

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y
ALIMENTOS ECUADOR, SE 04, 2021**

Actualizado: 04 /02/2021

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	311
Hepatitis A	3499	4126	4314	1057	34
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	1099	84
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	766	43
Shigelosis	560	386	248	112	7
Cólera**	1**	0	2**	0	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica. 2021* Información obtenida hasta la SE 4 *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 la cuarta semana epidemiológica se reporta 311 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, En Ecuador en el 2021 en la cuarta semana epidemiológica se reporta 84 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/



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

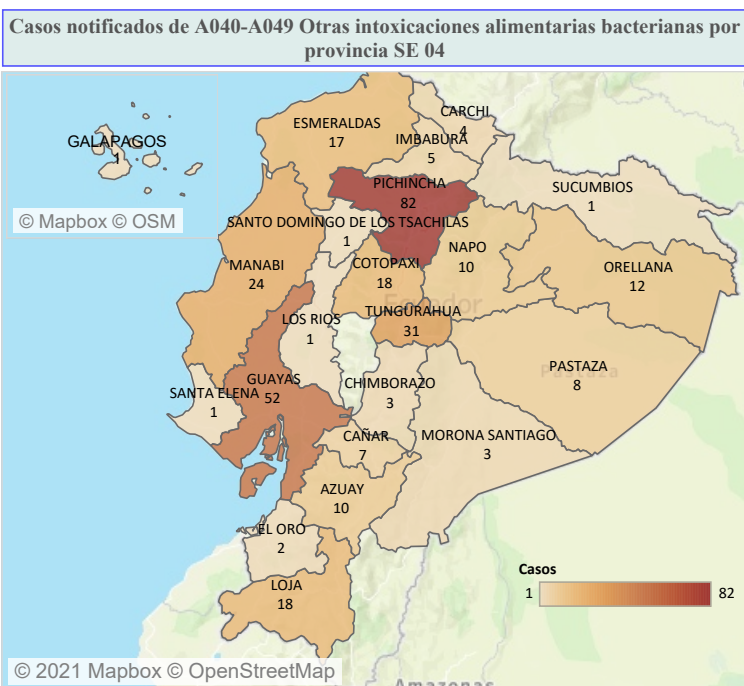
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
Ecuador, SE 04 / 2021

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.

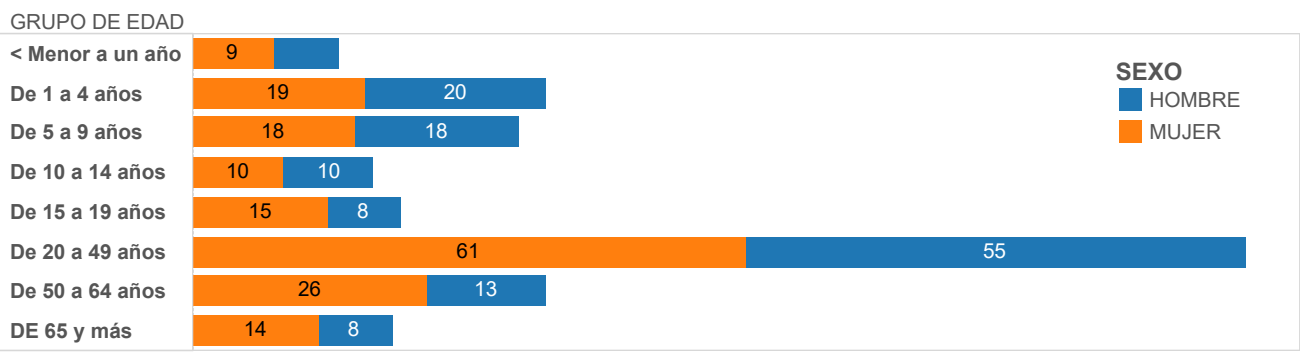
Hasta la SE 04, se han notificado 311 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 82 casos.

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

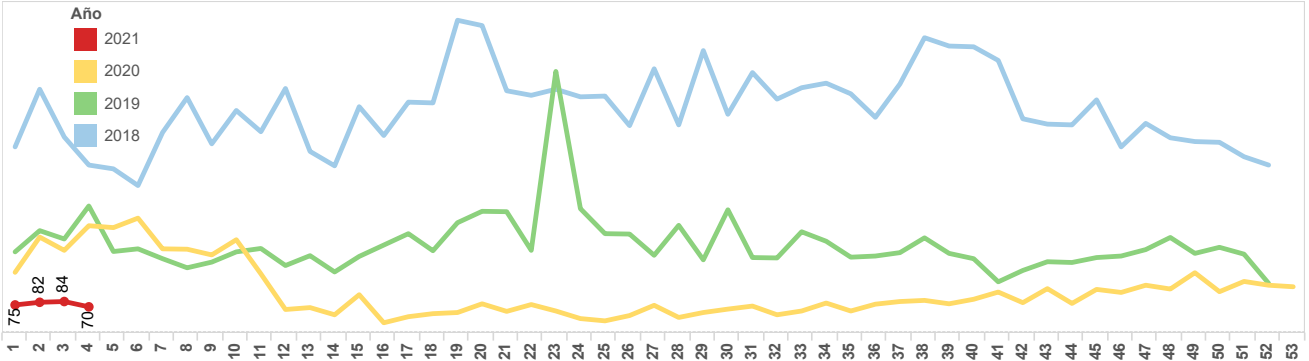
PROVINCIA	SE 01-04	SE 04	Total
PICHINCHA	63	19	82
GUAYAS	32	20	52
TUNGURAHUA	27	4	31
MANABI	17	7	24
LOJA	17	1	18
COTOPAXI	17	1	18
ESMERALDAS	16	1	17
ORELLANA	10	2	12
NAPO	8	2	10
AZUAY	8	2	10
PASTAZA	7	1	8
CAÑAR	5	2	7
IMBABURA	5		5
CARCHI	3	1	4
MORONA SANTIAGO	1	2	3
CHIMBORAZO	1	2	3
EL ORO		2	2
SUCUMBIOS	1		1
SANTO DOMINGO DE L...	1		1
SANTA ELENA		1	1
LOS RIOS	1		1
GALAPAGOS	1		1
Total	241	70	311



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 04



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 04



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 04, 2021

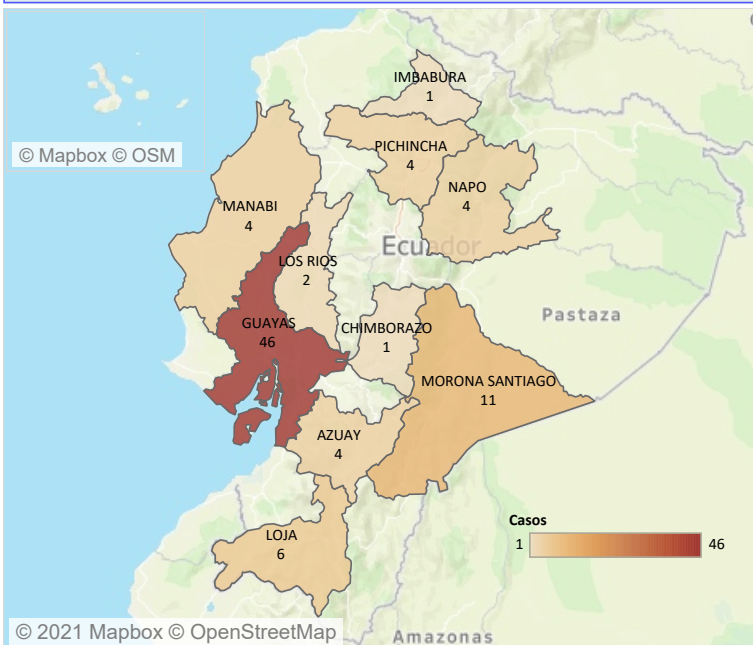
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 04 se han notificado 83 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 46

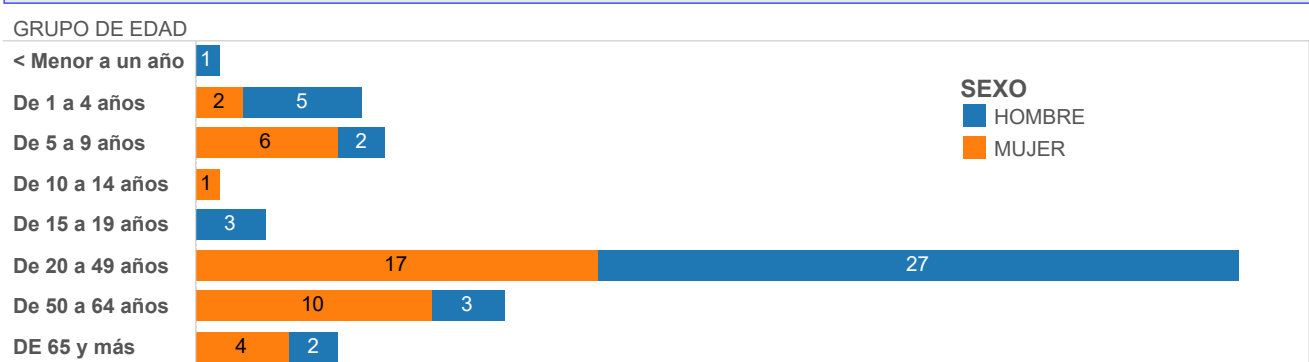
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 04

PROVINCIA	SE 01-04	SE 04	Total
GUAYAS	42	4	46
MORONA SANTIAGO	9	2	11
LOJA	6		6
PICHINCHA	4		4
NAPO	3	1	4
MANABI	2	2	4
AZUAY	3	1	4
LOS RIOS	1	1	2
IMBABURA	1		1
CHIMBORAZO	1		1
Total	72	11	83

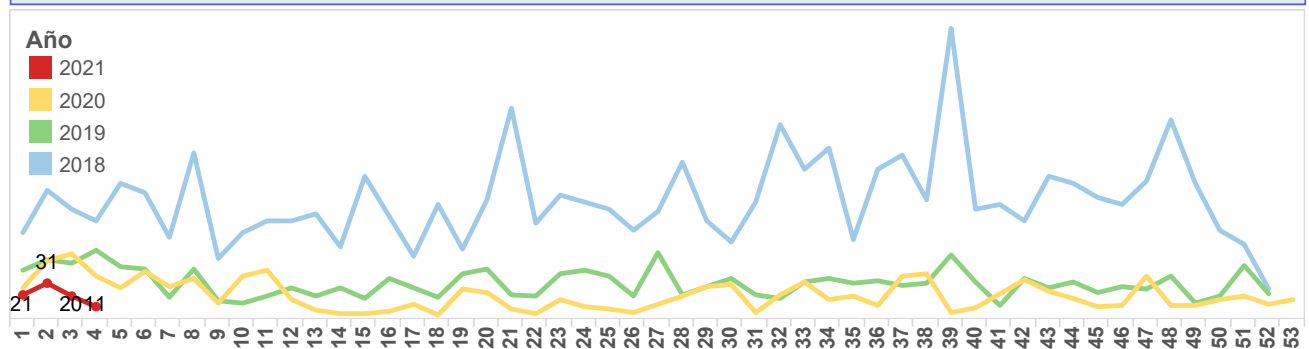
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 04



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 04



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 04



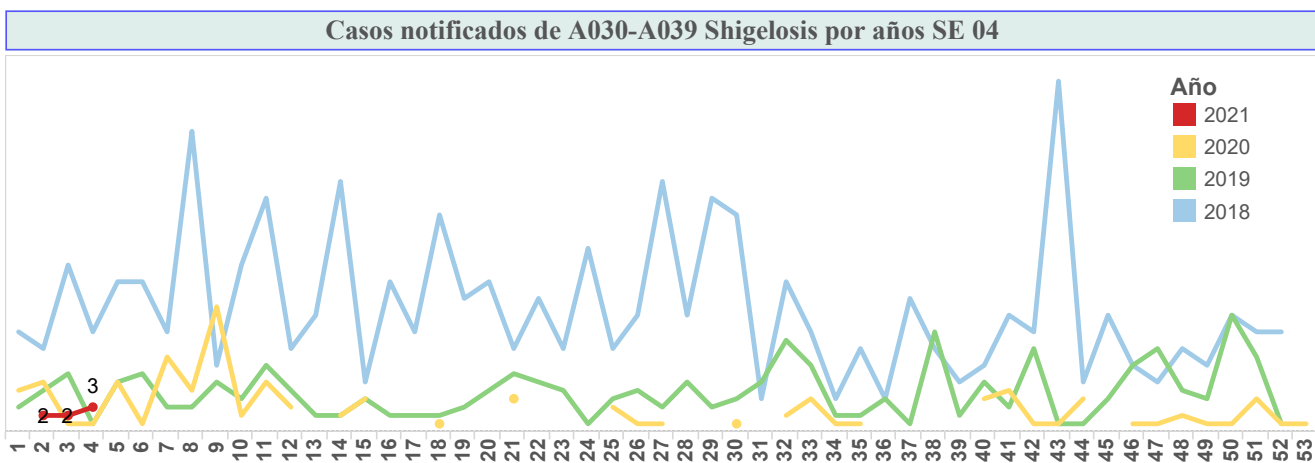
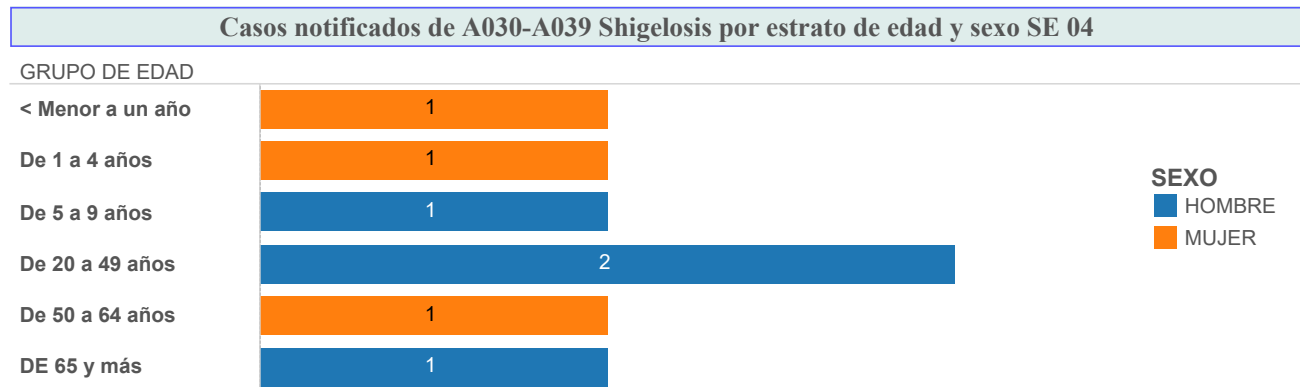
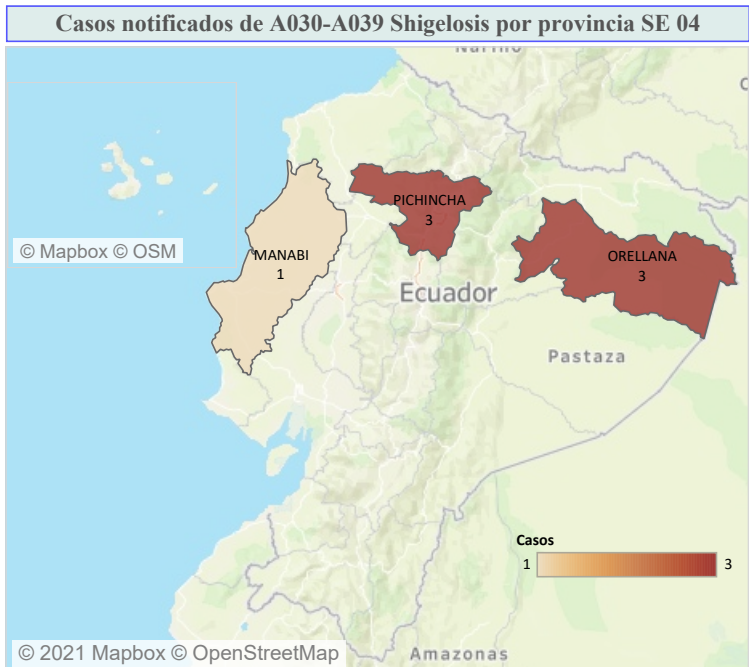
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
 Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS
 Ecuador, SE 04 - , 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 04, se han notificado 7 casos de Shigelosis en la provincia de Pichincha con 3 caoss, la población afectada se encuentra en el estrato de edad de 5 a 9 años.

Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 04		
PROVINCIA SE 01-04	SE 04	Total
PICHINCHA	1	2
ORELLANA	2	1
MANABI	1	1
Total	4	3



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

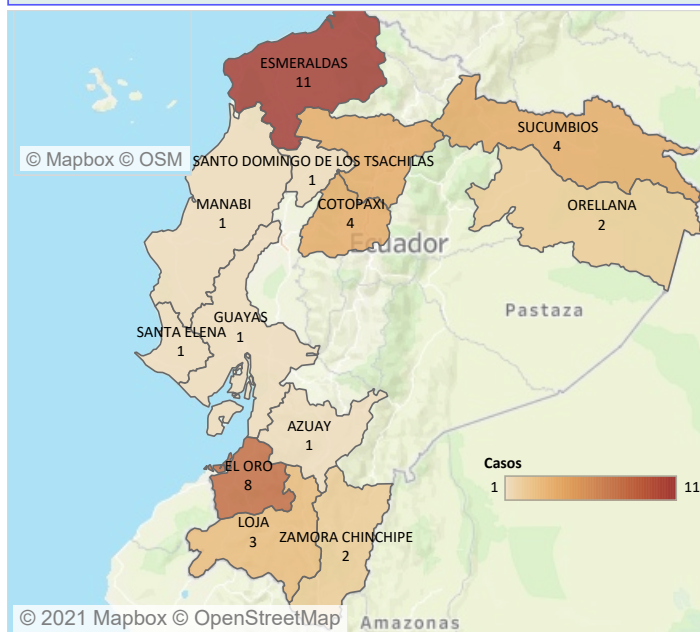
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA
Ecuador, SE 04, 2021

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 04 se han notificado **43** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Esmeraldas 8 con casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

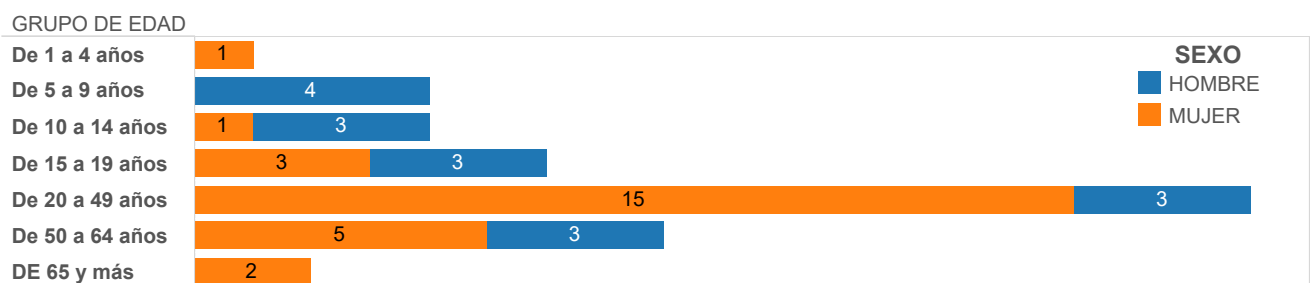
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 04, 2021

PROVINCIA	SE 01-04	SE 04	Total
ESMERALDAS	8	3	11
EL ORO	6	2	8
SUCUMBIOS	3	1	4
PICHINCHA	2	2	4
COTOPAXI	1	3	4
LOJA	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
ORELLANA	1	1	2
SANTO DOMINGO DE ..	1		1
SANTA ELENA	1		1
MANABI	1		1
GUAYAS		1	1
AZUAY	1		1
Total	30	13	43

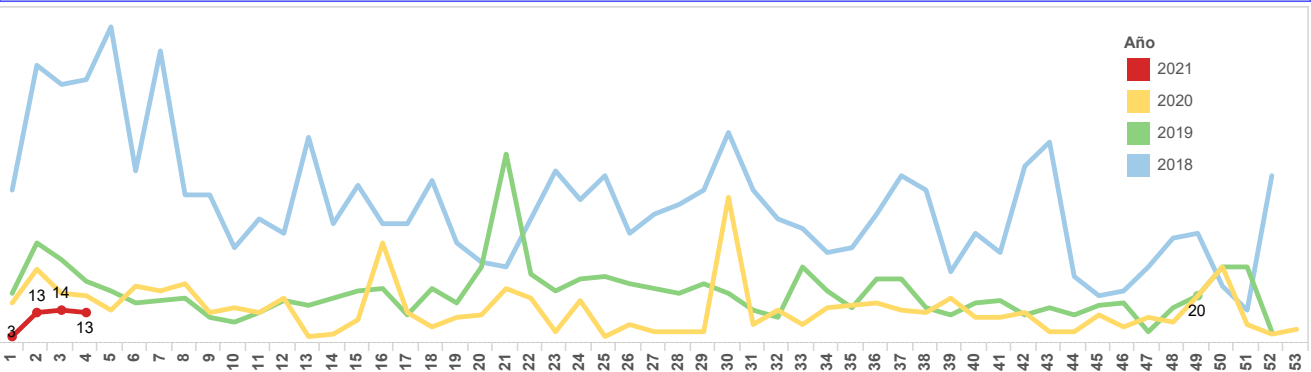
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE SE 04, 2021



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE SE 04, 2021



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE SE 03, 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 04 / 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 04 se han notificado 31 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha con 8 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

