



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 1-50, 2019



Actualizado: 19/12/2019

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	11855
Hepatitis A	3435	3499	4126	4224
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1546
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	1059
Shigelosis	595	560	386	238
Cólera**	1	1**	0	2**

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019* Información obtenida hasta la SE 50

** 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 50 se han reportado 11855 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- 50, 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.

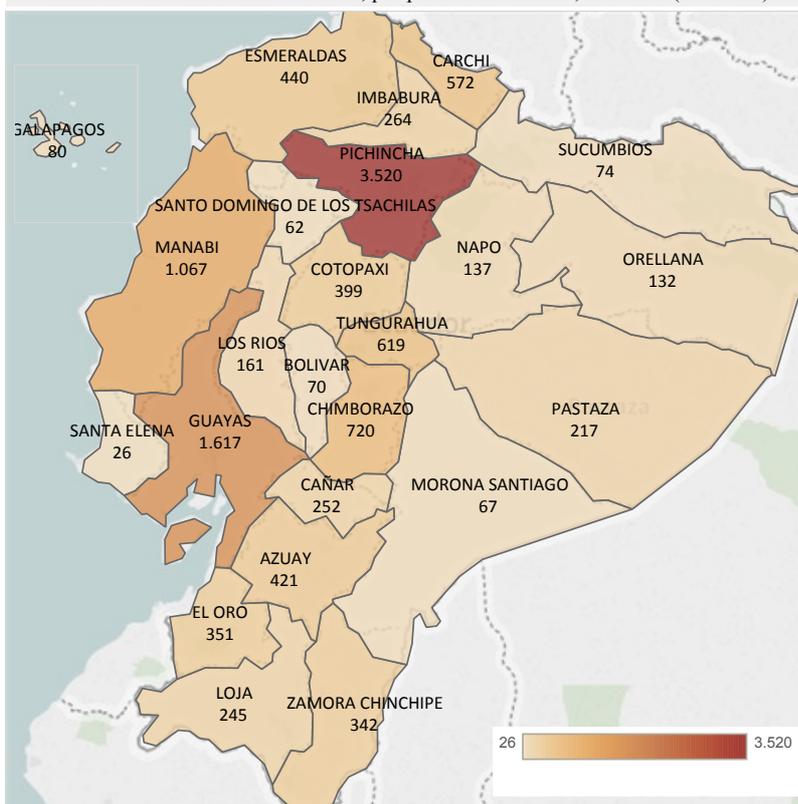
Hasta la SE 50, se han notificado 11.855 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 3.520 casos.

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 - 50, año 2019

PROVINCIA	SE 01-49	SE 50	Total
PICHINCHA	3.451	69	3.520
GUAYAS	1.597	20	1.617
MANABI	1.038	29	1.067
CHIMBORAZO	711	9	720
TUNGURAHUA	612	7	619
CARCHI	563	9	572
ESMERALDAS	433	7	440
AZUAY	410	11	421
COTOPAXI	394	5	399
EL ORO	345	6	351
ZAMORA CHINCHIPE	342		342
IMBABURA	256	8	264
CAÑAR	233	19	252
LOJA	241	4	245
PASTAZA	215	2	217
LOS RIOS	158	3	161
NAPO	136	1	137
ORELLANA	126	6	132
GALAPAGOS	78	2	80
SUCUMBIOS	69	5	74
BOLIVAR	68	2	70
MORONA SANTIAGO	67		67
SANTO DOMINGO DE LOS ..	62		62
SANTA ELENA	26		26
Total	11.631	224	11.855

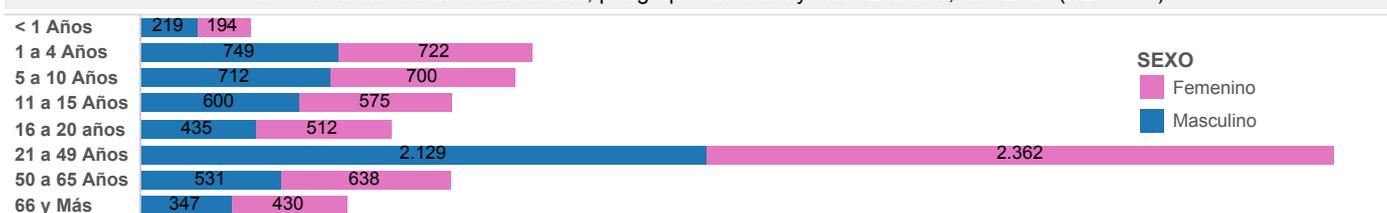
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-50)



FUENTE: SIVE-ALERTA

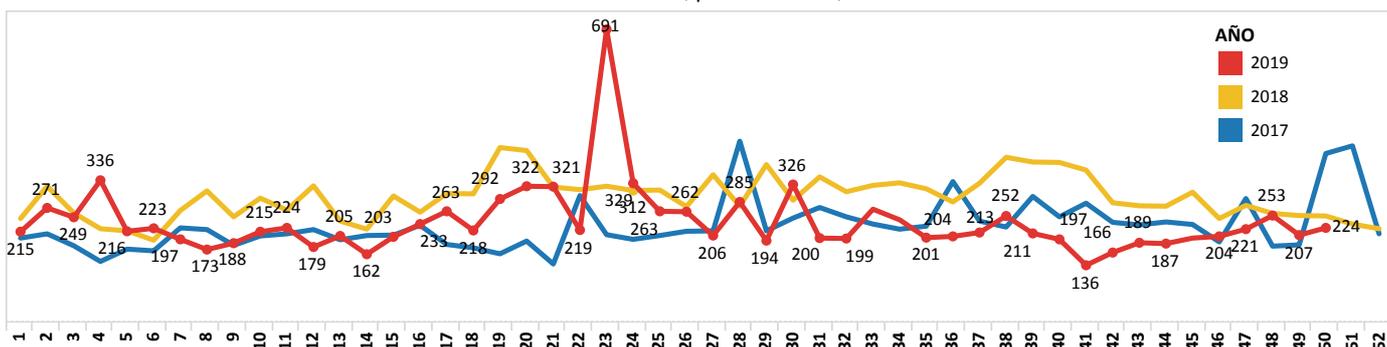
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-50)



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 50





MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



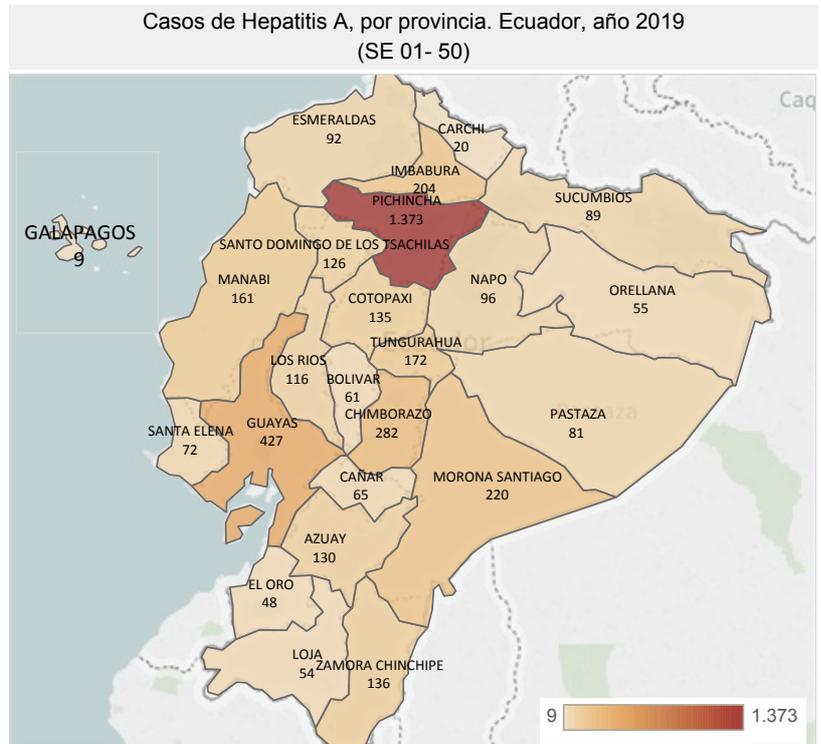
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 01 - 50 / 2019

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 50 se han notificado 4.224 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 1.373 casos. El grupo de edad más afectado es de 5 a 10 años.

Casos de Hepatitis A, por provincia. Ecuador, SE 01 - 50, año 2019

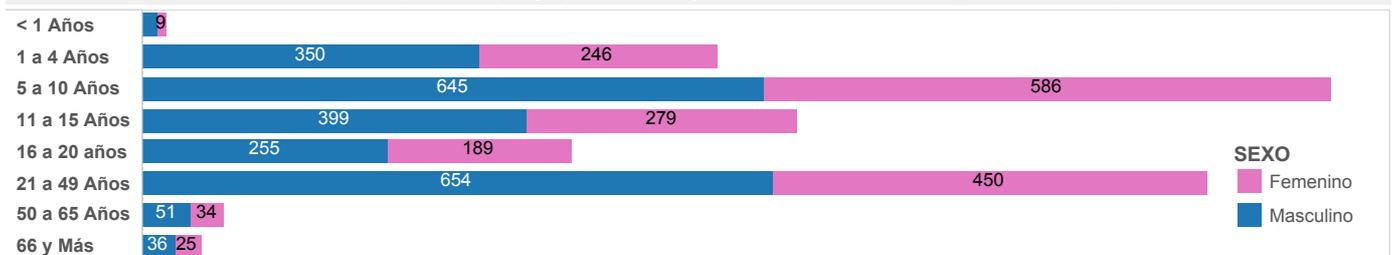
PROVINCIA	SE 01-49	SE 50	Total
PICHINCHA	1.357	16	1.373
GUAYAS	424	3	427
CHIMBORAZO	281	1	282
MORONA SANTIAGO	215	5	220
IMBABURA	202	2	204
TUNGURAHUA	166	6	172
MANABI	157	4	161
ZAMORA CHINCHIPE	135	1	136
COTOPAXI	133	2	135
AZUAY	129	1	130
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	126		126
LOS RIOS	116		116
NAPO	96		96
ESMERALDAS	91	1	92
SUCUMBIOS	89		89
PASTAZA	80	1	81
SANTA ELENA	72		72
CAÑAR	65		65
BOLIVAR	61		61
ORELLANA	54	1	55
LOJA	50	4	54
EL ORO	47	1	48
CARCHI	20		20
GALAPAGOS	8	1	9
Total general	4.174	50	4.224



Fuente: SIVE-ALERTA

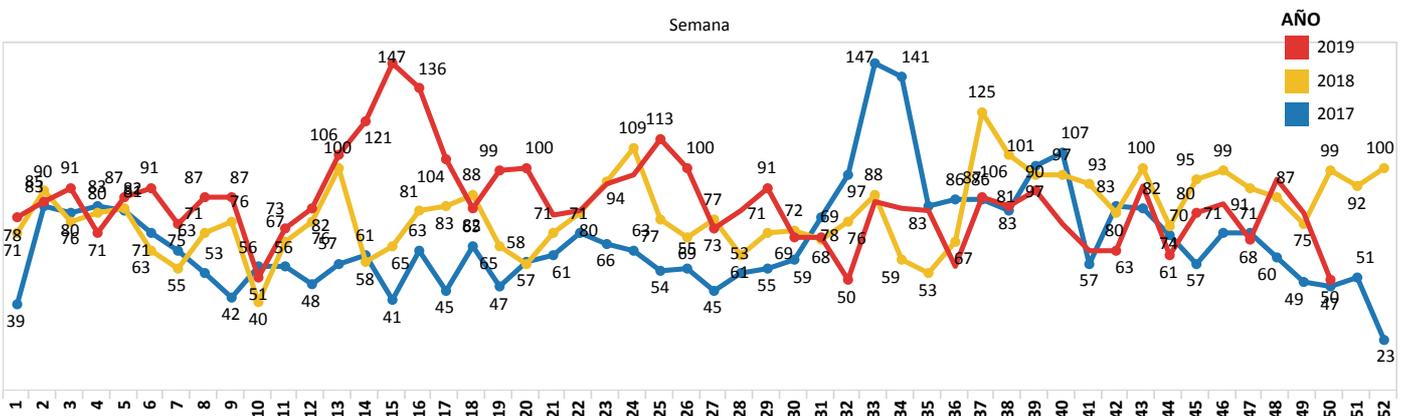
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-50)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 50





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 - 50, 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.

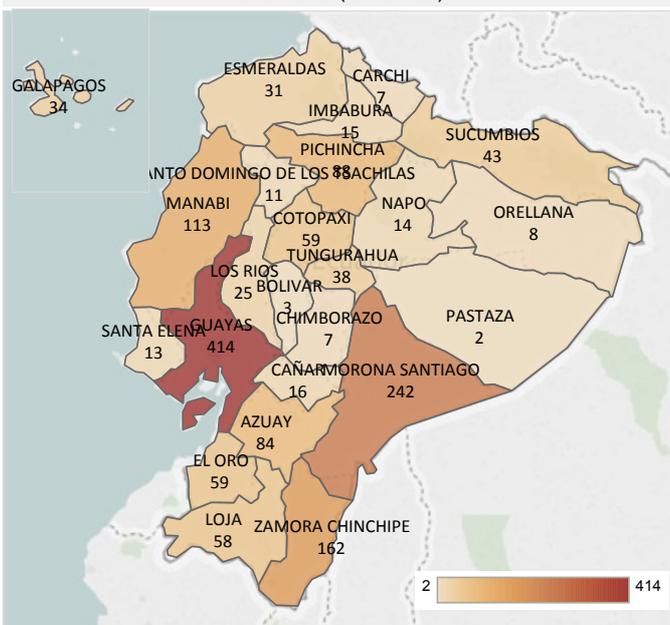
Hasta la SE 50, se han notificado 1.546 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 414 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, SE 01 - 50, año 2019

PROVINCIA	SE 01-49	SE 50	Total
GUAYAS	410	4	414
MORONA SANTIAGO	231	11	242
ZAMORA CHINCHIPE	160	2	162
MANABI	113		113
PICHINCHA	86	2	88
AZUAY	84		84
COTOPAXI	59		59
EL ORO	58	1	59
LOJA	58		58
SUCUMBIOS	43		43
TUNGURAHUA	38		38
GALAPAGOS	34		34
ESMERALDAS	31		31
LOS RIOS	25		25
CAÑAR	16		16
IMBABURA	15		15
NAPO	14		14
SANTA ELENA	13		13
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	11		11
ORELLANA	8		8
CARCHI	7		7
CHIMBORAZO	7		7
BOLIVAR	3		3
PASTAZA	2		2
Total	1.526	20	1.546

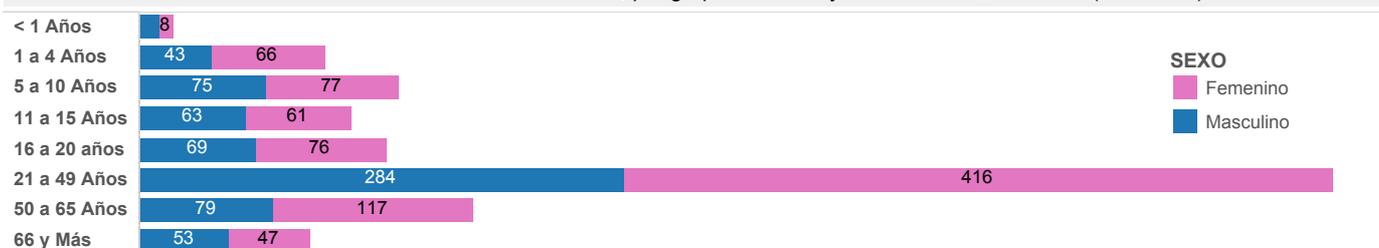
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-50)



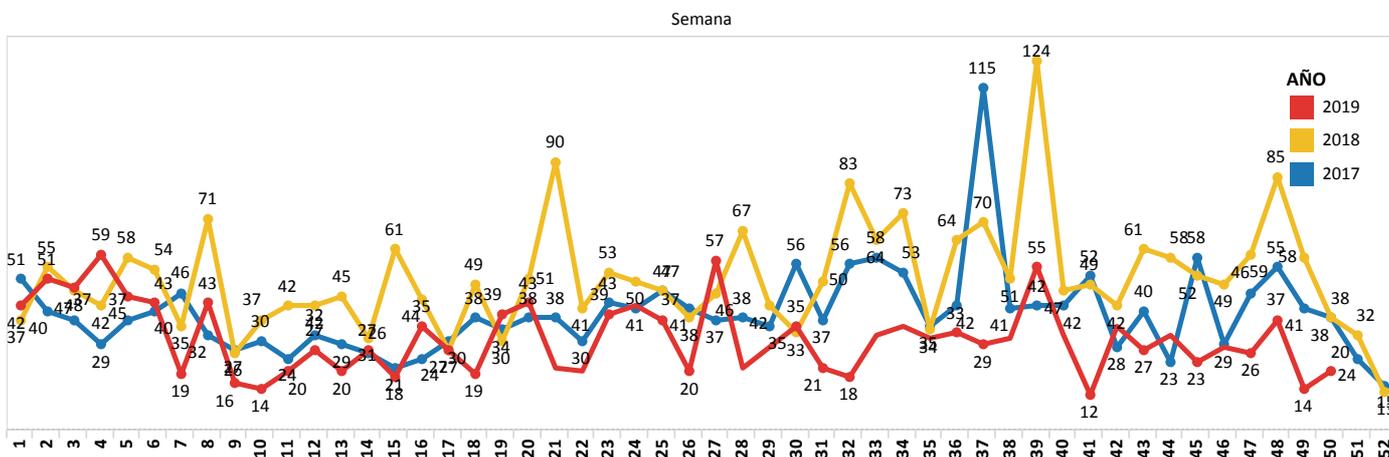
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-50)



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 50





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 - 50, 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.

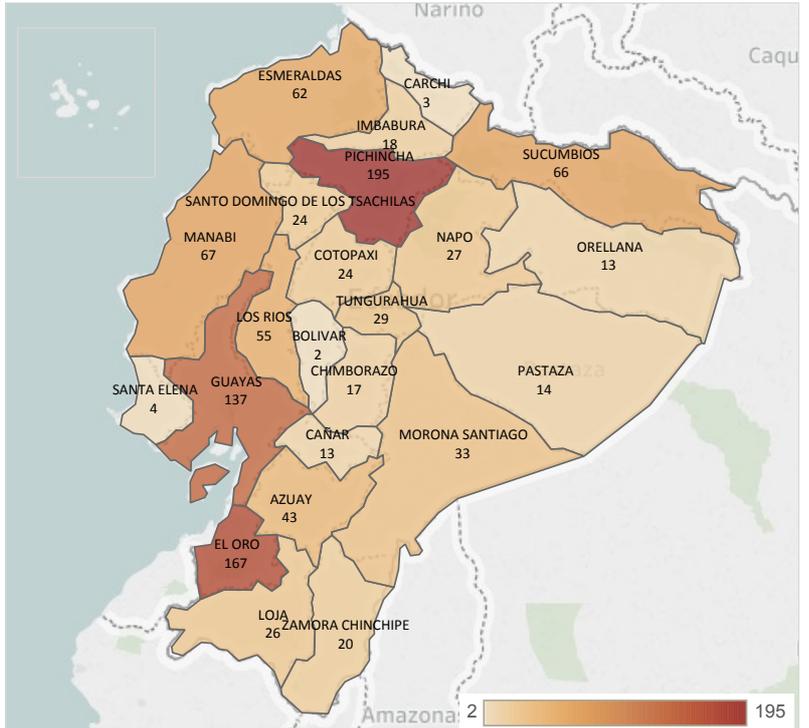
Hasta la SE 50 se han notificado **1.059** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 195 casos, seguida por la provincia de El Oro con 167 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia, Ecuador, SE 01-50, año 2019

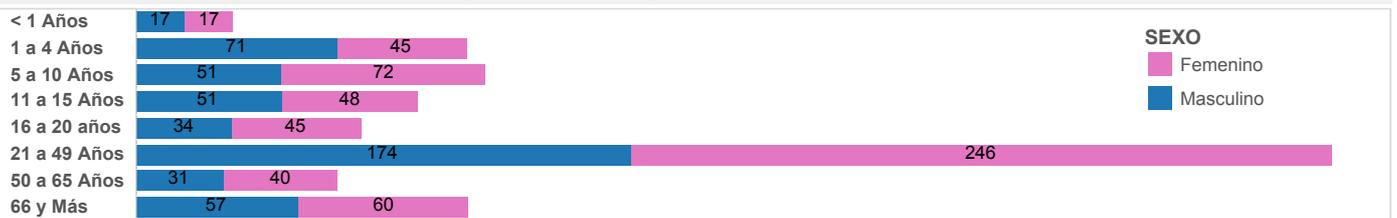
PROVINCIA	SE 01-49	SE 50	Total
PICHINCHA	193	2	195
EL ORO	163	4	167
GUAYAS	136	1	137
MANABI	66	1	67
SUCUMBIOS	65	1	66
ESMERALDAS	60	2	62
LOS RIOS	55		55
AZUAY	43		43
MORONA SANTIAGO	33		33
TUNGURAHUA	28	1	29
NAPO	27		27
LOJA	18	8	26
COTOPAXI	23	1	24
SANTO DOMINGO DE LOS ..	24		24
ZAMORA CHINCHIPE	20		20
IMBABURA	18		18
CHIMBORAZO	17		17
PASTAZA	14		14
CAÑAR	12	1	13
ORELLANA	13		13
SANTA ELENA	4		4
CARCHI	3		3
BOLIVAR	2		2
Total	1.037	22	1.059

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia. Ecuador, año 2019 SE 01-50



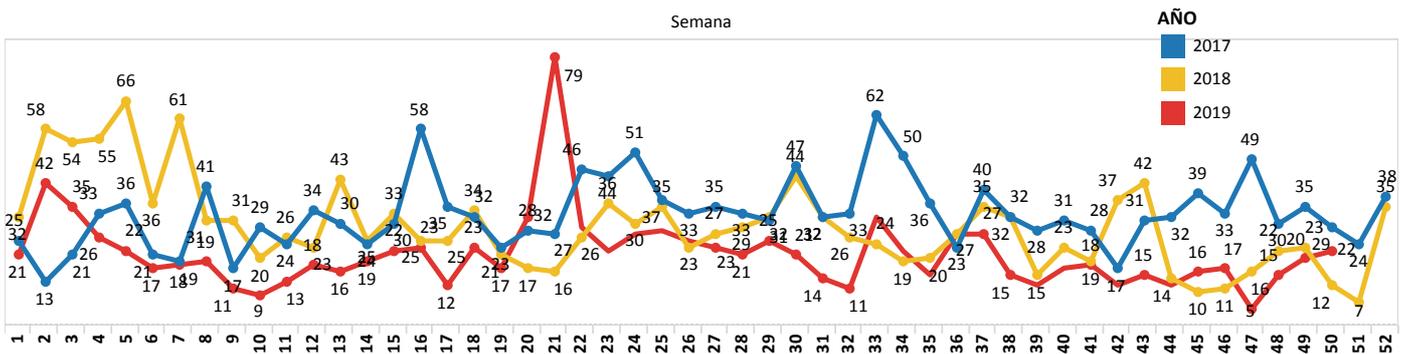
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-50)



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 50





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 - 50, 2019



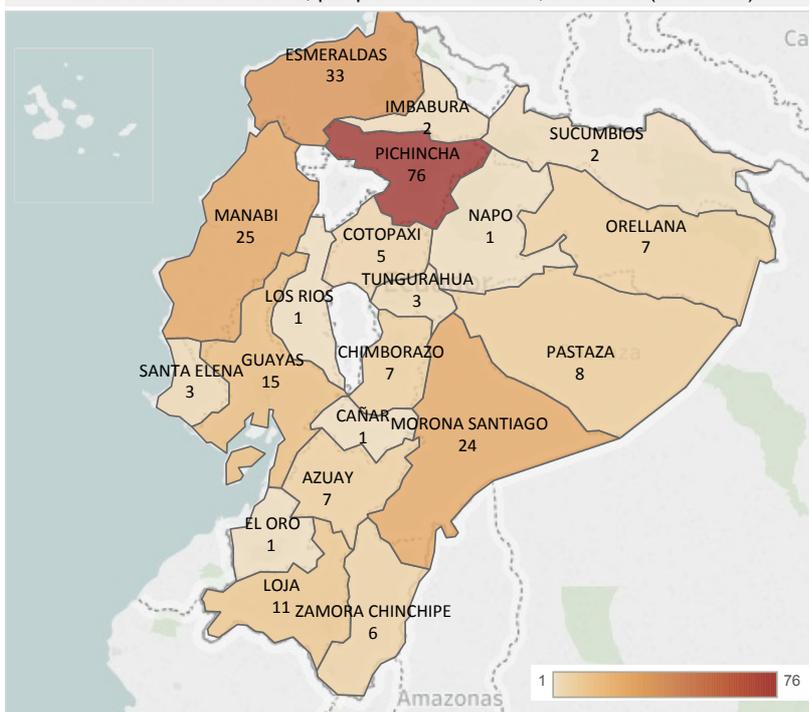
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 50, se han notificado 238 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 76 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- 50

PROVINCIA	SE 01-49	SE 50	Total
PICHINCHA	72	4	76
ESMERALDAS	33		33
MANABI	19	6	25
MORONA SANTIAGO	22	2	24
GUAYAS	14	1	15
LOJA	11		11
PASTAZA	8		8
AZUAY	7		7
CHIMBORAZO	6	1	7
ORELLANA	7		7
ZAMORA CHINCHIPE	6		6
COTOPAXI	5		5
SANTA ELENA	3		3
TUNGURAHUA	3		3
IMBABURA	2		2
SUCUMBIOS	2		2
CAÑAR	1		1
EL ORO	1		1
LOS RIOS	1		1
NAPO	1		1
Total	224	14	238

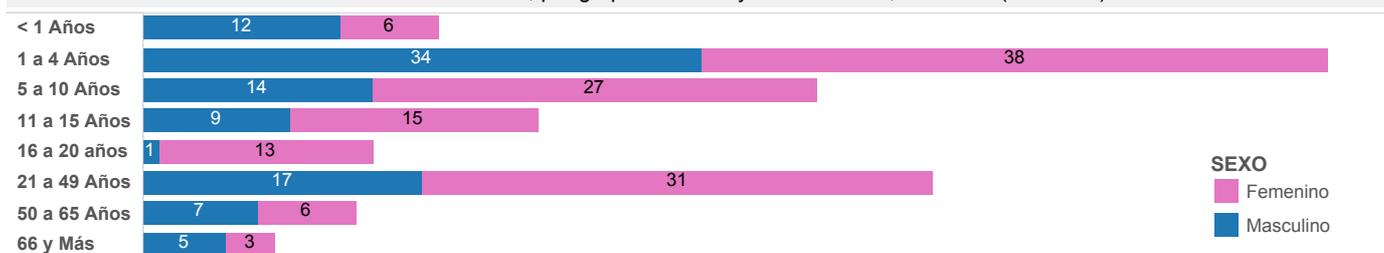
Casos de SHIGELOSIS, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-50)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-50)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 50

