

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA  
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS  
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS  
ECUADOR, SE 01-49, 2020**

Actualizado: 21/12/2020

**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.

**Casos de ETAS reportados a Nivel Nacional  
Ecuador 2016 - 2020\***

Evento	2017	2018	2019	2020*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11861	15439	12203	5383
Hepatitis A	3499	4126	4314	1026
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	1030
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	716
Shigelosis	560	386	248	104
Cólera**	1**	0	2**	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).  
Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.  
2020\* Información obtenida hasta la SE 44  
\*\* 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. 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>



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 - 49 / 2020

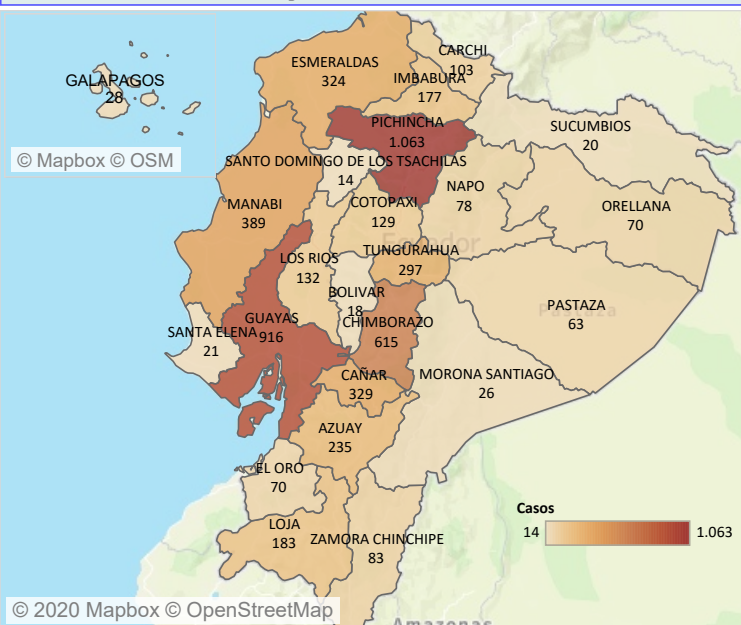
Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente 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 49, se han notificado 5.383 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 1.063 casos.

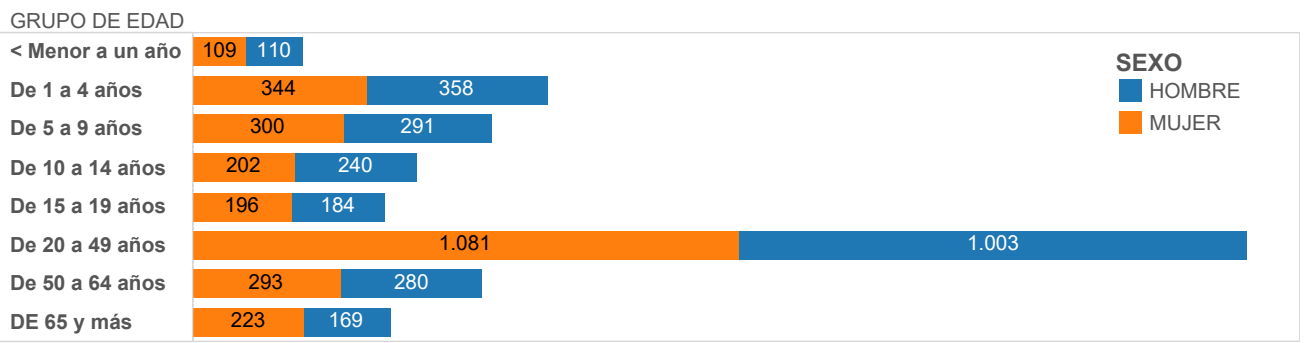
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

PROVINCIA	SE 01-48	SE 49	Total
PICHINCHA	1.042	21	1.063
GUAYAS	889	27	916
CHIMBORAZO	585	30	615
MANABI	383	6	389
CAÑAR	328	1	329
ESMERALDAS	322	2	324
TUNGURAHUA	261	36	297
AZUAY	234	1	235
LOJA	178	5	183
IMBABURA	173	4	177
LOS RIOS	131	1	132
COTOPAXI	117	12	129
CARCHI	103		103
ZAMORA CHINCHIPE	80	3	83
NAPO	74	4	78
ORELLANA	70		70
EL ORO	70		70
PASTAZA	62	1	63
GALAPAGOS	27	1	28
MORONA SANTIAGO	26		26
SANTA ELENA	19	2	21
SUCUMBIOS	20		20
BOLIVAR	18		18
SANTO DOMINGO DE L...	14		14
<b>Total</b>	<b>5.226</b>	<b>157</b>	<b>5.383</b>

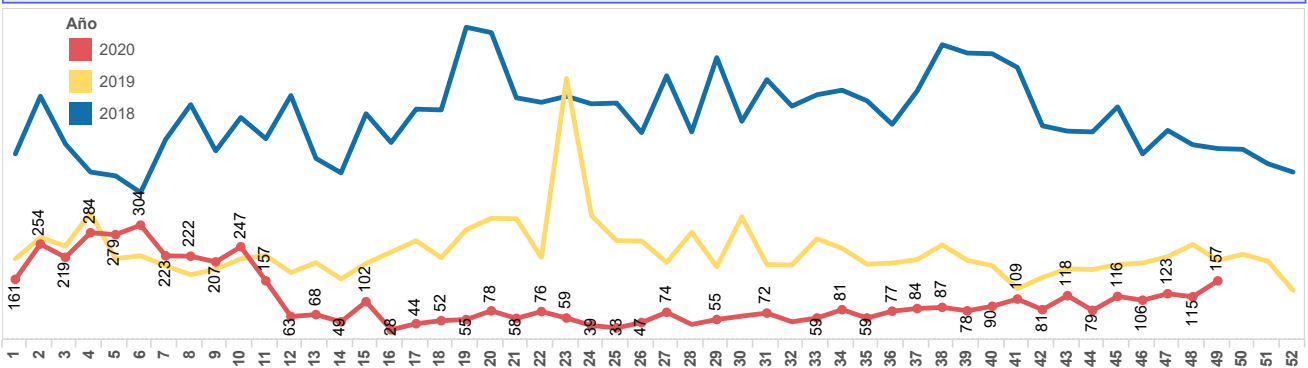
Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 01-49



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 01-49



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 01-49



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 - 49, 2020

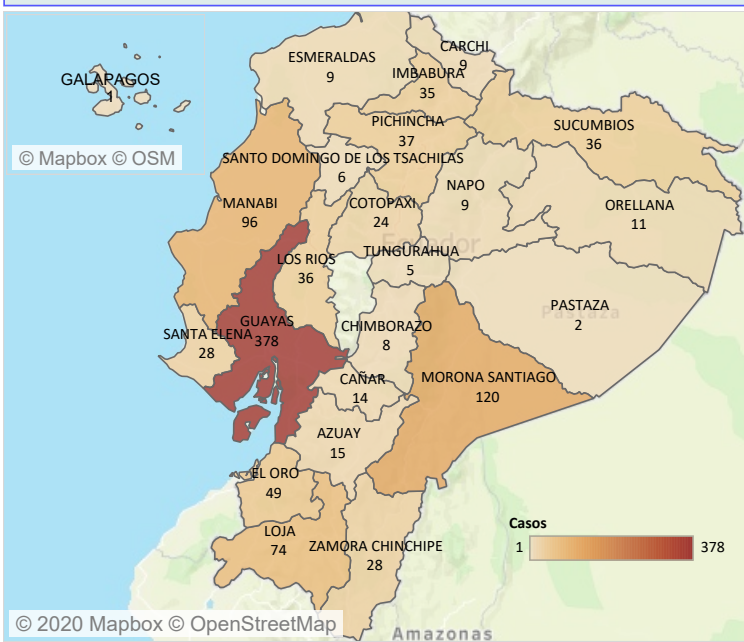
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 49 se han notificado 1030 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 378

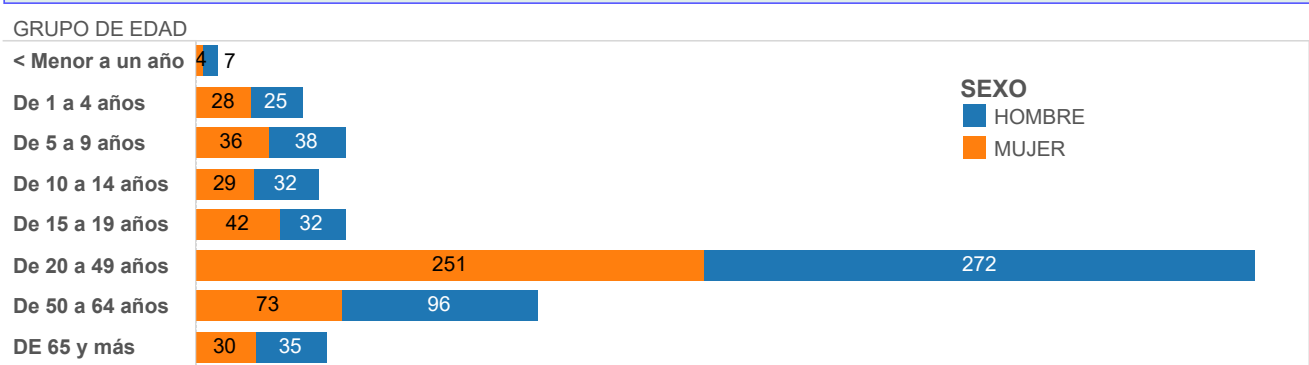
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 01-49

PROVINCIA	SE 01-48	SE 49	Total
GUAYAS	367	11	378
MORONA SANTIAGO	120		120
MANABI	96		96
LOJA	74		74
EL ORO	49		49
PICHINCHA	37		37
SUCUMBIOS	36		36
LOS RIOS	35	1	36
IMBABURA	35		35
ZAMORA CHINCHIPE	28		28
SANTA ELENA	28		28
COTOPAXI	24		24
AZUAY	15		15
CAÑAR	14		14
ORELLANA	11		11
NAPO	9		9
ESMERALDAS	9		9
CARCHI	9		9
CHIMBORAZO	8		8
SANTO DOMINGO DE L...	6		6
TUNGURAHUA	5		5
PASTAZA	2		2
GALAPAGOS	1		1
<b>Total</b>	<b>1.018</b>	<b>12</b>	<b>1.030</b>

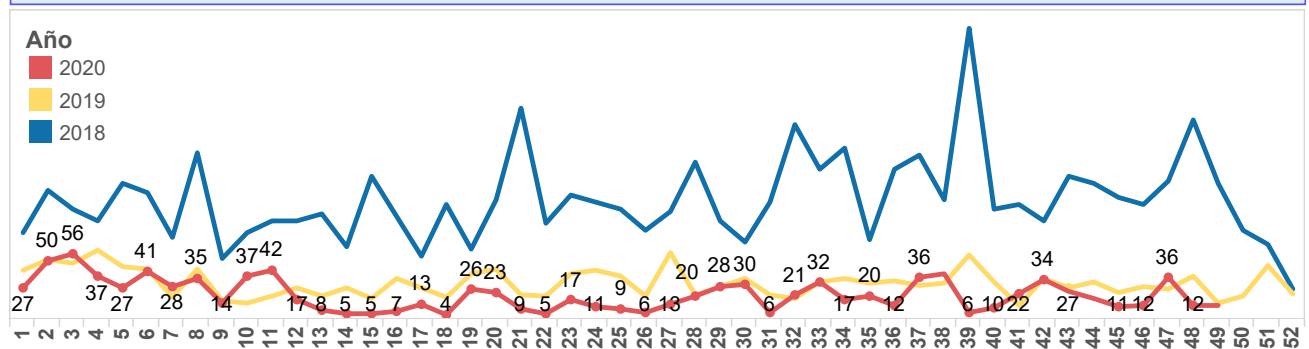
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 01-49



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 01-49



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 01-49



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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS  
Ecuador, SE 1 - 49, 2020

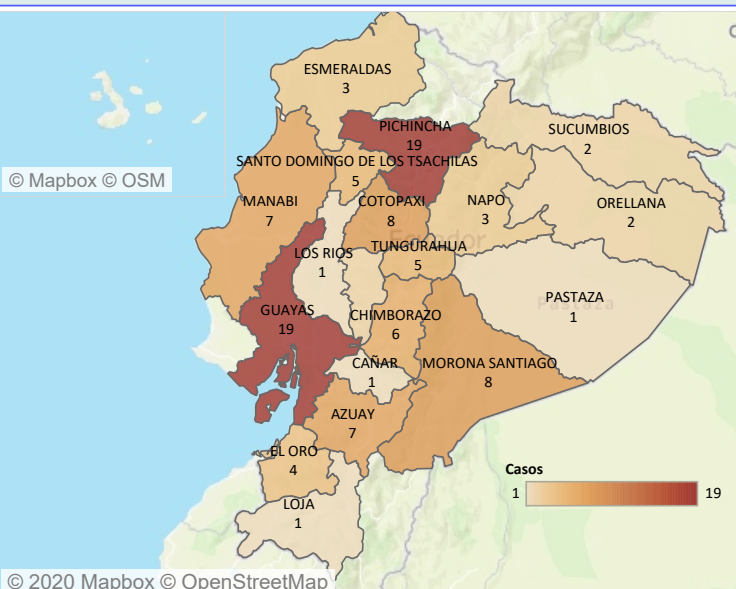
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 49, se han notificado 104 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 19 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

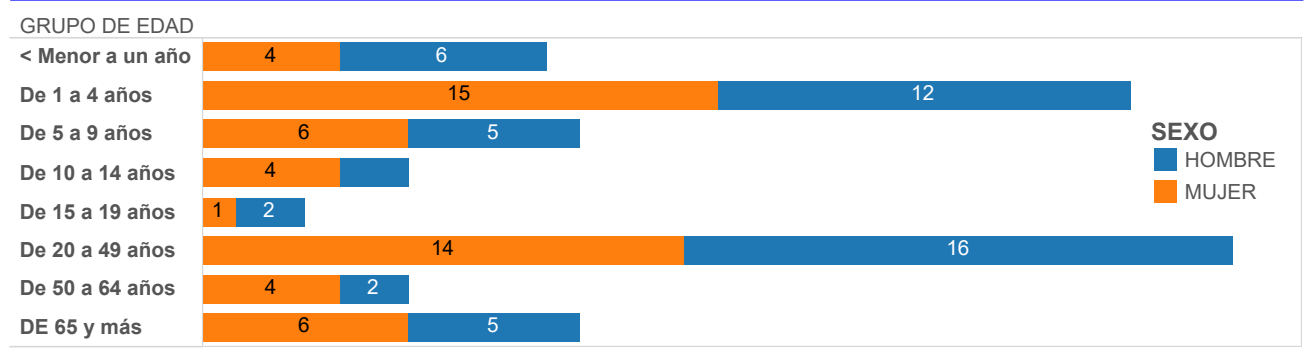
Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 01-49

PROVINCIA	SE 01-48	SE 49	Total
PICHINCHA	19		19
GUAYAS	18	1	19
MORONA SANTIAGO	8		8
COTOPAXI	8		8
MANABI	7		7
AZUAY	7		7
CHIMBORAZO	6		6
TUNGURAHUA	5		5
SANTO DOMINGO DE L...	5		5
EL ORO	4		4
NAPO	3		3
ESMERALDAS	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	103	1	104

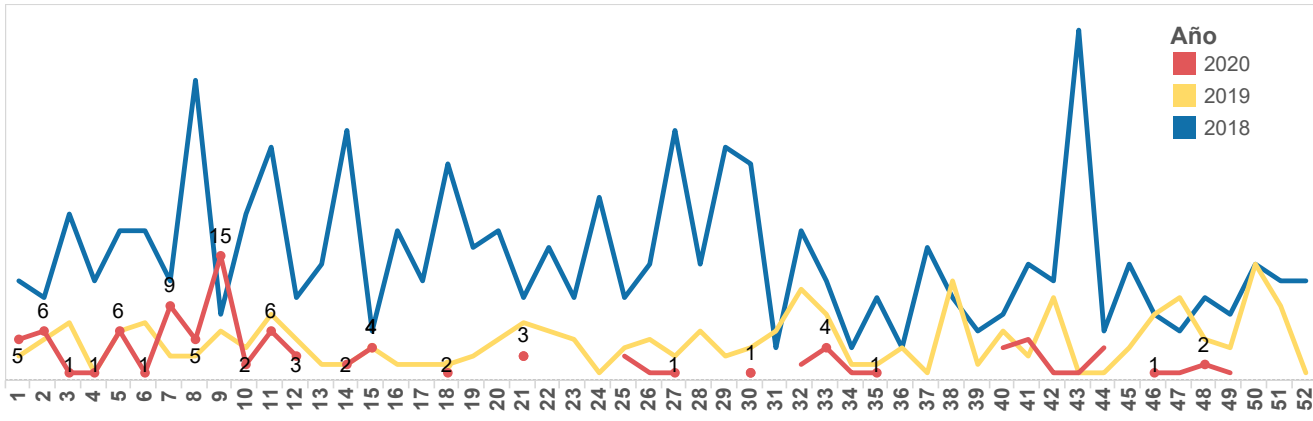
Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 01-49



Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por estrato de edad y sexo SE 01-49



9Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por años SE 01-49



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

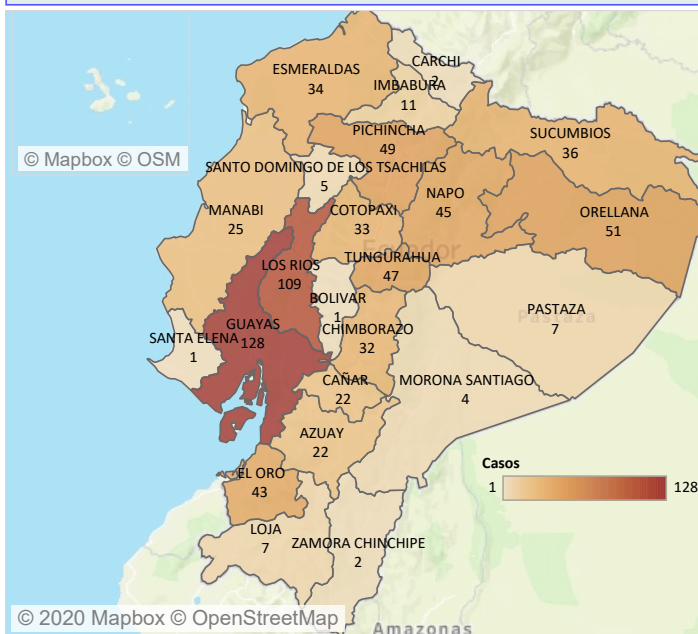
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA**  
**Ecuador, SE 01 - 49, 2020**

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 49 se han notificado **716** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Guayas con 128 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

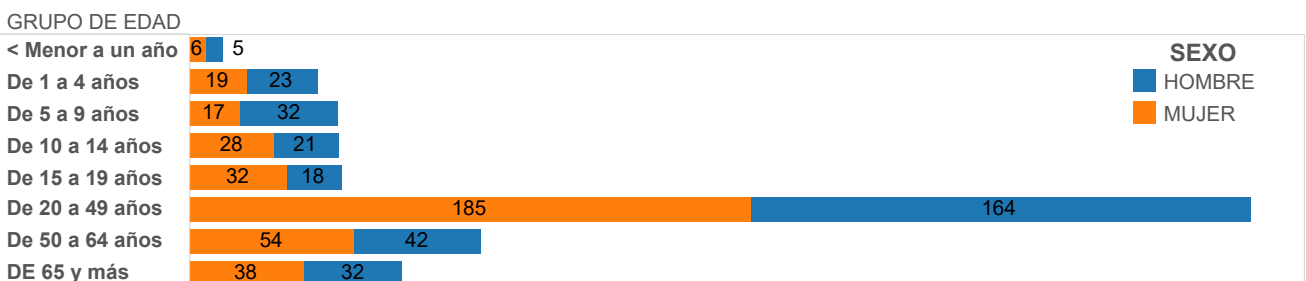
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-49

PROVINCIA	SE 01-48	SE 49	Total
GUAYAS	127	1	128
LOS RIOS	108	1	109
ORELLANA	50	1	51
PICHINCHA	48	1	49
TUNGURAHUA	47		47
NAPO	32	13	45
EL ORO	42	1	43
SUCUMBIOS	35	1	36
ESMERALDAS	34		34
COTOPAXI	32	1	33
CHIMBORAZO	32		32
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
<b>Total</b>	<b>696</b>	<b>20</b>	<b>716</b>

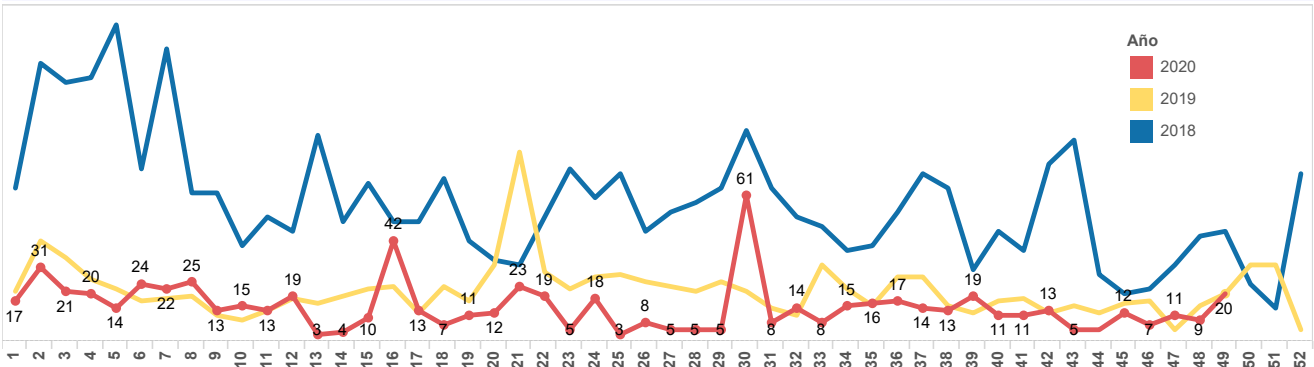
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-49



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE 01-49



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE 01-49



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 - 49/ 2020**

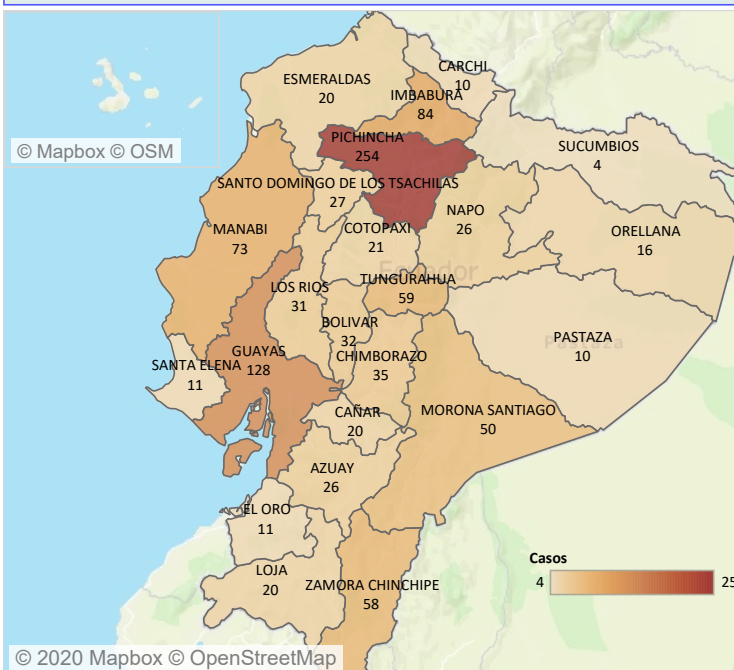
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 49 se han notificado 1.026 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 254 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

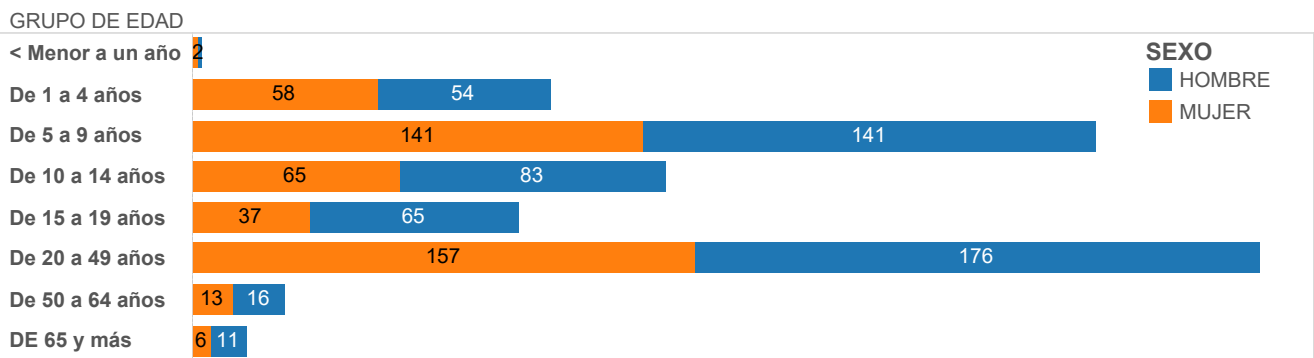
**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 01-49**

PROVINCIA	SE 01-48	SE 49	Total
PICHINCHA	254		254
GUAYAS	127	1	128
IMBABURA	83	1	84
MANABI	73		73
TUNGURAHUA	59		59
ZAMORA CHINCHIPE	58		58
MORONA SANTIAGO	50		50
CHIMBORAZO	35		35
BOLIVAR	32		32
LOS RIOS	31		31
SANTO DOMINGO D..	27		27
NAPO	26		26
AZUAY	26		26
COTOPAXI	21		21
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	4		4
<b>Total</b>	<b>1.024</b>	<b>2</b>	<b>1.026</b>

**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 01-49**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por estrato de edad y sexo SE 01-49**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por años SE 01-49**

