



# 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 1-31, 2019



Actualizado: 08/08/2019

## 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	7842
Hepatitis A	3435	3499	4126	2802
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	995
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	726
Shigelosis	595	560	386	127
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019\* Información obtenida hasta la SE 31

\*\* 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 31 se han reportado 7842 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 1-31, 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.

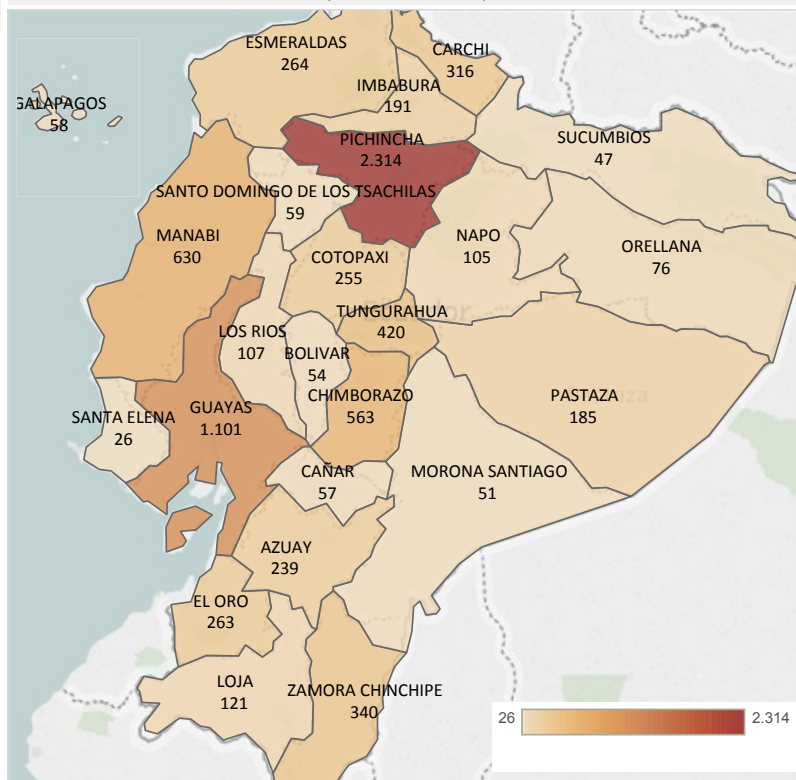
Hasta la SE 31, se han notificado 7.842 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 2.314 casos.

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 - 31, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-30	SE 31	Total
PICHINCHA	2.260	54	2.314
GUAYAS	1.077	24	1.101
MANABI	604	26	630
CHIMBORAZO	550	13	563
TUNGURAHUA	413	7	420
ZAMORA CHINCHIPE	340		340
CARCHI	284	32	316
ESMERALDAS	264		264
EL ORO	261	2	263
COTOPAXI	249	6	255
AZUAY	233	6	239
IMBABURA	190	1	191
PASTAZA	184	1	185
LOJA	119	2	121
LOS RIOS	101	6	107
NAPO	105		105
ORELLANA	76		76
SANTO DOMINGO DE LOS ..	59		59
GALAPAGOS	58		58
CAÑAR	57		57
BOLIVAR	52	2	54
MORONA SANTIAGO	50	1	51
SUCUMBIOS	45	2	47
SANTA ELENA	26		26
<b>Total</b>	<b>7.657</b>	<b>185</b>	<b>7.842</b>

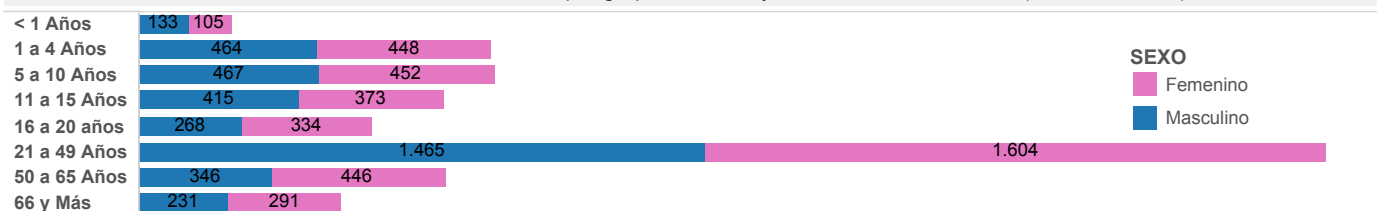
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-31)



FUENTE: SIVE-ALERTA

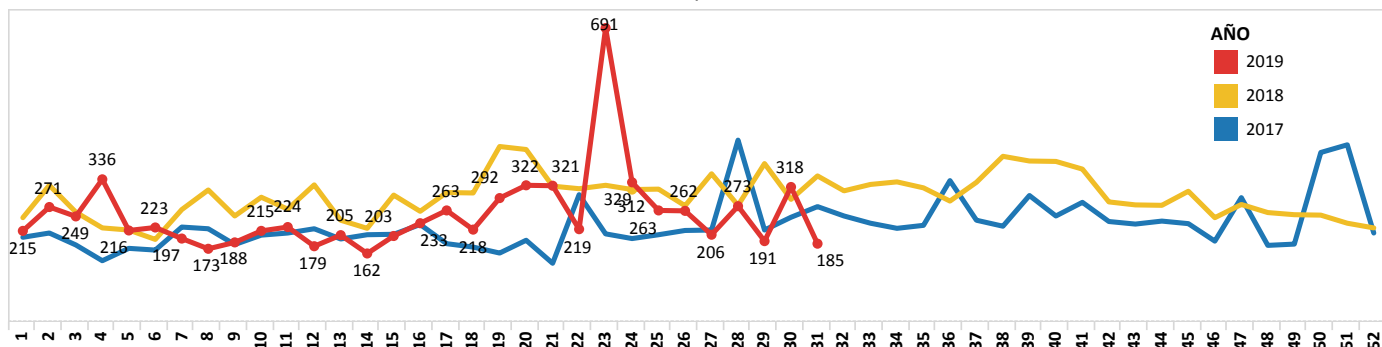
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-31)



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 31





# 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 - 31 / 2019



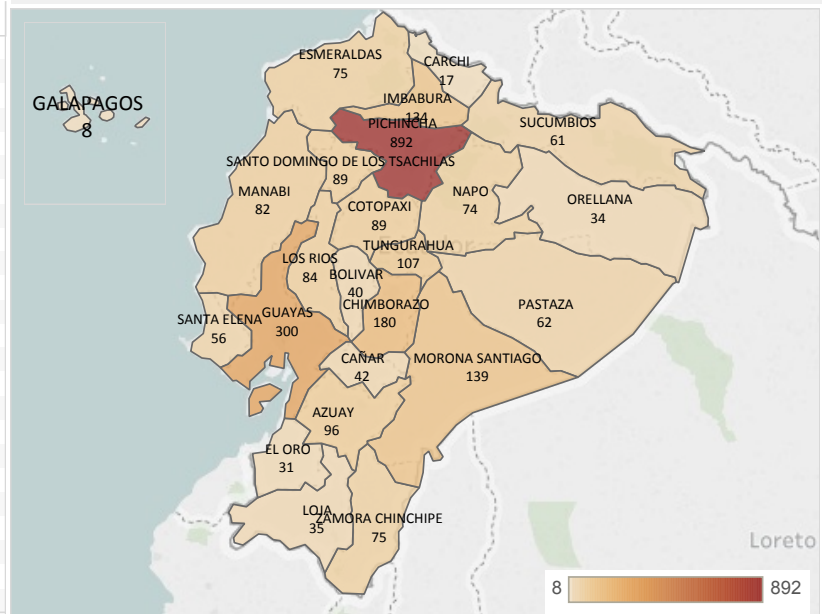
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 31 se han notificado 2.802 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 892 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 - 31, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-30	SE 31	Total
PICHINCHA	876	16	892
GUAYAS	293	7	300
CHIMBORAZO	168	12	180
MORONA SANTIAGO	137	2	139
IMBABURA	131	3	134
TUNGURAHUA	103	4	107
AZUAY	91	5	96
COTOPAXI	87	2	89
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	89		89
LOS RIOS	84		84
MANABI	77	5	82
ESMERALDAS	73	2	75
ZAMORA CHINCHIPE	74	1	75
NAPO	74		74
PASTAZA	62		62
SUCUMBIOS	60	1	61
SANTA ELENA	56		56
CAÑAR	40	2	42
BOLIVAR	40		40
LOJA	33	2	35
ORELLANA	34		34
EL ORO	30	1	31
CARCHI	17		17
GALAPAGOS	8		8
<b>Total general</b>	<b>2.737</b>	<b>65</b>	<b>2.802</b>

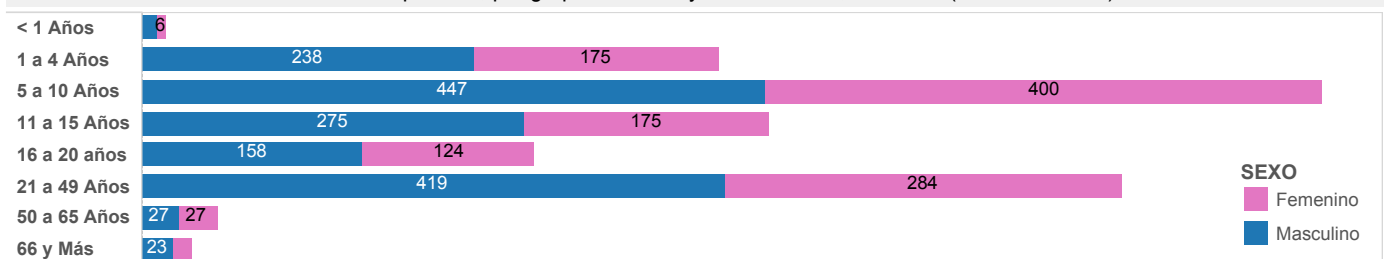
Casos de Hepatitis A, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01- 31)



Fuente: SIVE-ALERTA

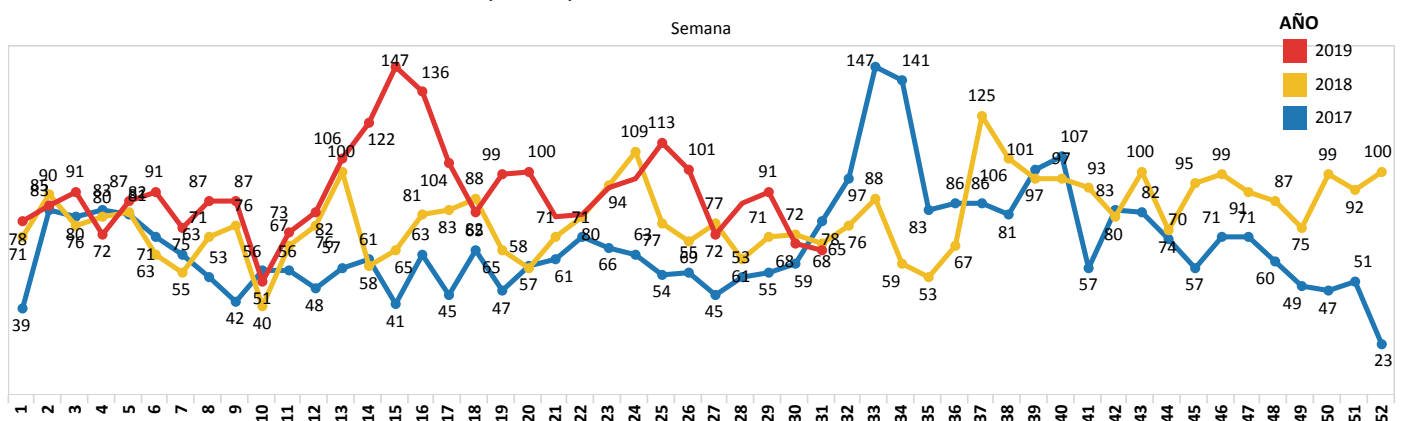
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-31)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 31





# 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 - 31, 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.

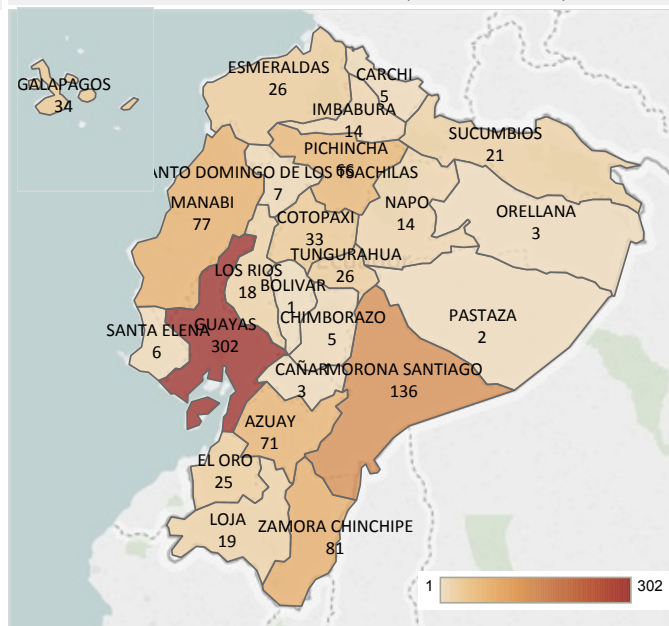
Hasta la SE 31, se han notificado 995 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (302 casos). El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 - 31, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-30	SE 31	Total
GUAYAS	296	6	302
MORONA SANTIAGO	129	7	136
ZAMORA CHINCHIPE	80	1	81
MANABI	76	1	77
AZUAY	71		71
PICHINCHA	66	0	66
GALAPAGOS	34		34
COTOPAXI	33		33
ESMERALDAS	26		26
TUNGURAHUA	25	1	26
EL ORO	25		25
SUCUMBIOS	21		21
LOJA	19		19
LOS RIOS	17	1	18
IMBABURA	12	2	14
NAPO	14		14
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	7		7
SANTA ELENA	5	1	6
CARCHI	5		5
CHIMBORAZO	5		5
CAÑAR	3		3
ORELLANA	3		3
PASTAZA	2		2
BOLIVAR	1		1
<b>Total</b>	<b>975</b>	<b>20</b>	<b>995</b>

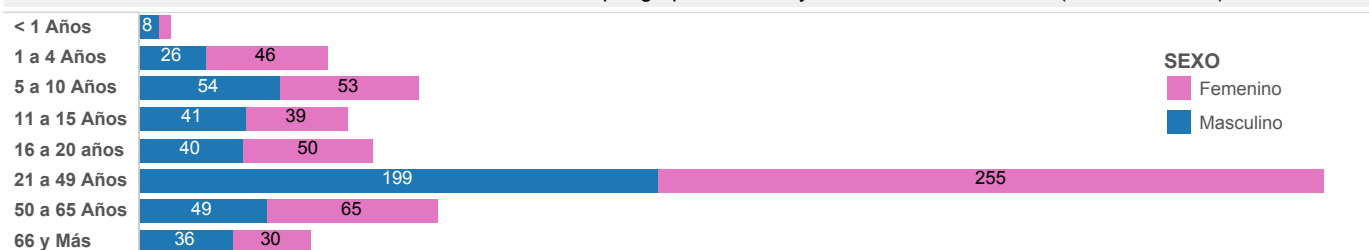
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-31)



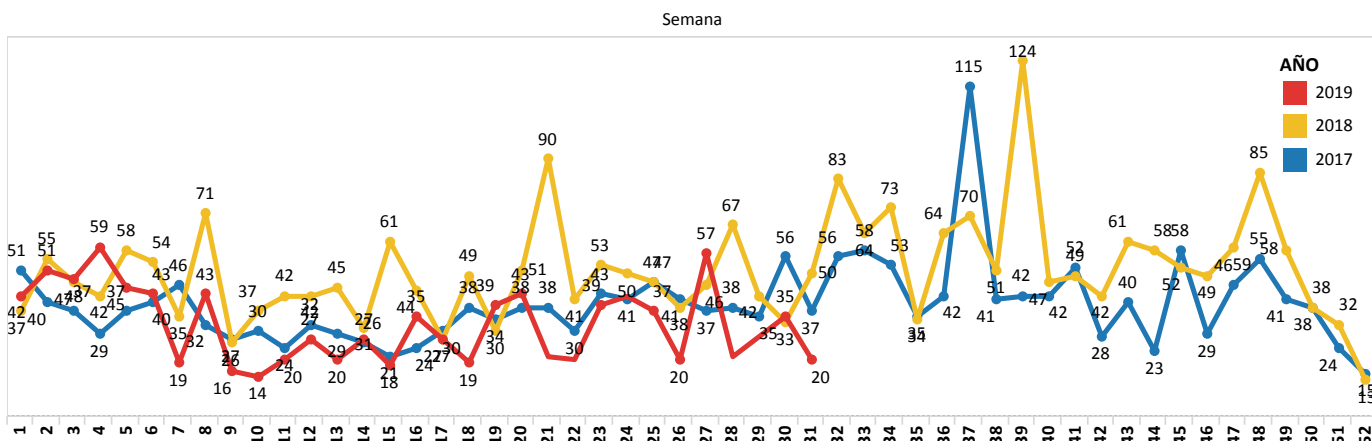
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-31)



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 31







# 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 - 31, 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 31 se han notificado **726** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

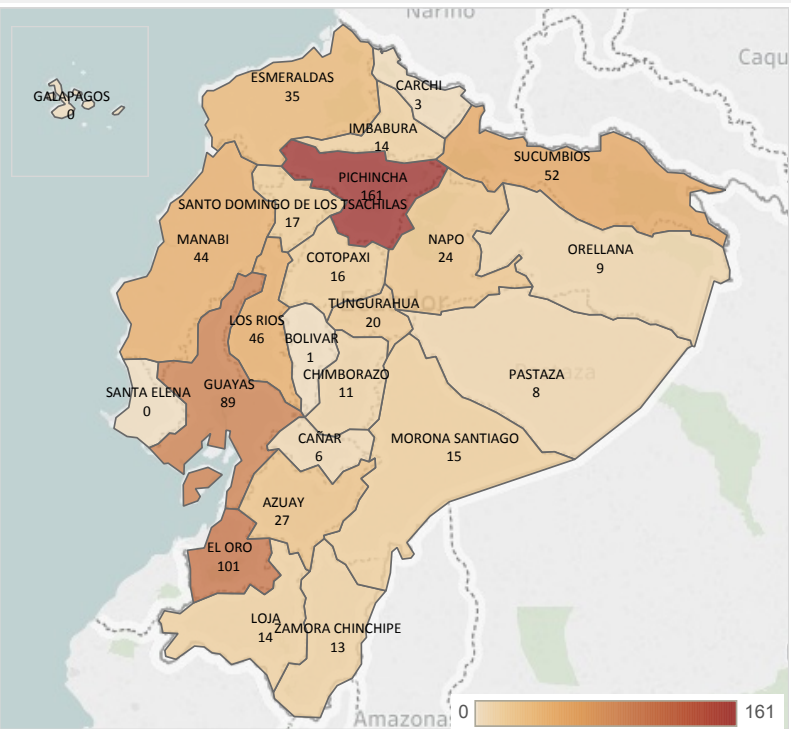
Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 161 casos, seguida por la provincia del Guayas con 101 casos

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 - 31, año 2019

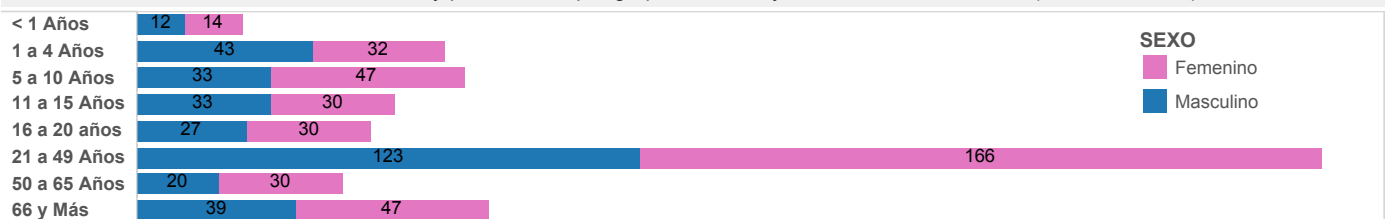
Provincia de Domicilio	SE 01-30	SE 31	Total
PICHINCHA	159	2	161
EL ORO	96	5	101
GUAYAS	89	0	89
SUCUMBIOS	51	1	52
LOS RIOS	44	2	46
MANABI	43	1	44
ESMERALDAS	34	1	35
AZUAY	27	0	27
NAPO	24	0	24
TUNGURAHUA	19	1	20
SANTO DOMINGO DE LOS ..	17	0	17
COTOPAXI	16	0	16
MORONA SANTIAGO	15	0	15
IMBABURA	14	0	14
LOJA	14	0	14
ZAMORA CHINCHIPE	13	0	13
CHIMBORAZO	11	0	11
ORELLANA	9	0	9
PASTAZA	8	0	8
CAÑAR	6	0	6
CARCHI	3	0	3
BOLIVAR	1	0	1
GALAPAGOS	0	0	0
SANTA ELENA	0	0	0
<b>Total</b>	<b>713</b>	<b>13</b>	<b>726</b>

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-31)



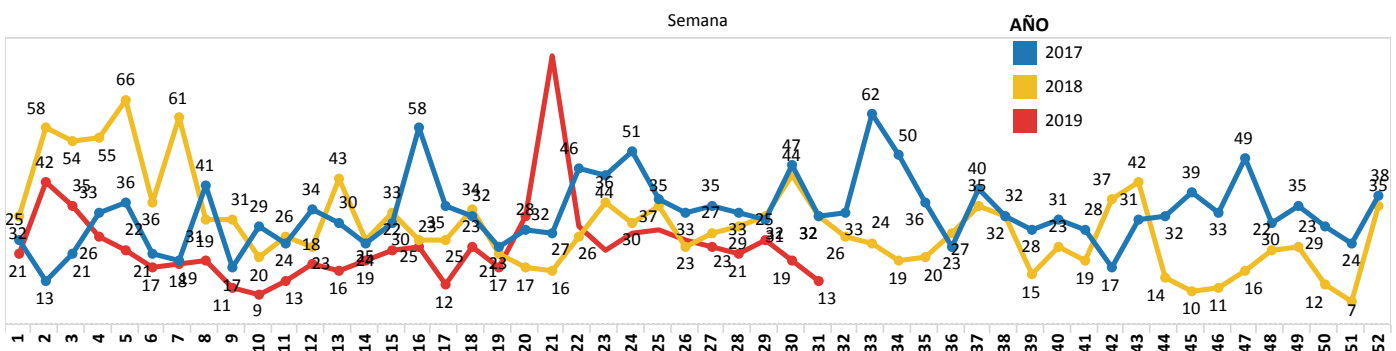
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-31)



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 31





# 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 - 31, 2019



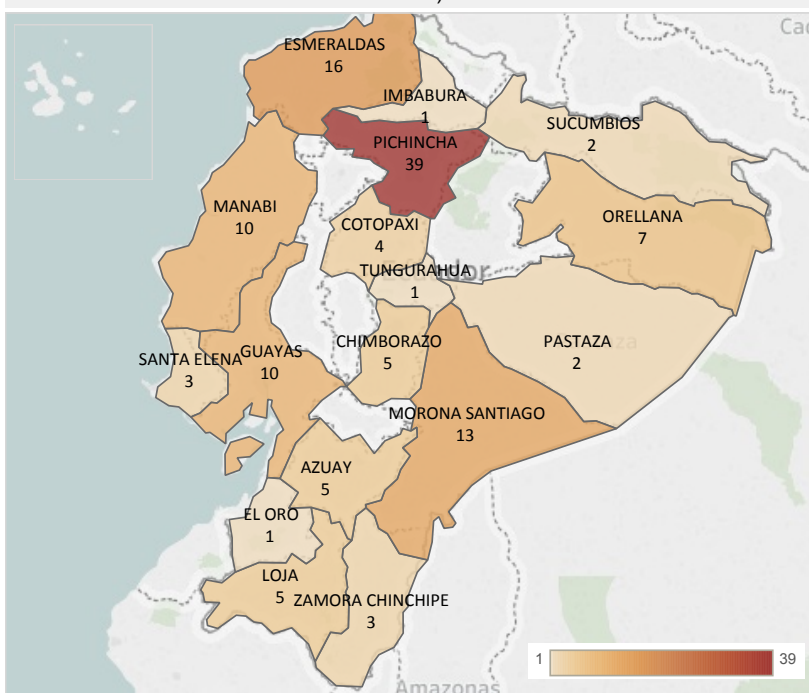
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 31, se han notificado 127 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (39 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 - 31

Provincia de Domicil..	SE 01-30	SE 31	Total
PICHINCHA	38	1	39
ESMERALDAS	16		16
MORONA SANTIAGO	11	2	13
GUAYAS	10		10
MANABI	8	2	10
ORELLANA	7		7
AZUAY	5		5
CHIMBORAZO	5		5
LOJA	5		5
COTOPAXI	4		4
SANTA ELENA	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	3		3
PASTAZA	2		2
SUCUMBIOS	2		2
EL ORO	1		1
IMBABURA	1		1
TUNGURAHUA	1		1
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>5</b>	<b>127</b>

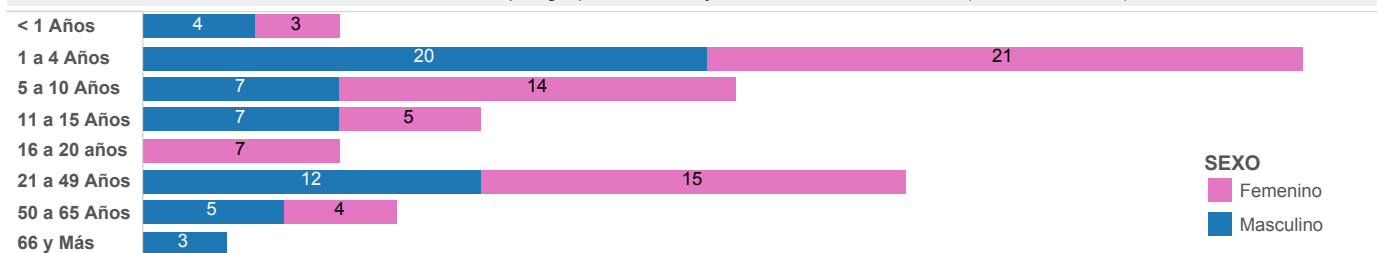
Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-31)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-31)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 31

