

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA  
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y  
ALIMENTOS ECUADOR, SE 02, 2021**

Actualizado: 25 /01/2021

**INTRODUCCIÓN**

La Organización Mundial de la Salud (OMS), se definen las enfermedades transmitidas por alimentos (ETAS) como el conjunto de síntomas originados por la ingestión de agua, alimentos que contengan agentes biológicos o no biológicos en cantidades tales que afectan la salud del consumidor en forma aguda o crónica, a nivel individual o de grupo de personas.

Las enfermedades transmitidas por alimentos (ETAS) comprenden varias dolencias y constituyen un problema de salud pública a nivel mundial, la contaminación de los alimentos puede producirse en cualquier etapa del proceso que va de la producción al consumo de alimentos y puede deberse a la contaminación ambiental, contaminados por bacterias, virus, parásitos, productos químicos y toxinas ya sea del agua, la tierra o el aire, la manifestación clínica más común de una enfermedad transmitida por los alimentos consiste en la aparición de síntomas gastrointestinales, pero estas enfermedades también pueden dar lugar a síntomas neurológicos, ginecológicos, inmunológicos y de otro tipo.

En Ecuador durante el 2019, las enfermedades transmitidas por agua y alimentos alcanzaron 19487 casos, decremento del 54% con relación al año 2020.

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

Evento	2017	2018	2019	2020*	2021
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11861	15439	12203	5890	138
Hepatitis A	3499	4126	4314	1057	10
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	1099	44
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	766	12
Shigelosis	560	386	248	112	1
Cólera**	1**	0	2**	0	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).  
Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.  
2020\* Información obtenida hasta la SE 02 \*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.

**Salmonella:**

Salmonella transmitida de animales a humanos, la bacteria vive en el intestino humano o animal y se transmite a otras personas por el contacto con heces o excrementos de humanos o animales infectados, La infección con esta bacteria puede producirse por la ingesta de alimentos de origen animal contaminados, como huevos y sus derivados crudos, carnes no cocidas completamente. También puede ser transmitida por hortalizas contaminadas con heces o excrementos. (2).

En Ecuador en el 2020 se reportaron 1099 casos de infecciones debidas a Salmonella, demostrando un decrecimiento del 32% en comparación del 2019 que se registro 1614, se puede considerar que el 2020 se presento la pandemia en muchos lugares permanecieron en sus hogares y la calidad de alimentación fue diferente.

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 02 / 2021

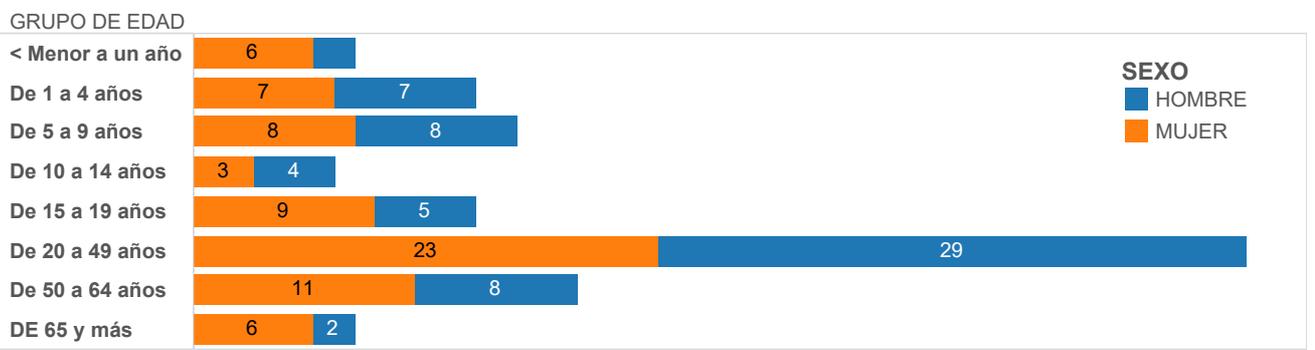
Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente 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 02, se han notificado 138 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 34 casos.

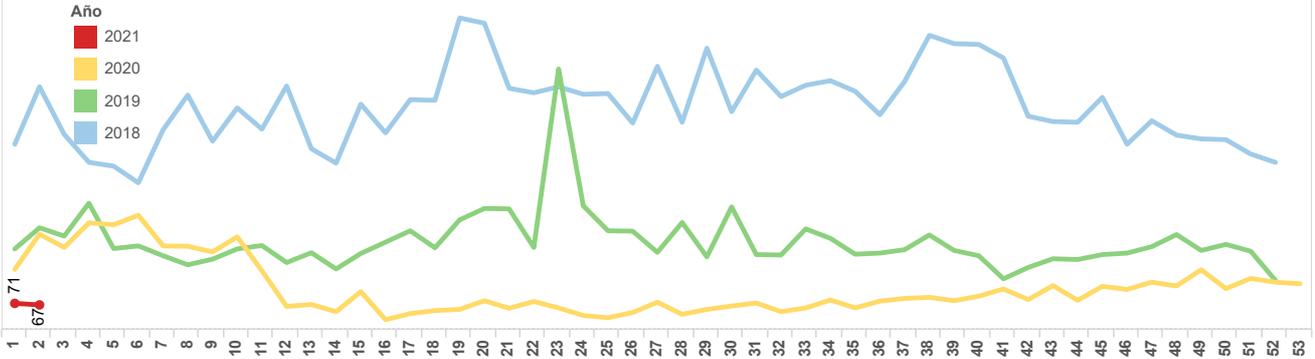
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 02				Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 02			
PROVINCIA	SE 01	SE 02	Total	Mapa de distribución por provincia			
PICHINCHA	17	17	34				
GUAYAS	9	10	19				
COTOPAXI	8	5	13				
TUNGURAHUA	9	1	10				
LOJA	1	9	10				
ESMERALDAS	4	6	10				
MANABI	6	2	8				
AZUAY	4	4	8				
PASTAZA	3	2	5				
IMBABURA	1	4	5				
ORELLANA	4		4				
CAÑAR	2	2	4				
NAPO		3	3				
CARCHI	1	1	2				
SUCUMBIOS		1	1				
SANTO DOMINGO DE L...	1		1				
CHIMBORAZO	1		1				
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>67</b>	<b>138</b>				

Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 02



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 02



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 02, 2021

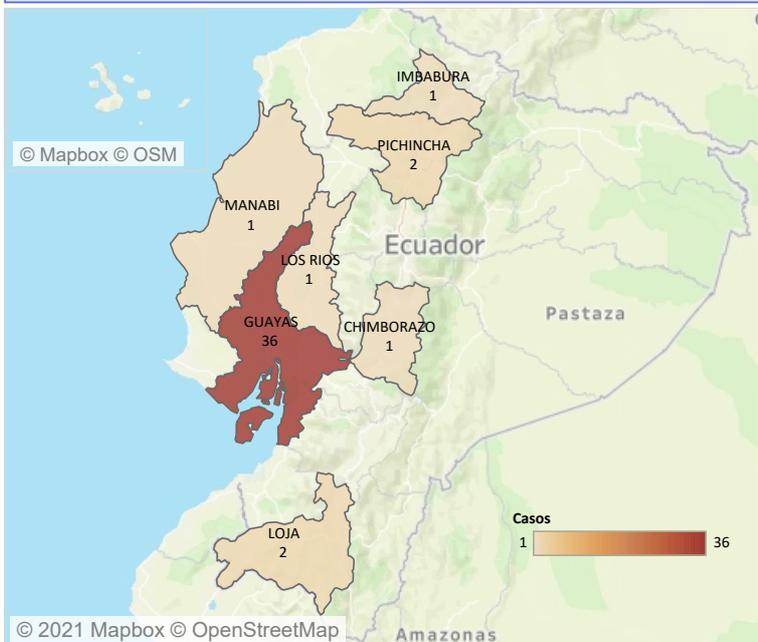
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 02 se han notificado 44 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 36

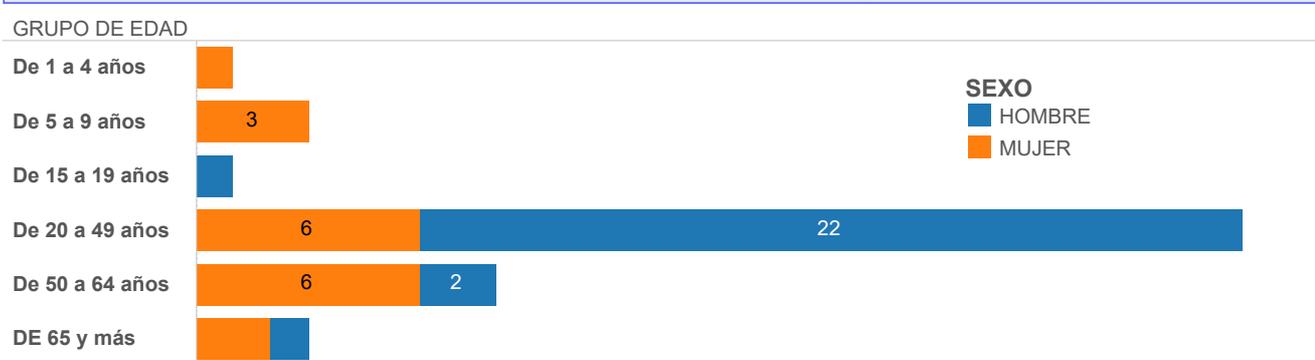
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 02

PROVINCIA	SE 01	SE 02	Total
GUAYAS	16	20	36
PICHINCHA		2	2
LOJA	2		2
MANABI		1	1
LOS RIOS	1		1
IMBABURA		1	1
CHIMBORAZO		1	1
Total	19	25	44

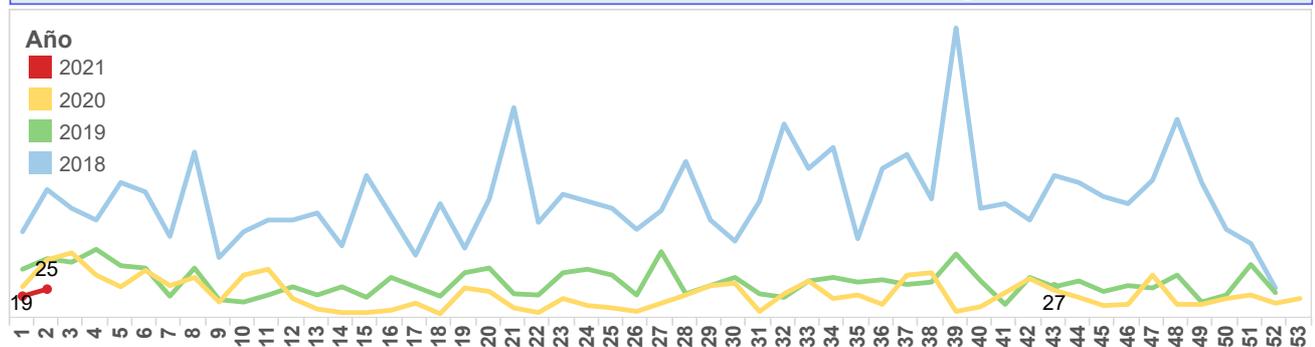
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 02



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 02



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 02



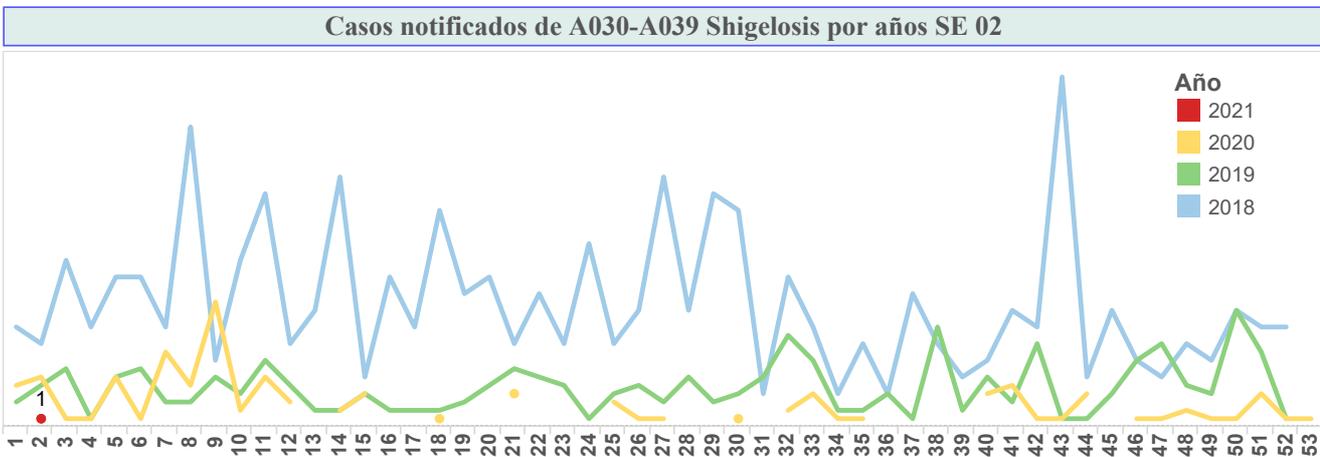
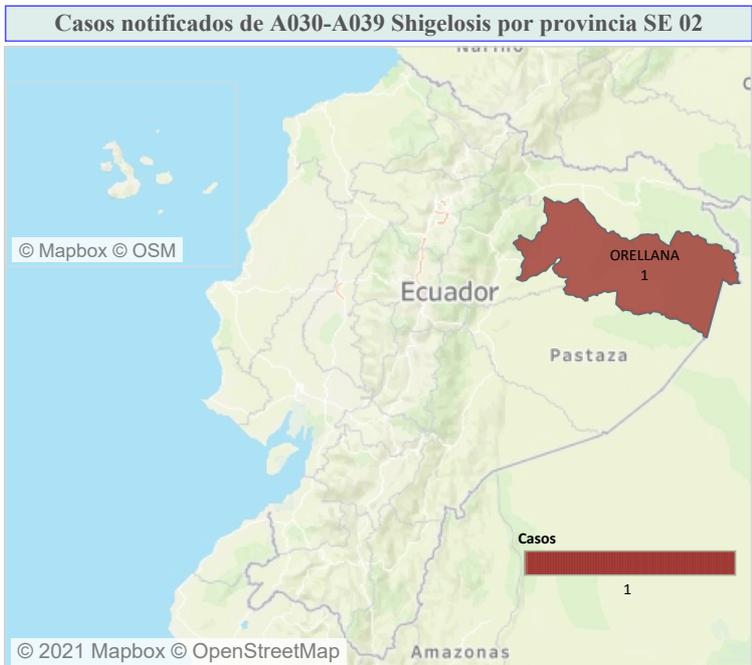
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública  
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS  
Ecuador, SE 02 - , 2021

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 02, se han notificado 1 casos de Shigelosis en la provincia de Orellana, la población afectada se encuentra en el estrato de edad de 5 a 9 años.

Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 02		
PROVINCIA SE 02		Total
ORELLANA	1	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>



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

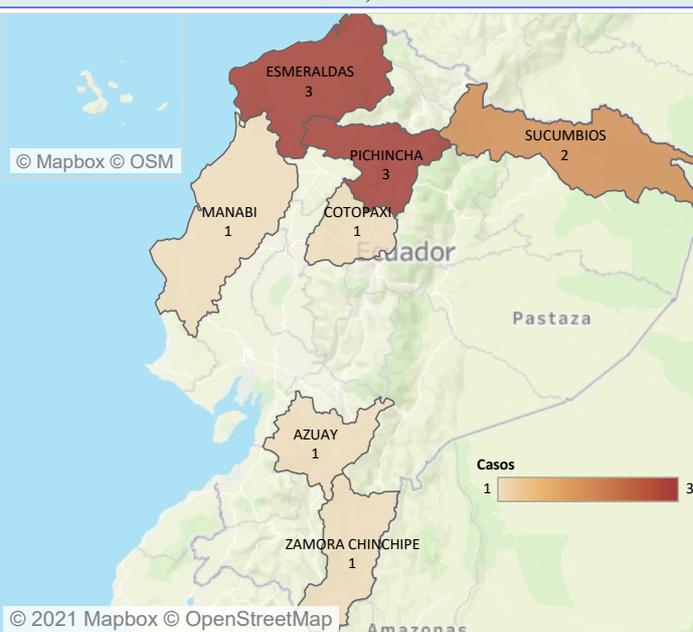
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA**  
**Ecuador, SE 02 , 2021**

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 02 se han notificado **12** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Esmeraldas 3 con caso. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

**Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 02 , 2021**

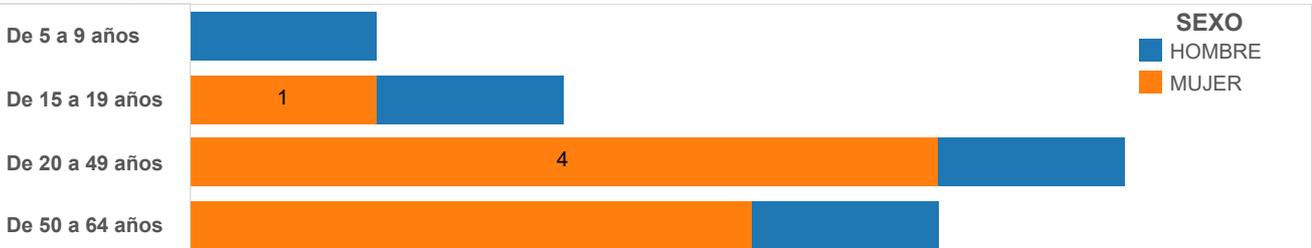
PROVINCIA	SE 01	SE 02	Total
PICHINCHA		3	3
ESMERALDAS	1	2	3
SUCUMBIOS		2	2
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
MANABI	1		1
COTOPAXI		1	1
AZUAY		1	1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

**Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE SE 02 , 2021**

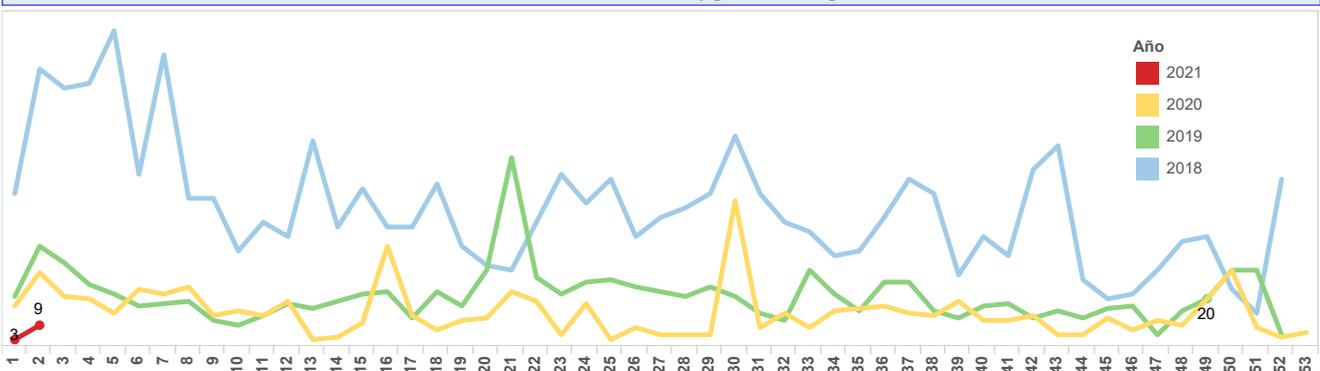


**Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE SE 03 , 2021**

GRUPO DE EDAD



**Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE SE 02 , 2021**



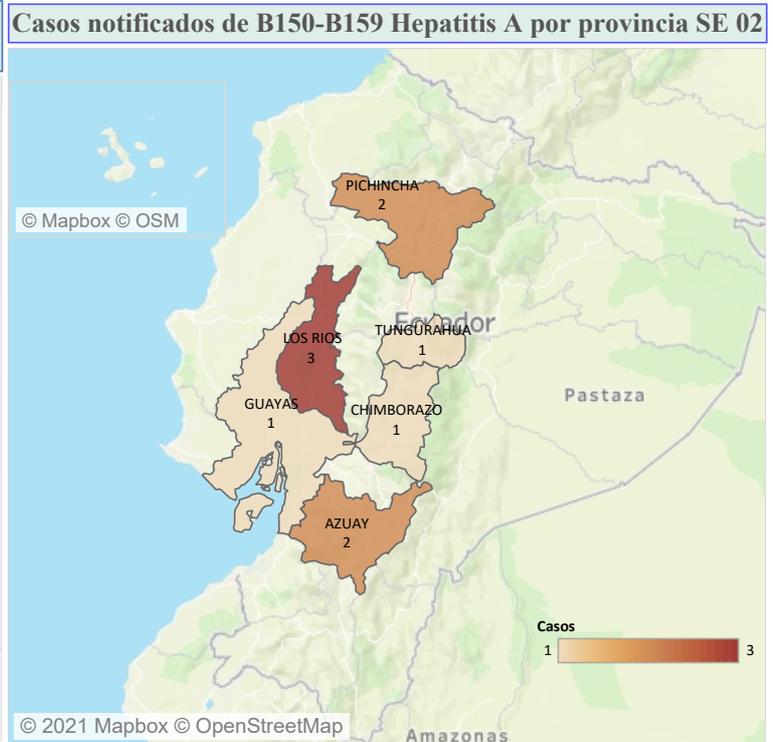
Fuente: SIVE-SAlerta DNVE  
 Elaboración: SSVE

**Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública**  
**Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica**  
**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A**  
**Ecuador, SE 02 / 2021**

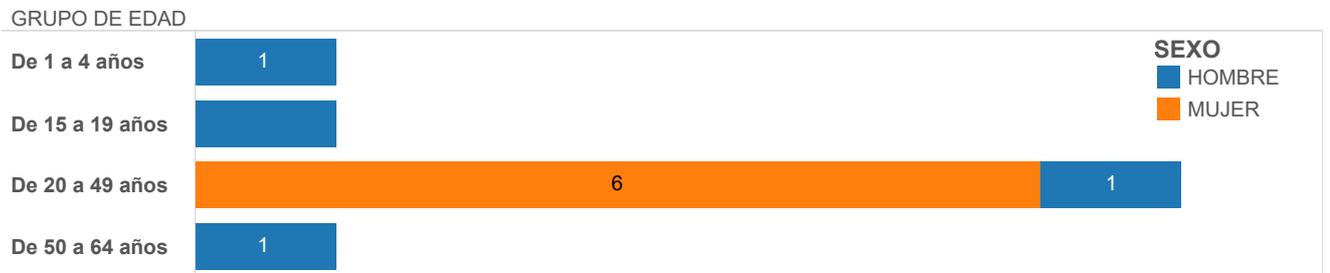
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 02 se han notificado 10 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Los Ríos 3 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

PROVINCIA	SE 01	SE 02	Total
LOS RÍOS	2	1	3
PICHINCHA	2		2
AZUAY		2	2
TUNGURAHUA	1		1
GUAYAS	1		1
CHIMBORAZO		1	1
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por estrato de edad y sexo SE 02**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por años SE 02**

