

## INTRODUCCIÓN

La cobertura vacunal mundial la proporción de niños de todo el mundo que reciben las vacunas recomendadas se ha mantenido invariable en los últimos años. Durante el 2010, se administrado tres dosis de vacuna contra la Difteria, el Tétanos y la Tos ferina (DTP3) al 85% de los lactantes de todo el mundo (unos 116 millones), para protegerlos contra enfermedades infecciosas que podrían provocar trastornos y discapacidades graves, e incluso la muerte. En el 2020, 125 Estados Miembros habrían alcanzado una cobertura de la vacuna DTP3 del 90% o más.

En tal virtud se realiza de forma oportuna la vacunación a los niños/as, adolescentes y adultos acorde Estrategia Nacional de Inmunizaciones (ENI). En el Ecuador se realiza la vigilancia de las enfermedades inmunoprevenibles como: Sarampión, Rubéola, Parotiditis, Tosferina, Difteria, Meningitis Meningocócica, Poliomieltis, Tétanos, Varicela, Hepatitis B. La agencia de Inmunización (AI) 2030 establece un ideal y estrategia ambiciosos de ámbito mundial en materia de vacunas e inmunización para el decenio 2021-2030. Es el resultado de la colaboración con países y organizaciones de todo el mundo teniendo como retos enfermedades infecciosas como la COVID-19.

En Ecuador, el último caso registrado de Difteria, 2014, Cotopaxi–Zumbahua, aisló cepa no toxigénica de Difteria. En 1990, se reportó el último caso de Poliomieltis en Durán- Guayas. El último caso de rubeola que se presentó en el país fue en el 2004 en el cantón Cuenca- Azuay. El último caso de Tétanos neonatal fue notificado en el 2017 en el cantón Latacunga – Cotopaxi.

### Casos de Enfermedades Inmunoprevenibles Nivel Nacional. Ecuador. 2017 – 2021\*

Evento	2017	2018	2019	2020	2021
VARICELA	12469	13727	13848	3771	282
PAROTIDITIS	1472	2685	2701	326	14
HEPATITIS B	486	611	344	144	4
TÉTANOS	59	68	14	3	0
TOSFERINA	57	29	57	5	0
MENINGITIS MENINGOCÓCICA	1	1	8	4	0
SARAMPIÓN	0	19	0	0	0
TÉTANOS NEONATAL	1	0	0	0	0

#### Enfermedades Inmunoprevenibles

##### Tabla de contenido:

1. Parotiditis
2. Varicela
3. Hepatitis B

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.  
2021\* hasta la SE 5

## Tema Central:

### Meningitis Meningocócica:

En la mayoría de los países, Neisseria Meningitidis (meningococo) es reconocida como un problema de salud pública. Los datos limitados sugieren que, en Asia, la mayoría de las enfermedades Meningocócica son causadas por meningococos que pertenecen al serogrupo A o C. La mayoría de las infecciones Meningocócica invasivas son causadas por organismos que expresan uno de los polisacáridos capsulares de serogrupo A, B, C, X, W135 o Y que pueden causar epidemias. Los meningococos de estos serogrupos tienen el potencial de causar enfermedades endémicas y brotes, pero su prevalencia relativa varía considerablemente con el tiempo y la ubicación geográfica. En el cinturón de la meningitis africana, que se considera que tiene la mayor incidencia anual de enfermedad meningocócica en el mundo el serogrupo A ha sido la causa más importante de la enfermedad, aunque los brotes causado por los serogrupos C y W135, y más recientemente por el serogrupo X, también se ha producido. (1)

En el Ecuador durante este año se han notificado 8 casos confirmados por laboratorio (INSPI) de meningitis meningocócica (Neisseria meningitidis). Los serogrupos encontrados por el laboratorio de referencia nacional (INSPI) fueron: 4 del C y 4 del B. En el año 2018 se reportó un caso confirmado de meningitis meningocócica del serogrupo C, y en los años 2013 y 2017 se reportan un caso de meningitis meningocócica del serogrupo B para cada año. El grupo etario más afectado dentro del periodo 2013 -2020 es en el grupo etario de 51 a 65 años con cinco casos. Para el año 2019, de los nueve casos notificados corresponden a las edades de: 4 meses, 1 año 10 meses, hasta 53 años con 1 caso cada uno y de 64 años con 2 casos, se reportó un fallecido por meningitis meningocócica. Para el año 2020 se reportaron 4 casos de meningitis meningocócica fallecido. Para el año 2021 hasta la semana epidemiológica 5 no se reporta casos.

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS  
Ecuador, SE 05 / 2021

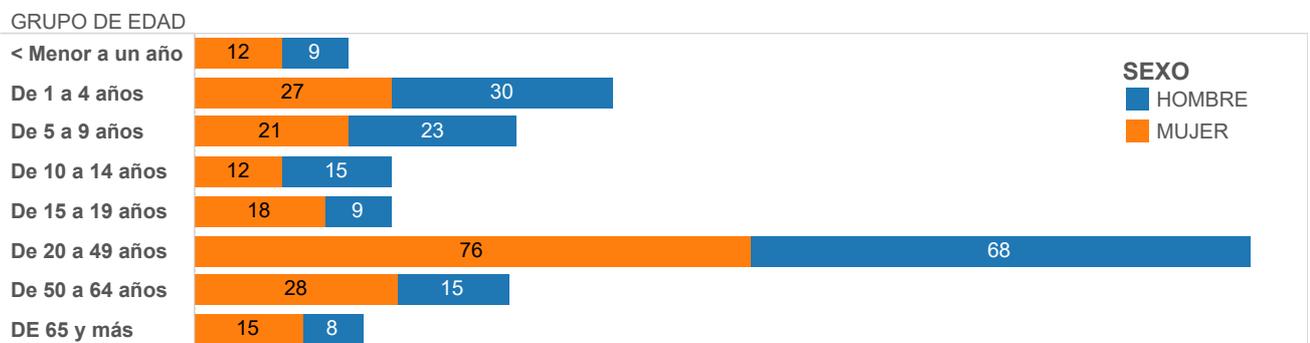
Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente 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 05, se han notificado 386 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 89 casos.

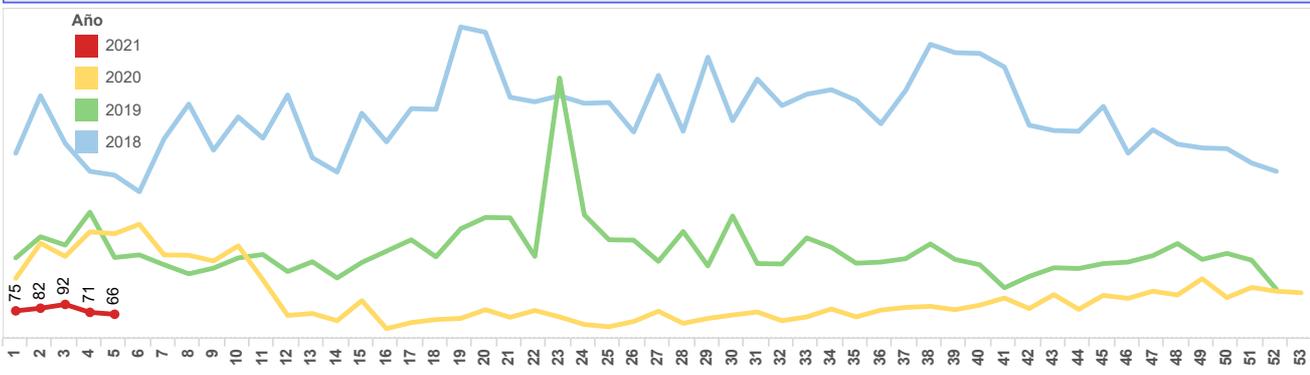
El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 05				Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 05			
PROVINCIA	SE 01-04	SE 05	Total	Mapa de distribución por provincia			
PICHINCHA	82	7	89				
GUAYAS	54	20	74				
MANABI	24	10	34				
TUNGURAHUA	31	1	32				
ESMERALDAS	22	5	27				
LOJA	19	5	24				
COTOPAXI	18		18				
ORELLANA	13		13				
AZUAY	10	2	12				
NAPO	10	1	11				
PASTAZA	8	2	10				
IMBABURA	5	2	7				
CAÑAR	7		7				
ZAMORA CHINCHIPE		4	4				
SANTO DOMINGO DE L...	1	3	4				
MORONA SANTIAGO	3	1	4				
LOS RIOS	1	3	4				
CARCHI	4		4				
CHIMBORAZO	3		3				
EL ORO	2		2				
SUCUMBIOS	1		1				
SANTA ELENA	1		1				
GALAPAGOS	1		1				
<b>Total</b>	<b>320</b>	<b>66</b>	<b>386</b>				

Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 05



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 05



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 05, 2021

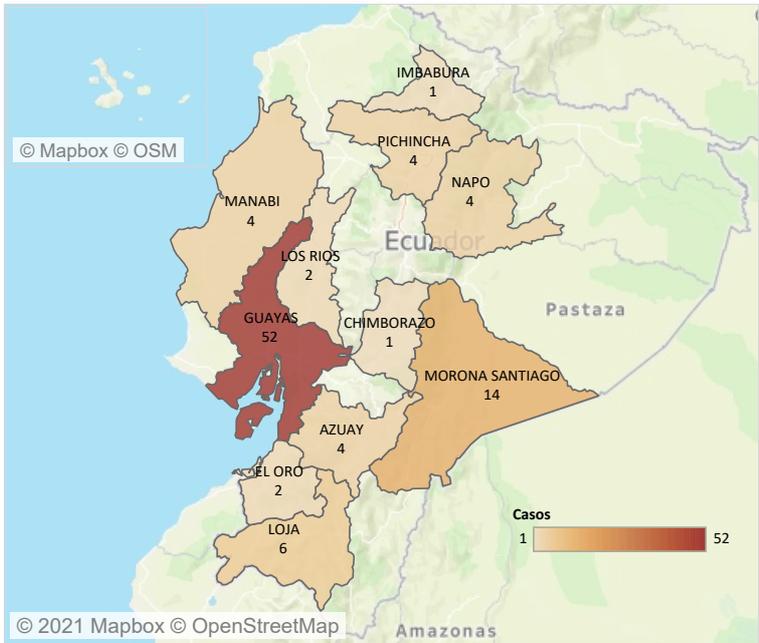
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 05 se han notificado 94 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 52.

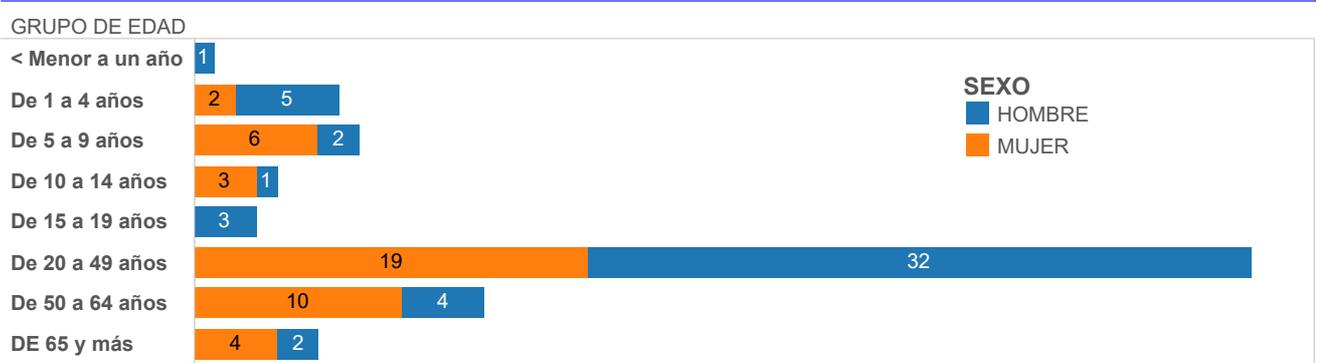
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 05

PROVINCIA	SE 01-04	SE 05	Total
GUAYAS	46	6	52
MORONA SANTIAGO	11	3	14
LOJA	6		6
PICHINCHA	4		4
NAPO	4		4
MANABI	4		4
AZUAY	4		4
LOS RIOS	2		2
EL ORO		2	2
IMBABURA	1		1
CHIMBORAZO	1		1
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>11</b>	<b>94</b>

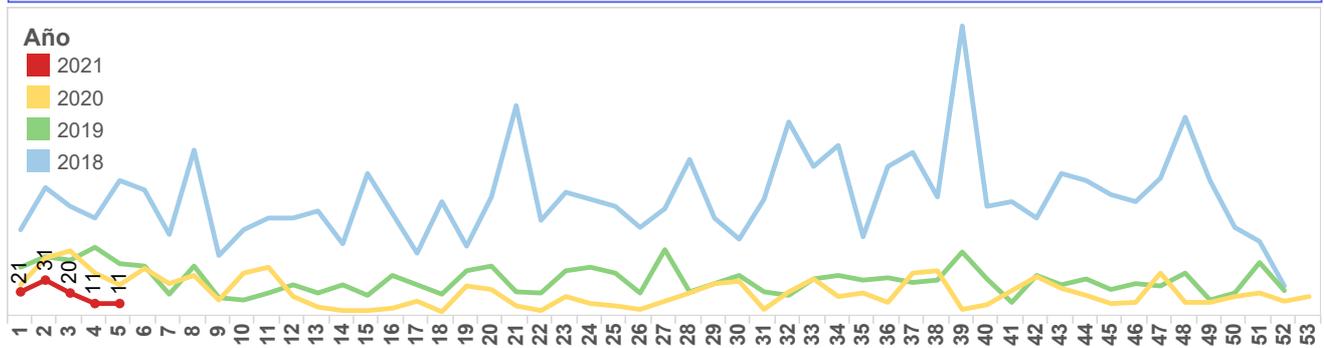
Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 05



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 05



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 05



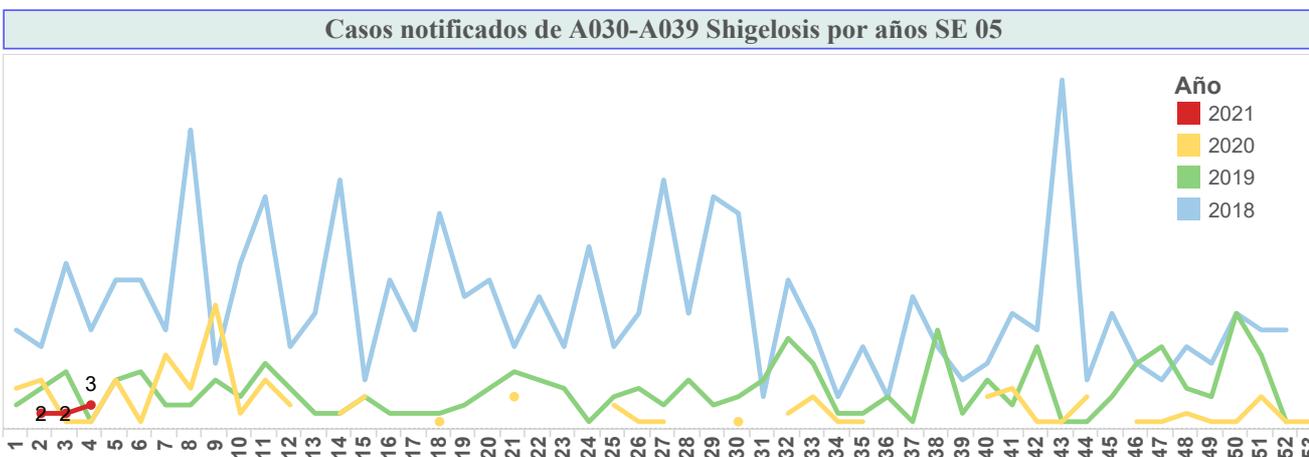
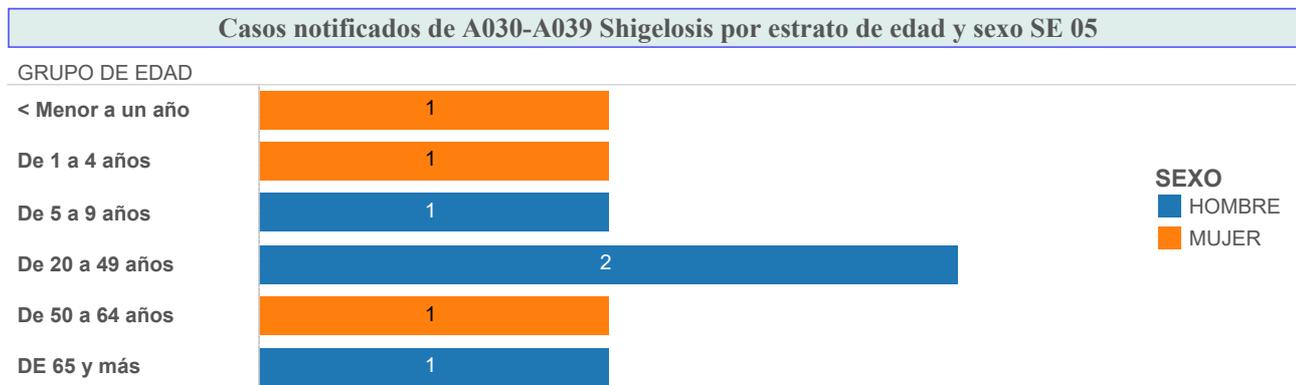
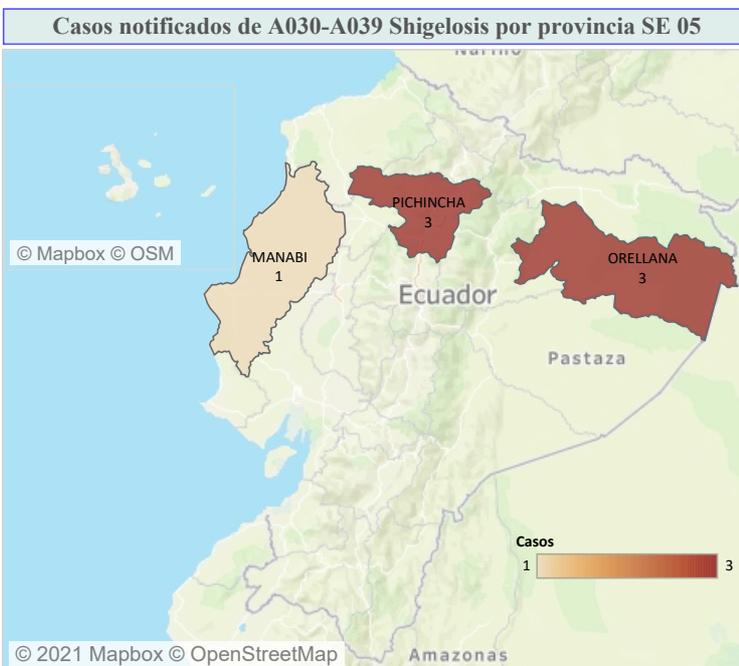
Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública  
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS  
Ecuador, SE 05 - , 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 05, 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 05		
PROVINCIA SE 01-04		Total
PICHINCHA	3	3
ORELLANA	3	3
MANABI	1	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>7</b>



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

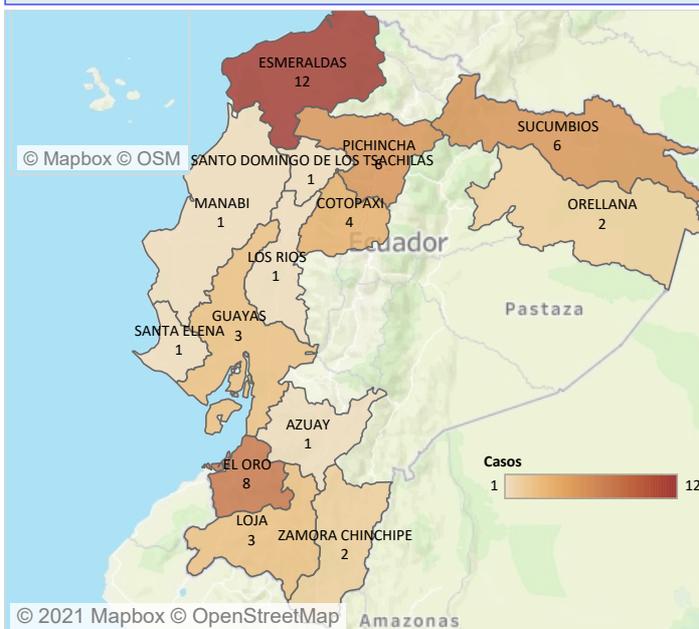
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA  
Ecuador, SE 05, 2021

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 05 se han notificado 51 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Esmeraldas 12 con casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.

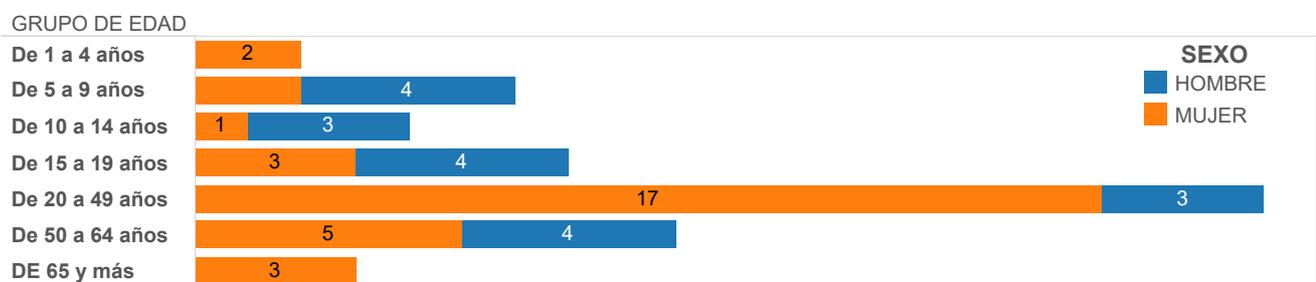
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 05, 2021

PROVINCIA	SE 01-04	SE 05	Total
ESMERALDAS	11	1	12
EL ORO	8		8
SUCUMBIOS	4	2	6
PICHINCHA	4	2	6
COTOPAXI	4		4
LOJA	3		3
GUAYAS	2	1	3
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
ORELLANA	2		2
SANTO DOMINGO DE ..	1		1
SANTA ELENA	1		1
MANABI	1		1
LOS RIOS		1	1
AZUAY	1		1
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>51</b>

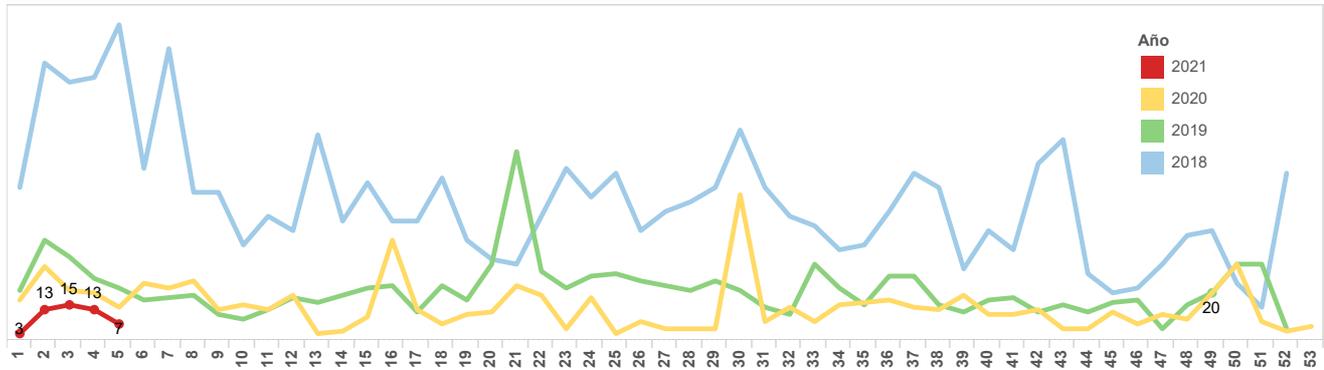
Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE SE 05, 2021



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE SE 05, 2021



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE SE 05, 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 05/ 2021**

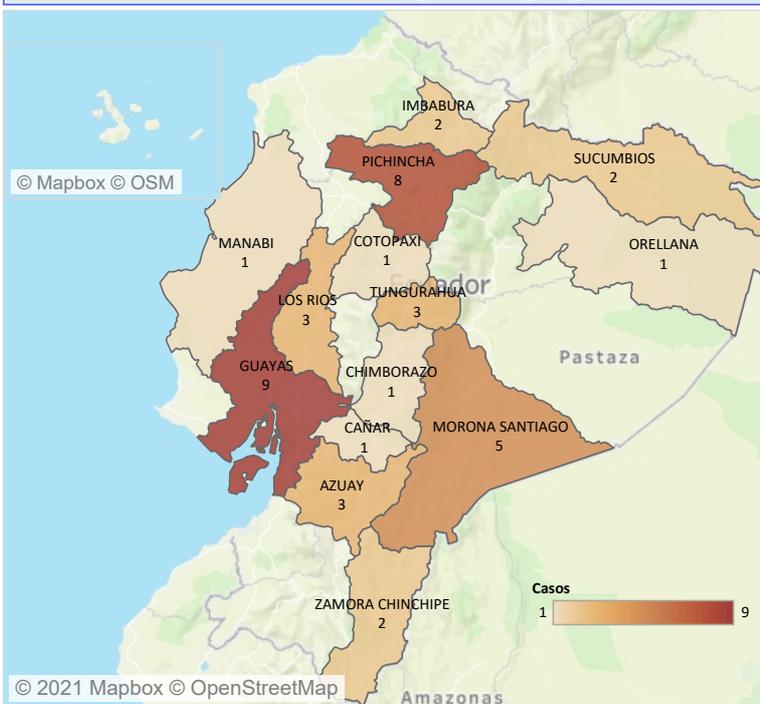
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad esta ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 05 se han notificado 42 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Guayas con 9 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

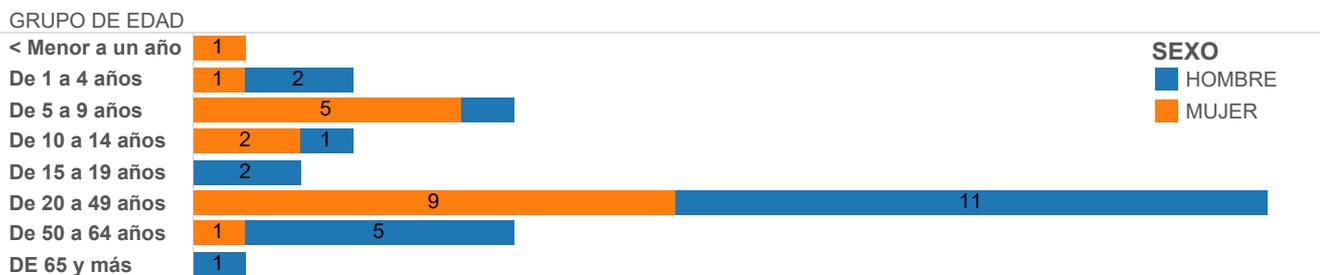
**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 05**

PROVINCIA	SE 01-04	SE 05	Total
GUAYAS	6	3	9
PICHINCHA	8		8
MORONA SANTIAGO	1	4	5
TUNGURAHUA	3		3
LOS RIOS	3		3
AZUAY	3		3
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
SUCUMBIOS	1	1	2
IMBABURA	1	1	2
ORELLANA	1		1
MANABI	1		1
COTOPAXI	1		1
CHIMBORAZO	1		1
CAÑAR		1	1
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>42</b>

**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 05**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por estrato de edad y sexo SE 05**



**Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por años SE 05**

