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 43, 2020**

**Actualizado: 27/10/2020**

## 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 43
** cepa no toxigénica

| Evento | 2017 | 2018 | 2019 | 2020* |
|---|---|---|---|---|
| **Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas** | 11861 | 15439 | 12203 | 4674 |
| **Hepatitis A** | 3499 | 4126 | 4314 | 986 |
| **Infecciones debidas a Salmonella** | 2063 | 2680 | 1614 | 925 |
| **Fiebre tifoidea y paratifoidea** | 1659 | 1476 | 1106 | 659 |
| **Shigelosis** | 560 | 386 | 248 | 95 |
| **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

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

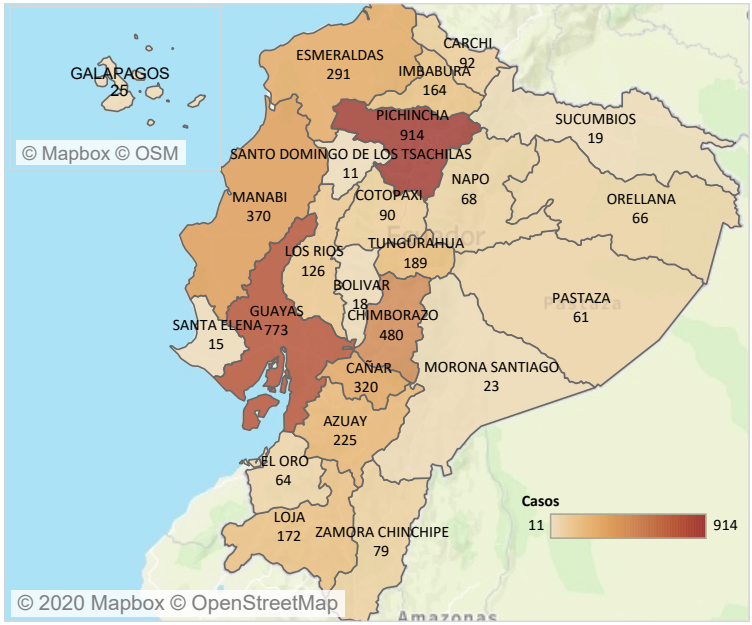
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
**Ecuador, SE 01 - 43 / 2020**

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 43, se han notificado 4.655 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 914 casos.
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

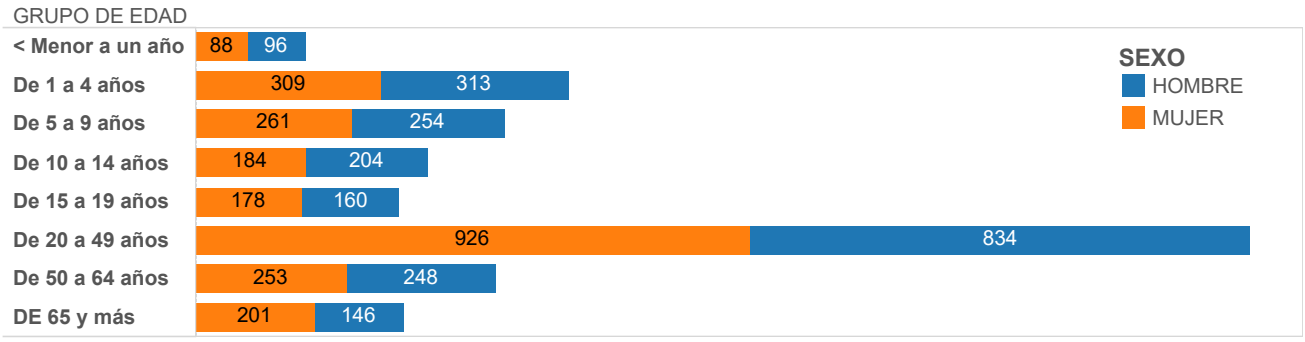
### Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provicnia SE 01-43

| PROVINCIA | SE 01-42 | SE 43 | Total |
|---|---|---|---|
| PICHINCHA | 897 | 17 | 914 |
| GUAYAS | 752 | 21 | 773 |
| CHIMBORAZO | 477 | 3 | 480 |
| MANABI | 355 | 15 | 370 |
| CAÑAR | 320 | | 320 |
| ESMERALDAS | 280 | 11 | 291 |
| AZUAY | 223 | 2 | 225 |
| TUNGURAHUA | 185 | 4 | 189 |
| LOJA | 172 | | 172 |
| IMBABURA | 134 | 30 | 164 |
| LOS RIOS | 124 | 2 | 126 |
| CARCHI | 92 | | 92 |
| COTOPAXI | 83 | 7 | 90 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 79 | | 79 |
| NAPO | 68 | | 68 |
| ORELLANA | 63 | 3 | 66 |
| EL ORO | 64 | | 64 |
| PASTAZA | 60 | 1 | 61 |
| GALAPAGOS | 25 | | 25 |
| MORONA SANTIAGO | 23 | | 23 |
| SUCUMBIOS | 19 | | 19 |
| BOLIVAR | 18 | | 18 |
| SANTA ELENA | 15 | | 15 |
| SANTO DOMINGO DE L.. | 11 | | 11 |
| Total | 4.539 | 116 | 4.655 |

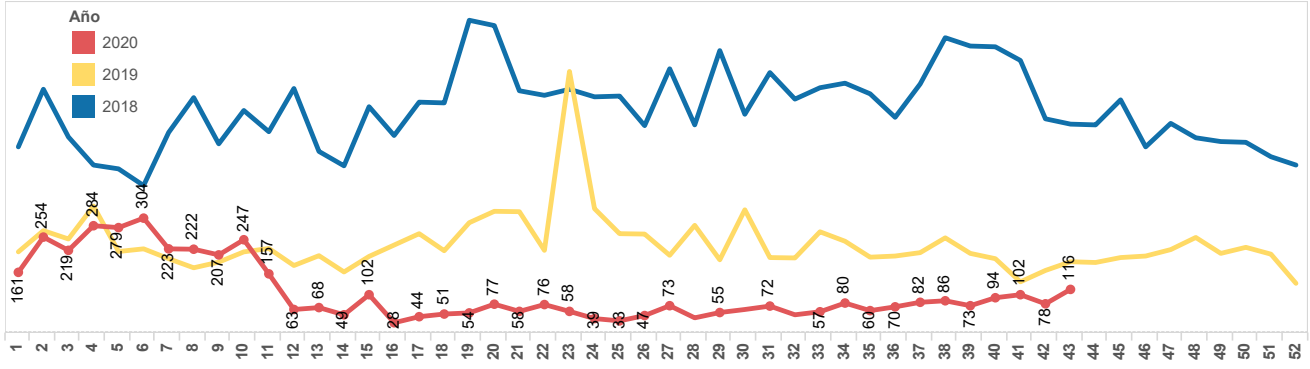
### Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provicnia SE 01-43




### Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 01-43




### Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 01-43



# Subsecretaria 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 - 43, 2020**

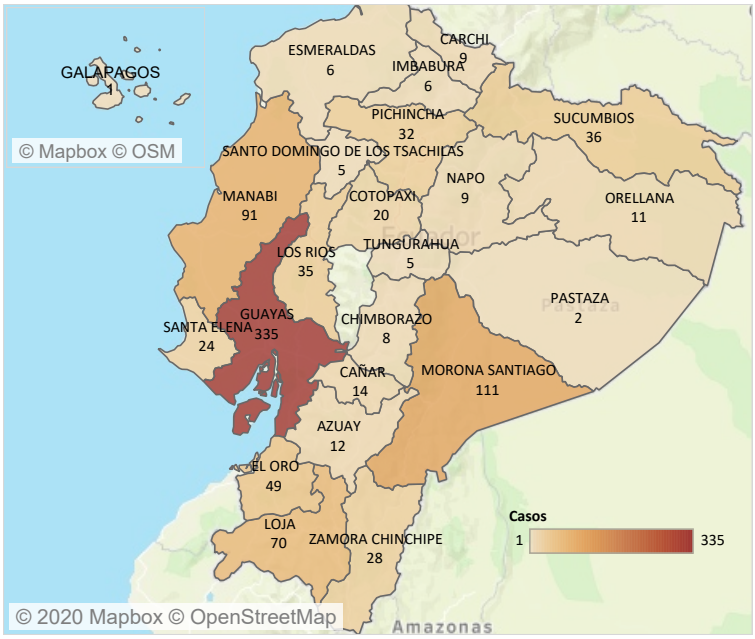
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 43 se han notificado 919 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 335 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

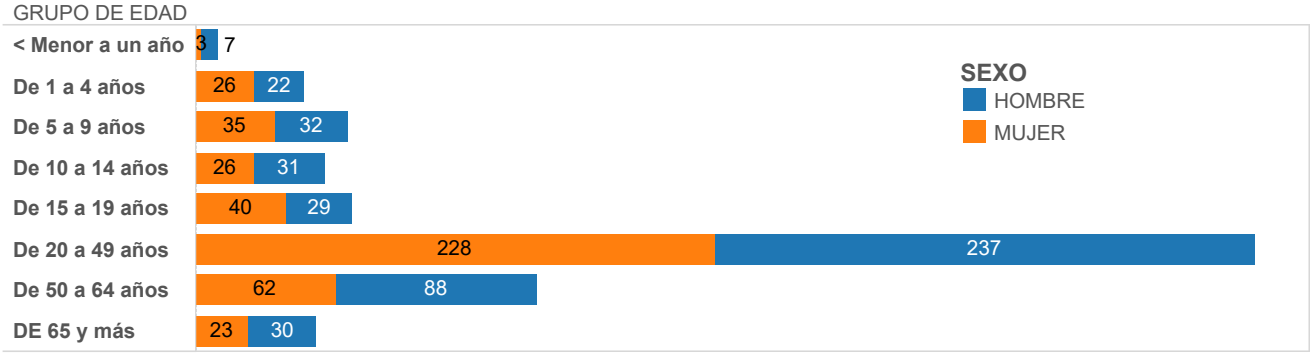
**Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provicnia SE 01-43**

| PROVINCIA | SE 01-42 | SE 43 | Total |
|---|---|---|---|
| GUAYAS | 323 | 12 | 335 |
| MORONA SANTIAGO | 110 | 1 | 111 |
| MANABI | 91 | | 91 |
| LOJA | 70 | | 70 |
| EL ORO | 49 | | 49 |
| SUCUMBIOS | 35 | 1 | 36 |
| LOS RIOS | 35 | | 35 |
| PICHINCHA | 32 | | 32 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 27 | 1 | 28 |
| SANTA ELENA | 24 | | 24 |
| COTOPAXI | 20 | | 20 |
| CAÑAR | 14 | | 14 |
| AZUAY | 10 | 2 | 12 |
| ORELLANA | 9 | 2 | 11 |
| NAPO | 9 | | 9 |
| CARCHI | 9 | | 9 |
| CHIMBORAZO | 8 | | 8 |
| IMBABURA | 6 | | 6 |
| ESMERALDAS | 6 | | 6 |
| TUNGURAHUA | 5 | | 5 |
| SANTO DOMINGO DE L.. | 5 | | 5 |
| PASTAZA | 2 | | 2 |
| GALAPAGOS | 1 | | 1 |
| Total | 900 | 19 | 919 |

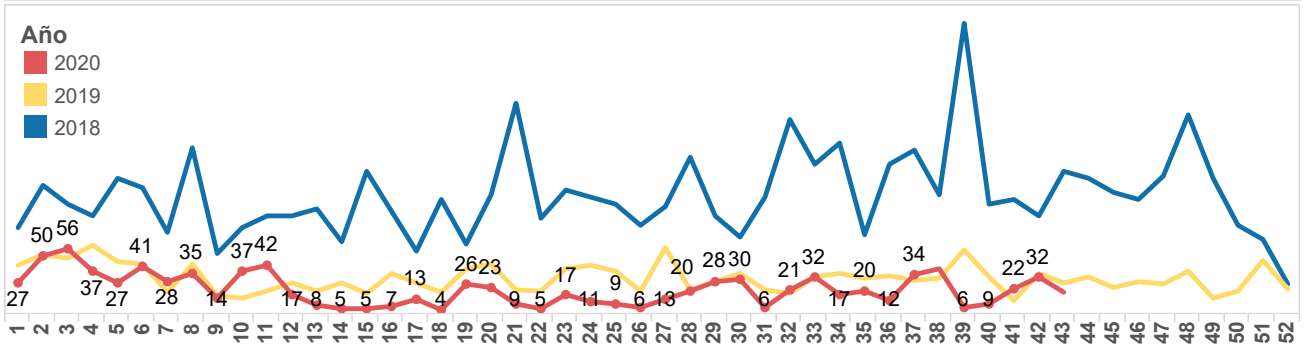
**Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provicnia SE 01-43**




**Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 01-43**




**Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 01-43**



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

**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS** SHIGELOSIS

**Ecuador, SE 1 - 43, 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.

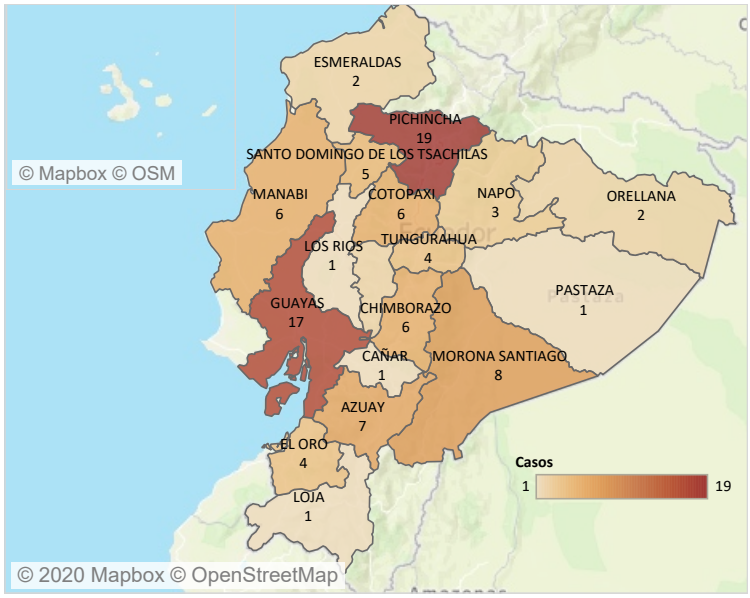
Hasta la SE 43, se han notificado 95 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 18 casos.

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

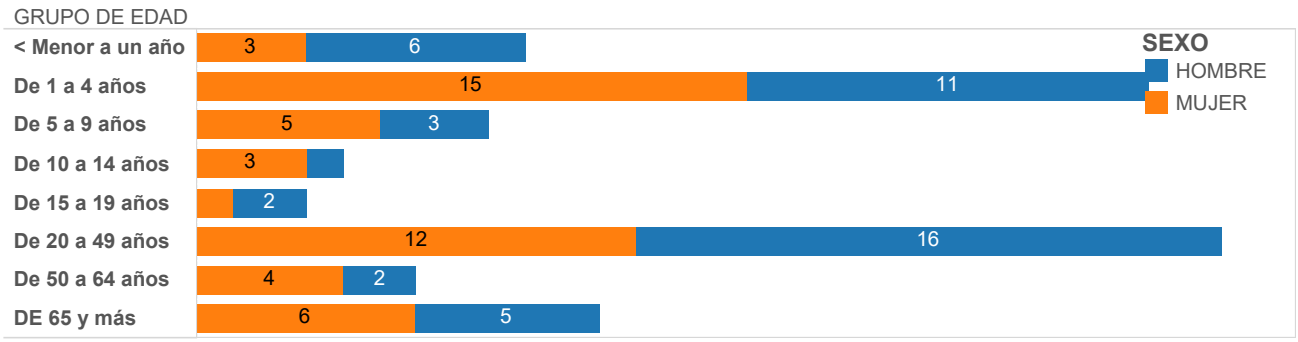
## Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provicnia SE 01-43

| PROVINCIA | SE 01-42 | SE 43 | Total |
|---|---|---|---|
| PICHINCHA | 18 | 1 | 19 |
| GUAYAS | 17 | | 17 |
| MORONA SANTIAGO | 8 | | 8 |
| AZUAY | 7 | | 7 |
| MANABI | 6 | | 6 |
| COTOPAXI | 6 | | 6 |
| CHIMBORAZO | 6 | | 6 |
| SANTO DOMINGO DE L.. | 5 | | 5 |
| TUNGURAHUA | 4 | | 4 |
| EL ORO | 4 | | 4 |
| NAPO | 3 | | 3 |
| ORELLANA | 2 | | 2 |
| ESMERALDAS | 2 | | 2 |
| BOLIVAR | 2 | | 2 |
| PASTAZA | 1 | | 1 |
| LOS RIOS | 1 | | 1 |
| LOJA | 1 | | 1 |
| CAÑAR | 1 | | 1 |
| Total | 94 | 1 | 95 |

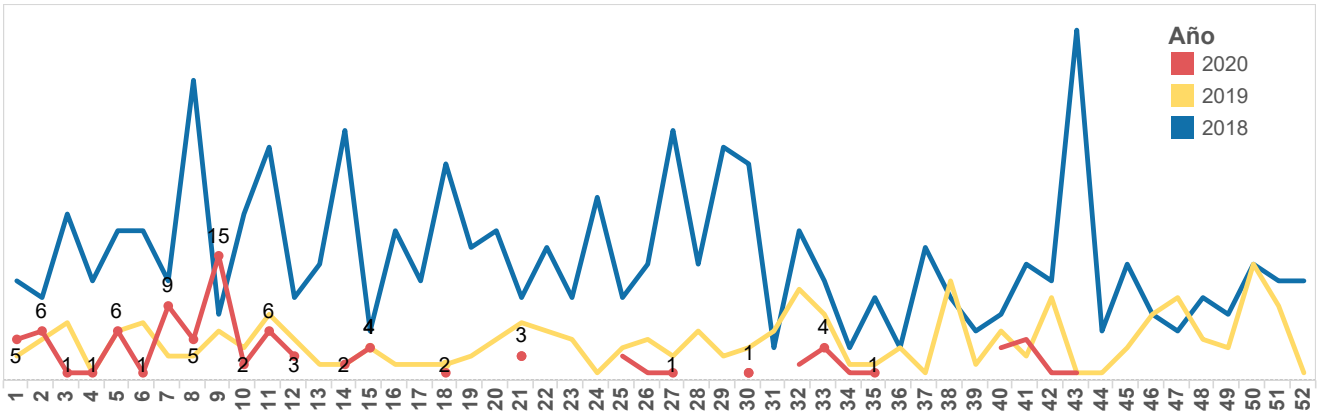
## Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provicnia SE 01-43




## Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por estrato de edad y sexo SE 01-43




## 9Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por años SE 01-43



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

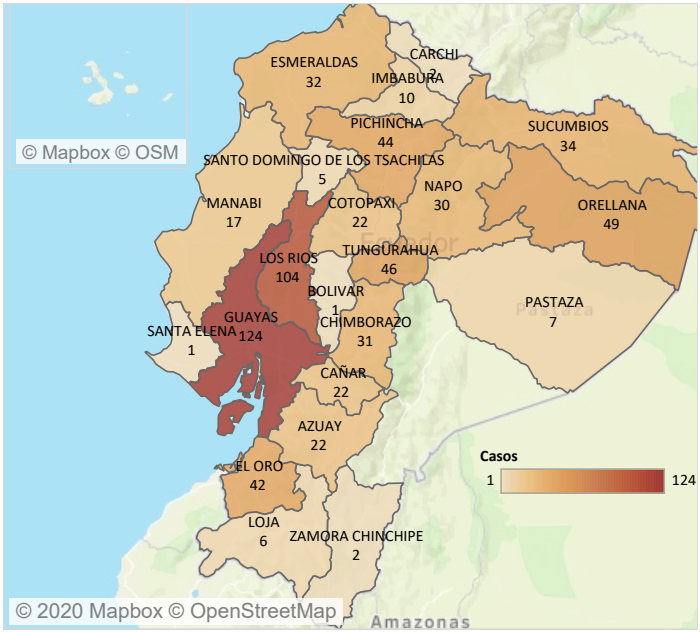
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA
### Ecuador, SE 01 - 43, 2020

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 43 se han notificado **653** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Guayas con 122 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

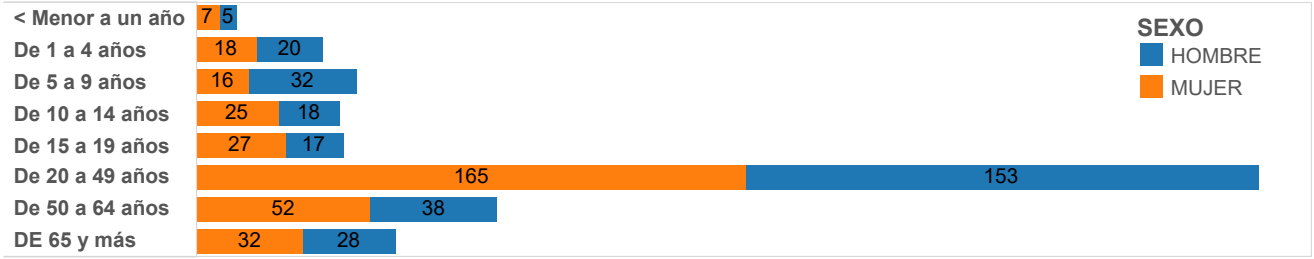
**Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-43**

| PROVINCIA | SE 01-42 | SE 43 | Total |
|---|---|---|---|
| GUAYAS | 122 | 2 | 124 |
| LOS RIOS | 103 | 1 | 104 |
| ORELLANA | 49 | | 49 |
| TUNGURAHUA | 46 | | 46 |
| PICHINCHA | 44 | | 44 |
| EL ORO | 42 | | 42 |
| SUCUMBIOS | 33 | 1 | 34 |
| ESMERALDAS | 32 | | 32 |
| CHIMBORAZO | 31 | | 31 |
| NAPO | 30 | | 30 |
| COTOPAXI | 22 | | 22 |
| AZUAY | 22 | | 22 |
| CAÑAR | 22 | | 22 |
| MANABI | 17 | | 17 |
| IMBABURA | 10 | | 10 |
| PASTAZA | 7 | | 7 |
| LOJA | 6 | | 6 |
| SANTO DOMINGO DE L.. | 5 | | 5 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 2 | | 2 |
| CARCHI | 2 | | 2 |
| SANTA ELENA | 1 | | 1 |
| BOLIVAR | 1 | | 1 |
| Total | 649 | 4 | 653 |

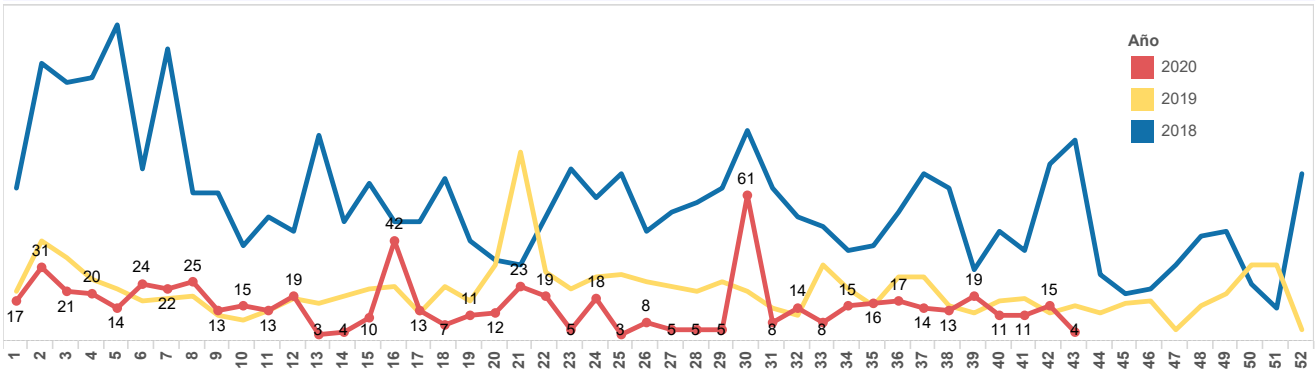
**Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-43**




**Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE 01-43**




**Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE 01-43**




**Fuente:** SIVE-SAlerta DNVE
**Elaboración:** SSVE

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

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A

**Ecuador, SE 01 - 43/ 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.

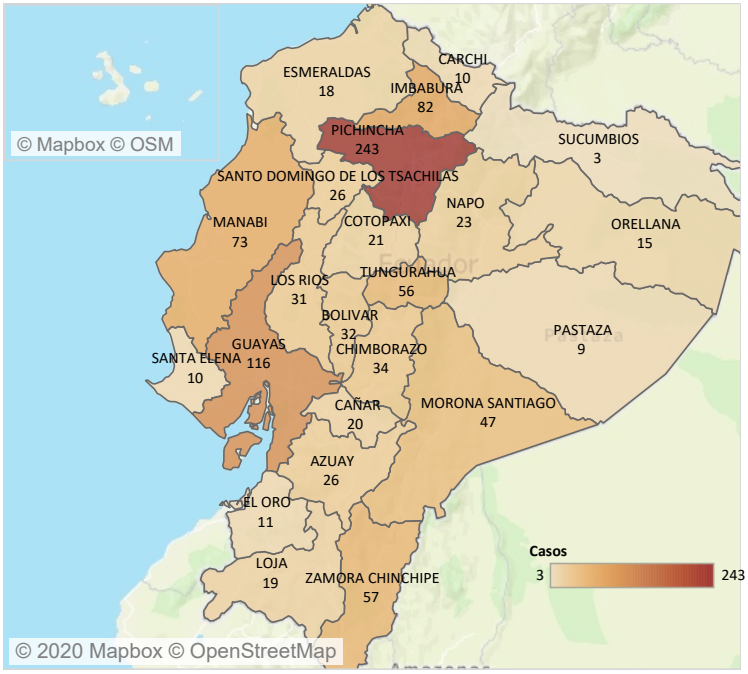
Hasta la SE 42 se han notificado 982 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 243 casos.

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

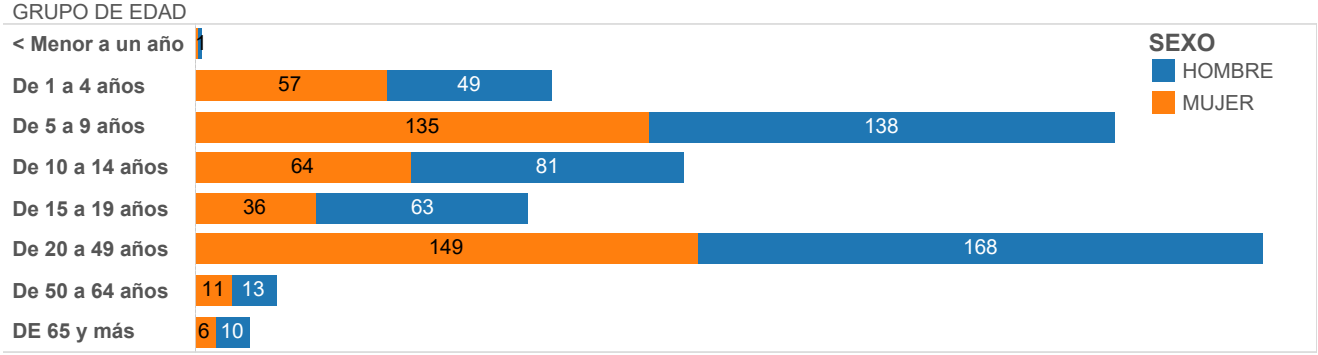
### Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provicnia SE 01-43

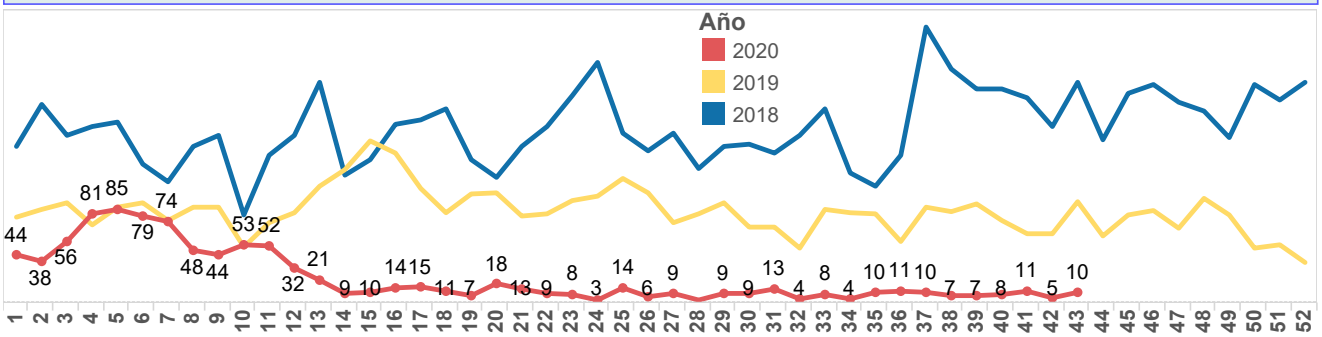
| PROVINCIA | SE 01-42 | SE 43 | Total |
|---|---|---|---|
| PICHINCHA | 242 | 1 | 243 |
| GUAYAS | 116 | | 116 |
| IMBABURA | 82 | | 82 |
| MANABI | 73 | | 73 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 53 | 4 | 57 |
| TUNGURAHUA | 56 | | 56 |
| MORONA SANTIAGO | 47 | | 47 |
| CHIMBORAZO | 34 | | 34 |
| BOLIVAR | 32 | | 32 |
| LOS RIOS | 31 | | 31 |
| SANTO DOMINGO D.. | 26 | | 26 |
| AZUAY | 26 | | 26 |
| NAPO | 23 | | 23 |
| COTOPAXI | 21 | | 21 |
| CAÑAR | 20 | | 20 |
| LOJA | 19 | | 19 |
| ESMERALDAS | 18 | | 18 |
| ORELLANA | 10 | 5 | 15 |
| EL ORO | 11 | | 11 |
| SANTA ELENA | 10 | | 10 |
| CARCHI | 10 | | 10 |
| PASTAZA | 9 | | 9 |
| SUCUMBIOS | 3 | | 3 |
| Total | 972 | 10 | 982 |

### Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provicnia SE 01-43




### Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por estrato de edad y sexo SE 01-43




### Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por años SE 01-43