

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA  
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y  
ALIMENTOS ECUADOR, SE 10, 2021**

Actualizado: 17 /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	2078
Hepatitis A	3499	4126	4314	1057	87
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	1099	138
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	766	101
Shigelosis	560	386	248	112	15
Cólera**	1**	0	2**	0	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2021\* Información obtenida hasta la SE 10 \*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 decima semana epidemiológica se reporta 62 a nivel nacional 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 decima semana epidemiológica se reporta 6 casos de Salmonella, 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

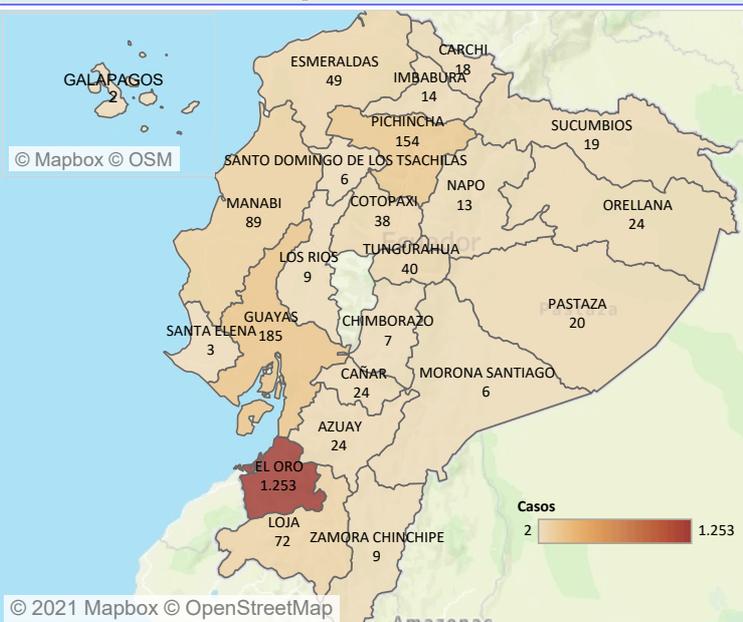
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS  
Ecuador, SE 10 / 2021

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 10, se han notificado 2078 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.

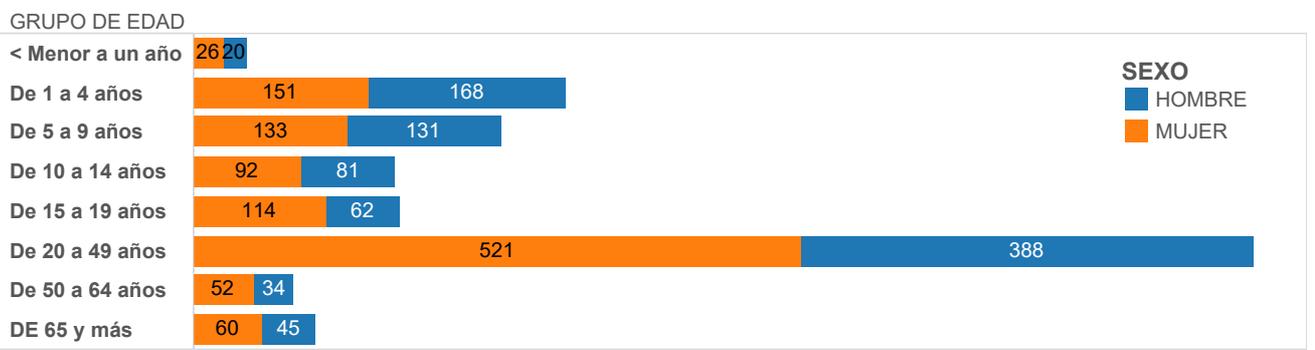
Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 10

PROVINCIA	SE 01-09	SE 10	Total
EL ORO	1.253		1.253
GUAYAS	169	16	185
PICHINCHA	145	9	154
MANABI	87	2	89
LOJA	69	3	72
ESMERALDAS	46	3	49
TUNGURAHUA	38	2	40
COTOPAXI	34	4	38
ORELLANA	20	4	24
AZUAY	23	1	24
CAÑAR	20	4	24
PASTAZA	18	2	20
SUCUMBIOS	14	5	19
CARCHI	15	3	18
IMBABURA	13	1	14
NAPO	12	1	13
ZAMORA CHINCHIPE	9		9
LOS RIOS	8	1	9
CHIMBORAZO	7		7
SANTO DOMINGO DE L...	6		6
MORONA SANTIAGO	6		6
SANTA ELENA	3		3
GALAPAGOS	1	1	2
Total	2.016	62	2.078

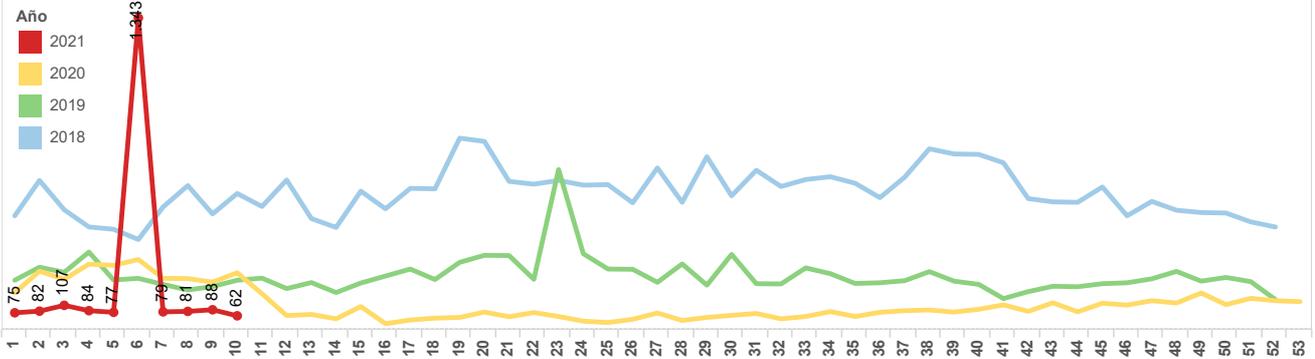
Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 10



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 10



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 10



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 10, 2021

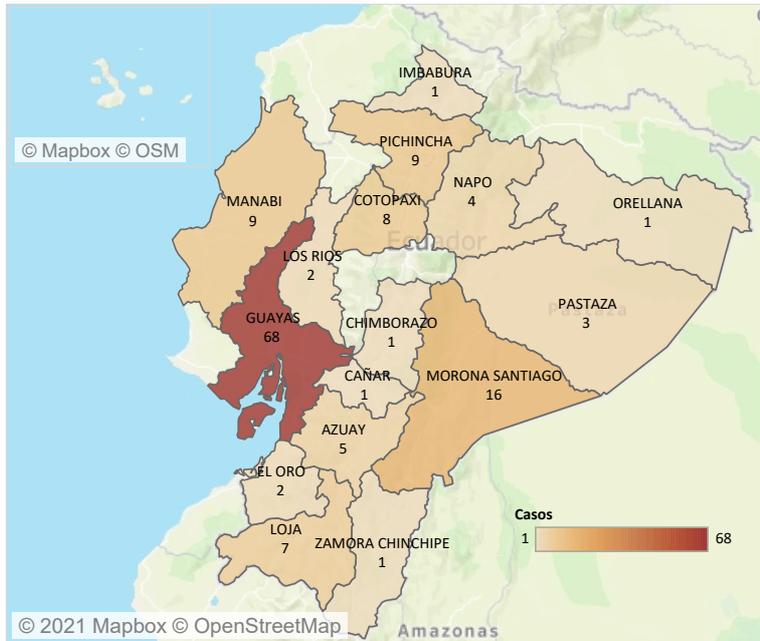
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 10 se han notificado 138 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 68.

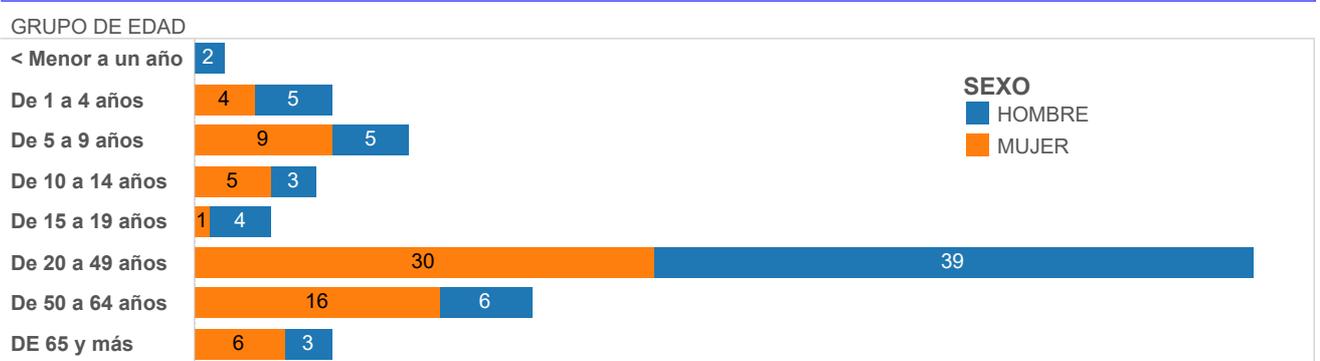
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 10

PROVINCIA	SE 01-09	SE 10	Total
GUAYAS	67	1	68
MORONA SANTIAGO	16		16
PICHINCHA	8	1	9
MANABI	9		9
COTOPAXI	8		8
LOJA	7		7
AZUAY	5		5
NAPO	4		4
PASTAZA		3	3
LOS RIOS	2		2
EL ORO	2		2
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
ORELLANA		1	1
IMBABURA	1		1
CHIMBORAZO	1		1
CAÑAR	1		1
Total	132	6	138

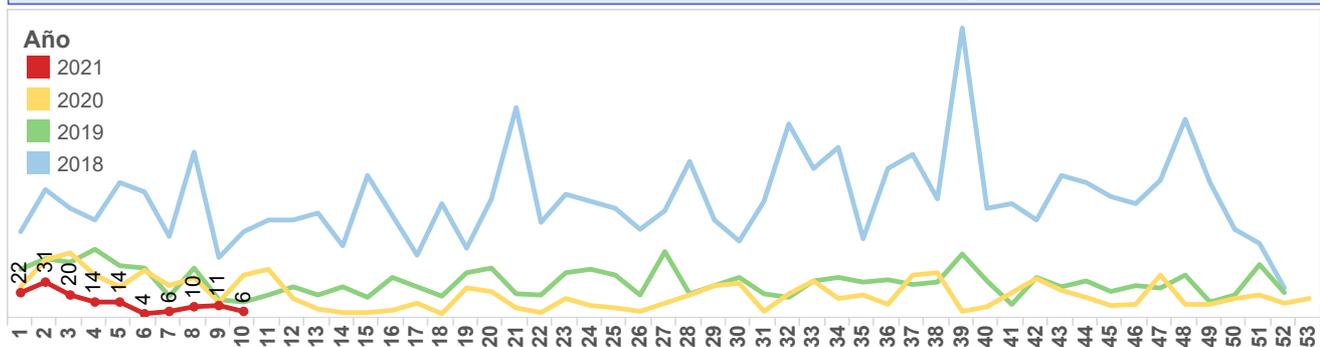
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 10



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 10



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 10





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

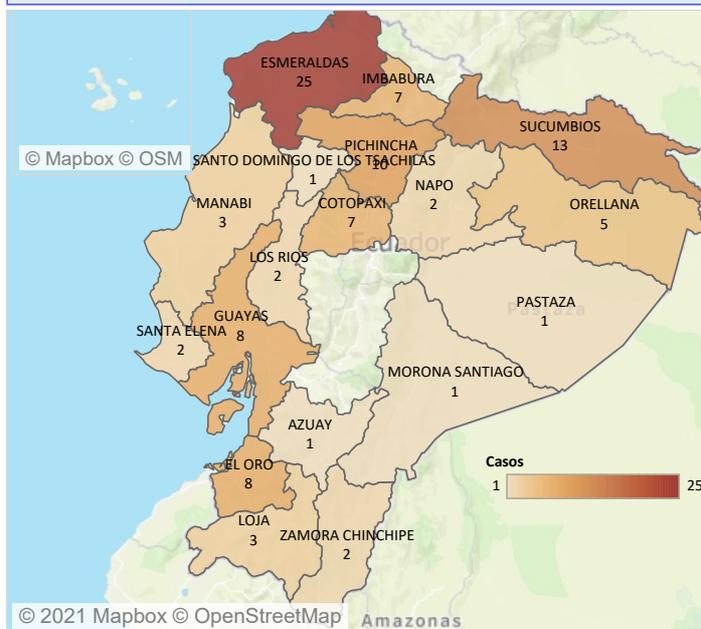
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA  
Ecuador, SE 10, 2021

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 10 se han notificado 101 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Esmeraldas 18 con casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

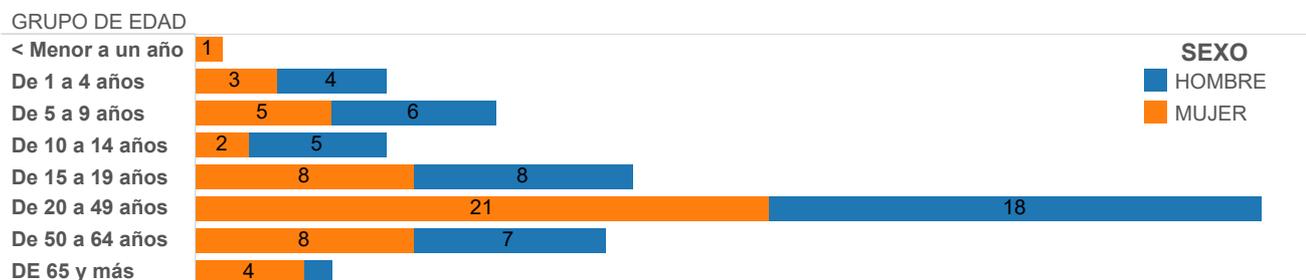
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 10, 2021

PROVINCIA	SE 01-09	SE 10	Total
ESMERALDAS	22	3	25
SUCUMBIOS	11	2	13
PICHINCHA	8	2	10
GUAYAS	8		8
EL ORO	8		8
IMBABURA	7		7
COTOPAXI	7		7
ORELLANA	3	2	5
MANABI	2	1	3
LOJA	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
SANTA ELENA	2		2
NAPO	2		2
LOS RIOS	2		2
SANTO DOMINGO DE ..	1		1
PASTAZA	1		1
MORONA SANTIAGO	1		1
AZUAY	1		1
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>101</b>

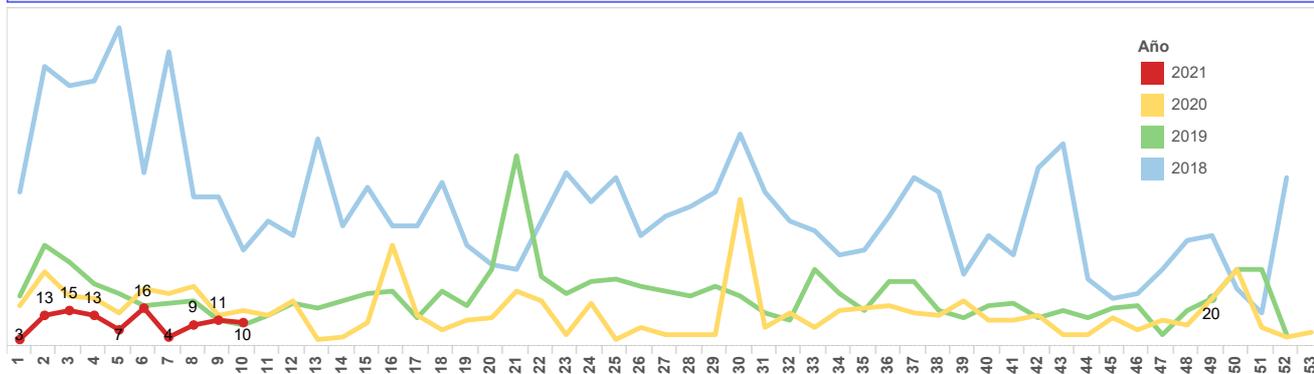
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE SE 10, 2021



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE SE 10, 2021



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE SE 10, 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 10/ 2021**

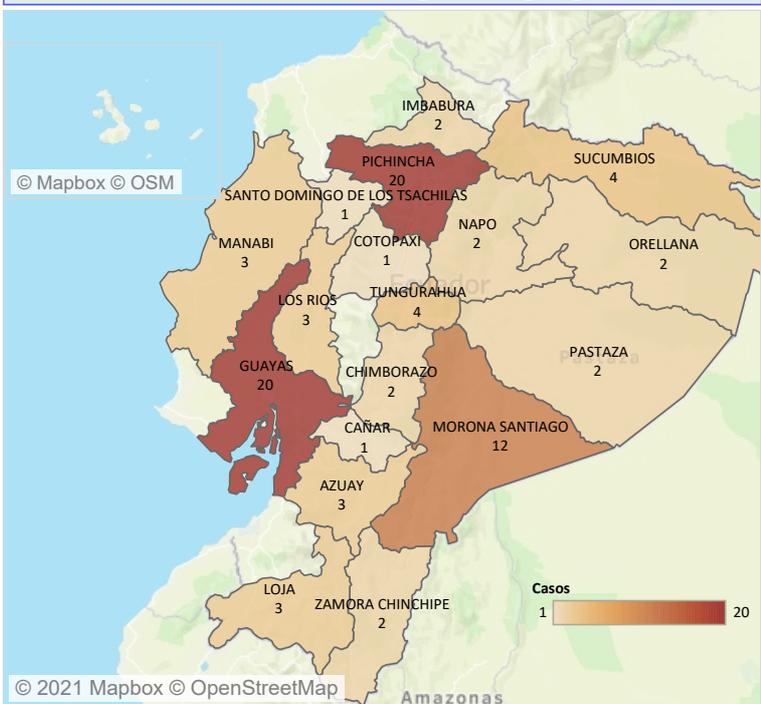
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 10 se han notificado 87 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Guayas con 20 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

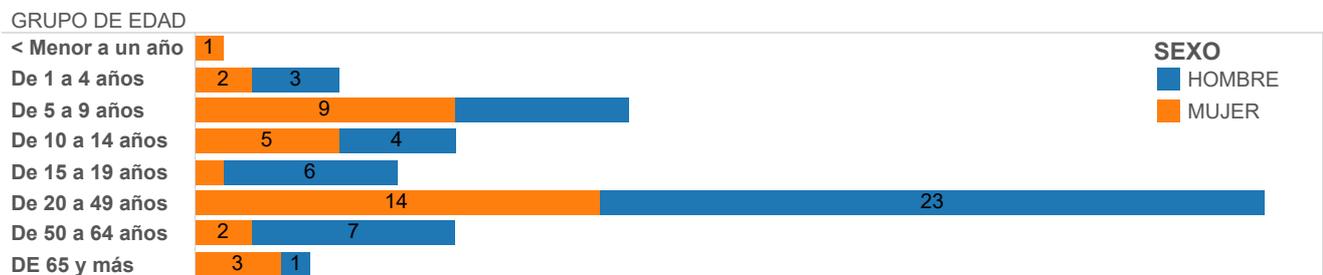
**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 10**

PROVINCIA	SE 01-09	SE 10	Total
PICHINCHA	17	3	20
GUAYAS	20		20
MORONA SANTIAGO	9	3	12
TUNGURAHUA	3	1	4
SUCUMBIOS	4		4
MANABI	3		3
LOS RIOS	3		3
LOJA	3		3
AZUAY	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
PASTAZA	2		2
ORELLANA	2		2
NAPO	1	1	2
IMBABURA	2		2
CHIMBORAZO	2		2
SANTO DOMINGO DE L..	1		1
COTOPAXI	1		1
CAÑAR	1		1
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>8</b>	<b>87</b>

**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 10**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por estrato de edad y sexo SE 10**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por años SE 10**

