



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 1-40, 2019



Actualizado: 10/10/2019

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	9847
Hepatitis A	3435	3499	4126	3479
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1278
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	948
Shigelosis	595	560	386	178
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019* Información obtenida hasta la SE 40

** 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 40 se han reportado 9847 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

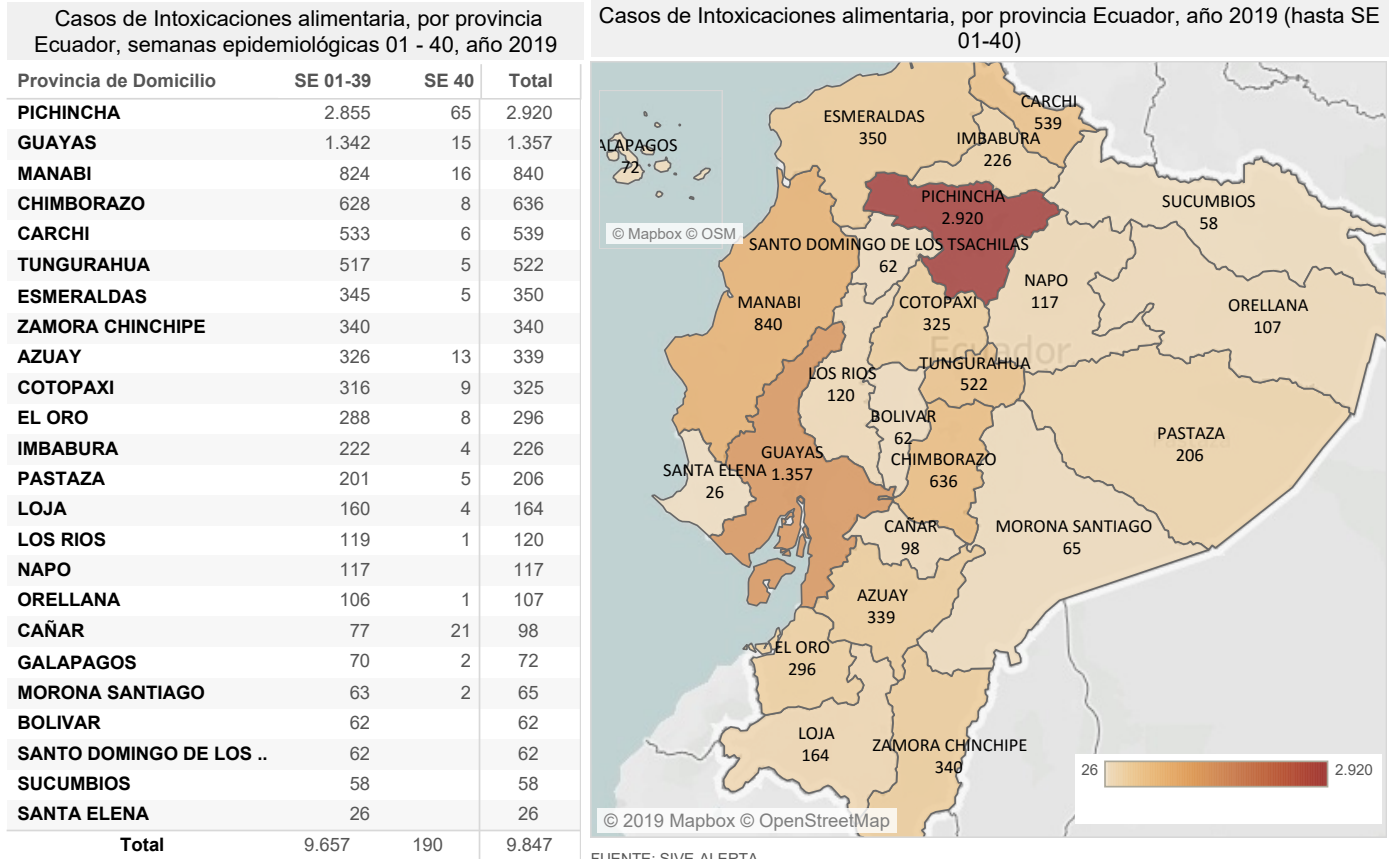
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS**
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 40, 2018



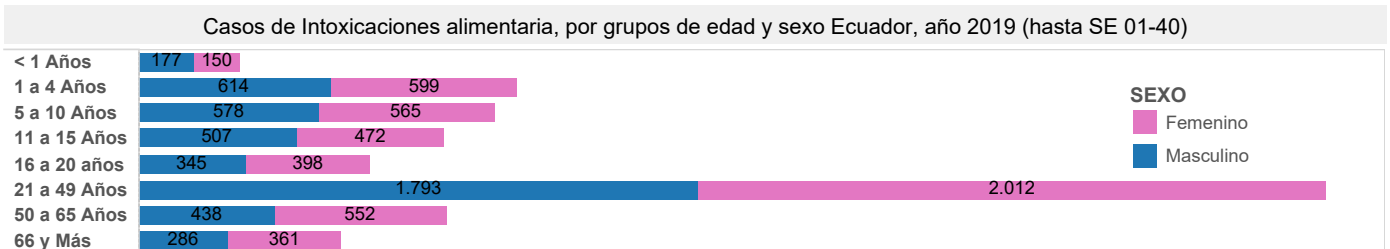
Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente 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 40, se han notificado 9.847 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 2.920 casos.

El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

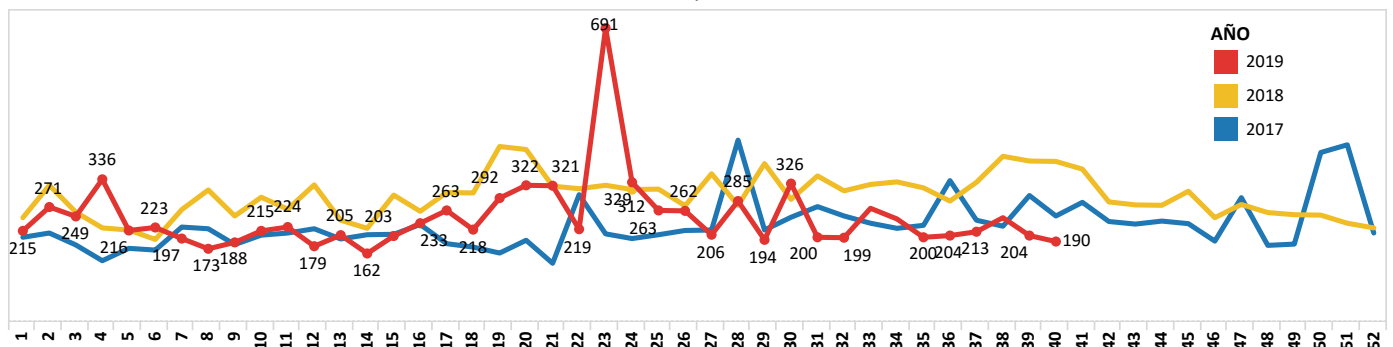


Fuente: SIVE-ALERTA



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 40





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 - 40 / 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.

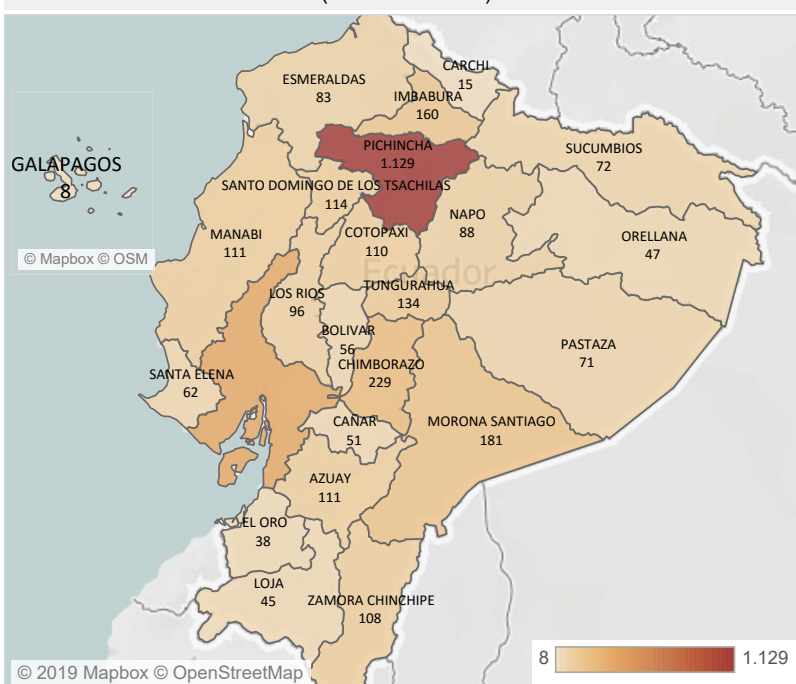
Hasta la SE 40 se han notificado 3.479 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 1.129 casos. El grupo de edad más afectado es de 5 a 10 años.

Casos de Hepatitis A, por provincia Ecuador, semanas epidemiológicas 1 - 40, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-39	SE 40	Total
PICHINCHA	1.109	20	1.129
GUAYAS	350	10	360
CHIMBORAZO	225	4	229
MORONA SANTIAGO	178	3	181
IMBABURA	155	5	160
TUNGURAHUA	130	4	134
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	114		114
AZUAY	110	1	111
MANABI	109	2	111
COTOPAXI	109	1	110
ZAMORA CHINCHIPE	104	4	108
LOS RIOS	95	1	96
NAPO	88		88
ESMERALDAS	82	1	83
SUCUMBIO	66	6	72
PASTAZA	71		71
SANTA ELENA	62		62
BOLIVAR	53	3	56
CAÑAR	48	3	51
ORELLANA	47		47
LOJA	44	1	45
EL ORO	37	1	38
CARCHI	15		15
GALAPAGOS	8		8
Total general	3.409	70	3.479

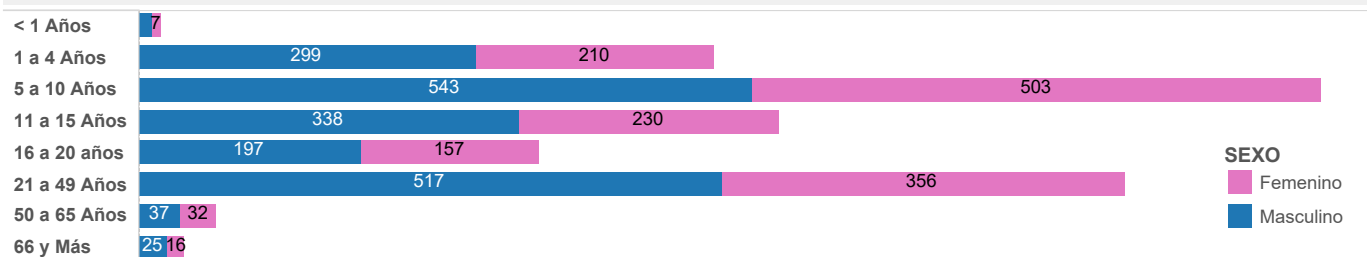
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia Ecuador, año 2019 (hasta SE 01- 40)



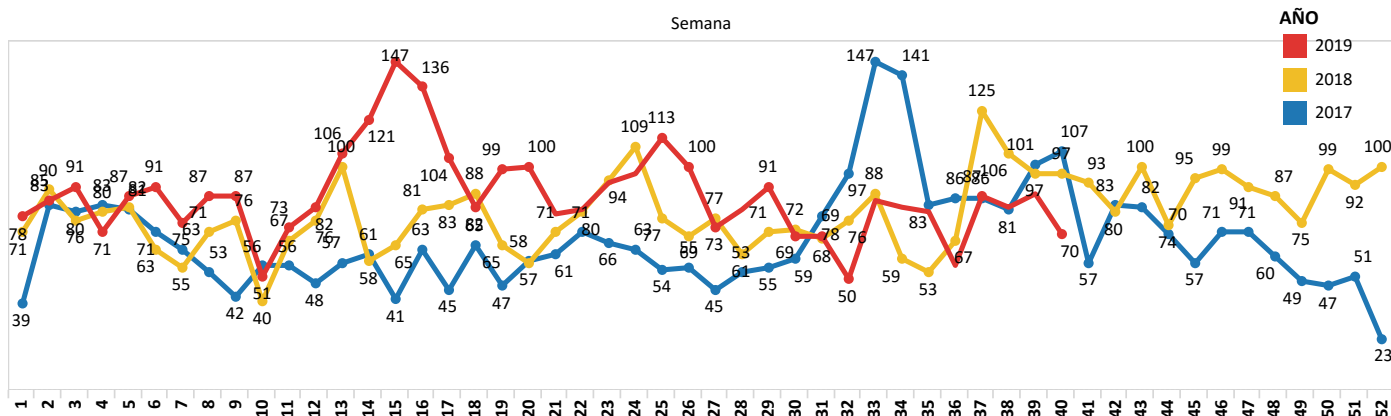
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-40)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 40





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 - 40, 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.

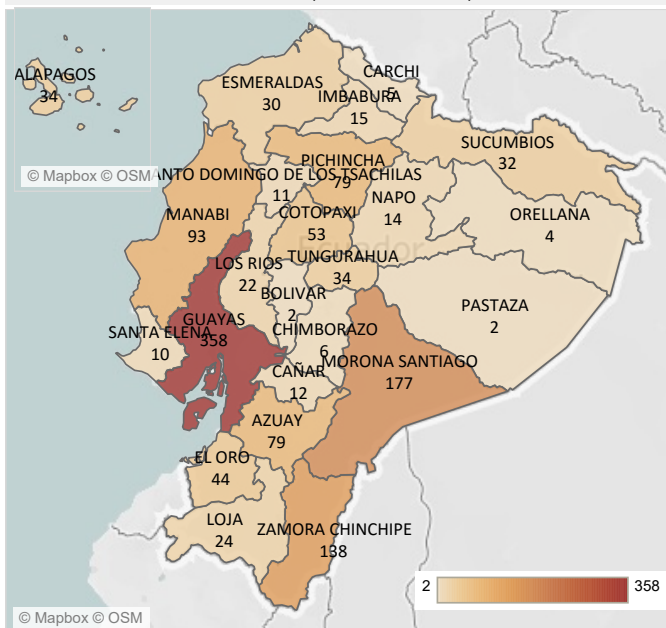
Hasta la SE 40, se han notificado 1.278 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 358 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia Ecuador, semanas epidemiológicas 01 - 40, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-39	SE 40	Total
GUAYAS	354	4	358
MORONA SANTIAGO	172	5	177
ZAMORA CHINCHIPE	126	12	138
MANABI	92	1	93
AZUAY	79		79
PICHINCHA	79		79
COTOPAXI	52	1	53
EL ORO	41	3	44
GALAPAGOS	34		34
TUNGURAHUA	34		34
SUCUMBIOS	32		32
ESMERALDAS	29	1	30
LOJA	24		24
LOS RIOS	22		22
IMBABURA	15		15
NAPO	14		14
CAÑAR	12		12
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	11		11
SANTA ELENA	10		10
CHIMBORAZO	6		6
CARCHI	5		5
ORELLANA	4		4
BOLIVAR	1	1	2
PASTAZA	2		2
Total	1.250	28	1.278

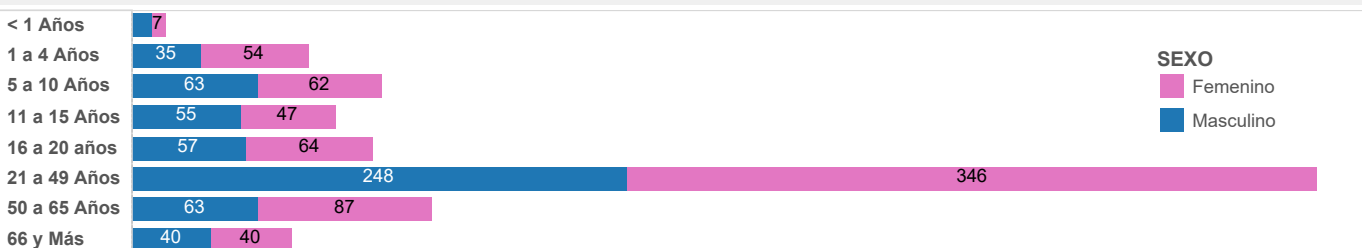
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-40)



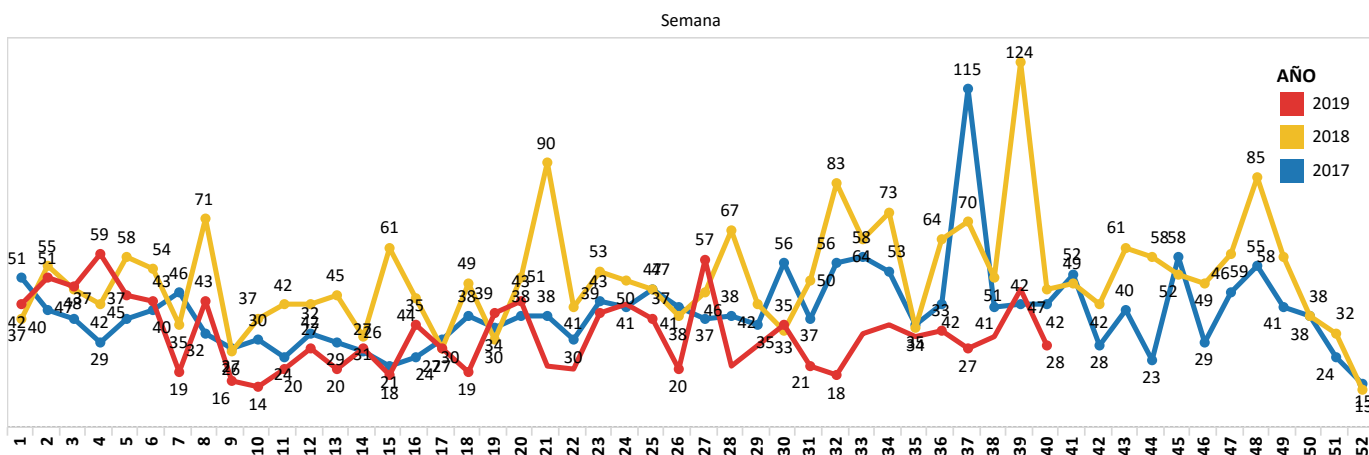
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-40)



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 40





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 - 40, 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.

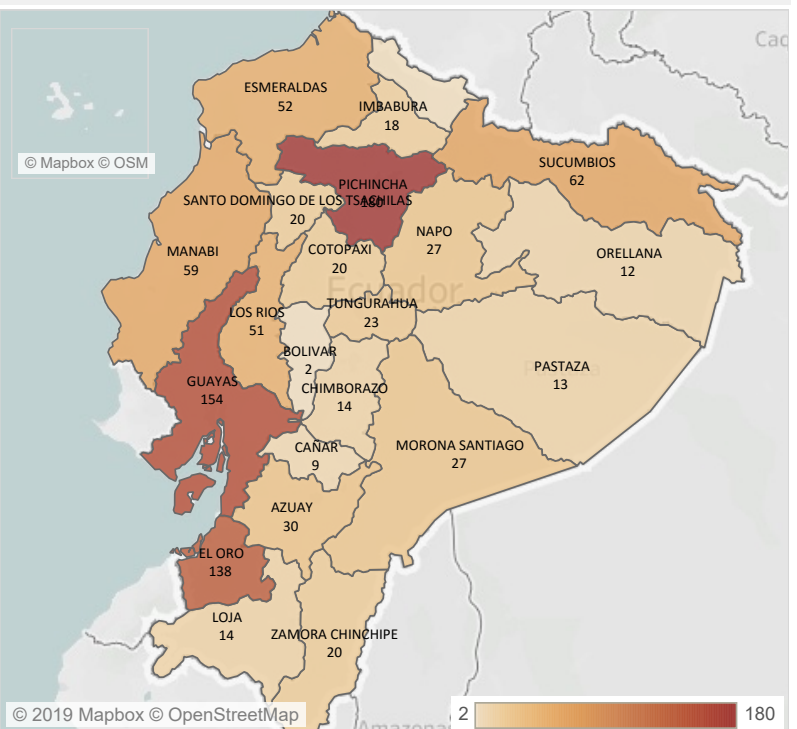
Hasta la SE 40 se han notificado **948** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 180 casos, seguida por la provincia del Guayas con 154. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia Ecuador, SE 1 - 40, año 2019

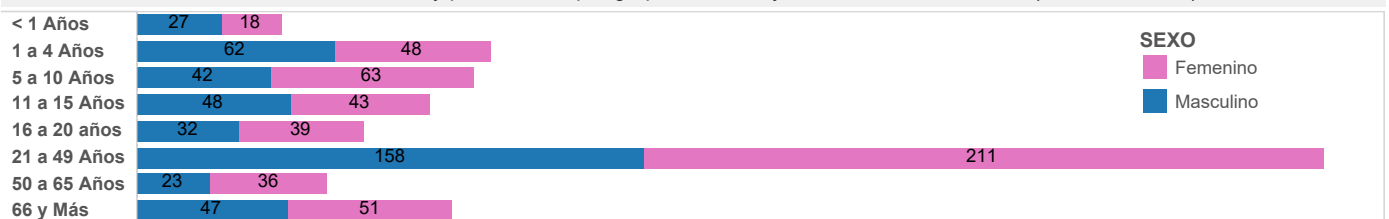
Provincia de Domicilio	SE 01-39	SE 40	Total
PICHINCHA	176	4	180
GUAYAS	153	1	154
EL ORO	135	3	138
SUCUMBIOS	61	1	62
MANABI	58	1	59
ESMERALDAS	52		52
LOS RIOS	51		51
AZUAY	30		30
MORONA SANTIAGO	27		27
NAPO	27		27
TUNGURAHUA	23		23
COTOPAXI	20		20
SANTO DOMINGO DE LOS ..	18	2	20
ZAMORA CHINCHIPE	20		20
IMBABURA	17	1	18
CHIMBORAZO	13	1	14
LOJA	14		14
PASTAZA	13		13
ORELLANA	12		12
CAÑAR	6	3	9
CARCHI	3		3
BOLIVAR	2		2
Total	931	17	948

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-40)



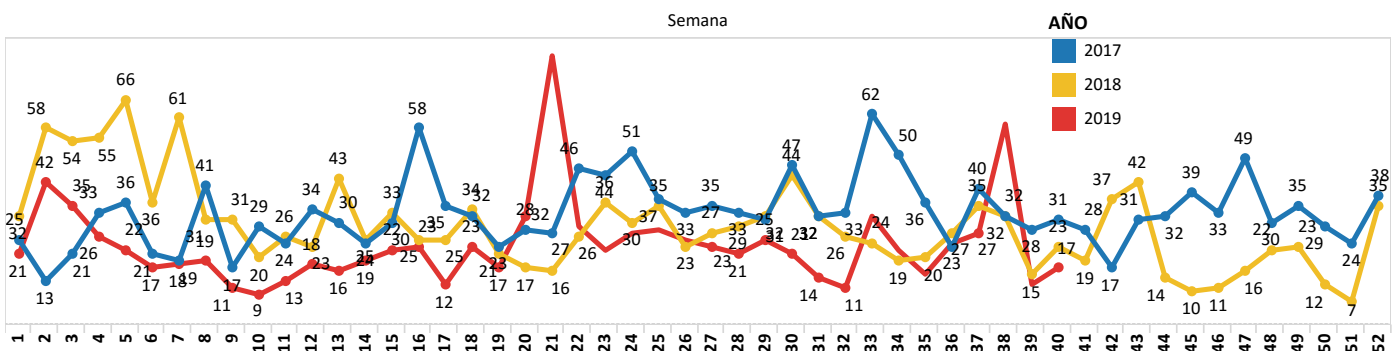
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-40)



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 40





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 - 40, 2019

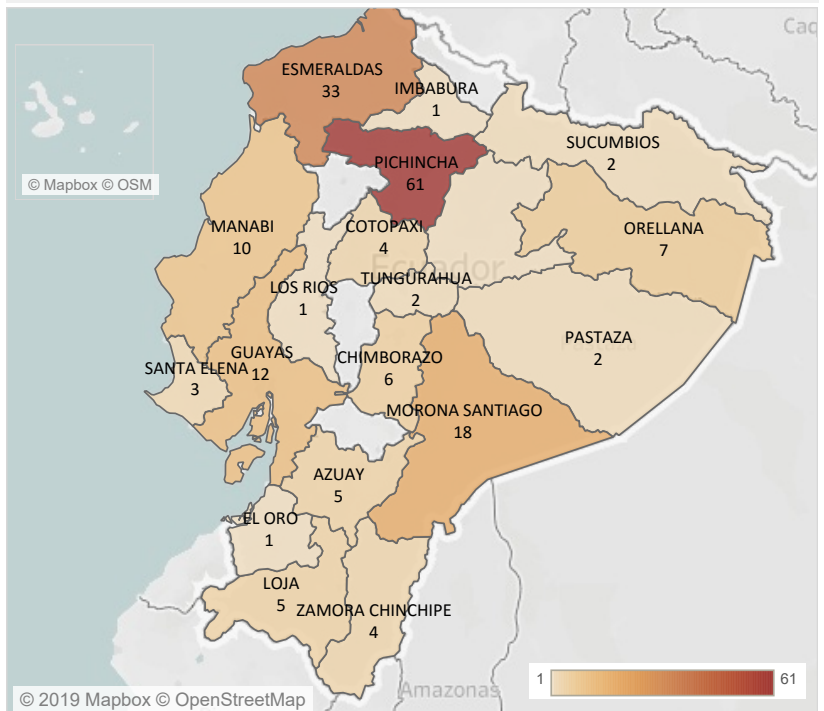
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 40, se han notificado 178 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 61 casos. El grupo de edad más afectado es de 1 a 4 años, mayoritariamente el sexo femenino.

Casos de SHIGELOSIS, por provincia Ecuador, semanas epidemiológicas 01 - 40

Provincia de Domicil..	SE 01-39	SE 40	Total
PICHINCHA	56	5	61
ESMERALDAS	33		33
MORONA SANTIAGO	18		18
GUAYAS	12		12
MANABI	10		10
ORELLANA	7		7
CHIMBORAZO	6		6
AZUAY	5		5
LOJA	5		5
COTOPAXI	4		4
ZAMORA CHINCHIPE	3	1	4
SANTA ELENA	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	172	6	178

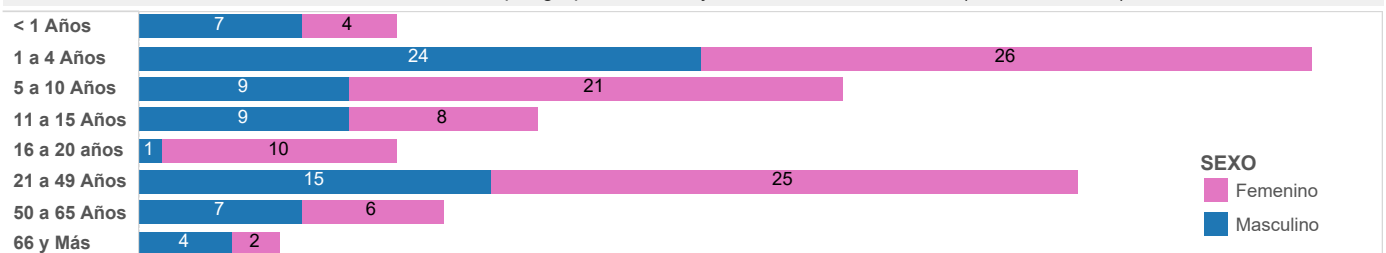
Casos de SHIGELOSIS, por provincia Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-40)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-40)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 40

