



# 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 1-28, 2019



Actualizado: 18/07/2019

## 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	7136
Hepatitis A	3435	3499	4126	2576
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	911
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	671
Shigelosis	595	560	386	117
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019\* Información obtenida hasta la SE 28

\*\* 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 28 se han reportado 7136 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- 28, 2018**



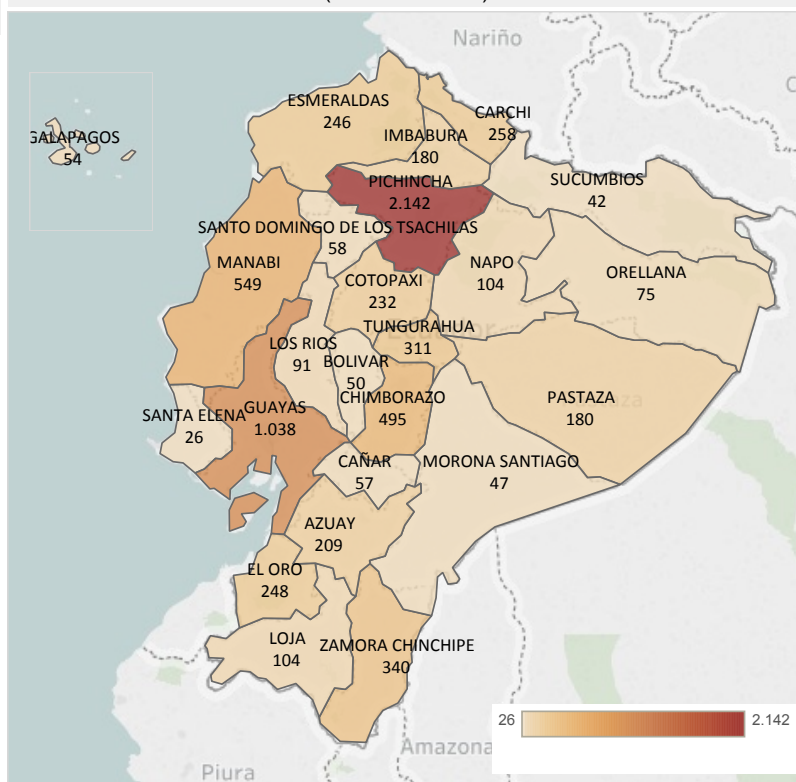
Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente 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 en la aparición de síntomas gastrointestinales.

Hasta la SE 28, se han notificado 7.136 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 2.142 casos, acumulando el **30,01%** del total de casos notificados a nivel nacional. 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 - 28, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-27	SE 28	Total
PICHINCHA	2.078	64	2.142
GUAYAS	1.003	35	1.038
MANABI	505	44	549
CHIMBORAZO	481	14	495
ZAMORA CHINCHIPE	339	1	340
TUNGURAHUA	301	10	311
CARCHI	254	4	258
EL ORO	247	1	248
ESMERALDAS	223	23	246
COTOPAXI	224	8	232
AZUAY	206	3	209
IMBABURA	178	2	180
PASTAZA	177	3	180
LOJA	101	3	104
NAPO	102	2	104
LOS RIOS	87	4	91
ORELLANA	74	1	75
SANTO DOMINGO DE LOS ..	25	33	58
CAÑAR	57		57
GALAPAGOS	51	3	54
BOLIVAR	48	2	50
MORONA SANTIAGO	47		47
SUCUMBIOS	42		42
SANTA ELENA	25	1	26
<b>Total</b>	<b>6.875</b>	<b>261</b>	<b>7.136</b>

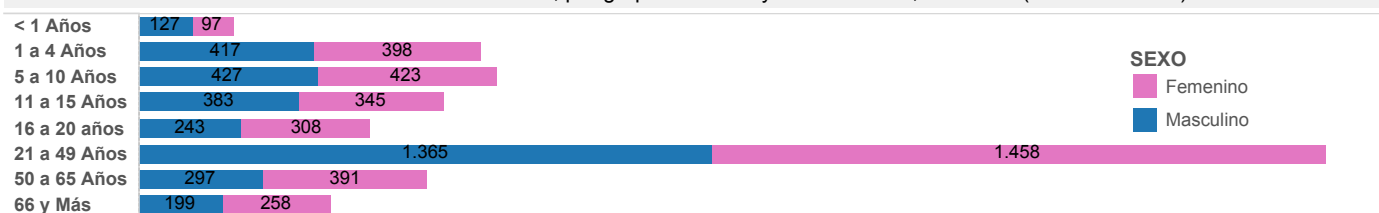
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-28)



FUENTE: SIVE-ALERTA

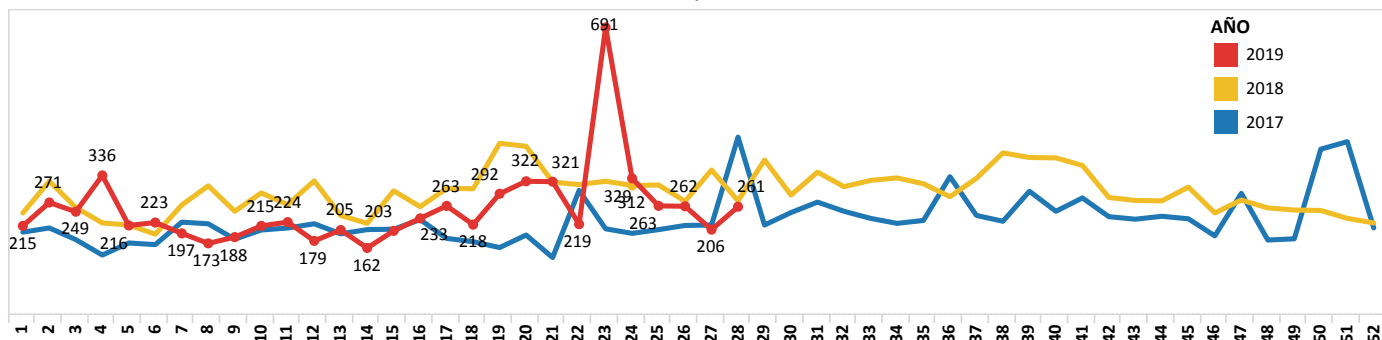
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-28)



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 28





# 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 - 28 / 2019



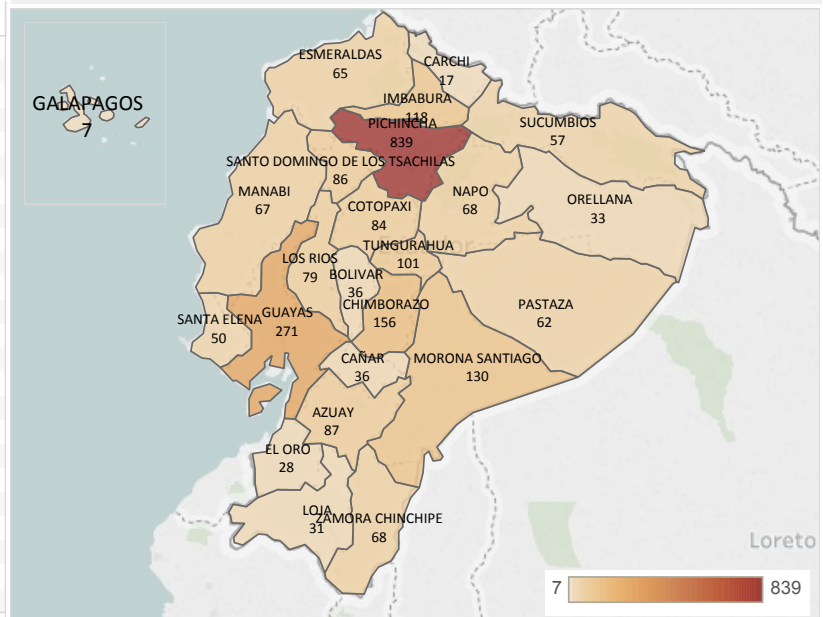
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 28 se han notificado 2.576 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 839 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 - 28, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-27	SE 28	Total
PICHINCHA	816	23	839
GUAYAS	265	6	271
CHIMBORAZO	150	6	156
MORONA SANTIAGO	128	2	130
IMBABURA	115	3	118
TUNGURAHUA	101		101
AZUAY	82	5	87
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	82	4	86
COTOPAXI	82	2	84
LOS RIOS	77	2	79
NAPO	65	3	68
ZAMORA CHINCHIPE	64	4	68
MANABI	64	3	67
ESMERALDAS	63	2	65
PASTAZA	59	3	62
SUCUMBIOS	55	2	57
SANTA ELENA	49	1	50
BOLIVAR	36		36
CAÑAR	34	2	36
ORELLANA	33		33
LOJA	31		31
EL ORO	24	4	28
CARCHI	9	8	17
GALAPAGOS	6	1	7
<b>Total general</b>	<b>2.490</b>	<b>86</b>	<b>2.576</b>

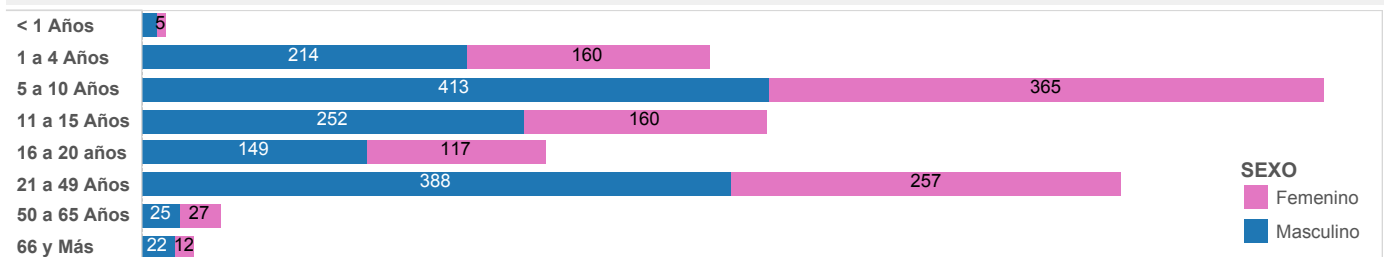
Casos de Hepatitis A, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01- 28)



Fuente: SIVE-ALERTA

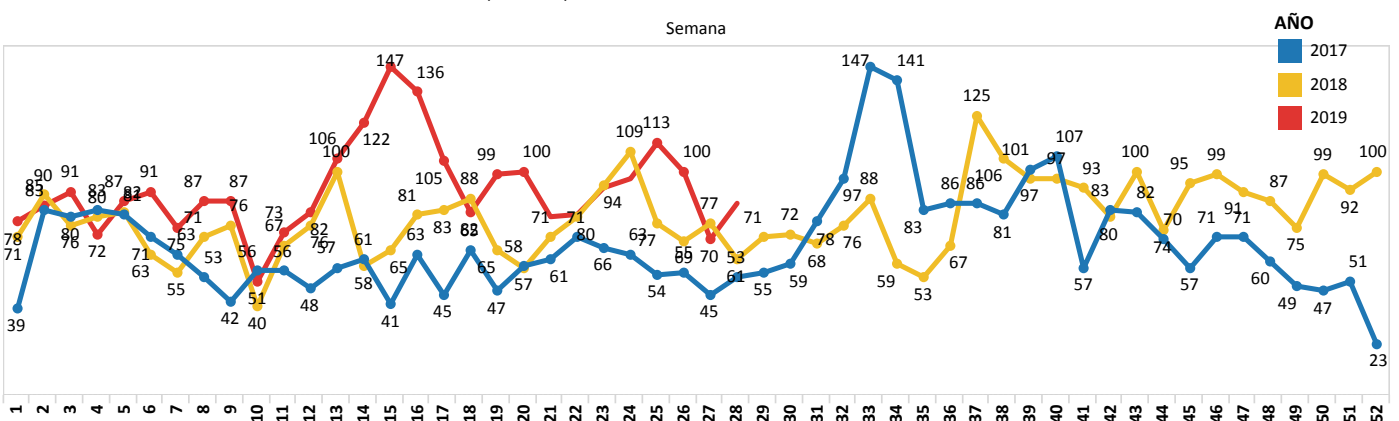
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-28)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 28





# 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 - 28, 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.

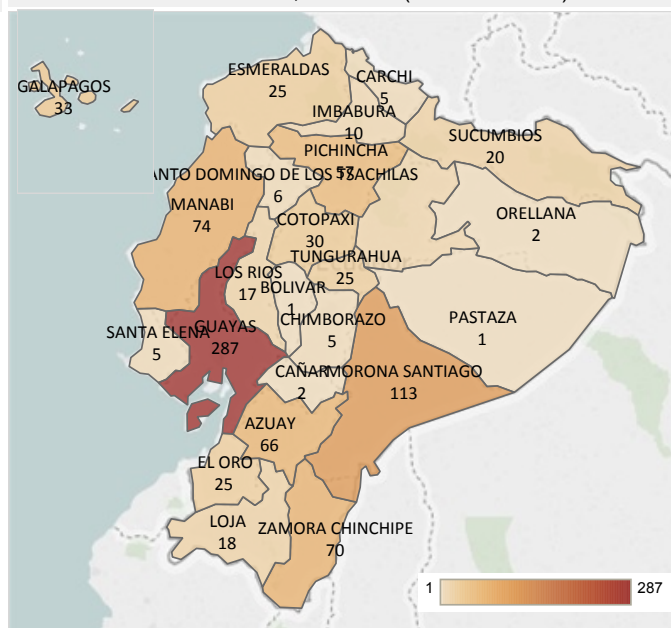
Hasta la SE 28, se han notificado 911 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (287 casos) acumulando el **31,50%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 - 28, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-27	SE 28	Total
GUAYAS	287		287
MORONA SANTIAGO	110	3	113
MANABI	73	1	74
ZAMORA CHINCHIPE	64	6	70
AZUAY	64	2	66
PICHINCHA	57		57
GALAPAGOS	33		33
COTOPAXI	27	3	30
EL ORO	25		25
ESMERALDAS	25		25
TUNGURAHUA	25		25
SUCUMBIOS	20		20
LOJA	16	2	18
LOS RIOS	17		17
NAPO	12	2	14
IMBABURA	10		10
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	5	1	6
CARCHI	5		5
CHIMBORAZO	5		5
SANTA ELENA	5		5
CAÑAR	2		2
ORELLANA	2		2
BOLIVAR	1		1
PASTAZA	1		1
<b>Total</b>	<b>891</b>	<b>20</b>	<b>911</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-28)



FUENTE: SIVE-ALERTA

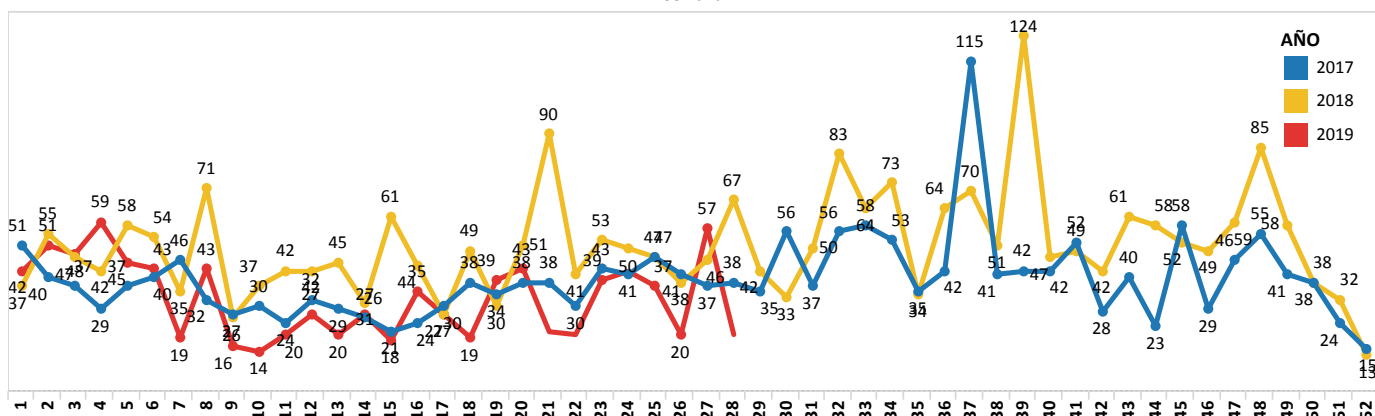
Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-28)



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 28

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 - 28, 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.

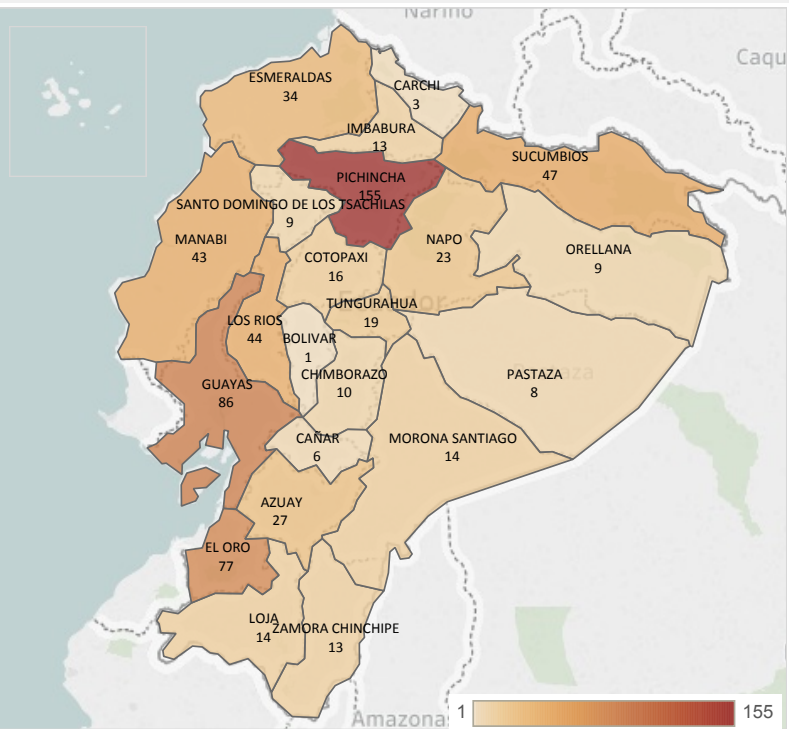
Hasta la SE 28 se han notificado **671** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 155 caso, seguida por la provincia del Guayas con 86 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 - 28, año 2019

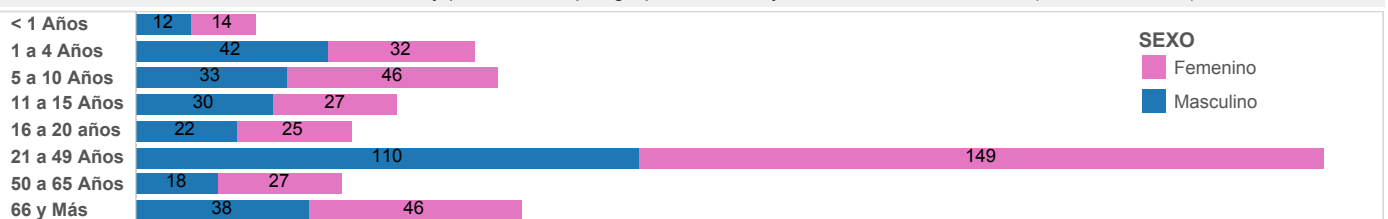
Provincia de Domicilio	SE 01-27	SE 28	Total
PICHINCHA	153	2	155
GUAYAS	84	2	86
EL ORO	65	12	77
SUCUMBIOS	46	1	47
LOS RIOS	43	1	44
MANABI	43		43
ESMERALDAS	33	1	34
AZUAY	27		27
NAPO	23		23
TUNGURAHUA	19		19
COTOPAXI	16		16
LOJA	14		14
MORONA SANTIAGO	14		14
IMBABURA	12	1	13
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
CHIMBORAZO	10		10
ORELLANA	9		9
SANTO DOMINGO DE LOS ..	8	1	9
PASTAZA	8		8
CAÑAR	4	2	6
CARCHI	3		3
BOLIVAR	1		1
Total	648	23	671

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-28)



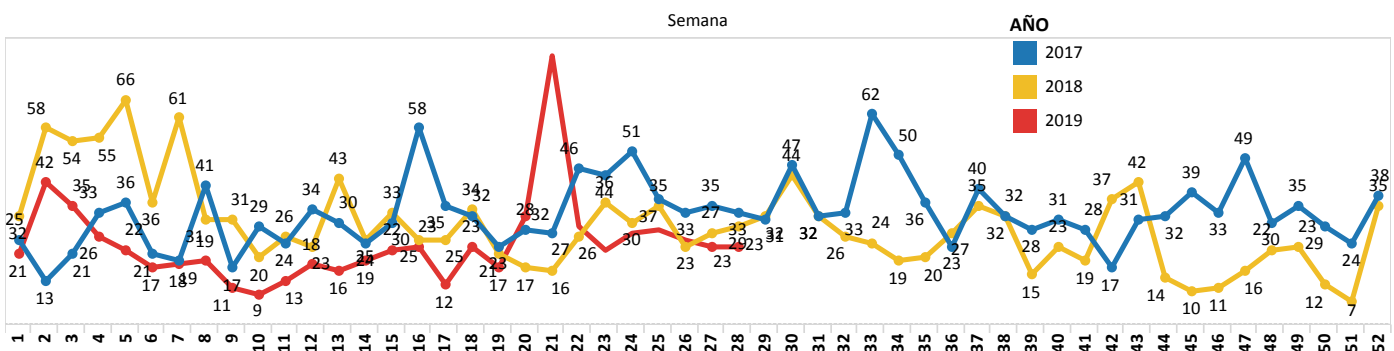
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-28)



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 28





# 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 - 28, 2019

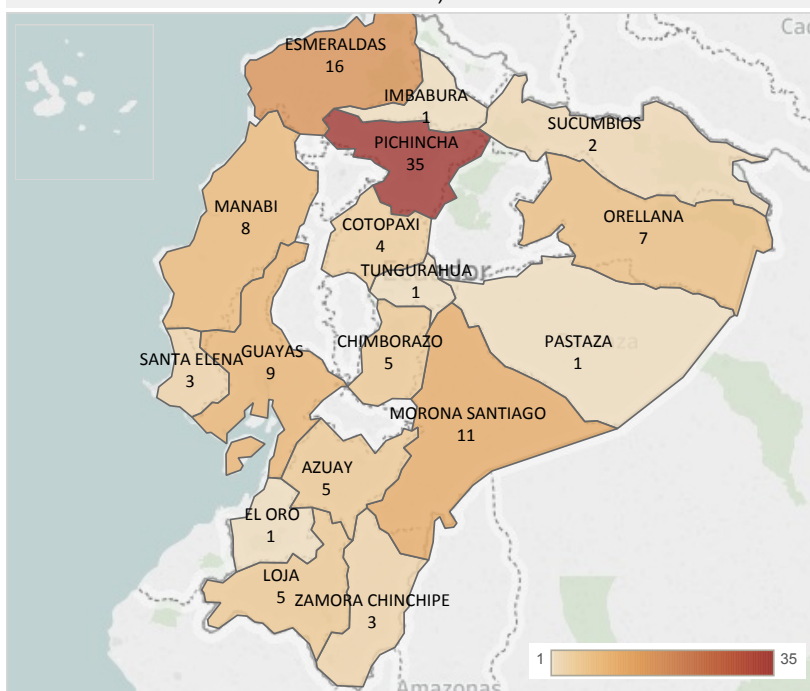
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 28, se han notificado 117 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (35 casos), acumulando el **29,91%** del total de casos notificados a nivel nacional. 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 - 28

Provincia de Domicil..	SE 01-27	SE 28	Total
PICHINCHA	35		35
ESMERALDAS	13	3	16
MORONA SANTIAGO	11		11
GUAYAS	9		9
MANABI	8		8
ORELLANA	6	1	7
AZUAY	5		5
CHIMBORAZO	3	2	5
LOJA	5		5
COTOPAXI	4		4
SANTA ELENA	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	3		3
SUCUMBIOS	2		2
EL ORO	1		1
IMBABURA	1		1
PASTAZA	1		1
TUNGURAHUA	1		1
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>6</b>	<b>117</b>

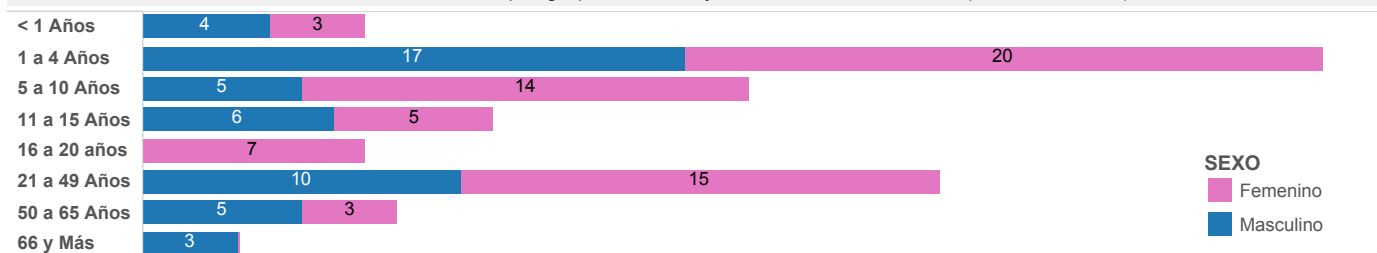
Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-28)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-28)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 28

