

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y
ALIMENTOS ECUADOR, SE 51, 2020**

Actualizado: 11 /01/2021

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.

**Casos de ETAS reportados a Nivel Nacional
Ecuador 2017 - 2020***

Evento	2017	2018	2019	2020*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11861	15439	12203	5640
Hepatitis A	3499	4126	4314	1044
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	1069
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	756
Shigelosis	560	386	248	110
Cólera**	1**	0	2**	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).
Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.
2020* Información obtenida hasta la SE 51, *Información está sujeta a actualización.
** 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 Ecuador durante el 2019 se reportaron 12203 casos por intoxicaciones alimentarias bacterianas, 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>



Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
Ecuador, SE 01 - 51 / 2020

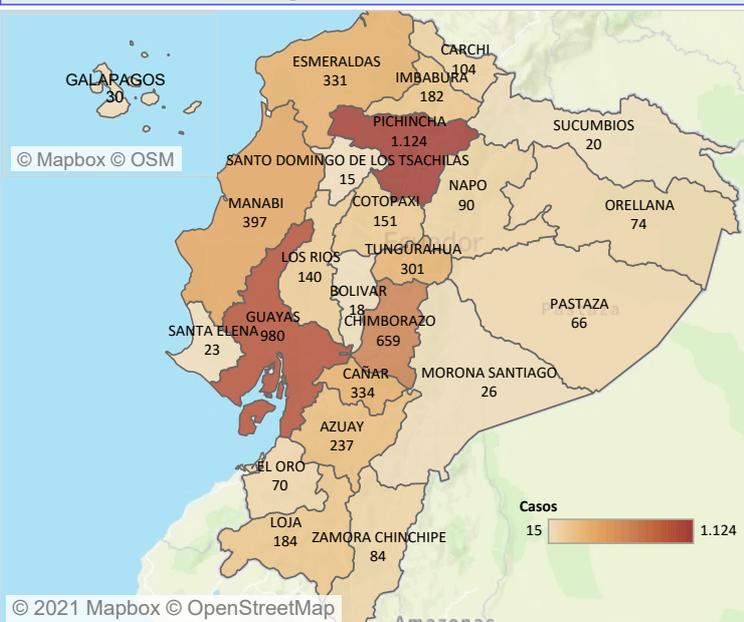
Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente 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 51, se han notificado 5.640 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 1.124 casos.

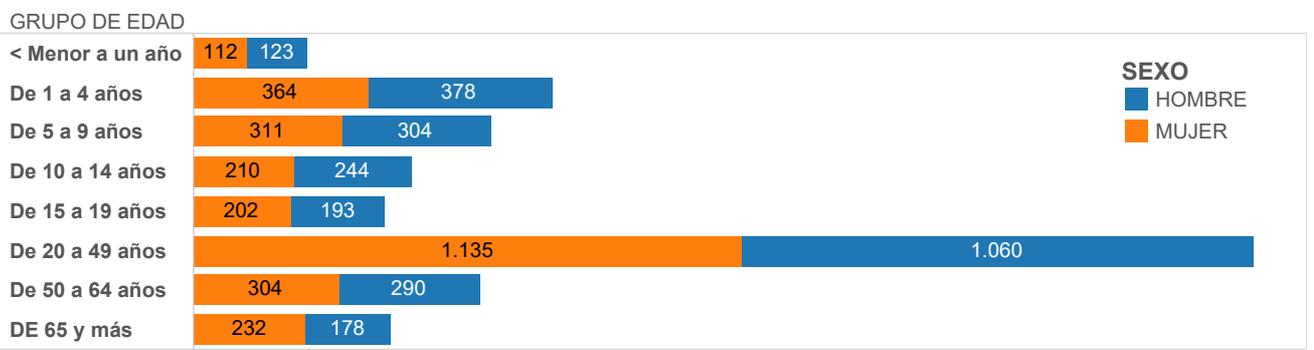
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

PROVINCIA	SE 01-50	SE 51	Total
PICHINCHA	1.084	40	1.124
GUAYAS	948	32	980
CHIMBORAZO	635	24	659
MANABI	395	2	397
CAÑAR	329	5	334
ESMERALDAS	329	2	331
TUNGURAHUA	301		301
AZUAY	236	1	237
LOJA	183	1	184
IMBABURA	179	3	182
COTOPAXI	147	4	151
LOS RIOS	132	8	140
CARCHI	104		104
NAPO	82	8	90
ZAMORA CHINCHIPE	83	1	84
ORELLANA	73	1	74
EL ORO	70		70
PASTAZA	64	2	66
GALAPAGOS	29	1	30
MORONA SANTIAGO	26		26
SANTA ELENA	21	2	23
SUCUMBIOS	20		20
BOLIVAR	18		18
SANTO DOMINGO DE L...	15		15
Total	5.503	137	5.640

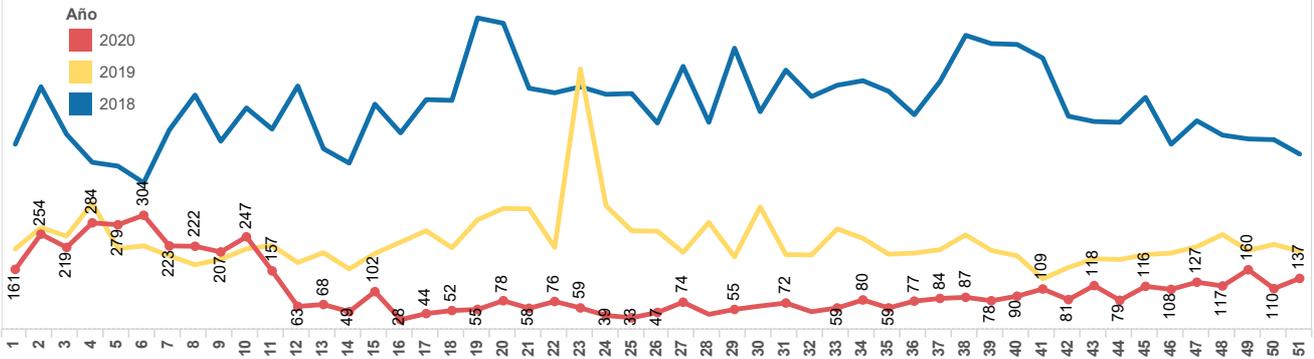
Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 01-51



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 01-51



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 01-51



Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*
Ecuador, SE 01 - 51, 2020

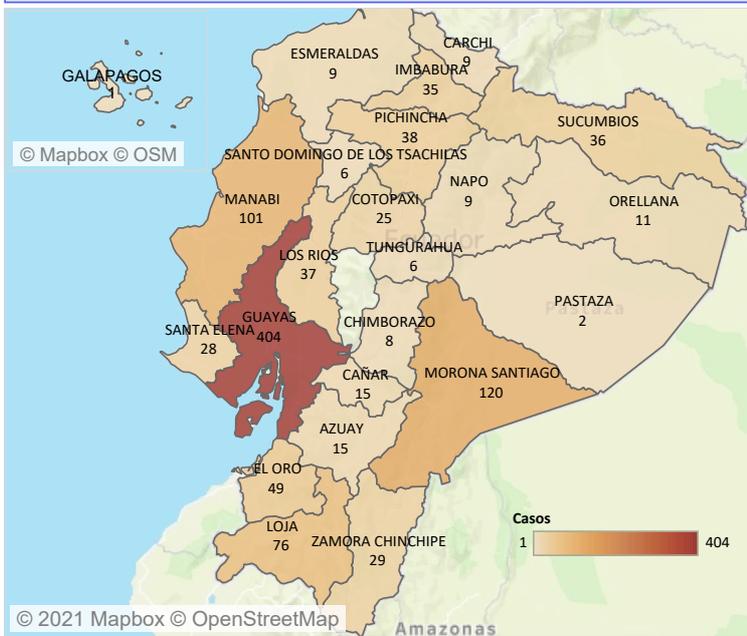
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 51 se han notificado 1069 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 404

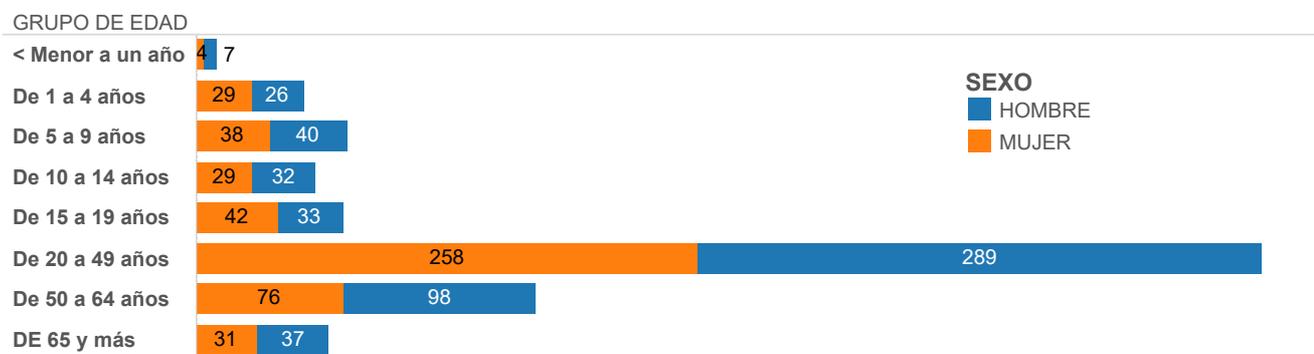
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 01-51

PROVINCIA	SE 01-50	SE 51	Total
GUAYAS	389	15	404
MORONA SANTIAGO	120		120
MANABI	99	2	101
LOJA	76		76
EL ORO	49		49
PICHINCHA	38		38
LOS RIOS	37		37
SUCUMBIOS	36		36
IMBABURA	35		35
ZAMORA CHINCHIPE	28	1	29
SANTA ELENA	28		28
COTOPAXI	25		25
AZUAY	15		15
CAÑAR	14	1	15
ORELLANA	11		11
NAPO	9		9
ESMERALDAS	9		9
CARCHI	9		9
CHIMBORAZO	8		8
TUNGURAHUA	5	1	6
SANTO DOMINGO DE L...	6		6
PASTAZA	2		2
GALAPAGOS	1		1
Total	1.049	20	1.069

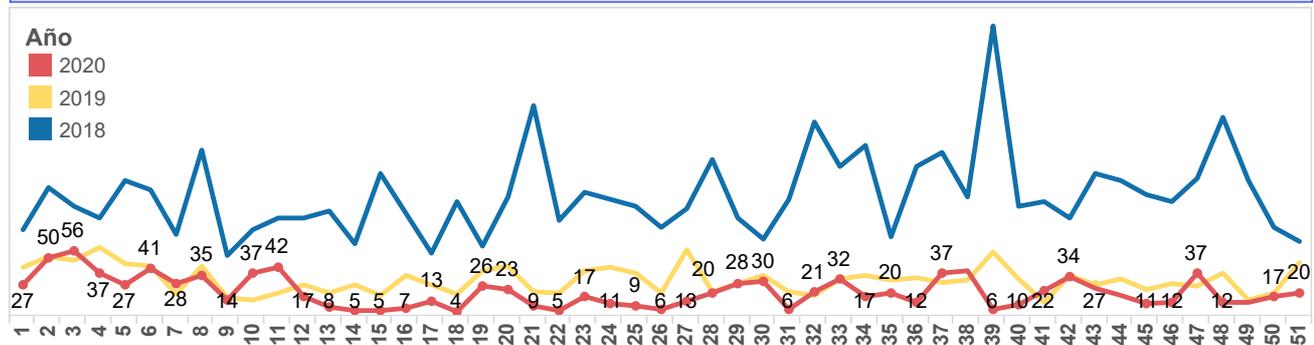
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 01-51



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 01-51



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 01-51



Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS
Ecuador, SE 1 - 51, 2020

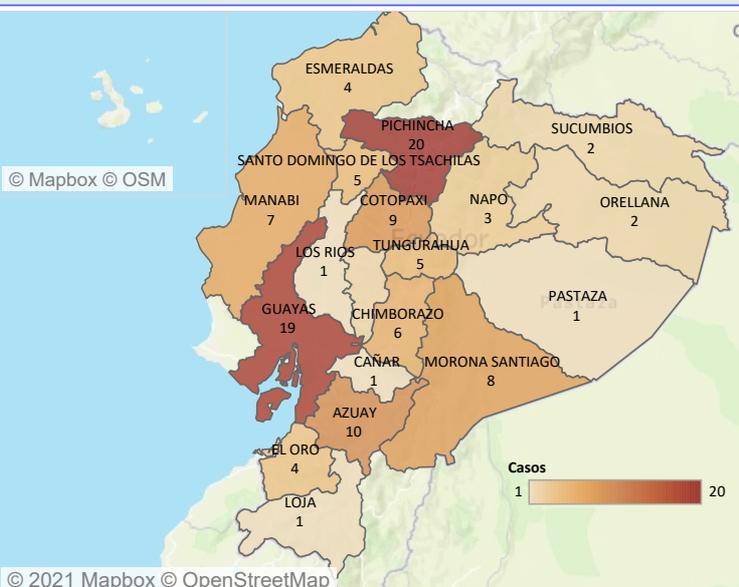
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 51, se han notificado 110 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 20 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

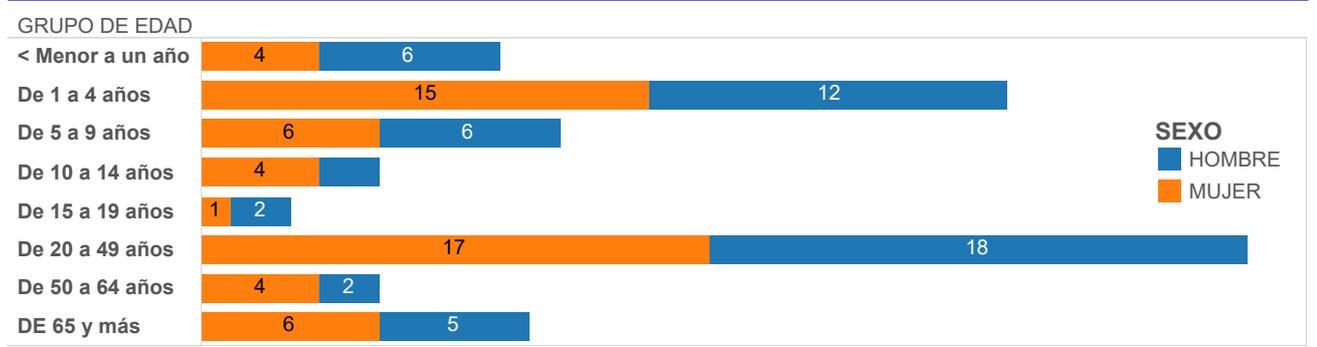
Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 01-51

PROVINCIA	SE 01-50	SE 51	Total
PICHINCHA	20		20
GUAYAS	19		19
AZUAY	7	3	10
COTOPAXI	8	1	9
MORONA SANTIAGO	8		8
MANABI	7		7
CHIMBORAZO	6		6
TUNGURAHUA	5		5
SANTO DOMINGO DE L...	5		5
ESMERALDAS	4		4
EL ORO	4		4
NAPO	3		3
SUCUMBIOS	2		2
ORELLANA	2		2
BOLIVAR	2		2
PASTAZA	1		1
LOS RIOS	1		1
LOJA	1		1
CAÑAR	1		1
Total	106	4	110

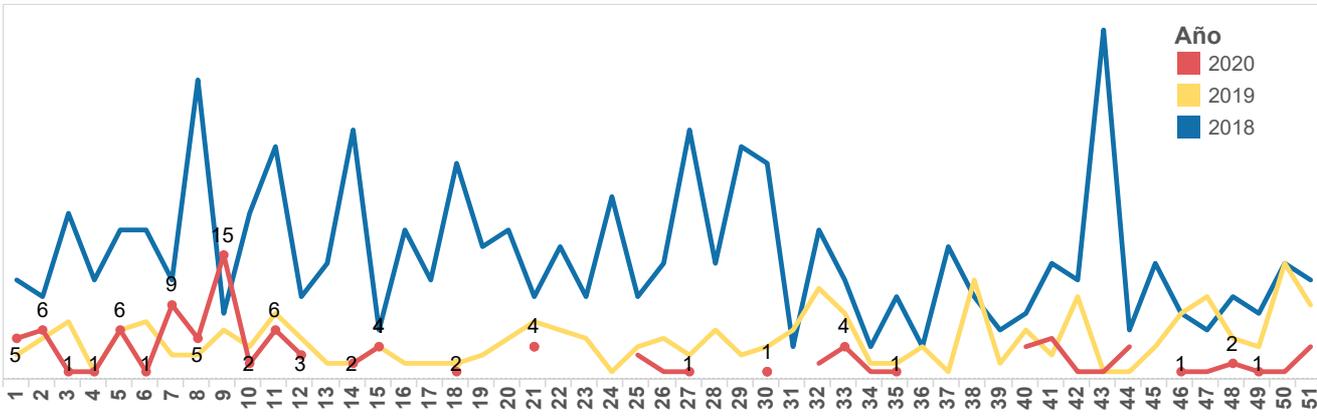
Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 01-51



Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por estrato de edad y sexo SE 01-51



9Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por años SE 01-51



Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

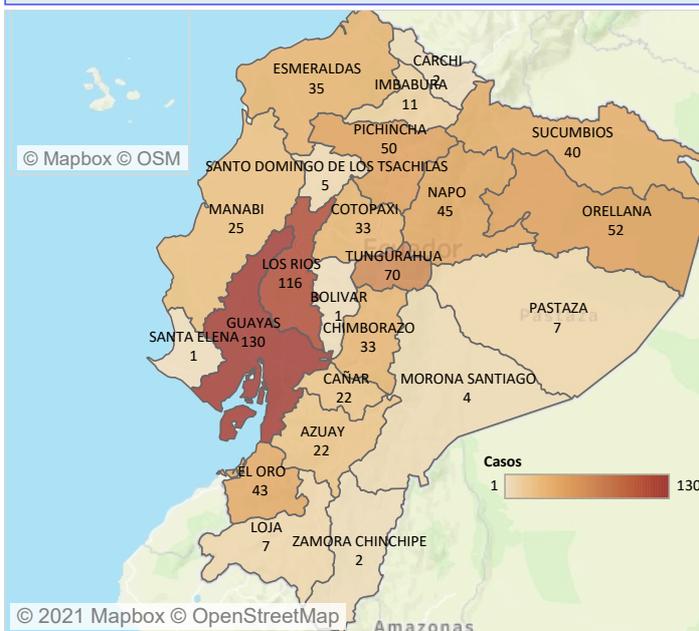
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA
Ecuador, SE 01 - 51, 2020

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 51 se han notificado 756 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Guayas con 130 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

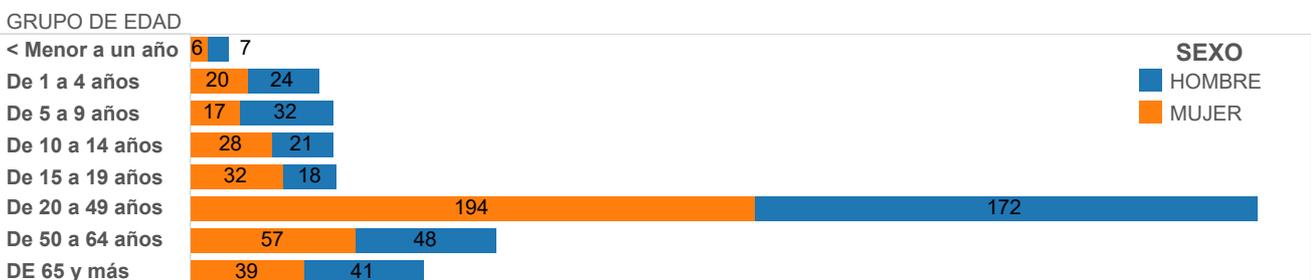
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-51

PROVINCIA	SE 01-50	SE 51	Total
GUAYAS	130		130
LOS RIOS	113	3	116
TUNGURAHUA	70		70
ORELLANA	51	1	52
PICHINCHA	49	1	50
NAPO	45		45
EL ORO	43		43
SUCUMBIOS	38	2	40
ESMERALDAS	34	1	35
COTOPAXI	33		33
CHIMBORAZO	33		33
MANABI	25		25
AZUAY	22		22
CAÑAR	22		22
IMBABURA	11		11
PASTAZA	7		7
LOJA	7		7
SANTO DOMINGO DE L...	5		5
MORONA SANTIAGO	4		4
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
CARCHI	2		2
SANTA ELENA	1		1
BOLIVAR	1		1
Total	748	8	756

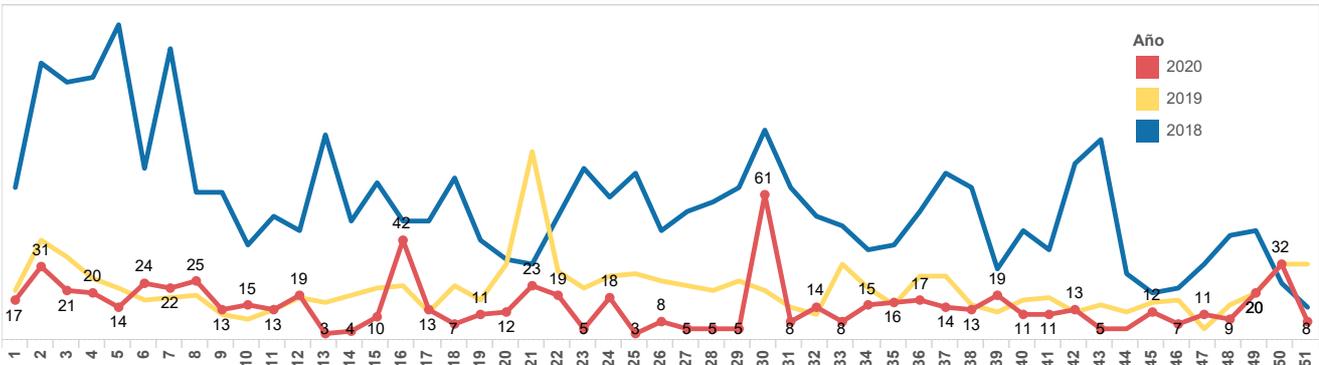
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-51



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE 01-51



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE 01-51



Fuente: SIVE-SAlerta DNVE
Elaboración: SSVE

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A
Ecuador, SE 01 - 51/ 2020

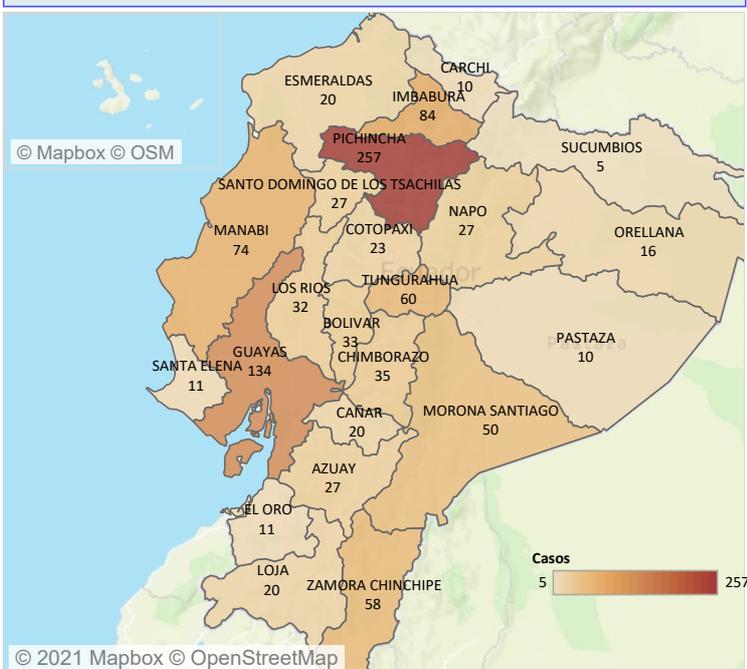
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 51 se han notificado 1.044 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 257 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

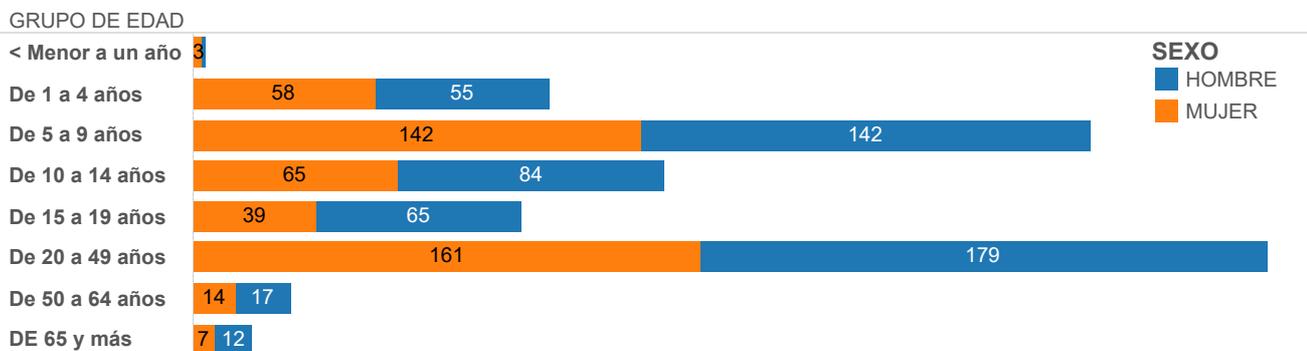
Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 01-51

PROVINCIA	SE 01-50	SE 51	Total
PICHINCHA	255	2	257
GUAYAS	128	6	134
IMBABURA	84		84
MANABI	74		74
TUNGURAHUA	59	1	60
ZAMORA CHINCHIPE	58		58
MORONA SANTIAGO	50		50
CHIMBORAZO	35		35
BOLIVAR	32	1	33
LOS RIOS	32		32
SANTO DOMINGO D..	27		27
NAPO	27		27
AZUAY	26	1	27
COTOPAXI	23		23
LOJA	20		20
ESMERALDAS	20		20
CAÑAR	20		20
ORELLANA	16		16
SANTA ELENA	11		11
EL ORO	11		11
PASTAZA	10		10
CARCHI	10		10
SUCUMBIOS	5		5
Total	1.033	11	1.044

Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 01-51



Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por estrato de edad y sexo SE 01-51



Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por años SE 01-51

