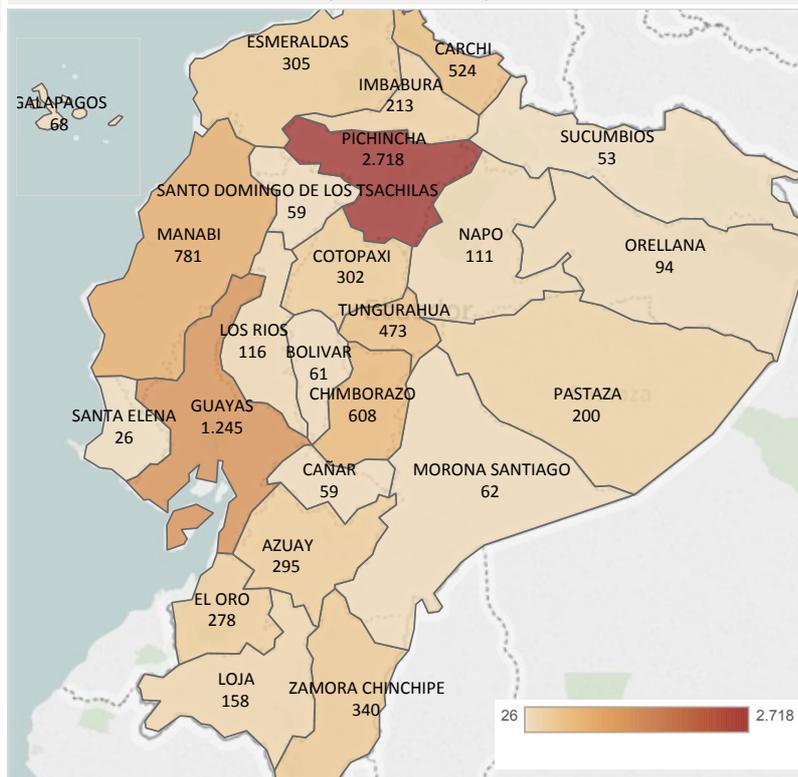
Hasta la SE 37, se han notificado 9.149 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 2.718 casos.

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

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 - 37, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-36	SE 37	Total
PICHINCHA	2.638	80	2.718
GUAYAS	1.222	23	1.245
MANABI	760	21	781
CHIMBORAZO	601	7	608
CARCHI	521	3	524
TUNGURAHUA	464	9	473
ZAMORA CHINCHIPE	340		340
ESMERALDAS	305		305
COTOPAXI	292	10	302
AZUAY	283	12	295
EL ORO	274	4	278
IMBABURA	207	6	213
PASTAZA	200		200
LOJA	152	6	158
LOS RIOS	116		116
NAPO	110	1	111
ORELLANA	89	5	94
GALAPAGOS	68		68
MORONA SANTIAGO	62		62
BOLIVAR	61		61
CAÑAR	57	2	59
SANTO DOMINGO DE LOS ..	59		59
SUCUMBIOS	53		53
SANTA ELENA	26		26
<b>Total</b>	<b>8.960</b>	<b>189</b>	<b>9.149</b>

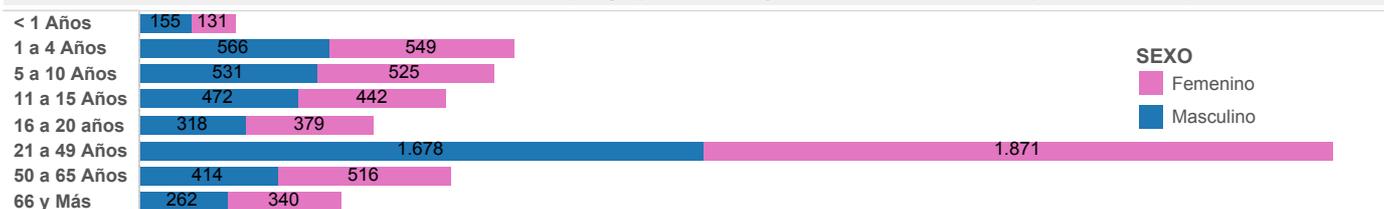
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-37)



FUENTE: SIVE-ALERTA

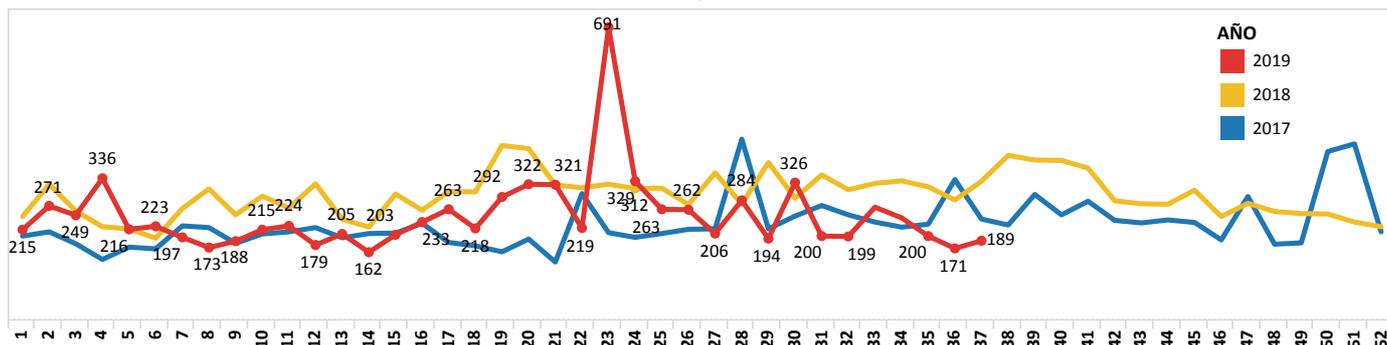
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-37)



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 37





# 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 - 37 / 2019



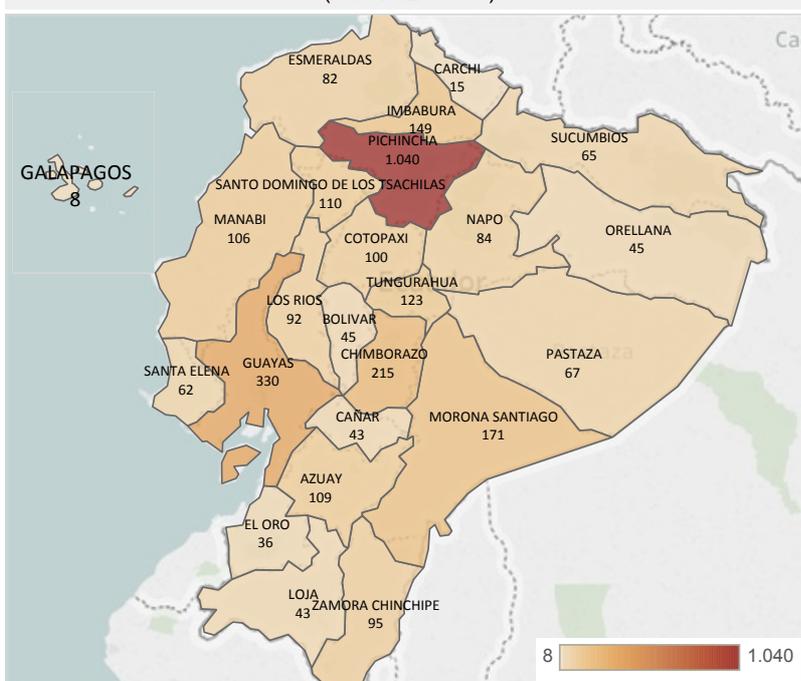
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad está ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 37 se han notificado 3.235 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 1.040 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 - 37, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-36	SE 37	Total
PICHINCHA	1.016	24	1.040
GUAYAS	323	7	330
CHIMBORAZO	211	4	215
MORONA SANTIAGO	168	3	171
IMBABURA	146	3	149
TUNGURAHUA	122	1	123
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	103	7	110
AZUAY	104	5	109
MANABI	102	4	106
COTOPAXI	97	3	100
ZAMORA CHINCHIPE	89	6	95
LOS RIOS	91	1	92
NAPO	82	2	84
ESMERALDAS	80	2	82
PASTAZA	66	1	67
SUCUMBIOS	64	1	65
SANTA ELENA	59	3	62
BOLIVAR	44	1	45
ORELLANA	44	1	45
CAÑAR	43		43
LOJA	42	1	43
EL ORO	35	1	36
CARCHI	15		15
GALAPAGOS	8		8
<b>Total general</b>	<b>3.154</b>	<b>81</b>	<b>3.235</b>

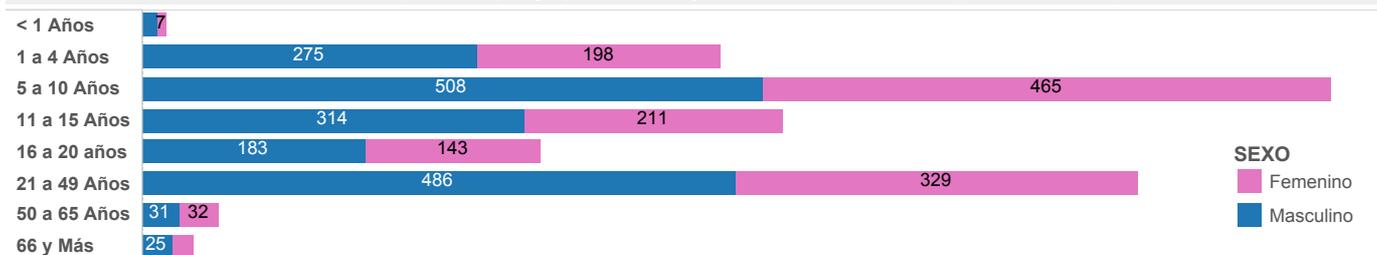
Casos de Hepatitis A, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01- 37)



Fuente: SIVE-ALERTA

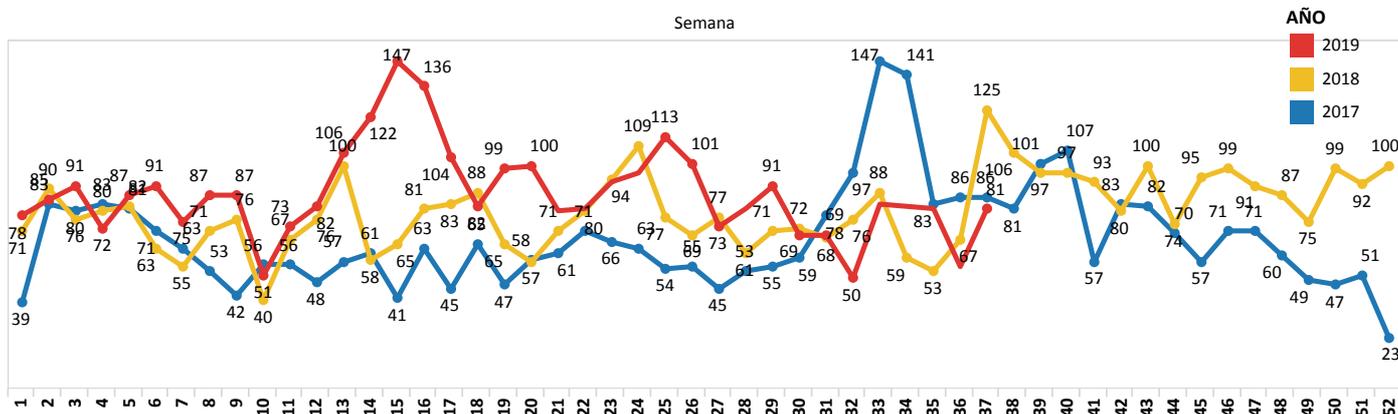
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-37)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 37





# 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 - 37, 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.

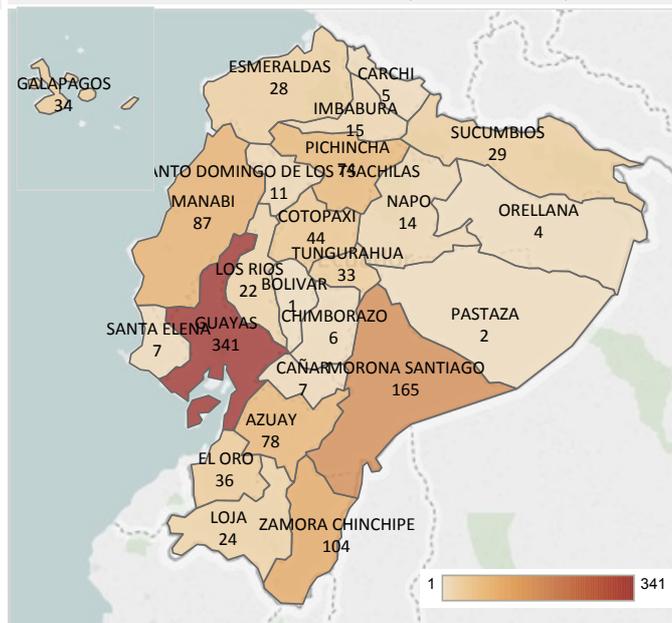
Hasta la SE 37, se han notificado 1.171 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 341 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 - 37, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-36	SE 37	Total
GUAYAS	335	6	341
MORONA SANTIAGO	159	6	165
ZAMORA CHINCHIPE	97	7	104
MANABI	85	2	87
AZUAY	77	1	78
PICHINCHA	74		74
COTOPAXI	41	3	44
EL ORO	34	2	36
GALAPAGOS	34		34
TUNGURAHUA	33		33
SUCUMBIOS	29		29
ESMERALDAS	28		28
LOJA	24		24
LOS RIOS	22		22
IMBABURA	15		15
NAPO	14		14
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	11		11
CAÑAR	7		7
SANTA ELENA	7		7
CHIMBORAZO	6		6
CARCHI	5		5
ORELLANA	4		4
PASTAZA	2		2
BOLIVAR	1		1
<b>Total</b>	<b>1.144</b>	<b>27</b>	<b>1.171</b>

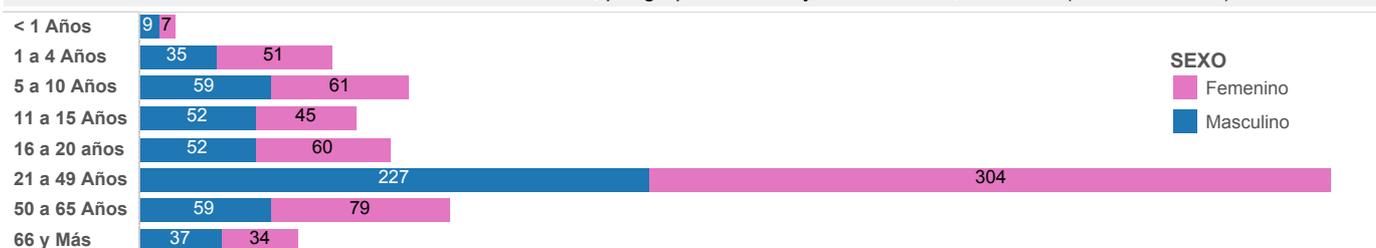
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-37)



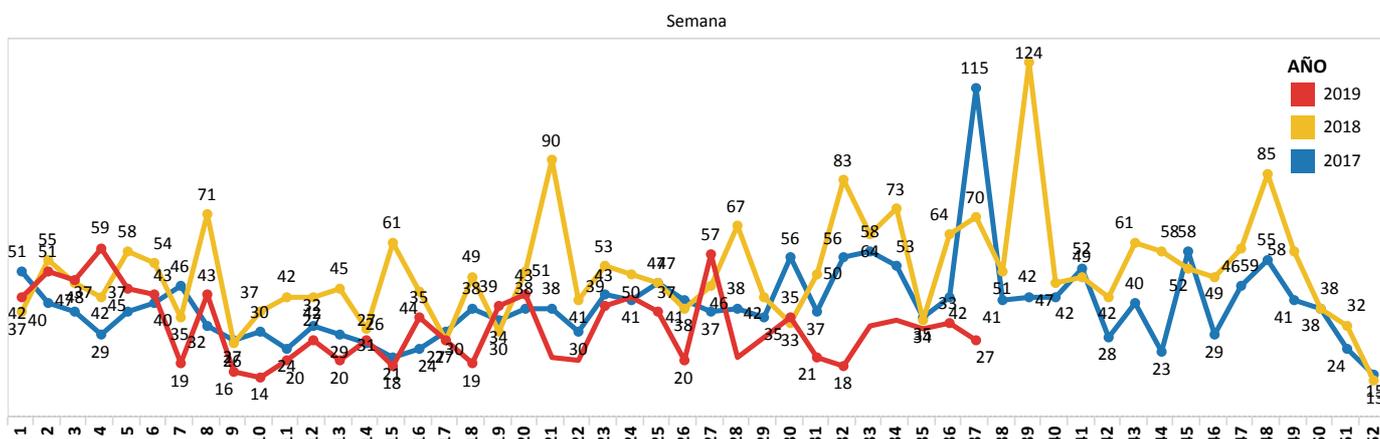
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-37)



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 37





# 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 - 37, 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.

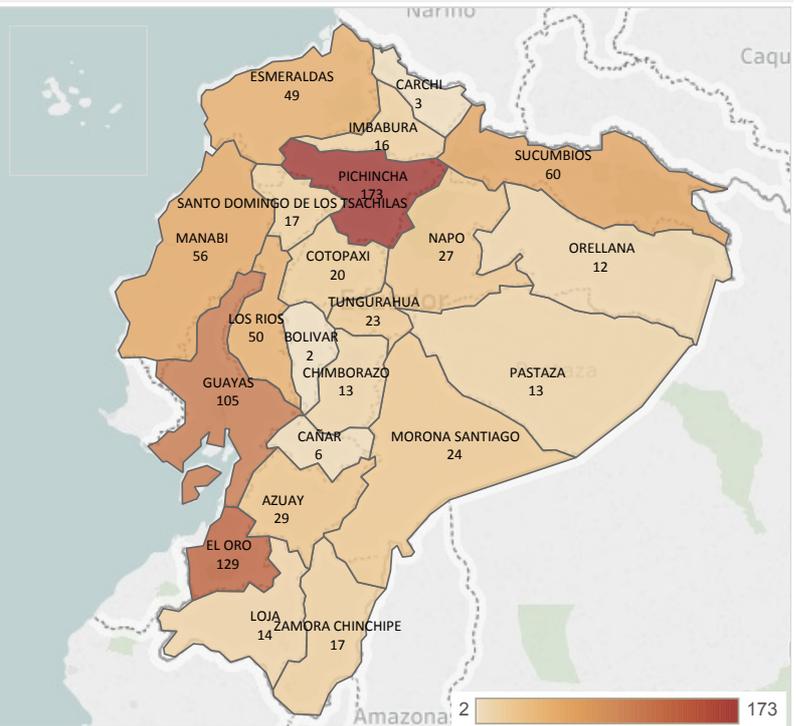
Hasta la SE 37 se han notificado **858** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 173 casos, seguida por la provincia de El Oro con 129 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 - 37, año 2019

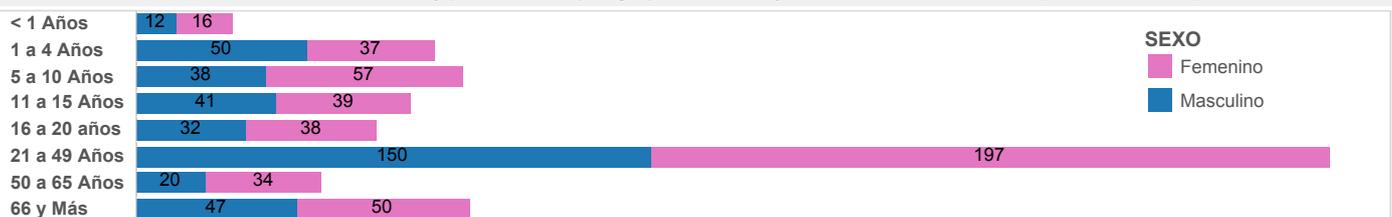
Provincia de Domicilio	SE 01-36	SE 37	Total
PICHINCHA	170	3	173
EL ORO	121	8	129
GUAYAS	103	2	105
SUCUMBIOS	58	2	60
MANABI	51	5	56
LOS RIOS	50		50
ESMERALDAS	48	1	49
AZUAY	29		29
NAPO	27		27
MORONA SANTIAGO	24		24
TUNGURAHUA	23		23
COTOPAXI	19	1	20
SANTO DOMINGO DE LOS ..	17		17
ZAMORA CHINCHIPE	16	1	17
IMBABURA	14	2	16
LOJA	14		14
CHIMBORAZO	12	1	13
PASTAZA	13		13
ORELLANA	12		12
CAÑAR	6		6
CARCHI	3		3
BOLIVAR	1	1	2
Total	831	27	858

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-37)



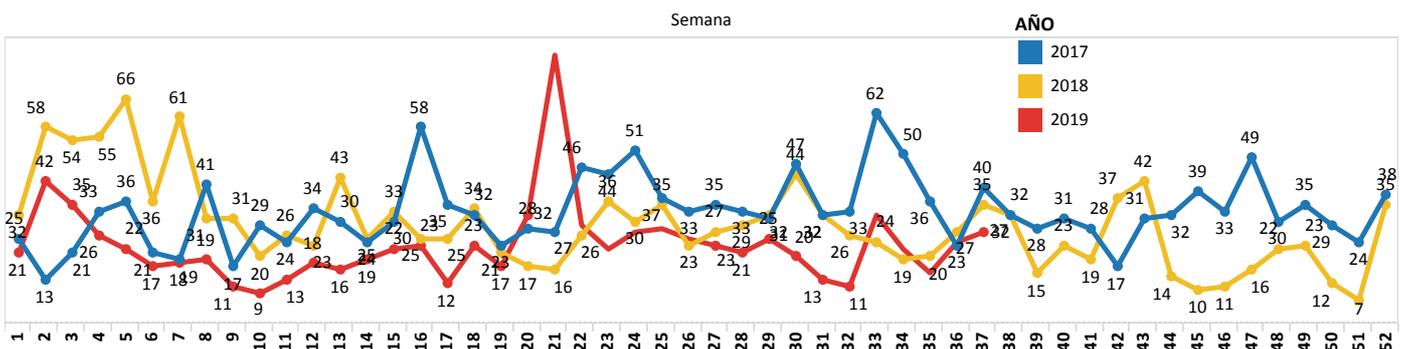
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-37)



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 37





# 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 - 37, 2019

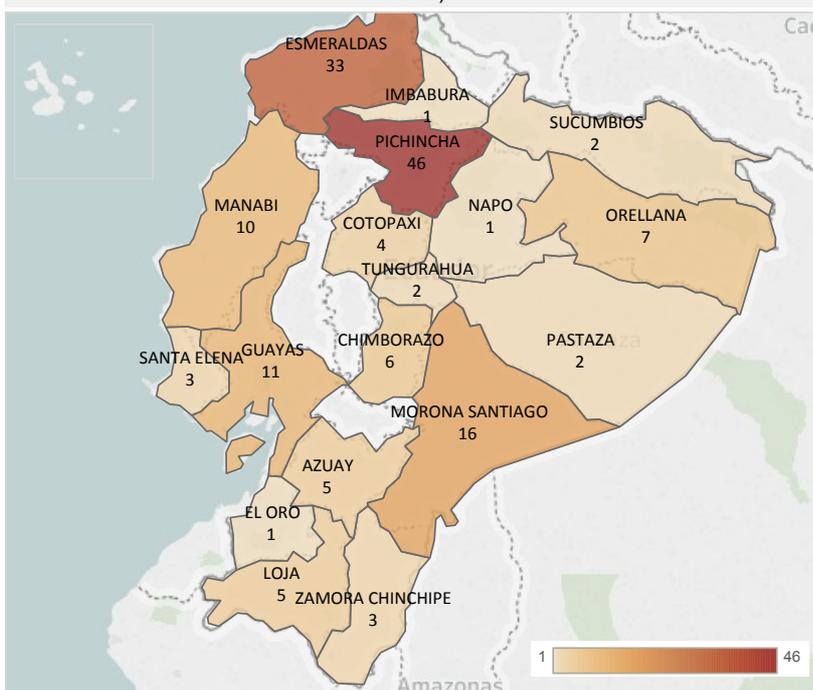
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 37, se han notificado 158 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 - 37

Provincia de Domicil..	SE 01-36	SE 37	Total
PICHINCHA	46		46
ESMERALDAS	33		33
MORONA SANTIAGO	16		16
GUAYAS	10	1	11
MANABI	10		10
ORELLANA	7		7
CHIMBORAZO	6		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>157</b>	<b>1</b>	<b>158</b>

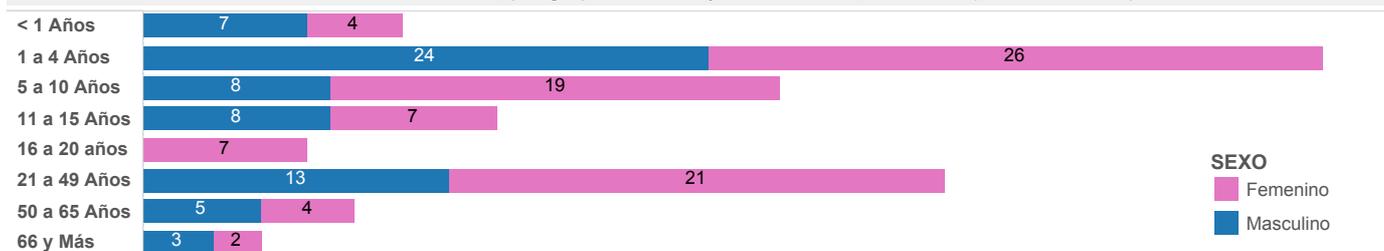
Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-37)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-37)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 37

