

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y
ALIMENTOS ECUADOR, SE 20, 2021**

Actualizado: 27/05/2021

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	2925
Hepatitis A	3499	4126	4314	1057	152
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	1099	263
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	766	219
Shigelosis	560	386	248	112	36
Cólera**	1**	0	2**	0	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2021* Información obtenida hasta la SE 20 *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 veinte se reporta 103 casos a nivel nacional, En la provincia de Napo se presenta 41 casos de gastroenteritis de agente no especificado, teniendo como posible fuente de infección el consumo de agua potable de la parroquia de Quijos, tomando en cuenta que la Intoxicación alimentaria es ocasionada 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 veinte se reporta 8 casos de Salmonella, producidos 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/

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

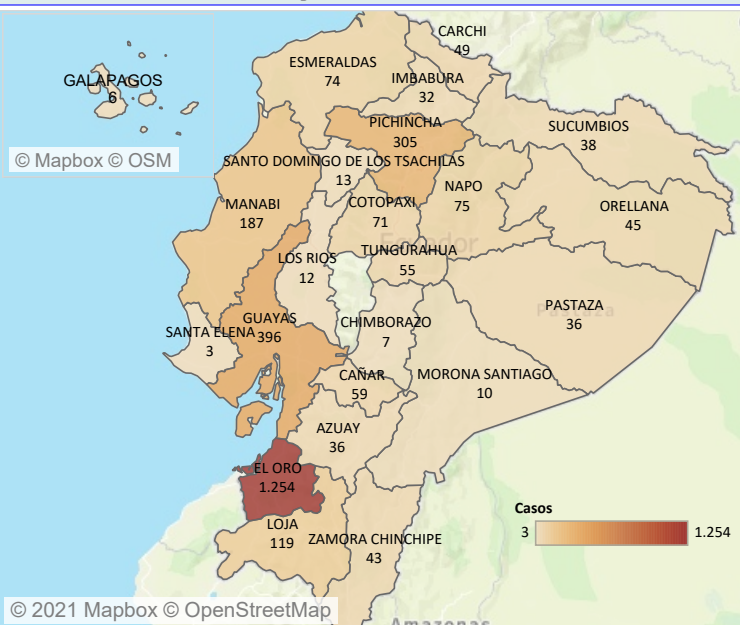
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
Ecuador, SE 20 / 2021

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 20, se han notificado 2.925 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de El Oro con 1254 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

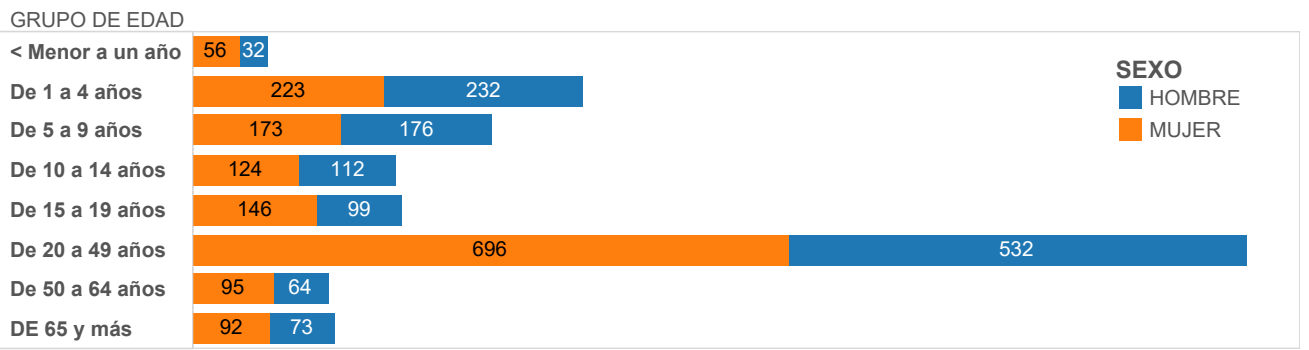
Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 20

PROVINCIA	SE 01-19	SE 20	Total
EL ORO	1.254		1.254
GUAYAS	374	22	396
PICHINCHA	296	9	305
MANABI	178	9	187
LOJA	116	3	119
NAPO	34	41	75
ESMERALDAS	73	1	74
COTOPAXI	69	2	71
CAÑAR	53	6	59
TUNGURAHUA	55		55
CARCHI	46	3	49
ORELLANA	45		45
ZAMORA CHINCHIPE	43		43
SUCUMBIOS	38		38
PASTAZA	33	3	36
AZUAY	33	3	36
IMBABURA	32		32
SANTO DOMINGO DE L...	13		13
LOS RIOS	11	1	12
MORONA SANTIAGO	10		10
CHIMBORAZO	7		7
GALAPAGOS	6		6
SANTA ELENA	3		3
Total	2.822	103	2.925

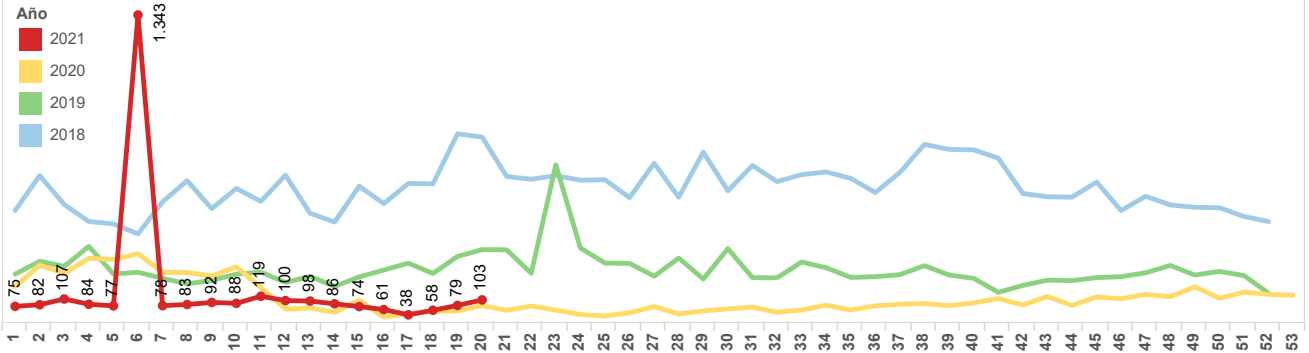
Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 20



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 20



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 20



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 20, 2021

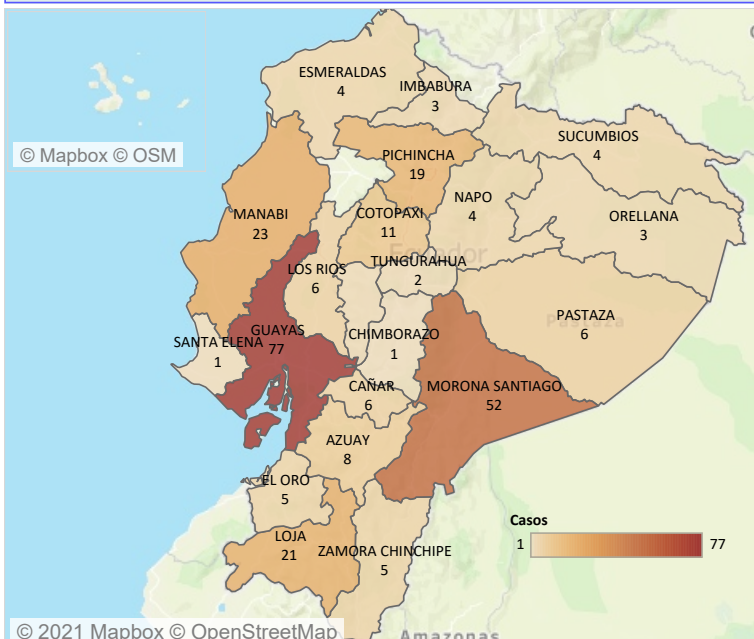
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 20 se han notificado 263 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 77.

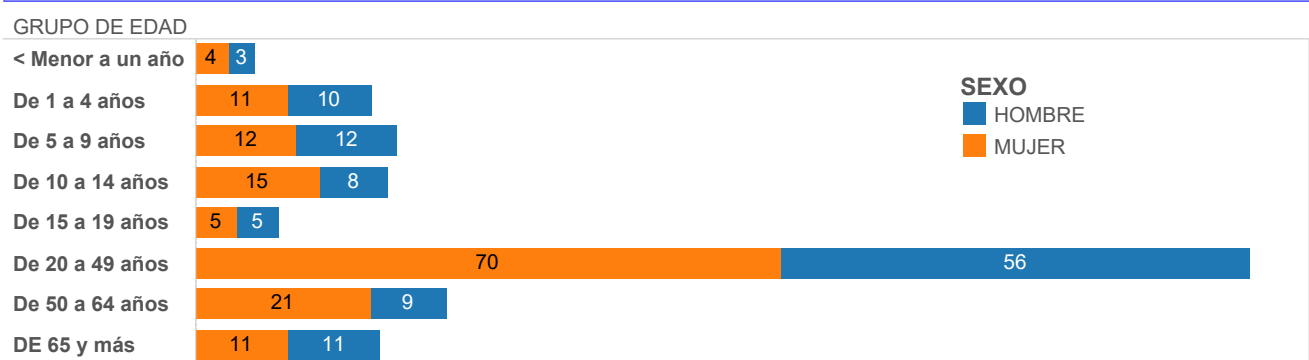
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 20

PROVINCIA	SE 01-19	SE 20	Total
GUAYAS	77		77
MORONA SANTIAGO	47	5	52
MANABI	22	1	23
LOJA	21		21
PICHINCHA	19		19
COTOPAXI	11		11
AZUAY	8		8
PASTAZA	6		6
LOS RIOS	6		6
CAÑAR	5	1	6
ZAMORA CHINCHIPE	5		5
EL ORO	5		5
SUCUMBIOS	4		4
NAPO	4		4
ESMERALDAS	3	1	4
ORELLANA	3		3
IMBABURA	3		3
TUNGURAHUA	2		2
BOLIVAR	2		2
SANTA ELENA	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	255	8	263

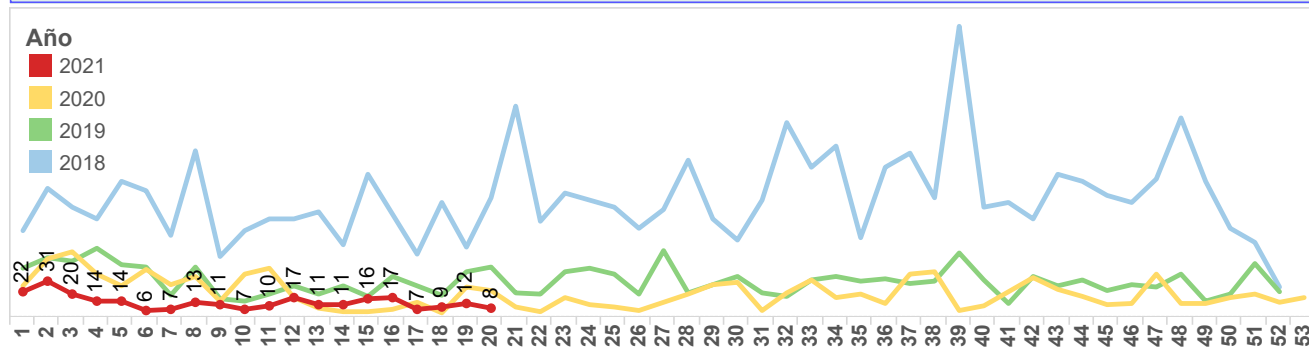
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 20



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 20



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 20



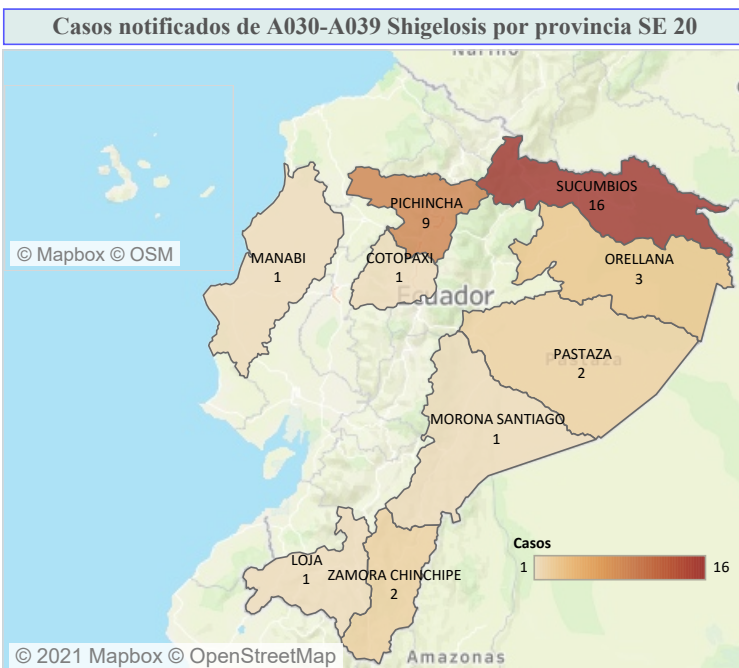
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS
Ecuador, SE 20 / 2021

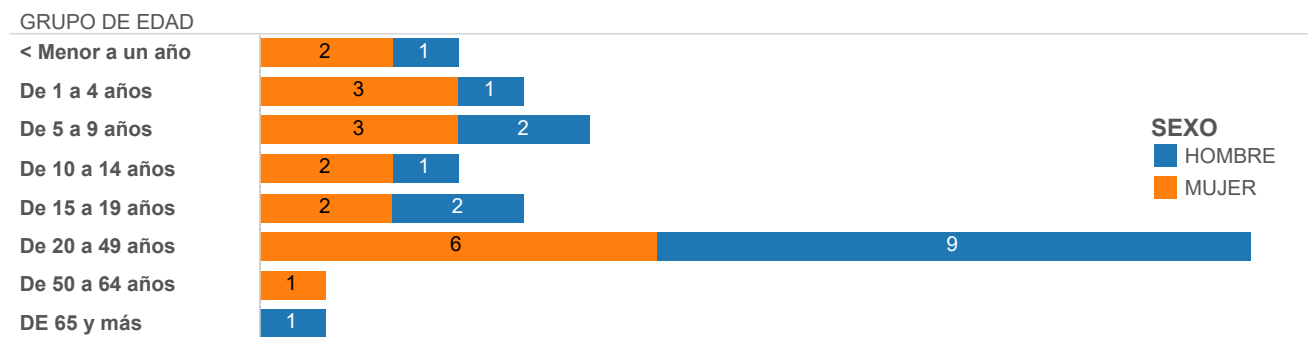
La shigelosis es una infección entérica invasiva aguda causada por bacterias que pertenecen al género *Shigella*. Es endémica en la mayoría de los países en desarrollo y es la causa más importante de diarrea con sangre en todo el mundo. Se estima que causa al menos 80 millones de casos de diarrea sanguinolenta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

Hasta la SE 20, se han notificado 36 casos de Shigelosis en la provincia de Sucumbios con 16 caoss, la población afectada se encuentra en el estrato de edad de 20 a 49 años.

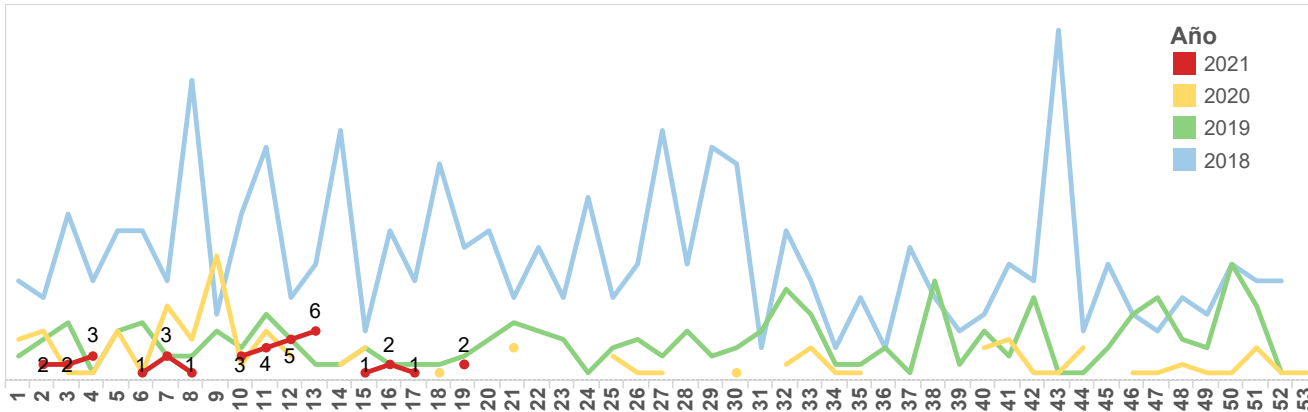
PROVINCIA	SE 01-19	Total
SUCUMBIOS	16	16
PICHINCHA	9	9
ORELLANA	3	3
ZAMORA CHINCHIPE	2	2
PASTAZA	2	2
MORONA SANTIAGO	1	1
MANABI	1	1
LOJA	1	1
COTOPAXI	1	1
Total	36	36



Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por estrato de edad y sexo SE 20



Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por años SE 20



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

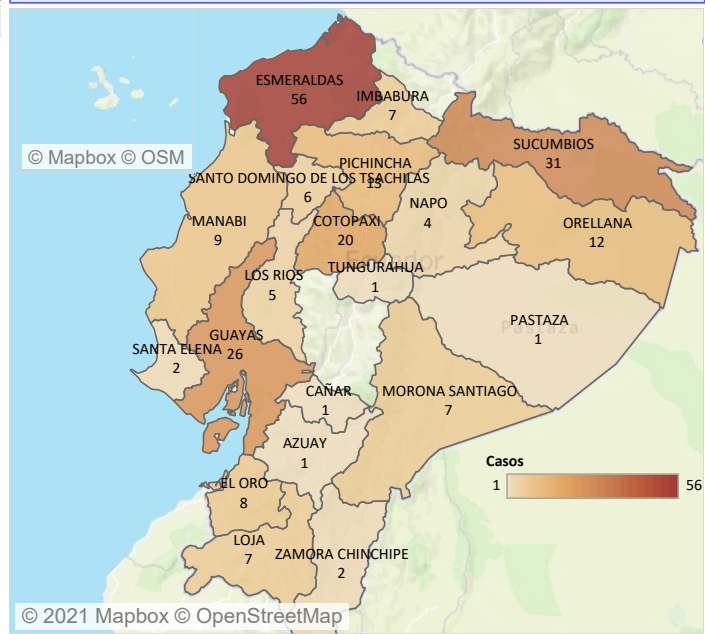
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA
Ecuador, SE 20, 2021

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 20 se han notificado 219 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Esmeraldas 55 con casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

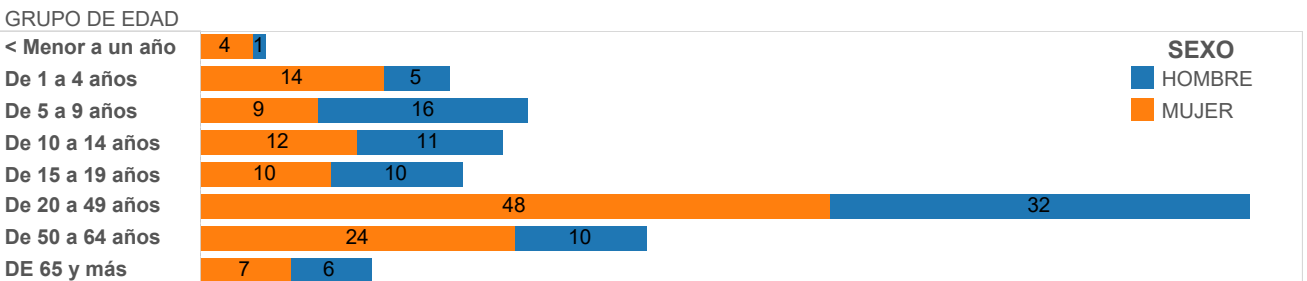
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 20, 2021

PROVINCIA	SE 01-19	SE 20	Total
ESMERALDAS	55	1	56
SUCUMBIOS	31	1	31
GUAYAS	26		26
COTOPAXI	18	2	20
PICHINCHA	12	1	13
ORELLANA	11	1	12
MANABI	9		9
EL ORO	8		8
MORONA SANTIAGO	7		7
LOJA	4	3	7
IMBABURA	7		7
SANTO DOMINGO DE ...	4	2	6
LOS RIOS	5		5
NAPO	4		4
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
SANTA ELENA	2		2
TUNGURAHUA	1		1
PASTAZA	1		1
AZUAY	1		1
CAÑAR	1		1
Total	209	10	219

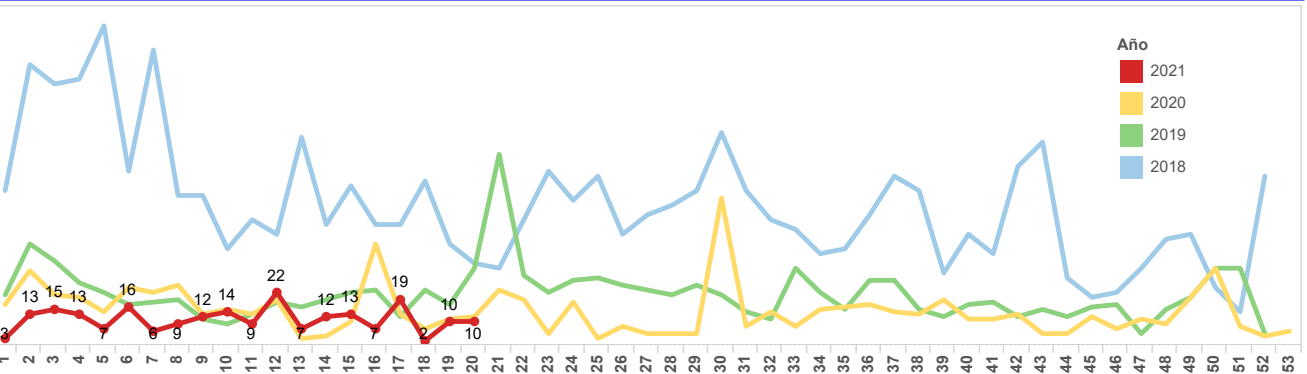
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE SE 20, 2021



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE SE 20, 2021



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE SE 20, 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 20/ 2021

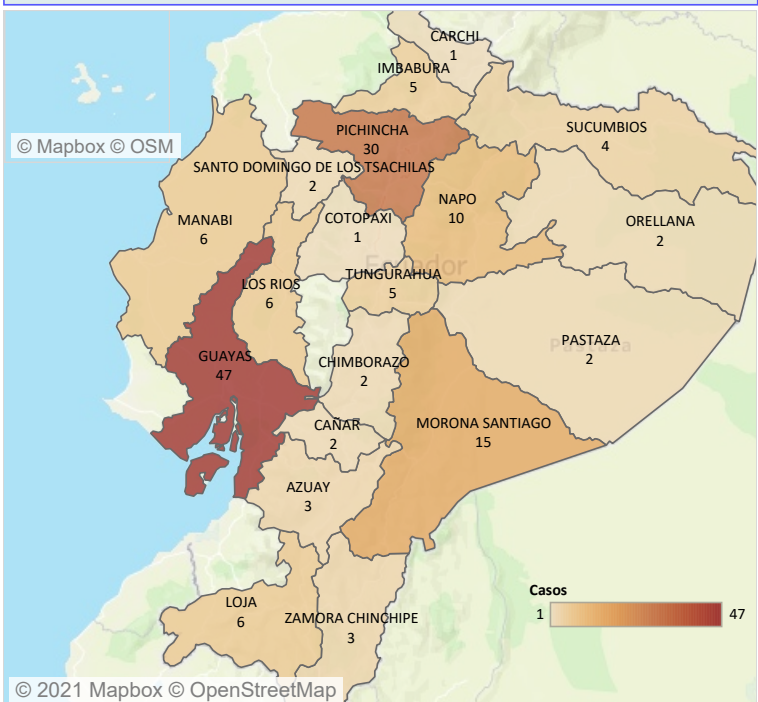
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 20 se han notificado 152 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Guayas con 47 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

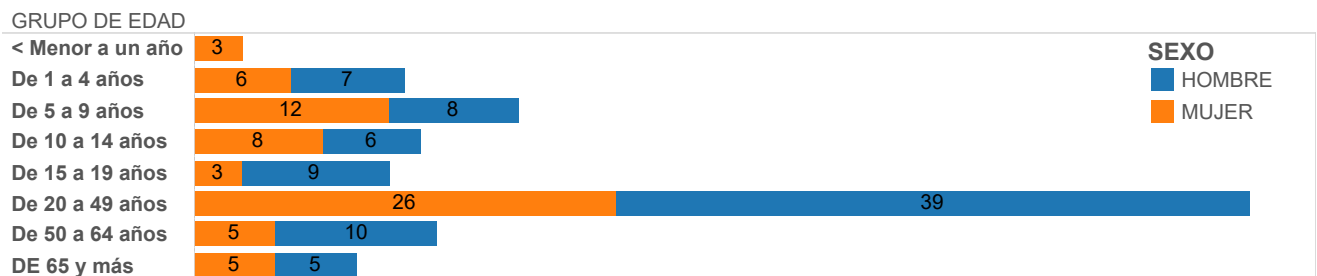
Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 20

PROVINCIA	SE 01-19	SE 20	Total
GUAYAS	43	4	47
PICHINCHA	30		30
MORONA SANTIAGO	15		15
NAPO	10		10
MANABI	6		6
LOS RIOS	6		6
LOJA	6		6
TUNGURAHUA	5		5
IMBABURA	5		5
SUCUMBIOS	4		4
ZAMORA CHINCHIPE	3		3
AZUAY	3		3
SANTO DOMINGO DE L...	2		2
PASTAZA	2		2
ORELLANA	2		2
CHIMBORAZO	2		2
CAÑAR	2		2
COTOPAXI	1		1
CARCHI	1		1
Total	148	4	152

Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 20



Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por estrato de edad y sexo SE 20



Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por años SE 20

