

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y
ALIMENTOS ECUADOR, SE 53, 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 19487 casos, mostrando un decremento con relación al año 2020

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

Evento	2017	2018	2019	2020*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11861	15439	12203	5890
Hepatitis A	3499	4126	4314	1057
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	1099
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	766
Shigelosis	560	386	248	112
Cólera**	1**	0	2**	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).
Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.
2020* Información obtenida hasta la SE 53 *Datos sujetos a variación
** 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 2020 se reportaron 5890 casos por intoxicaciones alimentarias bacterianas, demostrando un decrecimiento en comparación del 2019 que se registro 12203 casos que 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

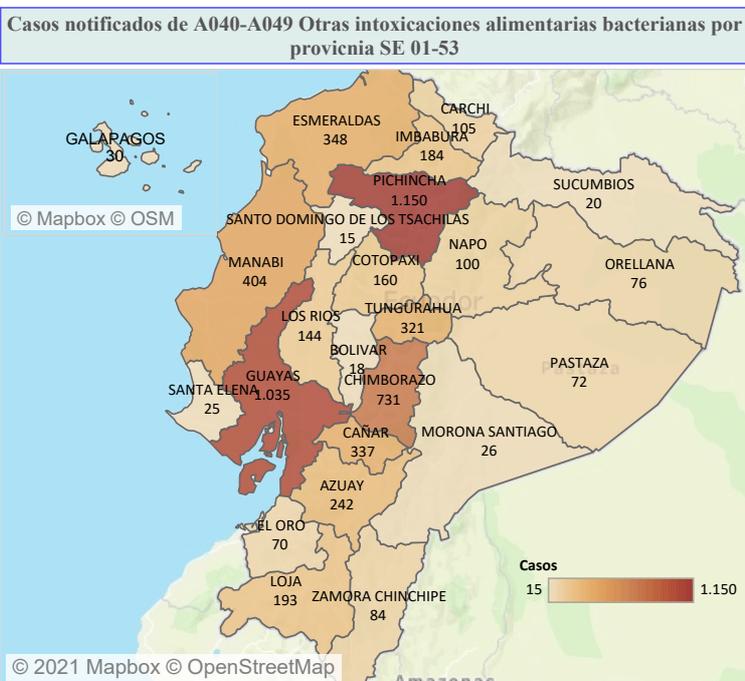
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
Ecuador, SE 01 - 53 / 2020

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.

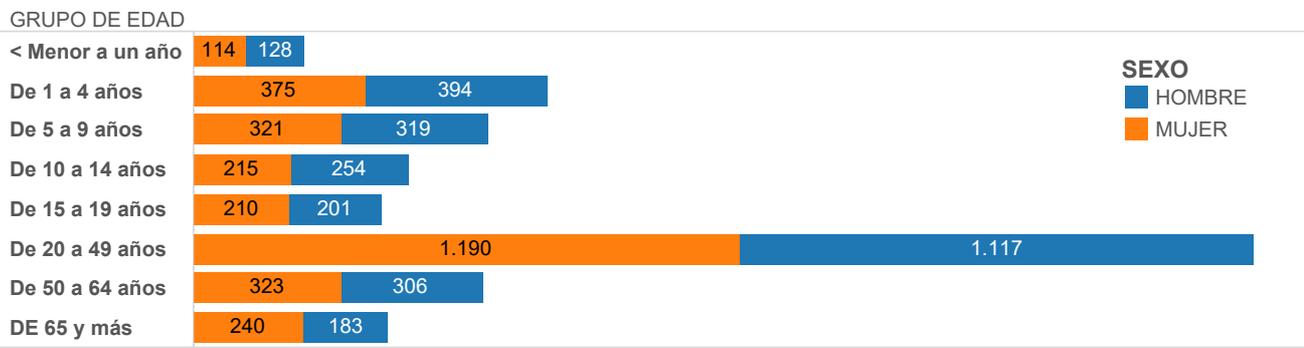
Hasta la SE 53, se han notificado 5.890 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 1.150 casos.

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

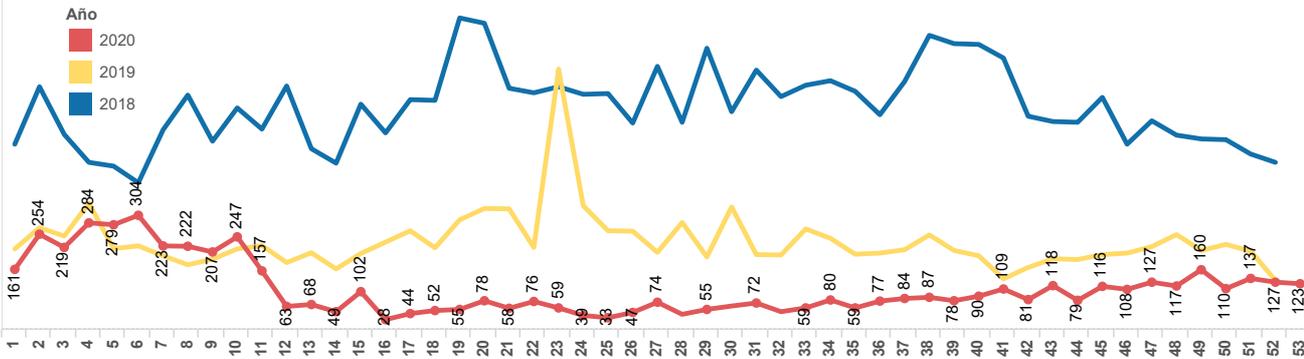
PROVINCIA	SE 01-51	SE 53	Total
PICHINCHA	1.135	15	1.150
GUAYAS	1.012	23	1.035
CHIMBORAZO	684	47	731
MANABI	400	4	404
ESMERALDAS	339	9	348
CAÑAR	337		337
TUNGURAHUA	313	8	321
AZUAY	240	2	242
LOJA	193		193
IMBABURA	183	1	184
COTOPAXI	158	2	160
LOS RIOS	142	2	144
CARCHI	104	1	105
NAPO	95	5	100
ZAMORA CHINCHIPE	84		84
ORELLANA	76		76
PASTAZA	69	3	72
EL ORO	70		70
GALAPAGOS	30		30
MORONA SANTIAGO	26		26
SANTA ELENA	24	1	25
SUCUMBIOS	20		20
BOLIVAR	18		18
SANTO DOMINGO DE L...	15		15
Total	5.767	123	5.890



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 01-53



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 01-53



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 - 53, 2020

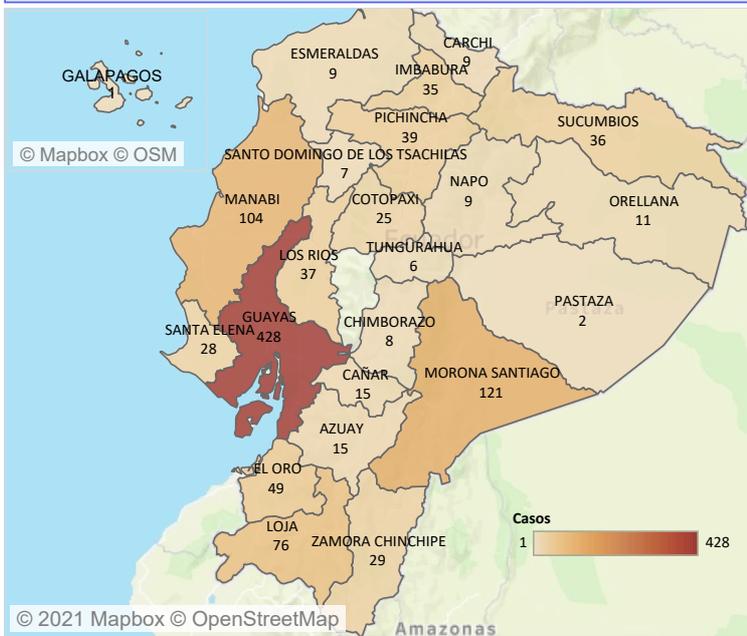
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 53 se han notificado 1099 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 428

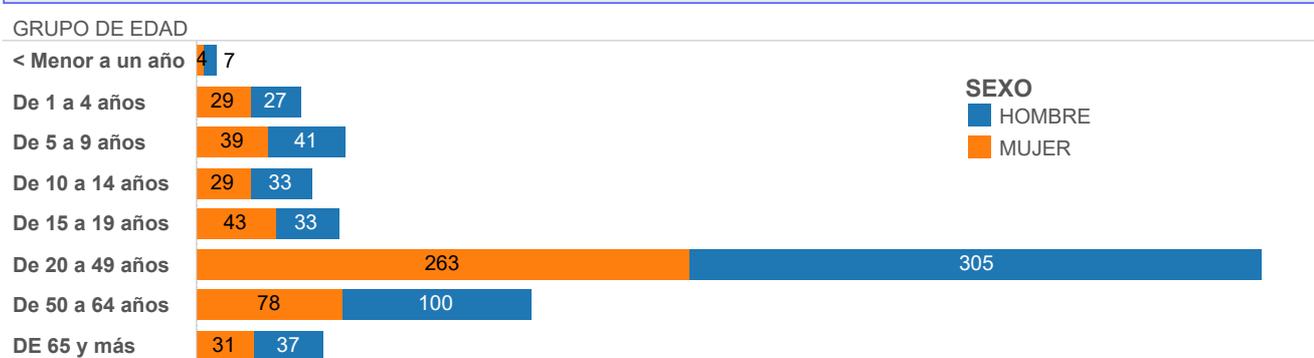
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 01-53

PROVINCIA	SE 01-51	SE 53	Total
GUAYAS	412	16	428
MORONA SANTIAGO	121		121
MANABI	103	1	104
LOJA	76		76
EL ORO	49		49
PICHINCHA	39		39
LOS RIOS	37		37
SUCUMBIOS	36		36
IMBABURA	35		35
ZAMORA CHINCHIPE	29		29
SANTA ELENA	28		28
COTOPAXI	25		25
AZUAY	15		15
CAÑAR	15		15
ORELLANA	11		11
NAPO	9		9
ESMERALDAS	9		9
CARCHI	9		9
CHIMBORAZO	8		8
SANTO DOMINGO DE L...	7		7
TUNGURAHUA	6		6
PASTAZA	2		2
GALAPAGOS	1		1
Total	1.082	17	1.099

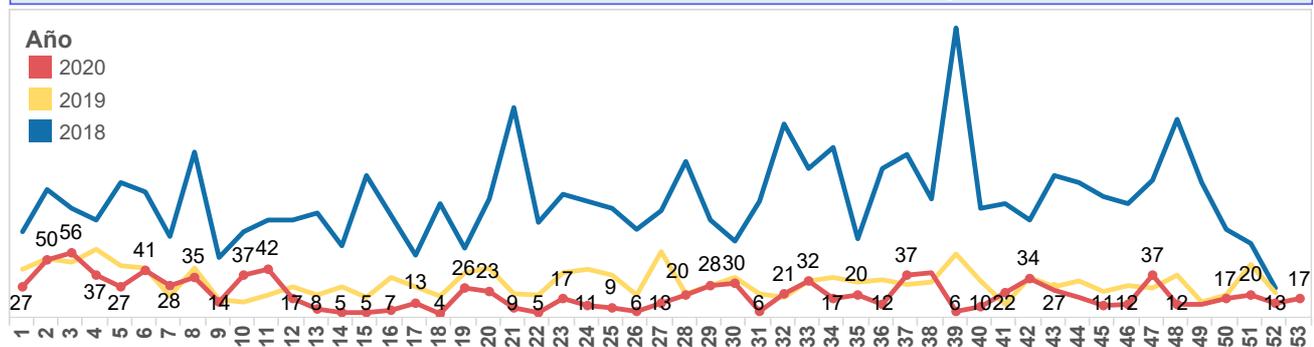
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 01- 53



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 01-53



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 01-53



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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS
Ecuador, SE 1 - 53, 2020

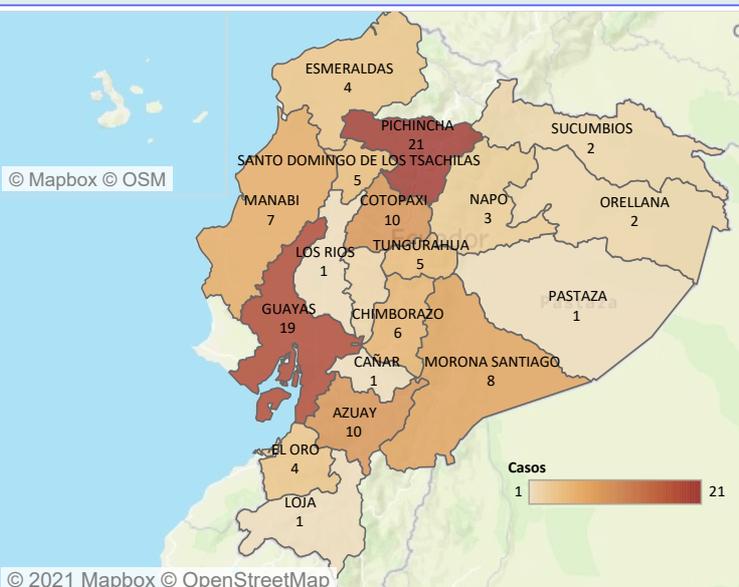
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 53, se han notificado 112 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 21 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

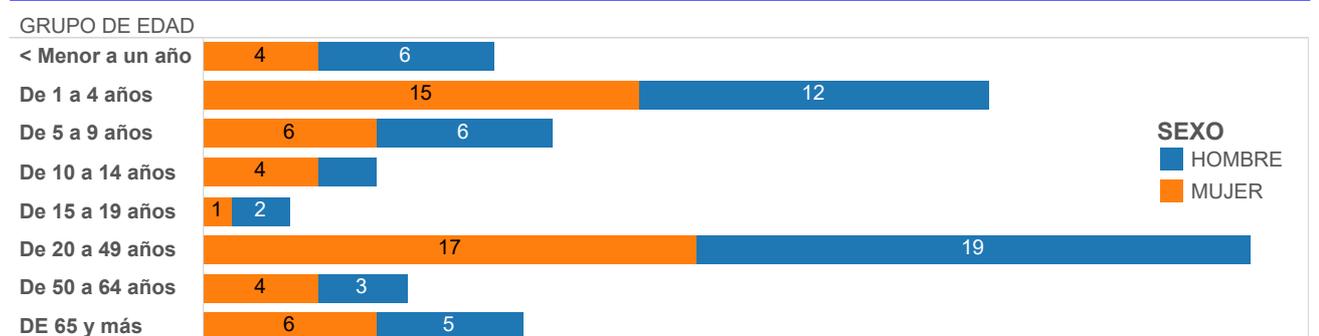
Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 01-53

PROVINCIA	SE 01-51	SE 53	Total
PICHINCHA	21		21
GUAYAS	19		19
COTOPAXI	9	1	10
AZUAY	10		10
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	111	1	112

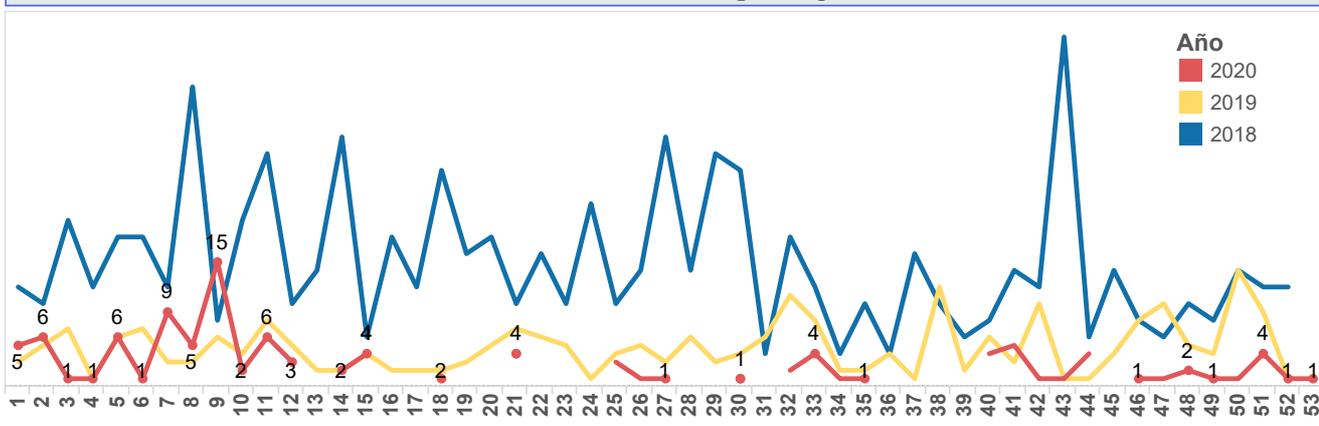
Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 01-53



Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por estrato de edad y sexo SE 01-53



9Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por años SE 01-53



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

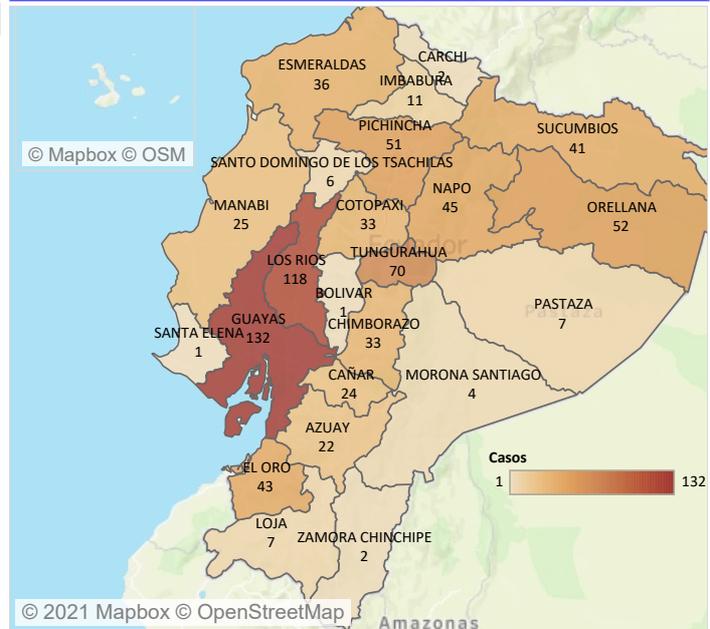
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA
Ecuador, SE 01 - 53, 2020

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 52 se han notificado **766** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Guayas con 132 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

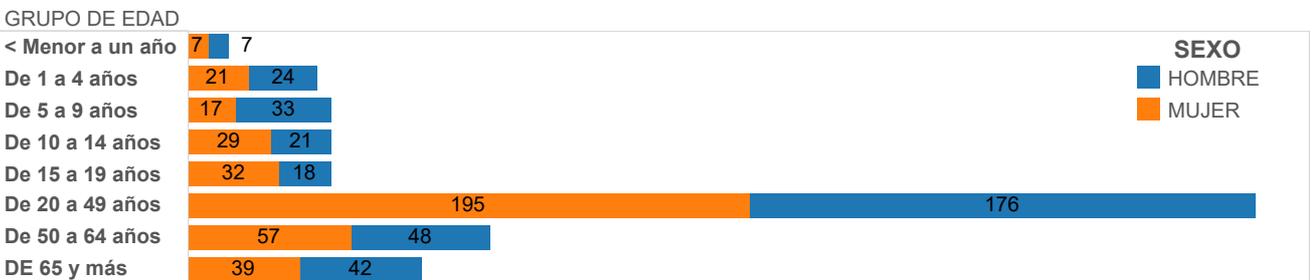
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-53

PROVINCIA	SE 01-51	SE 53	Total
GUAYAS	130	2	132
LOS RIOS	116	2	118
TUNGURAHUA	70		70
ORELLANA	52		52
PICHINCHA	51		51
NAPO	45		45
EL ORO	43		43
SUCUMBIOS	40	1	41
ESMERALDAS	36		36
COTOPAXI	33		33
CHIMBORAZO	33		33
MANABI	25		25
CAÑAR	24		24
AZUAY	22		22
IMBABURA	11		11
PASTAZA	7		7
LOJA	7		7
SANTO DOMINGO DE L...	5	1	6
MORONA SANTIAGO	4		4
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
CARCHI	2		2
SANTA ELENA	1		1
BOLIVAR	1		1
Total	760	6	766

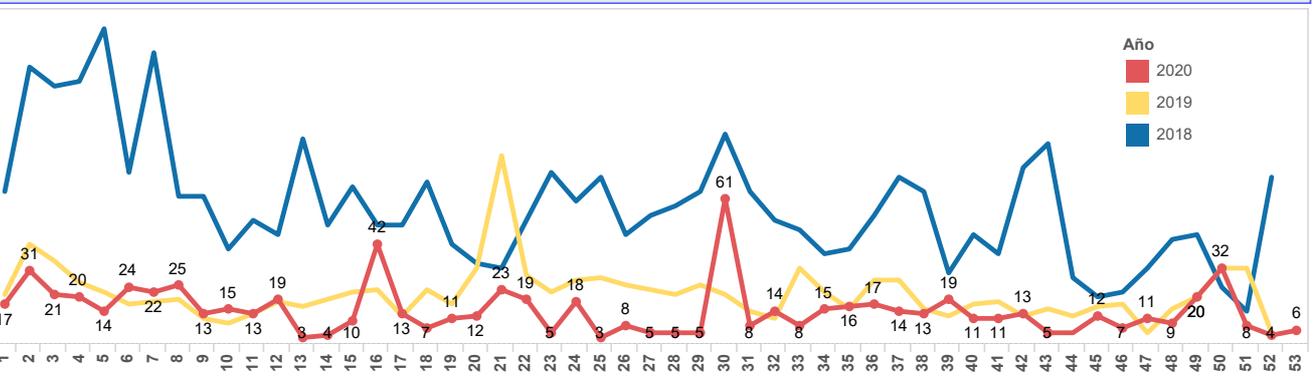
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-53



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE 01-53



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE 01-53



Fuente: SIVE-SAlerta DNVE
 Elaboración: SSVE

