

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 1-32, 2019



Actualizado: 14/08/2019

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	8032
Hepatitis A	3435	3499	4126	2850
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1014
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	736
Shigelosis	595	560	386	130
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019* Información obtenida hasta la SE 32

** 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 32 se han reportado 8032 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- 32, 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.

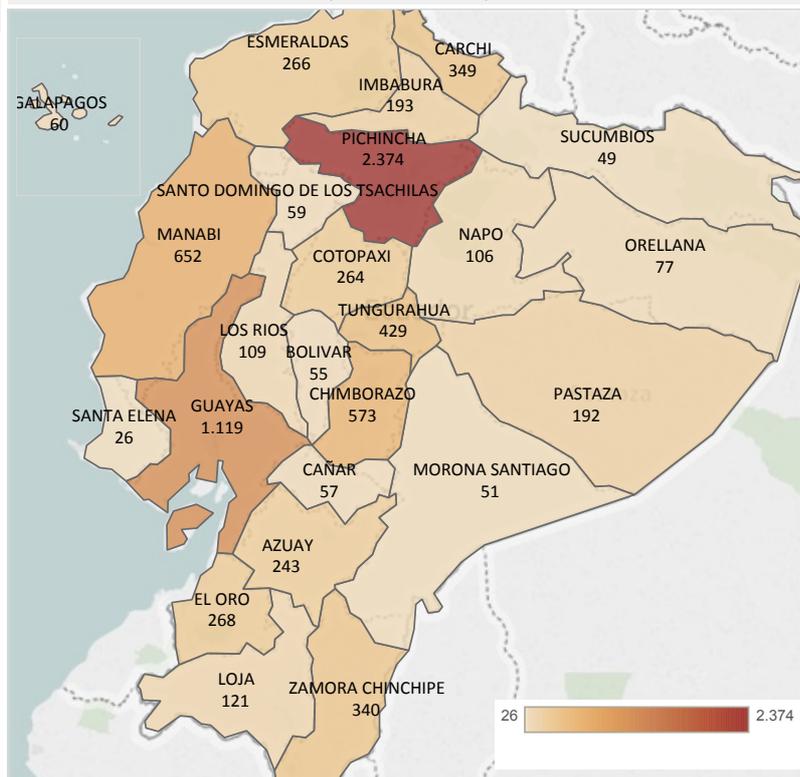
Hasta la SE 32, se han notificado 8.032 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 2.374 casos.

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 - 32, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-31	SE 32	Total
PICHINCHA	2.316	58	2.374
GUAYAS	1.100	19	1.119
MANABI	630	22	652
CHIMBORAZO	563	10	573
TUNGURAHUA	425	4	429
CARCHI	316	33	349
ZAMORA CHINCHIPE	340		340
EL ORO	263	5	268
ESMERALDAS	264	2	266
COTOPAXI	256	8	264
AZUAY	239	4	243
IMBABURA	191	2	193
PASTAZA	189	3	192
LOJA	121		121
LOS RIOS	107	2	109
NAPO	105	1	106
ORELLANA	76	1	77
GALAPAGOS	58	2	60
SANTO DOMINGO DE LOS ..	59		59
CAÑAR	57		57
BOLIVAR	54	1	55
MORONA SANTIAGO	51		51
SUCUMBIOS	47	2	49
SANTA ELENA	26		26
Total	7.853	179	8.032

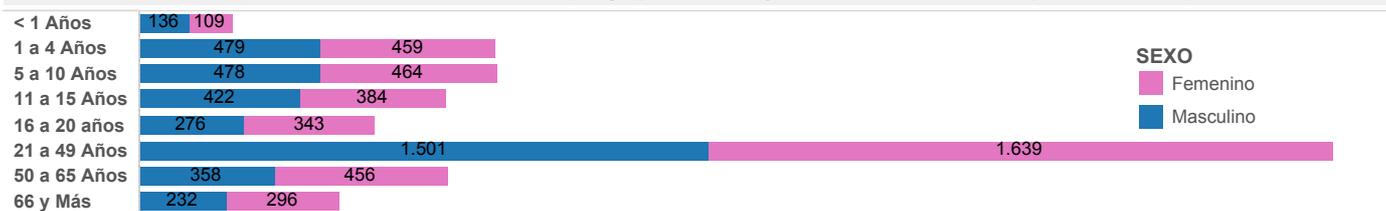
Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-32)



FUENTE: SIVE-ALERTA

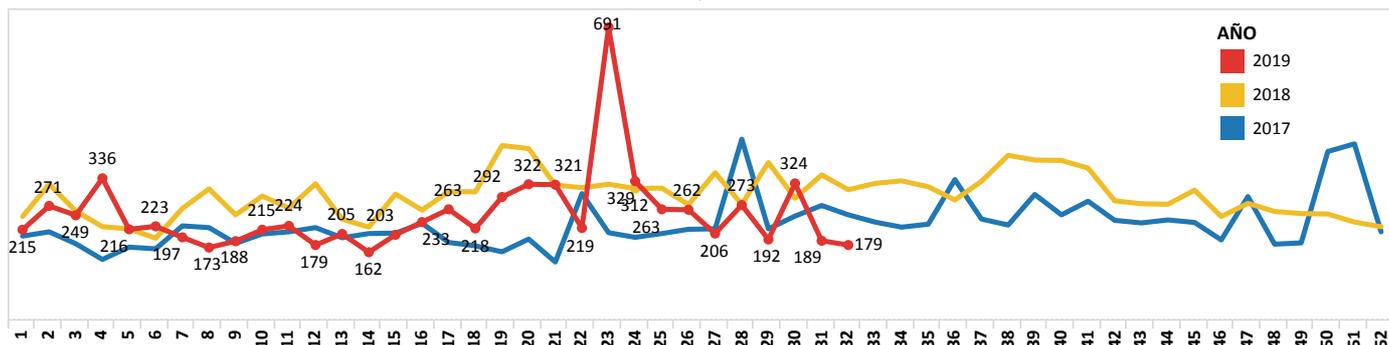
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-32)



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 32





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 - 32 / 2019



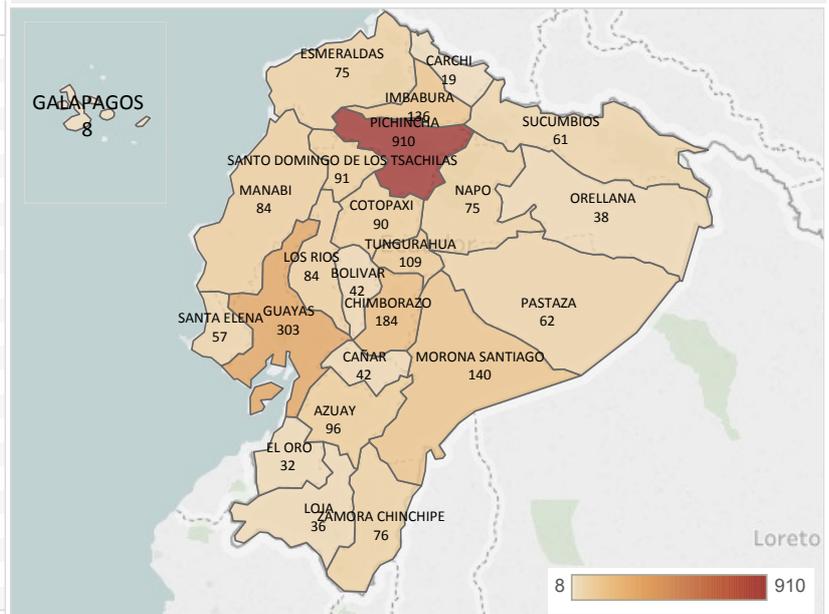
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad está ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 32 se han notificado 2.850 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 910 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 - 32, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-31	SE 32	Total
PICHINCHA	894	16	910
GUAYAS	300	3	303
CHIMBORAZO	180	4	184
MORONA SANTIAGO	139	1	140
IMBABURA	134	2	136
TUNGURAHUA	108	1	109
AZUAY	96		96
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	91		91
COTOPAXI	89	1	90
LOS RIOS	84		84
MANABI	83	1	84
ZAMORA CHINCHIPE	75	1	76
ESMERALDAS	75		75
NAPO	74	1	75
PASTAZA	62		62
SUCUMBIOS	61		61
SANTA ELENA	56	1	57
BOLIVAR	40	2	42
CAÑAR	42		42
ORELLANA	34	4	38
LOJA	35	1	36
EL ORO	31	1	32
CARCHI	17	2	19
GALAPAGOS	8		8
Total general	2.808	42	2.850

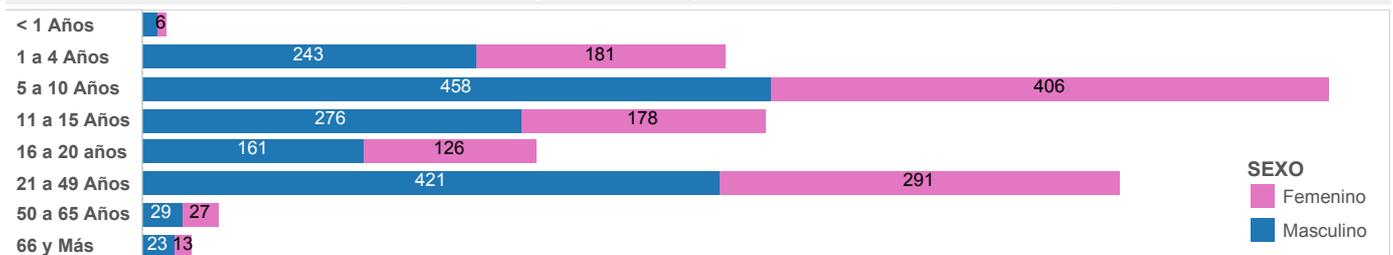
Casos de Hepatitis A, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01- 32)



Fuente: SIVE-ALERTA

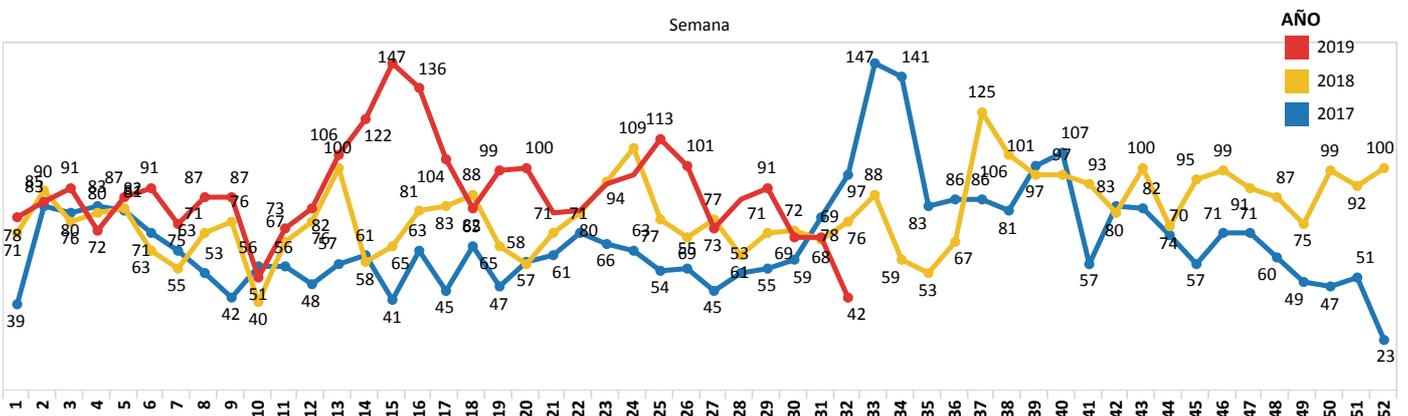
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-32)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 32





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 - 32, 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.

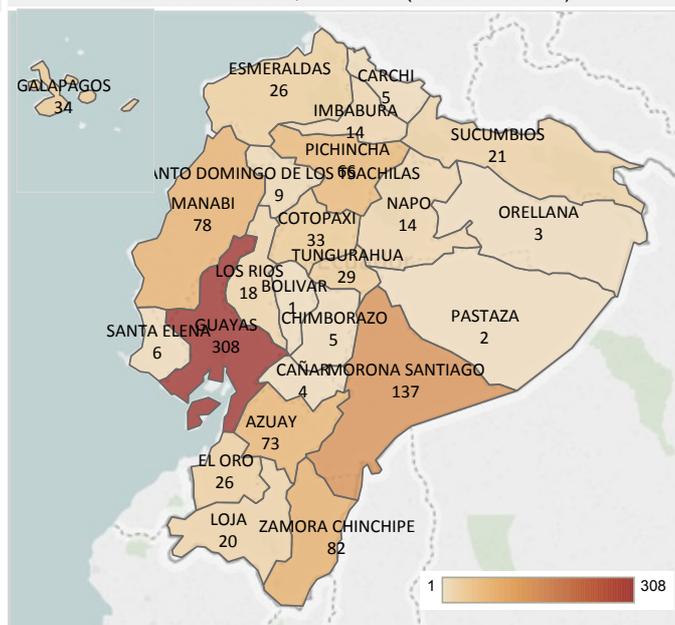
Hasta la SE 32, se han notificado 1.014 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (308 casos). El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, semanas epidemiológicas 01 - 32, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-31	SE 32	Total
GUAYAS	302	6	308
MORONA SANTIAGO	136	1	137
ZAMORA CHINCHIPE	81	1	82
MANABI	77	1	78
AZUAY	71	2	73
PICHINCHA	66	0	66
GALAPAGOS	34	0	34
COTOPAXI	33	0	33
TUNGURAHUA	26	3	29
EL ORO	25	1	26
ESMERALDAS	26	0	26
SUCUMBIOS	21	0	21
LOJA	19	1	20
LOS RIOS	18	0	18
IMBABURA	14	0	14
NAPO	14	0	14
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	8	1	9
SANTA ELENA	6	0	6
CARCHI	5	0	5
CHIMBORAZO	5	0	5
CAÑAR	3	1	4
ORELLANA	3	0	3
PASTAZA	2	0	2
BOLIVAR	1	0	1
Total	996	18	1.014

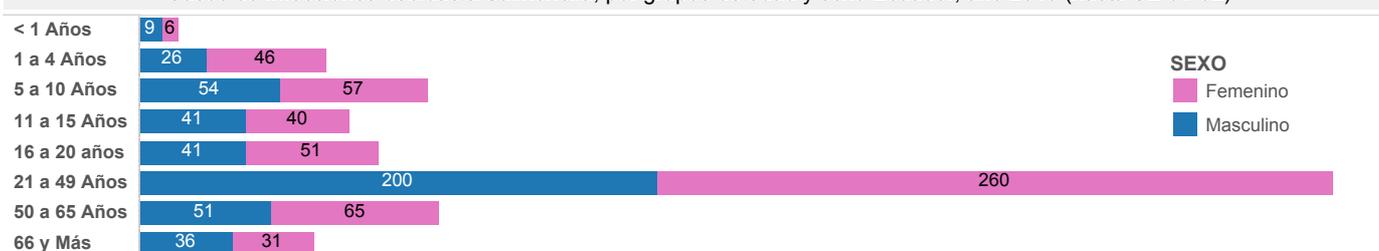
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-32)



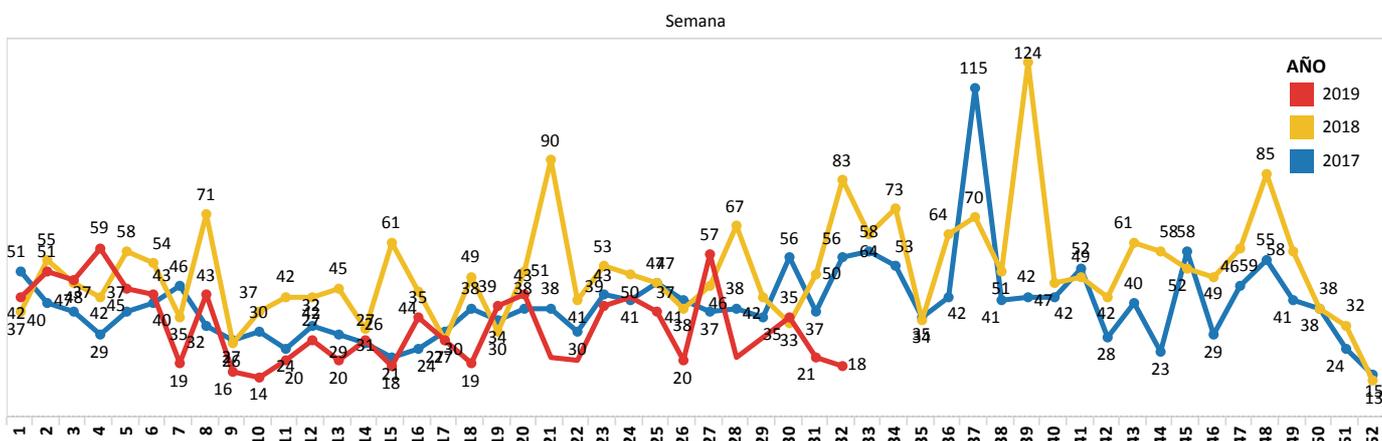
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-32)



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 32





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 - 32, 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 32 se han notificado **736** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

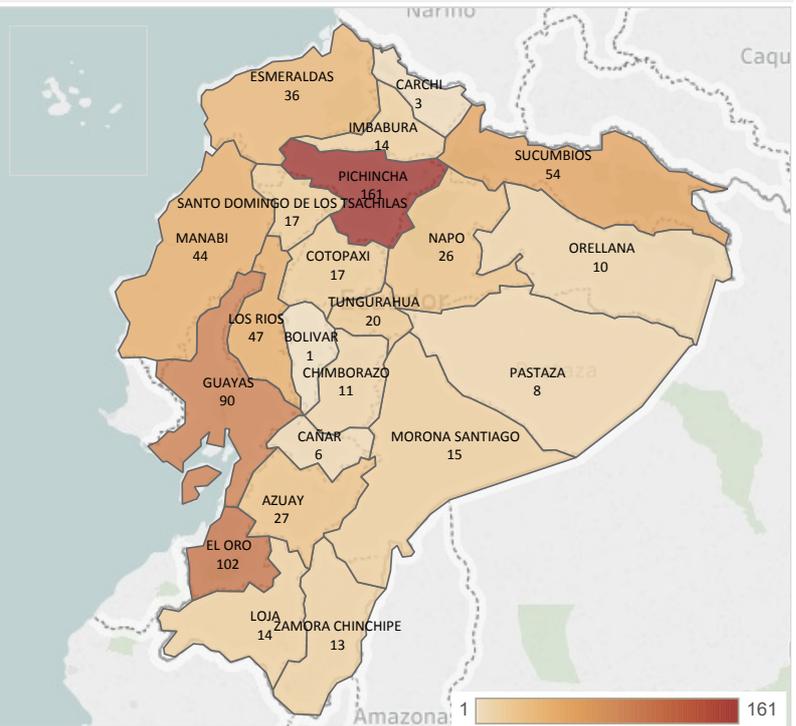
Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 161 casos, seguida por la provincia del Guayas con 102 casos

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 - 32, año 2019

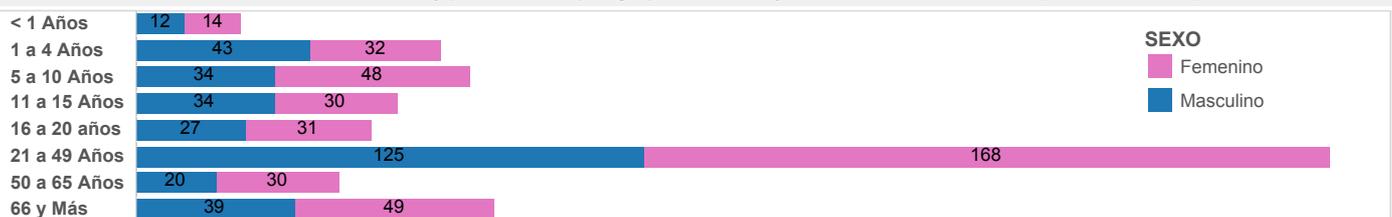
Provincia de Domicilio	SE 01-31	SE 32	Total
PICHINCHA	161		161
EL ORO	101	1	102
GUAYAS	89	1	90
SUCUMBIOS	52	2	54
LOS RIOS	46	1	47
MANABI	44		44
ESMERALDAS	35	1	36
AZUAY	27		27
NAPO	24	2	26
TUNGURAHUA	20		20
COTOPAXI	16	1	17
SANTO DOMINGO DE LOS ..	17		17
MORONA SANTIAGO	15		15
IMBABURA	14		14
LOJA	14		14
ZAMORA CHINCHIPE	13		13
CHIMBORAZO	11		11
ORELLANA	9	1	10
PASTAZA	8		8
CAÑAR	6		6
CARCHI	3		3
BOLIVAR	1		1
Total	726	10	736

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-32)



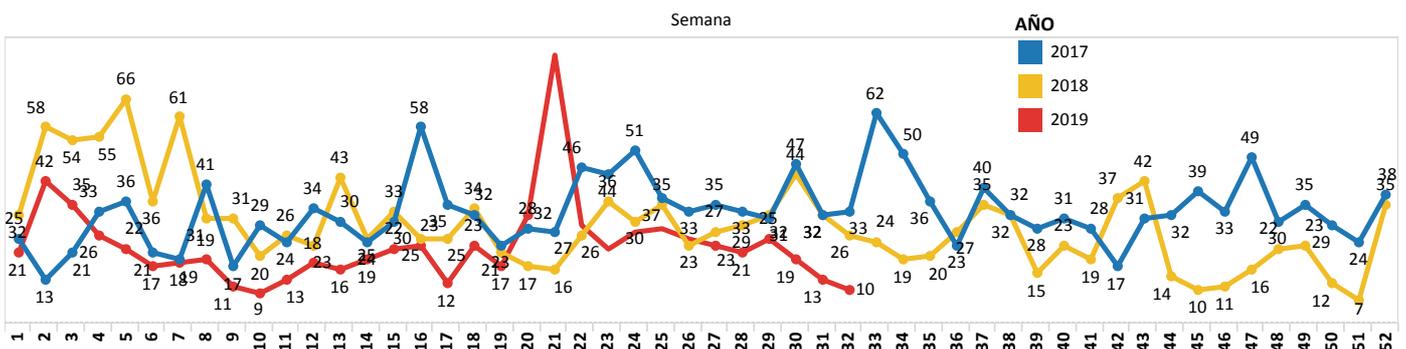
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-32)



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 32





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 - 32, 2019

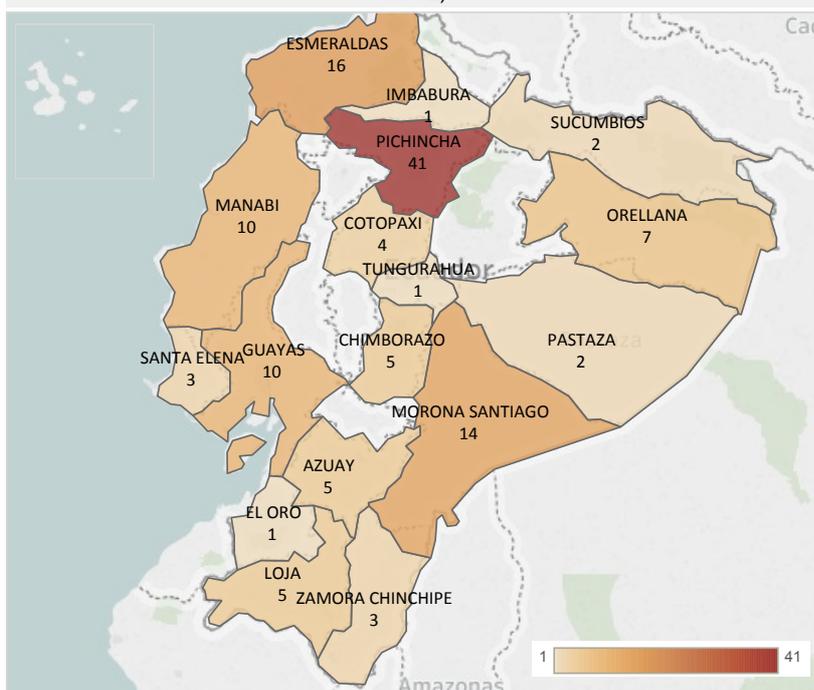
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 32, se han notificado 130 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 41 casos. 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 - 32

Provincia de Domicil..	SE 01-31	SE 32	Total
PICHINCHA	39	2	41
ESMERALDAS	16		16
MORONA SANTIAGO	13	1	14
GUAYAS	10		10
MANABI	10		10
ORELLANA	7		7
AZUAY	5		5
CHIMBORAZO	5		5
LOJA	5		5
COTOPAXI	4		4
SANTA ELENA	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	3		3
PASTAZA	2		2
SUCUMBIOS	2		2
EL ORO	1		1
IMBABURA	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	127	3	130

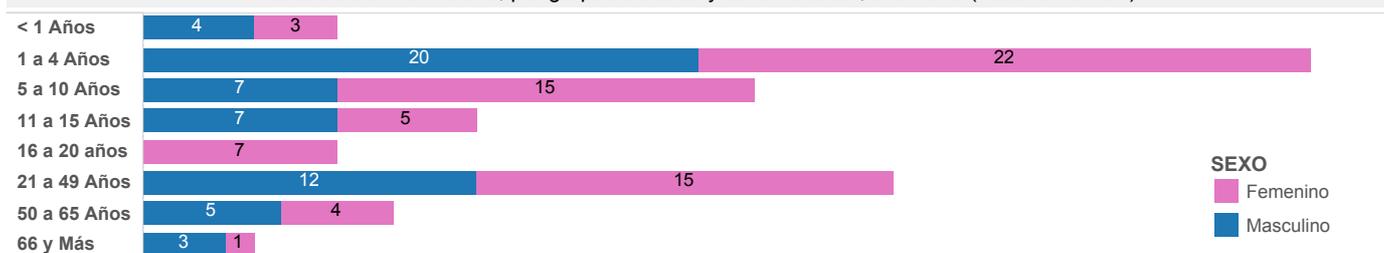
Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-32)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2019 (hasta SE 01-32)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018 SE 01 hasta SE 52 año 2019 SE 01 hasta SE 32

