

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 1-27, 2019



Actualizado: 10/07/2019

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	6856
Hepatitis A	3435	3499	4126	2489
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	888
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	648
Shigelosis	595	560	386	110
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019* Información obtenida hasta la SE 27

** 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 27 se han reportado 6856 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/

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- 27, 2018



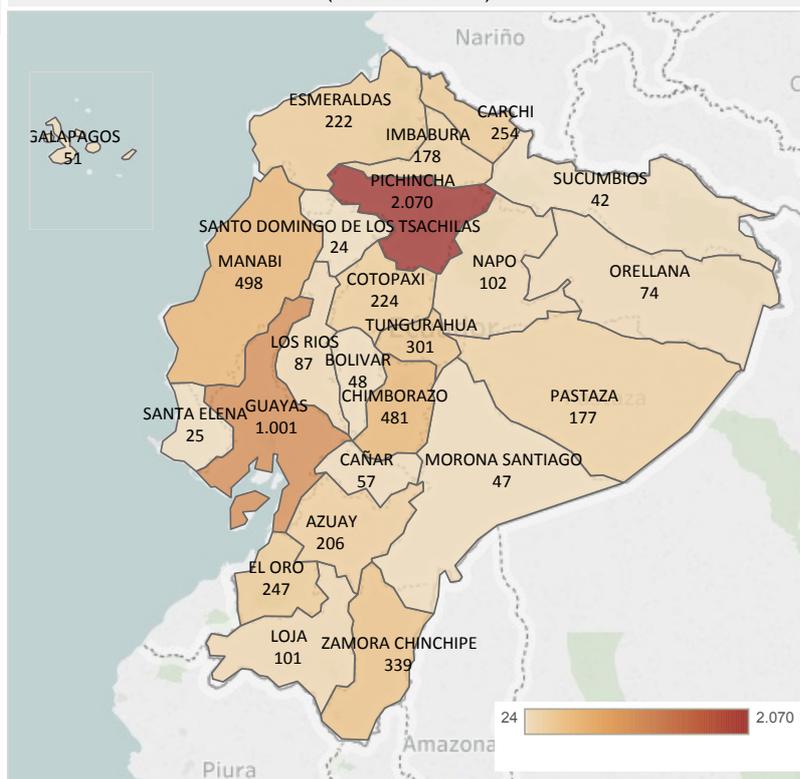
Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente 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 27, se han notificado 6.856 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 2.070 casos, acumulando el **30,19%** 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 - 27, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-26	SE 27	Total
PICHINCHA	2.011	59	2.070
GUAYAS	981	20	1.001
MANABI	481	17	498
CHIMBORAZO	470	11	481
ZAMORA CHINCHIPE	337	2	339
TUNGURAHUA	292	9	301
CARCHI	243	11	254
EL ORO	228	19	247
COTOPAXI	216	8	224
ESMERALDAS	215	7	222
AZUAY	201	5	206
IMBABURA	175	3	178
PASTAZA	176	1	177
NAPO	99	3	102
LOJA	95	6	101
LOS RIOS	83	4	87
ORELLANA	73	1	74
CAÑAR	55	2	57
GALAPAGOS	45	6	51
BOLIVAR	47	1	48
MORONA SANTIAGO	47		47
SUCUMBIOS	41	1	42
SANTA ELENA	24	1	25
SANTO DOMINGO DE LOS ..	24		24
Total	6.659	197	6.856

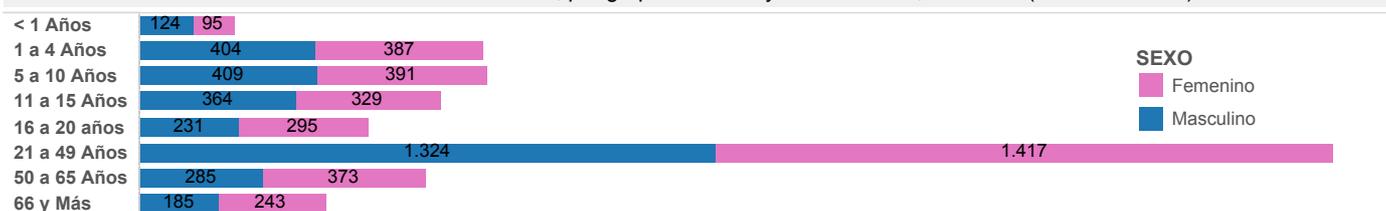
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-27)



FUENTE: SIVE-ALERTA

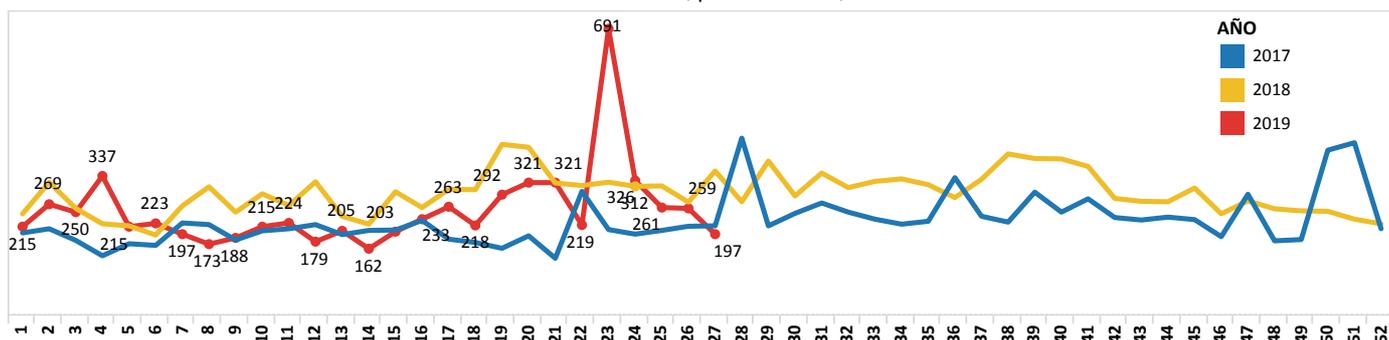
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-27)



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 27





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 - 27 / 2019



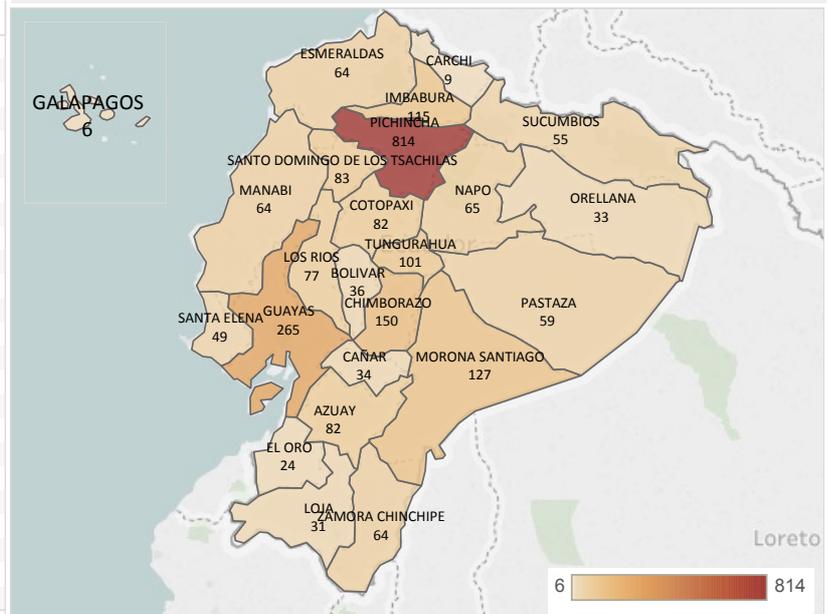
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 27 se han notificado 2.489 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 814 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 - 27, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-26	SE 27	Total
PICHINCHA	788	26	814
GUAYAS	261	4	265
CHIMBORAZO	147	3	150
MORONA SANTIAGO	125	2	127
IMBABURA	112	3	115
TUNGURAHUA	100	1	101
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	82	1	83
AZUAY	78	4	82
COTOPAXI	79	3	82
LOS RIOS	77	0	77
NAPO	65	0	65
ESMERALDAS	60	4	64
MANABI	62	2	64
ZAMORA CHINCHIPE	63	1	64
PASTAZA	56	3	59
SUCUMBIOS	53	2	55
SANTA ELENA	47	2	49
BOLIVAR	35	1	36
CAÑAR	32	2	34
ORELLANA	32	1	33
LOJA	31	0	31
EL ORO	21	3	24
CARCHI	8	1	9
GALAPAGOS	6	0	6
Total general	2.420	69	2.489

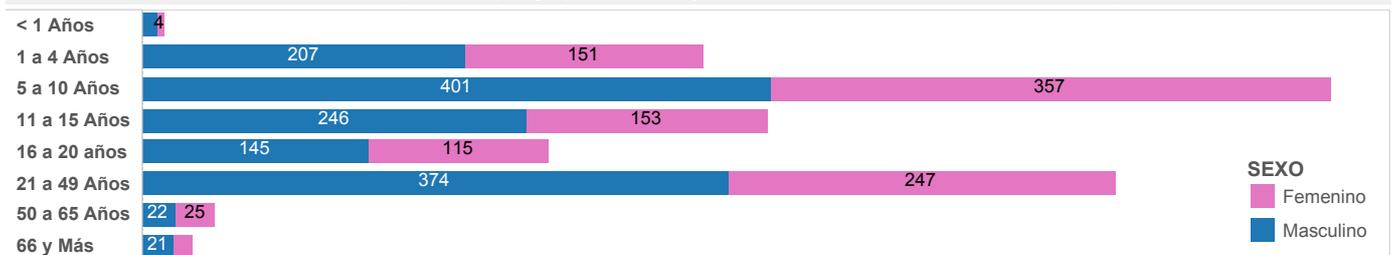
Casos de Hepatitis A, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01- 27)



Fuente: SIVE-ALERTA

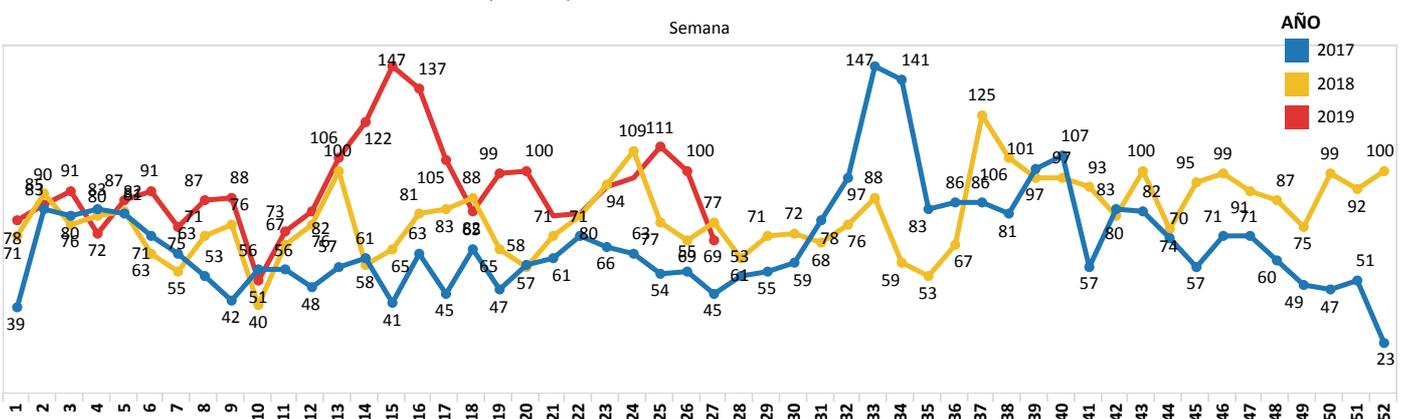
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-27)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 27





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 - 27, 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.

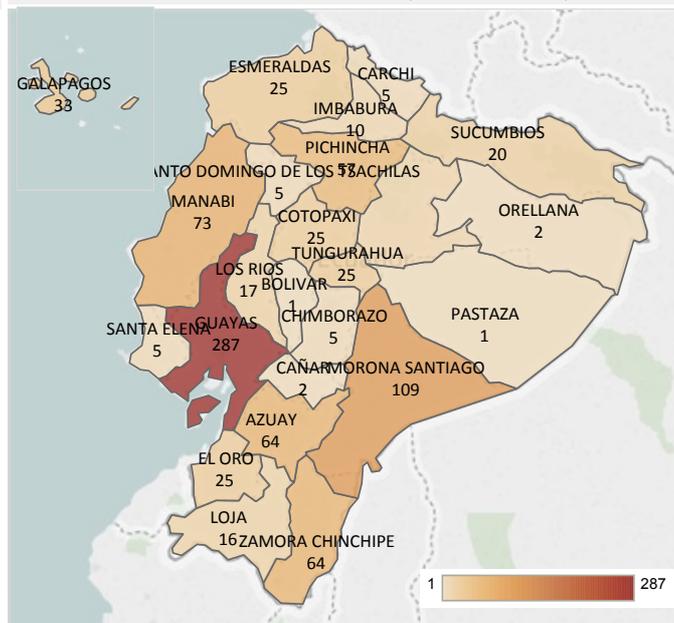
Hasta la SE 27, se han notificado 888 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (287 casos) acumulando el **32,31%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 - 27, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-26	SE 27	Total
GUAYAS	283	4	287
MORONA SANTIAGO	107	2	109
MANABI	69	4	73
AZUAY	59	5	64
ZAMORA CHINCHIPE	62	2	64
PICHINCHA	57		57
GALAPAGOS	3	30	33
COTOPAXI	22	3	25
EL ORO	25		25
ESMERALDAS	25		25
TUNGURAHUA	25		25
SUCUMBIOS	19	1	20
LOS RIOS	17		17
LOJA	16		16
NAPO	11	1	12
IMBABURA	10		10
CARCHI	5		5
CHIMBORAZO	4	1	5
SANTA ELENA	5		5
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	5		5
CAÑAR	1	1	2
ORELLANA	2		2
BOLIVAR	1		1
PASTAZA	1		1
Total	834	54	888

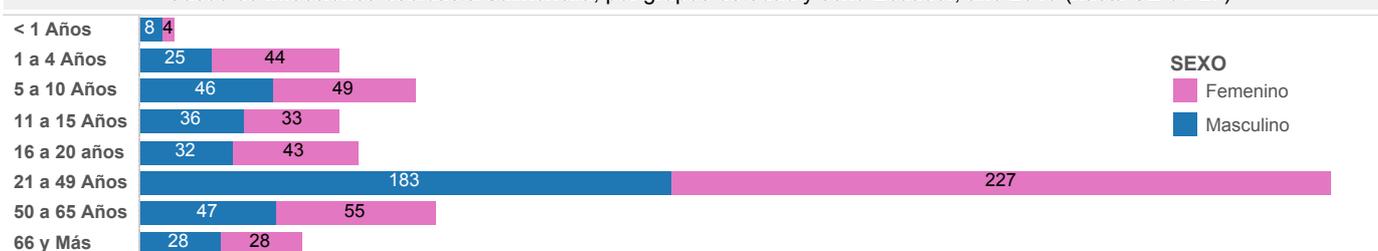
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-27)



FUENTE: SIVE-ALERTA

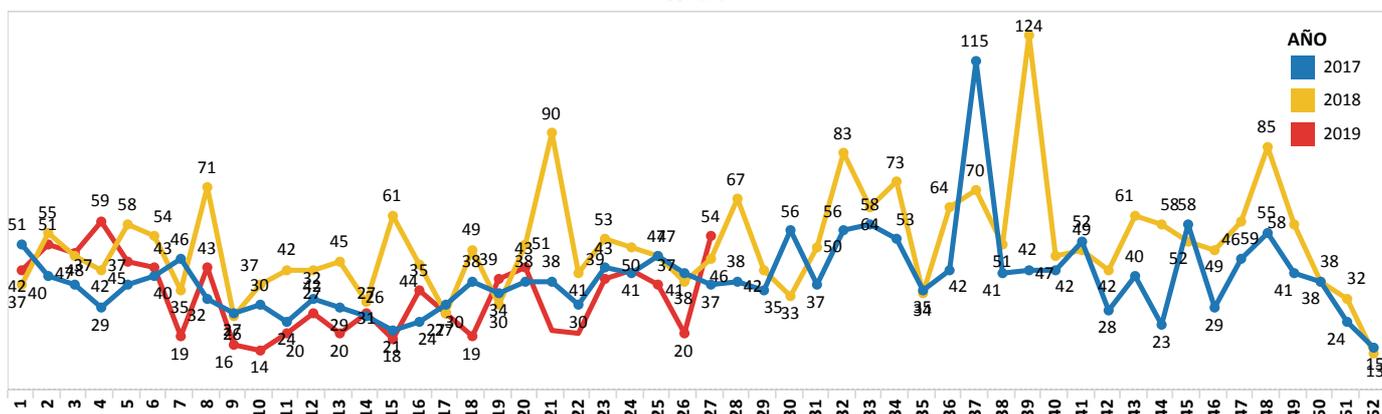
Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-27)



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 27

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 - 27, 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.

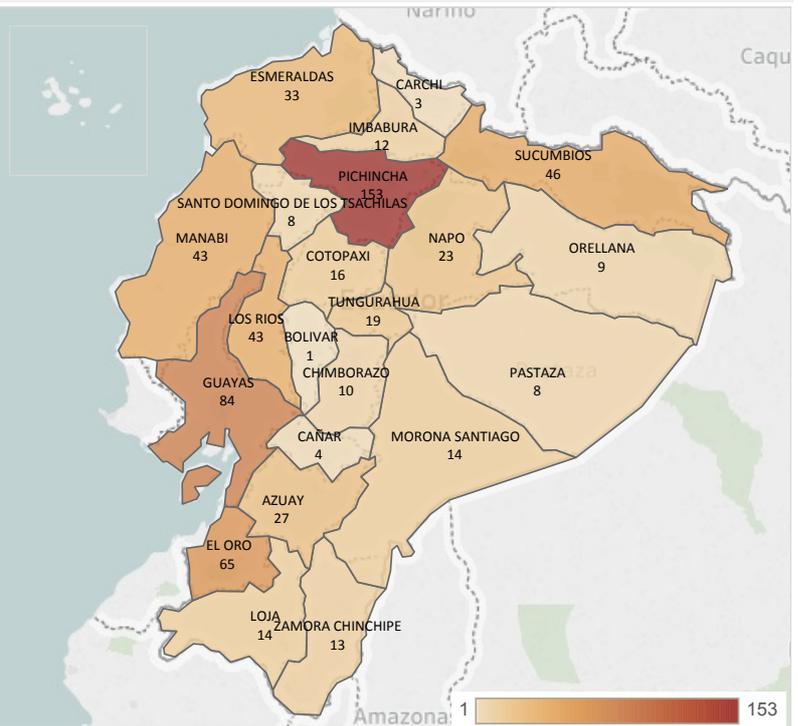
Hasta la SE 27 se han notificado **648** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 153 caso, seguida por la provincia del Guayas con 84 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 - 27, año 2019

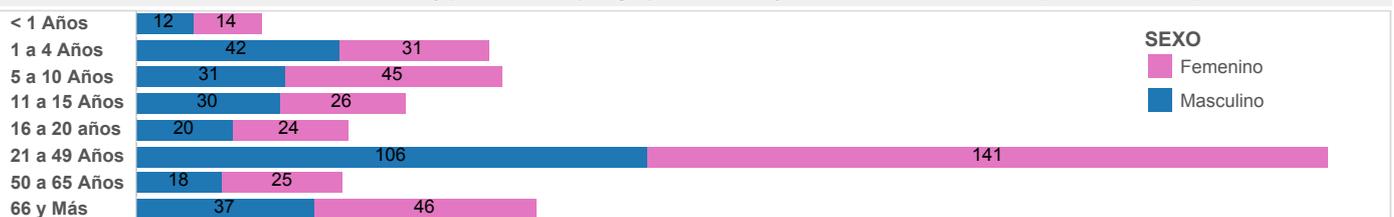
Provincia de Domicilio	SE 01-26	SE 27	Total
PICHINCHA	151	2	153
GUAYAS	74	10	84
EL ORO	59	6	65
SUCUMBIOS	45	1	46
LOS RIOS	41	2	43
MANABI	43		43
ESMERALDAS	33		33
AZUAY	27		27
NAPO	23		23
TUNGURAHUA	18	1	19
COTOPAXI	16		16
LOJA	14		14
MORONA SANTIAGO	14		14
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
IMBABURA	12		12
CHIMBORAZO	10		10
ORELLANA	8	1	9
PASTAZA	8		8
SANTO DOMINGO DE LOS ..	8		8
CAÑAR	4		4
CARCHI	3		3
BOLIVAR	1		1
Total	625	23	648

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-27)



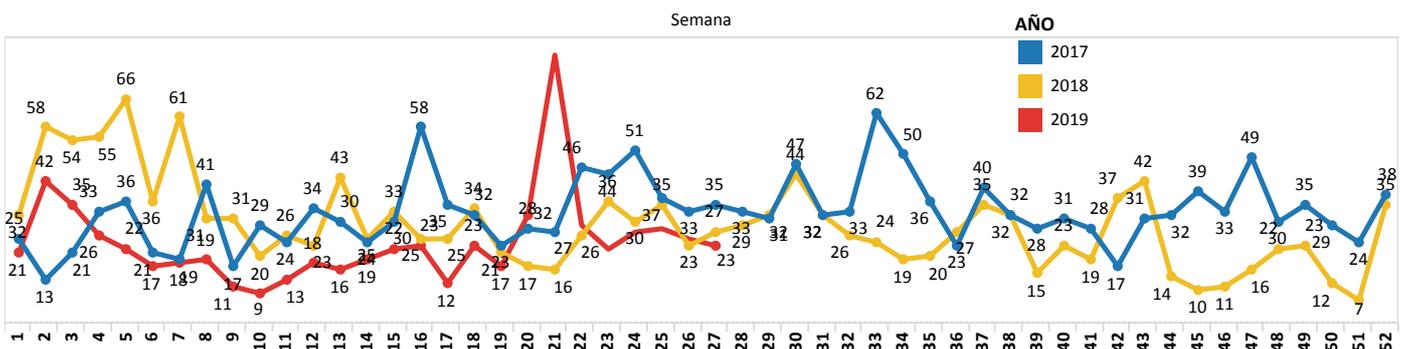
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-27)



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 27





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 - 27, 2019

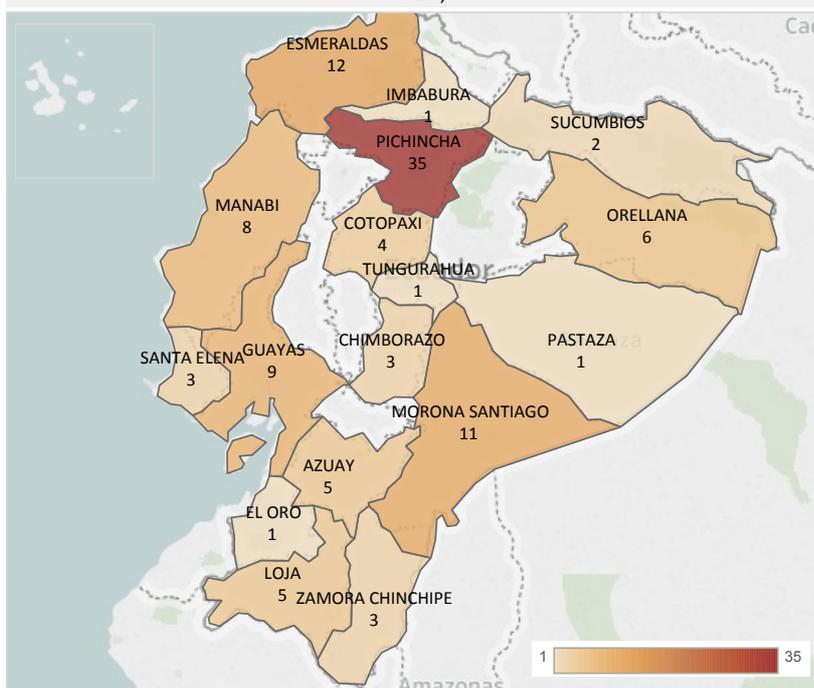
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 27, se han notificado 110 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (35 casos), acumulando el **31,82%** 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 - 27

Provincia de Domicil..	SE 01-26	SE 27	Total
PICHINCHA	35		35
ESMERALDAS	12		12
MORONA SANTIAGO	9	2	11
GUAYAS	9		9
MANABI	8		8
ORELLANA	6		6
AZUAY	5		5
LOJA	5		5
COTOPAXI	4		4
CHIMBORAZO	3		3
SANTA ELENA	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	3		3
SUCUMBIOS	2		2
EL ORO	1		1
IMBABURA	1		1
PASTAZA	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	108	2	110

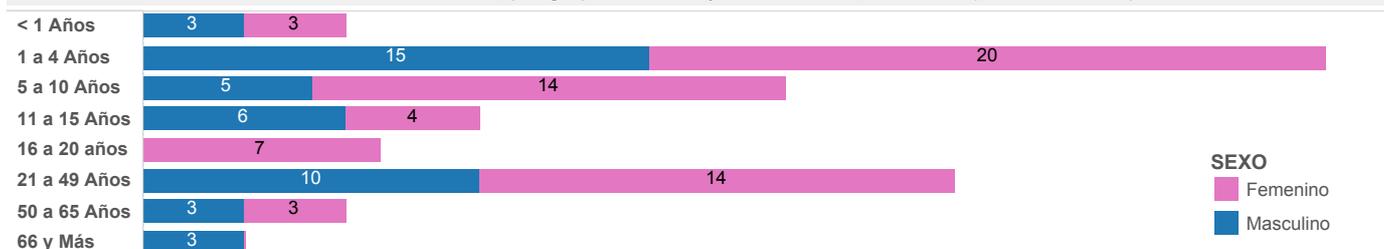
Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-27)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-27)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 27

