



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 1-39, 2019



Actualizado: 03/10/2019

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	9655
Hepatitis A	3435	3499	4126	3408
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1244
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	931
Shigelosis	595	560	386	172
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019* Información obtenida hasta la SE 39

** 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 39 se han reportado 9655 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 1-39, 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.

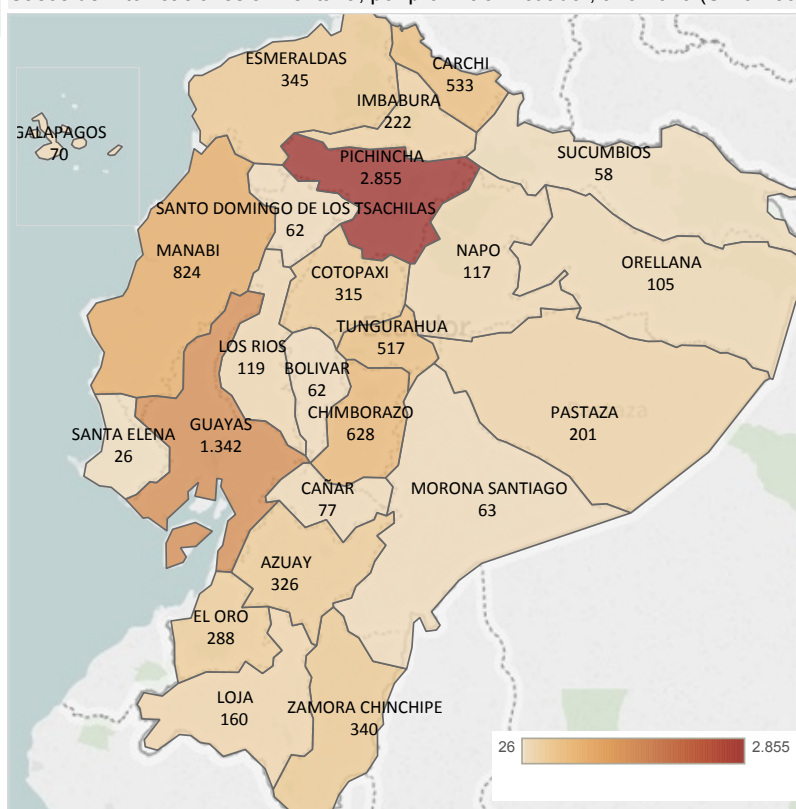
Hasta la SE 39, se han notificado 9.655 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 2.855 casos.

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 - 39, año 2019

PROVINCIA	SE 01-38	SE 39	Total
PICHINCHA	2.783	72	2.855
GUAYAS	1.316	26	1.342
MANABI	805	19	824
CHIMBORAZO	626	2	628
CARCHI	528	5	533
TUNGURAHUA	505	12	517
ESMERALDAS	319	26	345
ZAMORA CHINCHIPE	340		340
AZUAY	319	7	326
COTOPAXI	310	5	315
EL ORO	282	6	288
IMBABURA	217	5	222
PASTAZA	201		201
LOJA	158	2	160
LOS RIOS	117	2	119
NAPO	115	2	117
ORELLANA	99	6	105
CAÑAR	76	1	77
GALAPAGOS	70		70
MORONA SANTIAGO	62	1	63
BOLIVAR	62		62
SANTO DOMINGO DE LOS ..	62		62
SUCUMBIOS	55	3	58
SANTA ELENA	26		26
Total	9.453	202	9.655

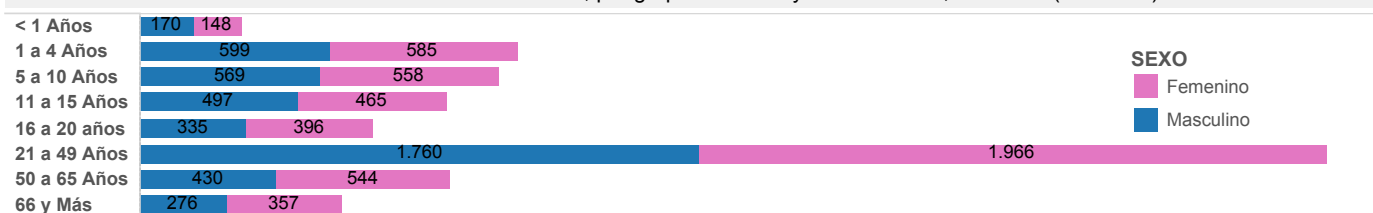
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-39)



Fuente: SIVE-ALERTA

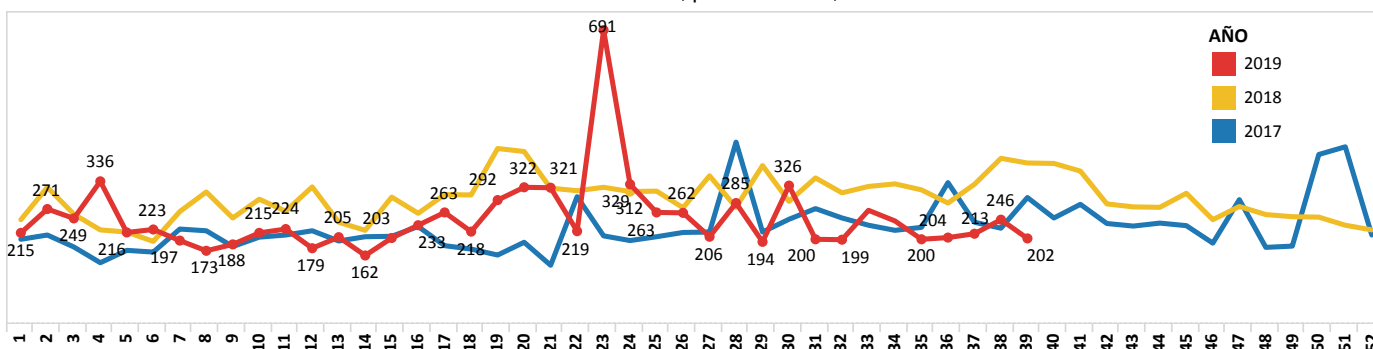
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-39)



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 39





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 - 39 / 2019

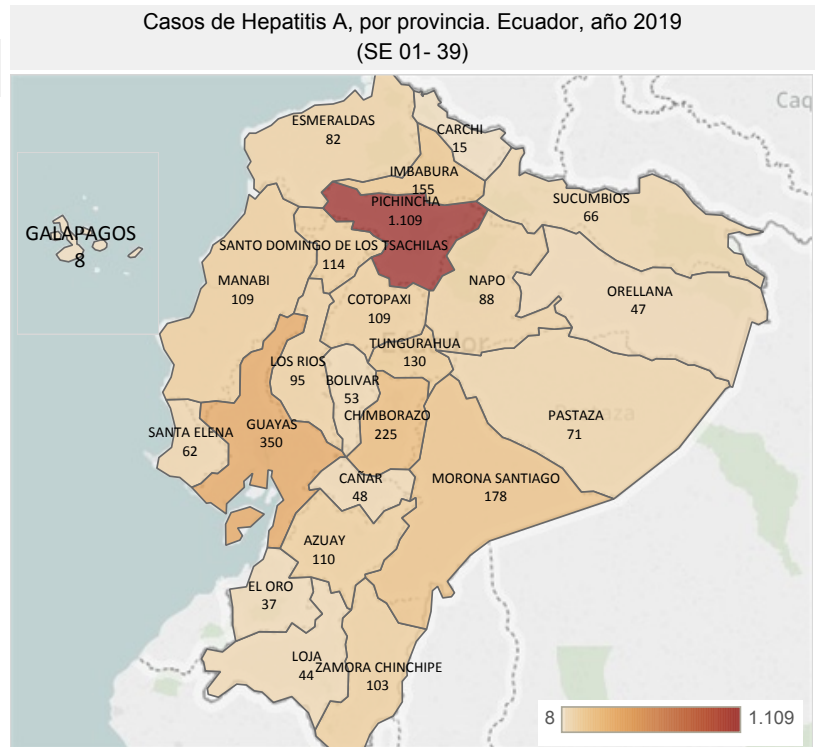
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 39 se han notificado 3.408 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 1.109 casos.

El grupo de edad más afectado es de 5 a 10 años.

Casos de Hepatitis A, por provincia. Ecuador, SE 01 - 39, año 2019

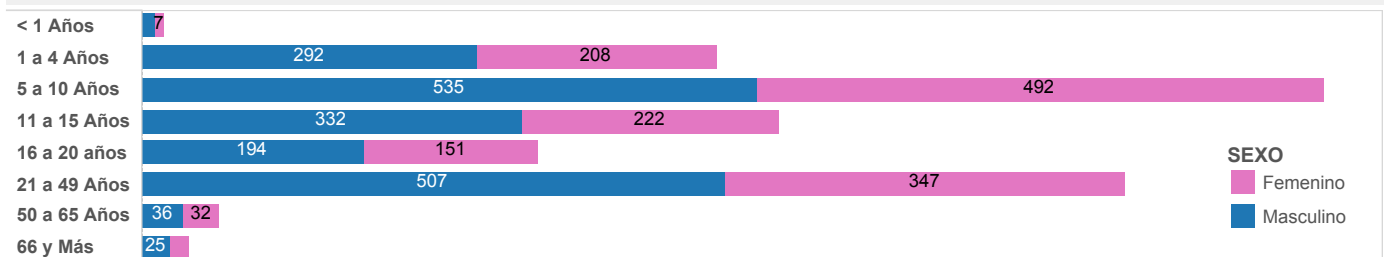
PROVINCIA	SE 01-38	SE 39	Total
PICHINCHA	1.063	46	1.109
GUAYAS	341	9	350
CHIMBORAZO	224	1	225
MORONA SANTIAGO	175	3	178
IMBABURA	154	1	155
TUNGURAHUA	125	5	130
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	113	1	114
AZUAY	109	1	110
COTOPAXI	102	7	109
MANABI	108	1	109
ZAMORA CHINCHIPE	100	3	103
LOS RIOS	95		95
NAPO	86	2	88
ESMERALDAS	82		82
PASTAZA	70	1	71
SUCUMBIOS	66		66
SANTA ELENA	62		62
BOLIVAR	48	5	53
CAÑAR	47	1	48
ORELLANA	47		47
LOJA	44		44
EL ORO	37		37
CARCHI	15		15
GALAPAGOS	8		8
Total general	3.321	87	3.408



Fuente: SIVE-ALERTA

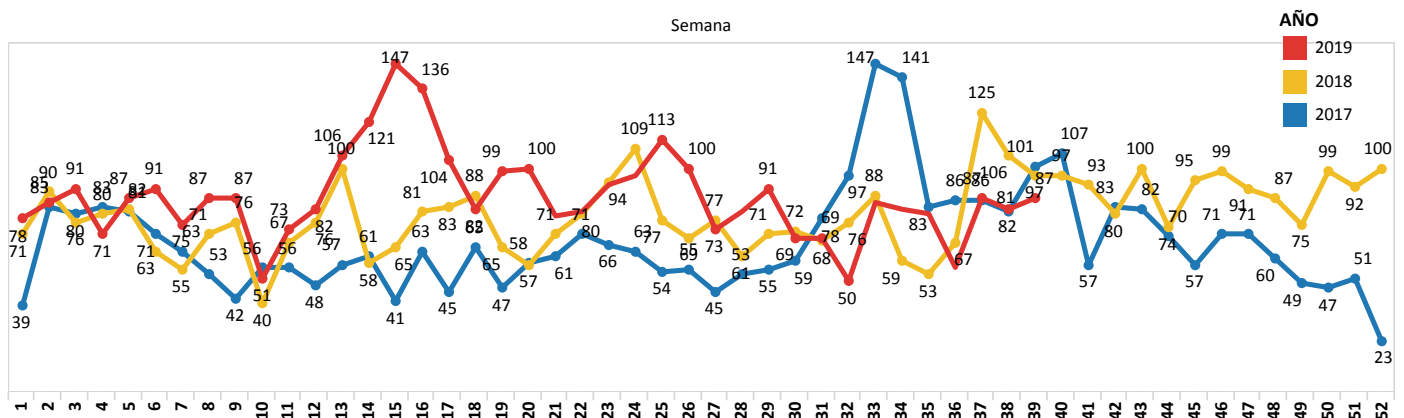
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-39)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 39





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 - 39, 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.

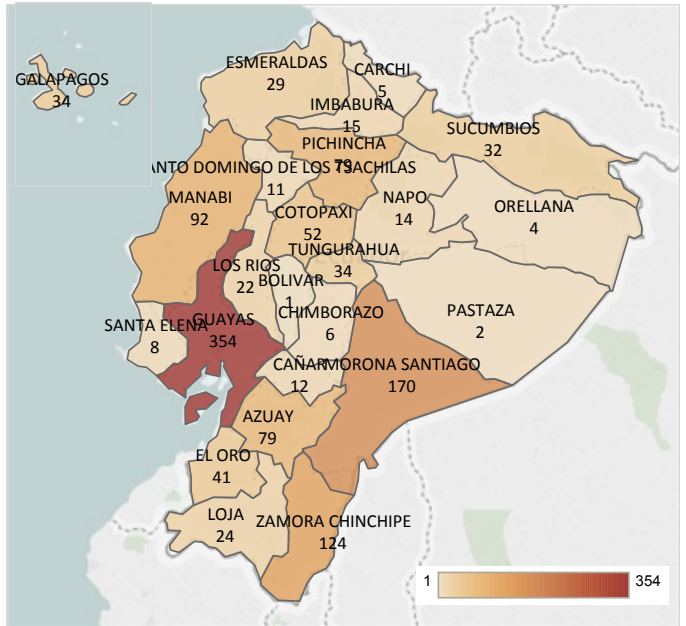
Hasta la SE 39, se han notificado 1.244 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 354 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, SE 01 - 39, año 2019

PROVINCIA	SE 01-38	SE 39	Total
GUAYAS	347	7	354
MORONA SANTIAGO	167	3	170
ZAMORA CHINCHIPE	115	9	124
MANABI	90	2	92
AZUAY	79		79
PICHINCHA	77	2	79
COTOPAXI	46	6	52
EL ORO	37	4	41
GALAPAGOS	34		34
TUNGURAHUA	33	1	34
SUCUMBIOS	31	1	32
ESMERALDAS	28	1	29
LOJA	24		24
LOS RIOS	22		22
IMBABURA	15		15
NAPO	14		14
CAÑAR	8	4	12
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	11		11
SANTA ELENA	7	1	8
CHIMBORAZO	6		6
CARCHI	5		5
ORELLANA	4		4
PASTAZA	2		2
BOLIVAR	1		1
Total	1.203	41	1.244

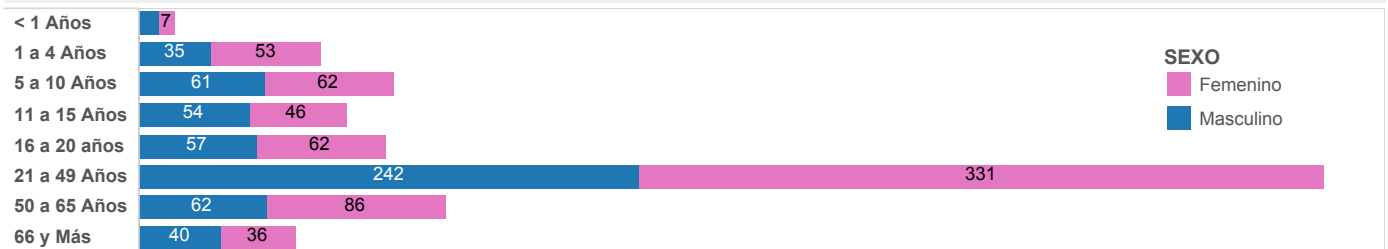
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-39)



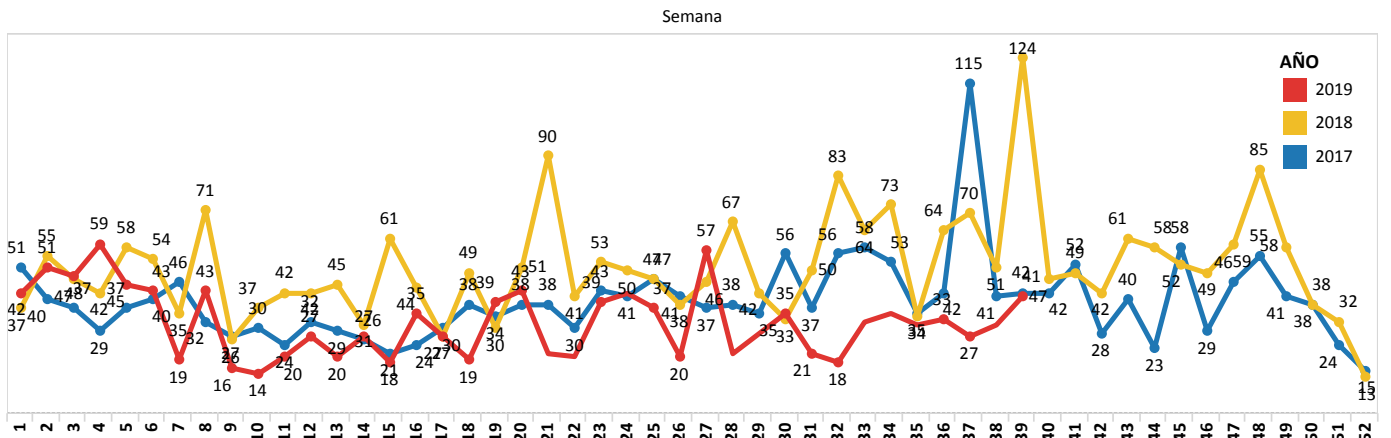
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-39)



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 39





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 - 39, 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 39 se han notificado **931** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

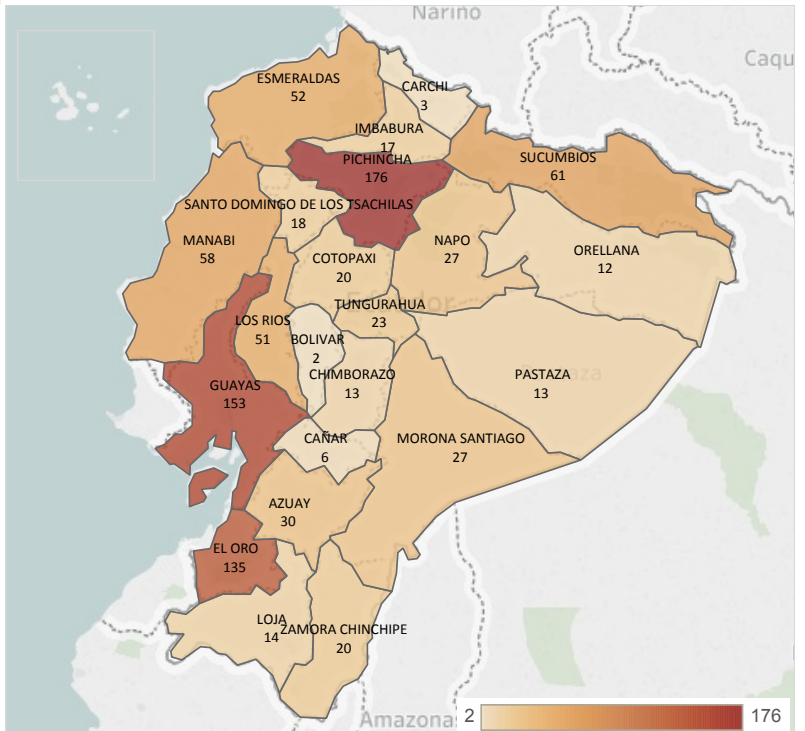
Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 176 casos, seguida por la provincia del Guayas con 153 casos

El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia, Ecuador, SE 01 - 39, año 2019

PROVINCIA	SE 01-38	SE 39	Total
PICHINCHA	174	2	176
GUAYAS	152	1	153
EL ORO	133	2	135
SUCUMBIOS	61		61
MANABI	57	1	58
ESMERALDAS	50	2	52
LOS RIOS	50	1	51
AZUAY	30		30
MORONA SANTIAGO	25	2	27
NAPO	27		27
TUNGURAHUA	23		23
COTOPAXI	20		20
ZAMORA CHINCHIPE	20		20
SANTO DOMINGO DE LOS ..	17	1	18
IMBABURA	17		17
LOJA	14		14
CHIMBORAZO	13		13
PASTAZA	13		13
ORELLANA	12		12
CAÑAR	6		6
CARCHI	3		3
BOLIVAR	2		2
Total	919	12	931

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia. Ecuador, año 2019 SE 01-39



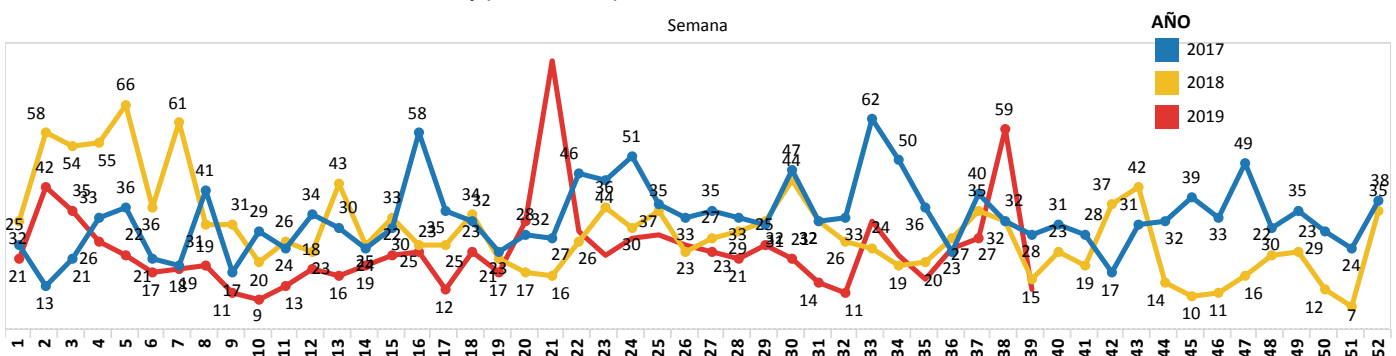
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-39)



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 39





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 - 39, 2019

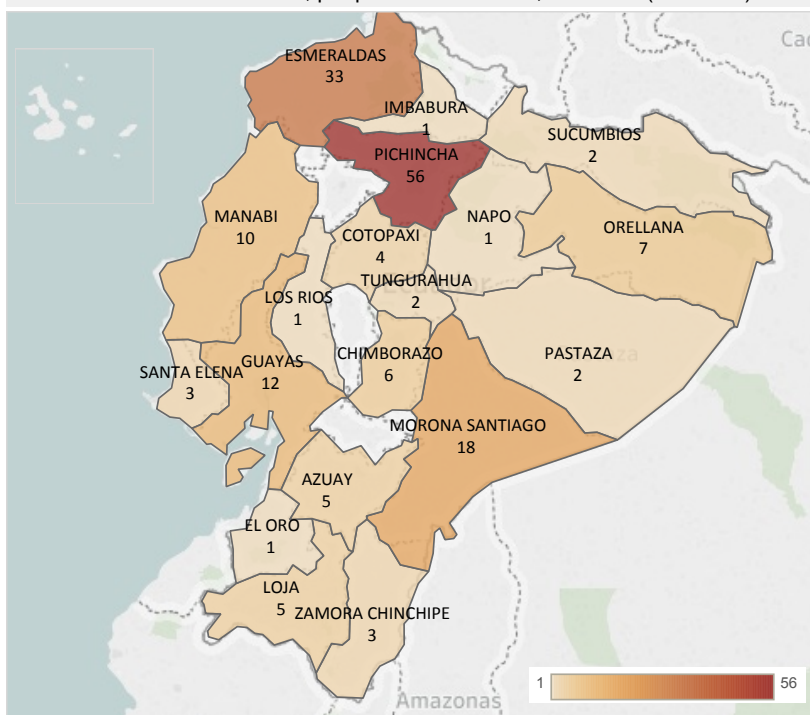
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 39, se han notificado 172 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 56 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- 39

PROVINCIA	SE 01-38	SE 39	Total
PICHINCHA	56		56
ESMERALDAS	33		33
MORONA SANTIAGO	18		18
GUAYAS	11	1	12
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
LOS RIOS		1	1
NAPO	1		1
Total	170	2	172

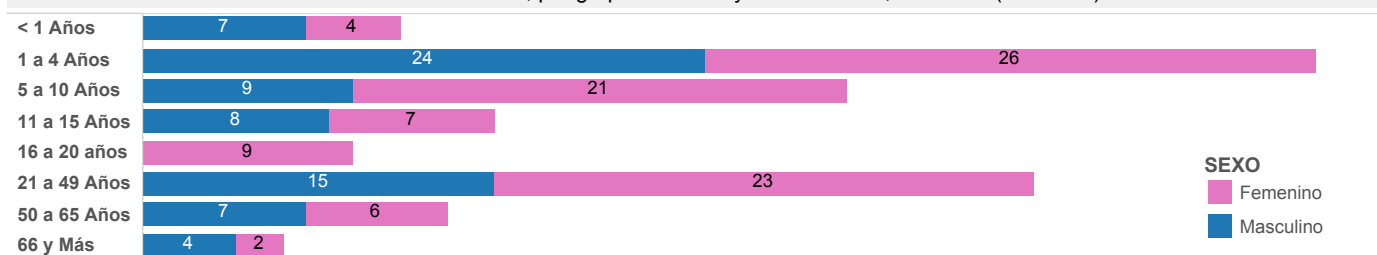
Casos de SHIGELOSIS, por provincia. Ecuador, año 2019 (SE 01-39)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (SE 01-39)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 39

