

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 1-24, 2019**



Actualizado: 20/06/2019

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	6122
Hepatitis A	3435	3499	4126	2206
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	777
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	575
Shigelosis	595	560	386	99
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).
Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.
2019* Información obtenida hasta la SE 24
** 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 24 se han reportado 5859 casos por intoxicaciones alimentarias bacterianas. Este número de afectados aumentó debido a algunos brotes suscitados en 3 provincias del país durante el mes de 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- 24, 2018



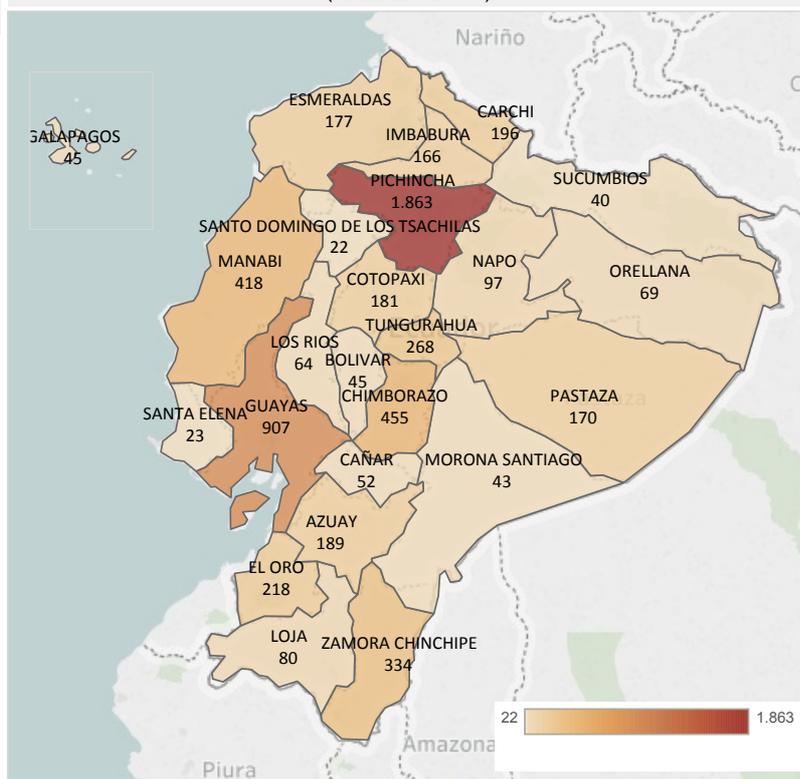
Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente 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 24, se han notificado 6.122 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 1.863 casos, acumulando el **30,43%** 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 - 24, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-23	SE 24	Total
PICHINCHA	1.783	80	1.863
GUAYAS	868	39	907
CHIMBORAZO	430	25	455
MANABI	377	41	418
ZAMORA CHINCHIPE	334		334
TUNGURAHUA	259	9	268
EL ORO	214	4	218
CARCHI	169	27	196
AZUAY	165	24	189
COTOPAXI	168	13	181
ESMERALDAS	161	16	177
PASTAZA	168	2	170
IMBABURA	155	11	166
NAPO	95	2	97
LOJA	75	5	80
ORELLANA	60	9	69
LOS RIOS	64		64
CAÑAR	51	1	52
BOLIVAR	44	1	45
GALAPAGOS	43	2	45
MORONA SANTIAGO	42	1	43
SUCUMBIOS	39	1	40
SANTA ELENA	23		23
SANTO DOMINGO DE LOS ..	22		22
Total	5.809	313	6.122

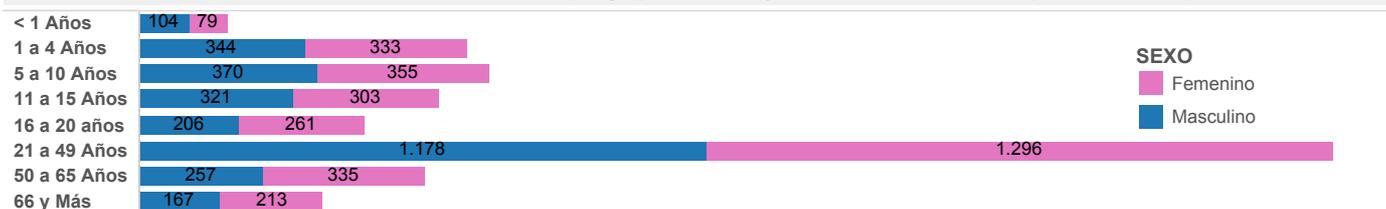
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-24)



Fuente: SIVE-ALERTA

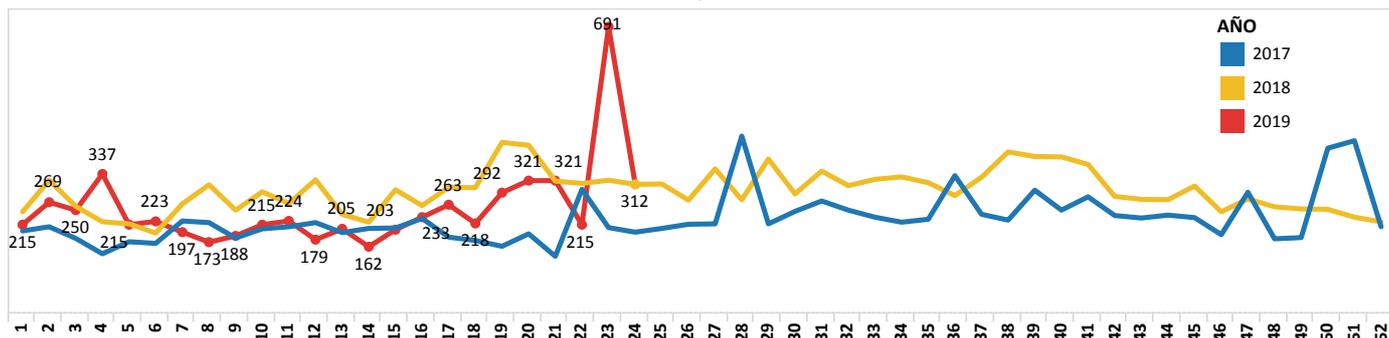
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-24)



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 24





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 - 24 / 2019



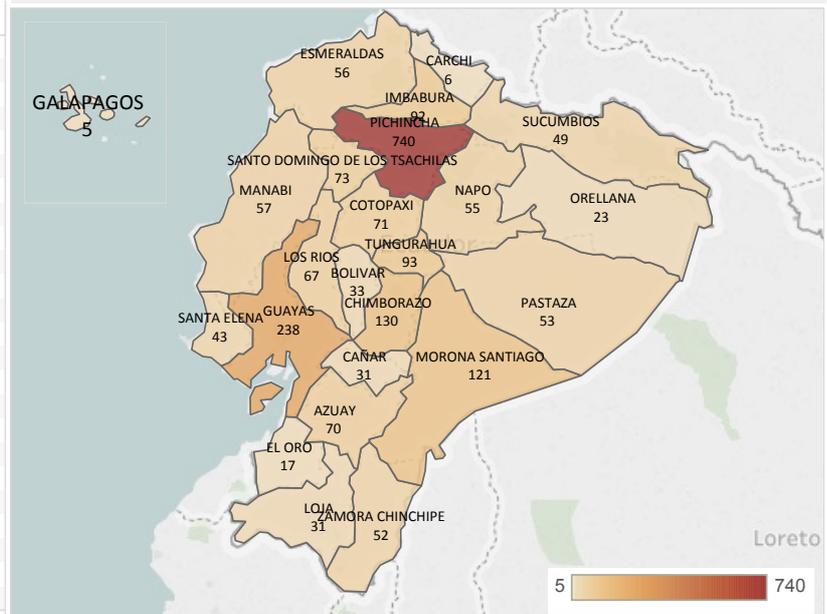
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 24 se han notificado 2.206 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 740 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 - 24, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-23	SE 24	Total
PICHINCHA	708	32	740
GUAYAS	233	5	238
CHIMBORAZO	117	13	130
MORONA SANTIAGO	118	3	121
TUNGURAHUA	85	8	93
IMBABURA	87	5	92
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	71	2	73
COTOPAXI	69	2	71
AZUAY	61	9	70
LOS RIOS	66	1	67
MANABI	54	3	57
ESMERALDAS	56		56
NAPO	51	4	55
PASTAZA	53		53
ZAMORA CHINCHIPE	52		52
SUCUMBIOS	49		49
SANTA ELENA	39	4	43
BOLIVAR	31	2	33
CAÑAR	30	1	31
LOJA	31		31
ORELLANA	21	2	23
EL ORO	17		17
CARCHI	6		6
GALAPAGOS	5		5
Total general	2.110	96	2.206

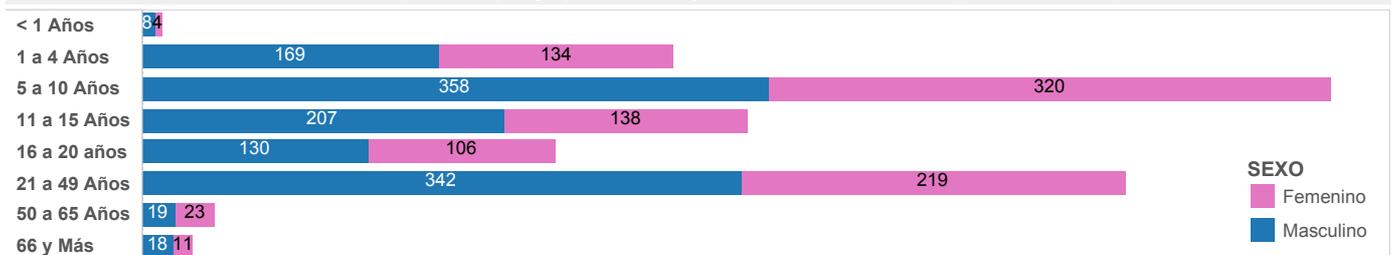
Casos de Hepatitis A, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01- 24)



Fuente: SIVE-ALERTA

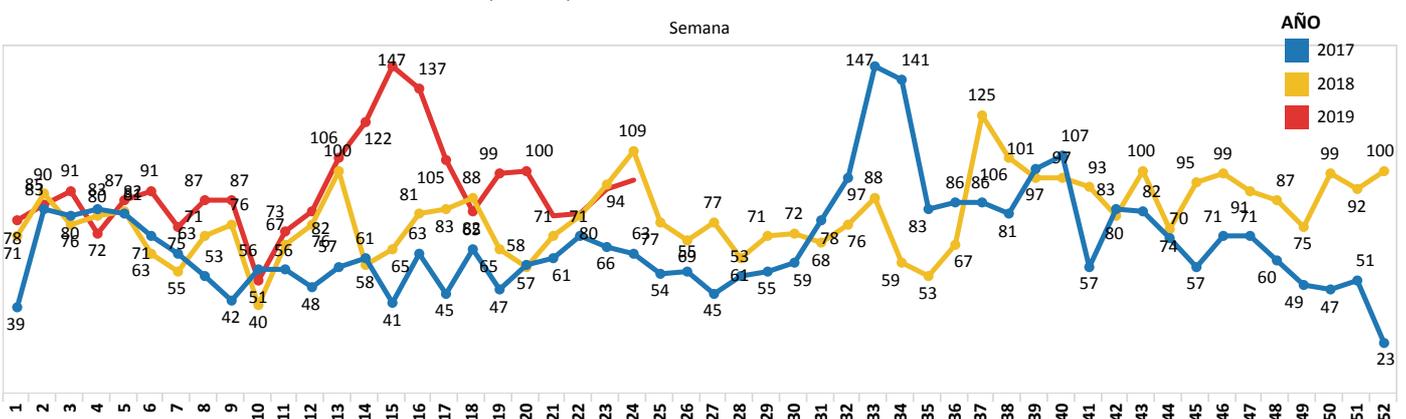
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-24)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 24





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 - 24, 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.

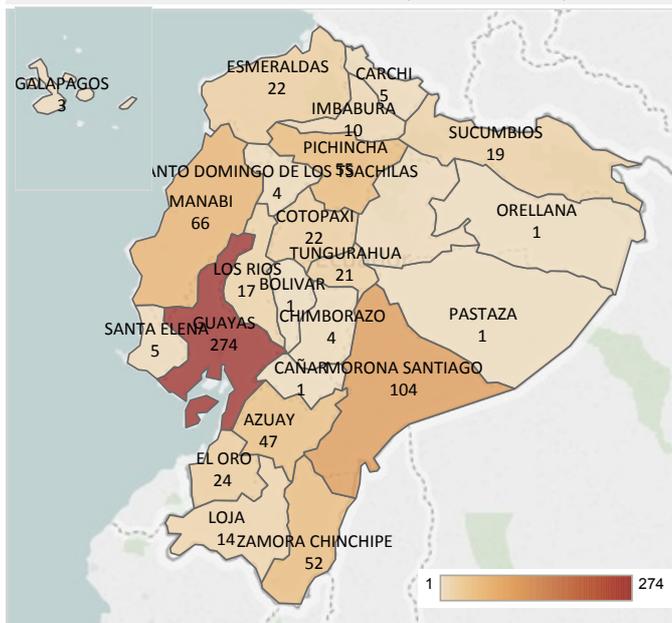
Hasta la SE 24, se han notificado 777 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (274 casos) acumulando el **35,26%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 1 - 24, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-23	SE 24	Total
GUAYAS	271	3	274
MORONA SANTIAGO	99	5	104
MANABI	57	9	66
PICHINCHA	49	6	55
ZAMORA CHINCHIPE	51	1	52
AZUAY	32	15	47
EL ORO	24		24
COTOPAXI	22		22
ESMERALDAS	22		22
TUNGURAHUA	21		21
SUCUMBIOS	18	1	19
LOS RIOS	16	1	17
LOJA	13	1	14
IMBABURA	10		10
CARCHI	5		5
NAPO	5		5
SANTA ELENA	5		5
CHIMBORAZO	4		4
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	4		4
GALAPAGOS	3		3
BOLIVAR	1		1
CAÑAR	1		1
ORELLANA	1		1
PASTAZA	1		1
Total	735	42	777

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-24)



FUENTE: SIVE-ALERTA

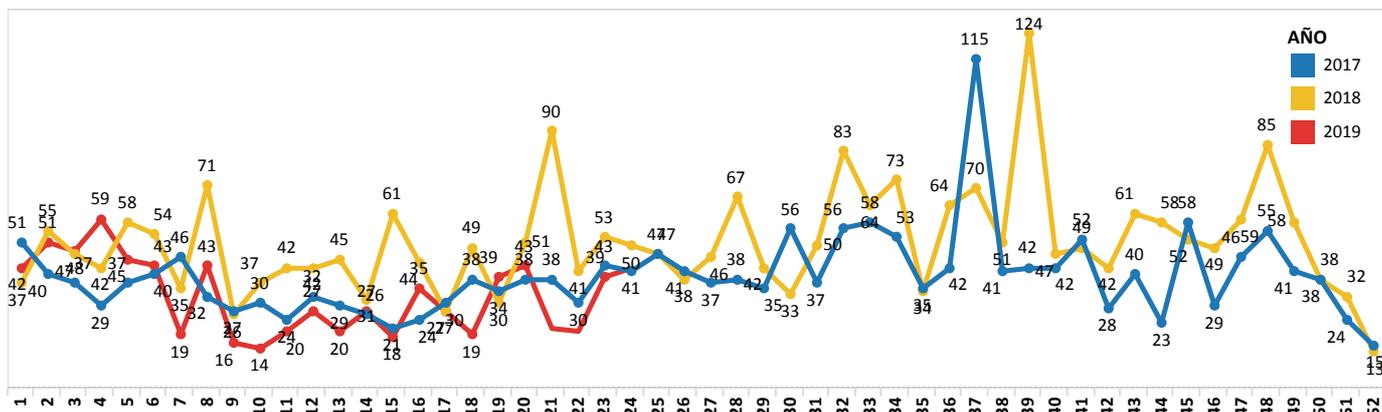
Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-24)



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 24

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 - 24, 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.

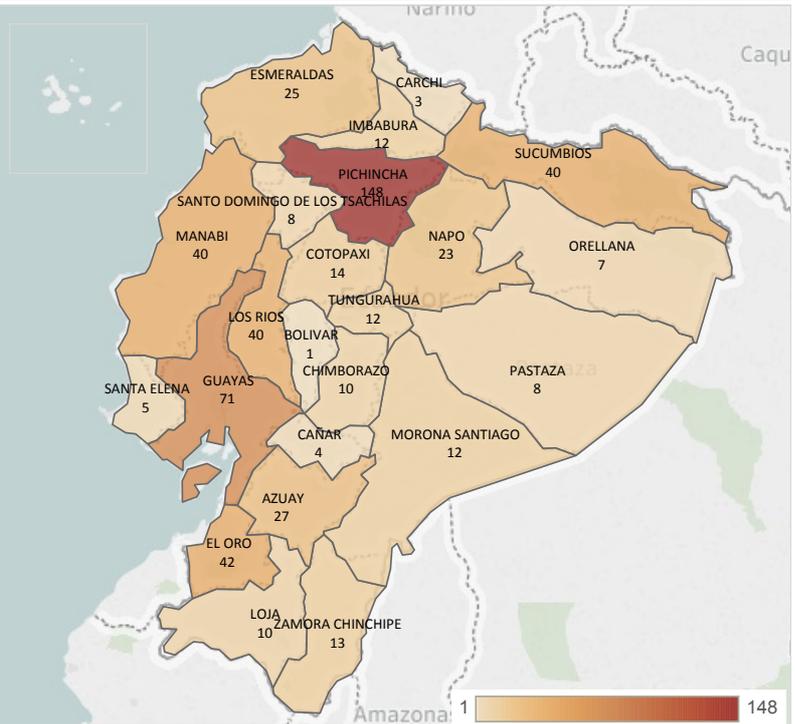
Hasta la SE 24 se han notificado **575** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 148 caso, seguida por la provincia del Guayas con 71 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 - 24, año 2019

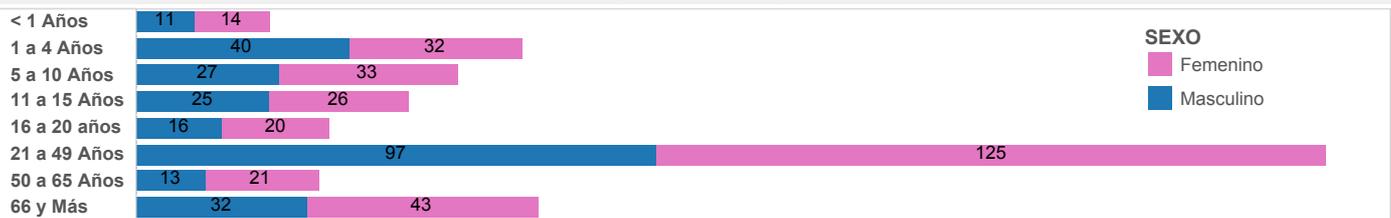
Provincia de Domicilio	SE 01-23	SE 24	Total
PICHINCHA	147	1	148
GUAYAS	71		71
EL ORO	36	6	42
LOS RIOS	38	2	40
MANABI	33	7	40
SUCUMBIOS	40		40
AZUAY	27		27
ESMERALDAS	25		25
NAPO	23		23
COTOPAXI	13	1	14
ZAMORA CHINCHIPE	11	2	13
IMBABURA	11	1	12
MORONA SANTIAGO	12		12
TUNGURAHUA	10	2	12
CHIMBORAZO	9	1	10
LOJA	8	2	10
PASTAZA	8		8
SANTO DOMINGO DE LOS ..	7	1	8
ORELLANA	7		7
SANTA ELENA		5	5
CAÑAR	4		4
CARCHI	3		3
BOLIVAR	1		1
Total	544	31	575

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-24)



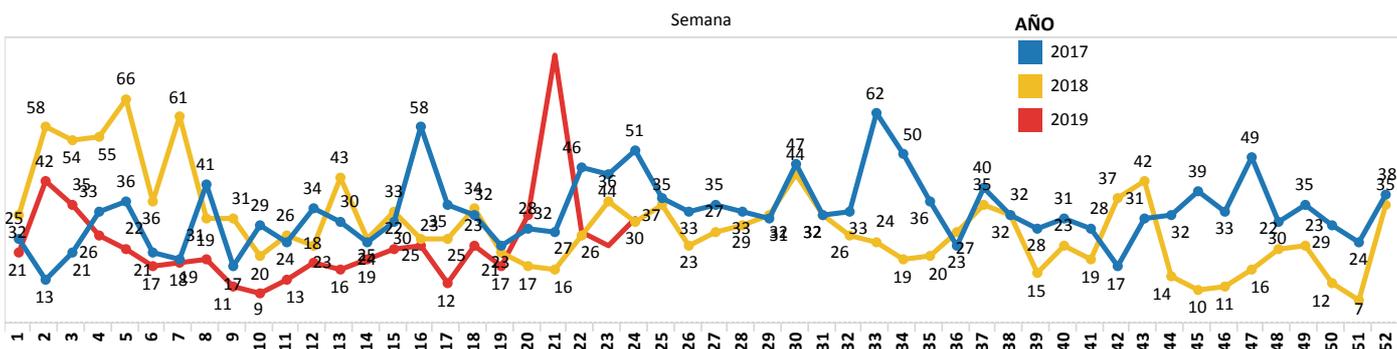
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-24)



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 24





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 - 24, 2019

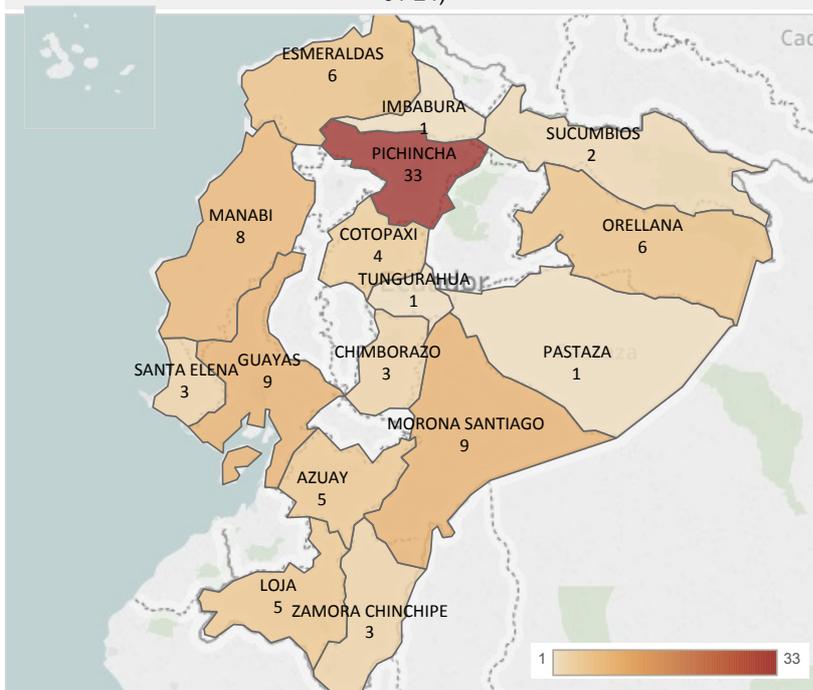
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 24, se han notificado 99 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (33 casos), acumulando el **33,33%** 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 - 24

Provincia de Domicil..	SE 01-23	SE 24	Total
PICHINCHA	33		33
GUAYAS	8	1	9
MORONA SANTIAGO	9		9
MANABI	8		8
ESMERALDAS	6		6
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
IMBABURA	1		1
PASTAZA	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	98	1	99

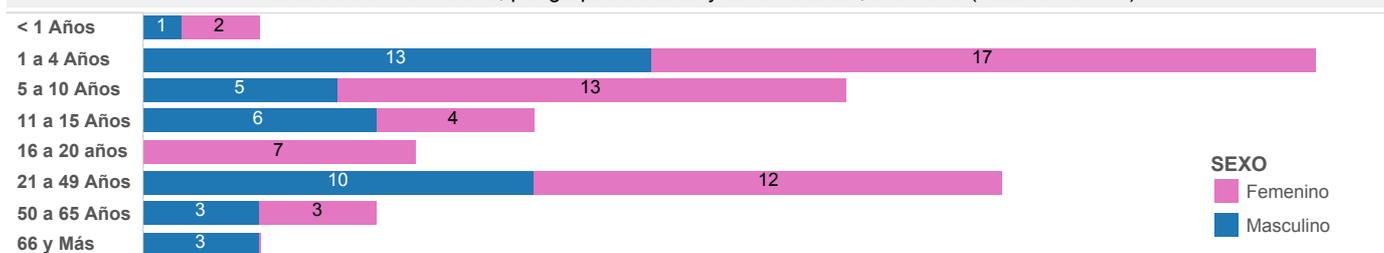
Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-24)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-24)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 24

