MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

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

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS ECUADOR, SE 15, 2020

Actualizado: 14/04/2020

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, mortalidad y del impedimento para el desarrollo socioeconómico mundial. Son producidas por el consumo de alimentos o agua, contaminados por bacterias, virus, parásitos, productos químicos y toxinas. Suele producir trastornos gastrointestinales, 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. En 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 Ecuador durante el 2019, las enfermedades transmitidas por agua y alimentos alcanzaron alrededor de los 19 500 casos, mostrando un decremento con relación al año 2018 con 24 000.

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).
Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.
2020* Información obtenida hasta la SE 15
** cepa no toxigénica

Evento	2017	2018	2019	2020*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11861	15439	12203	2815
Hepatitis A	3499	4126	4314	720
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	421
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	316
Shigelosis	560	386	248	65
Cólera**	1**	0	2**	0

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 Ecuador durante el 2019 se reportaron 12203 casos por intoxicaciones alimentarias bacterianas. El número de casos ha aumentó debido a algunos brotes suscitados en algunas provincias del país durante el primer semestre. 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 PUBLICA

SUBSECRETARIA 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- 15, 2020

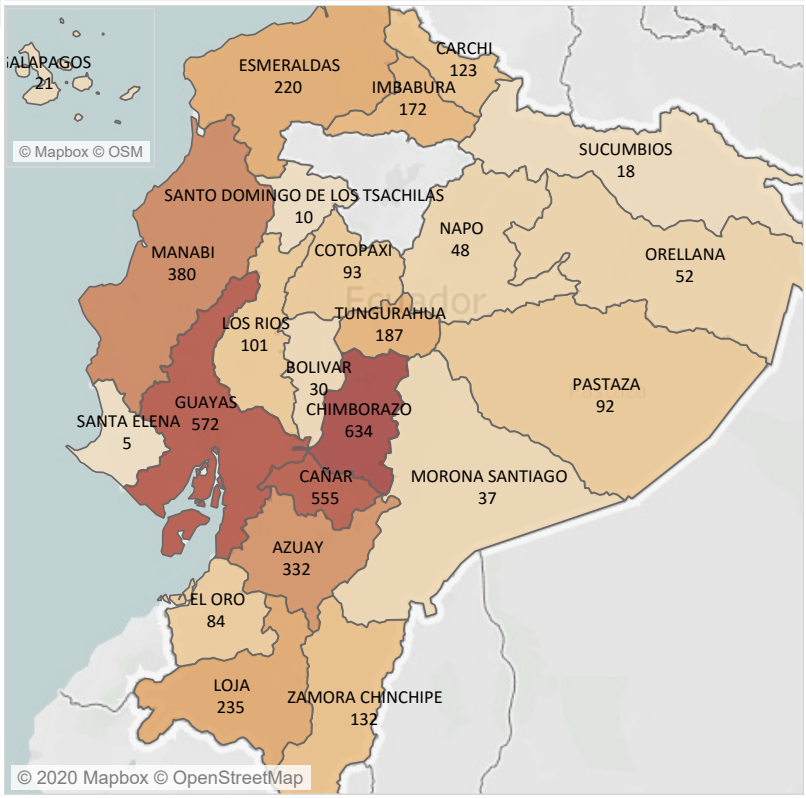
Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente 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 15, se han notificado 4.137 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Chimborazo con 634 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 - 15, año 2020

PROVINCIA	SE 01-14	SE 15	Total
CHIMBORAZO	628	6	634
GUAYAS	571	1	572
CAÑAR	554	1	555
MANABI	378	2	380
AZUAY	330	2	332
LOJA	234	1	235
ESMERALDAS	219	1	220
TUNGURAHUA	117	70	187
IMBABURA	169	3	172
ZAMORA CHINCHIPE	132		132
CARCHI	122	1	123
LOS RIOS	101		101
COTOPAXI	93		93
PASTAZA	92		92
EL ORO	81	3	84
ORELLANA	51	1	52
NAPO	48		48
MORONA SANTIAGO	37		37
BOLIVAR	30		30
GALAPAGOS	21		21
SUCUMBIOS	18		18
SANTO DOMINGO DE LOS ..	10		10
SANTA ELENA	5		5
PICHINCHA		4	4
Total	4.041	96	4.137

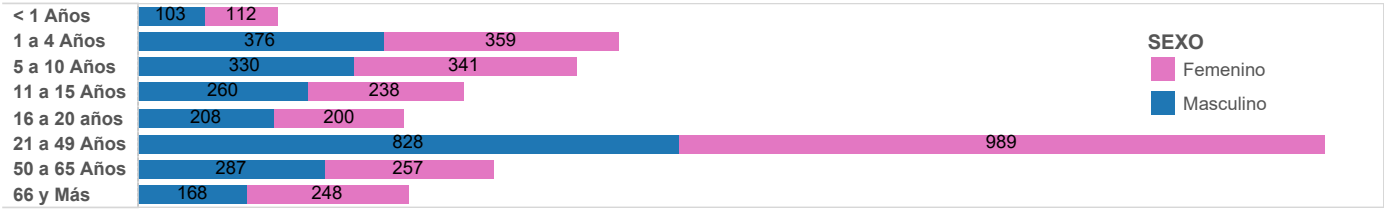
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-15)



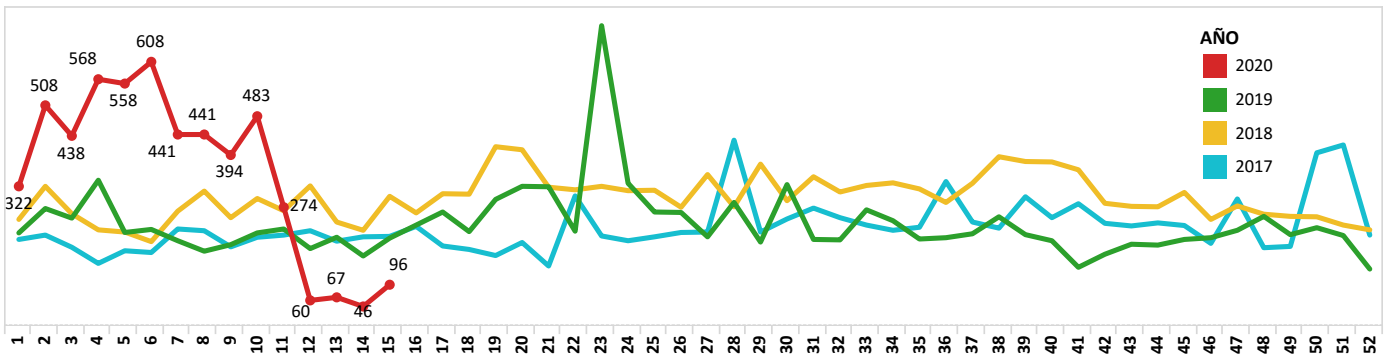
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01-15)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por años 2017,2018, 2019 SE 01 hasta SE 52 año 2020 SE 01 hasta SE 15



MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

SUBSECRETARIA 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 - 15 / 2020

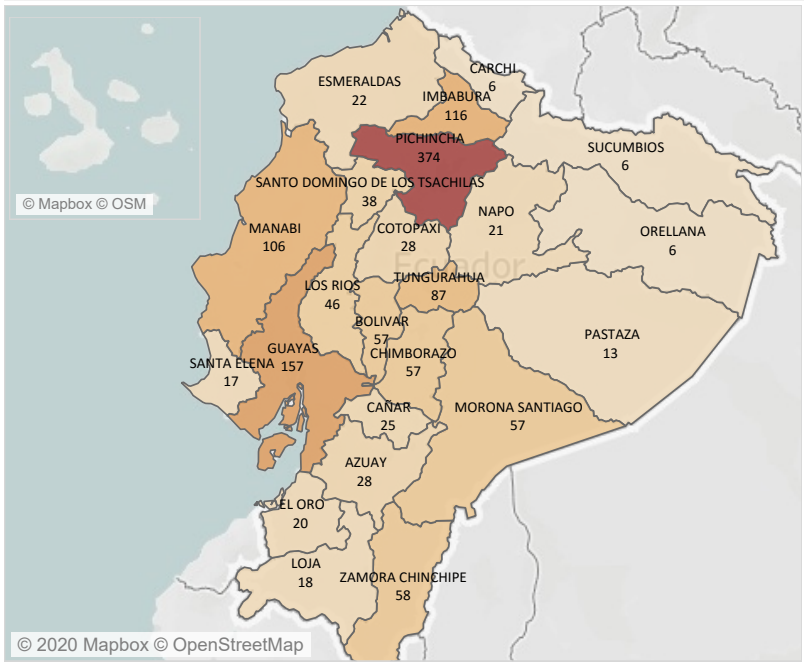
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente y una mala higiene personal.
Hasta la SE 15 se han notificado 1.363 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 374 casos.
El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Hepatitis A, por provincia. Ecuador, SE 01 - 15, año 2020

PROVINCIA	SE 01-14	SE 15	Total
PICHINCHA	373	1	374
GUAYAS	156	1	157
IMBABURA	115	1	116
MANABI	106		106
TUNGURAHUA	87		87
ZAMORA CHINCHIPE	56	2	58
BOLIVAR	57		57
CHIMBORAZO	57		57
MORONA SANTIAGO	56	1	57
LOS RIOS	46		46
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	38		38
AZUAY	26	2	28
COTOPAXI	28		28
CAÑAR	25		25
ESMERALDAS	21	1	22
NAPO	21		21
EL ORO	20		20
LOJA	17	1	18
SANTA ELENA	17		17
PASTAZA	13		13
CARCHI	6		6
ORELLANA	6		6
SUCUMBIOS	6		6
Total general	1.353	10	1.363

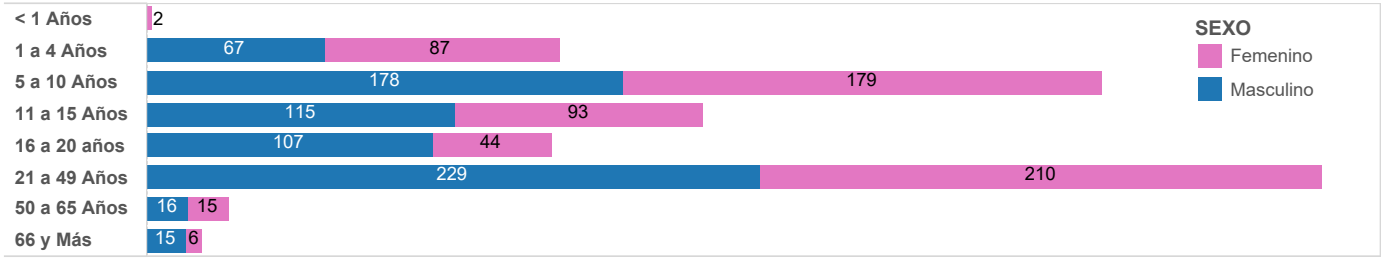
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-15)



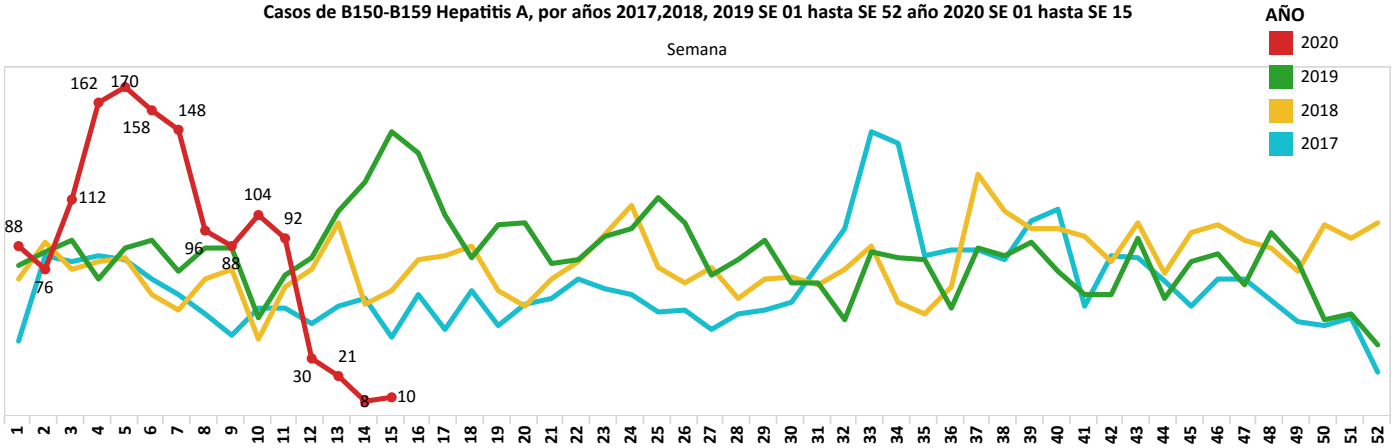
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (hasta SE 01-15)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018, 2019 SE 01 hasta SE 52 año 2020 SE 01 hasta SE 15



MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

SUBSECRETARIA 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 01 - 15, 2020

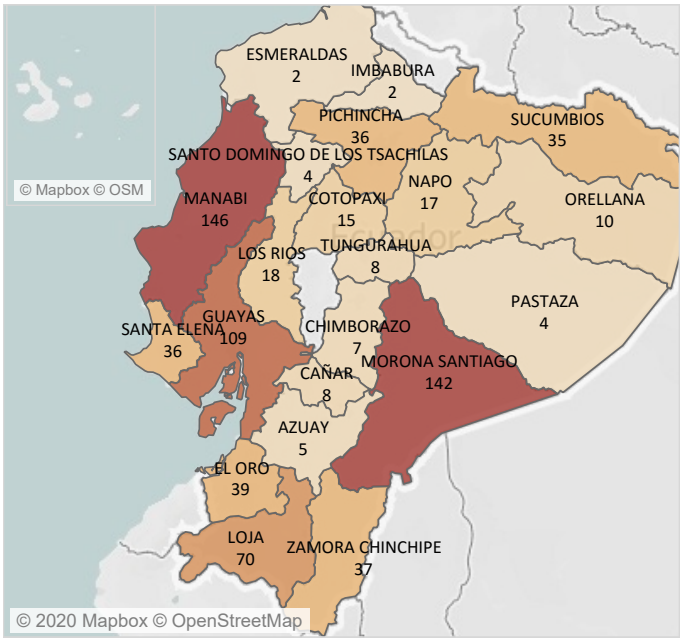
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 15, se han notificado 750 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Manabí con 146 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, SE 01 - 15, año 2020

PROVINCIA	SE 01-14	SE 15	Total
MANABI	146		146
MORONA SANTIAGO	142		142
GUAYAS	108	1	109
LOJA	69	1	70
EL ORO	39		39
ZAMORA CHINCHIPE	37		37
PICHINCHA	36		36
SANTA ELENA	36		36
SUCUMBIOS	34	1	35
LOS RIOS	18		18
NAPO	17		17
COTOPAXI	15		15
ORELLANA	10		10
CAÑAR	8		8
TUNGURAHUA	6	2	8
CHIMBORAZO	7		7
AZUAY	5		5
PASTAZA	4		4
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	4		4
ESMERALDAS	2		2
IMBABURA	2		2
Total	745	5	750

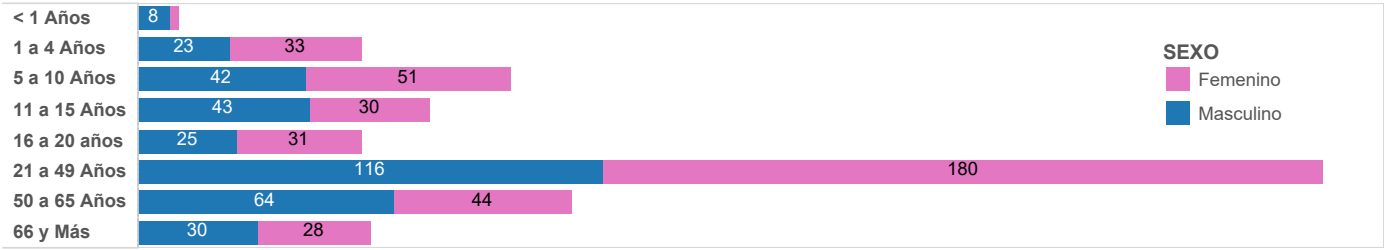
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-15)



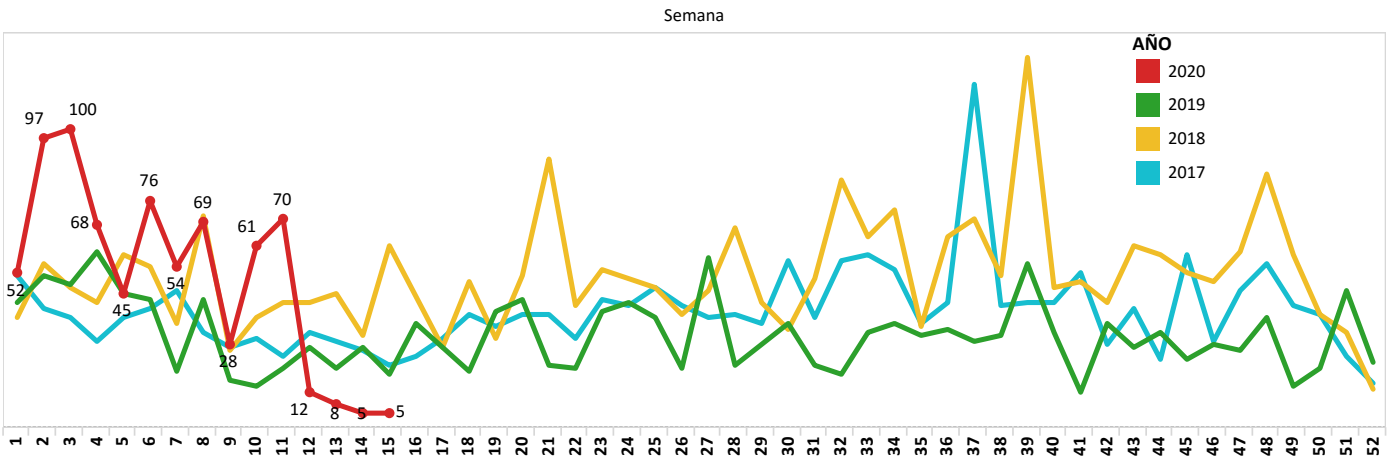
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01-15)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella, por años 2017,2018,2019 SE 01 hasta SE 52 año 2020 SE 01 hasta SE 15



MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

SUBSECRETARIA 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

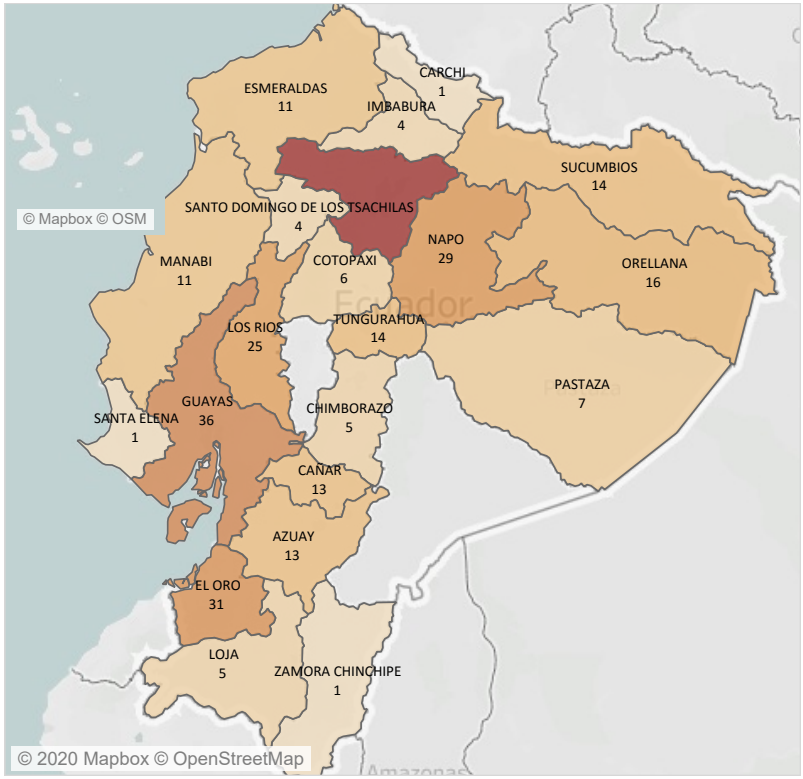
Ecuador, SE 01 - 15, 2020

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 15 se han notificado **316** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 69 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia, Ecuador, SE 01-15, año 2020

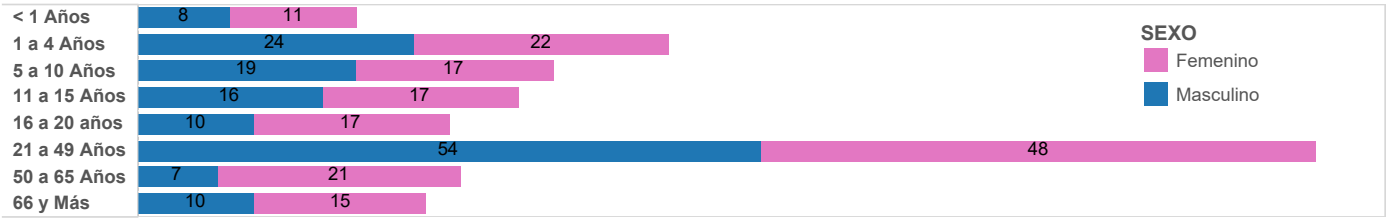
PROVINCIA	SE 01-14	SE 15	Total
PICHINCHA	69		69
GUAYAS	35	1	36
EL ORO	30	1	31
NAPO	9	20	29
LOS RIOS	25		25
ORELLANA	16		16
SUCUMBIOS	14		14
TUNGURAHUA	14		14
AZUAY	13		13
CAÑAR	13		13
ESMERALDAS	11		11
MANABI	11		11
PASTAZA	7		7
COTOPAXI	6		6
CHIMBORAZO	5		5
LOJA	5		5
IMBABURA	4		4
SANTO DOMINGO DE LOS ..	4		4
CARCHI	1		1
SANTA ELENA	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
Total	294	22	316

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia. Ecuador, año 2020 SE 01-15



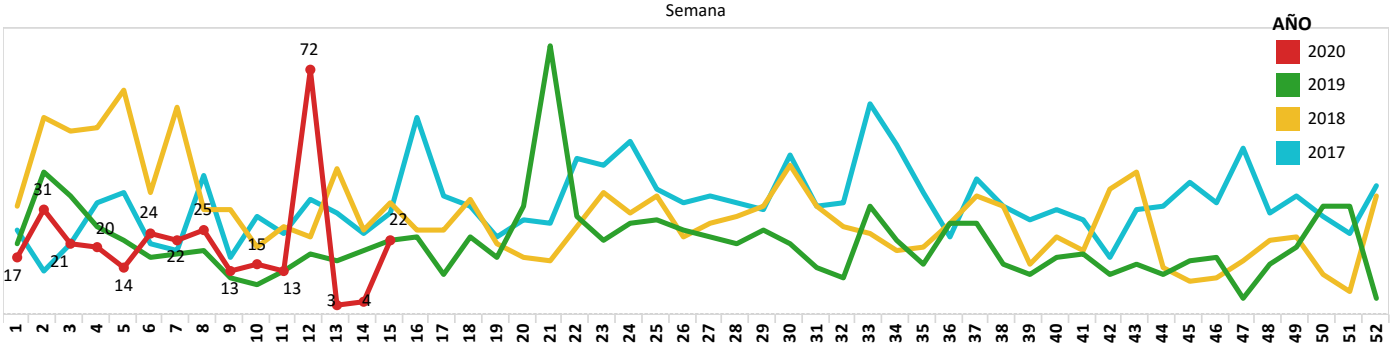
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01-15)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea, por años 2017,2018,2019 SE 01 hasta SE 52 año 2020 SE 01 hasta SE 15



MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

SUBSECRETARIA 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 - 15, 2020

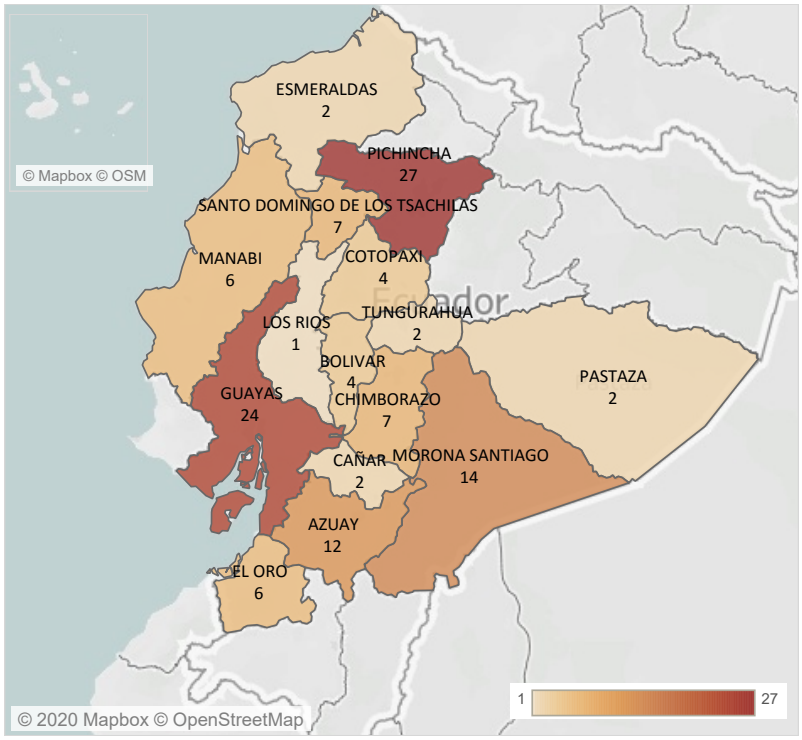
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta y 700,000 muertes cada año.
Hasta la SE 15, se han notificado 120 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 27 casos.
El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

Casos de SHIGELOSIS, por provincia. Ecuador, SE 01- 15

PROVINCIA	SE 01-14	SE 15	Total
PICHINCHA	27		27
GUAYAS	24		24
MORONA SANTIAGO	14		14
AZUAY	12		12
CHIMBORAZO	6	1	7
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	5	2	7
EL ORO	6		6
MANABI	6		6
BOLIVAR	4		4
COTOPAXI	3	1	4
CAÑAR	2		2
ESMERALDAS	2		2
PASTAZA	2		2
TUNGURAHUA	2		2
LOS RIOS	1		1
Total	116	4	120

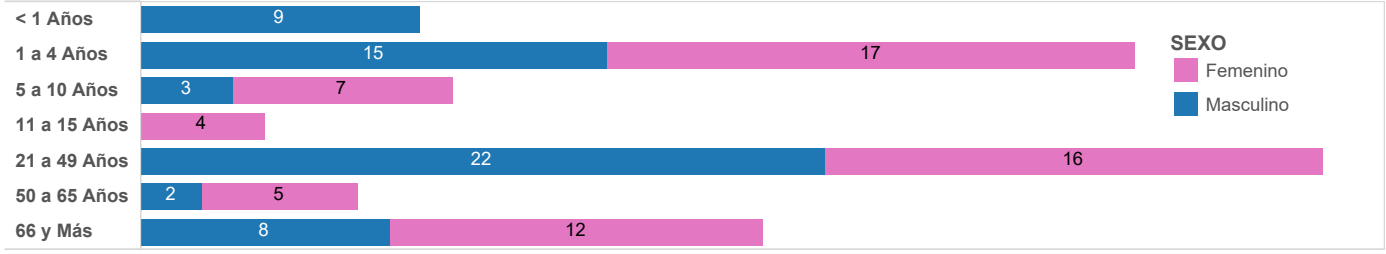
Fuente: SIVE-ALERTA

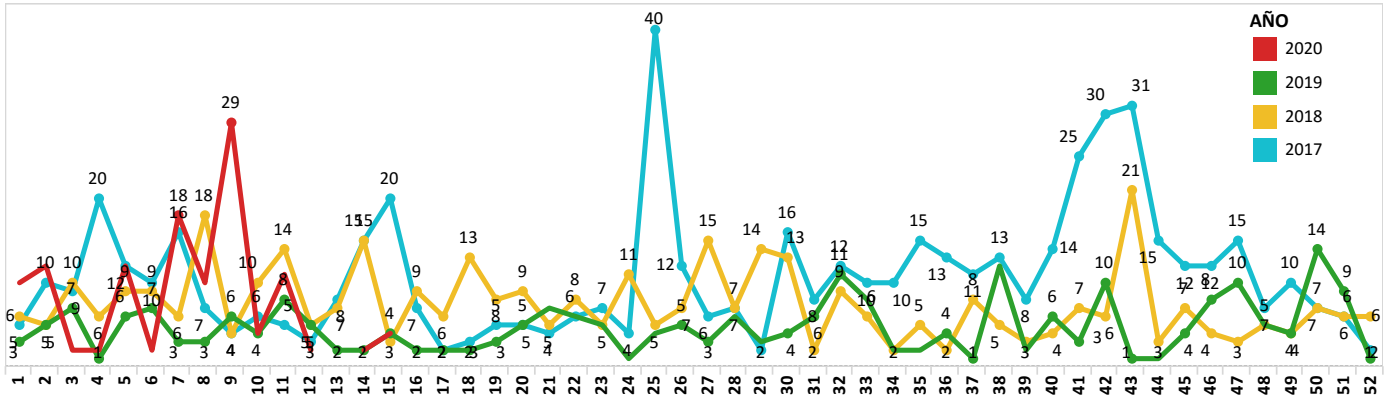
Casos de SHIGELOSIS, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-15)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01-15)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018, 2019 SE 01 hasta SE 52 año 2020 SE 01 hasta SE 15