

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA  
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y  
ALIMENTOS ECUADOR, SE 11, 2021**

Actualizado: 25 /03/2021

**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 - 2021\***

Evento	2017	2018	2019	2020	2021*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11861	15439	12203	5890	2207
Hepatitis A	3499	4126	4314	1057	100
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	1099	145
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	766	117
Shigelosis	560	386	248	112	19
Cólera**	1**	0	2**	0	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2021\* Información obtenida hasta la SE 11 \*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 en la semana epidemiológica 11, se reporta 101 a nivel nacional y la provincia con mayor casos es de Guayaquil con 36 ocasionado por el consumo de agua, alimentos que presentan 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, En Ecuador en el 2021 en la semana epidemiológica 11 se reporta 6 casos de Salmonella presentándose en las provincias de Azuay e Imbabura de dos casos producido 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.

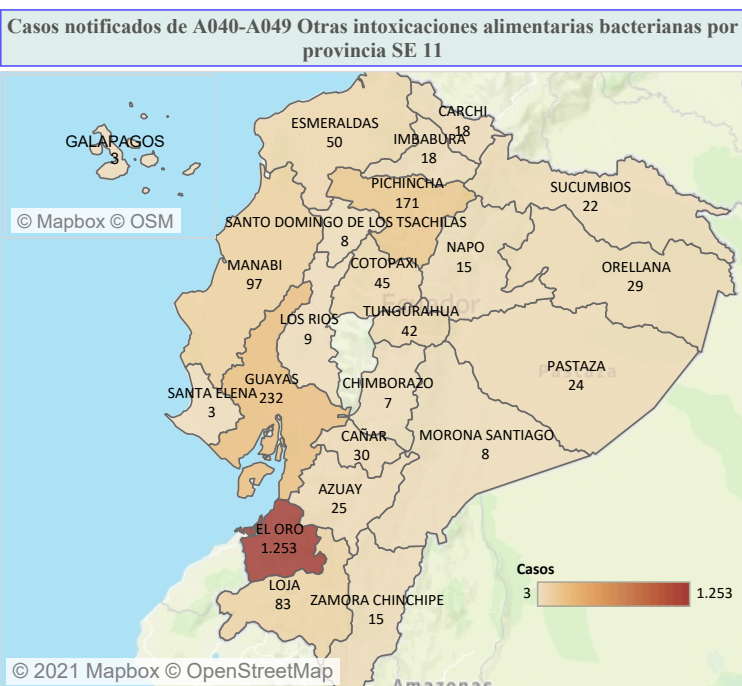
1. Organización Mundial de la Salud. Estimaciones de la OMS sobre la carga mundial de enfermedades de transmisión alimentaria. Available from: [https://www.who.int/foodsafety/publications/foodborne\\_disease/fergreport/es/](https://www.who.int/foodsafety/publications/foodborne_disease/fergreport/es/)

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

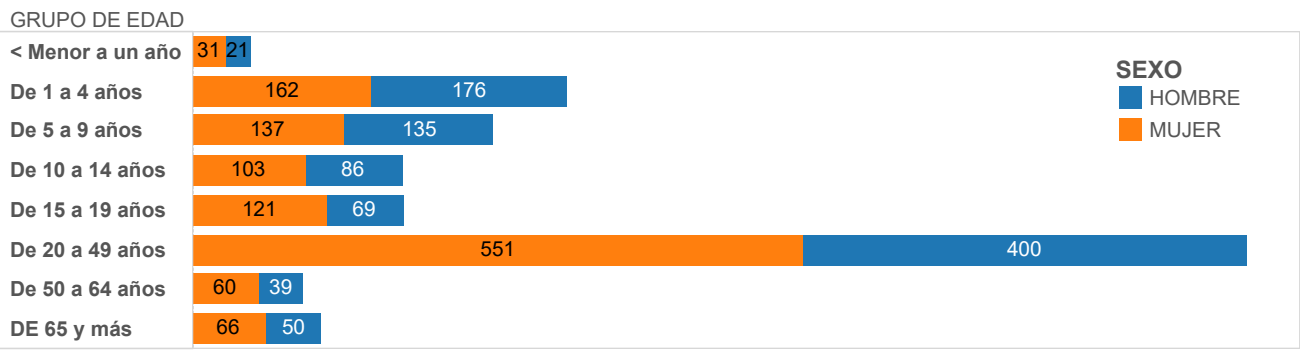
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS  
Ecuador, SE 11 / 2021

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 11, se han notificado 2.207 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de El Oro con 1253 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

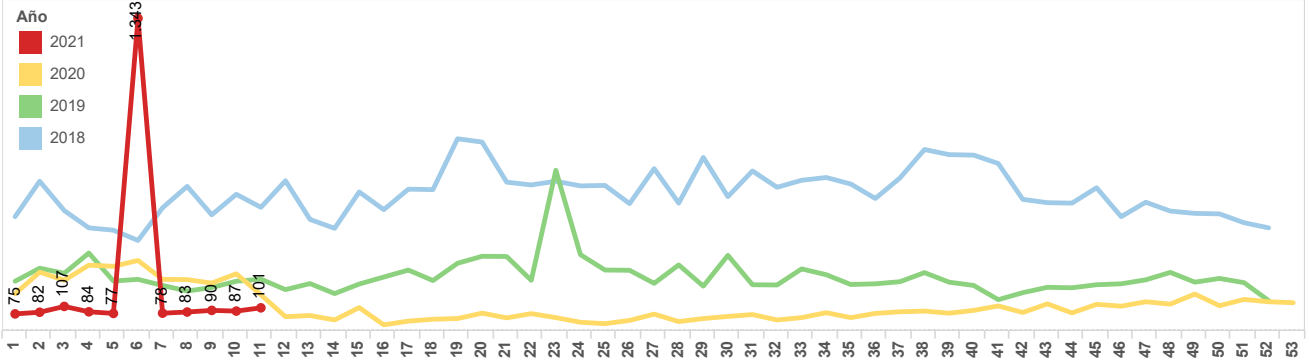
PROVINCIA	SE 01-10	SE 11	Total
EL ORO	1.253		1.253
GUAYAS	196	36	232
PICHINCHA	160	11	171
MANABI	89	8	97
LOJA	82	1	83
ESMERALDAS	49	1	50
COTOPAXI	39	6	45
TUNGURAHUA	40	2	42
CAÑAR	25	5	30
ORELLANA	24	5	29
AZUAY	24	1	25
PASTAZA	20	4	24
SUCUMBIOS	19	3	22
IMBABURA	14	4	18
CARCHI	18		18
ZAMORA CHINCHIPE	9	6	15
NAPO	13	2	15
LOS RIOS	8	1	9
SANTO DOMINGO DE L..	6	2	8
MORONA SANTIAGO	6	2	8
CHIMBORAZO	7		7
SANTA ELENA	3		3
GALAPAGOS	2	1	3
Total	2.106	101	2.207



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 11



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 11



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 11, 2021

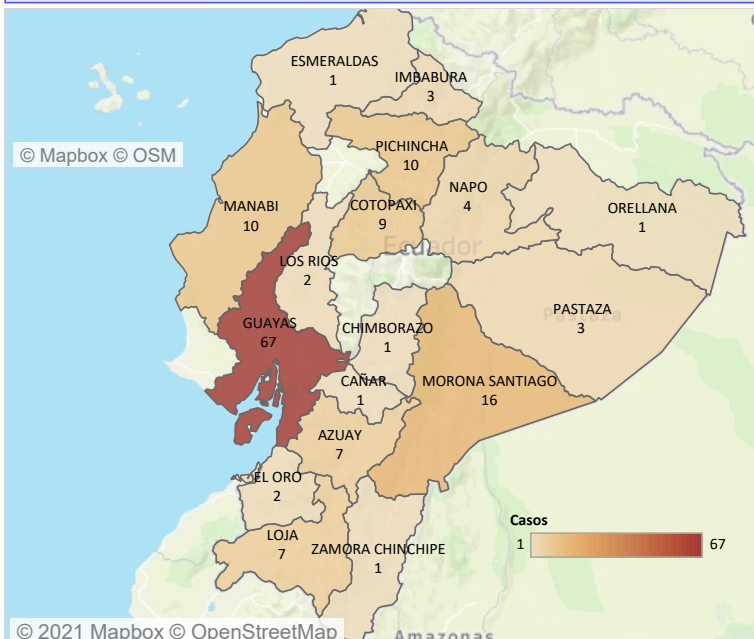
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 11 se han notificado 145 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 67.

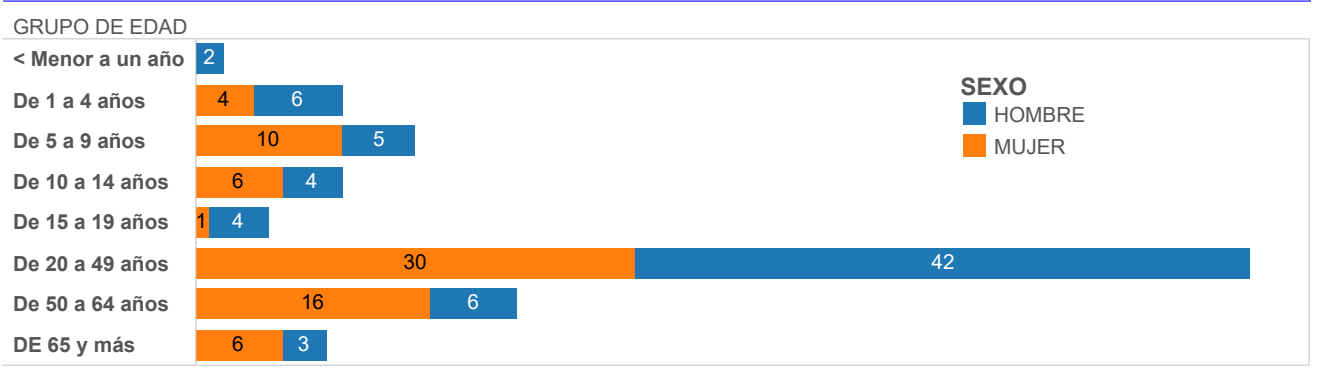
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 11

PROVINCIA	SE 01-10	SE 11	Total
GUAYAS	67		67
MORONA SANTIAGO	16		16
PICHINCHA	10		10
MANABI	9	1	10
COTOPAXI	9		9
LOJA	7		7
AZUAY	5	2	7
NAPO	4		4
PASTAZA	3		3
IMBABURA	1	2	3
LOS RIOS	2		2
EL ORO	2		2
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
ORELLANA	1		1
ESMERALDAS		1	1
CHIMBORAZO	1		1
CAÑAR	1		1
Total	139	6	145

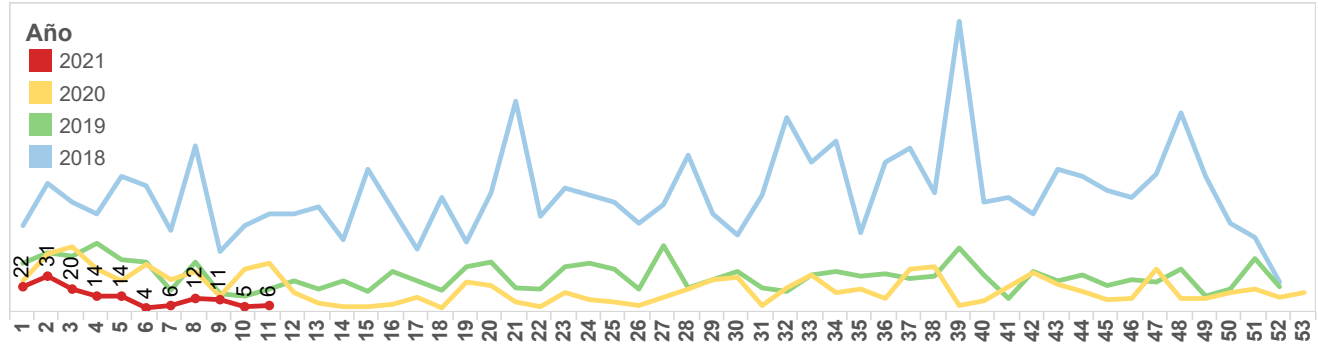
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 11



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 11



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 11



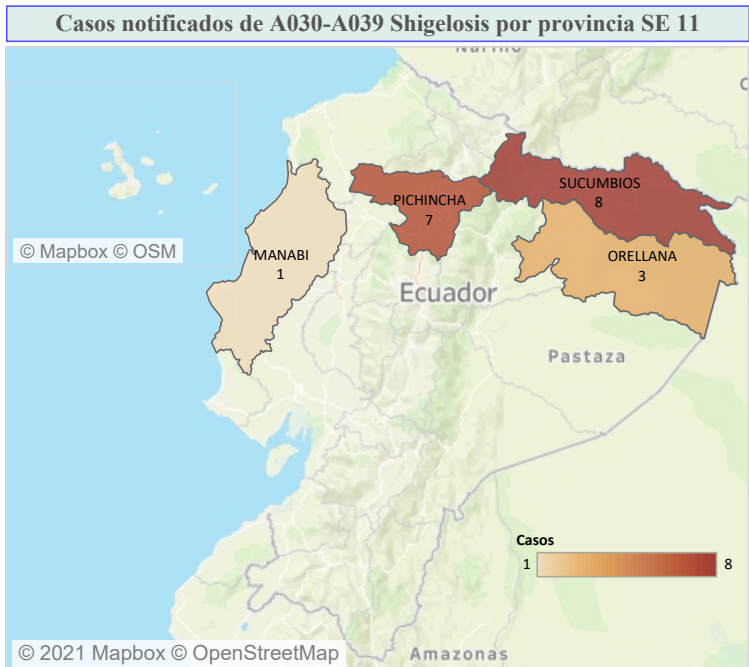
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública  
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS  
Ecuador, SE 11 - , 2021

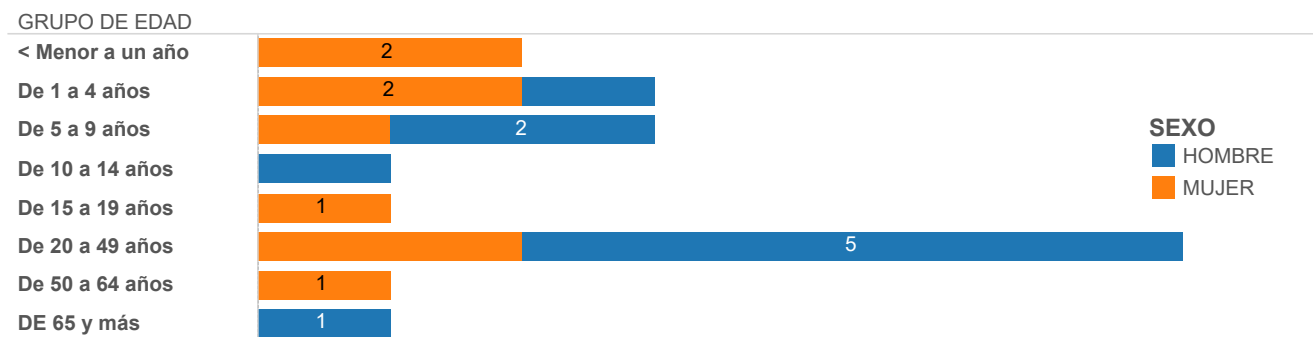
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 11, se han notificado 15 casos de Shigelosis en la provincia de Pichincha con 7 caoss, la población afectada se encuentra en el estrato de edad de 5 a 9 años.

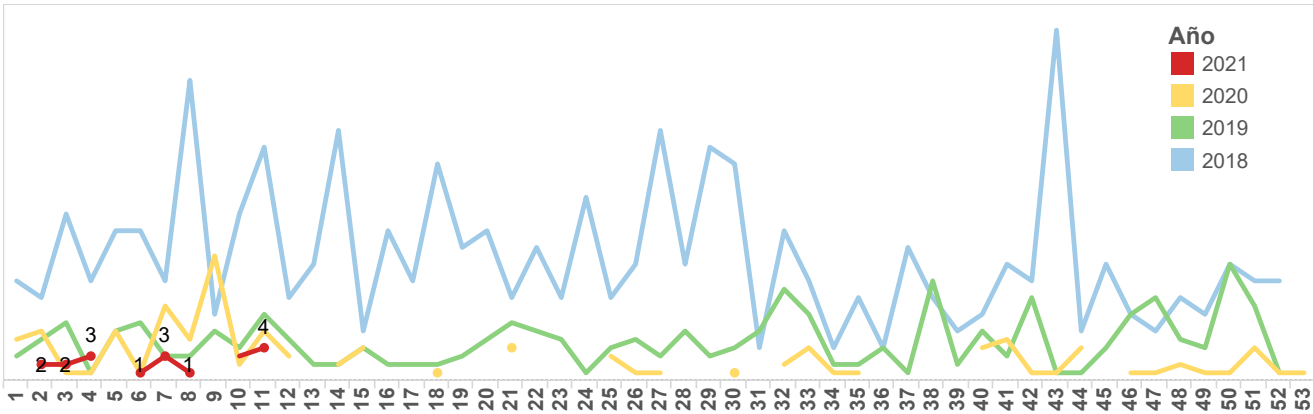
PROVINCIA	SE 01-10	SE 11	Total
SUCUMBIOS	4	4	8
PICHINCHA	7		7
ORELLANA	3		3
MANABI	1		1
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>19</b>



Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por estrato de edad y sexo SE 11



Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por años SE 11



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

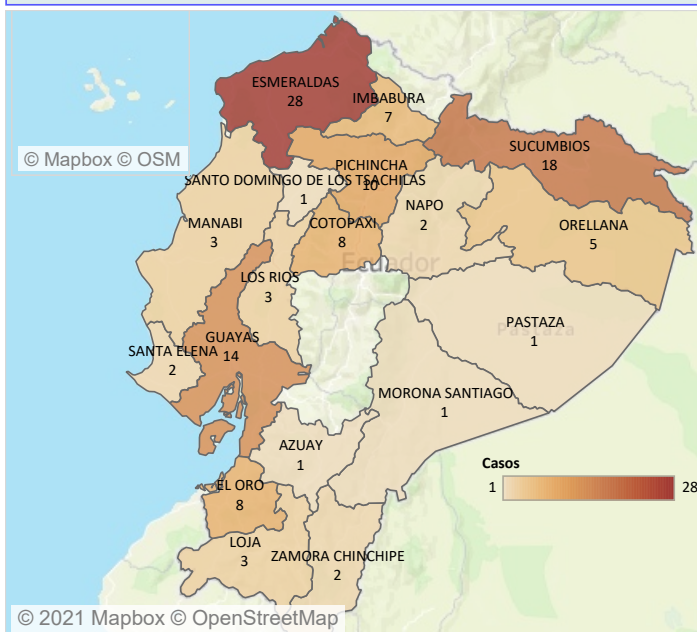
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA  
Ecuador, SE 11, 2021

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 11 se han notificado 117 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Esmeraldas 28 con casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

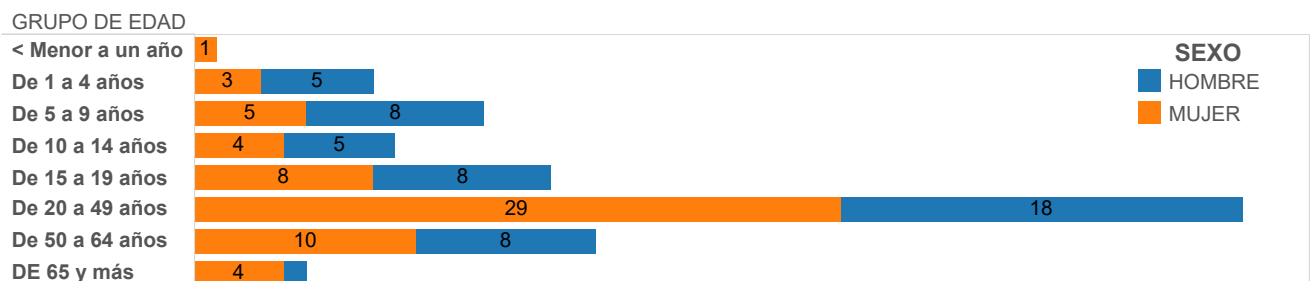
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 11, 2021

PROVINCIA	SE 01-10	SE 11	Total
ESMERALDAS	25	3	28
SUCUMBIOS	17	1	18
GUAYAS	11	3	14
PICHINCHA	10		10
EL ORO	8		8
COTOPAXI	7	1	8
IMBABURA	7		7
ORELLANA	5		5
MANABI	3		3
LOS RIOS	2	1	3
LOJA	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
SANTA ELENA	2		2
NAPO	2		2
SANTO DOMINGO DE ..	1		1
PASTAZA	1		1
MORONA SANTIAGO	1		1
AZUAY	1		1
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>9</b>	<b>117</b>

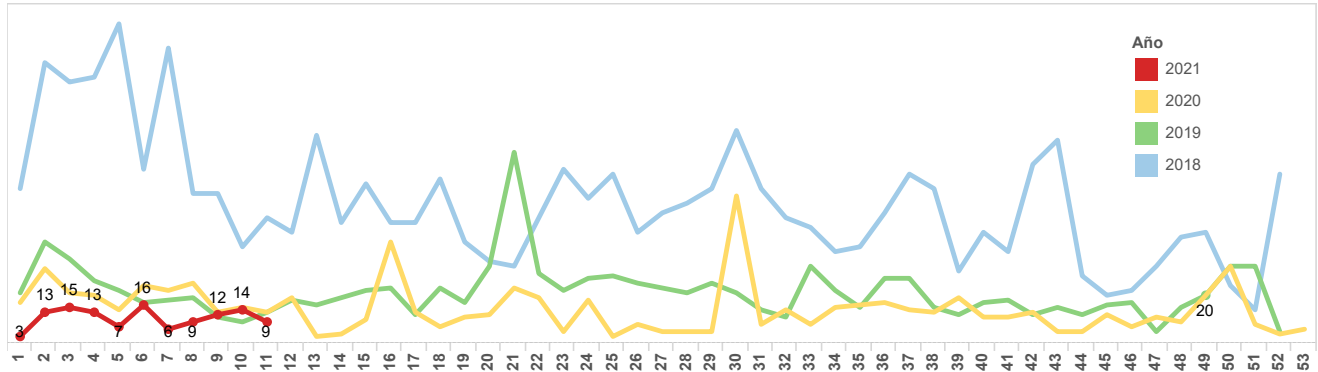
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE SE 11, 2021



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE SE 11, 2021



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE SE 11, 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 11/ 2021**

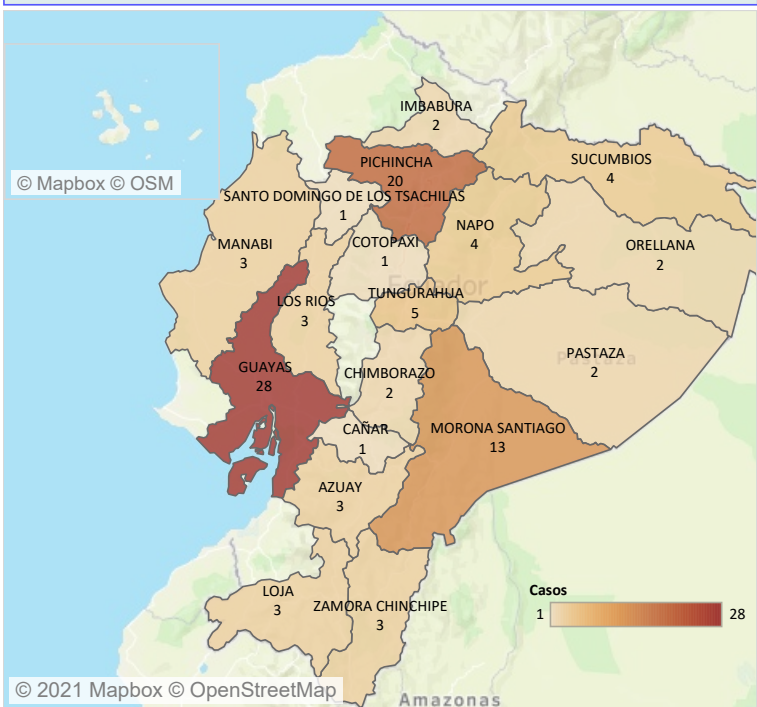
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 11 se han notificado 100 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Guayas con 28 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

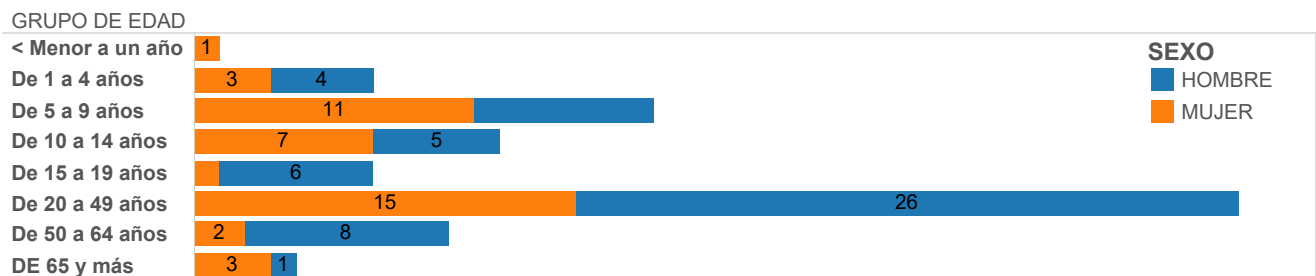
**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 11**

PROVINCIA	SE 01-10	SE 11	Total
GUAYAS	23	5	28
PICHINCHA	20		20
MORONA SANTIAGO	12	1	13
TUNGURAHUA	4	1	5
SUCUMBIOS	4		4
NAPO	2	2	4
ZAMORA CHINCHIPE	2	1	3
MANABI	3		3
LOS RIOS	3		3
LOJA	3		3
AZUAY	3		3
PASTAZA	2		2
ORELLANA	2		2
IMBABURA	2		2
CHIMBORAZO	2		2
SANTO DOMINGO D..	1		1
COTOPAXI	1		1
CAÑAR	1		1
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>100</b>

**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 11**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por estrato de edad y sexo SE 11**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por años SE 11**

