

## 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 23

Evento	2017	2018	2019	2020*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11861	15439	12203	3275
Hepatitis A	3499	4126	4314	818
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	555
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	379
Shigelosis	560	386	248	70
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

### 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/](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>

**Subsecretaria Nacional de Vigilancia de la Salud Pública**  
**Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica**



EL GOBIERNO DE TODOS  
**MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA**

**GACETA EPIDEMIOLÓGICA**

**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A**  
**Ecuador, SE 01 - 23 / 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.

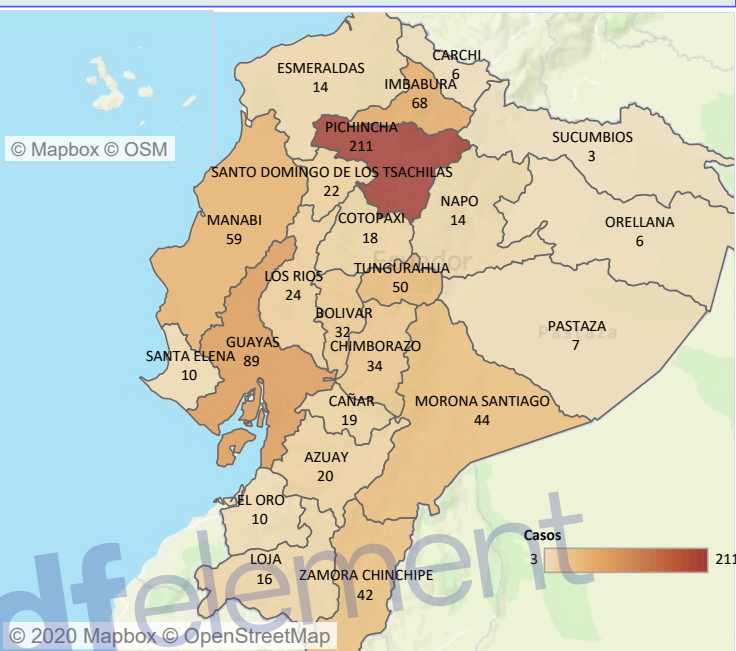
Hasta la SE 23 se han notificado 818 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 211 casos.

El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

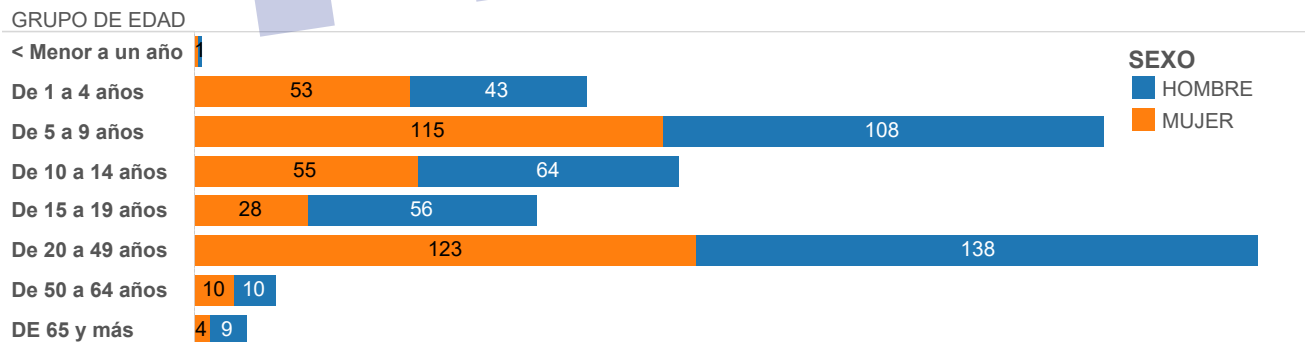
**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 01-23**

PROVINCIA	SE 01-22	SE 23	Total
PICHINCHA	209	2	211
GUAYAS	88	1	89
IMBABURA	68		68
MANABI	59		59
TUNGURAHUA	49	1	50
MORONA SANTIAGO	42	2	44
ZAMORA CHINCHIPE	42		42
CHIMBORAZO	34		34
BOLIVAR	32		32
LOS RIOS	24		24
SANTO DOMINGO D..	22		22
AZUAY	20		20
CAÑAR	19		19
COTOPAXI	18		18
LOJA	16		16
NAPO	14		14
ESMERALDAS	14		14
SANTA ELENA	10		10
EL ORO	10		10
PASTAZA	7		7
ORELLANA	6		6
CARCHI	6		6
SUCUMBIOS	3		3
<b>Total</b>	<b>812</b>	<b>6</b>	<b>818</b>

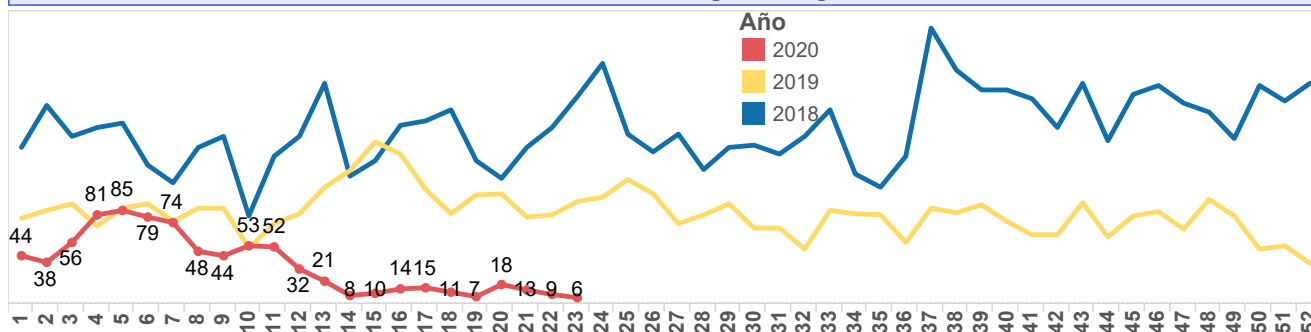
**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 01-23**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por estrato de edad y sexo SE 01-23**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por años SE 01-23**





**Subsecretaria Nacional de Vigilancia de la Salud Pública**  
**Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica**



**GACETA EPIDEMIOLÓGICA**

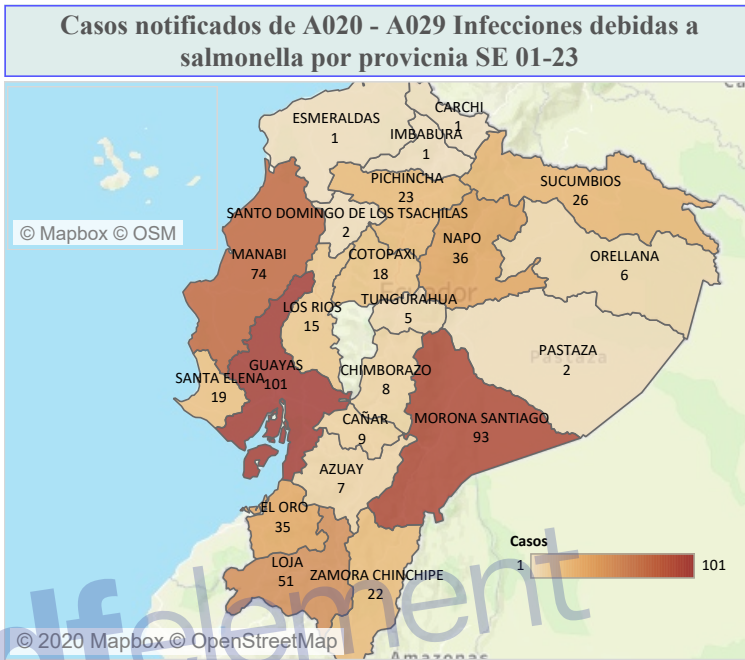
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella***  
 Ecuador, SE 01 - 23, 2020

MINISTERIO DE  
 SALUD PÚBLICA

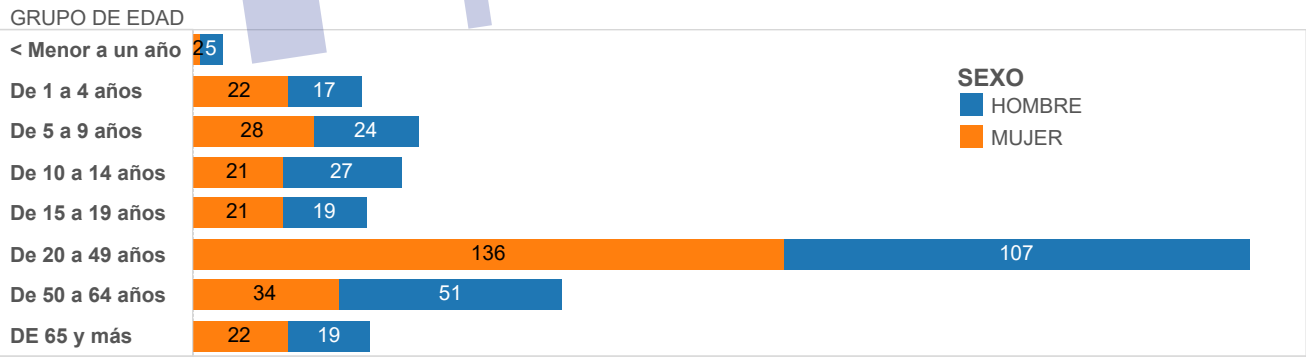
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 23 se han notificado 555 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 101 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

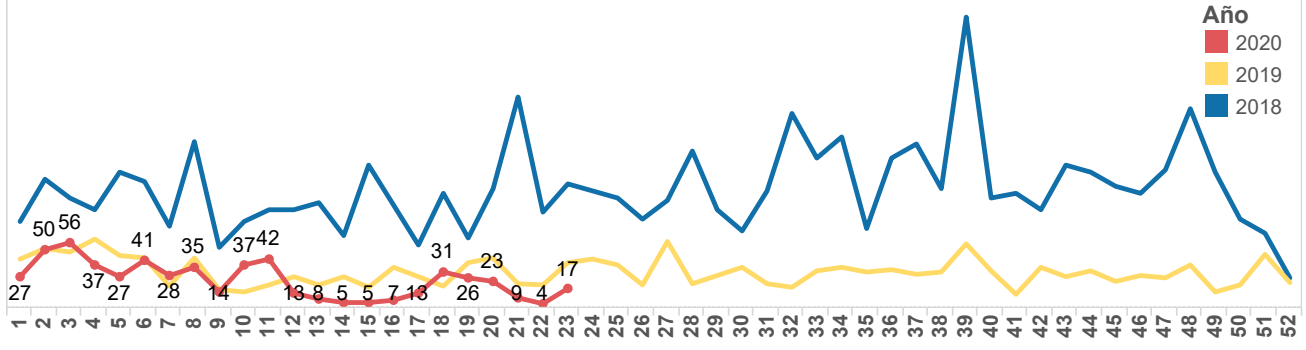
PROVINCIA	SE 01-22	SE 23	Total
GUAYAS	87	14	101
MORONA SANTIAGO	92	1	93
MANABI	74		74
LOJA	51		51
NAPO	36		36
EL ORO	34	1	35
SUCUMBIOS	26		26
PICHINCHA	23		23
ZAMORA CHINCHIPE	22		22
SANTA ELENA	19		19
COTOPAXI	17	1	18
LOS RIOS	15		15
CAÑAR	9		9
CHIMBORAZO	8		8
AZUAY	7		7
ORELLANA	6		6
TUNGURAHUA	5		5
SANTO DOMINGO DE L...	2		2
PASTAZA	2		2
IMBABURA	1		1
ESMERALDAS	1		1
CARCHI	1		1
<b>Total</b>	<b>538</b>	<b>17</b>	<b>555</b>



**Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 01-23**



**Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 01-23**





**Subsecretaria Nacional de Vigilancia de la Salud Pública**  
**Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica**  
**GACETA EPIDEMIOLÓGICA**



**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS**  
**Ecuador, SE 1 - 23, 2020**

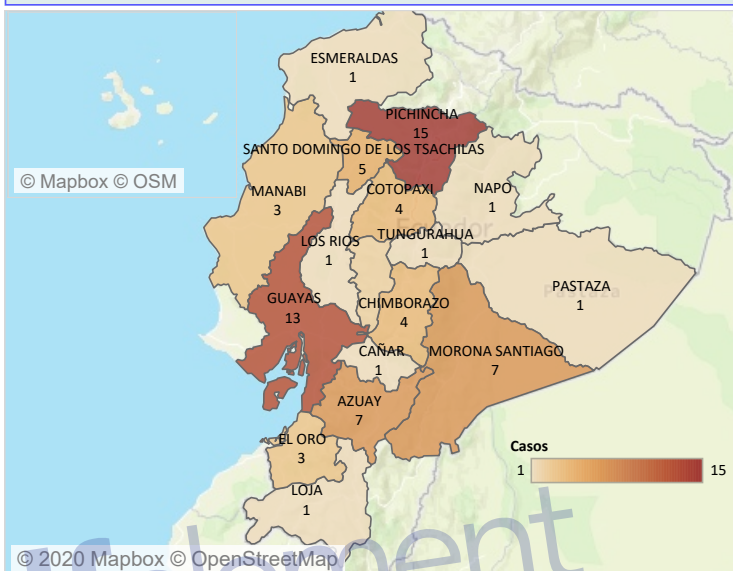
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 23, se han notificado 70 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 15 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

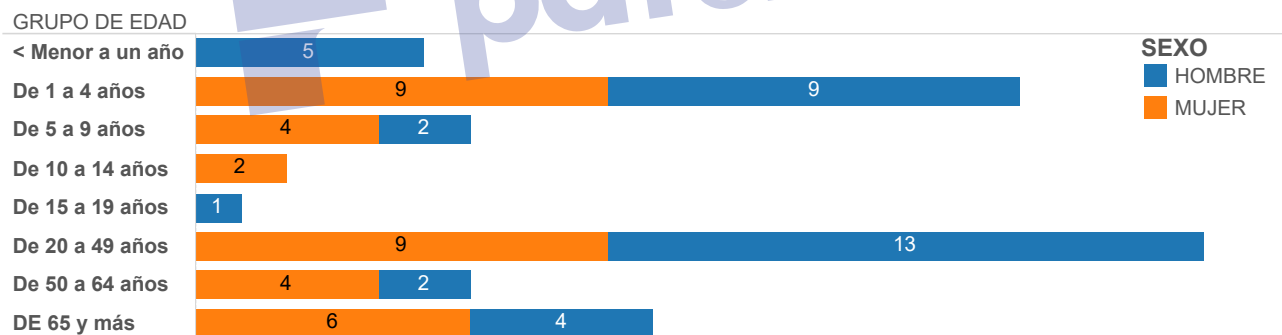
**Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 01-23**

PROVINCIA	SE 01-22	Total
PICHINCHA	15	15
GUAYAS	13	13
MORONA SANTIAGO	7	7
AZUAY	7	7
SANTO DOMINGO DE L...	5	5
COTOPAXI	4	4
CHIMBORAZO	4	4
MANABI	3	3
EL ORO	3	3
BOLIVAR	2	2
TUNGURAHUA	1	1
PASTAZA	1	1
NAPO	1	1
LOS RIOS	1	1
LOJA	1	1
ESMERALDAS	1	1
CAÑAR	1	1
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>70</b>

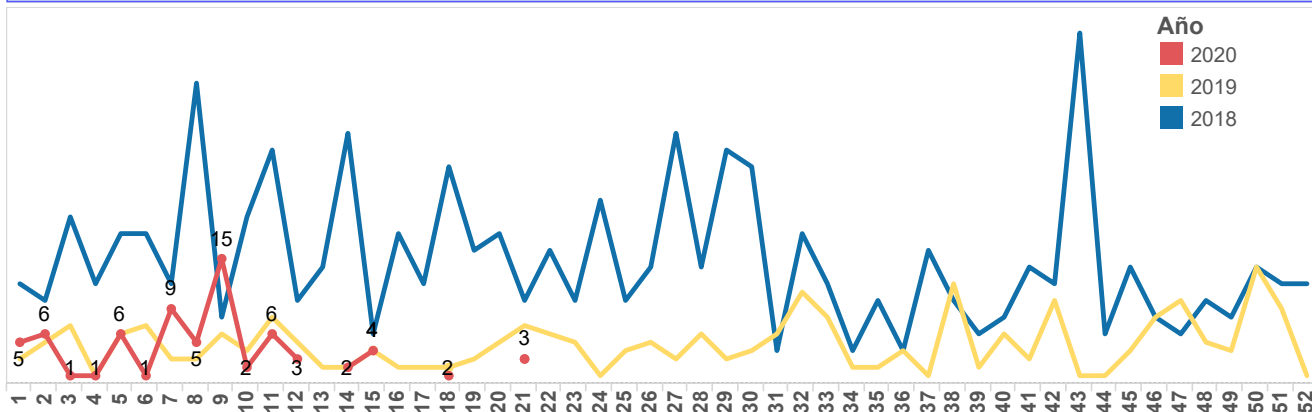
**Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 01-23**



**Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por estrato de edad y sexo SE 01-23**



**Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por años SE 01-23**



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



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

GACETA EPIDEMIOLÓGICA

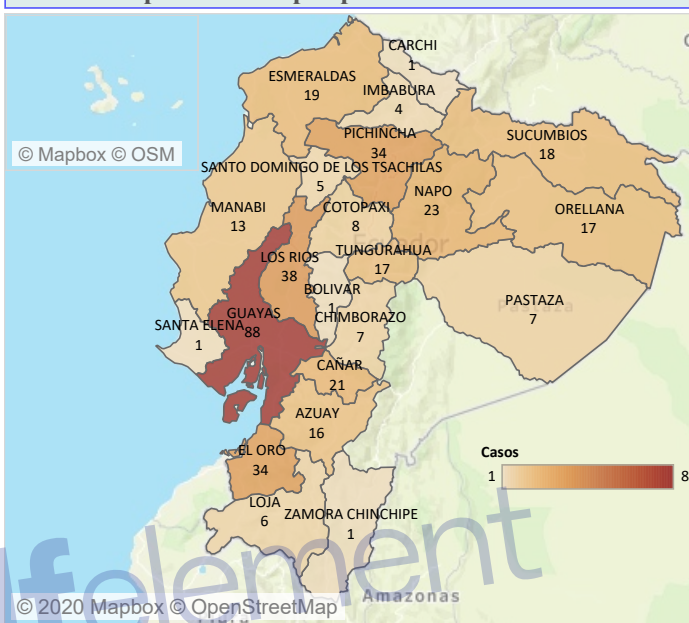
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA  
Ecuador, SE 01 - 23, 2020

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 23 se han notificado 379 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Guayas con 88 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

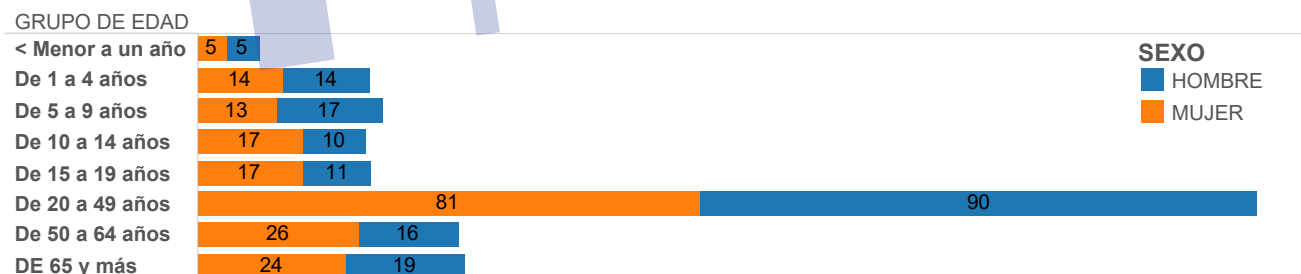
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-23

PROVINCIA	SE 01-22	SE 23	Total
GUAYAS	87	1	88
LOS RIOS	35	3	38
PICHINCHA	34		34
EL ORO	34		34
NAPO	23		23
CAÑAR	21		21
ESMERALDAS	19		19
SUCUMBIOS	18		18
TUNGURAHUA	17		17
ORELLANA	17		17
AZUAY	16		16
MANABI	13		13
COTOPAXI	8		8
PASTAZA	7		7
CHIMBORAZO	7		7
LOJA	6		6
SANTO DOMINGO DE L...	5		5
IMBABURA	4		4
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
SANTA ELENA	1		1
CARCHI	1		1
BOLIVAR	1		1
Total	375	4	379

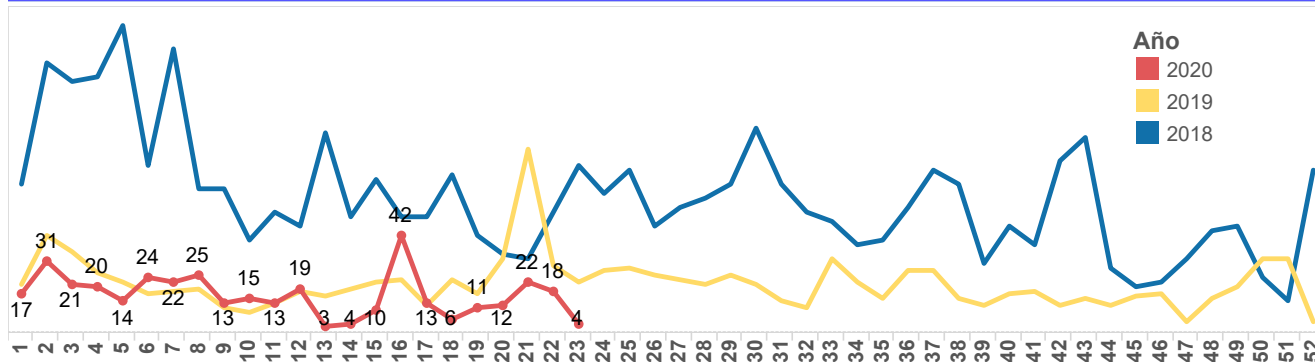
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-23



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE 01-23



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE 01-23



Fuente: SIVE-SAlerta DNVE  
Elaboración: SSVE